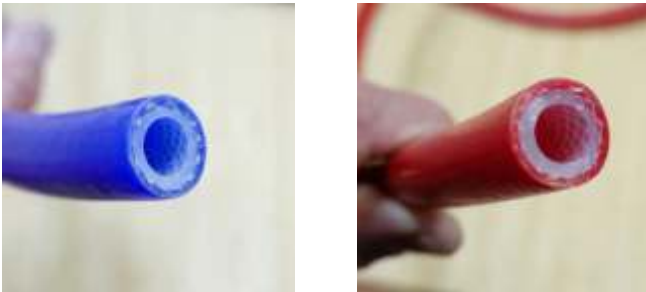


FACT SHEET:

SILIKON-GEWEBESCHLAUCH, 10 x 4 mm (KTW-DVGW-WRAS)

Dieser Schlauch hebt den Wasserausbau im Reisemobil auf ein neues Level!



- Exklusiv für uns **in Deutschland hergestellt**, daher kein Lieferketten- und Verfügbarkeitsproblem
- zertifiziert nach den Trinkwasserverordnungen: KTW, DVGW Arbeitsblatt W270 sowie WRAS (UK) Prüfzeugnisse dazu gern auf Anfrage.
- UV- und ozonbeständig, daher sehr gut geeignet für die Installation mit Ozongeneratoren

Diese Silikonschläuche werden seit vielen Jahren in der Lebensmittelindustrie verwendet (wo ich beruflich herkomme) und beweisen dort jeden Tag ihre Zuverlässigkeit.

Ich verwende sie selbst seit Jahren in meinen spezialisierten Wasser-Ausbauten, ebenso wie auch immer mehr Ausbaumanufakturen.

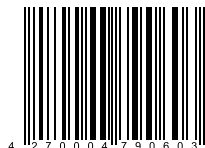
Technische Daten:

- Abmaße Innen-Ø 10 x Wandstärke 4 mm
- doppelt Polyester verstärkt
- Härte: 70 +/-5 Shore
- Zulässiger Innendruck max. 10 bar
- Einsatztemperatur: -110...+300°C
- Farben: **Rot ähnlich RAL 3000**
Ultramarinblau ähnlich RAL 5002
- Packgröße: Ring á 25 m (Achtung, die Lieferung von 25m in einem Stück ist technisch bedingt nicht immer garantiert!)

GTIN / EAN-Nummern:

ROT: 4270004790610

BLAU: 4270004790603



Vorteile zusammengefasst:

Durch ihren **Innen-Ø von 10 mm** sind sie kompatibel mit allen gängigen Fittings mit 10 mm-Schlauchtüllen, z.B. auch denen von Lilie.

Grundsätzlich empfehlen wir aber immer, Fittings aus Messing oder Edelstahl zu verwenden, da sich die Kunststoff-Fittings gern mal verformen oder sogar brechen (entweder unter Druck oder Hitze oder beidem).



Material Silikon:

Das Material Silikon steckt extreme Temperaturunterschiede und -Änderungen ohne Probleme weg. Die perfekt abgestimmte Härte / Flexibilität bleibt annähernd gleich- egal wie kalt oder heiß das Wasser oder die Umgebung ist. Bisher für Camper angebotene Schläuche ändern ihre Härte sehr stark je nach Temperatur. Das ist hier nicht mehr der Fall. Der rote und der blaue Silikonschlauch haben identische technische Daten- beide sind frostsicher und sogar bis 300°C beständig (Silikon wird ja auch zum Backen genommen).

Farbe:

Innen (im Kontakt mit dem Wasser) ist das Silikon farblos, darüber die Armierung aus doppelt verwebten Polyesterfäden und außen ist das Silikon "traditionell" blau bzw. rot eingefärbt. Die Farbe des äußeren Mantels hilft lediglich, später die Warm- und Kaltwasserleitungen im Camper auseinander zu halten, die technischen Eigenschaften sind mit dem Innenmantel identisch, auch die Trinkwasserzertifizierung. Daher auch ideal zur Befestigung von Tauchpumpen.

Flexibilität, sehr hohe und lebenslange Rückstellkraft sowie 4 mm Wandstärke:

Die Flexibilität unseres Silikonschlauches lässt sich auch als elastische Verformung beschreiben. Nehmen wir an, Du entfernst nach Monaten eine Schlauchschelle. Unser Silikonschlauch wird sich fast wieder vollständig in seine alte Form zurückverformen.

Das ist mit den herkömmlichen Schläuchen aus Polyethylen (blau oder rot, relativ hart bei Zimmertemperatur), PVC oder TPU (thermoplastisches Polyurethan, woraus vermutlich die bekannten weißen Schläuche mit blauem oder rotem Streifen bestehen) überhaupt nicht der Fall. Diese verformen sich mit der Zeit hauptsächlich plastisch und bleiben daher für immer verformt (siehe Bild). Damit sind schleichende Undichtigkeiten vorprogrammiert- sowohl bei Wärmeunterschieden, aber auch bei Vibrationen.



Die besagte Flexibilität hat noch weitere Vorteile:

- Vibrationen werden besonders gut weggesteckt. Sie werden nicht auf die Anschlüsse und Fittings übertragen und gefährden damit nicht die Dichtheit der Anschlüsse.
- Die Wasserpumpe wird vom Rest des Wassersystems gezielt entkoppelt!
- der Schlauch selbst fungiert (bei entsprechend verlegten Längen) auch als „Ausdehnungsgefäß“ und unterdrückt mögliche Druckstöße von Druckwasserpumpen.

Der Biegeradius (ohne dass der Schlauch knickt) beträgt nur ca. 30 mm! Das erhöht die Flexibilität beim Ausbau erheblich.



Montage mit Schlauchschellen

Ich empfehle und verkaufe grundsätzlich nur Schlauchschellen aus Voll-Edelstahl. Dazu gehören die meisten üblichen Schlauchschellen mit 7 mm-Sechskant **nicht** dazu. Denn oft ist die Schraube dort weiterhin aus verzinktem Stahl.

Voll-Edelstahl ist besonders wichtig, wenn eine Tauchpumpe damit befestigt wird und die Schlauchschelle dauerhaft im Wassertank hängt.

Wichtig sind auch Schlauchschellen ohne scharfe Kanten und mit gleichmäßig runder Klemmung.

Für den Endverbraucher empfehle ich die Verwendung unserer

VANS UND WASSER Sicherheitsschlauchschellen.

- Voll-Edelstahl
- klemmen perfekt um den gesamten Umfang
- können gut handfest angezogen werden
- ohne Hilfsmittel auch unterwegs zu lösen (z.B. bei einem Pumpen- oder Filterwechsel)
- regelmäßige Festigkeitskontrolle wie bei allen geschraubten Schlauchschellen empfohlen



Für die **Profi-Ausbauer** empfehle ich Click-Schlauchschellen (Cobra-Schellen). Diese sind aus Voll-Edelstahl, haben keine scharfen Kanten und eine kräftige Feder integriert. Sie lassen sich in Sekunden mit einer Spezialzange montieren und demontieren.



Die Cobra-Schellen gibt es in 1 mm-Abstufungen. Falls ein Schlauchstutzen ein paar zehntel Millimeter zu klein ist, muss die nächst kleinere Cobra-Schelle verwendet werden.

Installierende müssen fühlen, ob die Verbindung dicht ist (z.B. durch Drehtest). Können sich dann aber drauf verlassen, dass die Verbindung dauerhaft dicht hält- ohne Nacharbeit!

Übrigens: Die Endkunden/Reisenden können sie im Notfall unterwegs auch mit einem kleinen Schraubendreher demontieren und mit einer Kneifzange wieder montieren.

Bei der Verlegung scharfe Kanten vermeiden, an kritischen Stellen den Schlauch bitte in Flexrohr verlegen!

Zubehör:

Wir haben auch passende Kunststoffmontageklemmen (in petrol oder schwarz) im Portfolio, die den Schlauch perfekt halten, ohne ihn zu quetschen- doppelt und einfach.



Versand:

Der Schlauch ist aus Kostengründen nicht bedruckt, jede Rolle bekommt daher einen Aufkleber von uns (siehe Bild). Auf dem Aufkleber kann auch die konfektionierte Länge händisch notiert werden. Die Aufkleber stellen wir gern auch für Eure Konfektion zur Verfügung.



Generelle Lagerhinweise für Silikonprodukte:

Für die Lagerung unserer Silikonprodukte empfehlen wir folgendes:

1. Lagerbestandswechsel nach dem Prinzip: 'first in first out'
2. Lagertemperatur unter 25 °C (nicht unter -30 °C)
3. Relative Feuchtigkeit nicht über 70%
4. Schutz vor direktem Sonnenlicht und UV-Einwirkung
5. Vermeidung von schädlichen Einwirkungen von bestimmten Produkten und deren Dämpfen – z.B.: Desinfektionsmitteln, Lösungsmitteln usw.
7. Vermeidung von negativen Einflüssen von elektrischen und magnetischen Feldern
8. Bei längerer Lagerung können vereinzelt weiße Ausblühungen an der Silikonoberfläche auftreten

B) Lagerungsverfahren

Eine Lagerung der Produkte im Freien ist nicht zulässig. Silikon-Schläuche sollten getrennt von anderen Produkten, vor allem von PVC-Schläuchen, in geschlossenen, mäßig belüfteten Räumen und auf trockenem Untergrund in Regalen oder Lagerboxen/Trommeln gelagert werden. Bei dieser Art der Lagerung sind die folgenden Punkte zu beachten:

1. Mindestbiegeradien dürfen nicht unterschritten werden
 2. Unten liegende Produkte dürfen durch das Gewicht der darauf liegenden Produkte nicht verformt werden
 3. Schlaucharmaturen dürfen die Schläuche nicht eindrücken oder beschädigen
- Der Schutz vor Nagetierbefall ist zu gewährleisten. Der Kunde ist dafür verantwortlich, die Produkte vor Inbetriebnahme auf Beeinträchtigungen durch die Lagerung zu untersuchen.