



Elastomer Technik GmbH
silicone in perfection



Silikon Schlauch Katalog

Silicon Tube Catalog



Wir über uns	2	About us
Der eingesetzte Werkstoff	3	The material used
Unsere Standardschläuche	4 - 5	Our standard tubes
Sonderanwendungen	6	Special applications
Unser Standardmaterial & unsere Standardfarben	7	Our standard material & Our standard colours
Kontakt Daten	8	Contact details

Über ET

ET Elastomer Technik GmbH ist ein junges und dynamisches Unternehmen mit Sitz in Hammelburg. Seit über 30 Jahren entwickeln wir mit unseren Kunden gemeinsam individuelle Möglichkeiten, Ihre Anforderungen in Produkte aus Elastomeren um-zusetzen. So fertigen wir täglich auf über 50 Spritzgussmaschinen und 2 Extrudern mehr als 1.500.000 Formteile aus Fest- und Flüssigsilicon. Eine unserer Kern-kompetenzen ist die Herstellung von Silikonschläuchen, für die verschiedensten Einsatzgebiete.

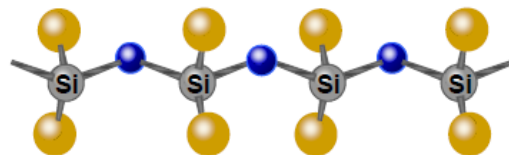
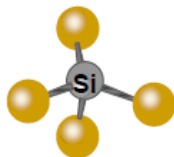
About ET

ET Elastomer Technik GmbH is a young and dynamic company based in Hammelburg. For more than 30 years, we have been working with our customers to develop individual ways of converting their requirements into products made of elastomers. Thus, we produce more than 1,500,000 molded parts made of solid and liquid silicone on more than 50 injection molding machines and 2 extruders every day. One of our core competencies is the production of silicone tubes for a wide variety of applications.



Der eingesetzte Werkstoff

The material used



Quartz → Silicone Metal → Silane → Polydimethylsiloxane

Quartz → Silicone Metal → Silanes → Polydimethylsiloxanes

Der Werkstoff Silicon gewinnt weltweit immer mehr an Bedeutung.

Kein anderer Werkstoff bietet eine derart große Bandbreite an vorteilhaften Eigenschaften.

Bei einer Temperaturbeständigkeit von -50°C bis +200°C, Witterungsfestigkeit und durch die Eigenschaft für direkten Blutkontakt geeignet zu sein kann Silicon in allen Branchen eingesetzt werden.

- Schwer entflammbar
- Geschmacks- und geruchsneutral
- Sehr geringer Druckverformungsrest
- Ausgezeichnete Isoliereigenschaften auch bei hohen Temperaturen
- Ozonbeständig
- Biokompatibel nach USP Class VI und ISO 10993-1

Silicone is becoming increasingly important as a material worldwide.

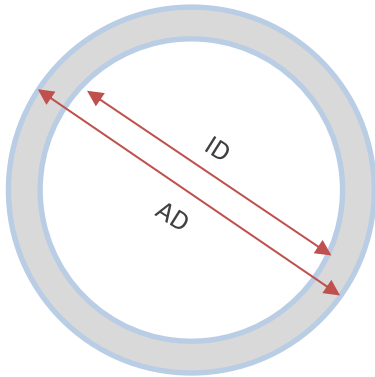
No other material offers such a wide range of advantageous properties.

At a temperature resistance from -50°C to +200°C, weather resistance and the ability to be suitable for direct blood contact, silicone can be used in all industries.

- Flame retardant
- Taste and odorless neutral
- Very low compression set
- Excellent insulating properties even at high temperatures
- Ozone resistant
- Biocompatible according to USP Class VI and ISO 10993-1

Unsere Standardschläuche

Our standard tubes



Aussen Ø

1,60 mm bis 16,00 mm

Outer Ø

1,60 mm to 16,00 mm

Innen Ø

0,60 mm bis 15,00 mm

Inner Ø

0,60 mm to 15,00 mm

Länge

5,00 mm bis 1000 m

Length

5,00 mm to 1000 m

Toleranzen

≥ 0,10 mm

Tolerances

≥ 0,10 mm



Unsere Standardschläuche

Our standard tubes



Außendurchmesser [AD] x Innendurchmesser [ID]

Outer diameter[AD] x Inner diameter[ID]

[AD]	x	[ID]	[AD]	x	[ID]
1,60	x	0,75	5,95	x	1,75
2,00	x	0,80	6,00	x	1,00
2,00	x	0,90	6,00	x	3,50
2,00	x	1,45	6,00	x	4,00
2,30	x	1,50	6,35	x	3,18
2,50	x	1,10	6,40	x	4,50
2,50	x	1,20	6,50	x	4,00
2,55	x	1,30	6,70	x	3,80
2,60	x	0,60	7,00	x	4,20
2,70	x	1,90	7,10	x	4,40
3,00	x	1,60	7,20	x	4,40
3,20	x	1,60	7,40	x	4,20
3,30	x	2,00	8,00	x	3,00
3,30	x	2,10	8,00	x	4,00
3,30	x	2,30	8,00	x	5,00
3,30	x	2,50	9,00	x	5,70
3,40	x	2,20	9,00	x	5,80
4,00	x	1,00	9,00	x	6,00
4,00	x	1,75	9,30	x	6,00
4,00	x	2,40	9,50	x	4,50
4,00	x	2,50	9,50	x	4,80
4,00	x	2,70	9,70	x	5,00
4,50	x	2,50	10,00	x	5,00
4,90	x	3,00	10,00	x	7,00
5,00	x	3,00	11,20	x	8,00
5,40	x	2,70	12,00	x	7,00
5,40	x	2,90	12,00	x	9,00
5,50	x	4,50	13,00	x	8,00
5,70	x	3,50	14,00	x	9,00
5,80	x	3,50	14,00	x	9,40

Zwei Lumen Schläuch

[AD]	x	[ID]
12,00	x	7,00
13,00	x	8,00

Auf Wunsch produzieren wir Schlauchwerkzeuge und Schläuche für Ihre spezielle Anforderung innerhalb einer Woche nach Auftragseingang.

On request, we can produce tube tools and tubes for your special requirement within one week after receipt of order.



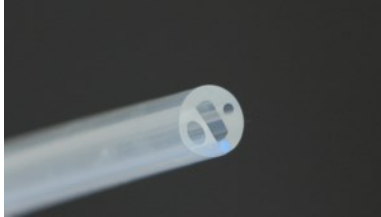
Sonderanwendungen

Special applications

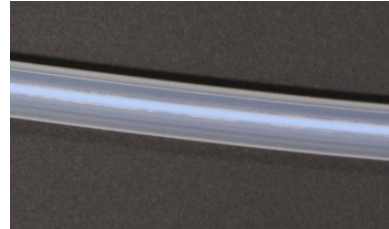


Abgesehen von einfachen Standardschläuchen, hilft ihnen unser Expertenteam auch gerne bei Sonderanwendungen weiter.

Apart from the standard tubes, our team of experts will also be happy to help you with special applications.



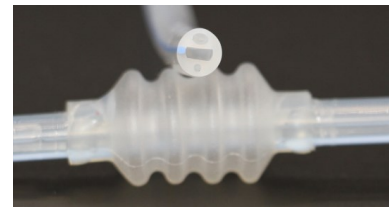
2-, 3-, 4-Lumige Schläuche
2-, 3-, 4-Lumen Tubes



Röntgenopaktheit
X-ray opacity



Sonderformen
z.B. Dichtschnur, Tape
Special shapes
e.g. Sealing cord, Tape



Zusammenbau Produkte
z.B. Katheter
Assembling products
e.g. catheter



Bariumsulfat-Linie
Barium Suphate line

Unsere Standardmaterial

Our standard material



Wir verwenden als Standardwerkstoff ein Silicon-Kautschuk (VMQ) mit einer Shore Härte von 60 ± 5 Shore. Gerne gehen wir auf Ihre individuellen Wünsche ein und realisieren Schläuche mit einer Shorehärte von 20 ± 5 bis 90 ± 5 Shore.

We use a silicone rubber (VMQ) with a Shore hardness of 60 ± 5 Shore as standard material. We are happy to meet your individual requirements and realize tubes with a Shore hardness of 20 ± 5 to 90 ± 5 Shore.

Unsere Standardfarben

Our standard colours

Reinweiß Pure white	RAL 9010
Feuerrot Fire red	RAL 3000

Enzianblau Gentian blue	RAL 5010
Schwefelgelb Sulphur yellow	RAL 1016



Passende Farbe nicht dabei?
Kein Problem! Wir bilden auf Anfrage gerne Ihre spezifische Farbe ab.

No matching colour?
No problem! We will be happy to reproduce your specific colour on request.



Neben der Schlauchextrusion, sind wir Ihr Partner für individuelle Silikonanwendungen im Spritzgussbereich.

Sie haben Interesse an einem individuellen Produkt?

Schreiben Sie uns eine Nachricht, oder Rufen Sie an, wir beraten Sie gerne.

In addition to tube extrusion, we are your partner for individual silicone applications in the injection molding sector.

Are you interested in an individual product?

Write us a message, or call us, we advise you gladly.



Elastomer Technik GmbH

ET Elastomer Technik GmbH

Am Stöckleinsbrunnen 10

97762 Hammelburg

www.elastomer-technik.com

Tel.: +49 (0)9732/ 78865 - 0

Fax: +49 (0)9732/ 78865 - 16

info@elastomer-technik.com