



Kunststoff- und
Werkzeugtechnologie



TEMPERIER-

SCHLÄUCHE

und Zubehör



TEMPERIERSCHLÄUCHE

PTFE-Wellenschlauch mit Edelstahldrahtumflechtung **Temperaturbereich -70°C bis +260°C**



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wand- stärke	Biege- radius mm	Betr.-Druck bar	Berstdruck bar	Rollen- länge m.
TEF3W08H	7,5	14,0	3,25	19	120	480	25/50
TEF3W10H	9,7	16,4	3,35	20	110	440	25/50
TEF3W12H	13,0	19,0	3,00	25	100	400	25/50
TEF3W16H	15,5	22,6	3,55	50	70	280	25/50

Techn. Änderungen vorbehalten

Technische Daten **PTFE-Wellenschlauch**

Eigenschaften:	Hohe Flexibilität und Stabilität
Konstruktion:	Innenseele gewellt aus Teflon, mit Edelstahldraht-Umflechtung
Temperaturbereich:	-20°C bis +260°C
Material:	Innen: PTFE, gewelltes, nahtlos extrudiertes PTFE, Aussen Edelstahlgewicht, silberfarben

Die technischen Daten wurden ermittelt bei 20°C Umgebungstemperatur. Preise (zzgl. gesetzl. MwSt.)

Angaben sind immer abhängig vom Medium und gelten bei Temperaturen von 20°C bis 50°C.

Temperatur-Korrekturfaktor 20° ↔ 1,0 | 100° ↔ 0,95 | 150° ↔ 0,9. Biegeradius gilt für statische Anwendungen.

Bei dynamischer Beanspruchung muss der Biegeradius mind. verdoppelt, bzw. den Anforderungen angepasst werden.

Diese Variante ist auch in anderen Nennweiten lieferbar

Diese Schläuche konfektionieren wir auch nach Ihren Vorgaben. Bitte fragen Sie an!



T E M P E R I E R S C H L Ä U C H E

PTFE-Glattschlauch mit Edelstahldrahtumflechtung **Temperaturbereich -70°C bis +260°C**



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wand- stärke	Biege- radius mm	Betr.-Druck bar	Berstdruck bar	Rollen- länge m.
TEF1H-08	8,2	11,4	1,6	115	172	690	25/50
TEF1H-10	10,0	13,2	1,6	120	137	550	25/50
TEF1H-12	13,4	16,6	1,6	150	120	480	25/50
TEF1H-16	16,4	20,0	1,8	160	102	410	25/50

Techn. Änderungen vorbehalten

Technische Daten **PTFE-Glattschlauch**

Eigenschaften:	Sehr gute Stabilität, relativ geringe Flexibilität
Konstruktion:	Innenseele glatt aus Teflon, mit Edelstahldraht-Umflechtung
Temperaturbereich:	-20°C bis +260°C
Material:	Innen: PTFE, glattes, nahtlos extrudiertes PTFE. Aussen: Edelstahlgeflecht, silberfarben

Die technischen Daten wurden ermittelt bei 20°C Umgebungstemperatur. Preise (zzgl. gesetzl. MwSt.)

Angaben sind immer abhängig vom Medium und gelten bei Temperaturen von 20°C bis 50°C.
 Temperatur-Korrekturfaktor 20°↔1,0 | 100°↔0,95 | 150°↔0,9 | 200°↔0,83. Biegeradius gilt für statische Anwendungen.
 Bei dynamischer Beanspruchung muss der Biegeradius mind. verdoppelt, bzw. den Anforderungen angepasst werden.

Diese Variante ist auch in anderen Nennweiten lieferbar

Diese Schläuche konfektionieren wir auch nach Ihren Vorgaben. Bitte fragen Sie an!



TEMPERIERSCHLÄUCHE

PTFE-Wellenschlauch mit Edelstahldrahtumflechtung und farbigem Polyestergergarn Temperaturbereich -70°C bis $+260^{\circ}\text{C}$



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Betriebs- druck, bar	Biege- Radius, mm	Berstdruck Bar
PTFEWP10R	9,7	15,4	138	25	414
PTFEWP10B	9,7	15,4	138	25	414
PTFEWP10S	9,7	15,4	138	25	414
PTFEWP12R	13,4	20,4	103	30	310
PTFEWP12B	13,4	20,4	103	30	310
PTFEWP12S	13,4	20,4	103	30	310

Techn. Änderungen vorbehalten

Technische Daten **PTFE-Wellenschlauch mit farbigem Polyestergergarn**

Eigenschaften:	Gute Flexibilität und Reißfestigkeit. Temperierschlauch für höchste Ansprüche in punkto Arbeits- und Prozesssicherheit, Temperatur, Flexibilität und Langlebigkeit. Ausführung mit geflochtener farbigem Polyestergergarndecke
Konstruktion/Material:	Innen: Spiralgewellte PTFE-Seele, Aussen: Polyestergergarn
Druckträger:	Edelstahldrahtgeflecht aus AISI 304 / 1.4301
Temperaturbereich:	-70°C bis $+260^{\circ}\text{C}$
Farbe:	Rot, blau oder schwarz
Die technischen Daten wurden ermittelt bei 20°C Umgebungstemperatur. Preise (zzgl. gesetzl. MwSt.)	

Angaben sind immer abhängig vom Medium und gelten bei Temperaturen von 20°C bis 50°C .
Temperatur-Korrekturfaktor $20^{\circ}\leftrightarrow 1,0$ | $100^{\circ}\leftrightarrow 0,95$ | $150^{\circ}\leftrightarrow 0,9$. Biegeradius gilt für statische Anwendungen.
Bei dynamischer Beanspruchung muss der Biegeradius mind. verdoppelt, bzw. den Anforderungen angepasst werden.

Diese Variante ist auch in anderen Nennweiten, Farben und antistatischer Ausführung lieferbar

Diese Schläuche konfektionieren wir auch nach Ihren Vorgaben. Bitte fragen Sie an!



TEMPERIER SCHLÄUCHE

PFA-Wellenschlauch mit Edelstahldrahtumflechtung **Temperaturbereich -54°C bis +200°C**



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Vakuu- wert, mbar	Biege- radius mm	Arbeitsdruck Bar	Platzdruck bar
PFAW08	7,7	12,5	55	40	70	280
PFAW10	9,7	15,0	55	50	65	260
PFAW13	12,5	18,0	55	60	60	240
PFAW16	15,5	22,0	55	60	55	220
PFAW20	19,8	27,0	55	70	45	180

Techn. Änderungen vorbehalten

Wir konfektionieren auf Wunsch auch mit Knickschutzfeder und / oder Isolierschlauch. Bitte fragen Sie an !

Technische Daten PFA-Wellenschlauch

Eigenschaften:	Sehr flexibel und sehr hohe thermische, chemische und mechanische Stabilität sowie sehr geringem Strömungswiderstand. Durch seine wesentlich höhere Biegeelastwechselfähigkeit, im Vergleich z.B. zum PTFE-Schlauch, ist der PFA-Schlauch deutlich unempfindlicher gegen Abknicken. Der PFA-Schlauch bietet im Vergleich zu anderen Fluorpolymer-schläuchen (PTFE, FEP und PVDF) eine bis zu 10-fach höhere Lebensdauer bei hoher chemischer und mechanischer Belastung. PFA vereint die hervorragenden thermischen und chemischen Eigenschaften der PTFE- und FEP-Schläuche. Gegenüber PTFE zeichnet sich der PFA-Schlauch zudem mit einer geringeren Diffusion und besserer Lichtdurchlässigkeit aus.
Konstruktion/Material:	Innenseele parallel gewellt aus PFA (Perfluoralkoxy-Polymere), mit Glasseide und Edelstahldraht-Umflechtung
Temperaturbereich:	-54°C bis +200°C
Farbe:	Silberfarben oder isoliert.
Die technischen Daten wurden ermittelt bei 20°C Umgebungstemperatur. Preise (zzgl. gesetzl. MwSt.)	

Angaben sind immer abhängig vom Medium und gelten bei Temperaturen von 20°C bis 50°C.
 Temperatur-Korrekturfaktor 20° ↔ 1,0 | 100° ↔ 0,95 | 150° ↔ 0,9 | 200° ↔ 0,83.

Biegeradius gilt für statische Anwendungen. Bei dynamischer Beanspruchung muss der Biegeradius mind. verdoppelt, bzw. den Anforderungen angepasst werden.

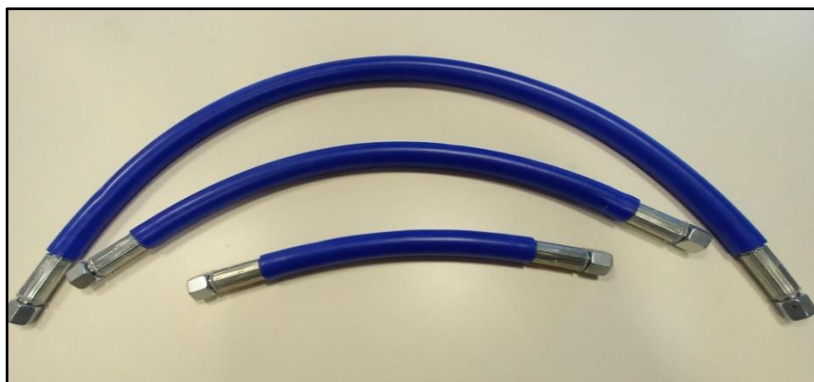
Diese Variante ist auch in anderen Nennweiten lieferbar

Diese Schläuche konfektionieren wir auch nach Ihren Vorgaben. Bitte fragen Sie an!



TEMPERIERSCHLÄUCHE

PTFE- und PFA-Wellschläuche mit Silikondecke Temperaturbereich 200°C (PFA) 260°C (PTFE)



PTFE-Wellschläuche mit Silikondecke

Art.-Nr.	Innen-Ø, mm	Aussen-Ø, mm	Betriebsdruck, bar	Biege-Radius, mm	Berstdruck Bar
PTEFWS10R	9,5	18,0	138	25	414
PTFEWS10B	9,5	18,0	138	25	414
PTFEWS13R	12,8	21,0	103	30	310
PTFEWS13B	12,8	21,0	103	30	310

Techn. Änderungen vorbehalten

PFA-Schläuche mit Silikondecke

Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Betriebsdruck, bar	Biege-Radius, mm	Berstdruck Bar
PFAWS10R	9,7	20,0	65	50	260
PFAWS10B	9,7	20,0	65	50	260
PFAWS10S	9,7	20,0	65	50	260
PFAWS12R	12,5	23,0	60	60	240
PFAWS12B	12,5	23,0	60	60	240
PFAWS12S	12,5	23,0	60	60	240

Techn. Änderungen vorbehalten

Die technischen Daten entnehmen Sie bitte den Angaben auf Seite 4.

Angaben sind immer abhängig vom Medium und gelten bei Temperaturen von 20°C bis 50°C.

Temperatur-Korrekturfaktor 20°↔1,0 | 100°↔0,95 | 150°↔0,9 | 200°↔0,83.

Biegeradius gilt für statische Anwendungen. Bei dynamischer Beanspruchung muss der Biegeradius mind. verdoppelt, bzw. den Anforderungen angepasst werden.

Diese Schläuche konfektionieren wir auch nach Ihren Vorgaben. Bitte fragen Sie an!

**ANGABEN ÜBER ANDERE GRÖSSEN / DURCHMESSER UND PREISE
 ERHALTEN SIE AUF ANFRAGE**



FSS

DER SCHUTZSCHLAUCH

Die Schutzummantelung **FSS** wurde entwickelt, um für all jene Komponenten, wie beispielsweise Kabel oder Temperierschläuche, maximalen Schutz zu gewährleisten, die in der Kunststoff- oder Druckgussindustrie extremen Bedingungen ausgesetzt sind.

Darüber hinaus wird die Wärmeabgabe an die Umgebung erheblich reduziert und auch die Unfallgefahr durch Verbrennungen ist weitestgehend gebannt. Realisiert wurde **FSS** mit Hilfe einer speziellen imprägnierten Glasfaser und einer Schicht Silikongummi.

Eigens entwickelt, um optimalen Berührungsschutz für Mitarbeiter zu garantieren und den Temperierschlauch vor äußeren Beschädigungen zu schützen.

Der Schutzschlauch ist geeignet für permanente Temperaturen von -54°C bis $+260^{\circ}\text{C}$ (kurzzeitig bis 1000°C).



FSS wird neben der Kunststoffindustrie z. B. auch in der Automobil- und Luftfahrt, Papierfabriken, Glashütten eingesetzt. Die Thermoisolierung und die Feuerbeständigkeit ist von fundamentaler Bedeutung, und wird eingesetzt, um die Kontinuität der Betriebsabläufe an verschiedenen Anlagen zu gewährleisten.

FSS ist für alle gängigen Abmessungen von Temperierschläuchen, in **unterschiedlichen Varianten** und drei Farben (**rot, blau, schwarz**) lieferbar.

FSS enthält kein Asbest und es werden keine Keramikderivate verwendet.



Die Vorteile sind:

⇒ **Schutz des Bedienungspersonals**

Drastische Verringerung der Unfallgefahr, die auf den Kontakt mit heißen metallischen Komponenten zurückzuführen ist.

⇒ **Energieeinsparung**

durch Reduzierung der Wärmeabgabe an die Umgebung.

⇒ **Haltbarkeit**

der Temperierschläuche: Verlängerte Lebensdauer und längere Arbeitszyklen.

PREISE ERHALTEN SIE AUF ANFRAGE



TEMPERIER SCHLÄUCHE

EPDM Temperaturbereich -40°C bis +140°C
 (kurzzeitig bis 160°C)



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wand- stärke	Biege- radius mm	Betr.-Druck bar	Platzdruck bar	Rollen- länge m.	Preis €/ m.
TFW10R	9,5	16,5	3,5	55	20	60	50	4,15
TFW10B	9,5	16,5	3,5	55	20	60	50	4,15
TFW10S	9,5	16,5	3,5	55	20	60	50	4,15
TFW13R	12,7	21,5	4,4	65	20	60	50	5,70
TFW13B	12,7	21,5	4,4	65	20	60	50	5,70
TFW13S	12,7	21,5	4,4	65	20	60	50	5,70
TFW19R	19,0	27,0	4,0	80	15	50	50	8,90
TFW19B	19,0	27,0	4,0	80	15	50	50	8,90
TFW19S	19,0	27,0	4,0	80	15	50	50	8,90
TFW25R	25,0	35,0	5,0	100	12	50	50	12,50
TFW25B	25,0	35,0	5,0	100	12	50	50	12,50
TFW25S	25,0	35,0	5,0	100	12	50	50	12,50

Techn. Änderungen vorbehalten

Technische Daten EPDM-Schlauch

Eigenschaften:	Dampfschlauch in gewickelter Ausführung. Schwarze, physiologisch unbedenkliche EPDM-Seele (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuke), blaue, schwarze oder rote Decke, geeignet für Sattedampf. Die besonderen Eigenschaften eines EPDM Schlauch liegen in der guten Wärme-, Ozon-, aber auch Witterungsbeständigkeit. Im Kälte-Bereich sind diese Schläuche bis zu einer Temperatur von -70°C beständig. Im Wärmebereich halten EPDM-Schläuche einer Temperatur von bis zu 140°C konstant stand und können zudem für ein kurzfristiges Temperatur-Maximum von 160°C genutzt werden.
Konstruktion:	Innenseele: EPDM glatt. Aussendecke EPDM blau, rot oder schwarz
Temperaturbereich:	-40°C bis +163°C (kurzfristig)
Material / Farbe:	Innen: EPDM, schwarz / Aussen: EPDM blau, rot oder schwarz
Die technischen Daten wurden ermittelt bei 20°C Umgebungstemperatur. Preise (zzgl. gesetzl. MwSt.)	

Angaben sind immer abhängig vom Medium und gelten bei Temperaturen von 20°C bis 50°C.

Temperatur-Korrekturfaktor 20°↔1,0 | 100°↔0,95 | 150°↔0,9. Biegeradius gilt für statische Anwendungen.

Bei dynamischer Beanspruchung muss der Biegeradius mind. verdoppelt, bzw. den Anforderungen angepasst werden.



TEMPERIERSCHLÄUCHE

SCHNELLSTECKSCHLAUCH (PUSH-LOCK) Temperaturbereich -20°C bis $+95^{\circ}\text{C}$



Art.-Nr. schwarz	Art.-Nr. Rot	Art.-Nr. blau	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Biege- radius mm	Rollen- länge m.	Preis €/ m.
GS 6S	GS 6R	GS 6B	6	13	45	40	3,90
GS10S	GS10R	GS10B	10	16	75	40	5,90
GS13S	GS13R	GS13B	13	20	90	40	7,30
GS16S	GS16R	GS16B	16	24	115	40	8,50
GS20S	GS20R	GS20B	20	28	135	40	9,55
GS25S	GS25R	GS25B	25	36	165	40	11,70

Techn. Änderungen vorbehalten

Technische Daten Push-Lock-Schlauch

Eigenschaften:	Hervorragende Flexibilität. Beim Einsatz passender Schnellkupplungen und Stecknippel o.ä. ist bei der Montage kein weiteres Zubehör, wie z.B. Schlauchschellen oder Presshülsen erforderlich. Die besondere Kontur der Anschlussnippel und die Materialzusammensetzung des EPDM Pushlock-Schlauchs, sorgen für eine sichere Verbindung.
Konstruktion:	Innenseele glatt, Textileinlage, Betr.-Druck 16 bar (3-fache Sicherheit)
Temperaturbereich:	-20°C bis $+95^{\circ}\text{C}$
Material:	Gummi
Farbe:	Schwarz, rot und blau
Die technischen Daten wurden ermittelt bei 20°C Umgebungstemperatur. Preise (zzgl. gesetzl. MwSt.)	

Angaben sind immer abhängig vom Medium und gelten bei Temperaturen von 20°C bis 50°C .

Temperatur-Korrekturfaktor $20^{\circ}\leftrightarrow 1,0$ | $100^{\circ}\leftrightarrow 0,95$ | $150^{\circ}\leftrightarrow 0,9$ | $200^{\circ}\leftrightarrow 0,83$. Biegeradius gilt für statische Anwendungen. Bei dynamischer Beanspruchung muss der Biegeradius mind. verdoppelt, bzw. den Anforderungen angepasst werden.

Andere Farben und Durchmesser auf Anfrage



TEMPERIERSCHLÄUCHE

SCHNELLSTECKSCHLAUCH (PUSH-LOCK) Temperaturbereich -20°C bis $+120^{\circ}\text{C}$



Art.-Nr. rot	Art.-Nr. blau	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Biege- radius mm	Rollen- länge m.	Preis € m.
GS10HTR	GS10HTB	10	16	75	40	9,50
GS13HTR	GS13HTB	13	20	90	40	11,60
GS16HTR	GS16HTB	16	24	115	40	14,30

Techn. Änderungen vorbehalten

Technische Daten Push-Lock-Schlauch

Eigenschaften:	Hervorragende Flexibilität. Beim Einsatz passender Schnellkupplungen und Stecknippel o.ä. ist bei der Montage kein weiteres Zubehör, wie z.B. Schlauchschellen oder Presshülsen erforderlich. Die besondere Kontur der Anschlussnippel und die Materialzusammensetzung des EPDM Pushlock-Schlauchs, sorgen für eine sichere Verbindung.
Konstruktion:	Innenseele glatt, Textileinlage, Betr.-Druck 16 bar
Temperaturbereich:	-20°C bis $+120^{\circ}\text{C}$
Material:	Gummi
Farbe:	in rot und blau lieferbar
Die technischen Daten wurden ermittelt bei 20°C Umgebungstemperatur. Preise (zzgl. gesetzl. MwSt.)	

Angaben sind immer abhängig vom Medium und gelten bei Temperaturen von 20°C bis 50°C .
Temperatur-Korrekturfaktor $20^{\circ}\leftrightarrow 1,0$ | $100^{\circ}\leftrightarrow 0,95$ | $150^{\circ}\leftrightarrow 0,9$ | $200^{\circ}\leftrightarrow 0,83$. Biegeradius gilt für statische Anwendungen.
Bei dynamischer Beanspruchung muss der Biegeradius mind. verdoppelt, bzw. den Anforderungen angepasst werden.

Andere Farben und Durchmesser auf Anfrage



TEMPERIER SCHLÄUCHE

TRIX-Rotstrahl Temperaturbereich -40°C bis $+100^{\circ}\text{C}$



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wand- stärke	Biege- radius mm	Betr.-Druck bar	Berstdruck Bar	Rollen- länge m.	Preis €/ m.
PTR13	13	19	3,0	46	20	60	40/50/80	5,50
PTR16	16	23	3,5	60	20	60	40/50/80	6,95
PTR19	19	27	4,0	65	20	60	40/50/80	9,50
PTR22	22	31	4,5	70	20	60	40/50	10,30
PTR25	25	34	4,5	110	20	60	40/50	11,90

Techn. Änderungen vorbehalten

Technische Daten **TRIX-Rotstrahlschlauch**

Eigenschaften:	Heißwasserschlauch, sehr gute Ozon- und Witterungsbeständigkeit. Gute Dimensionsstabilität. Sehr flexibel und robust.
Konstruktion:	Innenseele EPDM schwarz glatt. Aussendecke EPDM
Temperaturbereich:	40°C bis $+100^{\circ}\text{C}$
Material:	EPDM
Farbe:	Schwarz/rot

Die technischen Daten wurden ermittelt bei 20°C Umgebungstemperatur. Preise (zzgl. gesetzl. MwSt.)

Angaben sind immer abhängig vom Medium und gelten bei Temperaturen von 20°C bis 50°C .
Biegeradius gilt für statische Anwendungen. Bei dynamischer Beanspruchung muss der Biegeradius mind. verdoppelt, bzw. den Anforderungen angepasst werden.

Andere Durchmesser auf Anfrage



TEMPERIER SCHLÄUCHE

EPDM MN-Maeflex Temperaturbereich -30°C bis +100°C



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wand- stärke	Betr.-Druck bar	Berstdruck Bar	Rollen-länge m.	Preis €/ m.
MN13	1/2"	19,7	3,5	20	60	40	3,30
MN19	3/4"	22,2	4,0	20	60	40	4,60
MN25	1"	34,4	4,5	20	60	40	6,80

Techn. Änderungen vorbehalten

Technische Daten **MN-Schlauch**

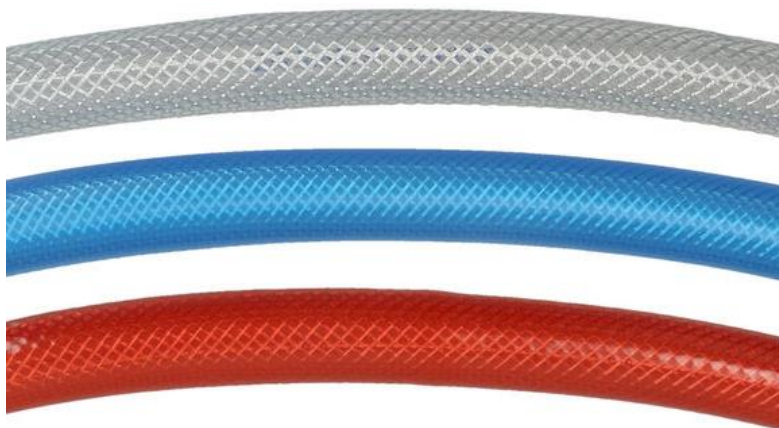
Eigenschaften:	Zum Durchleiten von heißem und kaltem Wasser, Luft und chemischen Medien mit geringer Aggressivität in vielen Bereichen der Industrie.
Konstruktion:	Innenseele EPDM schwarz glatt. Aussendecke EPDM, schwarz mit roten Streifen, mit synthetischen Textilfäden, spiralisiert
Temperaturbereich:	30°C bis +100°C
Material:	EPDM
Farbe:	Schwarz/rot
Die technischen Daten wurden ermittelt bei 20°C Umgebungstemperatur. Preise (zzgl. gesetzl. MwSt.)	

Angaben sind immer abhängig vom Medium und gelten bei Temperaturen von 20°C bis 50°C.
 Biegeradius gilt für statische Anwendungen. Bei dynamischer Beanspruchung muss der Biegeradius mind. verdoppelt, bzw. den Anforderungen angepasst werden.



T E M P E R I E R S C H L Ä U C H E

PVC Temperaturbereich -20°C bis $+65^{\circ}\text{C}$



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wand- stärke	Biege- radius mm	Betr.-Druck Bar	Platzdruck bar	Rollen- länge m.	Preis €/ m.
PVC09R	9	15	3,0	35	12	48	50	1,30
PVC10R	10	16	3,0	40	10	40	50	2,40
PVC13R	13	20	3,5	60	8	32	50	1,90
PVC19R	19	27	4,0	110	7	28	50	2,90
PVC09B	9	15	3,0	35	12	48	50	1,30
PVC10B	10	16	3,0	40	10	40	50	1,40
PVC13B	13	20	3,5	60	8	32	50	1,90
PVC19B	19	27	4,0	110	7	28	50	2,90
PVC09T	9	15	3,0	35	12	48	50	1,20
PVC10T	10	16	3,0	40	10	40	50	1,35
PVC13T	13	20	3,5	60	8	32	50	1,70
PVC19T	19	27	4,0	110	7	28	50	2,90

Techn. Änderungen vorbehalten

Technische Daten **PVC-Schlauch**

Eigenschaften:	Hohe Armierungsdichte, umweltfreundliches, cadmiumfreies Material. Toleranzen nach DIN 16940, TÜV-geprüft
Konstruktion:	PVC-Schläuche sind 2-lagig, mittig mit Druckträger aus Polyestergerarn.
Temperaturbereich:	-20°C bis $+65^{\circ}\text{C}$
Material:	druckfester PVC-Gewebes Schlauch, cadmiumfrei, transparent oder farbig
Farbe:	Blau, rot oder transparent (andere Farben auf Anfrage)
Achtung:	Verhältnis Betriebs- zu Platzdruck 4:1
Die technischen Daten wurden ermittelt bei 20°C Umgebungstemperatur. Preise (zzgl. gesetzl. MwSt.)	

Angaben sind immer abhängig vom Medium und gelten bei Temperaturen von 20°C bis 50°C .
 Biegeradius gilt für statische Anwendungen. Bei dynamischer Beanspruchung muss der Biegeradius mind. verdoppelt,
 bzw. den Anforderungen angepasst werden.

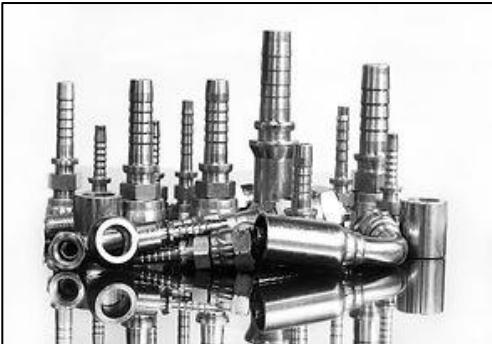
*Auch in **GRÜN** und **SCHWARZ** lieferbar ! Andere Durchmesser auf Anfrage.*



Weiteres Zubehör

Es steht ein umfangreiches Portfolio für die Konfektionierung, Isolierung, Schutz, Bündelung usw. für Temperierschläuche zur Verfügung. Einige Beispiele:

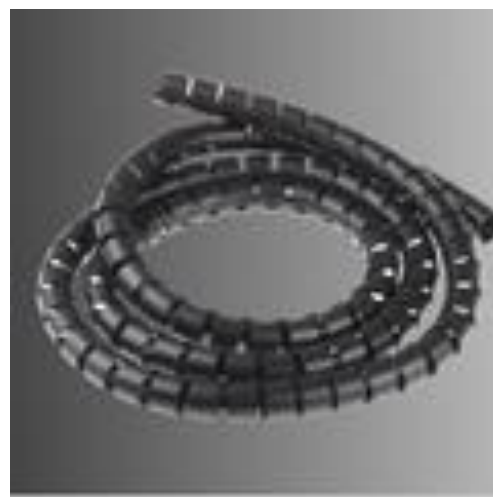
Armaturen



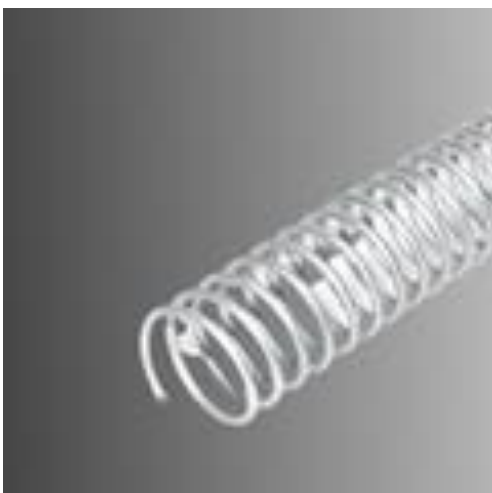
Texsleeve



Scheuerschutz



Knickschutz



Gewebeslauch





Gewebeschlauch aus Kunststoff zur Bündelung von Temperierschläuchen

Der universelle Bündelungsschlauch für Temperierschläuche sorgt für Ordnung, schützt vor Beschädigungen und erhöht die Sicherheit. Dank des praktischen Klettverschlusses lassen sich Kabel, Schläuche und Leitungen leicht bündeln, entnehmen und hinzufügen.



Art.-Nr.	Innen-Ø mm
KS-K 20	20
KS-K 40	40
KS-K 60	60
KS-K 80	80
KS-K100	100
KS-K120	120

Techn. Änderungen vorbehalten

Eigenschaften:	Durch seine flexible Beschaffenheit ist eine Verlegung auch an schwer zugänglichen Orten möglich. Der integrierte Klettverschluss lässt sich beliebig oft öffnen und schließen und ermöglicht Ihnen somit ein leichtes Entnehmen und Hinzufügen von Kabeln, Schläuchen und Leitungen. Das PU-beschichtete Polyamidgewebe garantiert eine lange Lebensdauer des Schutzschlauches. Das Material ist individuell kürzbar, wasserabweisend, feuerbeständig und weist eine gute Zugfestigkeit nach DIN ESO 13934-1 auf.
Temperaturbereich:	-20°C bis +120°C
DIN:	entsprechend EN ISO 3457
Die technischen Daten wurden ermittelt bei 20°C Umgebungstemperatur. Preise (zzgl. gesetzl. MwSt.)	

**ANGABEN ÜBER ANDERE GRÖSSEN / DURCHMESSER UND PREISE
ERHALTEN SIE AUF ANFRAGE**



Farbcodierung für Temperierkreisläufe Kleiner Aufwand – große Wirkung!

FARBRINGE

Einfach aufstecken und Verwechslungen ausschließen

- + In 9 Farben erhältlich: blau, braun, gelb, grün, orange, rot, schwarz, weiß, violett
- + Variabel im Durchmesser einsetzbar
- + Passend zu unseren Farbscheiben zur Kupplungsmarkierung



FARBSCHEIBEN

Zur Kennzeichnung Ihrer Kreisläufe

- + Aus Aluminium, pulverbeschichtet
- + 4 Größen für alle gängigen Kupplungen:
10x25, 14x25, 17x30, 21x30
- + Erhältlich in 8 Farben: blau, braun, gelb, grün, rot, schwarz, weiß, pink



PREISE ERHALTEN SIE AUF ANFRAGE