

## 90° Formschläuche


### Extra Service 90° Formschläuche ●

(Typ 4278)

Vielseitiger Schlauch für zahllose Anwendungen. Einfaches Zuschneiden und Montieren.  
Die gleichschenkligen 90° Formschläuche werden oft in Lkw, Bussen und Traktoren sowie in industriellen Anwendungen eingesetzt.



- Beständig gegen elektrochemische Degradation, eine der häufigsten Ursachen des Schlauchausfalls
- Verstärkung: Aramideinlage
- Die extra dicke und elastische Schlauchseele ist ein zusätzlicher Schutz gegen Kaltwasserlecks und Aushärtung durch Hitze
- Beständig gegen Hitze, Kühlmittel, Ozon und Witterungseinflüsse
  - Temperaturbereich von -40°C bis +100°C, kurzzeitig bis +110°C
- Entspricht den Anforderungen nach SAE 20R4, Klasse D2 und DIN 73411, Klasse A

PN	↔		Armlänge	Max. 
	mm	"		
4278-17023	10	3/8	150	0,57
4278-17024	12	1/2	150	0,57
4278-17025	15	5/8	150	0,57
4278-17026	18	11/16	150	0,46
4278-17027	22	7/8	150	0,40
4278-17028	25	1	150	0,40
4278-17029	28	1 1/8	200	0,30
4278-17030	30	1 3/16	200	0,30
4278-17031	32	1 1/4	200	0,30
4278-17032	35	1 3/8	300	0,28
4278-17033	38	1 1/2	300	0,28
4278-17034	40	1 9/16	300	0,25
4278-17035	45	1 3/4	300	0,25
4278-17036	50	2	300	0,23
4278-17037	55	2 1/8	300	0,21
4278-17038	60	2 3/8	300	0,18
4278-17041	65	2 9/16	300	0,18
4278-17042	70	2 3/4	300	0,16
4278-17043	75	3	300	0,14
4278-17044	80	3 1/8	300	0,12





# EXTRA SERVICE 45° CURVED EPDM HOSE

**Product Type:**

Cooling Systems

**Recommended for:**

Coolant hose for passenger cars, trucks, buses, tractors and other industrial-type applications requiring versatile, symmetrical, 45° hose. Easy to cut to size and to install

**Resistant to:**

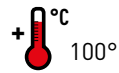
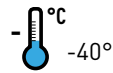
Engineered to resist electrochemical degradation; the leading cause of hose failure.

**Construction:**

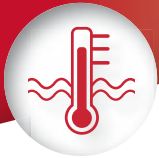
**Shape:** Preformed  
**Tube:** EPDM  
**Reinforcement:** Polyester  
**Wire:** -  
**Cover:** EPDM

**Standards:**

**SAE Norm** SAE 20R4 class D2  
**Din Norm** DIN 73411 class A

**Temperature:**

Gates	PN	↔		⊘	▬	⤵	▬	⊙	⚡	🗑️
		mm	"	mm	m	mm	mm	bar	bar	#
45CH8008	4278-18008	8	1/3	15	0.3	20	150	5.7	23	3
45CH8010	4278-18010	10	3/8	17	0.3	20	150	5.7	23	3
45CH8012	4278-18012	12	1/2	19	0.3	20	150	5.7	23	3
45CH8015	4278-18015	15	3/5	22	0.3	20	150	5.7	23	3
45CH8018	4278-18018	18	2/3	26	0.3	20	150	4.6	19	3
45CH8022	4278-18022	22	7/8	30	0.3	30	150	4	16	3
45CH8025	4278-18025	25	1	33	0.3	30	150	4	16	3
45CH8028	4278-18028	28	1 1/8	37	0.3	30	200	3	12	3
45CH8030	4278-18030	30	1 1/5	39	0.4	30	200	3	12	3
45CH8032	4278-18032	32	1 1/4	41	0.4	40	200	3	12	3
45CH8035	4278-18035	35	1 3/8	44	0.6	40	300	2.8	11	3
45CH8038	4278-18038	38	1 1/2	47	0.6	40	300	2.8	11	3
45CH8040	4278-18040	40	1 5/9	49	0.6	40	300	2.5	10	3
45CH8045	4278-18045	45	1 3/4	54	0.6	50	300	2.5	10	3
45CH8050	4278-18050	50	2	59	0.6	50	300	2.3	9	3
45CH8055	4278-18055	55	2 1/5	64	0.6	60	300	2.1	8.5	3
45CH8060	4278-18060	60	2 3/8	70	0.6	60	300	1.8	7.5	3
45CH8065	4278-18065	65	65	75	0.6	65	300	1.8	7.5	3
45CH8070	4278-18070	70	2 3/4	80	0.6	70	300	1.6	6.5	3
45CH8075	4278-18075	75	3	87	0.6	75	300	1.4	5	3
45CH8080	4278-18080	80	3 1/8	92	0.6	80	300	1.2	5	3





## Extra Service 90° Silikonformschläuche ●

(Typ 4281)



Dieser Silikon Schlauch garantiert hervorragende Leistung in Umgebungen mit hoher Temperatur, bietet große Haltbarkeit und geringen Wartungsaufwand und ist aus weichem biegsamen Material hergestellt, das eine äußerst geringe Druckverformung aufweist. Seine Form entspricht der Konfiguration des Kühlersystems wie man sie oft in aktuellen Nutzfahrzeugen vorfindet.

- Mehrlagiges, qualitativ hochwertiges Silikon
- Verstärkung: Polyestergewebe, resistent gegen Kühlmittel und Hitze
- Seele: extra dick und elastisch, verhindert Kaltwasserlecks und Aushärtung durch Hitze
- Decke: resistent gegen Kühlmittel, Ozon, Witterungseinflüsse, Sonnenlicht und extreme Umgebungstemperaturen
- Temperaturbereich von -50°C bis +180°C
- Übertrifft die Anforderungen nach SAE J20R1, Klasse A

PN			Armlänge mm	Max.  MPa
	mm	"		
4281-17123	10	3/8	150	0,57
4281-17124	12	1/2	150	0,57
4281-17125	15	5/8	150	0,57
4281-17126	18	11/16	150	0,46
4281-17127	22	7/8	150	0,40
4281-17128	25	1	150	0,40
4281-17129	28	1 1/8	200	0,30
4281-17130	30	1 3/16	200	0,30
4281-17131	32	1 1/4	200	0,30
4281-17132	35	1 3/8	300	0,28
4281-17133	38	1 1/2	300	0,28
4281-17134	40	1 9/16	300	0,25
4281-17135	45	1 3/4	300	0,25
4281-17136	50	2	300	0,23
4281-17137	55	2 1/8	300	0,21
4281-17138	60	2 3/8	300	0,18
4281-17141	65	2 9/16	300	0,18
4281-17142	70	2 3/4	300	0,16
4281-17143	75	3	300	0,14



# EXTRA SERVICE 45° CURVED SILICONE HOSE

**Product Type:**

Cooling Systems

**Recommended for:**

Coolant hose for passenger cars, trucks, buses, tractors and other industrial-type applications requiring versatile, symmetrical, 45° hose. Easy to cut to size and to install.

**Resistant to:**

Resistant to the harmful conditions under the bonnet; ozone, weathering and a variety of coolants.

**Construction:**

**Shape:** Preformed  
**Tube:** Silicone  
**Reinforcement:** Knitted Polyester  
**Wire:** -  
**Cover:** Silicone

**Standards:**

**SAE Norm** SAE J20R1 class A  
**Din Norm** -

**Temperature:**

-50°

+180°

+200°



Gates	PN	↔		↻	↻	↻	↻	↻	↻	↻	↻
		mm	"	mm	m	mm	mm	bar	bar	mm/HG	#
45CH8106	4281-18106	6	1/4	14	0.3	-	150	5.7	22	254	3
45CH8108	4281-18108	8	1/3	18	0.3	-	150	5.7	22	254	3
45CH8110	4281-18110	10	3/8	20	0.3	-	150	5.7	22	254	3
45CH8112	4281-18112	12	1/2	22	0.3	18	150	4.6	19	254	3
45CH8115	4281-18115	15	3/5	25	0.3	22	150	4	16	203	3
45CH8118	4281-18118	18	2/3	28	0.3	27	150	4	12	203	3
45CH8122	4281-18122	22	7/8	32	0.4	33	200	3	10	177	3
45CH8125	4281-18125	25	1	35	0.4	37	200	3	10	177	3
45CH8128	4281-18128	28	1 1/8	38	0.4	42	200	3	9	152	3
45CH8130	4281-18130	30	1 1/5	40	0.6	45	300	2.8	9	127	3
45CH8132	4281-18132	32	1 1/4	42	0.6	48	300	2.8	9	101	3
45CH8135	4281-18135	35	1 3/8	45	0.6	53	300	2.5	8	76	3
45CH8138	4281-18138	38	1 1/2	48	0.6	57	300	2.5	8	54	3
45CH8140	4281-18140	40	1 5/9	50	0.6	60	300	2.3	7	50	4
45CH8145	4281-18145	45	1 3/4	55	0.6	60	300	2.1	7	40	4
45CH8150	4281-18150	50	2	60	0.6	75	300	1.8	6.5	30	4
45CH8155	4281-18155	55	2 1/5	65	0.6	82	300	1.8	6	25	4
45CH8160	4281-18160	60	2 3/8	70	0.6	90	300	1.6	5.5	25	4
45CH8165	4281-18165	65	65	75	0.6	98	300	1.6	5.2	20	4
45CH8170	4281-18170	70	2 3/4	80	0.6	105	300	1.6	5	20	4
45CH8175	4281-18175	75	3	85	0.6	112	300	1.4	4.5	20	4



## Flexible Vorwärmeschläuche ●

(Typ 7743)



Verbindet Lufterhitzer für die wirksamere Emissionskontrolle mit dem Luftfilter. Verhindert die Vereisung des Vergasers und verbessert die Motorvorheizung.

- Gerippter Aluminiumschlauch
- Sehr flexibel, kann nach dem Biegen wieder in die ursprüngliche Form zurück gebracht werden
- Beständig gegen Hitze (bis +250°C), Kälte, Öl und Oxidation

### Verpackung:

Einzeln komprimiert im Karton verpackt.

PN			↔	
500 mm Länge	1.000 mm Länge	1.300 mm Länge	mm	"
7743-00519	7743-01019		19	3/4
7743-00522	7743-01022		22	7/8
7743-00525	7743-01025		25	1
	7743-01035		35	1 3/8
7743-00538	7743-01038		38	1 1/2
7743-00540	7743-01040		40	1 9/16
7743-00545	7743-01045		45	1 3/4
7743-00550	7743-01050		50	2
	7743-01052	7743-01352	52	2 3/64
7743-00555	7743-01055		55	2 3/16
7743-00560	7743-01060		60	2 3/8



## Enteisungsschläuche ●



(Typ 7768)

Ein Schlauch, der sich leicht abschneiden und in jede gewünschte Form bringen lässt. Er empfiehlt sich als Entfrosterleitung, Luftleitung, Luftansaugleitung bei geringem Druck oder Unterdruck. Zugelassen für Marine-Anwendungen.

- Dichtes, gummiimprägniertes Gewebe
- Starker Federstahldraht erhöht die Biegsamkeit
- Beständig gegen Hitze, Kühlmittel, Abrieb, Zug und Witterungseinflüsse
- Temperaturbereich von -40°C bis +93°C

Verpackung:

1 Stück à 1,83 m (6 Fuß). Einzeln komprimiert im Karton verpackt.

PN			
		mm	"
7768-04070	23820	32	1 1/4
7768-04071	23824	38	1 1/2
7768-04072	23828	45	1 3/4
7768-04073	23832	50	2
7768-04074	23836	57	2 1/4
7768-04075	23840	63	2 1/2
7768-04076	23844	70	2 3/4
7768-04077	23848	76	3
7768-04078	23856	89	3 1/2
7768-04079	23860	95	3 3/4
7768-04080	23864	102	4
7768-04081	23872	114	4 1/2
7768-04082	23880	127	5
7768-04084	23896	152	6

