

# Zubehör/Werkzeuge Mehrfach-Schlauchhalter Serie **TM**

RoHS

- Einfache Anordnung der Schläuche  
Einfaches Einsetzen und fester Halt der Schläuche
- Teilung des Halters entsprechend der Anzahl der Verbindungsschläuche möglich
- Verwendung von schwer entflammaren Schläuchen (Vergleichbar UL-94 Standard V-0)



## Verwendbare Schläuche

Schlauchmaterial	Nylon, Weichnylon, Polyurethan und andere weiche Plastikschläuche
Schlauch-Außen-Ø	Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12

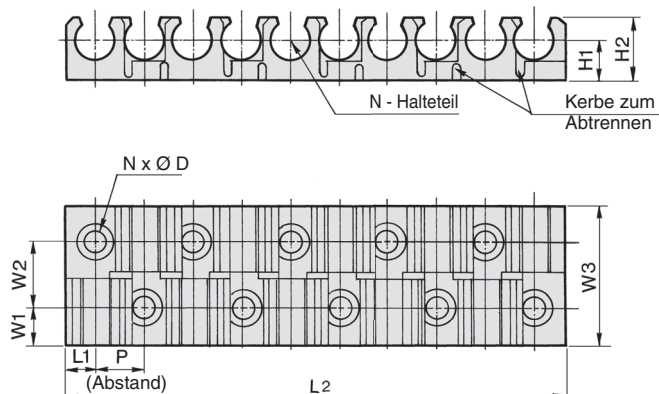
## Modell

Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Modell	Anz. anschließbarer Schläuche (maxt)		
		6	8	12
4	TM-04			●
6	TM-06			●
8	TM-08		●	
10	TM-10	●		
12	TM-12	●		

## Technische Daten

Umgebungstemperatur	-20 bis 60 °C		
Material	schwer entflammables Polypropylen (Vergleichbar UL-94 Standard V-0)		
Farbe	schwarz		
Zubehör	zur Montage Senkkopf-Kreuzschlitz-Blechschaube (schwarz verz. und chromatiert)		
	Modell	Größe (Nenngröße x Länge)	Anzahl der Schläuche
	TM-04	2 x 6	4
	TM-06	2,6 x 8	
	TM-08		
	TM-10		
TM-12	3 x 8		

## Abmessungen: Mehrfach-Schlauchhalter



Verwendbarer Schlauch-Außen-Ø [mm]	Modell	N (Anzahl Halte-teile)	P	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	W <sub>3</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	Ø D	Montage-schraube (Nenngröße X Länge)
4	TM-04	12	6	3,25	72,5	4,5	8	17	5	7,5	2,2	2 x 6
6	TM-06	12	7,5	4,5	91,5	5,5	10	21	6,5	10	2,8	2,6 x 8
8	TM-08	8	9,5	5,5	77,5	6	11	23	7,5	12	2,8	2,6 x 8
10	TM-10	6	12,5	7,5	77,5	6,5	12	25	8,8	14,3	3,2	3 x 8
12	TM-12	6	15	9	93	6,5	12	25	9,8	16,3	3,2	3 x 8

## Verwendung

### ⚠ Achtung

1. Schneiden Sie den Mehrfach-Schlauchhalter entsprechend der Anzahl der anzuschließenden Schläuche ab.

#### <Vorgehensweise>

Schneiden Sie die Kerbe für die Abtrennung mit einem Seitenschneider durch.



2. Bauen Sie den Mehrfach-Schlauchhalter mit der versenkten Kreuzschlitz-Blechschaube an der Anlage ein.
3. Legen Sie die Schläuche auf die einzelnen Halter und drücken Sie sie hinein.
4. Zum Abnehmen, ziehen Sie die Schläuche aus den Haltern nach oben.



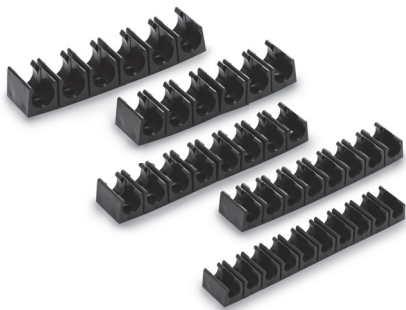
# Zubehör/Werkzeuge

## Mehrfach-Halter

# Serie TMA

RoHS

- Zur Sicherung des Entlüftungsventils der Serie KE□ mit einer Steckverbindung
- Auch eine Steckverbindung kann gesichert werden.  
T-Stück: KQ2T  
Winkel: KQ2L  
Gerade: KQ2H
- Je nach Anzahl der benötigten Halter, können sie beliebig getrennt werden  
(Schneidwerkzeug in die Kerbe zum Abtrennen einführen und den Halter durchschneiden)



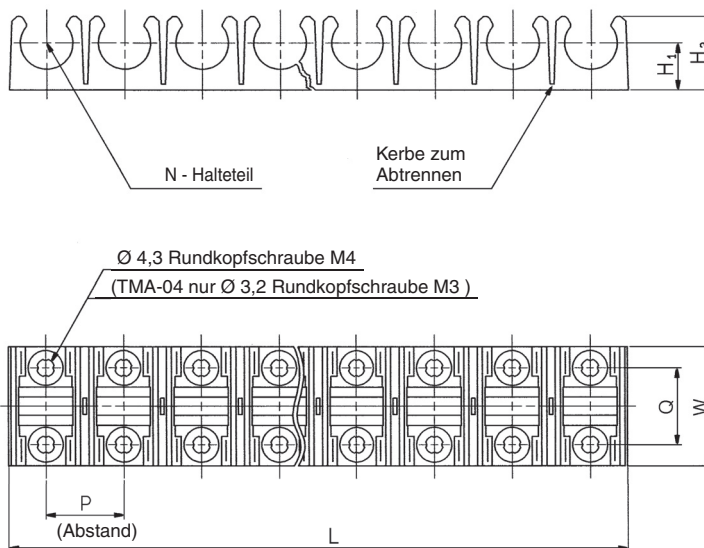
### Technische Daten

Umgebungstemperatur	-20 bis 60 °C (Kein Gefrieren)
Material	schwer entflammbares Polypropylen (Vergleichbar UL-94 Standard V-0)
Farbe	schwarz

### Modell

Modell	Anzahl der Schläuche	Verwendbares Entlüftungsventil	Verwendbare Steckverbindung		
			T-Steckverbindung	Winkel-Steckverb	Gerade Steckverb.
TMA-04	10	—	KQ2T06-00A	KQ2L06-00A	KQ2H06-00A
TMA-06	8	KEA06	KQ2T08-00A	KQ2L08-00A	KQ2H08-00A
		KEB06			
TMA-08	8	KEA08	KQ2T10-00A	KQ2L10-00A	KQ2H10-00A
		KEB08			
		KEC-02			
TMA-10	6	KEA10	KQ2T12-00A	KQ2L12-00A	KQ2H12-00A
		KEB10			
TMA-12	6	KEA12	—	—	—
		KEB12			
		KEC-03			

### Abmessungen: Mehrfach-Halter

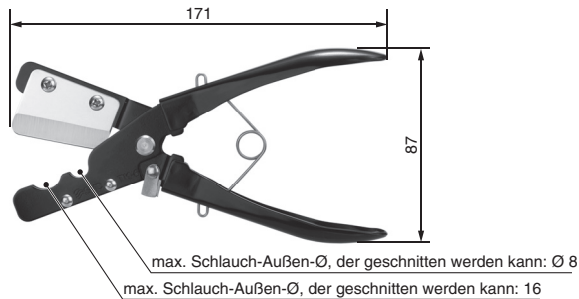


Modell	P	L	W	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	Q
TMA-04	16,1	160,1	26	10,2	15,5	17,5
TMA-06	19	151	29	11,4	17,9	18,6
TMA-08	21,7	172,5	31,8	12,6	20,3	18,6
TMA-10	25,4	151,2	35	15	24,3	22
TMA-12	28,1	167,3	37	16,2	26,7	22

# Zubehör/Werkzeuge Schlauchschneider Serie TK



## Schlauchschneider: TK-6 Vertikaler Schnitt Austauschbare Klinge Mit Sicherheitsarretierung



Anm.) Schneiden Sie niemals Metalle, wie z.B. Elektrodrähte.

Modell	TK-6
Schlauchmaterial	Polyamid, Soft Polyamid, Polyurethan und sonstige weiche Kunststoffschläuche
max. Schlauch-Außen-Ø, der geschnitten werden kann	max. 16 mm
Gewicht	130 g
Bestell-Nr. Ersatzklinge	TK6KAEHA (5 Ersatzklingen + 2 Befestigungsschrauben)

## Schlauchschneider: TK-2 Schneidet Schläuche bis zu Ø 18 mm



Anm.) Schneiden Sie niemals Metalle, wie z.B. Elektrodrähte.

Modell	TK-2
Schlauchmaterial	Polyamid, Soft Polyamid, Polyurethan und sonstige weiche Kunststoffschläuche
Schlauch-Außen-Ø	max. 18 mm.
Gewicht	140 g

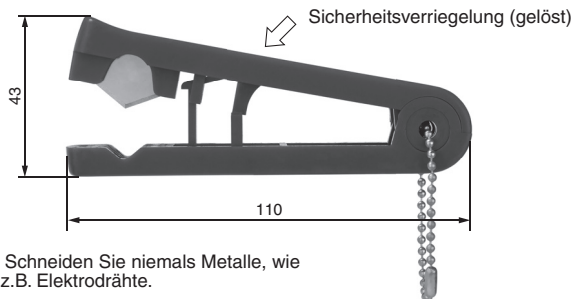
## Schlauchschneider: TK-1 Vertikaler Schnitt Reduzierter Kraftaufwand Inklusive Schutzhülle/Sicherheitsverriegelung



Anm.) Schneiden Sie niemals Metalle, wie z.B. Elektrodrähte.

Modell	TK-1
Schlauchmaterial	Polyamid, Soft Polyamid, Polyurethan und sonstige weiche Kunststoffschläuche
Schlauch-Außen-Ø	max. 13 mm
Gewicht	140 g

## Schlauchschneider: TK-3 Inklusive Sicherheitsverriegelung Austauschbare Klinge



Anm.) Schneiden Sie niemals Metalle, wie z.B. Elektrodrähte.

Modell	TK-3
Schlauchmaterial	Polyamid, Soft Polyamid, Polyurethan und sonstige weiche Kunststoffschläuche
Schlauch-Außen-Ø	max. 12 mm
Gewicht	32 g
Bestell-Nr. Ersatzklinge	IN-461-4 (10 Ersatzklingen)

### ⚠ Sicherheitshinweise

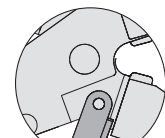
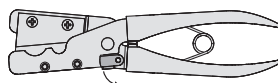
- ⚠ Vor der Inbetriebnahme durchlesen.
- ⚠ Für Sicherheitshinweise zu Schraub-/Steckverbindungen und Schläuchen siehe "Sicherheitshinweise zum Umgang mit SMC-Produkten" auf der SMC-Webseite <http://www.smcworld.com>

### ⚠ Achtung

1. Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Schneider für Kunststoffschläuche. Nicht zum Schneiden von Elektrokabeln usw. verwenden.
2. Die Klinge keinen Seitenkräften aussetzen, andernfalls kann sie beschädigt werden. Nicht mit beschädigter Klinge verwenden.
3. Die Klinge nicht berühren, andernfalls können Verletzungen die Folge sein.
4. Den Schlauchschneider mithilfe der Arretierung verriegeln, damit die Klinge bei Nicht-Benutzung eingefahren ist.

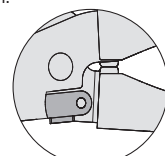
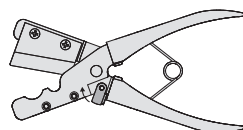
### Gebrauchsanweisung

Die Arretierung ist zum Schneiden des Schlauches entriegelt.



entriegelt

Sicherstellen, dass die Arretierung nach der Verwendung verriegelt und somit die Klinge eingefahren ist, um Verletzungen zu vermeiden.



verriegelt

Eine Ersatzklinge kann bestellt werden. (Bestell-Nr.: TK6KAEHA)

# Schlauchschneider für doppelwandige Schläuche Serie TRB/TRBU

## Serie TKS

RoHS

**Ermöglicht einfaches  
Abschälen des  
Außenschlauches bei  
doppelwandigen  
Schläuchen.**

**Selbst doppelwandige  
Polyurethan-Schläuche (Serie  
TRBU), die besonders stark  
an der Außenschicht haften,  
sind leicht abzulösen.**

**Austauschbare Klinge**

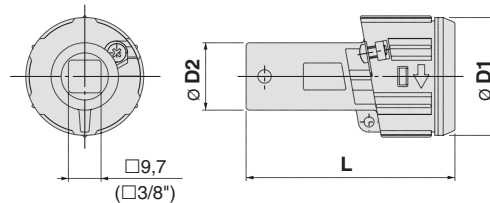


### Modell

Modell	Farbe Gehäus edeckel	verwendbarer Schlauch *	Bestell-Nr. Ersatzklinge	Abmessungen [mm]			Gewicht [g]
				D1	D2	L	
TKS-06	orange	TRB0604, TRBU0604	TKS-DPH00071 (10 Ersatzklingen)	35	16	58	45
TKS-08	gelb	TRB0806, TRBU0805			18		
TKS-10	blau	TRB1075, TRBU1065			20	62	
TKS-12	grün	TRB1209, TRBU1208			22		

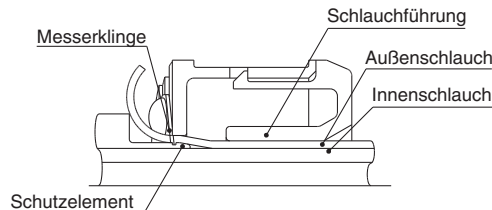
\* Innenschlauch-Material/TRB: Polyamid, TRBU: Polyurethan

### Abmessungen



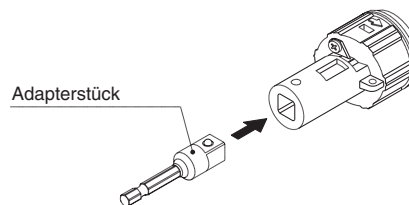
### Abschneiden ohne Beschädigung des Innenschlauches möglich

Durch Verwendung eines Schutzelementes, welches zwischen dem Innenschlauch und dem Außenschlauch eingeführt wird, kann der Außenschlauch durchgeschnitten werden, ohne den Innenschlauch zu beschädigen.



### Werkzeuganbau möglich

Der Schneidvorgang kann durch den Anbau an einen Antrieb o.Ä. automatisiert werden.

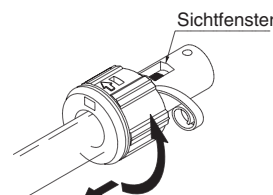


### Einstellen der Klinge oder der Schneidlänge nicht erforderlich

Es ist immer eine konstante Schneidlänge möglich, da die Klinge in so einem Winkel fixiert ist, dass die Außenschicht entfernt wird bis der Innenschlauch den Anschlag im Inneren des Schlauchschneiders erreicht.

### Entfernen des abgelösten Schlauches nicht notwendig

Da der abgelöste Schlauchstreifen nach außen abgeführt wird, ist kein zusätzlicher Arbeitsaufwand erforderlich, um ihn zu entfernen.



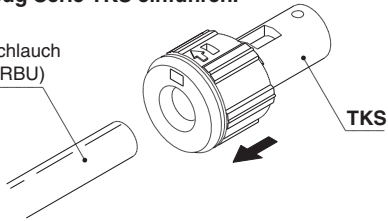


### Abisolieren von Hand

#### **! Achtung**

1. Den doppelwandigen Schlauch Serie TRB bzw. TRBU in das Abisolierwerkzeug Serie TKS einführen.

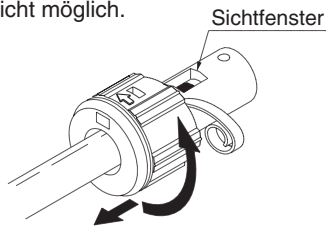
doppelwandiger Schlauch  
(Serie TRB bzw. TRBU)



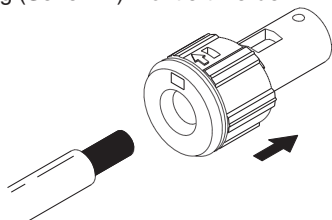
2. Das Abisolierwerkzeug gegen den Schlauch drücken und dabei in Pfeilrichtung drehen.

3. Die äußere Lage abisolieren, bis das abgeschnittene Ende des Schlauchs den Anschlag des Abisolierwerkzeugs berührt.

Der Anschlag kann durch das Sichtfenster überprüft werden.  
Anm.) Das Abisolieren ist durch Drehen in die umgekehrte Richtung nicht möglich.



4. Sobald der Schlauch fertig abisoliert ist, das Abisolierwerkzeug vom Schlauch abnehmen. Der Schlauch kann nun in eine schwer entflammare Steckverbindung (Serie KR) montiert werden.

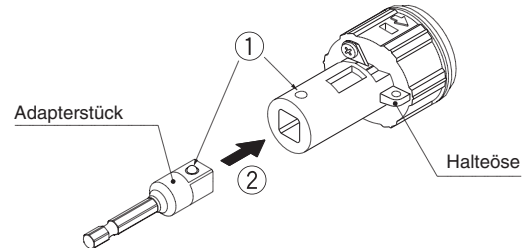


### Abisolieren mit Werkzeug

#### **! Achtung**

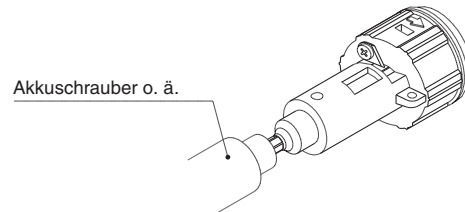
1. Die Buchse des Abisolierwerkzeugs der Serie TKS mit einem handelsüblichen Adapterstück mit 9,5 mm Vierkant ausrichten.

2. Den Buchsenadapter in das Abisolierwerkzeug einsetzen.



3. Das Abisolieren kann nun mit einem Werkzeug (z. B. Akkuschauber) vorgenommen werden.

Anm.) Sicherstellen, dass das Abisolierwerkzeug nicht wackelt oder vibriert.



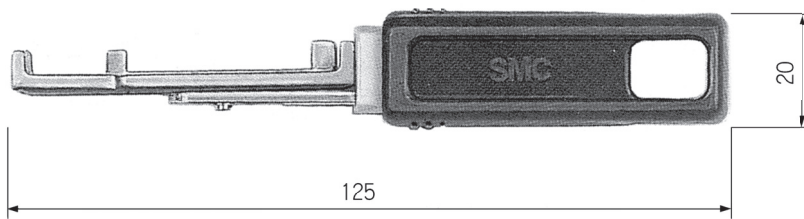
### Betrieb

#### **! Achtung**

- 1 Bei Verwendung eines Druckluftschraubers ein Modell mit Schubstart verwenden!
2. Den Schlauch nicht einführen, während sich das Abisolierwerkzeug dreht, da ansonsten das Schutzelement beschädigt werden kann.

# Serie TG-1/TG-2

- Zum Einsetzen und Ablösen von Schläuchen für Steckverbindungen, die auf kleinem Raum oder auf Mehrfachanschlussplatten montiert sind.
- Einfache Bedienung mit einer Hand
- Für zwei Schlauchgrößen. Einfaches Austauschen mit einer Hand.



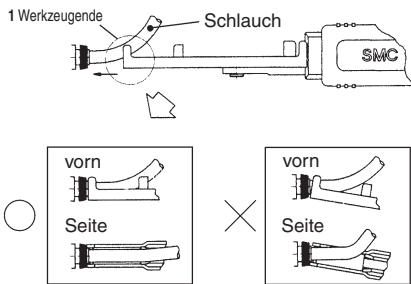
Modell	Schlauchgröße	Schlauchmaterial	Farbe	Gewicht
TG-1	Metrische Größe Ø 4, Ø 6	Nylon, Weichnylon, Polyurethan	blau	33 g
TG-2	Zollmaß Ø 1/8", Ø 1/4"		rot	

## Verwendung

### ⚠ Achtung

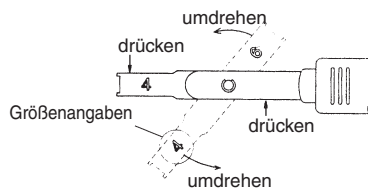
#### Vorgehensweise

1. Schieben Sie das Ende des Werkzeugs parallel zum Schlauch auf den Druckring.



#### Umstellen der Größe

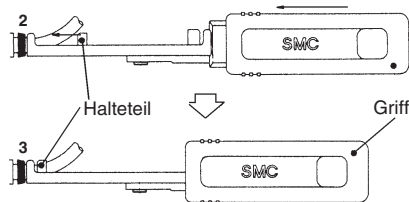
Zur Entriegelung des Werkzeugs gleichzeitig an beiden Seiten drücken. Umdrehen und in derselben Position wie vorher fixieren. Die verwendbare Schlauchgröße ist auf der Rückseite angegeben.



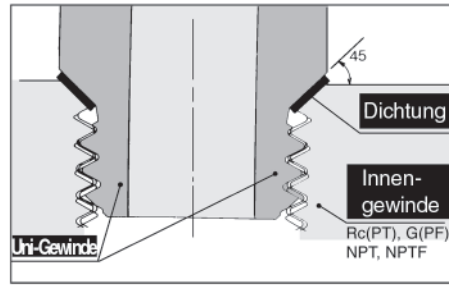
2. Halten Sie danach den Griff gut fest und setzen Sie das Schlauchende am ausgezogenen Werkzeugende ein.

[Anm.) Sicher einsetzen, um versehentliches Ablösen des Schlauches zu verhindern.]

3. Lockern Sie nach dem Einsetzen des Schlauchendes Ihren Griff am Werkzeug. Die Rückstellkraft der Feder löst den Schlauch ab.







### Uni-Gewinde-Aufbau

Ein Dichtring aus rostfreiem Stahl beidseitig überzogen mit gewaltem NBR sitzt auf der Abschrägung eines Innengewindes auf und ermöglicht so eine perfekte Dichtungskonstruktion ungeachtet unterschiedlicher Gewindedurchmesser aufgrund von verschiedenen Innengewindeausführungen, Toleranzabweichungen oder unterschiedliche Abschrägungsgrößen (Geeignet für jedes Innengewinde mit üblicher Abschrägung.)



Eine besondere Gewindeform wurde als Uni-Gewinde für allgemeine Anwendungen für Rc(PT), G(PF), NPT und NPTF Gewinde entwickelt.

Das Außengewinde für den Schlauchanschluss verkürzt deutlich die Arbeitszeit.

### Verwendbare Schläuche/ Metrische Größe

Ausführung	Modell	Anschlussgröße	Schlauch-Außen-Ø [mm]						
			Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	
Gerade Steckverschraubung	KQH	1/8	•	•	•	•			
		1/4	•	•	•	•	•		
		3/8			•	•	•	•	•
		1/2					•	•	•
Winkel-Steckverschraubung	KQL	1/8	•	•	•	•			
		1/4	•	•	•	•	•		
		3/8			•	•	•	•	•
		1/2					•	•	•
T-Steckverschraubung	KQT	1/8	•	•	•	•			
		1/4	•	•	•	•	•		
		3/8			•	•	•	•	•
		1/2					•	•	•
T-Steckverschraubung	KQY	1/8	•	•	•	•			
		1/4	•	•	•	•	•		
		3/8			•	•	•	•	•
		1/2					•	•	•
Steckverzweigung	KQU	1/8	•	•	•				
		1/4	•	•	•	•			
		3/8			•	•	•	•	
		1/2					•	•	
Verlängerte Winkel-Steckverschraubung	KQW	1/8	•	•	•				
		1/4	•	•	•	•			
		3/8			•	•	•	•	
		1/2					•	•	
Gerade Steckverschraubung mit Innen-Sechskant	KQS	1/8	•	•	•	•			
		1/4		•	•	•	•		
		3/8			•	•	•	•	
		1/2					•	•	
45° Winkel-Steckverschraubung	KQK	1/8	•	•	•	•			
		1/4	•	•	•	•	•		
		3/8			•	•	•	•	
		1/2					•	•	
Einschraubwinkel-schwenkbar	KQV	1/8	•	•	•				
		1/4		•	•	•			
		3/8			•	•	•		
		1/2					•	•	

### Verwendbare Schläuche/ Zollgröße

Ausführung	Modell	Anschlussgröße	Schlauch-Außen-Ø [Zoll]							
			1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	
Gerade Steckverschraubung	KQH	1/8	•	•	•	•	•			
		1/4	•	•	•	•	•	•		
		3/8				•	•	•	•	
		1/2						•	•	•
Winkel-Steckverschraubung	KQL	1/8	•	•	•	•	•			
		1/4	•	•	•	•	•	•		
		3/8				•	•	•	•	
		1/2						•	•	•
T-Steckverschraubung	KQT	1/8	•	•	•	•	•			
		1/4	•	•	•	•	•	•		
		3/8				•	•	•	•	
		1/2						•	•	•
T-Steckverschraubung	KQY	1/8	•	•	•	•	•			
		1/4	•	•	•	•	•	•		
		3/8				•	•	•	•	
		1/2						•	•	•
Steckverzweigung	KQU	1/8	•	•	•					
		1/4	•	•	•	•	•			
		3/8				•	•	•	•	
		1/2						•	•	
Verlängerte Winkel-Steckverschraubung	KQW	1/8	•	•	•	•				
		1/4	•	•	•	•	•			
		3/8				•	•	•	•	
		1/2						•	•	•

## ⚠️ Sicherheitsvorschriften

schützen. In diesen Hinweisen wird die potenzielle Gefahrenstufe mit den Kennzeichnungen „Achtung“, „Warnung“ oder „Gefahr“ bezeichnet. Diese wichtigen Sicherheitshinweise müssen zusammen mit internationalen Sicherheitsstandards (ISO/IEC)<sup>1)</sup> und anderen Sicherheitsvorschriften beachtet werden.

### ⚠️ Achtung:

**Achtung** verweist auf eine Gefährdung mit geringem Risiko, die leichte bis mittelschwere Verletzungen zur Folge haben kann, wenn sie nicht verhindert wird.

### ⚠️ Warnung:

**Warnung** verweist auf eine Gefährdung mit mittlerem Risiko, die schwere Verletzungen oder den Tod zur Folge haben kann, wenn sie nicht verhindert wird.

### ⚠️ Gefahr:

**Gefahr** verweist auf eine Gefährdung mit hohem Risiko, die schwere Verletzungen oder den Tod zur Folge hat, wenn sie nicht verhindert wird.

## ⚠️ Warnung

### 1. Verantwortlich für die Kompatibilität bzw. Eignung des Produkts ist die Person, die das System erstellt oder dessen technische Daten festlegt.

Da das hier beschriebene Produkt unter verschiedenen Betriebsbedingungen eingesetzt wird, darf die Entscheidung über dessen Eignung für einen bestimmten Anwendungsfall erst nach genauer Analyse und/oder Tests erfolgen, mit denen die Erfüllung der spezifischen Anforderungen überprüft wird.

Die Erfüllung der zu erwartenden Leistung sowie die Gewährleistung der Sicherheit liegen in der Verantwortung der Person, die die Systemkompatibilität festgestellt hat.

Diese Person muss anhand der neuesten Kataloginformation ständig die Eignung aller Produktdaten überprüfen und dabei im Zuge der Systemkonfiguration alle Möglichkeiten eines Geräteausfalls ausreichend berücksichtigen.

### 2. Maschinen und Anlagen dürfen nur von entsprechend geschultem Personal betrieben werden.

Das hier beschriebene Produkt kann bei unsachgemäßer Handhabung gefährlich sein.

Montage-, Inbetriebnahme- und Reparaturarbeiten an Maschinen und Anlagen, einschließlich der Produkte von SMC, dürfen nur von entsprechend geschultem und erfahrenem Personal vorgenommen werden.

### 3. Wartungsarbeiten an Maschinen und Anlagen oder der Ausbau einzelner Komponenten dürfen erst dann vorgenommen werden, wenn die Sicherheit gewährleistet ist.

Inspektions- und Wartungsarbeiten an Maschinen und Anlagen dürfen erst dann ausgeführt werden, wenn alle Maßnahmen überprüft wurden, die ein Herunterfallen oder unvorhergesehene Bewegungen des angetriebenen Objekts verhindern.

Vor dem Ausbau des Produkts müssen vorher alle oben genannten Sicherheitsmaßnahmen ausgeführt und die Stromversorgung abgetrennt werden. Außerdem müssen die speziellen Vorsichtsmaßnahmen für alle entsprechenden Teile sorgfältig gelesen und verstanden worden sein.

Vor dem erneuten Start der Maschine bzw. Anlage sind Maßnahmen zu treffen, um unvorhergesehene Bewegungen des Produkts oder Fehlfunktionen zu verhindern.

### 4. Die in diesem Katalog aufgeführten Produkte werden ausschließlich für die Verwendung in der Fertigungsindustrie und dort in der Automatisierungstechnik konstruiert und hergestellt. Für den Einsatz in anderen Anwendungen oder unter den im folgenden aufgeführten Bedingungen sind diese Produkte weder konstruiert, noch ausgelegt:

- 1) Einsatz- bzw. Umgebungsbedingungen, die von den angegebenen technischen Daten abweichen, oder Nutzung des Produkts im Freien oder unter direkter Sonneneinstrahlung.
- 2) Installation innerhalb von Maschinen und Anlagen, die in Verbindung mit Kernenergie, Eisenbahnen, Luft- und Raumfahrttechnik, Schiffen, Kraftfahrzeugen, militärischen Einrichtungen, Verbrennungsanlagen, medizinischen Geräten, Medizinprodukten oder Freizeitgeräten eingesetzt werden oder mit Lebensmitteln und Getränken, Notausschaltkreisen, Kupplungs- und Bremschaltkreisen in Stanz- und Pressanwendungen, Sicherheitsausrüstungen oder anderen Anwendungen in Kontakt kommen, soweit dies nicht in der Spezifikation zum jeweiligen Produkt in diesem Katalog ausdrücklich als Ausnahmeanwendung für das jeweilige Produkt angegeben ist.

1) ISO 4414: Pneumatische Fluidtechnik -- Empfehlungen für den Einsatz von Geräten für Leitungs- und Steuerungssysteme.

ISO 4413: Fluidtechnik -- Ausführungsrichtlinien Hydraulik.  
IEC 60204-1: Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen (Teil 1: Allgemeine Anforderungen)

ISO 10218-1: Industrieroboter – Sicherheitsanforderungen.  
usw.

## ⚠️ Achtung

3) Anwendungen, bei denen die Möglichkeit von Schäden an Personen, Sachwerten oder Tieren besteht und die eine besondere Sicherheitsanalyse verlangen.

4) Verwendung in Verriegelungssystemen, die ein doppeltes Verriegelungssystem mit mechanischer Schutzfunktion zum Schutz vor Ausfällen und eine regelmäßige Funktionsprüfung erfordern.

**Bitte kontaktieren Sie SMC damit wir Ihre Spezifikation für spezielle Anwendungen prüfen und Ihnen ein geeignetes Produkt anbieten können.**

## ⚠️ Achtung

### 1. Das Produkt wurde für die Verwendung in der herstellenden Industrie konzipiert.

Das hier beschriebene Produkt wurde für die friedliche Nutzung in Fertigungsunternehmen entwickelt. Wenn Sie das Produkt in anderen Wirtschaftszweigen verwenden möchten, müssen Sie SMC vorher informieren und bei Bedarf entsprechende technische Daten aushändigen oder einen gesonderten Vertrag unterzeichnen.

Wenden Sie sich bei Fragen bitte an die nächste SMC-Vertriebsniederlassung.

## Einhaltung von Vorschriften

Das Produkt unterliegt den folgenden Bestimmungen zur „Einhaltung von Vorschriften“.

Lesen Sie diese Punkte durch und erklären Sie Ihr Einverständnis, bevor Sie das Produkt verwenden.

### Einhaltung von Vorschriften

1. Die Verwendung von SMC-Produkten in Fertigungsmaschinen von Herstellern von Massenvernichtungswaffen oder sonstigen Waffen ist strengstens untersagt.
2. Der Export von SMC-Produkten oder -Technologie von einem Land in ein anderes hat nach den geltenden Sicherheitsvorschriften und -normen der an der Transaktion beteiligten Länder zu erfolgen. Vor dem internationalen Versand eines jeglichen SMC-Produkts ist sicherzustellen, dass alle nationalen Vorschriften in Bezug auf den Export bekannt sind und befolgt werden.

## ⚠️ Achtung

### SMC-Produkte sind nicht für den Einsatz als Geräte im gesetzlichen Messwesen bestimmt.

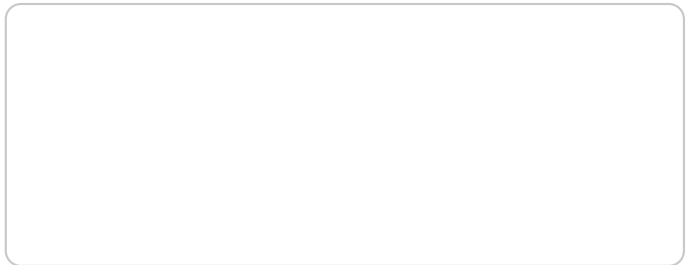
Bei den von SMC hergestellten oder vertriebenen Produkten handelt es sich nicht um Messinstrumente, die durch Musterzulassungsprüfungen gemäß den Messgesetzen eines jeden Landes qualifiziert wurden.

Daher können SMC-Produkte nicht für betriebliche Zwecke oder Zulassungen verwendet werden, die den geltenden Rechtsvorschriften für Messungen des jeweiligen Landes unterliegen.



## SMC Corporation (Europe)

<b>Austria</b>	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
<b>Belgium</b>	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
<b>Bulgaria</b>	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
<b>Croatia</b>	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr
<b>Czech Republic</b>	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
<b>Denmark</b>	+45 70252900	www.smcdk.com	smc@smcdk.com
<b>Estonia</b>	+372 651 0370	www.smcee.ee	info@smcee.ee
<b>Finland</b>	+358 207513513	www.smc.fi	smcfi@smc.fi
<b>France</b>	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	supportclient@smc-france.fr
<b>Germany</b>	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
<b>Greece</b>	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr
<b>Hungary</b>	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
<b>Ireland</b>	+353 (0)14039000	www.smcautomation.ie	sales@smcautomation.ie
<b>Italy</b>	+39 03990691	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it
<b>Latvia</b>	+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv



<b>Lithuania</b>	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
<b>Netherlands</b>	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
<b>Norway</b>	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
<b>Poland</b>	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
<b>Portugal</b>	+351 214724500	www.smc.eu	apoioclientept@smc.smces.es
<b>Romania</b>	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
<b>Russia</b>	+7 (812)3036600	www.smc.eu	sales@smcru.com
<b>Slovakia</b>	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
<b>Slovenia</b>	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
<b>Spain</b>	+34 945184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
<b>Sweden</b>	+46 (0)86031240	www.smc.nu	smc@smc.nu
<b>Switzerland</b>	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
<b>Turkey</b>	+90 212 489 0 440	www.smcturkey.com.tr	satis@smcturkey.com.tr
<b>UK</b>	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales@smc.uk

**South Africa** +27 10 900 1233    www.smcza.co.za    zasales@smcza.co.za