

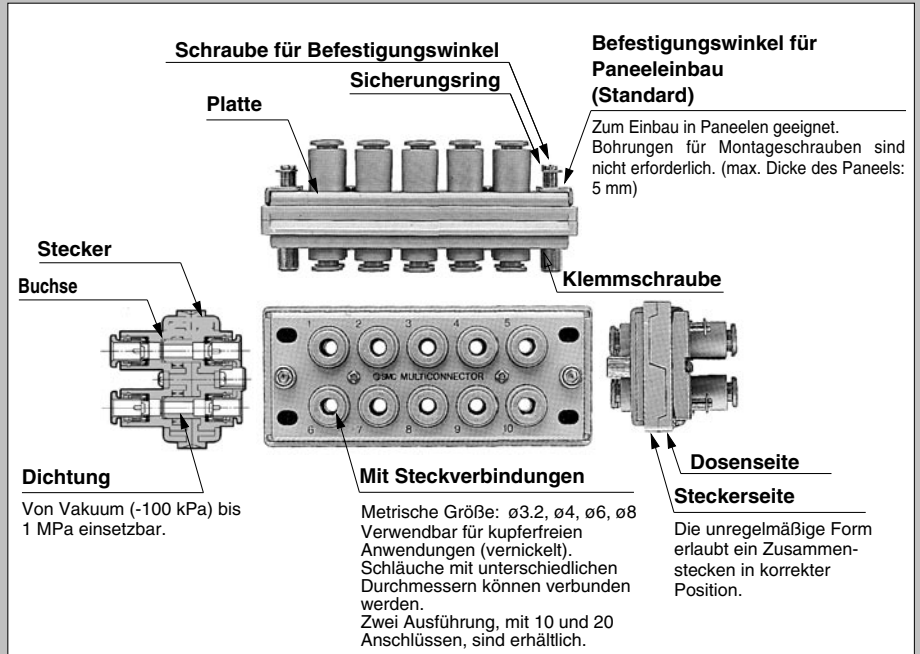
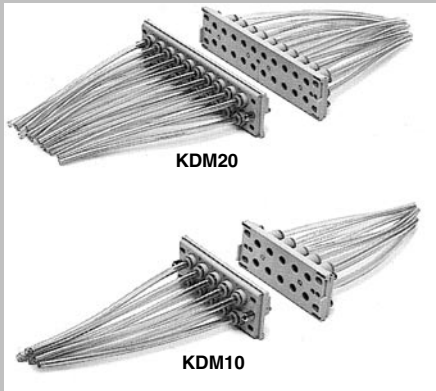
# Mehrfachkupplung Serie **KDM** Anschlussschlauch: 10, 20

Die Mehrfachkupplung verringert den Anschlussaufwand zwischen Paneel und Maschine und erleichtert den Austausch bei Störfällen.

Schnelle Montage und Demontage von bis zu 20 Anschlüssen gleichzeitig. Für großen Druckbereich von -0.099 bis 1 MPa geeignet. Verwendung von Nylon- und Polyurethanschläuchen. Zum Einbau in Schalttafeln geeignet.

## Steckverbindungen für Schlauchanschluss

Steckverbindungen reduzieren den Anschlussaufwand wesentlich.



## Modell

Anzahl der Schläuche	Schlauch-Außen-ø	Bestell-Nr.	Gewicht	Farbe des Druckrings
10	ø3.2	<b>KDM10-23</b>	300 g	blau
	ø4	<b>KDM10-04</b>		
	ø6	<b>KDM10-06</b>	520 g	
	ø8	<b>KDM10-08</b>		
20	ø3.2	<b>KDM20-23</b>	520 g	
	ø4	<b>KDM20-04</b>		
	ø6	<b>KDM20-06</b>	950 g	
	ø8	<b>KDM20-08</b>		

## Verwendbarer Schlauch

Schlauchmaterial	Nylon, Weichnylon, PUR
Schlauch-Außen-ø	ø3.2, ø4, ø6, ø8

## Technische Daten

Medium	Druckluft
Max. Betriebsdruck	1.0 MPa
Max. Betriebsvakuum	-100 kPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Umgebungs- und Medientemperatur	-5 bis 60° C (nicht gefroren)

## Materialien

Steckerseite, Buchsen- seite		Polyacetal (POM)
Platte, Befestigungswinkel		Stahlblech
Steckerseite Buchsen- seite	Körper	PBT, C3604BD chemisch vernickelt(ø8)
	Spannzange	SUS304
	Führung	Rostfreier Stahl (SUS304) chemisch vernickelt, POM (ø8)
	Spannring Druckring	Polyacetal (POM)
	Dichtung	NBR
Klemmschraube, Schraube für Befestigungswinkel Kreuzschlitzschraube		Stahl, vernickelt
Sicherungsring		Rostfreier Stahl (SUS304)

## Bestell-Nr.

Anzahl der Schläuche	Schlauch- Außen-ø	Bestell-Nr.		Farbe des Druckrings
		Stecker	Buchse	
10	ø3.2	<b>KDM10P-23</b>	<b>KDM10S-23</b>	blau
	ø4	<b>KDM10P-04</b>	<b>KDM10S-04</b>	
	ø6	<b>KDM10P-06</b>	<b>KDM10S-06</b>	
	ø8	<b>KDM10P-08</b>	<b>KDM10S-08</b>	
20	ø3.2	<b>KDM20P-23</b>	<b>KDM20S-23</b>	
	ø4	<b>KDM20P-04</b>	<b>KDM20S-04</b>	
	ø6	<b>KDM20P-06</b>	<b>KDM20S-06</b>	
	ø8	<b>KDM20P-08</b>	<b>KDM20S-08</b>	

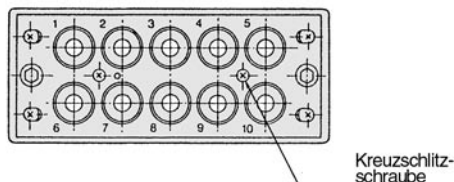
## Verschiedene Größen für Stecker und Buchsen- seite

Die rechteckige Mehrfachkupplung ermöglicht den Austausch der Stecker in jeder Position und die Verwendung verschiedener Schlauchgrößen.

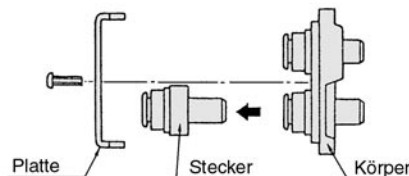
## Bestell-Nr.

	Schlauch- Außen-ø	Bestell-Nr.	Farbe des Druckrings
Stecker	ø3.2	<b>KDMP-23</b>	blau
	ø4	<b>KDMP-04</b>	
	ø6	<b>KDMP-06</b>	
	ø8	<b>KDMP-08</b>	
Dosen- seite	ø3.2	<b>KDMS-23</b>	
	ø4	<b>KDMS-04</b>	
	ø6	<b>KDMS-06</b>	
	ø8	<b>KDMS-08</b>	

① Lösen Sie mit einem Schraubendreher die Kreuzschlitzschraube, um die Platte vom Gehäuse abzuziehen.



② Nachdem Sie die Stecker in der gewünschten Position eingesteckt haben, schrauben Sie die Platte wieder ans Gehäuse.

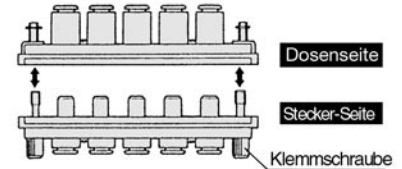


## Handhabung

### ⚠ Achtung

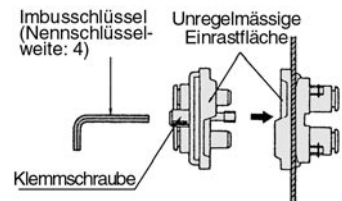
#### Trennen

Lösen Sie die Klemmschraube, um die Steckerseite von der Buchsen-  
seite zu trennen.



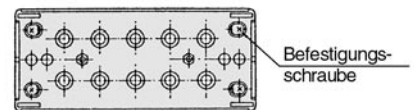
#### Zusammenbau

Stecken Sie Steckerseite mit der Buchsen-  
seite so zusammen, dass deren unregelmäßigen Flächen ineinanderrasten. Ziehen Sie die Klemmschraube zunächst mit der Hand, dann mit einem Imbusschlüssel (Schlüsselweite: 4) fest.

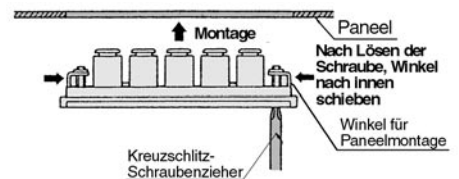


#### Paneleinbau

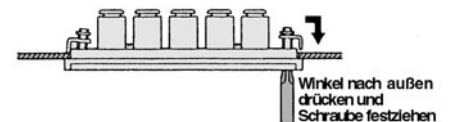
① Lösen Sie die (4) Befestigungsschrauben auf der Buchsen-  
seite mit einem Kreuzschlitzschraubendreher bis zum Anschlag.



② Drücken Sie den Befestigungswinkel nach innen (indem Sie die Befestigungsschraube in Längsrichtung drücken) und stecken Sie die Kupplung in den Paneelausschnitt. (siehe Abmessungen für Paneelausschnitt.)



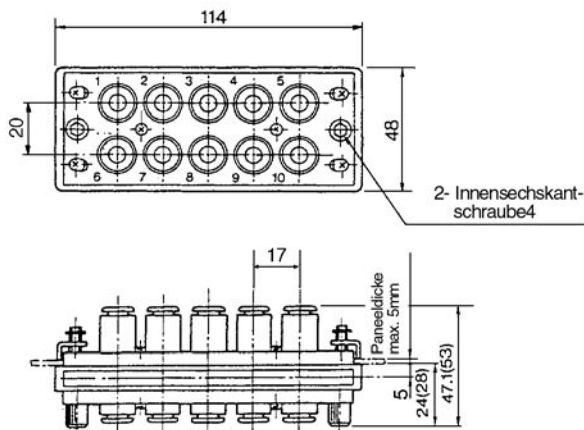
③ Drücken Sie den Befestigungswinkel nach außen und ziehen Sie dann die Schraube fest, um das Steckergehäuse zu fixieren.



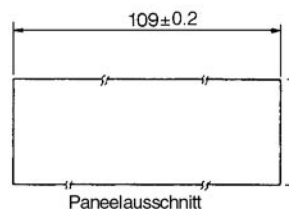
④ Um die Kupplung aus dem Panel auszubauen, lösen Sie zunächst die Befestigungsschraube bis zum Anschlag und drücken dann den Befestigungswinkel nach innen.

## Abmessungen

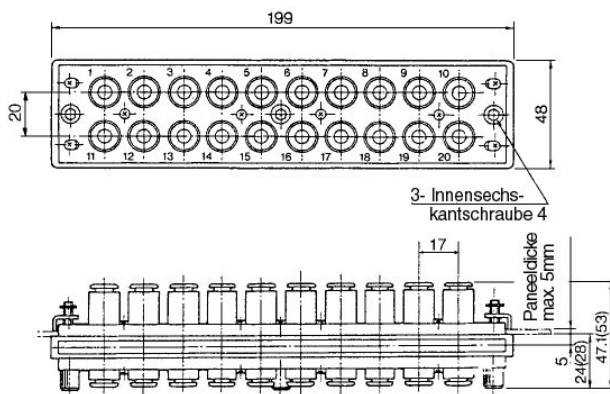
KDM10



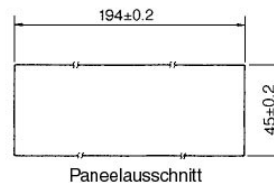
( ) : Abmessungen für KDM10-08



KDM20



( ) : Abmessungen für KDM20-08



### Bestelloption

Für detaillierte Angaben zu technischen Daten, Abmessungen und Lieferbedingungen, wenden Sie sich an SMC.

#### ■ Verschiedene Schlauchgrößen

Für spezielle Anforderungen sind Mehrfachkupplungen für verschiedene Schlauchgrößen erhältlich. Wenden Sie sich diesbezüglich an Ihre SMC-Vertretung.

#### ■ Andere Schlauchgrößen

Schlauchgröße (Außen- $\phi$ )	Anzahl der Schläuche	Bestell-Nr.
$\phi 10$	6	IN-254-52
$\phi 12$	6	IN-254-53

