

# Steckverbindungen Serie KQ2

## Serie KQ2: Weisser Körper

**Führung**

**Spannring**

**Spannzange**

Verwendung von Nylon- und Polyurethan-Schläuchen.

Besitzt grosse Haltekraft.

**Dichtung**

Für einen grossen Druckbereich von Vakuum bis zu einem Druck von 1.0MPa verwendbar.

Die Spezialdichtung gewährleistet gute Dichtheit, verbunden mit geringem Widerstand beim Einführen des Schlauches.

**Gewinde**

M, R(PT), Rc(PT)

PAT.

**Druckring**

Serie KQ2: grau  
Serie KQ : blau  
Geringe Lösekraft.

Beim Entfernen des Schlauches werden Spannring und Spannring gelöst, um ein Beschädigen des Schlauches durch die Spannzange zu vermeiden.

**Schlauch**

**Körper**

**O-Ring**

**Anschlusskörper**

Erlaubt gedrängte Bauweise der Steckverbindungen.

Körper und Gewindeteil können unabhängig voneinander gedreht werden.

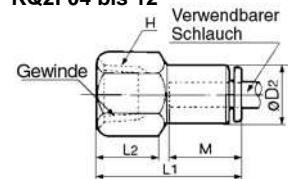
## Gerade Steckverbindung mit Innengewinde: KQ2F



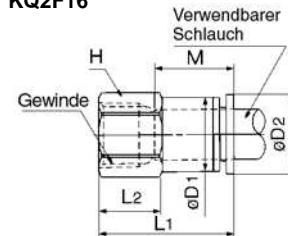
Schlauch-Aussen- $\phi$ (mm)	Gewinde Rc(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\phi D_1$	<sup>(1)</sup>		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	M	Effektiver Querschnitt <sup>(2)</sup> (mm <sup>2</sup> )		Gewicht (g)
					$\phi D_2$					Nylon	PUR	
4	1/8	KQ2F04-01	14	-	10	27	11	16	5.6	4	15	
	1/4	KQ2F04-02	17								23	
6	1/8	KQ2F06-01	14	-	12	27.5	11	17	13.1	10.4	15	
	1/4	KQ2F06-02	17								22	
	3/8	KQ2F06-03	19								25	
8	1/8	KQ2F08-01	14	-	14	29	11	18.5	26.1	18.0	17	
	1/4	KQ2F08-02	17								24	
	3/8	KQ2F08-03	19								24	
10	1/4	KQ2F10-02	17	-	17	34.5	14	21	41.5	29.5	27	
	3/8	KQ2F10-03	19								30	
12	1/4	KQ2F12-02	19	-	19	35	14	22	58.3	46.1	36	
	3/8	KQ2F12-03									31	
	1/2	KQ2F12-04									24	52
16	3/8	KQ2F16-03	24	24	25.7	38	15	25	81	(81)	59	
	1/2	KQ2F16-04									43	19

Anm.1)  $\phi D_2$ : max. Durchmesser  
Anm.2) ( ): Werte für Weichnylon

**KQ2F04 bis 12**



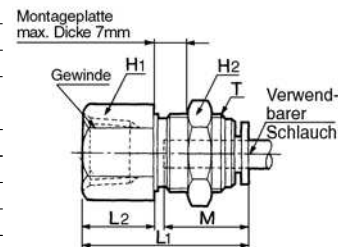
**KQ2F16**



## Schott-Steckverbindung mit Innengewinde: KQ2E



Schlauch- Aussen- $\varnothing$ (mm)	Gewinde Rc(PT)	Bestell-Nr.	T (M)	H1 (Hex.)	H2 (Hex.)	L1	L2	Montage- bohrung	M	Effektiver <sup>(1)</sup> Querschnitt (mm <sup>2</sup> )		Gewicht (g)
										Nylon	PUR	
3.2	1/4	<b>KQ2E23-02</b>	M12 X 1	17	14	31.5	15	13	15.5	3.4	2.9	13
4	1/8	<b>KQ2E04-01</b>	M12 X 1	14	14	27.5	11	12	16	5.6	4	16
	1/4	<b>KQ2E04-02</b>		17		31	15					35
6	1/8	<b>KQ2E06-01</b>	M14 X 1	17	17	28	11	14	17	13.1	10.4	30
	1/4	<b>KQ2E06-02</b>				31.5	15					29
	3/8	<b>KQ2E06-03</b>				33.5	17					29
8	1/8	<b>KQ2E08-01</b>	M16 X 1	17	19	27.5	7.5	16	18.5	26.1	18.0	28
	1/4	<b>KQ2E08-02</b>				33	13					27
	3/8	<b>KQ2E08-03</b>				35	15					48
10	1/4	<b>KQ2E10-02</b>	M20 X 1	22	24	34.5	12.5	20	21	41.5	29.5	53
	3/8	<b>KQ2E10-03</b>				36.5	15					67
12	3/8	<b>KQ2E12-03</b>	M22 X 1	24	27	37	14	22	22	58.3	46.1	92
	1/2	<b>KQ2E12-04</b>				41	18					59
16	3/8	<b>KQ2E16-03</b>	M28 X 1.5	30	32	40	14	28	25	96	(96)	127
	1/2	<b>KQ2E16-04</b>				44	18					113



Anm.1) ( ): Werte für Weichnylon