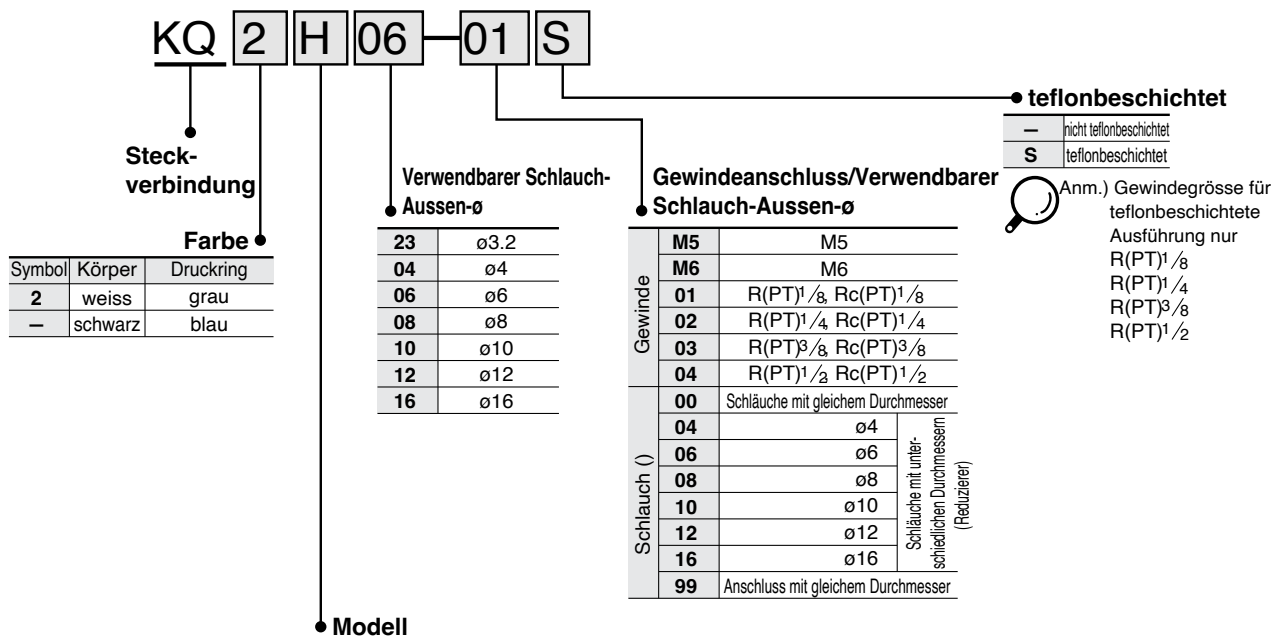


Steckverbindungen

Verwendbarer Schlauch – Metrische Grösse Gewinde – M, R(PT), Rc(PT)

Serie KQ2

Bestellschlüssel



Modell

H	Gerade Steckverbindung	T	T-Einschraubgewinde
	Gerade Steckverbindung für gleiche Schläuche		T-Steckverbindung
S	Gerade Steckverbindung für unterschiedliche Schläuche	TW	T-Steckverbindung mit Durchmesserreduktion*
	Gerade Steckverbindung mit Aussengewinde und Innensechskant		Kreuz-Steckverzweigung*
F	Gerade Steckverbindung mit Innengewinde	TX	Kreuz-Steckverzweigung*
	Einschraubwinkel		Kreuz-Steckverzweigung*
L	Winkel-Steckverbindung	Y	T-Stück mit Einschraubgewinde
	Winkel-Steckverbindung		Winkel-einschraubverbindung
	Winkel-Steckverbindung		Winkel-Steckverbindung
LU	2-fach-Einschraubwinkel	U	Verzweigung mit Schraubgewinde "Y"
	Winkel-Steckverzweigung		Steckverzweigung "Y"
K	45°-Einschraubwinkel	UD	Steckverzweigung mit Durchmesserreduktion "Y"
V	2-fach-Einschraubwinkel		Einsteckverbindung "Y"
VS	Einschraubwinkel mit Innengewinde	XD	Steckverzweigung mit Gewindeanschluss
VF	Einschraubwinkel mit Innengewinde		Steckverzweigung mit Durchmesserreduktion "Y"
LF	Einschraubwinkel	X	4-fach-Einsteckverbindung "Y"
VD	2-fach Einschraubwinkel		Einsteckverzweigung "Y"
VT	3-fach Einschraubwinkel	R	Reduktion
Z	Einschraubwinkel	E	Schott-Steckverbindung
ZF	2-fach-Einschraubwinkel		Schott-Steckverbindung mit Gewinde
ZD	4-fach Einschraubwinkel	LE	Winkel-Schott-Steckverbindung
ZT	3-fach Einschraubwinkel		
W	Einschraubwinkel		
	Einschraubwinkel		

* Nur verwendbar mit KQ2 (wiesser Körper)

Anm.) KQT06-04, KQT08-06, KQT10-08 und

KQT12-10 werden auf Bestellung angefertigt.

Zubehör

–	Name
	Kupplungsstück
KQ2N	Kupplungsstück mit Reduktion
	Kupplungsstück
KQ2C	Aufsteckstopfen
KQ2C	Farbige Aufsteckhülse
KQ2P	Stopfen (weiss)
KQP	Stopfen (blau)

Serie KQ2: Weisser Körper
 Serie KQ : Schwarzer 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

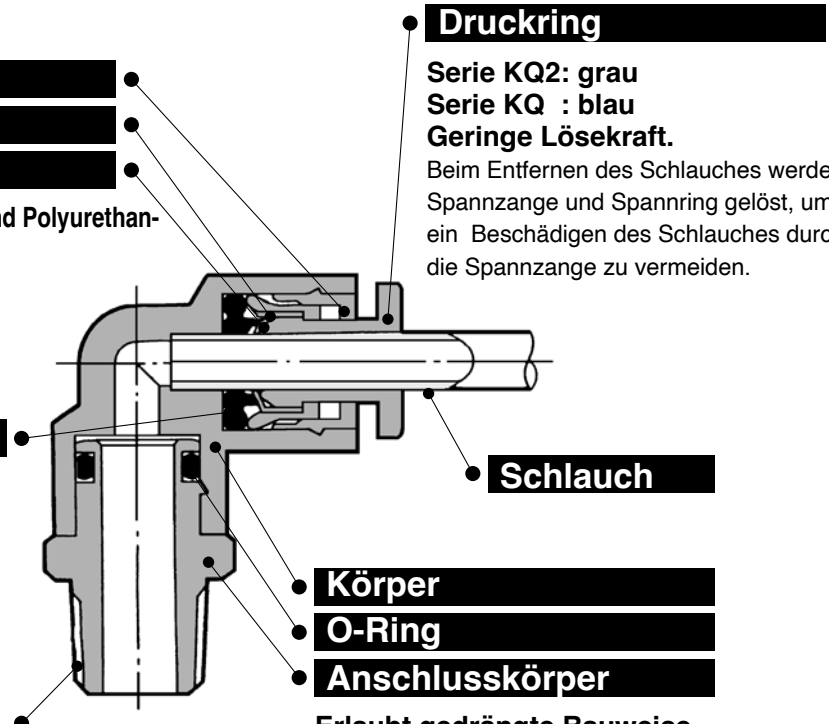
Körper

O-Ring

Anschlusskörper

Erlaubt gedrängte Bauweise der Steckverbindungen.

Körper und Gewindeteil können unabhängig voneinander gedreht werden.



Steckverbindung In Vakuum bis -100kPa einsetzbar.

•Für metrische Schläuche geeignet.

•Verwendbares Schlauchmaterial

Nylon, Weichnylon, PUR

Verwendbarer Schlauch

Schlauchmaterial	Nylon, Weichnylon, PUR
Schlauch-Aussen-ø	ø3.2, ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16

Farbe

Serie	Körper	Druckring
Serie KQ2	weiss	grau
Serie KQ	schwarz	blau

Technische Daten

Medium	Luft, Wasser ⁽¹⁾	
Max. Betriebsdruck	1.0MPa	
Betriebsvakuumdruck	-100kPa	
Prüfdruck	3.0MPa	
Umgebungs- und Medientemperatur	-5 bis 60C (Wasser: 0Ybis 40YC)	
Gewinde	Gewindeteil	JIS B0203 (Kegeliges Rohrgewinde) JIS B0209 Klasse 2 (Metrisches Gewinde)
	Mutter	JIS B0211 Klasse 2 (Metrisches Gewinde)
	Teflonbeschichtet (Gewindeteil)	Mit oder ohne Beschichtung



Anm. 1) Geeignet für allgemeine Industrierwässer.
 Wenden Sie sich an SMC, wenn andere Flüssigkeiten verwendet werden.
 Druckspitzen müssen kleiner als der max. Betriebsdruck sein.

Material Komponenten

Körper	Messing C3604BD, PBT, PP
Anschlusskörper	Messing C3604BD (Gewindeteil)
Spannzange	rostfreier Stahl (SUS304)
Führung	SUS304, Messing C3604BD, Polyacetal (POM)
Spannring, Druckring	Polyacetal (POM)
Dichtung, O-Ring	NBR
Dichtring	rostfreier Stahl (SUS304), NBR



K□

M□

H□

D□

MS

T□

LQ

Rein-Raum

Serie KQ2

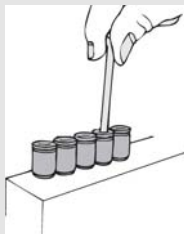
Modell

Gerade Steckverbindung mit Aussengewinde und Innensechskant

KQ2S S.2.1-13



Anschluss mit Innensechskant ermöglicht ein Anschliessen mittels eines Inbusschlüssels bei gedrängten Platzverhältnissen.

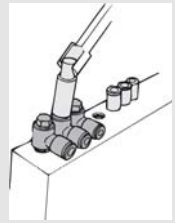


Einschraubwinkel schwenkbar

KQ2V S.2.1-16



2-fach-Einschraubwinkel Platzsparende Montage durch Verwendung von Sechskantschrauben.

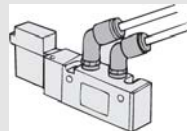


45°-Einschraubwinkel

KQ2K S.2.1-15



Für Anschlüsse übereinanderliegender Schläuche

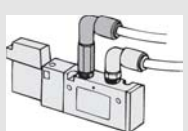


Verlängerter Einschraubwinkel

KQ2W S.2.1-21



Für Anschlüsse übereinanderliegender Schläuche.

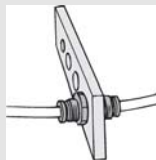


Schott-Steckverbindung

KQ2E S.2.1-27



Schottverschraubung für Wanddurchgang

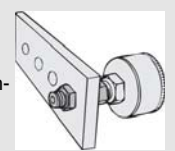


Schott-Steckverbindung mit Gewinde

KQ2E S.2.1-27



Mit Innengewinde zur direkten Instrumentenmontage.



Kupplungsstück

KQ2N S.2.1-28



Verbindung von 2 Steckanschlüssen mit gleichem Durchmesser.



Kupplungsstück mit Reduktion

KQ2N S.2.1-28



Verbindung von zwei Steckanschlüssen mit unterschiedlichen Durchmessern



Gerade Steckverbindung

KQ2H S.2.1-13



Zum Anschliessen an Innengewinde in gleicher Richtung.

Einschraubwinkel

KQ2L S.2.1-14



Für rechtwinkligen Anschluss an Innengewinde. Geläufigste Ausführung.

T-Einschraubverbindung

KQ2T S.2.1-21



Zur Verzweigung von Leitungen mit Innengewinde in beide 90°-Richtungen.

Gerade Steckverbindung mit Innengewinde

KQ2F S.2.1-13



Zum Anschliessen an Aussengewinde, wie z.B. an Manometer

Winkel-Steckverbindung

KQ2L S.2.1-19



Zum rechtwinkligen Anschluss von Schläuchen.

T-Steckverbindung

KQ2T S.2.1-22



Zur Verzweigung von Schläuchen in beide 90°-Richtungen.

Gerade Steckverbindung für gleiche Schläuche

KQ2H S.2.1-14



Zum Anschliessen von Schläuchen in gleicher Richtung.

Winkel-Steckverbindung

KQ2L S.2.1-20



90°-Änderung der Anschlussrichtung von Steckverbindungen.

T-Steckverbindung

KQ2T S.2.1-22



Zur Verzweigung von Schläuchen in beide 90°-Richtungen mit Durchmesser-Reduktion

Gerade Steckverbindung

KQ2H S.2.1-14



Zum Anschliessen von Schläuchen mit unterschiedlichen Durchmessern.

Winkel-Steckverbindung

KQ2L S.2.1-20



90°-Änderung der Anschlussrichtung von Steckverbindungen und zur Durchmesser-Reduktion

T-Steckverbindung mit Durchmesser-Reduktion

KQ2T S.2.1-22



Zur Verzweigung von Leitungen mit Gewinden in gleicher und in 90°-Richtung.

Kreuz-Steckverzweigung

KQ2TW S.2.1-22



Für 4-fach-Verzweigungen von Schläuchen.

Kreuz-Steckverzweigung mit Durchmesser-Reduktion

KQ2TX S.2.1-22



Zur Verzweigung von Schläuchen in alle-Richtungen mit Durchmesser-Reduktion.

Kreuz-Steckverzweigung mit Durchmesser-Reduktion

KQ2TY S.2.1-23



Zur Verzweigung von Schlauchanschlüssen mit Durchmesser-Reduktion in drei Richtungen.

Einschraubwinkel mit Innensechskant

KQ2VS S.2.1-16



Anschluss mit Innensechskant ermöglicht das Einschrauben mittels eines Inbusschlüssels bei gedrängtem Platzverhältnissen.

2-fach-Einschraubwinkel

KQ2LU S.2.1-15



Zum rechtwinkligen Anschliessen an Innengewinde.

Einschraubwinkel mit Innengewinde

KQ2VF S.2.1-17



Zum Anschliessen in gleicher Richtung oder in einem rechten Winkel an Innen- oder Aussengewinde.

Einschraubwinkel

KQ2LF S.2.1-17



Zum rechtwinkligen Anschliessen an Aussengewinde.

2-fach Einschraubwinkel

KQ2VD S.2.1-17



Für rechtwinklige Verzweigungen an Innengewinden. Zwei Teile sind unabhängig voneinander 360° drehbar.

3-fach Einschraubwinkel

KQ2VT S.2.1-18



Für rechtwinklige Verzweigungen an Innengewinden. Drei Teile sind unabhängig voneinander 360° drehbar.

Einschraubwinkel

KQ2Z S.2.1-18



Sechskantkopf ermöglicht das Einschrauben durch Verwendung von Steckschlüsseln.

2-fach-Einschraubwinkel

KQ2ZF S.2.1-18



Zum Anschliessen in gleicher Richtung oder in einem rechten Winkel an Innen- oder Aussengewinde. Mehrfachanschlüsse sind möglich.

4-fach Einschraubwinkel

KQ2ZD S.2.1-19



Für vier rechtwinklige Verzweigungen an Innengewinden. Zwei Teile sind unabhängig voneinander 360° drehbar.

T-Stück mit Einschraubgewinde

KQ2Y S.2.1-23



Zur Verzweigung von Leitungen mit Innengewinden in gleicher und in 90°-Richtung.

6-fach Einschraubwinkel

KQ2ZT S.2.1-19



Für sechs rechtwinklige Verzweigungen an Innengewinden. Drei Teile sind unabhängig voneinander

Winkel-Steckverzweigung

KQ2LU S.2.1-20



Zum rechtwinkligen Anschluss von Schläuchen.

Verlängerter Einsteckwinkel

KQ2W



S.2.1-20

Für Anschlüsse übereinanderliegender Schläuche.

Winkel-Einschraubverbindung

KQ2D S.2.1-24



Für zwei rechtwinklige Verzweigungen an Innengewinden.

Winkel-Steckverbindung

KQ2D S.2.1-24



Für drei rechtwinklige Anschlüsse von Schläuchen.

4-fach-Steckverzweigung mit Gewindeanschluss

KQ2UD S.2.1-25



Für vier Verzweigungen in gleicher Richtung an Innengewinden.

4-fach-Steckverzweigung mit Durchmesser-Reduktion "Y"

KQ2UD S.2.1-25



Für vier Verzweigungen in gleicher Richtung mit Durchmesser-Reduktion.

Einsteckverzweigung "Y"

KQ2X S.2.1-26



Zum Verzweigen von Steckverbindungen mit Durchmesser-Reduktion.

4-fach-Einsteckverbindung "Y"

KQ2XD S.2.1-26



Zum vierfachen Verzweigen von Steckverbindungen mit Durchmesser-Reduktion.

Steckverzweigung "Y"

KQ2U S.2.1-25



Zum Anschluss von Schläuchen in gleicher Richtung.

Steckverzweigung "Y"

KQ2U S.2.1-25



Zum Anschliessen von Schläuchen in gleicher Richtungen mit Durchmesser-Reduktion.

Einsteckverbindung "Y"

KQ2U S.2.1-26



Zum Verzweigen von Schläuchen in gleicher Richtung von Steckverbindungen.

Verzweigung mit Einschraubgewinde "Y"

KQ2U S.2.1-24



Zur Verzweigung von Leitungen mit Innengewinden in

Reduktion

KQ2R S.2.1-27



Für Durchmesser-Reduktion

Winkel-Schott-Steckverbindung

KQ2LE S.2.1-27



Zum Anschliessen von 2 Schläuchen über eine Platte mit 90°-Änderung der Richtung.

Kupplungsstück

KQ2N S.2.1-28



Zum Anschliessen von Steckverbindungen an ein Innengewinde.

Aufsteckstopfen

KQ2C S.2.1-28



Zum Verschliessen des nicht verwendeten Schlauches.

Farbige Aufsteckhülse

KQ2C S.2.1-28



Je nach Anwendung auf den Druckring montiert. Unterscheidung durch ihre Farbe.

Stopfen

KQ2P, KQP S.2.1-28



Zum Schliessen von nicht verwendeten Steckverbindungen. KQP (blau) KQ2P (weiss)

K

M

H

D

MS

T

LQ

Rein-Raum

Serie KQ2

Gerade Steckverbindung mit Aussengewinde: KQ2H

<M5, M6>



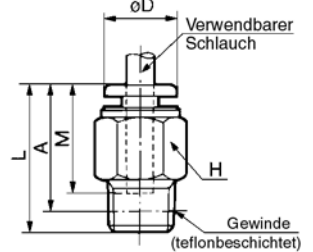
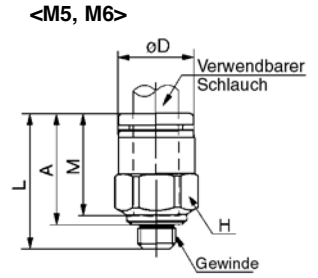
<R(PT)>



Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\phi D^{(1)}$	L	A*	M	Effektiver Querschnitt ⁽²⁾ (mm ²)		Gewicht (g)
								Nylon	PUR	
3.2	M5	KQ2H23-M5	7	7	16.7	13.6	12.7	3	2.5	2.1
	1/8	KQ2H23-01S	10	—	22	18	15.5	3.4	2.9	9
	1/4	KQ2H23-02S	14	—	19.5	13.5				16
4	M5	KQ2H04-M5	8	8	17	13.9	12.7	4	4	2.4
	M6	KQ2H04-M6	8	—	18	—	16	5.6	4	2.5
	1/8	KQ2H04-01S	10	—	22	18				9
	1/4	KQ2H04-02S	14	—	19.5	13.5	13.5	4	4	16
	M5	KQ2H06-M5	10	10	17.8	14.7				3.3
	M6	KQ2H06-M6	10	—	19	14.9				3.4
6	1/8	KQ2H06-01S	12	—	22.5	18.5	17	13.1	10.4	16
	1/4	KQ2H06-02S	14	—	23	17				14
	3/8	KQ2H06-03S	17	—	22	15.5				27
8	1/8	KQ2H08-01S	14	—	28	24	18.5	26.1	18.0	21
	1/4	KQ2H08-02S	14	—	26.5	20.5				19
	3/8	KQ2H08-03S	17	—	22	15.5				26
10	1/8	KQ2H10-01S	17	—	30	26	21	41.5	29.5	19
	1/4	KQ2H10-02S	17	—	33.5	27.5				30
	3/8	KQ2H10-03S	17	—	29	22.5				30
12	1/2	KQ2H10-04S	22	—	27	19	22	58.3	46.1	53
	1/4	KQ2H12-02S	19	—	34.5	28.5				42
	3/8	KQ2H12-03S	19	—	30	23.5				34
16	1/2	KQ2H12-04S	22	—	39.5	32	25	81	(81)	51
	3/8	KQ2H16-03S	24	25.7	39.5	22				61
	1/2	KQ2H16-04S	24	—	35.5	27.5				113 (96) 47

*Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde

Anm.1 ϕD : max. Durchmesser
Anm.2 () : Werte für Weichnylon



Gerade Steckverbindung mit Aussengewinde und mit Innensechskantkopf: KQ2S

<M5, M6>



<R(PT)>



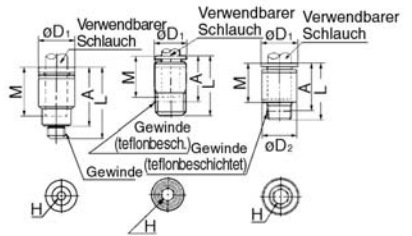
Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\phi D_1^{(1)}$	ϕD_2	L	A*	M	Effektiver Querschnitt ⁽²⁾ (mm ²)		Gewicht (g)
									Nylon	PUR	
4	M5	KQ2S04-M5	2.5	8	—	18.7	15.6	12.7	4	4	2.7
	M6	KQ2S04-M6	3	—	18.2	14.1	16	4.1	3.6	2.8	
	1/8	KQ2S04-01S	3	9.8	23	19				8	
6	M5	KQ2S06-M5	2.5	10	—	19.5	16.4	13.5	4	4	3.3
	M6	KQ2S06-M6	3	—	19.1	15	17	10.0	9.9	3.4	
	1/8	KQ2S06-01S	4	11.8	24	20				9	
8	1/4	KQ2S06-02S	4	13.8	24	18	18.5	23.3	16.2	15	
	1/8	KQ2S08-01S	5	14	28	24				12	
	1/4	KQ2S08-02S	6	17	25.5	19.5				11	
10	3/8	KQ2S08-03S	6	—	27.5	21	21	39.0	26.6	24	
	1/8	KQ2S10-01S	5	17	30	26				18	
	1/4	KQ2S10-02S	8	—	27.5	21.5				12	
12	3/8	KQ2S10-03S	8	—	27.5	21	22	60.0	44.5	19	
	1/2	KQ2S10-04S	22	—	28	20				35	
	1/4	KQ2S12-02S	8	19	33.5	27.5				23	
16	3/8	KQ2S12-03S	10	—	29	22.5	25	81	(81)	18	
	1/2	KQ2S12-04S	22	—	28	20				30	
	3/8	KQ2S16-03S	10	25.7	39	32.5				42	
	1/2	KQ2S16-04S	12	24	35	27	113 (96) 34				

*Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde

Anm.1 ϕD_1 : max. Durchmesser
Anm.2 () : Werte für Weichnylon

<M5, M6> <R(PT)>

KQ2S04 bis 12 KQ2S16



Gerade Steckverbindung mit Innengewinde: KQ2F

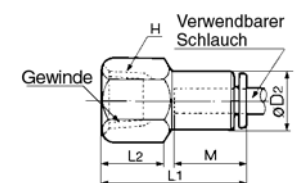


Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Gewinde Rc(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	ϕD_1	$\phi D_2^{(1)}$	L ₁	L ₂	M	Effektiver Querschnitt ⁽²⁾ (mm ²)		Gewicht (g)
									Nylon	PUR	
4	1/8	KQ2F04-01	14	—	10	27	11	16	5.6	4	15
	1/4	KQ2F04-02	17	—	10	31	14	17	13.1	10.4	23
6	1/8	KQ2F06-01	14	—	12	27.5	11				22
	1/4	KQ2F06-02	17	—	12	31	13	22			
8	3/8	KQ2F06-03	19	—	12	33.5	15	25	81	(81)	25
	1/8	KQ2F08-01	14	—	14	29	11				17
10	1/4	KQ2F08-02	17	—	14	32.5	13	18.5	26.1	18.0	24
	3/8	KQ2F08-03	19	—	14	33.5	14				24
12	1/4	KQ2F10-02	17	—	17	34.5	14	21	41.5	29.5	27
	3/8	KQ2F10-03	19	—	17	36.5	15				30
16	1/4	KQ2F12-02	19	—	19	35	14	22	58.3	46.1	36
	3/8	KQ2F12-03	19	—	19	37	14				31
16	1/2	KQ2F12-04	24	—	19	41	18	25	81	(81)	52
	3/8	KQ2F16-03	24	24	25.7	38	15				59
	1/2	KQ2F16-04	24	24	25.7	43	19	113 (96) 58			

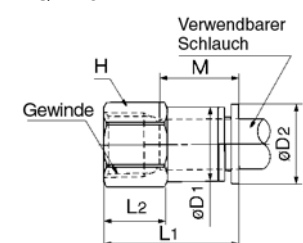
*Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde

Anm.1 ϕD_2 : max. Durchmesser
Anm.2 () : Werte für Weichnylon

KQ2F04 bis 12



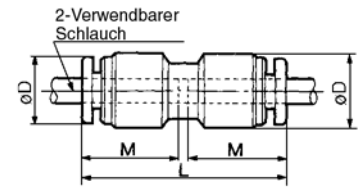
KQ2F16



Gerade Steckverbindung für gleiche Schläuche: KQ2H



Schlauch-Aussen-ø (mm)	Bestell-Nr.	øD ⁽¹⁾	L	M	Effektiver ⁽²⁾ Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
					Nylon	PUR	
3.2	KQ2H23-00	9.6	31.5	15.5	3.4	2.9	3
4	KQ2H04-00	10.4	32.5	16	5.6	4	3
6	KQ2H06-00	12.8	34.5	17	13.1	10.4	4
8	KQ2H08-00	15.2	38.5	18.5	26.1	18.0	6
10	KQ2H10-00	18.5	42.5	21	41.5	29.5	11
12	KQ2H12-00	20.9	44.5	22	58.3	46.1	14
16	KQ2H16-00	26.5	51	25	113	(96)	24

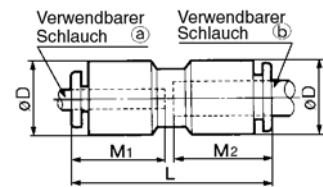


Anm.1) øD: max. Durchmesser
Anm.2) (): Werte für Weichnylon

Gerade Steckreduzierung: KQ2H



Schlauch-Aussen-ø (mm)		Bestell-Nr.	øD ⁽¹⁾	L	M ₁	M ₂	Effektiver ⁽²⁾ Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
a	b						Nylon	PUR	
3.2	4	KQ2H23-04	10.4	32.5	15.5	16	3.4	2.9	3
4	6	KQ2H04-06	12.8	34.5	16	17	5.6	5.6	5
6	8	KQ2H06-08	15.2	38.5	17	18.5	13.1	10.4	6
8	10	KQ2H08-10	18.5	42	18.5	21	26.1	18.0	11
10	12	KQ2H10-12	20.9	44.5	21	22	41.5	29.5	14
12	16	KQ2H12-16	26.5	56.5	22	25	58.3	46.1	47



Anm.1) øD: max. Durchmesser

Einschraubwinkel: KQ2L

<M5>



<M6>



<R(PT)>

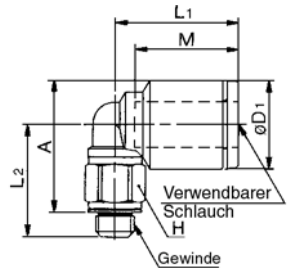


Schlauch-Aussen-ø (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	øD ⁽¹⁾	øD ₂	L ₁	L ₂	A	M	Effektiver ⁽²⁾ Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
										Nylon	PUR	
3.2	M5	KQ2L23-M5	7	8.5	-	15.3	13.2	14.3	12.7	2.6	2.2	2.5
	1/8	KQ2L23-01S	10	9.6	10	17.5	21.5	22.5	15.5	3	2.5	8
	1/4	KQ2L23-02S	14			25.5	24.5	18				
4	M5	KQ2L04-M5	7	9.3	-	15.6	13.7	15.3	12.7	3.5	3.5	2.7
	M6	KQ2L04-M6	8				14.7	15.3	12.7	3.5	3.5	3.6
	1/8	KQ2L04-01S	10	10.4	10	18	22	23	16	4.2	4.2	10
1/4	KQ2L04-02S	14			26	25	19					
6	M5	KQ2L06-M5	7	11.6	-	16.1	14.7	17.4	13.5	3.5	3.5	3.2
	M6	KQ2L06-M6	8				15.7	17.4	13.5	3.5	3.5	4.1
	1/8	KQ2L06-01S	10				23	25.5	17	11.4	9.0	12
1/4	KQ2L06-02S	14	12.8	10	20	27	27.5	22				
8	3/8	KQ2L06-03S	17				29	29				33
	1/8	KQ2L08-01S	12	15.2	12	23	24.5	28	18.5	21.6	14.9	13
	1/4	KQ2L08-02S	14				28.5	30				21
10	3/8	KQ2L08-03S	17				30.5	31.5				35
	1/8	KQ2L10-01S	12	18.5	17	26.5	27	32	21	21.6	14.9	25
	1/4	KQ2L10-02S	17				30	33				26
12	3/8	KQ2L10-03S	17				32	34.5				36
	1/2	KQ2L10-04S	22				36	37				63
	1/4	KQ2L12-02S	22	20.9	17	28.5	31	35.5	22	50.2	39.7	28
3/8	KQ2L12-03S	17				33	37	38				
16	1/2	KQ2L12-04S	22	26.5	20.9	34	37	39.5				65
	3/8	KQ2L16-03S	22				38	44.5	25	71	(71)	101
	1/2	KQ2L16-04S	22				41	46				100

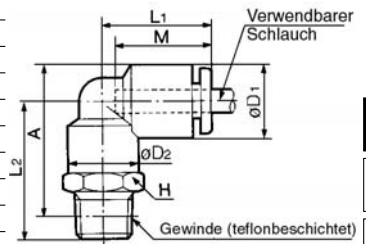
*Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde

Anm.1) øD₁: max. Durchmesser
Anm.2) (): Werte für Weichnylon

<M5, M6>



<R(PT)>



K□

M□

H□

D□

MS

T□

LQ

Rein-Raum

Serie KQ2

Winkel-Steckverzweigung: KQ2LU

<M5, M6>



<R(PT)>



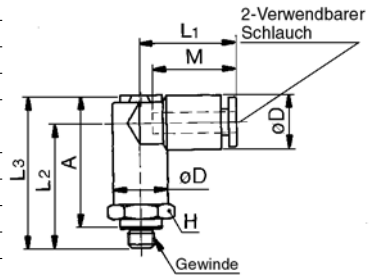
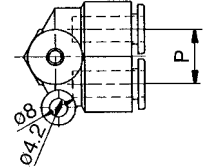
Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\phi D^{(1)}$	L ₁	L ₂	L ₃	A*	M	P	Effektiver Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
											Nylon	PUR	
4	M5	KQ2LU04-M5	11	10.4	18.5	24	29.5	25.5	16	10.4	4.3	4.1	10
	M6	KQ2LU04-M6				24.5	30						
	1/8	KQ2LU04-01S	26.5			32	27.5	6.0			4.1	12	
	1/4	KQ2LU04-02S	30.5			36	30						
6	M5	KQ2LU06-M5	13	12.8	21	26.5	33	29.5	17	12.8	4.3	4.3	13
	M6	KQ2LU06-M6				27	33.5						
	1/8	KQ2LU06-01S	29.5			36	32	13.9			11.0	15	
	1/4	KQ2LU06-02S	33			39.5	33.5						
8	3/8	KQ2LU06-03S	17	15.2	24	35	41.5	35	18.5	15.2	26.3	18.2	27
	1/8	KQ2LU08-01S	34			41.5	38						
	1/4	KQ2LU08-02S	37			44.5	38.5						
10	3/8	KQ2LU08-03S	17	18.5	27	38	45.5	39	21	18.5	40.8	29.0	41
	1/4	KQ2LU10-02S	40			49.5	43.5						
	3/8	KQ2LU10-03S	41			50.5	44						
12	1/2	KQ2LU10-04S	22	20.9	29	44.5	54	45.5	22	20.9	57.2	45.2	57
	1/4	KQ2LU12-02S	42.5			53	47						
	3/8	KQ2LU12-03S	43.5			54	47.5						
12	1/2	KQ2LU12-04S	22	20.9	29	46.5	57	49	22	20.9	57.2	45.2	65
	3/8	KQ2LU12-03S	46.5			57	49						

*Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde

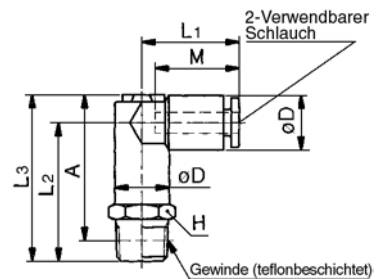
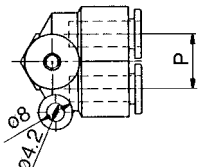


Anm.1) ϕD : max. Durchmesser

<M5, M6>



<R(PT)>



45°-Einschraubwinkel: KQ2K

<M5, M6>



<R(PT)>



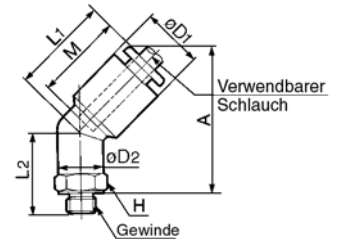
Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\phi D_1^{(1)}$	ϕD_2	L ₁	L ₂	A*	M	P	Effektiver Querschnitt (mm ²) ⁽²⁾		Gewicht (g)		
											Nylon	PUR			
4	M5	KQ2K04-M5	8	10.4	8	17	14.5	26	16	3.4	3.4	4			
	M6	KQ2K04-M6											15		
	1/8	KQ2K04-01S	10					20.5					32	6	5
	1/4	KQ2K04-02S	14					24.5					34		
6	M5	KQ2K06-M5	8	12.8	8	18	14.5	27.5	17	3.4	3.4	6			
	M6	KQ2K06-M6											15		
	1/8	KQ2K06-01S	10				20.5	33				8.7	6.9	12	
	1/4	KQ2K06-02S	14				24.5	35							
8	3/8	KQ2K06-03S	17	15.2	12	20.5	26.5	36.5	18.5	19.7	19.7	33			
	1/8	KQ2K08-01S	12				22	37							
	1/4	KQ2K08-02S	14				26	39							
10	3/8	KQ2K08-03S	17	18.5	17	24	28	41	21	30.9	23.2	21			
	1/8	KQ2K10-01S	12				24	42							
	1/4	KQ2K10-02S	17				27	43.5							
12	3/8	KQ2K10-03S	17	20.9	17	25	29	45	22	44.5	35.1	25			
	1/2	KQ2K10-04S	22				33	47.5							
	1/4	KQ2K12-02S	17				27.5	45.5							
16	3/8	KQ2K12-03S	22	26.5	20.9	30	29.5	47.5	25	65.8	(65.8)	28			
	1/2	KQ2K12-04S	22				33.5	49.5							
	3/8	KQ2K16-03S	22				32	55					91.9	(78.3)	52
1/2	KQ2K16-04S	22	35	56.5											

*Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde

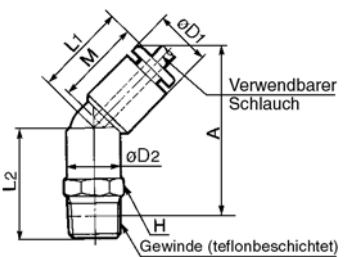


Anm.1) ϕD_1 : max. Durchmesser
Anm.2) (): Werte für Weichnylon


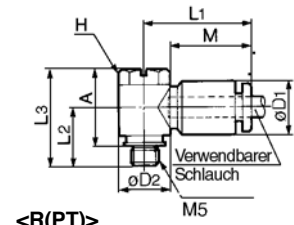
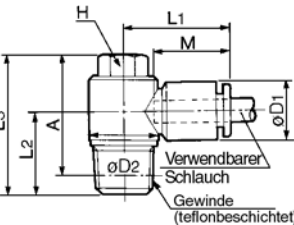

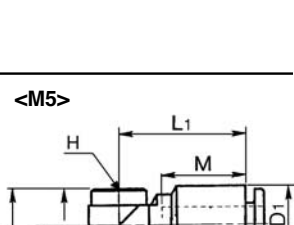
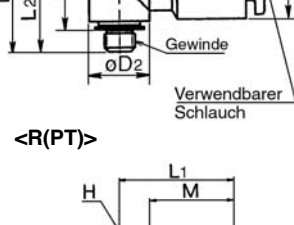

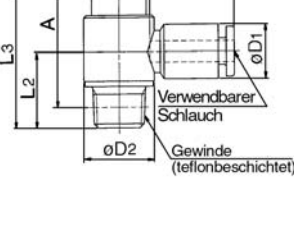

<M5, M6>



<R(PT)>



Einschraubwinkel: KQ2V


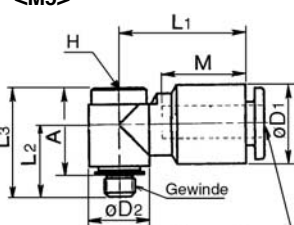
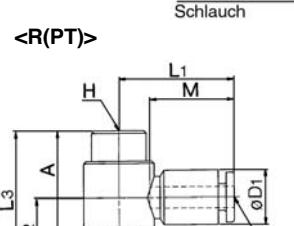

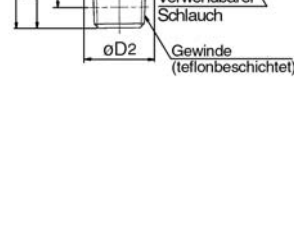



<M5>	Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\phi D_1^{(1)}$	ϕD_2	L ₁	L ₂	L ₃	A*	M	Effektiver Querschnitt (mm ²) ⁽²⁾		Gewicht (g)	<M5>
												Nylon	PUR		
	4	M5	KQ2V04-M5	8	10.4	9.8	20.5	11	18.5	15	16	2.9	2.9	6	
		1/8	KQ2V04-01S			13.4	22	14.5	26.5	22.5		3.8	3.8	7	
<R(PT)>	6	M5	KQ2V06-M5	8	12.8	9.8	23.5	12	18.5	15	17	3.8	3.8	7	
		1/8	KQ2V06-01S			13.4	24	14.5	26.5	22.5		7.5	5.9	15	
	8	1/4	KQ2V06-02S	10	15.2	15.4	23.5	18.5	31	25	18.5	16	11.2	24	
		1/8	KQ2V08-01S	12		17.6	28.5	15.5	28.5	24.5		20.5	14.3	47	
<R(PT)>	10	1/4	KQ2V08-02S	14	18.5	20.6	27.5	20.5	36.5	30	21	27	20.3	40	
		3/8	KQ2V10-03S	14		18.5	20.6	31	19.5	35.5		29.5	20.5	36.5	
	12	3/8	KQ2V12-03S	17	20.9	25.2	34	22	38.5	32	22	39	30.8	63	
		1/2	KQ2V12-04S	17		20.9	25.2	34	25	41.5		33.5	55	(55)	
<R(PT)>	16	3/8	KQ2V16-03S	21	26.5	32.3	39	26.5	46.5	40.5	25	78	(65)	110	
		1/2	KQ2V16-04S	21		26.5	32.3	39	29.5	49.5		41.5	78	(65)	

*Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde



Anm.1) ϕD_1 : max. Durchmesser
Anm.2) (): Werte für Weichnylon

Einschraubwinkel mit Innensechskant: KQ2VS

<M5>	Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\phi D_1^{(1)}$	ϕD_2	L ₁	L ₂	L ₃	A*	M	Effektiver Querschnitt (mm ²) ⁽²⁾		Gewicht (g)	<M5>
												Nylon	PUR		
	4	M5	KQ2VS04-M5	4	10.4	9.8	20.5	10.5	18	15	16	2.9	2.9	6	
		1/8	KQ2VS04-01S	6		13.4	22	14.5	26.5	22.5		3.8	3.8	7	
<R(PT)>	6	M5	KQ2VS06-M5	4	12.8	9.8	23.5	12	18	15	17	3.8	3.8	7	
		1/8	KQ2VS06-01S	6		13.4	24	14.5	26.5	22.5		7.5	5.9	15	
	8	1/4	KQ2VS06-02S	6	15.2	15.3	23.5	18.5	27	21	18.5	16	11.2	24	
		1/8	KQ2VS08-01S	8		17.6	28.5	15.5	27	23		20.5	14.3	47	
<R(PT)>	10	1/4	KQ2VS08-02S	8	18.5	20.6	27.5	20.5	32.5	26	21	27	20.3	32	
		3/8	KQ2VS10-03S	8		18.5	20.6	31	19.5	31.5		25	20.5	32.5	
	12	3/8	KQ2VS12-03S	10	20.9	25.2	34	22	36	30	22	39	30.8	48	
		1/2	KQ2VS12-04S	10		20.9	25.2	34	25	39		31	55	(55)	

*Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde



Anm.1) ϕD_1 : max. Durchmesser

K□

M□

H□

D□

MS

T□

LQ

Rein-Raum

Serie KQ2

Einschraubwinkel mit Innengewinde: KQ2VF

<M5>



<R(PT)>



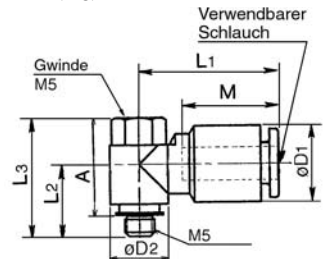
Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Gewinde Rc(PT) R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\phi D_1^{(1)}$	ϕD_2	L ₁	L ₂	L ₃	A*	M	Gewicht (g)
4	M5	KQ2VF04-M5	8	10.4	9.8	20.5	11	20	16	16	6
	1/8	KQ2VF04-01S	14								13.4
6	M5	KQ2VF06-M5	8	12.8	9.8	23.5	12.5	20	16	17	7
	1/8	KQ2VF06-01S	14								13.4
8	1/4	KQ2VF08-02S	17	15.2	17.6	28.5	17	31	27	18.5	29
	3/8	KQ2VF08-03S	22								25.2
10	1/4	KQ2VF10-02S	19	18.5	20.6	31.5	22	41	35	21	48
	3/8	KQ2VF10-03S	22								25.2
12	3/8	KQ2VF12-03S	22	20.9	25.2	34	24.5	45.5	39	22	7
	1/2	KQ2VF12-04S	24								27

*Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde

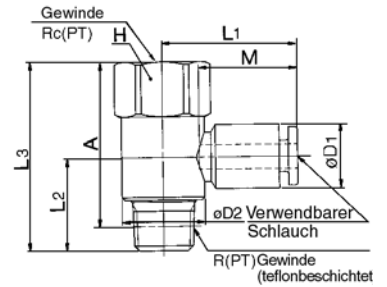


Anm.1) ϕD_1 : max. Durchmesser

<M5>



<R(PT)>



Einschraubwinkel: KQ2LF

<M5, M6>



<Rc(PT)>

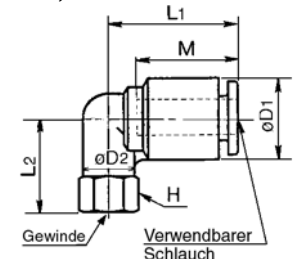


Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Gewinde Rc(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\phi D_1^{(1)}$	ϕD_2	L ₁	L ₂	M	Effektiver Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)	
									Nylon	PUR		
4	M5	KQ2LF04-M5	8	10.4	8	18.5	14.5	16	3.5	3.5	5	
	M6	KQ2LF04-M6	14								15.5	13
	1/8	KQ2LF04-01	17								21	20
6	M5	KQ2LF06-M5	8	12.8	8	20.5	15	17	3.5	3.5	5	
	M6	KQ2LF06-M6	14								16	6
	1/8	KQ2LF06-01	17								22	13
8	1/4	KQ2LF08-02	17	15.2	10	23.5	25.5	18.5	11.4	9.0	20	
	3/8	KQ2LF08-03	19								26	20
	1/8	KQ2LF08-01	14								23	16
10	1/4	KQ2LF10-02	17	18.5	12	26.5	28	21	21.6	14.9	22	
	3/8	KQ2LF10-03	19								28.5	27
	1/2	KQ2LF10-04	24								32.5	46
12	1/4	KQ2LF12-02	17	20.9	17	28.5	29.5	22	50.2	39.7	29	
	3/8	KQ2LF12-03	19								30	48
	1/2	KQ2LF12-04	24								34	48

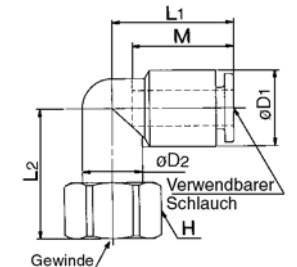


Anm.1) ϕD_1 : max. Durchmesser

<M5, M6>



<Rc(PT)>



2-fach-Einschraubwinkel: KQ2VD

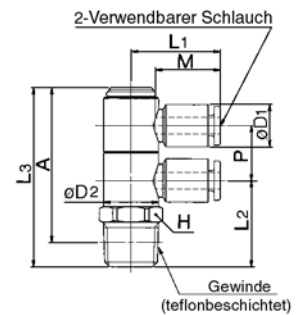


Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\phi D_1^{(1)}$	ϕD_2	L ₁	L ₂	L ₃	A*	M	P	Gewicht (g)			
4	1/8	KQ2VD04-01S	14	10.4	13.4	22	18.5	41	37	16	13.4	23			
	1/4	KQ2VD04-02S	17									21.5	44	38	29
	3/8	KQ2VD04-03S	17									23.5	46	40	42
6	1/8	KQ2VD06-01S	14	12.8	13.4	24.5	18.5	41	37	17	13.4	24			
	1/4	KQ2VD06-02S	17									21.5	44	38	30
	3/8	KQ2VD06-03S	17									23.5	46	40	42
8	1/8	KQ2VD08-01S	19	15.2	17.6	28.5	21	48	44	18.5	15.9	53			
	1/4	KQ2VD08-02S	21									24	51	45	51
	3/8	KQ2VD08-03S	21									25	52	45.5	60
10	1/4	KQ2VD10-02S	19	18.5	20.6	31.5	26.5	58	52	21	19.2	71			
	3/8	KQ2VD10-03S	21									27.5	59	53	74
	1/2	KQ2VD10-04S	21									30.5	62	54	91
12	1/4	KQ2VD12-02S	26	20.9	25.2	34	28.5	64.5	58.5	22	21.6	118			
	3/8	KQ2VD12-03S	26									29.5	65.5	59	113
	1/2	KQ2VD12-04S	26									32.5	68.5	60	125

*Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde



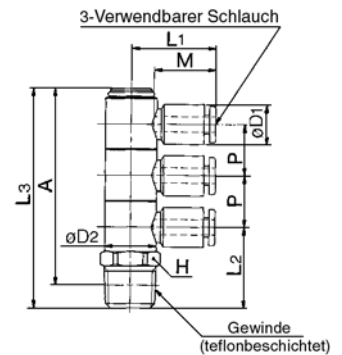
Anm.1) ϕD_1 : max. Durchmesser



3-fach-Einschraubwinkel: KQ2VT



Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	ϕD_1 ⁽¹⁾		L ₁	L ₂	L ₃	A*	M	P	Gewicht (g)
				ϕD_1	ϕD_2							
4	1/8	KQ2VT04-01S	14	10.4	13.4	22	18.5	54.5	50.5	16	13.4	29
	1/4	KQ2VT04-02S					21.5	57.5	51.5			34
	3/8	KQ2VT04-03S	17	23.5	59.5	53.5	48					
6	1/8	KQ2VT06-01S	14	12.8	13.4	24.5	18.5	54.5	50.5	17	13.4	31
	1/4	KQ2VT06-02S					21.5	57.5	51.5			37
	3/8	KQ2VT06-03S	17	23.5	59.5	53.5	50					
8	1/8	KQ2VT08-01S	19	15.2	17.6	28.5	21	64	60	18.5	15.9	71
	1/4	KQ2VT08-02S					24	67	61			66
	3/8	KQ2VT08-03S	17	25	68	61.5	75					
	1/2	KQ2VT08-04S	21	28.5	71.5	63.5	96					
10	1/4	KQ2VT10-02S	21	18.5	20.6	31.5	26.5	77.5	71.5	21	19.2	94
	3/8	KQ2VT10-03S					27.5	78.5	72			111
	1/2	KQ2VT10-04S					30.5	81.5	73.5			111
12	1/4	KQ2VT12-02S	26	20.9	25.2	34	28.5	86	80	22	21.6	153
	3/8	KQ2VT12-03S					29.5	87	80.5			142
	1/2	KQ2VT12-04S					32.5	90	82			154



*Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde



Anm.) ϕD_1 : max. Durchmesser

2-fach-Einschraubwinkel: KQ2Z

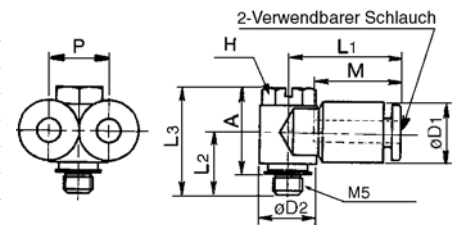
<M5>



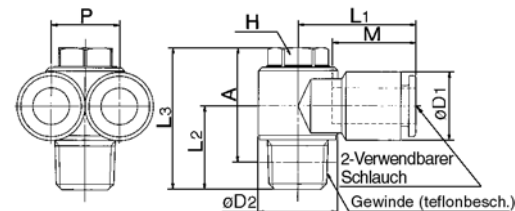
<R(PT)>



Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	ϕD_1 ⁽¹⁾		L ₁	L ₂	L ₃	A*	M	P	Gewicht (g)	Effektiver Querschnitt (mm ²)				
				ϕD_1	ϕD_2								Nylon	PUR			
4	M5	KQ2Z04-M5	8	10.4	9.8	19.5	11	18.5	15	16	10.4	8	3.4	3.4			
	1/8	KQ2Z04-01S											4.7	4.7			
6	1/8	KQ2Z06-01S	8	13.4	22	14.5	26.5	22.5	17	12.8	10.8	8.6	17	17			
	1/4	KQ2Z06-02S											19.5	35.5	29.5	39	
	3/8	KQ2Z06-03S	14	20.6	25.5	20.5	36.5	30					47				
8	1/8	KQ2Z08-01S	12	15.2	17.6	26	15.5	28.5	24.5	18.5	15.2	20.5	14.2	27			
	1/4	KQ2Z08-02S												18.5	31.5	25.5	33
	3/8	KQ2Z08-03S	14	20.6	27	20.5	36.5	30	49								
10	1/4	KQ2Z10-02S	14	18.5	20.6	29	19.5	35.5	29.5	21	18.5	31.8	22.6	46			
	3/8	KQ2Z10-03S												20.5	36.5	30	54
	1/2	KQ2Z12-04S												17	20.9	25.2	32.5
12	3/8	KQ2Z12-03S	17	20.9	25.2	32.5	22	39	32.5	22	20.9	44.6	35.3	71			
1/2	KQ2Z12-04S	25												42	34	88	



<R(PT)>



*Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde



Anm.1) ϕD_1 : max. Durchmesser

2-fach-Einschraubwinkel: KQ2ZF

<M5>

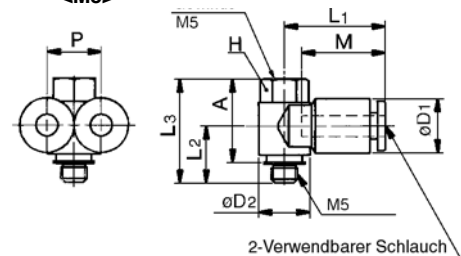


<R(PT)>

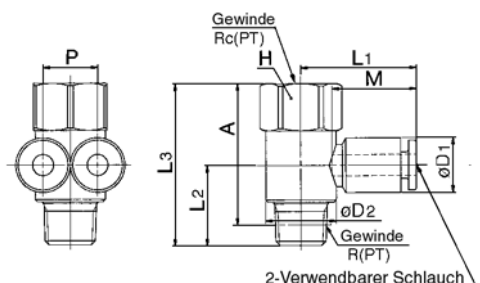


Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	ϕD_1 ⁽¹⁾		L ₁	L ₂	L ₃	A*	M	P	Gewicht (g)
				ϕD_1	ϕD_2							
4	M5	KQ2ZF04-M5	8	10.4	9.8	19.5	11	20	16.5	16	10.4	8
	1/8	KQ2ZF04-01S										14
6	1/8	KQ2ZF06-01S	14	12.8	13.4	22	15.5	29.5	25.5	17	12.8	24
	1/4	KQ2ZF06-02S										19
8	1/8	KQ2ZF08-01S	17	15.2	17.6	25.5	17	31	27	18.5	15.2	32
	1/4	KQ2ZF08-02S										19
10	1/4	KQ2ZF10-02S	19	18.5	20.6	29	22	41	35	21	18.5	54
	3/8	KQ2ZF10-03S										22
12	3/8	KQ2ZF12-03S	22	20.9	25.2	32.5	24.5	45.5	39	22	20.9	77
	1/2	KQ2ZF12-04S										24

<M5>



<R(PT)>



*Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde



Anm.1) ϕD_1 : max. Durchmesser

K□

M□

H□

D□

MS

T□

LQ

Rein-Raum

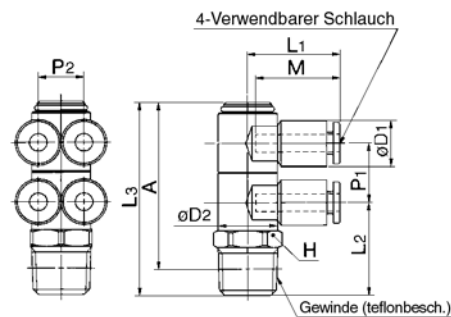
Serie KQ2

4-fach-Einschraubwinkel: KQ2ZD



Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\phi D_1^{(1)}$	ϕD_2	L ₁	L ₂	L ₃	A*	M	P ₁	P ₂	Gewicht (g)
4	1/8	KQ2ZD04-01S	14	10.4	13.4	21	18.5	41	37	16	13.4	10.4	34
	1/4	KQ2ZD04-02S	14				21.5	44	38				40
	3/8	KQ2ZD04-03S	17				23.5	46	40				53
6	1/8	KQ2ZD06-01S	14	12.8	13.4	22	18.5	41	37	17	13.4	12.8	38
	1/4	KQ2ZD06-02S	14				21.5	44	38				43
	3/8	KQ2ZD06-03S	17				23.5	46	40				57
8	1/8	KQ2ZD08-01S	19	15.2	17.6	26	21	48	44	18.5	15.9	15.2	76
	1/4	KQ2ZD08-02S					24	51	45				72
	3/8	KQ2ZD08-03S					25	52	45.5				81
	1/2	KQ2ZD08-04S					28.5	55.5	47.5				102
10	1/4	KQ2ZD10-02S	21	18.5	20.6	29	26.5	58	52	21	19.2	18.5	111
	3/8	KQ2ZD10-03S					27.5	59	53				128
	1/2	KQ2ZD10-04S					30.5	62	54				128
12	1/4	KQ2ZD12-02S	26	20.9	25.2	32	28.5	64.5	58.5	22	21.6	20.9	178
	3/8	KQ2ZD12-03S					29.5	65.5	59				167
	1/2	KQ2ZD12-04S					32.5	68.5	60				179

*Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde Anm.1) ϕD_1 : max. Durchmesser

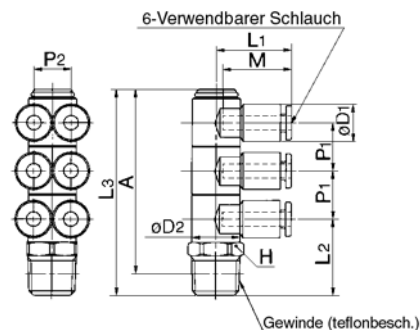


6-fach-Einschraubwinkel: KQ2ZT



Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\phi D_1^{(1)}$	ϕD_2	L ₁	L ₂	L ₃	A*	M	P ₁	P ₂	Gewicht (g)
4	1/8	KQ2ZT04-01S	14	10.4	13.4	21	18.5	54.5	50.5	16	13.4	10.4	25
	1/4	KQ2ZT04-02S	14				21.5	57.5	51.5				31
	3/8	KQ2ZT04-03S	17				23.5	59.5	53.5				44
6	1/8	KQ2ZT06-01S	14	12.8	13.4	22	18.5	54.5	50.5	17	13.4	12.8	27
	1/4	KQ2ZT06-02S	14				21.5	57.5	51.5				33
	3/8	KQ2ZT06-03S	17				23.5	59.5	53.5				46
8	1/8	KQ2ZT08-01S	19	15.2	17.6	26	21	64	60	18.5	15.9	15.2	56
	1/4	KQ2ZT08-02S					24	67	61				54
	3/8	KQ2ZT08-03S					25	68	61.5				62
	1/2	KQ2ZT08-04S					28.5	71.5	63.5				85
10	1/4	KQ2ZT10-02S	21	18.5	20.6	29	26.5	77.5	71.5	21	19.2	18.5	83
	3/8	KQ2ZT10-03S					27.5	78.5	72				85
	1/2	KQ2ZT10-04S					30.5	81.5	73.5				102
12	1/4	KQ2ZT12-02S	26	20.9	25.2	32	28.5	86	80	22	21.6	20.9	134
	3/8	KQ2ZT12-03S					29.5	87	80.5				130
	1/2	KQ2ZT12-04S					32.5	90	82				141

*Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde Anm.1) ϕD_1 : max. Durchmesser

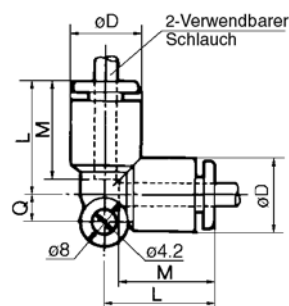


Winkel-Steckverbindung: KQ2L



Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Bestell-Nr.	$\phi D^{(1)}$	L	Q	M	Effektiver ⁽²⁾ Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
						Nylon	PUR	
3.2	KQ2L23-00	9.6	17.5	4.3	15.5	3	2.5	3
4	KQ2L04-00	10.4	18	4.5	16	4.2	4.2	6
6	KQ2L06-00	12.8	20	5.3	17	11.4	9.0	6
8	KQ2L08-00	15.2	23	6	18.5	21.6	14.9	10
10	KQ2L10-00	18.5	26.5	6.8	21	35.2	25.0	17
12	KQ2L12-00	20.9	28.5	7.5	22	50.2	39.7	21
16	KQ2L16-00	26.5	34	10	25	100	(84)	29

Anm.1) ϕD : max. Durchmesser
Anm.2) (): Werte für Weichnylon



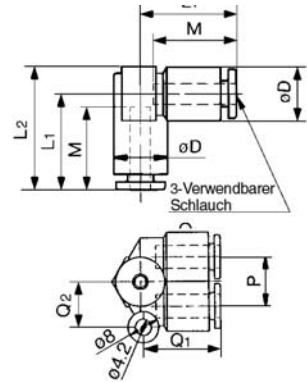
Winkelsteckverzweigung: KQ2LU



Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Bestell-Nr.	$\phi D^{(1)}$	L1	L2	Q1	Q2	M	P	Effektiver Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
									Nylon	PUR	
4	KQ2LU04-00	10.4	18.5	24	18.5	10	16	10.4	6.0	4.1	6
6	KQ2LU06-00	12.8	21	27.5	20.5	12	17	12.8	13.9	11.0	8
8	KQ2LU08-00	15.2	24	32	24.5	14	18.5	15.2	26.3	18.2	15
10	KQ2LU10-00	18.5	27	36.5	28	16	21	18.5	40.8	29.0	25
12	KQ2LU12-00	20.9	29	40	30	18	22	20.9	57.2	45.2	32



Anm.1) ϕD : max. Durchmesser



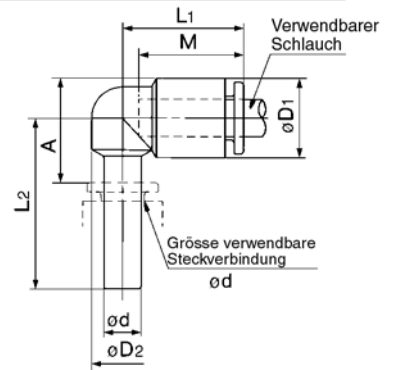
Winkel-Steckverbindung: KQ2L



Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Anschl.-grösse ϕd	Bestell-Nr.	$\phi D_1^{(1)}$	$\phi D_2^{(1)}$	L1	L2	A	M	Effektiver Querschnitt (mm ²) ⁽²⁾		Gewicht (g)
									Nylon	PUR	
3.2	3.2	KQ2L23-99	9.6	7	17	24.5	14	15.5	3	2.5	2
4	4	KQ2L04-99	10.4	8	18	25	14.5	16	4.2	4.2	3
6	6	KQ2L06-99	12.8	10	20	27.5	17	17	11.4	9.0	3
8	8	KQ2L08-99	15.2	12	22.5	31.5	21	18.5	21.6	14.9	5
10	10	KQ2L10-99	18.5	14	25.5	35.5	23.5	21	35.2	25.0	9
12	12	KQ2L12-99	20.9	16	27	37.5	26	22	50.2	39.7	10
16	16	KQ2L16-99	26.5	20.9	34	53	41	25	100	(84)	42



Anm.1) ϕD_1 : max. Durchmesser
Anm.2) (): Werte für Weichnylon



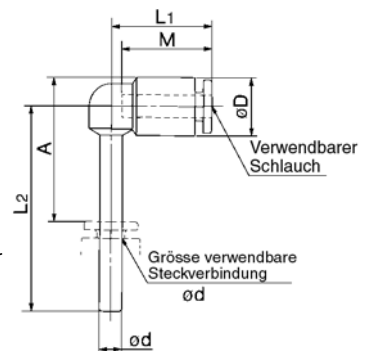
Verlängerte Winkel-Steckverbindung: KQ2W



Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Anschl. Grösse ϕd	Bestell-Nr.	$\phi D^{(1)}$	L1	L2	A	M	Effektiver Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
								Nylon	PUR	
3.2	3.2	KQ2W23-99	9.6	17.5	35	24.5	15.5	3	2.5	2
4	4	KQ2W04-99	10.4	18	37	26	16	4.2	4.2	3
6	6	KQ2W06-99	12.8	20	41.5	31	17	11.4	9.0	4
8	8	KQ2W08-99	15.2	22.5	48	37	18.5	21.6	14.9	6
10	10	KQ2W10-99	18.5	25.5	55	43.5	21	35.2	25.0	9
12	12	KQ2W12-99	20.9	27	59.5	48	22	50.2	39.7	13



Anm.1) ϕD : max. Durchmesser



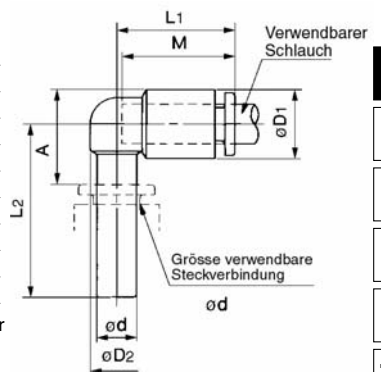
Winkel-Steckreduzierung: KQ2L



Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Anschl.-grösse ϕd	Bestell-Nr.	$\phi D_1^{(1)}$	$\phi D_2^{(1)}$	L1	L2	A	M	Effektiver Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
									Nylon	PUR	
3.2	4	KQ2L23-04	9.6	7	17	25	13.5	15.5	3	2.5	2
	6	KQ2L04-06		8		26					
4	8	KQ2L04-08	10.4	10	18	35	22	17	11.4	9.0	11
	8	KQ2L06-08		12.8		10					
6	10	KQ2L06-10	15.2		12		22.5	33.5	20.5	18.5	21.6
	8	KQ2L08-12		23		40.5		26			
10	12	KQ2L10-12	18.5	17	26.5	42	30	21	35.2	25.0	29
12	16	KQ2L12-16	20.9	17	28.5	49.5	34.5	22	50.2	39.7	53



Anm.1) ϕD_1 : max. Durchmesser



K

M

H

D

MS




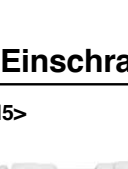




T

LQ

Rein-Raum

Serie KQ2

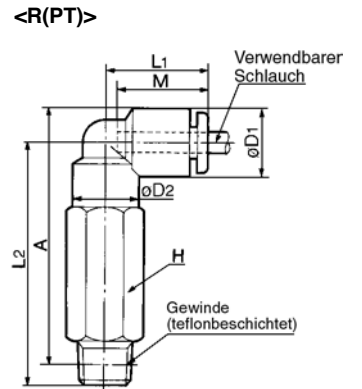
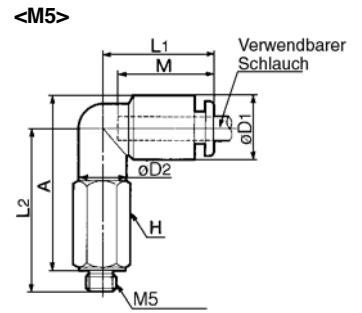
Verlängerter Einschraubwinkel: KQ2W

<M5>	Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	⁽¹⁾		L ₁	L ₂	A*	M	Effektiver Querschnitt ⁽²⁾ (mm ²)		Gewicht (g)
					ϕ D1	ϕ D2					Nylon	PUR	
	3.2	M5	KQ2W23-M5	8	9.6	10	17.5	30	31	15.5	2.8	2.4	10
		1/8	KQ2W23-01S	10				37	38				19
		1/4	KQ2W23-02S	14				43	42				41
	4	M5	KQ2W04-M5	8	10.4	10	18	30	32	16	3.0	3.0	11
		1/8	KQ2W04-01S	10				37.5	38.5				23
		1/4	KQ2W04-02S	14				43.5	42.5				38
	6	M5	KQ2W06-M5	8	12.8	10	20	30.5	33.5	17	3	3	11
		1/8	KQ2W06-01S	10				40	42.5				26
		1/4	KQ2W06-02S	14				46	46.5				41
	6	3/8	KQ2W06-03S	17	12.8	10	20	48	48	17	10.9	8.6	67
		1/8	KQ2W08-01S	12				43.5	47				30
		1/4	KQ2W08-02S	14				49.5	51				47
	8	3/8	KQ2W08-03S	17	15.2	12	23	51.5	52.5	18.5	20.5	14.2	47
		1/4	KQ2W10-02S	17				56.5	59.5				66
		3/8	KQ2W10-03S	17				58.5	61				76
	10	1/2	KQ2W10-04S	22	18.5	17	26.5	65	66	21	33.5	23.8	145
		1/4	KQ2W12-02S	17				57.5	62				68
		3/8	KQ2W12-03S	17				59.5	63.5				78
	12	1/2	KQ2W12-04S	22	20.9	17	28.5	66	68.5	22	47.7	37.7	147
		3/8	KQ2W16-03S	22				69.5	76				101
		1/2	KQ2W16-04S	22				75	80				105
	16	3/8	KQ2W16-03S	22	26.5	20.9	34	69.5	76	25	71	(71)	101
		1/2	KQ2W16-04S	22				75	80		100	(84)	105




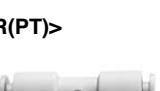



*Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde



Anm.1) ϕ D1: max. Durchmesser
Anm.2) (): Werte für Weichnylon



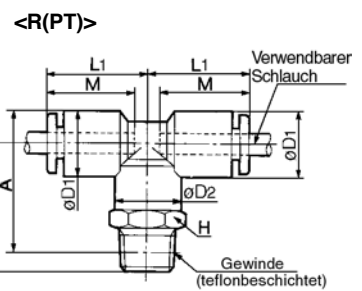
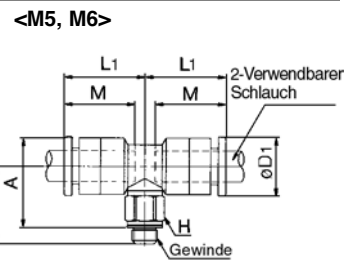
T-Einschraubverbindung: KQ2T

<M5>	Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	⁽¹⁾		L ₁	L ₂	A*	M	Effektiver Querschnitt ⁽²⁾ (mm ²)		Gewicht (g)
					ϕ D1	ϕ D2					Nylon	PUR	
	3.2	M5	KQ2T23-M5	7	9.6	10	17.5	21.5	22.5	15.5	3.2	2.7	3.2
		1/8	KQ2T23-01S	10				25.5	24.5				10
		1/4	KQ2T23-02S	14				25.5	24.5				20
	4	M5	KQ2T04-M5	7	10.4	10	18	13.7	15.3	16	6.0	4.1	3.5
		M6	KQ2T04-M6	8				14.7	15.3				4.4
		1/8	KQ2T04-01S	10				22	23				13
	4	1/4	KQ2T04-02S	14	10.4	10	18	26	25	16	6.0	4.1	19
		M5	KQ2T06-M5	7				14.7	17.4				4.4
		M6	KQ2T06-M6	8				15.7	17.4				5.3
	6	1/8	KQ2T06-01S	10	12.8	10	20	23	25.5	17	13.9	11.0	12
		1/4	KQ2T06-02S	14				27	27.5				20
		3/8	KQ2T06-03S	17				29	29				34
	8	1/8	KQ2T08-01S	12	15.2	12	23	24.5	28	18.5	26.3	18.2	14
		1/4	KQ2T08-02S	14				28.5	30				22
		3/8	KQ2T08-03S	17				30.5	31.5				36
	10	1/8	KQ2T10-01S	8	18.5	17	26.5	27	32	21	40.8	29.0	31
		1/4	KQ2T10-02S	17				30	33				29
		3/8	KQ2T10-03S	17				32	34.5				39
	10	1/2	KQ2T10-04S	22	18.5	17	26.5	36	37	21	40.8	29.0	66
		1/4	KQ2T12-02S	17				31	35.5				31
		3/8	KQ2T12-03S	17				33	37				41
	12	1/2	KQ2T12-04S	22	20.9	17	28.5	37	39.5	22	57.2	45.2	68
		3/8	KQ2T16-03S	22				38	44.5				112
		1/2	KQ2T16-04S	22				40.5	46				100

*Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde



Anm.1) ϕ D1: max. Durchmesser
Anm.2) (): Werte für Weichnylon



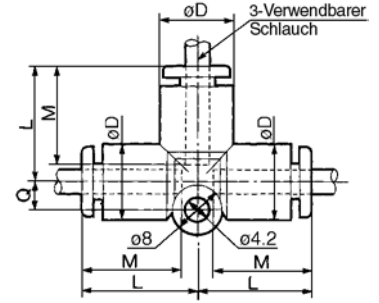
T-Steckverbindung: KQ2T



Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Bestell-Nr.	$\phi D^{(1)}$	L	Q	M	Effektiver Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
						Nylon	PUR	
3.2	KQ2T23-00	9.6	17.5	4.3	15.5	3.4	2.9	5
4	KQ2T04-00	10.4	18	4.5	16	6.4	4.4	7
6	KQ2T06-00	12.8	20	5.3	17	13.4	10.6	10
8	KQ2T08-00	15.2	23	6	18.5	25.6	17.7	15
10	KQ2T10-00	18.5	26.5	6.8	21	40	28.4	25
12	KQ2T12-00	20.9	28.5	7.5	22	57.4	45.4	29
16	KQ2T16-00	26.5	34	10	25	100	(84)	40



Anm.1) ϕD : max. Durchmesser
Anm.2) (): Werte für Weichnylon



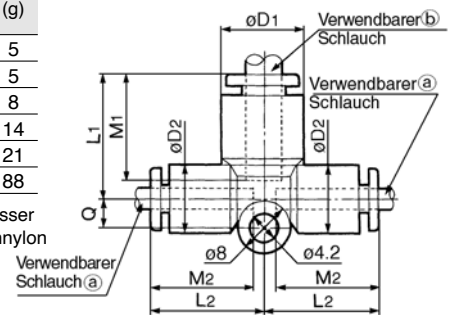
T-Steckreduzierung: KQ2T



Schlauch-Aussen- ϕ (mm)		Bestell-Nr.	$\phi D_1^{(1)}$	ϕD_2	L ₁	L ₂	Q	M ₁	M ₂	Effektiver Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
a	b									Nylon	PUR	
3.2	4	KQ2T23-04	10.4	9.6	18	17.5	4.3	16	15.5	3.8	3.5	5
4	6	KQ2T04-06	12.8	10.4	19.5	18	4.5	17	16	7.1	6.5	5
6	8	KQ2T06-08	15.2	12.8	22.5	20	5.3	18.5	17	16.4	16.4	8
8	10	KQ2T08-10	18.5	15.2	26.5	23	6	21	18.5	36	27.2	14
10	12	KQ2T10-12	20.9	18.5	28.5	26.5	6.8	22	21	56	44.5	21
12	16	KQ2T12-16	26.5	26.5	34	39	10	25	22	108.5	(92.2)	88



Anm.1) ϕD_1 : max. Durchmesser
Anm.2) (): Werte für Weichnylon



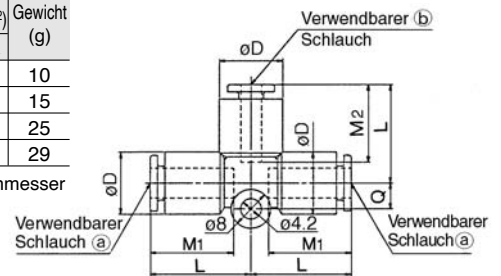
T-Steckverbindung mit Reduzierung: KQ2T



Schlauch-Aussen- ϕ (mm)		Bestell-Nr.	$\phi D^{(1)}$	L	Q	M ₁	M ₂	Effektiver Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
a	b							Nylon	PUR	
6	4	KQ2T06-04	12.8	20	5.3	17	16	6.4	4.4	10
8	6	KQ2T08-06	15.2	23	6	18.5	17	13.4	10.6	15
10	8	KQ2T10-08	18.5	26.5	7.5	21	18.5	25.6	17.7	25
12	10	KQ2T12-10	20.9	28.5	7.5	22	21	40	28.4	29



Anm.1) ϕD : max. Durchmesser



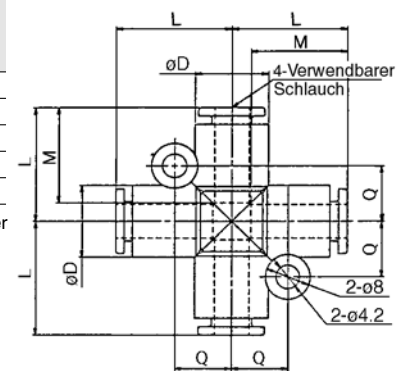
Kreuz-Steckverzweigung: KQ2TW



Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Bestell-Nr.	$\phi D^{(1)}$	L	Q	M	Effektiver Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
						Nylon	PUR	
4	KQ2TW04-00	10.4	18	8.7	16	6.4	4.4	9
6	KQ2TW06-00	12.8	20	9.9	17	13.4	10.6	13
8	KQ2TW08-00	15.2	23	11.1	18.5	25.6	17.7	20
10	KQ2TW10-00	18.5	26.5	12.8	21	40	28.4	33
12	KQ2TW12-00	20.9	28.5	13.9	22	57.4	45.4	39



Anm.1) ϕD : max. Durchmesser



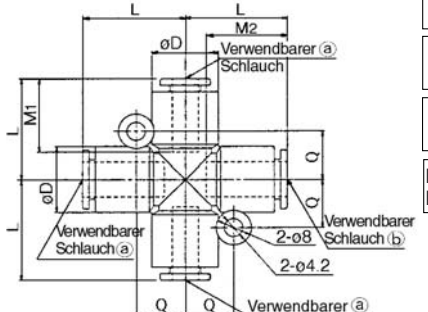
Kreuz-Steckverzweigung mit 2 Reduzierungen: KQ2TX



Schlauch-Aussen- ϕ (mm)		Bestell-Nr.	$\phi D^{(1)}$	L	Q	M ₁	M ₂	Effektiver Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
a	b							Nylon	PUR	
6	8	KQ2TX06-08	15.2	23	11.1	18.5	17	13.4	10.6	13
8	10	KQ2TX08-10	18.5	26.5	12.8	21	18.5	25.6	17.7	27
10	12	KQ2TX10-12	20.9	28.5	13.9	22	21	40	28.4	36



Anm.1) ϕD : max. Durchmesser



- K
- M
- H
- D
- MS
- T
- LQ
- Rein-Raum

Serie KQ2

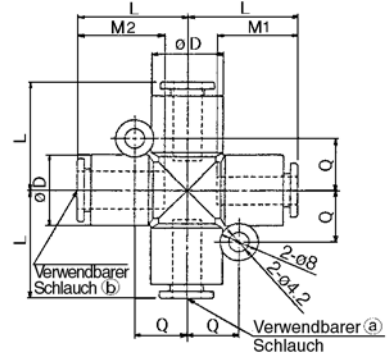
Kreuz-Steckverzweigung mit 3 Reduzierungen: KQ2TY



Schlauch-Aussen- ϕ (mm)		Bestell-Nr.	$\phi D^{(1)}$	L	Q	M1	M2	Effektiver Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
a	b							Nylon	PUR	
6	8	KQ2TY06-08	15.2	23	11.1	17	18.5	13.4	10.6	15
8	10	KQ2TY08-10	18.5	26.5	12.8	18.5	21	25.6	17.7	23
10	12	KQ2TY10-12	20.9	28.5	13.9	21	22	40	28.4	35



Anm.1) ϕD : max. Durchmesser



T-Stück mit Einschraubgewinde: KQ2Y

<M5>



<M6>



<R(PT)>



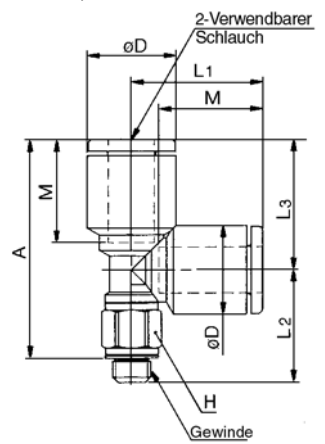
Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\phi D_1^{(1)}$	ϕD_2	L1	L2	L3	A*	M	Effektiver Querschnitt (mm ²) ⁽²⁾		Gewicht (g)
											Nylon	PUR	
3.2	M5	KQ2Y23-M5	7	8.4	—	15.4	13.2	14.8	24.9	12.7	3.2	2.7	3.2
	1/8	KQ2Y23-01S	10	9.6	10	17.5	21.5	—	35	15.5	3.4	2.9	10
	1/4	KQ2Y23-02S	14	—	—	—	25.5	—	37	—	—	—	20
4	M5	KQ2Y04-M5	7	9.3	—	15.6	13.7	14.8	25.4	12.7	4.5	4.5	3.5
	M6	KQ2Y04-M6	8	—	—	—	14.7	—	—	—	—	—	6
	1/8	KQ2Y04-01S	10	10.4	10	18	22	—	36	16	6.4	4.4	13
6	1/4	KQ2Y04-02S	14	—	—	—	26	—	38	—	—	—	19
	M5	KQ2Y06-M5	7	11.6	—	17.1	14.7	17.1	28.7	13.5	4.5	4.5	4.5
	M6	KQ2Y06-M6	8	—	—	—	15.7	—	—	—	—	—	7
8	1/8	KQ2Y06-01S	10	12.8	10	20	23	—	39	17	13.4	10.6	12
	1/4	KQ2Y06-02S	14	—	—	—	27	—	41	—	—	—	20
	3/8	KQ2Y06-03S	17	—	—	—	29	—	42.5	—	—	—	34
10	1/8	KQ2Y08-01S	12	15.2	12	23	24.5	—	43.5	18.5	25.6	17.7	14
	1/4	KQ2Y08-02S	14	—	—	—	28.5	—	45.5	—	—	—	22
	3/8	KQ2Y08-03S	17	—	—	—	30.5	—	47	—	—	—	36
12	1/8	KQ2Y10-01S	17	18.5	17	26.5	27	—	49.5	21	40.0	28.4	31
	1/4	KQ2Y10-02S	22	—	—	—	30	—	50.5	—	—	—	29
	3/8	KQ2Y10-03S	22	—	—	—	32	—	52	—	—	—	39
16	1/2	KQ2Y10-04S	22	—	—	—	36	—	54.5	—	—	—	66
	1/4	KQ2Y12-02S	17	20.9	17	28.5	31	—	53.5	22	57.4	45.4	31
	3/8	KQ2Y12-03S	22	—	—	—	33	—	55	—	—	—	41
16	1/2	KQ2Y12-04S	22	26.5	20.9	34	37	—	57.5	25	81	(81)	68
	3/8	KQ2Y16-03S	22	—	—	—	38	—	65.5	—	—	—	112
16	1/2	KQ2Y16-04S	22	—	—	—	41	—	67	—	113	(113)	116

*Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde

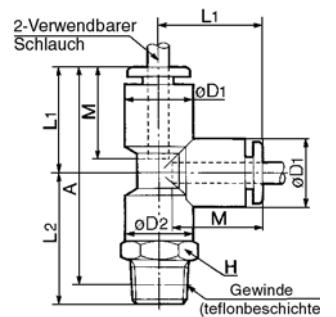


Anm.1) ϕD_1 : max. Durchmesser
Anm.2) (): Werte für Weichnylon

<M5, M6>



<R(PT)>



Winkel-Einschraubverbindung: KQ2D

<M5, M6>



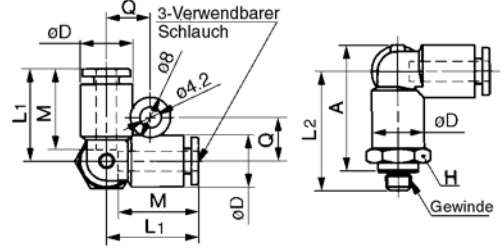
<R(PT)>



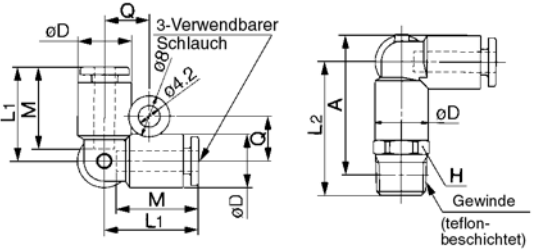
Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\phi D^{(1)}$	L ₁	L ₂	A*	M	Q	Effektiver Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
										Nylon	PUR	
4	M	KQ2D04-M5	11	10.4	18.5	24	25.5	16	8.7	2.2	2.2	10
	M6	KQ2D04-M6				24.5				4.3	4.3	
	1/8	KQ2D04-01S				26.5	27.5			6.0	6.0	
	1/4	KQ2D04-02S				30.5	29.5					
6	M5	KQ2D06-M5	13	12.8	20.5	26	28.5	17	9.9	4.3	4.3	12
	M6	KQ2D06-M6				26.5				13.9	11.0	
	1/8	KQ2D06-01S				29	31.5			17	9.9	
	1/4	KQ2D06-02S				32.5	33					
8	M5	KQ2D08-M5	17	15.2	23.5	26	28.5	21	11.1	26.3	18.2	26
	M6	KQ2D08-M6				26.5				13.9	11.0	
	1/8	KQ2D08-01S				29	31.5			17	9.9	
	1/4	KQ2D08-02S				32.5	33					
10	M5	KQ2D10-M5	19	18.5	26.5	26	28.5	21	12.8	40.8	29.0	40
	M6	KQ2D10-M6				26.5				13.9	11.0	
	1/8	KQ2D10-01S				29	31.5			17	9.9	
	1/4	KQ2D10-02S				32.5	33					
12	M5	KQ2D12-M5	22	20.9	28.5	26	28.5	22	13.9	57.2	45.2	56
	M6	KQ2D12-M6				26.5				13.9	11.0	
	1/8	KQ2D12-01S				29	31.5			17	9.9	
	1/4	KQ2D12-02S				32.5	33					

*Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde Anm.1) ϕD : max. Durchmesser

<M5, M6>



<R(PT)>

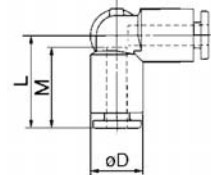
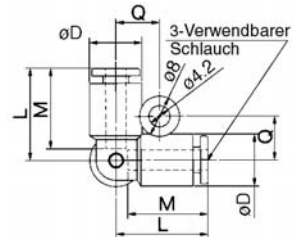


Winkel-Steckverbindung: KQ2D



Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Bestell-Nr.	$\phi D^{(1)}$	L	Q	M	Effektiver Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
						Nylon	PUR	
4	KQ2D04-00	10.4	18.5	8.7	16	6.0	4.1	5
6	KQ2D06-00	12.8	20.5	9.9	17	13.9	11.0	7
8	KQ2D08-00	15.2	23.5	11.1	18.5	26.3	18.2	11
10	KQ2D10-00	18.5	26.5	12.8	21	40.8	29.0	19
12	KQ2D12-00	20.9	28.5	13.9	22	57.2	45.2	24

Anm.1) ϕD : max. Durchmesser



Steckverzweigung "Y" mit Einschraubgewinde: KQ2U

<M5, M6>



<R(PT)>

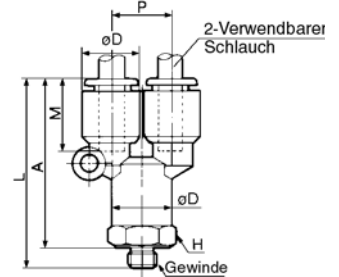


Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\phi D^{(1)}$	L	P	A*	M	Effektiver Querschnitt (mm ²) ⁽²⁾		Gewicht (g)
									Nylon	PUR	
3.2	M5	KQ2U23-M5	10	9.6	38	9.6	34.5	15.5	2.2	2.2	9
	1/8	KQ2U23-01S	11		41		37				
	1/4	KQ2U23-02S	14		44		38				
4	M5	KQ2U04-M5	11	10.4	39.5	10.4	36	16	2.2	2.2	4
	M6	KQ2U04-M6			40				4.2	4.2	
	1/8	KQ2U04-01S			42				13.4	10.6	
	1/4	KQ2U04-02S			46						
6	M5	KQ2U06-M5	13	12.8	42.5	12.8	39	17	2.2	2.2	12
	M6	KQ2U06-M6			43				13.4	10.6	
	1/8	KQ2U06-01S			45.5		41.5		17	9.9	
	1/4	KQ2U06-02S			49		43				
8	M5	KQ2U08-M5	17	15.2	51	15.2	44.5	21	25.6	17.7	23
	M6	KQ2U08-M6			52.5				13.4	10.6	
	1/8	KQ2U08-01S			55.5		48.5		17	9.9	
	1/4	KQ2U08-02S			56.5		50				
10	M5	KQ2U10-M5	19	18.5	61	18.5	55	21	40	28.4	40
	M6	KQ2U10-M6			62				40	28.4	
	1/8	KQ2U10-01S			65		57		21	9.9	
	1/4	KQ2U10-04S			65		57				
12	M5	KQ2U12-M5	22	20.9	64.5	20.9	58.5	22	57.4	45.4	40
	M6	KQ2U12-M6			65				57.4	45.4	
	1/8	KQ2U12-01S			68.5		60.5		22	9.9	
	1/4	KQ2U12-04S			68.5		60.5				
16	M5	KQ2U16-M5	27	26.5	76	26.5	69.5	25	81	(81)	106
	M6	KQ2U16-M6			77				113	(96)	
	1/8	KQ2U16-01S			79		71		25	9.9	

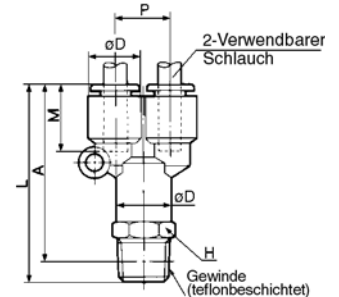
*Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde

Anm.1) ϕD : max. Durchmesser
Anm.2) (): Werte für Weichnylon

<M5, M6>



<R(PT)>



K□

M□

H□

D□

MS

T□

LQ

Rein-Raum

Serie KQ2

4-fach-Steckverzweigung mit Gewindeanschluss: KQ2UD

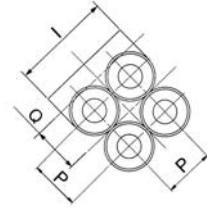
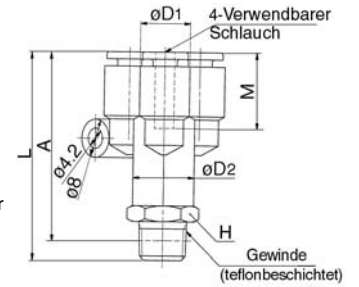


Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	⁽¹⁾		L	I	A*	Q	M	P	Effektiver Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
				ϕD_1	ϕD_2							Nylon	PUR	
4	1/8	KQ2UD04-01S	13	10.4	12.8	43.5	21	39.5	9.7	16	10.4	4.2	4.2	17
	1/4	KQ2UD04-02S	14			47		41				25		
6	1/8	KQ2UD06-01S	17	12.8	15.2	50.5	26	46.5	11.7	17	12.8	13.4	10.6	29
	1/4	KQ2UD06-02S				53.5		47.5						

*Richtmass bei eingeschraubtem Gewinde



Anm.1) ϕD_1 : max. Durchmesser



Steckverzweigung "Y": KQ2U

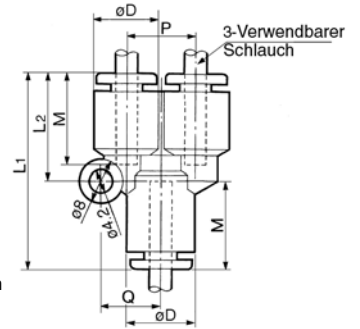


Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Bestell-Nr.	⁽¹⁾		P	Q	M	Effektiver Querschnitt (⁽²⁾ mm ²)		Gewicht (g)
		ϕD	L ₁				L ₂	Nylon	
3.2	KQ2U23-00	9.6	33	17.5	9.6	9	3.4	2.9	5
4	KQ2U04-00	10.4	34	18	10.4	9.7	4.2	4.2	7
6	KQ2U06-00	12.8	37	20	12.8	11.7	13.4	10.6	9
8	KQ2U08-00	15.2	42.5	24.5	15.2	13.7	25.6	17.7	11
10	KQ2U10-00	18.5	48	27.5	18.5	16.1	40	28.4	16
12	KQ2U12-00	20.9	51	30	20.9	18.1	57.4	45.4	23
16	KQ2U16-00	26.5	61.5	36.5	26.5	23	113	(96)	54



Anm.1) ϕD : max. Durchmesser

Anm.2) (): Werte für Weichnylon



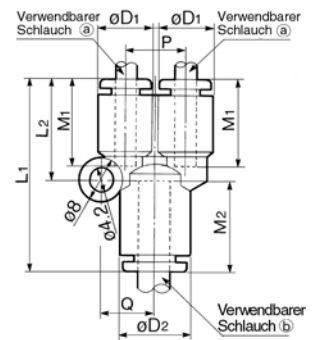
Steckverzweigung "Y" mit Reduzierung: KQ2U



Schlauch-Aussen- ϕ (mm)		Bestell-Nr.	⁽¹⁾		L ₁	L ₂	P	Q	M ₁	M ₂	Effektiver Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
a	b		ϕD_1	ϕD_2							Nylon	PUR	
3.2	4	KQ2U23-04	9.6	10.4	33.5	17.5	9.6	9	15.5	16	3.2	2.7	5
4	6	KQ2U04-06	10.4	12.8	35	18	10.4	9.7	16	17	4.2	4.2	6
6	8	KQ2U06-08	12.8	15.2	39.5	20	12.8	11.7	17	18.5	13.4	10.6	11
8	10	KQ2U08-10	15.2	18.5	45	24.5	15.2	13.7	18.5	21	25.6	17.7	18
10	12	KQ2U10-12	18.5	20.9	49	27.5	18.5	16.1	21	22	40	28.4	27
12	16	KQ2U12-16	26.5	26.5	66.5	41.5	26.5	23	22	25	57.4	45.4	100



Anm.1) ϕD_1 , ϕD_2 : max. Durchmesser



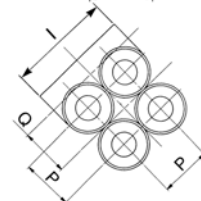
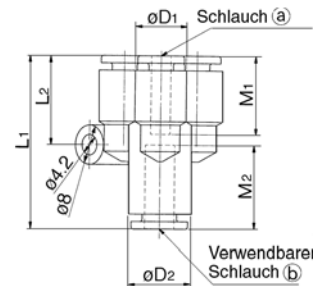
4-fach-Steckverzweigung mit Durchmesser-Reduktion "Y": KQ2UD



Schlauch-Aussen- ϕ (mm)		Bestell-Nr.	⁽¹⁾		L ₁	L ₂	P	I	Q	M ₁	M ₂	Effektiver Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
a	b		ϕD_1	ϕD_2								Nylon	PUR	
4	6	KQ2UD04-06	10.4	12.8	35.5	18.2	10.4	21	9.7	16	17	4.2	4.2	10
6	8	KQ2UD06-08	12.8	15.2	40.5	20.3	12.8	26	11.7	17	18.5	13.4	10.6	17



Anm.1) ϕD_1 , ϕD_2 : max. Durchmesser

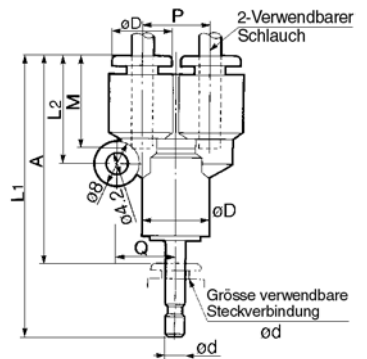


Einsteckverbindung "Y": KQ2U



Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Anschl.-grösse ϕd	Bestell-Nr.	⁽¹⁾		P	Q	A	M	Effektiver Querschnitt (mm ²) ⁽²⁾		Gewicht (g)	
			ϕD	L ₁					L ₂	Nylon		PUR
3.2	3.2	KQ2U23-99	9.6	50	17.5	9.6	9	35	15.5	3.4	2.9	6
4	4	KQ2U04-99	10.4	51.5	18	10.4	9.7	35.5	16	4.2	4.2	12
6	6	KQ2U06-99	12.8	55.5	20	12.8	11.7	38.5	17	13.4	10.6	18
8	8	KQ2U08-99	15.2	64.5	24.5	15.2	13.7	46	18.5	25.6	17.7	21
10	10	KQ2U10-99	18.5	71.5	27.5	18.5	16.1	50.5	21	40	28.4	26
12	12	KQ2U12-99	20.9	75.5	30	20.9	18.1	53.5	22	57.4	45.4	32
16	16	KQ2U16-99	26.5	90	36.5	26.5	23	65	25	113	(96)	78

Anm.1) ϕD : max. Durchmesser
Anm.2) () : Werte für Weichnylon

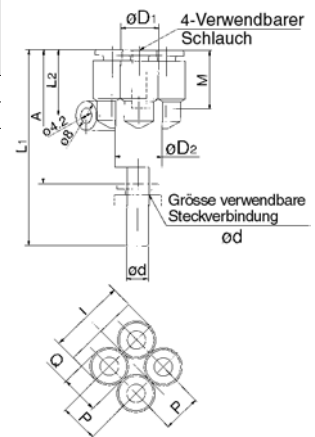


4-fach-Einsteckverbindung "Y": KQ2XD



Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Anschl.-grösse ϕd	Bestell-Nr.	⁽¹⁾		L ₁	L ₂	I	Q	A	P	M	Effektiver Querschnitt (mm ²) ⁽²⁾		Gewicht (g)
			ϕD_1	ϕD_2								Nylon	PUR	
4	6	KQ2XD04-06	10.4	12.8	54	18.2	21	9.7	37	10.4	16	4.2	4.2	10
6	8	KQ2XD06-08	12.8	15.2	62.5	20.3	26	11.7	44	12.8	17	13.4	10.6	23

Anm.1) ϕD_1 : max. Durchmesser

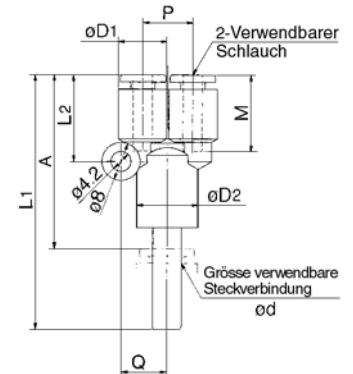


Einsteckverzweigung "Y" mit Reduzierung: KQ2X



Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Anschl.-grösse ϕd	Bestell-Nr.	⁽¹⁾		L ₁	L ₂	A	P	Q	M	Effektiver Querschnitt (mm ²) ⁽²⁾		Gewicht (g)
			ϕD_1	ϕD_2							Nylon	PUR	
4	6	KQ2X04-06	10.4	12.8	53.5	18.5	36.5	10.4	9.7	16	4.2	4.2	7
6	8	KQ2X06-08	12.8	15.2	61.5	20.5	43	12.8	11.7	17	13.4	10.6	18
8	10	KQ2X08-10	15.2	18.5	68.5	24.5	47.5	15.2	13.7	18.5	25.6	17.7	28
10	12	KQ2X10-12	18.5	20.9	73.5	27.5	51.5	18.5	16.1	21	40	28.4	42

Anm.1) ϕD_1 : max. Durchmesser



K

M

H

D

MS

T

LQ

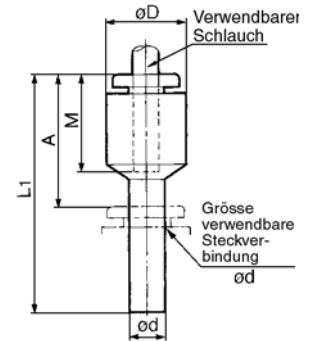
Rein-Raum

Serie KQ2

Reduktion: KQ2R



Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Anschl.-grösse ϕ D	Bestell-Nr.	ϕ D ⁽¹⁾	L	A	M	Effektiver ⁽²⁾ Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
							Nylon	PUR	
3.2	4	KQ2R23-04	9.6	33.5	18.5	15.5	3.4	2.9	2
	6	KQ2R04-06	10.4	34.5	17.5				1.8
4	8	KQ2R04-08		36.5	18	16	5.6	4	2.0
	10	KQ2R04-10	12.8	39.5	18.5				3.3
6	4	KQ2R06-04	12.8	37	21		4	4	2.5
	8	KQ2R06-08		37	18.5				2.5
	10	KQ2R06-10	12.8	39.5	18.5	17	13.1	10.4	3
8	12	KQ2R06-12	15.2	42	20				4.7
	10	KQ2R08-10		41		18.5	26.1	18.0	4.0
10	12	KQ2R08-12	15.2	42	20				4.6
	16	KQ2R10-16	20.9	50.5	25.5	21	41.5	32.8	33
12	16	KQ2R10-16	20.9	50.5	25.5	22	58.3	(29.5)	42
	16	KQ2R12-16	20.9	50.5	25.5	22	58.3	(46.1)	37

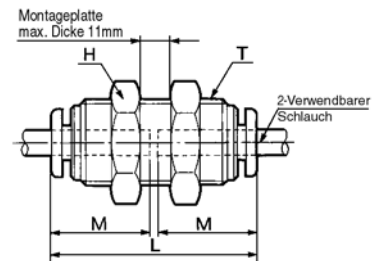


Anm.1) ϕ D: max. Durchmesser
Anm.2) (): Werte für Weichnylon

Schott-Steckverbindung: KQ2E



Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Bestell-Nr.	T (M)	H (Hex.)	L	Montagebohrung	M	Effektiver ⁽¹⁾ Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
							Nylon	PUR	
3.2	KQ2E23-00	M12 X 1	14	31.5	13	15.5	3.4	2.9	26
4	KQ2E04-00	M12 X 1	14	32.5	12	16	5.6	4	26
6	KQ2E06-00	M14 X 1	17	34.5	14	17	13.1	10.4	33
8	KQ2E08-00	M16 X 1	19	38	16	18.5	26.1	18.0	52
10	KQ2E10-00	M20 X 1	24	42.5	20	21	41.5	29.5	70
12	KQ2E12-00	M22 X 1	27	44	22	22	58.3	46.1	90
16	KQ2E16-00	M28 X 1.5	32	51	28	25	113	(96)	115

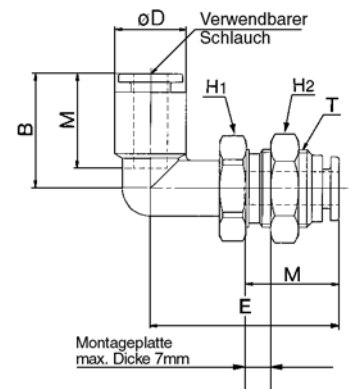


Anm.1) (): Werte für Weichnylon

Winkel-Schott-Steckverbindung: KQ2LE



Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Bestell-Nr.	T	H1 (Hex.)	H2 (Hex.)	B	E	ϕ D ⁽¹⁾	Montagebohrung	M	Effektiver ⁽¹⁾ Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
										Nylon	PUR	
4	KQ2LE04-00	M12 X 1	14	14	18.5	31	10.4	12	16	4.2	4.2	18
6	KQ2LE06-00	M14 X 1	17	17	20.5	34	12.8	14	17	11.4	9.0	25
8	KQ2LE08-00	M16 X 1	17	19	23.5	38.5	15.2	16	18.5	21.6	14.9	33
10	KQ2LE10-00	M20 X 1	22	24	26.5	43.5	18.5	20	21	35.2	25.0	63
12	KQ2LE12-00	M22 X 1	24	27	28.5	45.5	20.9	22	22	50.2	39.7	77

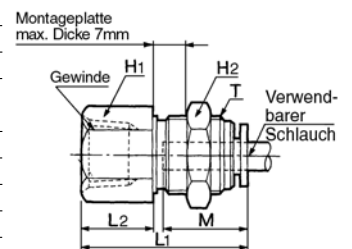


Anm.1) ϕ D: max. Durchmesser

Schott-Steckverbindung mit Innengewinde: KQ2E



Schlauch-Aussen- ϕ (mm)	Gewinde Rc(PT)	Bestell-Nr.	T (M)	H1 (Hex.)	H2 (Hex.)	L1	L2	Montagebohrung	M	Effektiver ⁽¹⁾ Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
										Nylon	PUR	
3.2	1/4	KQ2E23-02	M12 X 1	17	14	31.5	15	13	15.5	3.4	2.9	13
	1/8	KQ2E04-01	M12 X 1	14	14	27.5	11	12	16	5.6	4	16
4	1/4	KQ2E04-02	M12 X 1	17	14	31	15	12	16	5.6	4	35
	1/8	KQ2E06-01	M14 X 1	17	17	28	11	14	17	13.1	10.4	30
6	1/4	KQ2E06-02	M14 X 1	19	17	31.5	15	14	17	13.1	10.4	29
	3/8	KQ2E06-03		19	19	33.5	17					29
8	1/8	KQ2E08-01	M16 X 1	17	19	27.5	7.5	16	18.5	26.1	18.0	28
	1/4	KQ2E08-02	M16 X 1	19	19	33	13	16	18.5	26.1	18.0	27
	3/8	KQ2E08-03		19	19	35	15					48
10	1/4	KQ2E10-02	M20 X 1	22	24	34.5	12.5	20	21	41.5	29.5	53
	3/8	KQ2E10-03		22	24	36.5	15					67
12	3/8	KQ2E12-03	M22 X 1	24	27	37	14	22	22	58.3	46.1	92
	1/2	KQ2E12-04		24	27	41	18					59
16	3/8	KQ2E16-03	M28 X 1.5	30	32	40	14	28	25	96	(96)	127
	1/2	KQ2E16-04		30	32	44	18					132

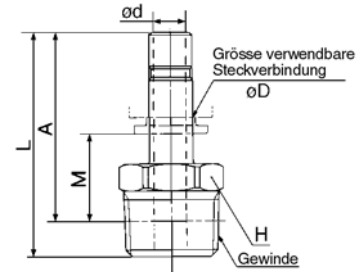


Anm.1) (): Werte für Weichnylon

Einschraub-Kupplungsstück: KQ2N



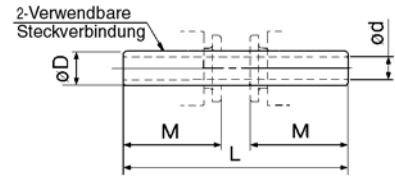
Anschl.-grösse øD	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	L	A	M	ød	Gewicht (g)
4	M5	KQ2N04-M5	7	32	29	13	2.5	2
	1/8	KQ2N04-01S	10	34	30	14		6
6	M5	KQ2N06-M5	7	33	30	13	2.5	2
	1/8	KQ2N06-01S	10	35	31	14		5
6	1/4	KQ2N06-02S	14	37.5	31.5	14.5	4.5	14
	3/8	KQ2N08-03S	17	41	34.5	16		17
8	3/8	KQ2N08-03S	17	41	34.5	16	6	30
10	3/8	KQ2N10-03S	17	46	39.5	18.5	7.5	31



Kupplungsstück: KQ2N



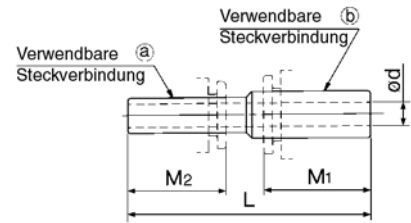
Anschl.-grösse øD	Bestell-Nr.	L	M	ød	Gewicht (g)
4	KQ2N04-99	37	16	2.5	1
6	KQ2N06-99	39	17	4	2
8	KQ2N08-99	43	18.5	6	2
10	KQ2N10-99	49	21	7.5	4
12	KQ2N12-99	52	22	9	20.6
16	KQ2N16-99	57	25	13	31



Kupplungsstück mit Reduktion: KQ2N



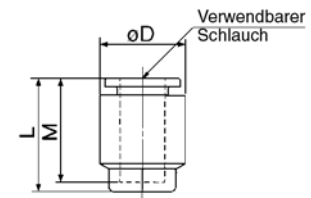
Anschl.-grösse		Bestell-Nr.	L	M ₁	M ₂	ød	Gewicht (g)
a	b						
4	6	KQ2N04-06	38	17	16	2.5	2
6	8	KQ2N06-08	42	18.5	17	4	2
8	10	KQ2N08-10	47	21	18.5	6	13.2
10	12	KQ2N10-12	51	22	21	8	18.2
12	16	KQ2N12-16	55	25	22	9	29



Aufsteckstopfen: KQ2C

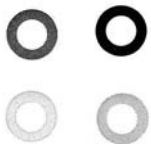


Schlauch-Aussen-ø (mm)	Bestell-Nr.	øD ⁽¹⁾	L	M	Gewicht (g)
4	KQ2C04-00	10.4	17	16	3
6	KQ2C06-00	12.8	18.5	17	3
8	KQ2C08-00	15.2	20.5	18.5	4
10	KQ2C10-00	18.5	23	21	6
12	KQ2C12-00	20.9	24	22	8
16	KQ2C16-00	26.5	28	25	13



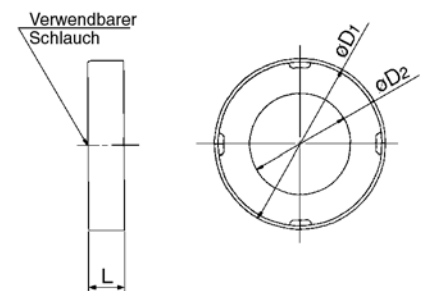
Anm.1) øD: max. Durchmesser

Farbige Aufsteckhülse: KQ2C



Schlauch-Aussen-ø (mm)	Bestell-Nr.	øD ₁	øD ₂	L	Gewicht (g)	
4	KQ2C-04□	10.1	5.2	2.9	0.1	
4	KQ2C-04A-□	8.5	5	2.2	0.1	KQH, KQ2H04-M5, M6 KQS, KQ2S04-M5, M6
4	KQ2C-04B-□	9.7	5	2.2	0.1	KQL, KQ2L04-M5, M6 KQT, KQ2T04-M5, M6 KQY, KQ2Y04-M5, M6
6	KQ2C-06□	12.1	7.2	2.9	0.1	
6	KQ2C-06A-□	10.5	7	2.2	0.1	KQH, KQ2H06-M5, M6 KQS, KQ2S06-M5, M6
6	KQ2C-06B-□	12.0	7	2.2	0.1	KQL, KQ2L06-M5, M6 KQT, KQ2T06-M5, M6 KQY, KQ2Y06-M5, M6
8	KQ2C-08□	14.1	9.2	2.9	0.1	
10	KQ2C-10□	17.1	11.2		0.2	
12	KQ2C-12□	19.1	13.2		0.2	
16	KQ2C-16□	26.3	17.2	3.9	0.3	

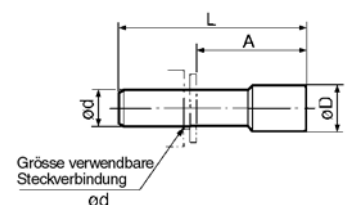
□ → B (schwarz), R (rot), YR (orange), BR (braun), Y (gelb), G (grün), CB (himmelblau), GR (grau), W (weiss), BU (blau)



Stopfen: KQ2P, KQP



Anschl.-grösse ød	Bestell-Nr.		øD	L	A	Gewicht (g)
3.2	KQ2P-23	KQP-23	5	31.5	16	1
4	KQ2P-04	KQP-04	6	32	16	1
6	KQ2P-06	KQP-06	8	35	18	1
8	KQ2P-08	KQP-08	10	39	20.5	2
10	KQ2P-10	KQP-10	12	43	22	3.5
12	KQ2P-12	KQP-12	14	45.5	24	5
16	KQ2P-16	KQP-16	20.9	47	22	8



Anm.) KQ2P (weiss), KQP (blau)

K□

M□

H□

D□

MS

T□

LQ

Rein-Raum

Serie KQ2

Bestelloption

Wenden Sie sich für detaillierte Angaben, Abmessungen und Lieferbedingungen an SMC

① Ölfreie Anwendungen – Vaseline™ wird als Schmiermittel verwendet

Für den Einsatz in ölfreien Anwendungen.

Techn. Daten — Gleich wie Serie KQ2.

Abmessungen — Gleich wie Serie KQ2.

Bestellschlüssel — Fügen “-X12” am Ende der Standard-Bestell-

Nr. hinzu

(Beispiel: KQ2H06-02-**X12**)

② Edelstahl-Steckverbindungen

Für stark korrosive Atmosphären, wo Messing nicht eingesetzt werden kann.

Techn. Daten — Gleich wie Serie KQ2.

Abmessungen — Gleich wie Serie KQ2.

(Einige könnten unterschiedlich sein, wenden Sie sich an SMC)

Material der
einzelnen
Teile

Körper*	SUS□, PBT
Anschlusskörper*	SUS□ (Gewindeteil)
Spannzange	SUS304
Führung*	SUS□, POM
Spannring, Druckring	POM
Dichtung, O-Ring	NBR

*Jeder von SUS303, SUS304 und SUS316 kann verwendet werden.

Bestellschlüssel — Wenden Sie sich an SMC.



K

M

H

D

MS

T

LQ

Rein-
Raum