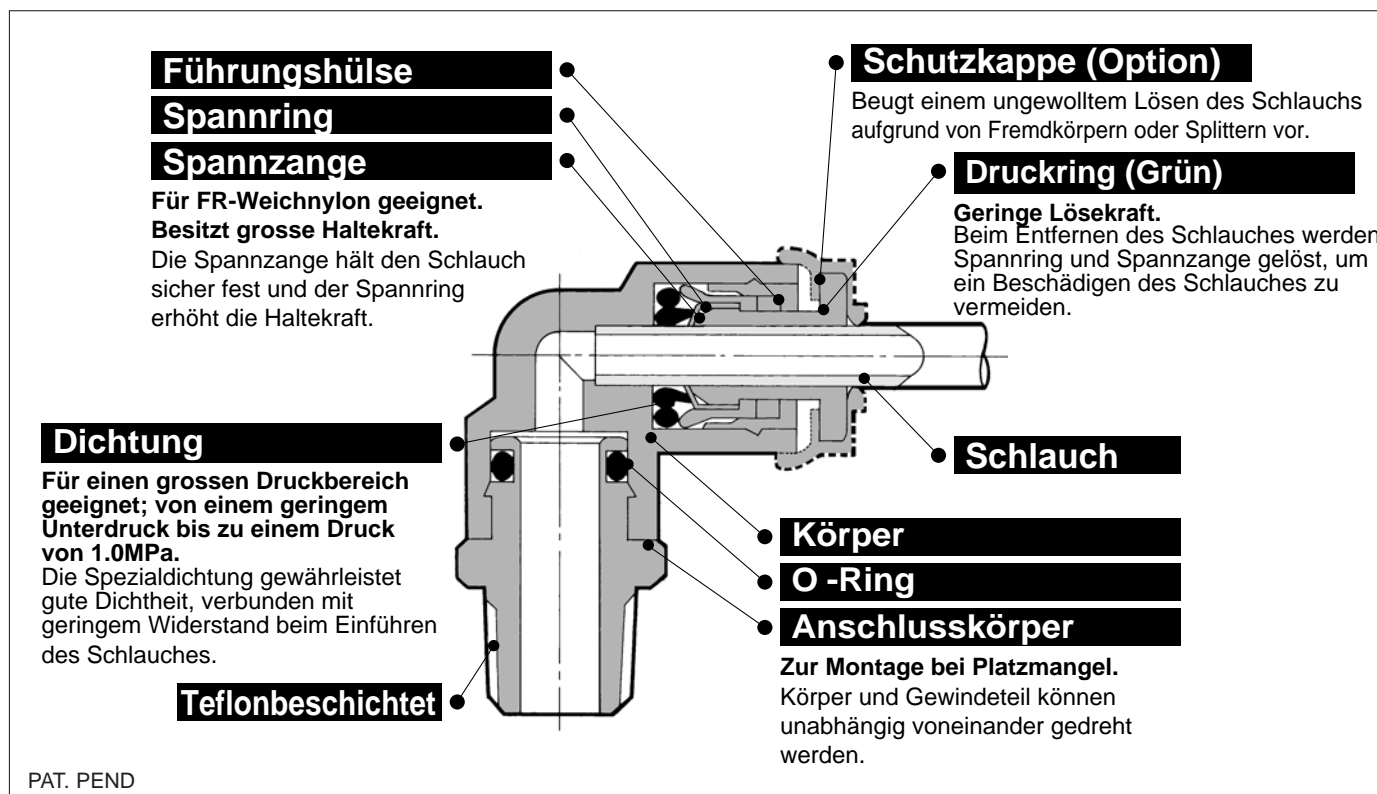


Schwer entflammbar (Entspricht UL-94 Standard V-0) FR-Steckverbindungen Serie KR



Für Einbau in Schweiss- und Schleifanlagen

Verwendbarer Schlauch

Schlauchmaterial	FR-Weichnylon
Schlauch-Aussen- ϕ	$\phi 6, \phi 8, \phi 10, \phi 12$

Technische Daten

Medium	Luft, Wasser ¹⁾	
Max. Betriebsdruck	1.0 MPa	
Prüfdruck	3.0 MPa	
Umgebungs- und Medientemperatur	-5 bis 60°C (Wasser: 0 bis 40°C) (nicht gefroren)	
Gewinde	Gewindeteil	konisches Gewinde
	Mutter	Klasse 2 (Metrisches Gewinde)
Dichtungsmittel (Gewindeteil)	Teflonbeschichtet	

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

Material Komponenten

Körper	C3604BD, Flammenbeständiges PBT (UL-94 Standard V-0)
Anschlusskörper (Gewinde)	C3604BD
Spannzange	Rostfreier Stahl (SUS304)
Führung	SUS304, C3604BD, Flammenbeständiges PBT (UL-94 Standard V-0)
Spannring	Polyacetal (POM)
Druckring	Schwer entflammbar PBT (UL-94 Standard V-0)
Dichtung, O -Ring	NBR
Schutzkappe (Option)	Schwer entflammbar CR (UL-94 Standard V-0)

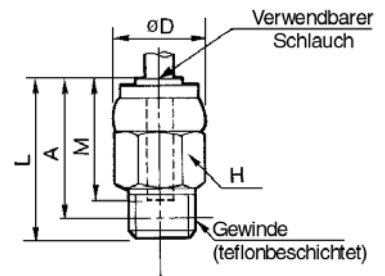
Modell

Gerade Steckverschraubung KRH S.2.3-2 	Für Schlauchanschluss in Richtung des Innengewindes. Geläufigste Ausführung.	Winkel-Steckverbindung KRL S.2.3-3 	Für rechtwinklige Schlauchverbindung.	Reduktion KRR S.2.3-5 	Zur Reduzierung des Durchmessers von Steckverbindungen.
Gerade Steckverbindung KRH S.2.3-2 	Für Schlauchverbindung in gleicher Richtung.	Verlängerter Einschraubwinkel KRW S.2.3-3 	Der verlängerte Winkel steht über den Standard-Winkel hinaus, so dass das Ein-/Abstecken des Schlauchs vereinfacht wird.	“Y” Steckverzweigung KRU S.2.3-4 	Verbindung gleicher Schläuche in gleicher Richtung.
Einschraubwinkel KRL S.2.3-3 	Für Schlauchanschluss im rechten Winkel zum Innengewinde. Geläufigste Ausführung.	T-Einschraubgewinde KRT S.2.3-4 	Zur 90°-Verzweigung vom Innengewinde in zwei Richtungen.	“Y” Einsteckverzweigung KRU S.2.3-4 	Für Verzweigungen von Schläuchen in gleicher Richtung der Steckverbindung.
45° Einschraubwinkel KRK S.2.3-3 	Für Anwendungen, bei denen ein 45°-Schlauchanschluss erforderlich ist.	T-Steckverbindung KRT S.2.3-4 	Für eine 90°-Schlauchverzweigung in zwei Richtungen.	Verzweigung mit Schraubgewinde “Y” KRU S.2.3-4 	Zur Verzweigung von Leitungen mit Innengewinden in gleicher Richtung.
Einschraubwinkel schwenkbar KRV S.2.3-3 	Der schwenkbare Einschraubwinkel ermöglicht platzsparenden Gewindeanschluss mit einem Schraubenschlüssel.	T-Stück mit Einschraubgewinde KRY S.2.3-4 	Für 90°-Verzweigung von Schläuchen mit Durchmesserreduktion.	Schott-Steckverbindung KRE S.2.3-5 	Für Anschlussverbindung von zwei Schläuchen zur Paneelmontage.
Splitterschutz KR S.2.3-5 	Beugt einem ungewollten Lösen des Schlauchs aufgrund von eindringenden Splintern vor.	Schutzabdeckung KR-□C1 S.2.3-5 	Schutzkappe für einzelne Steckanschlüsse.	Stecker KRP S.2.3-5 	Zum Verschliessen nicht verwendeter Steckverbindungen.

Abmessungen

Gerade Steckverschraubung: KRH

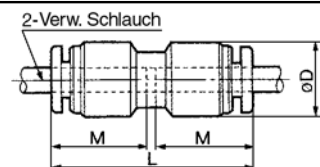
Schlauch Aussen- \varnothing (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	L	A*	M	Äquiv. Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
							Doppelte FR-Schicht	FR-Weich-nylon	
6	1/8	KRH06-01S	12	22.5	18.5	17	10.4	5.6	16
	1/4	KRH06-02S	14	23	17				14
	3/8	KRH06-03S	17	22	15.5				27
8	1/8	KRH08-01S	14	28	24	18.5	26.1	18.0	21
	1/4	KRH08-02S		26.5	20.5				19
	3/8	KRH08-03S		17	22				15.5
10	1/8	KRH10-01S	17	30	26	21	26.1	26.1	19
	1/4	KRH10-02S		33.5	27.5				30
	3/8	KRH10-03S		29	22.5				53
	1/2	KRH10-04S		22	27				19
12	1/4	KRH12-02S	19	34.5	28.5	22	58.3	46.1	42
	3/8	KRH12-03S		30	23.5				34
	1/2	KRH12-04S		22	30				22



* Referenz-Abmessungen bei eingeschraubtem R-(PT)-Gewinde.

Gerade Steckverbindung: KRH

Schlauch Aussen- \varnothing (mm)	Bestell-Nr.	$\varnothing D^{(1)}$	L	M	Äquiv. Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
					Doppelte FR-Schicht	FR-Weich-nylon	
6	KRH06-00	12.8	34.5	17	10.4	5.6	4
8	KRH08-00	15.2	38.5	18.5	26.1	18.0	6
10	KRH10-00	18.5	42.5	21	41.5	29.5	11
12	KRH12-00	20.9	44.5	22	58.3	46.1	14



Anm. 1) $\varnothing D$: max. Durchmesser

- K□
- M□
- H□
- D□
- MS
- T□
- LQ
- Reinraum

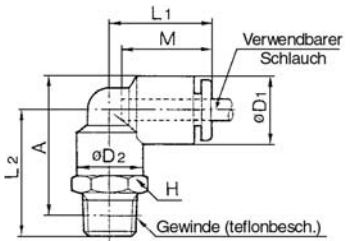
Serie KR

Einschraubwinkel: KRL



Schlauch-Aussen- \varnothing (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\varnothing D_1^{(1)}$	$\varnothing D_2$	L ₁	L ₂	A*		M	Aquiv. Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
								Doppelte FR-Schicht	FR-Weich-nylon		Doppelte FR-Schicht	FR-Weich-nylon	
6	1/8	KRL06-01S	10	12.8	10	20	23	25.5	19	9.0	4.2	12	
	1/4	KRL06-02S	14				27	27.5				22	
	3/8	KRL06-03S	17				29	29				33	
8	1/8	KRL08-01S	12	15.2	12	23	24.5	28	20.5	21.6	14.9	13	
	1/4	KRL08-02S	14				28.5	30				21	
	3/8	KRL08-03S	17				30.5	31.5				35	
10	1/8	KRL10-01S	17	18.5	17	26.5	27	32	23	21.6	14.9	25	
	1/4	KRL10-02S					30	33				26	
	3/8	KRL10-03S					32	34.5				36	
	1/2	KRL10-04S					36	37				63	
12	1/4	KRL12-02S	17	20.9	17	28.5	31	35.5	24	50.2	39.7	28	
	3/8	KRL12-03S					33	37				38	
	1/2	KRL12-04S					37	39.5				65	

* Referenz-Abmessungen bei eingeschraubtem R-(PT)Gewinde. Anm. 1) $\varnothing D_1$: max. Durchmesser

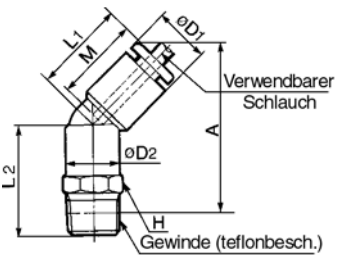


45°-Einschraubwinkel: KRK



Schlauch-Aussen- \varnothing (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\varnothing D_1^{(1)}$	$\varnothing D_2$	L ₁	L ₂	A*		M	Aquiv. Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
								Doppelte FR-Schicht	FR-Weich-nylon		Doppelte FR-Schicht	FR-Weich-nylon	
6	1/8	KRK06-01S	10	12.8	10	18	20.5	33	19	6.9	3.4	12	
	1/4	KRK06-02S	14				24.5	35				10	
	3/8	KRK06-03S	17				26.5	36.5				33	
8	1/8	KRK08-01S	12	15.2	12	20.5	22	37	20.5	19.7		13	
	1/4	KRK08-02S	14				26	39				21	
	3/8	KRK08-03S	17				28	41				35	
10	1/8	KRK10-01S	17	18.5	17	24	24	42	23	30.9	23.2	25	
	1/4	KRK10-02S					27	43.5				26	
	3/8	KRK10-03S					29	45				36	
	1/2	KRK10-04S					33	47.5				63	
12	1/4	KRK12-02S	17	20.9	17	25	27.5	45.5	24	44.5	35.1	28	
	3/8	KRK12-03S					29.5	47.5				38	
	1/2	KRK12-04S					33.5	49.5				65	

* Referenz-Abmessungen bei eingeschraubtem R-(PT) Gewinde. Anm. 1) $\varnothing D_1$: max. Durchmesser

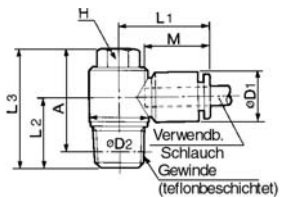


Einschraubwinkel schwenkbar: KRV



Schlauch-Aussen- \varnothing (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\varnothing D_1^{(1)}$	$\varnothing D_2$	L ₁	L ₂	L ₃	A*		M	Aquiv. Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)			
									Doppelte FR-Schicht	FR-Weich-nylon		Doppelte FR-Schicht	FR-Weich-nylon				
6	1/8	KRV06-01S	8	12.8	13.4	24	14.5	26.5	22.5	17	5.9	2.9	15				
	1/4	KRV06-02S	10										15.4	23.5	18.5	31	25
8	1/8	KRV08-01S	12	15.2	17.6	28.5	20.6	27.5	20.5	18.5	16	11.2	24				
	1/4	KRV08-02S											18.5	31.5	25.5	30	30
	3/8	KRV08-03S											20.6	36.5	30	20.5	14.3
10	1/4	KRV10-02S	14	18.5	20.6	31	19.5	35.5	29.5	21	27	20.3	40				
	3/8	KRV10-03S											20.5	36.5	30	49	
12	3/8	KRV12-03S	17	20.9	25.2	34	22	38.5	32	22	39	30.8	63				
	1/2	KRV12-04S											25	41.5	33.5	80	

* Referenz-Abmessungen bei eingeschraubtem R-(PT) Gewinde. Anm. 1) $\varnothing D_1$: max. Durchmesser

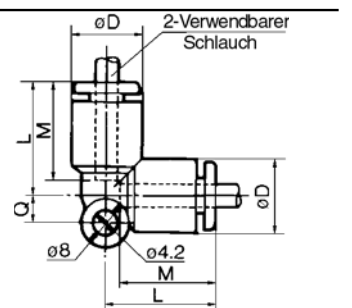


Winkel-Steckverbindung: KRL



Schlauch-Aussen- \varnothing (mm)	Bestell-Nr.	$\varnothing D^{(1)}$	L	Q	M	Aquiv. Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
						Doppelte FR-Schicht	FR-Weich-nylon	
6	KRL06-00	12.8	20	5.3	17	9.0	4.2	6
8	KRL08-00	15.2	23	6	18	21.6	14.9	10
10	KRL10-00	18.5	26.5	6.8	21	35.2	25.0	17
12	KRL12-00	20.9	28.5	7.5	22	50.2	39.7	21

Anm. 1) $\varnothing D_1$: max. Durchmesser

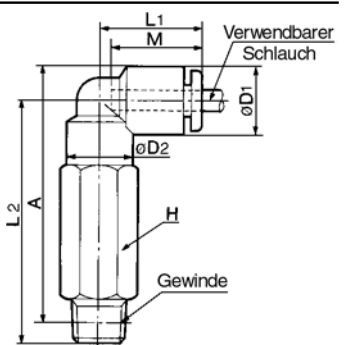


Verlängerter Einschraubwinkel: KRW



Schlauch-Aussen- \varnothing (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\varnothing D_1^{(1)}$	$\varnothing D_2$	L ₁	L ₂	A*		M	Aquiv. Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
								Doppelte FR-Schicht	FR-Weich-nylon		Doppelte FR-Schicht	FR-Weich-nylon	
6	1/8	KRW06-01S	10	12.8	10	20	40	42.5	17	8.6	4.0	26	
	1/4	KRW06-02S	14				46	46.5				41	
	3/8	KRW06-03S	17				48	48				67	
8	1/8	KRW08-01S	12	15.2	12	23	43.5	47	18.5	20.5	14.2	30	
	1/4	KRW08-02S	14				49.5	51				47	
	3/8	KRW08-03S	17				51.5	52.5				74	
10	1/4	KRW10-02S	17	18.5	17	26.5	56.5	59.5	21	33.5	23.8	66	
	3/8	KRW10-03S					58.5	61				76	
	1/2	KRW10-04S					65	66				145	
12	1/4	KRW12-02S	17	20.9	17	28.5	57.5	62	22	47.7	37.7	68	
	3/8	KRW12-03S					59.5	63.5				78	
	1/2	KRW12-04S					66	68.5				147	

* Referenz-Abmessungen bei eingeschraubtem R-(PT) Gewinde. Anm. 1) $\varnothing D_1$: max. Durchmesser

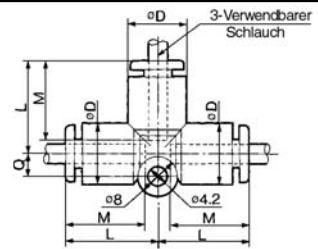


T-Steckverbindung: KRT



Schlauch-Aussen- \varnothing (mm)	Bestell-Nr.	$\varnothing D^{(1)}$	L	Q	M	Äquiv. Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
						Doppelte FR-Schicht	FR-Weich-nylon	
6	KRT06-00	12.8	20	5.3	17	10.6	6.4	10
8	KRT08-00	15.2	23	6	18.5	25.6	17.7	15
10	KRT10-00	18.5	26.5	6.8	21	40	28.4	25
12	KRT12-00	20.9	28.5	7.5	22	57.4	45.4	29

Anm.1) $\varnothing D1$: max. Durchmesser

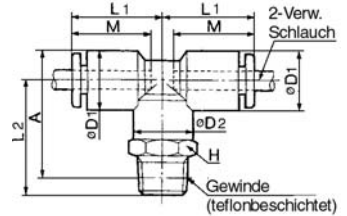


T-Einschraubgewinde: KRT



Schlauch-Aussen- \varnothing (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\varnothing D1^{(1)}$	$\varnothing D2$	L1	L2	A*	M	Äquiv. Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
										Doppelte FR-Schicht	FR-Weich-nylon	
6	1/8	KRT06-01S	10	12.8	10	20	23	25.5	17	11.0	6.0	12
	1/4	KRT06-02S	14				27	27.5				20
	3/8	KRT06-03S	17				29	29				34
8	1/8	KRT08-01S	12	15.2	12	23	24.5	28	18.5	26.3	18.2	14
	1/4	KRT08-02S	14				28.5	30				22
	3/8	KRT08-03S	17				30.5	31.5				36
10	1/8	KRT10-01S	12	18.5	17	26.5	27	32	21	40.8	29.0	31
	1/4	KRT10-02S	17				30	33				29
	3/8	KRT10-03S	17				32	34.5				39
12	1/2	KRT10-04S	22	20.9	17	28.5	36	37	22	57.2	45.2	66
	1/4	KRT12-02S	17				31	35.5				31
	3/8	KRT12-03S	17				33	37				41
	1/2	KRT12-04S	22				37	39.5				68

Anm.1) $\varnothing D1$: max. Durchmesser

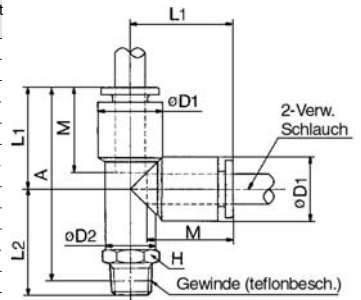


T-Stück mit Einschraubgewinde: KRY



Schlauch-Aussen- \varnothing (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\varnothing D1^{(1)}$	$\varnothing D2$	L1	L2	A*	M	Äquiv. Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
										Doppelte FR-Schicht	FR-Weich-nylon	
6	1/8	KRY06-01S	10	12.8	10	20	23	39	19	10.6	6.4	12
	1/4	KRY06-02S	14				27	41				20
	3/8	KRY06-03S	17				29	42.5				34
8	1/8	KRY08-01S	12	15.2	12	23	24.5	43.5	20.5	25.6	17.7	14
	1/4	KRY08-02S	14				28.5	45.5				22
	3/8	KRY08-03S	17				30.5	47				36
10	1/8	KRY10-01S	12	18.5	17	26.5	27	49.5	23	40.0	28.4	31
	1/4	KRY10-02S	17				30	50.5				29
	3/8	KRY10-03S	17				32	52				39
12	1/2	KRY10-04S	22	20.9	17	28.5	36	54.5	24	57.4	45.4	66
	1/4	KRY12-02S	17				31	53.5				31
	3/8	KRY12-03S	17				33	55				41
	1/2	KRY12-04S	22				37	57.5				68

Anm.1) $\varnothing D1$: max. Durchmesser

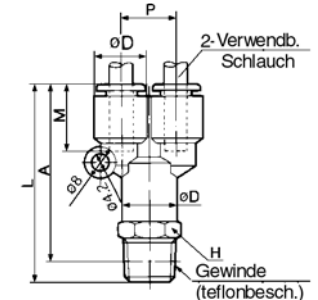


"Y"-Verzweigung mit Schraubgewinde: KRU



Schlauch-Aussen- \varnothing (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\varnothing D^{(1)}$	L	P	A*	M	Äquiv. Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)	
									Doppelte FR-Schicht	FR-Weich-nylon		
6	1/8	KRU06-01S	13	12.8	45.5	12.8	41.5	17	10.4	4.2	12	
	1/4	KRU06-02S	14				43				22	
	3/8	KRU06-03S	17				51				35	
8	1/8	KRU08-01S	12	15.2	52.5	15.2	48.5	18.5	25.6	17.7	16	
	1/4	KRU08-02S	17				55.5				49.5	24
	3/8	KRU08-03S	17				56.5				50	36
10	1/4	KRU10-02S	19	18.5	61	18.5	55	21	40	28.4	30	
	3/8	KRU10-03S	19				62				55.5	40
	1/2	KRU10-04S	22				65				57	65
12	1/4	KRU12-02S	22	20.9	64.5	20.9	58.5	22	57.4	45.4	32	
	3/8	KRU12-03S	22				65.5				59	40
	1/2	KRU12-04S	22				68.5				60.5	65

Anm.1) $\varnothing D1$: max. Durchmesser

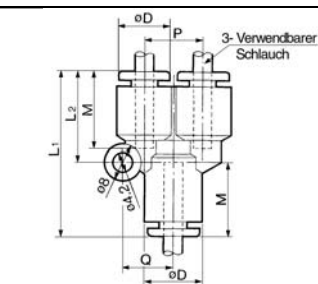


"Y"-Steckverzweigung: KRU



Schlauch-Aussen- \varnothing (mm)	Bestell-Nr.	$\varnothing D^{(1)}$	L1	L2	P	Q	M	Äquiv. Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
								Doppelte FR-Schicht	FR-Weich-nylon	
6	KRU06-00	12.8	37	20	12.8	11.7	17	10.4	4.2	10
8	KRU08-00	15.2	42.5	24.5	15.2	13.7	18.5	25.6	17.7	12
10	KRU10-00	18.5	48	27.5	18.5	16.1	21	40	28.4	16
12	KRU12-00	20.9	51	30	20.9	18.1	22	57.4	45.4	23

Anm.1) $\varnothing D1$: max. Durchmesser

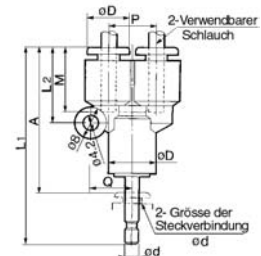


"Y"-Einsteckverzweigung: KRU



Schlauch-Aussen- \varnothing (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	$\varnothing D^{(1)}$	L1	L2	P	Q	A	M	Äquiv. Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
										Doppelte FR-Schicht	FR-Weich-nylon	
6	6	KRU06-99	12.8	55.5	20	12.8	11.7	38.5	17	10.4	4.2	19
8	8	KRU08-99	15.2	64.5	24.5	15.2	13.7	46	18.5	25.6	17.7	22
10	10	KRU10-99	18.5	71.5	27.5	18.5	16.1	50.5	21	40	28.4	26
12	12	KRU12-99	20.9	75.5	30	20.9	18.1	53.5	22	57.4	45.4	32

Anm.1) $\varnothing D1$: max. Durchmesser



- K□
- M□
- H□
- D□
- MS
- T□
- LQ
- Reinraum

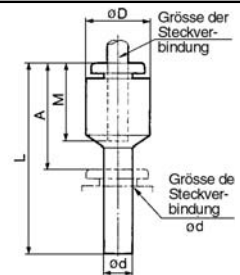
Serie KR

Reduktion: KRR



Schlauch-Aussen- \varnothing (mm)	Grösse der Steckverbindung \varnothing	Bestell-Nr.	$\varnothing D^{(1)}$	L	A	M	Aquiv. Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
							Doppelte FR-Schicht	FR-Weichnylon	
6	8	KRR06-08	12.8	37	18.5	17	10.4	5.6	2.5
	10	KRR06-10		39.5					9.3
8	10	KRR08-10	15.2	41	18.5	18.5	26.1	18.0	4.0
	12	KRR08-12		42					20
10	12	KRR10-12	18.5	44.5	23	21	41.5	32.8	33

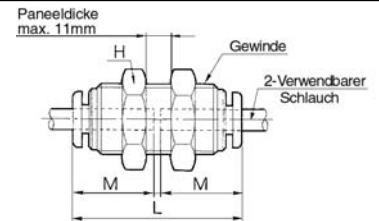
Anm. 1) $\varnothing D_1$: max. Durchmesser



Schott-Steckverbindung: KRE



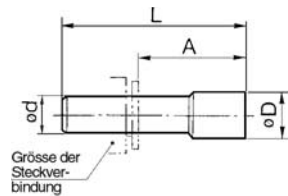
Schlauch-Aussen- \varnothing (mm)	Bestell-Nr.	T (M)	H (Hex.)	L	Montagebohrung	M	Aquiv. Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
							Doppelte FR-Schicht	FR-Weichnylon	
6	KRE06-00	M14 X 1	17	34.5	15	17	10.4	5.6	33
8	KRE08-00	M16 X 1	19	38	17	18.5	26.1	18.0	52
10	KRE10-00	M20 X 1	24	42.5	21	21	41.5	29.5	70
12	KRE12-00	M22 X 1	27	44	23	22	58.3	46.1	90



Steckverschluss: KRP



Grösse der Steckverbindung \varnothing	Bestell-Nr.	$\varnothing D$	L	A	Gewicht (g)
6	KRP-06	8	35	16	1
8	KRP-08	10	39	18.5	2
10	KRP-10	12	43	20	3.5
12	KRP-12	14	46	22	5

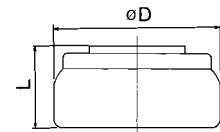


Splitterschutz 1: KR (Verwendbarer Schlauch: FR-Weichnylon)



Grösse der Steckverbindung	Bestell-Nr.	$\varnothing D$	L	Gewicht (g)
6	KR-06C	15.5	9	0.9
8	KR-08C	17	9	1.0
10	KR-10C	20.8	10.5	1.5
12	KR-12C	22.8	10.5	1.6

* Für KQU -"Y"-Steckverzweigung, verwenden Sie KR-□□C1.

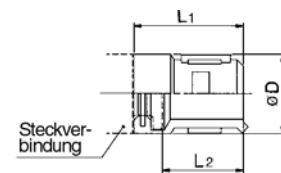


Schutzkappe 2: KR (Verwendbarer Schlauch: FR-Weichnylon, Doppelte FR-Beschichtung)



Grösse der Steckverbindung	Bestell-Nr.	L ₁	L ₂	$\varnothing D$
6	KR-06C1	18	13.7	12.8
8	KR-08C1	20	15.7	15
10	KR-10C1	22	17.2	18
12	KR-12C1	22	17.2	20

Installiert



Installation

