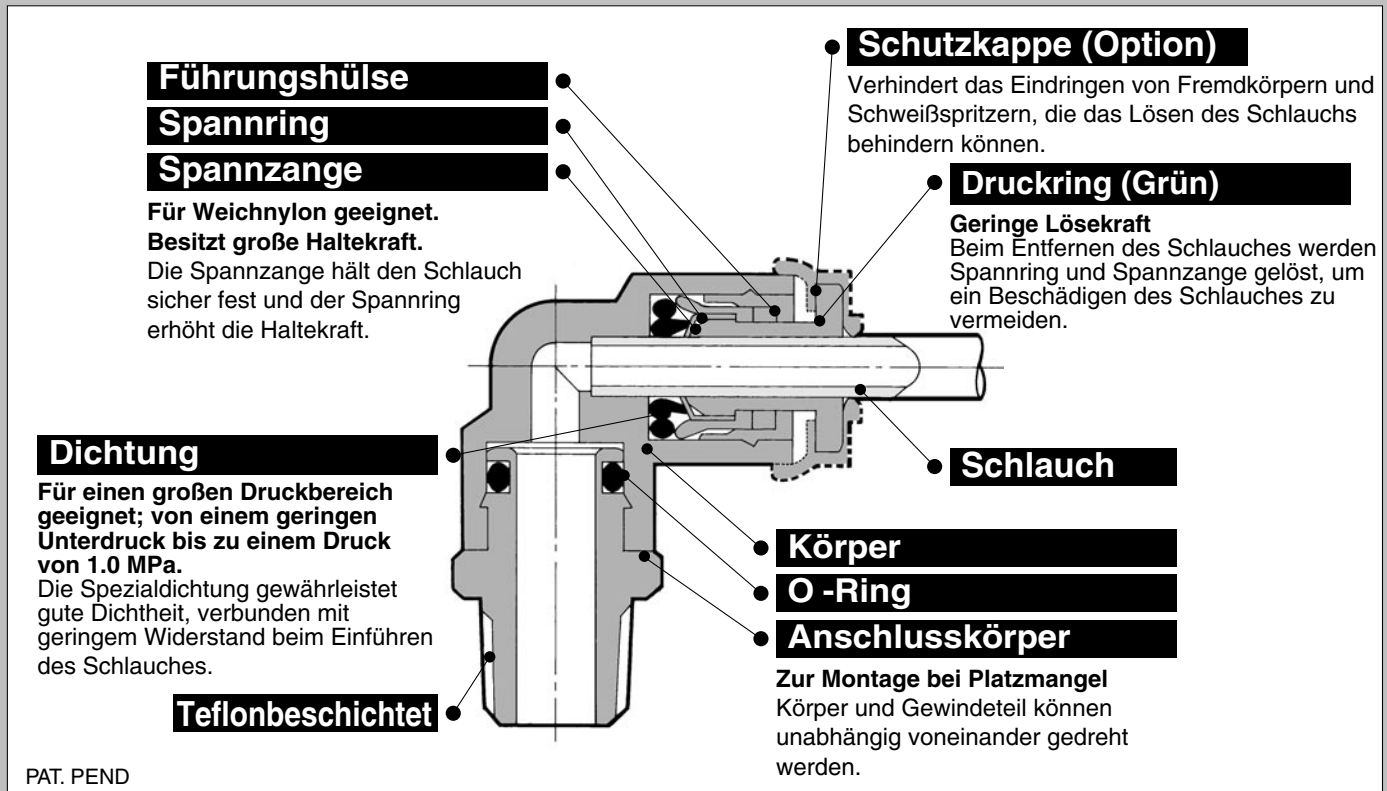


Steckverbindungen, schwer entflammbar (entspricht UL-94 Standard V-0)

Serie KR



Für Einbau in Schweiß- und Schleifanlagen

Verwendbarer Schlauch

Schlauchmaterial	Doppelwandiger Weichnylon (schwer entflammbar)
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 60° C) (nicht gefroren)	
Gewinde	Gewindeteil	konisches Gewinde
	Mutter	Klasse 2 (metrisches Gewinde)
Dichtungsmittel (Gewindeteil)	Teflonbeschichtet	

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

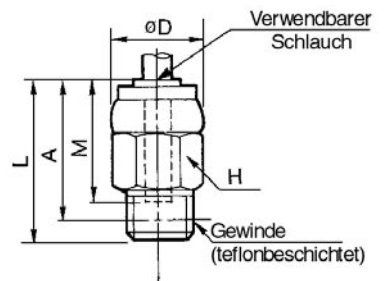
Serie KR

Modell	
Gerade Steckverschraubung KRH S. 3-108 	Für Schlauchanschluss in Richtung eines Innengewindes. Geläufigste Ausführung.
Winkel-Steckverbindung KRL S. 3-109 	Für rechteckige Schlauchverbindung.
Reduktion KRR S. 3-111 	Zur Reduzierung des Durchmessers von Steckverbindungen.
Gerade Steckverbindung KRH S. 3-108 	Für Schlauchverbindung in gleicher Richtung.
Winkel-Steckverschraubung KRW S. 3-109 	Der verlängerte Winkel steht über den Standard-Winkel hinaus, so dass das Ein-/Abstecken des Schlauchs vereinfacht wird.
"Y" Steckverzweigung KRU S. 3-110 	Verbindung gleicher Schläuche in gleicher Richtung.
Winkel-Steckverschraubung KRL S. 3-109 	Für Schlauchanschluss im rechten Winkel zum Innengewinde. Geläufigste Ausführung.
T-Einschraubverbindung KRT S. 3-110 	Zur 90°-Verzweigung vom Innengewinde in zwei Richtungen.
"Y" Einsteckverzweigung KRU S. 3-110 	Für Verzweigungen von Schläuchen in gleicher Richtung der Steckverbindung.
45° Einschraubwinkel KRK S. 3-109 	Für Anwendungen, bei denen ein 45°-Schlauchanschluss erforderlich ist.
T-Steckverbindung KRT S. 3-110 	Für eine 90°-Schlauchverzweigung in zwei Richtungen.
"Y" Einschraubverzweigung KRU S. 3-110 	Zur Verzweigung von Leitungen mit Innengewinden in gleicher Richtung.
Einschraubwinkel schwenkbar KRV S. 3-109 	Der schwenkbare Einschraubwinkel ermöglicht platzsparenden Gewindeanschluss mit einem Steckschlüssel.
T-Stück mit Einschraubgewinde KRY S. 3-110 	Für geraden Anschluss und 90° Verzweigung von Schläuchen von einem Innengewinde.
Schott-Steckverbindung KRE S. 3-111 	Zur Verbindung von zwei Schläuchen durch Panel.
Schutzkappe KR S. 3-111 	Verhindert das Eindringen und Anhaften von Schweißspritzern die das Lösen des Schlauchs behindern können.
Schutzabdeckung KR-□C1 S. 3-111 	Schutzkappe für einzelne Steckanschlüsse.
Stopfen KRP S. 3-111 	Zum Verschließen nicht verwendeter Steckanschlüsse.

Abmessungen

Gerade Steckverschraubung: KRH

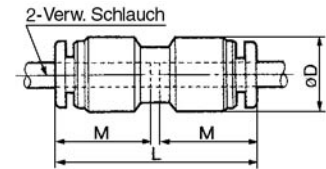
Schlauch Außen- ϕ (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	L	A*	M	Äquiv. Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
							Doppelwandiger Schlauch	Weichnylon	
6	1/8	KRH06-01S	12	21.6	18.5	17	10.4	5.6	16
	1/4	KRH06-02S	14	22.5	17				14
	3/8	KRH06-03S	17	20.9	15.5				27
8	1/8	KRH08-01S	14	27.1	24	18.5	26.1	18.0	21
	1/4	KRH08-02S		26	20.5				19
	3/8	KRH08-03S	17	20.9	15.5				26
10	1/8	KRH10-01S	17	29.1	26	21	41.5	29.5	19
	1/4	KRH10-02S		33	27.5				30
	3/8	KRH10-03S	27.9	22.5	53				
	1/2	KRH10-04S	22	26.1	19				42
12	1/4	KRH12-02S	19	34	28.5	22	58.3	46.1	34
	3/8	KRH12-03S		28.9	23.5				34
	1/2	KRH12-04S	22	29.1	22				51



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

Gerade Steckverbindung: KRH

Schlauch Außen- ϕ (mm)	Bestell-Nr.	$\phi D^{(1)}$	L	M	Äquiv. Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
					Doppelwandiger Schlauch	Weichnylon	
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



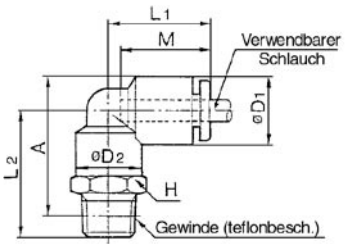
Anm. 1) ϕD : max. Durchmesser

Winkel-Steckverschraubung: KRL



Schlauch- Außen- ϕ (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\phi D_1^{(1)}$	ϕD_2	L ₁	L ₂	A*	M	Aquiv. Querschnitt (mm ²) Doppelwand- ger Schlauch	Weich- nylon	Gewicht (g)
6	1/8	KRL06-01S	10	12.8	10	20	22.1	25.5	19	9.0	4.2	12
	1/4	KRL06-02S	14				26.5	27.5				22
	3/8	KRL06-03S	17				27.9	29				33
8	1/8	KRL08-01S	12	15.2	12	23	23.6	28	20.5	21.6	14.9	13
	1/4	KRL08-02S	14				28	30				21
	3/8	KRL08-03S	17				29.4	31.5				35
10	1/8	KRL10-01S	17	18.5	17	26.5	26.1	32	23	21.6	14.9	25
	1/4	KRL10-02S					29.5	33				26
	3/8	KRL10-03S	30.9				34.5	36				
	1/2	KRL10-04S	22				35.1	37				63
12	1/4	KRL12-02S	17	20.9	17	28.5	30.5	35.5	24	50.2	39.7	28
	3/8	KRL12-03S					31.9	37				38
	1/2	KRL12-04S	22				36.1	39.5				65

* Referenz-Abmessungen bei eingeschraubtem R-(PT)Gewinde. Anm. 1) ϕD_1 : max. Durchmesser

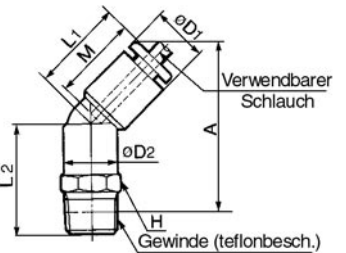


45°-Einschraubwinkel: KRK



Schlauch- Außen- ϕ (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\phi D_1^{(1)}$	ϕD_2	L ₁	L ₂	A*	M	Aquiv. Querschnitt (mm ²) Doppelwand- ger Schlauch	Weich- nylon	Gewicht (g)
6	1/8	KRK06-01S	10	12.8	10	18	19.6	33	19	6.9	3.4	12
	1/4	KRK06-02S	14				24	35				10
	3/8	KRK06-03S	17				25.4	36.5				33
8	1/8	KRK08-01S	12	15.2	12	20.5	21.1	37	20.5	19.7		13
	1/4	KRK08-02S	14				25.5	39				21
	3/8	KRK08-03S	17				26.9	41				35
10	1/8	KRK10-01S	17	18.5	17	24	23.1	42	23	30.9	23.2	25
	1/4	KRK10-02S					26.5	43.5				26
	3/8	KRK10-03S	27.9				45	36				
	1/2	KRK10-04S	22				32.1	47.5				63
12	1/4	KRK12-02S	17	20.9	17	25	27	45.5	24	44.5	35.1	28
	3/8	KRK12-03S					28.4	47.5				38
	1/2	KRK12-04S	22				32.6	49.5				65

* Referenz-Abmessungen bei eingeschraubtem R-(PT) Gewinde. Anm. 1) ϕD_1 : max. Durchmesser

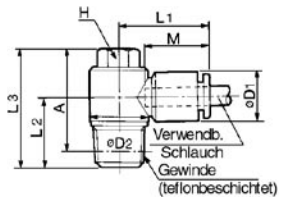


Einschraubwinkel schwenkbar: KRV



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	Aquiv. Querschnitt (mm ²) Doppelwand- ger Schlauch	Weich- nylon	Gewicht (g)				
6	1/8	KRV06-01S	8	12.8	13.4	24	14.5	25.6	22.5	17	5.9	2.9	15				
	1/4	KRV06-02S	10										15.4	23.5	18.5	30.5	25
8	1/8	KRV08-01S	12	15.2	17.6	28.5	15.5	27.6	24.5	18.5	16	11.2	24				
	1/4	KRV08-02S											18.5	31	25.5	30	30
	3/8	KRV08-03S											14	20.6	27.5	20.5	35.4
10	1/4	KRV10-02S	14	18.5	20.6	31	19.5	35	29.5	21	27	20.3	40				
	3/8	KRV10-03S											20.5	35.4	30	49	
12	3/8	KRV12-03S	17	20.9	25.2	34	22	37.4	32	22	39	30.8	63				
	1/2	KRV12-04S					25	40.6	33.5				80				

* Referenz-Abmessungen bei eingeschraubtem R-(PT) Gewinde. Anm. 1) ϕD_1 : max. Durchmesser

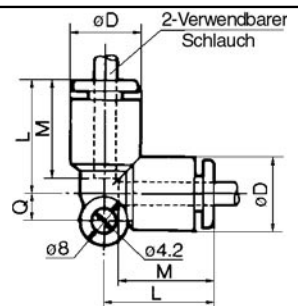


Winkel-Steckverbindung: KRL



Schlauch- Außen- ϕ (mm)	Bestell-Nr.	$\phi D^{(1)}$	L	Q	M	Aquiv. Querschnitt (mm ²) Doppelwand- ger Schlauch	Weich- nylon	Gewicht (g)
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) ϕD_1 : max. Durchmesser

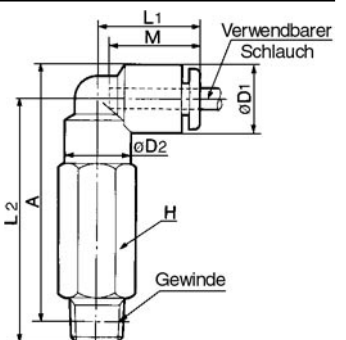


Verlängerter Winkel-Steckverschraubung: KRW



Schlauch- Außen- ϕ (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\phi D_1^{(1)}$	ϕD_2	L ₁	L ₂	A*	M	Aquiv. Querschnitt (mm ²) Doppelwand- ger Schlauch	Weich- nylon	Gewicht (g)
6	1/8	KRW06-01S	10	12.8	10	20	39.1	42.5	17	8.6	4.0	26
	1/4	KRW06-02S	14				45.5	46.5				41
	3/8	KRW06-03S	17				46.9	48				67
8	1/8	KRW08-01S	12	15.2	12	23	42.6	47	18.5	20.5	14.2	30
	1/4	KRW08-02S					49	51				47
	3/8	KRW08-03S	17				50.4	52.5				74
10	1/4	KRW10-02S	17	18.5	17	26.5	56	59.5	21	33.5	23.8	66
	3/8	KRW10-03S					57.4	61				76
	1/2	KRW10-04S	22				64.1	66				145
12	1/4	KRW12-02S	17	20.9	17	28.5	57	62	22	47.7	37.7	68
	3/8	KRW12-03S					58.4	63.5				78
	1/2	KRW12-04S	22				65.1	68.5				147

* Referenz-Abmessungen bei eingeschraubtem R-(PT) Gewinde. Anm. 1) ϕD_1 : max. Durchmesser



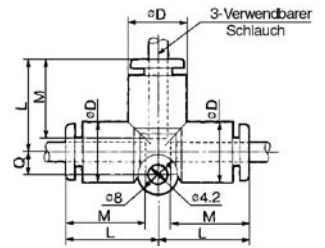
Serie KR

T-Steckverbindung: KRT



Schlauch-Außen- ϕ (mm)	Bestell-Nr.	$\phi D^{(1)}$	L	Q	M	Äquiv. Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
						Doppelwandiger Schlauch	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) $\phi D1$: max. Durchmesser



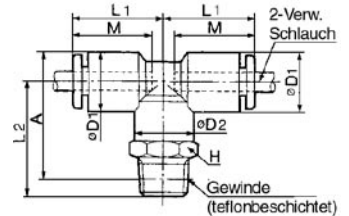
T-Einschraubverbindung: KRT



Schlauch-Außen- ϕ (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\phi D1^{(1)}$	$\phi D2$	L1	L2	A*	M	Äquiv. Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
										Doppelwandiger Schlauch	Weich-nylon	
6	1/8	KRT06-01S	10	12.8	10	20	22.1	25.5	17	11.0	6.0	12
	1/4	KRT06-02S	14				26.5	27.5				20
	3/8	KRT06-03S	17				27.9	29				34
8	1/8	KRT08-01S	12	15.2	12	23	23.6	28	18.5	26.3	18.2	14
	1/4	KRT08-02S	14				28	30				22
	3/8	KRT08-03S	17				29.4	31.5				36
10	1/8	KRT10-01S	12	18.5	17	26.5	26.1	32	21	40.8	29.0	31
	1/4	KRT10-02S	17				29.5	33				29
	3/8	KRT10-03S	17				30.9	34.5				39
12	1/2	KRT10-04S	22	20.9	17	28.5	35.1	37	22	57.2	45.2	66
	1/4	KRT12-02S	17				30.5	35.5				31
	3/8	KRT12-03S	17				31.9	37				41
	1/2	KRT12-04S	22				36.1	39.5				68

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

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



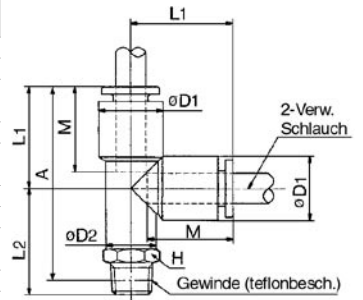
T-Stück mit Einschraubgewinde: KRY



Schlauch-Außen- ϕ (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\phi D1^{(1)}$	$\phi D2$	L1	L2	A*	M	Äquiv. Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
										Doppelwandiger Schlauch	Weich-nylon	
6	1/8	KRY06-01S	10	12.8	10	20	22.1	39	19	10.6	6.4	12
	1/4	KRY06-02S	14				26.5	41				20
	3/8	KRY06-03S	17				27.9	42.5				34
8	1/8	KRY08-01S	12	15.2	12	23	23.6	43.5	20.5	25.6	17.7	14
	1/4	KRY08-02S	14				28	45.5				22
	3/8	KRY08-03S	17				29.4	47				36
10	1/8	KRY10-01S	12	18.5	17	26.5	26.1	49.5	23	40.0	28.4	31
	1/4	KRY10-02S	17				29.5	50.5				29
	3/8	KRY10-03S	17				30.9	52				39
12	1/2	KRY10-04S	22	20.9	17	28.5	35.1	54.5	24	57.4	45.4	66
	1/4	KRY12-02S	17				30.5	53.5				31
	3/8	KRY12-03S	17				31.9	55				41
	1/2	KRY12-04S	22				36.1	57.5				68

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

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



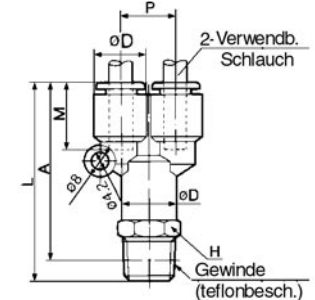
"Y"-Einschraubverzweigung: KRU



Schlauch-Außen- ϕ (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	H (Hex.)	$\phi D^{(1)}$	L	P	A*	M	Äquiv. Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
									Doppelwandiger Schlauch	Weich-nylon	
6	1/8	KRU06-01S	13	12.8	44.6	12.8	41.5	17	10.4	4.2	12
	1/4	KRU06-02S	14		48.5		43				22
	3/8	KRU06-03S	17		49.9		44.5				35
8	1/8	KRU08-01S	12	15.2	51.6	15.2	48.5	18.5	25.6	17.7	16
	1/4	KRU08-02S	17		55		49.5				24
	3/8	KRU08-03S	17		55.4		50				36
10	1/4	KRU10-02S	19	18.5	60.5	18.5	55	21	40	28.4	30
	3/8	KRU10-03S	19		60.9		55.5				40
	1/2	KRU10-04S	22		64.1		57				65
12	1/4	KRU12-02S	17	20.9	64	20.9	58.5	22	57.4	45.4	32
	3/8	KRU12-03S	17		64.4		59				40
	1/2	KRU12-04S	22		67.6		60.5				65

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

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

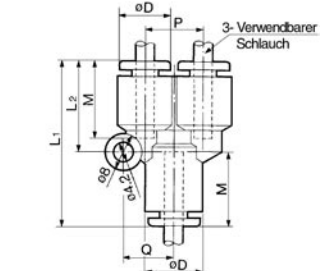


"Y"-Steckverzweigung: KRU



Schlauch-Außen- ϕ (mm)	Bestell-Nr.	$\phi D^{(1)}$	L1	L2	P	Q	M	Äquiv. Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
								Doppelwandiger Schlauch	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) $\phi D1$: max. Durchmesser

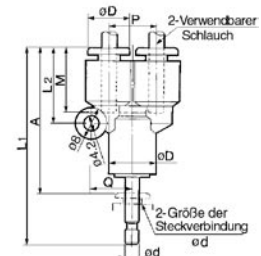


"Y"-Einsteckverzweigung: KRU



Schlauch-Außen- ϕ (mm)	Gewinde R(PT)	Bestell-Nr.	$\phi D^{(1)}$	L1	L2	P	Q	A	M	Äquiv. Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
										Doppelwandiger Schlauch	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) $\phi D1$: max. Durchmesser



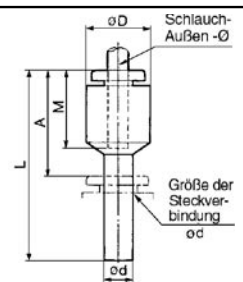
Reduktion: KRR



Schlauch-Außen- ϕ (mm)	Größe der Steckverbindung ϕD	Bestell-Nr.	$\phi D^{(1)}$	L	A	M	Äquiv. Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
							Doppelwandiger Schlauch	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



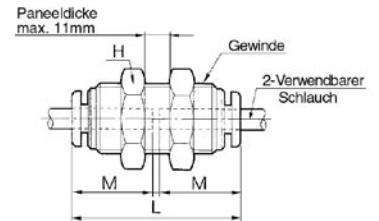
Anm. 1) ϕD_1 : max. Durchmesser



Schott-Steckverbindung: KRE



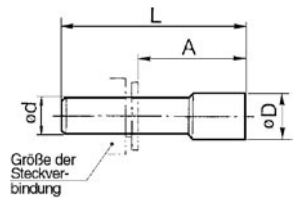
Schlauch-Außen- ϕ (mm)	Bestell-Nr.	T (M)	H (Hex.)	L	Montagebohrung	M	Äquiv. Querschnitt (mm ²)		Gewicht (g)
							Doppelwandiger Schlauch	Weichnylon	
6	KRE06-00	M14 X 1	17	34.5	15	17	10.4	5.6	33
8	KRE08-00	M16 X 1	19	38	17	18.5	26.1	18.0	52
10	KRE10-00	M20 X 1	24	42.5	21	21	41.5	29.5	70
12	KRE12-00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



Stopfen: KRP



Größe der Steckverbindung ϕD	Bestell-Nr.	ϕD	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

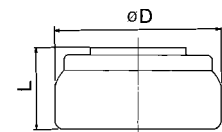


Schutzkappe: KR (Verwendbarer Schlauch: Weichnylon)



Größe der Steckverbindung	Bestell-Nr.	ϕD	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.

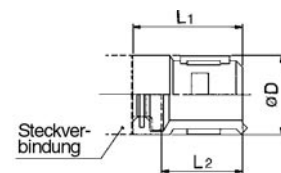


Schutzabdeckung: KR (Verwendbarer Schlauch: Weichnylon, Doppelwandiger Schlauch)

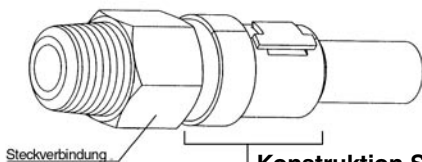


Größe der Steckverbindung	Bestell-Nr.	L ₁	L ₂	ϕD
6	KR-06C1	18	13.7	12.8
8	KR-08C1	20	15.7	15
10	KR-10C1	22	17.2	18
12	KR-12C1	22	17.2	20

Installiert



Installation



Konstruktion Schutzabdeckung

