



## Schnellkupplungen

### Serie Q und QF



#### Anwendungen

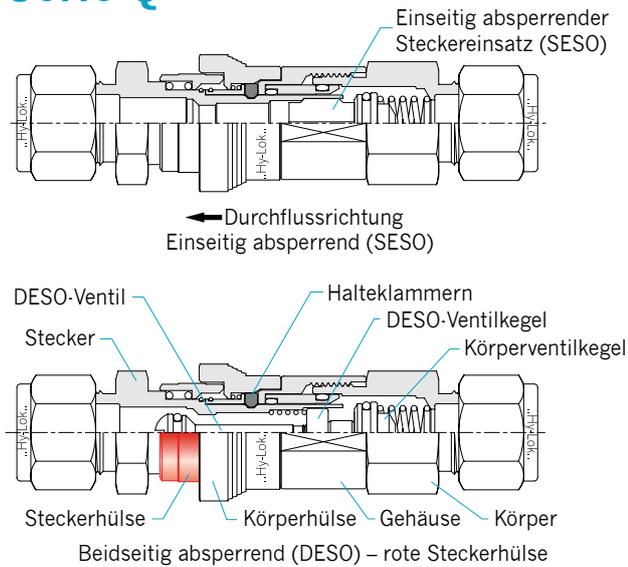
- Manometerkalibrierung
- Probenentnahmesysteme
- Mobile Analysegeräte
- Laborausstattung
- Gasverteilung
- Biopharmazie

#### Konstruktive und technische Merkmale

- Anschlüsse von 1/4" bis 1/2" · Serie Q  
1/4" bis 1" · Serie QF
- Arbeitsdruck bis 3000 psi (206 bar) · Serie Q  
6000 psi (413 bar) · Serie QF
- Temperaturbemessung -23 °C bis 204 °C (-10 °F bis 400 °F) mit FKM-O-Ring
- Lange Lebensdauer

# Schnellkupplungen für die Instrumentierung

## Serie Q



### Technische Daten

#### Werkstoffe

Beschreibung	Material	
	316 SS	Messing
Halteklammern	316 SS mit PTFE-Pulverbeschichtung	
SESÖ-Steckerhülse	316 SS	Messing
DESÖ-Steckerhülse	316 SS mit PU-Beschichtung	Messing mit PU-Beschichtung
Körperhülse	316 SS pulverbeschichtet	Messing
Sprengringe	Edelstahl	
Federn*	Edelstahl	
O-Ringe*	FKM	
Einseitig absperrender Steckereinsatz (SESÖ)*	316 SS	Messing
Körperventilkegel, Körpereinsatz, DESÖ-Ventil, DESÖ-Ventilkegel*	316 SS	Messing
Körper, Gehäuse, Stecker*	316 SS	Messing

Hinweis: Mit \* markierte Teile sind medienberührt. Schmiermittel auf Silikonbasis.

#### ⚠ ACHTUNG

Einseitig absperrende Schnellkupplungen dürfen NICHT unter Druck entkuppelt werden!

### Anwendungsempfehlungen für Hy-Lok Schnellkupplungen

- Filter vor Schnellkupplungen verwenden.
- Körper und Stecker im entkuppeltem Zustand mit Schutzvorrichtungen für Körper und Stecker schützen.
- Körper und Stecker beim Kuppeln und Entkuppeln zueinander ausgerichtet halten.
- Schnellkupplungen bei Raumtemperatur kuppeln und entkuppeln.
- Schnellkupplungen bei der Systemreinigung kuppeln und entkuppeln.
- Hängende Schläuche oder andere Vorrichtungen abstützen, um seitliche Belastungen zu vermeiden.
- Stecker-O-Ring regelmäßig schmieren.

### Eigenschaften und Vorteile

- Einfache Anwendung
- Minimierung von Geräteabschaltungen
- Herstellung und Trennung der Verbindung ohne Werkzeuge
- Keine Gewindeüberdrehung, Reibung sowie übermäßiges Festziehen oder ungenügendes Festziehen
- Austauschbar mit gleichartigen Swagelok, Parker, Hoke und TOMCO Komponenten
- Einseitig absperrend (SESÖ) – Diese Art der Schnellkupplung bietet nur eine Absperrung des Körpers. Der Stecker ist im entkuppeltem Zustand zur Atmosphäre hin offen.
- Beidseitig absperrend (DESÖ) – Dieser Schnellkupplungstyp bietet im entkuppeltem Zustand sowohl eine Absperrung des Körpers als auch des Steckers, wodurch Medienverlust und Luftabschluss minimiert werden.

### Druck- und Temperaturmessungen

Temperatur °F (°C)	316 SS			Messing		
	Q1	Q2	Q3	Q1	Q2	Q3
	Nenndruck, psi (bar)					
Gekuppelt						
70 (20)	3000 (206)	1500 (103)	750 (52)	2000 (137)	1000 (69)	500 (34)
400 (204)	250 (17)					
Entkuppelt sowie beim Kuppeln und Entkuppeln						
70 (20)	250 (17)					

### Auswahl an O-Ring-Werkstoffen

Die Temperaturmessungen der verschiedenen O-Ring-Werkstoffe sind nachstehend aufgelistet.

Material	Temperaturmessung
NBR	-10 °F bis 250 °F (-23 °C bis 121 °C)
FFKM	-10 °F bis 600 °F (-23 °C bis 315 °C)
Neopren	-40 °F bis 250 °F (-40 °C bis 121 °C)
Ethylenpropylen (EPM)	-50 °F bis 300 °F (-46 °C bis 149 °C)

### Medienverlust und Luftabschluss

Serie	Medienverlust cm <sup>3</sup>	Luftabschluss cm <sup>3</sup>
Q1	0,3	0,3
Q2	1,0	1,0
Q3	3,0	3,0

**Medienverlust:** Als Medienverlust wird die Menge Systemflüssigkeit bezeichnet, die entweicht, wenn eine Schnellkupplung entkuppelt wird (nur DESÖ).

**Luftabschluss:** Luftabschluss ist die Menge Luft, die zwischen dem Körper und dem Stecker eingeschlossen wird, wenn eine Schnellkupplung gekuppelt wird (nur DESÖ).

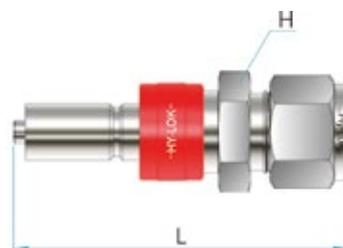
### Max. Durchflusskoeffizient Cv bei 20 °C (70 °F)

Serie	Wasserdurchfluss, US gal/min (l/min)
Q1	4 (15,1)
Q2	6 (22,7)
Q3	10 (37,8)

# Stecker

## Hy-Lok Rohrverschraubung

Teilenummer		Rohr AD	Serie	Cv		Abmessungen					
SESO	DESO			SESO	DESO	L				H	
						SESO		DESO		Schlüsselweite	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll		
Q1SSH- 2T	Q1DSH- 2T	1/8"	Q1	0,08	0,08	58,9	2,32	60,4	2,77	15,8	5/8
Q1SSH- 4T	Q1DSH- 4T	1/4"	Q1	0,30	0,20	59,9	2,36	61,5	2,42	15,8	5/8
Q2SSH- 6T	Q2DSH- 6T	3/8"	Q2	1,00	0,50	64,0	2,52	67,1	2,64	19,1	3/4
Q3SSH- 8T	Q3DSH- 8T	1/2"	Q3	2,40	1,50	75,2	2,96	80,3	3,16	23,8	15/16
Q1SSH- 6M	Q1DSH- 6M	6 mm	Q1	0,30	0,20	59,9	2,36	61,5	2,42	15,8	5/8
Q2SSH-10M	Q2DSH-10M	10mm	Q2	1,00	0,50	67,3	2,65	70,4	2,79	19,1	3/4
Q3SSH-12M	Q3DSH-12M	12mm	Q3	2,40	1,50	75,2	2,96	80,3	3,16	23,8	15/16



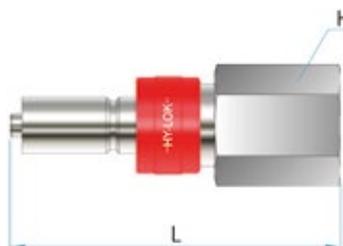
## Rohraußengewinde

Teilenummer		Rohrgröße	Serie	Cv		Abmessungen					
SESO	DESO			SESO	DESO	L				H	
						SESO		DESO		Schlüsselweite	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll		
Q1SSM-2N	Q1DSM-2N	1/8-27 NPT	Q1	0,3	0,2	52,6	2,07	54,1	2,13	15,8	5/8
Q1SSM-4N	Q1DSM-4N	1/4-18 NPT	Q1	0,3	0,2	56,4	2,22	57,9	2,28	15,8	5/8
Q2SSM-4N	Q2DSM-4N	1/4-18 NPT	Q2	0,9	0,5	58,9	2,32	61,9	2,44	19,1	3/4
Q2SSM-6N	Q2DSM-6N	3/8-18 NPT	Q2	0,8	0,5	59,7	2,35	62,7	2,47	19,1	3/4
Q3SSM-8N	Q3DSM-8N	1/2-14 NPT	Q3	2,0	1,3	72,1	2,84	77,2	3,04	23,8	15/16
Q1SSM-4R	Q1DSM-4R	R 1/4	Q1	0,3	0,2	56,4	2,22	57,9	2,28	15,8	5/8
Q2SSM-6R	Q2DSM-6R	R 3/8	Q2	0,8	0,5	59,7	2,35	62,7	2,47	19,1	3/4
Q3SSM-8R	Q3DSM-8R	R 1/2	Q3	2,0	1,3	72,1	2,84	77,2	3,04	23,8	15/16



## Rohrinnengewinde

Teilenummer		Rohrgröße	Serie	Cv		Abmessungen					
SESO	DESO			SESO	DESO	L				H	
						SESO		DESO		Schlüsselweite	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll		
Q1SSF-2N	Q1DSF-2N	1/8-27 NPT	Q1	0,3	0,2	51,1	2,01	52,6	2,07	15,8	5/8
Q1SSF-4N	Q1DSF-4N	1/4-18 NPT	Q1	0,3	0,2	57,4	2,26	58,9	2,32	19,1	3/4
Q2SSF-4N	Q2DSF-4N	1/4-18 NPT	Q2	0,9	0,5	59,7	2,35	62,7	2,47	19,1	3/4
Q2SSF-6N	Q2DSF-6N	3/8-18 NPT	Q2	0,8	0,5	59,7	2,35	62,7	2,47	22,2	7/8
Q3SSF-8N	Q3DSF-8N	1/2-14 NPT	Q3	2,0	1,3	71,6	2,82	76,7	3,02	26,9	1 1/16
Q1SSF-4R	Q1DSF-4R	Rc 1/4	Q1	0,3	0,2	57,4	2,26	58,9	2,32	19,1	3/4
Q2SSF-6R	Q2DSF-6R	Rc 3/8	Q2	0,8	0,5	59,7	2,35	62,7	2,47	22,2	7/8
Q3SSF-8R	Q3DSF-8R	Rc 1/2	Q3	2,0	1,3	71,6	2,82	76,7	3,02	26,9	1 1/16



Rote Steckerhülse: DESO-Typ

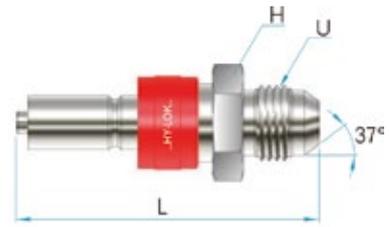
Angegebene Abmessungen bei handfest angezogenen Hy-Lok Muttern, sofern zutreffend.

Alle Abmessungen in Millimetern, sofern nicht anders spezifiziert. Maße nur zur Information, Änderungen vorbehalten.

# Schnellkupplungen für die Instrumentierung

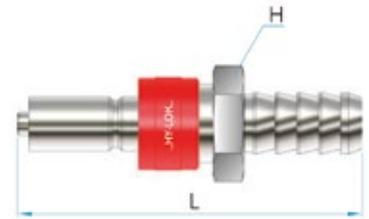
## Rohranschluss mit Dichtkegel 37°

Teilenummer		Rohr AD	Serie	U (UNF)	Cv		Abmessungen					
SESO	DESO				SESO	DESO	L				H Schlüsselweite	
							mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
Q1SS3F-4T	Q1DS3F-4T	1/4"	Q1	7/16-20	0,3	0,2	56,1	2,21	57,7	2,27	15,8	5/8
Q2SS3F-6T	Q2DS3F-6T	3/8"	Q2	9/16-18	1,0	0,5	58,8	2,31	61,9	2,44	19,1	3/4
Q3SS3F-8T	Q3DS3F-8T	1/2"	Q3	3/4-16	2,4	1,5	70,1	2,76	75,2	2,96	23,8	15/16



## Schlauchsteckanschluss

Teilenummer		Schlauch ID	Serie	Cv		Abmessungen					
SESO	DESO			SESO	DESO	L				H Schlüsselweite	
						mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
Q1SSHB-4T	Q1DSHB-4T	1/4"	Q1	0,3	0,2	62,2	2,45	63,8	2,51	15,8	5/8
Q2SSHB-6T	Q2DSHB-6T	3/8"	Q2	1,0	0,5	66,8	2,63	69,9	2,75	19,1	3/4
Q3SSHB-8T	Q3DSHB-8T	1/2"	Q3	2,0	1,3	77,3	3,04	82,4	3,24	23,8	15/16



## Hy-Lok Schottrohranschluss

Teilenummer		Rohr AD	Serie	Abmessungen									
SESO	DESO			L				Minst-durchmesser Tafelloch		Max. Tafel-dicke		H Schlüsselweite	
				mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
Q1SSBH- 4T	Q1DSBH- 4T	1/4"	Q1	69,6	2,74	71,1	2,80	11,9	15/32	6,4	0,25	15,8	5/8
Q2SSBH- 6T	Q2DSBH- 6T	3/8"	Q2	74,2	2,92	78,0	3,27	15,1	19/32	6,9	0,27	19,1	3/4
Q3SSBH- 8T	Q3DSBH- 8T	1/2"	Q3	87,1	3,43	92,2	3,63	19,8	25/32	6,6	0,26	23,8	15/16
Q1SSBH- 6M	Q1DSBH- 6M	6 mm	Q1	69,6	2,74	71,1	2,80	11,9	29/64	6,4	0,25	16,0	-
Q2SSBH-10M	Q2DSBH-10M	10mm	Q2	77,7	3,06	78,7	3,10	16,7	21/32	6,9	0,27	22,0	-
Q3SSBH-12M	Q3DSBH-12M	12mm	Q3	87,1	3,43	92,2	3,63	19,6	49/64	6,6	0,26	24,0	-



## Einstecktiefe

Serie	Tiefe			
	SESO		DESO	
	mm	Zoll	mm	Zoll
Q1	27,7	1,09	29,2	1,15
Q2	30,0	1,18	33,0	1,30
Q3	37,6	1,48	42,7	1,68

Für die Berechnung der Gesamtlänge in gekuppelter Position ist die Einstecktiefe von der Gesamtlänge der Stecker-Körper-Kombination abzuziehen.

Rote Steckerhülse: DESO-Typ

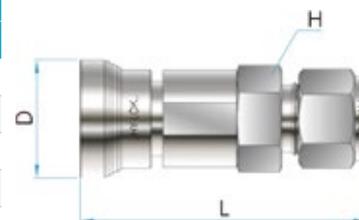
Angegebene Abmessungen bei handfest angezogenen Hy-Lok Muttern, sofern zutreffend.

Alle Abmessungen in Millimetern, sofern nicht anders spezifiziert. Maße nur zur Information, Änderungen vorbehalten.

## Körper

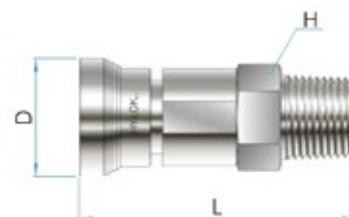
### Hy-Lok Rohrverschraubung

Teilenummer	Rohr AD	Serie	L		D		H Schlüsselweite	
			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
Q1BH · 2T	1/8"	Q1	57,4	2,26	23,1	0,91	15,8	5/8
Q1BH · 4T	1/4"	Q1	58,4	2,30	23,1	0,91	15,8	5/8
Q2BH · 6T	3/8"	Q2	65,5	2,58	26,2	1,03	19,1	3/4
Q3BH · 8T	1/2"	Q3	78,5	3,09	30,7	1,21	23,8	15/16
Q1BH · 6M	6 mm	Q1	58,4	2,30	23,1	0,91	15,8	5/8
Q2BH · 10M	10mm	Q2	68,1	2,68	26,2	1,03	19,1	3/4
Q3BH · 12M	12mm	Q3	78,5	3,09	30,7	1,21	23,8	15/16



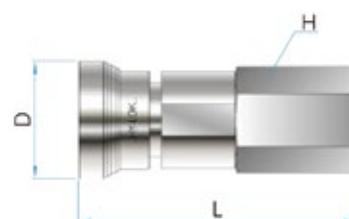
### Rohraußengewinde

Teilenummer	Rohrgröße	Serie	L		D		H Schlüsselweite	
			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
Q1BM · 2N	1/8-27 NPT	Q1	51,1	2,01	23,1	0,91	15,8	5/8
Q1BM · 4N	1/4-18 NPT	Q1	54,9	2,16	23,1	0,91	15,8	5/8
Q2BM · 4N	1/4-18 NPT	Q2	60,5	2,38	26,2	1,03	19,1	3/4
Q2BM · 6N	3/8-18 NPT	Q2	60,5	2,38	26,2	1,03	19,1	3/4
Q3BM · 8N	1/2-14 NPT	Q3	75,4	2,97	30,7	1,21	23,8	15/16
Q1BM · 4R	R 1/4	Q1	54,9	2,16	23,1	0,91	15,8	5/8
Q2BM · 6R	R 3/8	Q2	60,5	2,38	26,2	1,03	19,1	3/4
Q3BM · 8R	R 1/2	Q3	75,4	2,97	30,7	1,21	23,8	15/16



### Rohrinnengewinde

Teilenummer	Rohrgröße	Serie	L		D		H Schlüsselweite	
			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
Q1BF · 2N	1/8-27 NPT	Q1	54,9	2,16	23,1	0,91	15,8	5/8
Q1BF · 4N	1/4-18 NPT	Q1	61,5	2,42	23,1	0,91	19,1	3/4
Q2BF · 4N	1/4-18 NPT	Q2	64,5	2,54	26,2	1,03	19,1	3/4
Q2BF · 6N	3/8-18 NPT	Q2	65,3	2,57	26,2	1,03	22,2	7/8
Q3BF · 8N	1/2-14 NPT	Q3	81,8	3,22	30,7	1,21	26,9	1 1/16
Q1BF · 4R	Rc 1/4	Q1	61,5	2,42	23,1	0,91	19,1	3/4
Q2BF · 6R	Rc 3/8	Q2	65,3	2,57	26,2	1,03	22,2	7/8
Q3BF · 8R	Rc 1/2	Q3	81,8	3,22	30,7	1,21	26,9	1 1/16

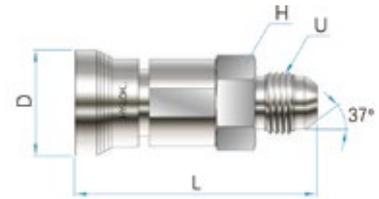


Angegebene Abmessungen bei handfest angezogenen Hy-Lok Muttern, sofern zutreffend.  
Alle Abmessungen in Millimetern, sofern nicht anders spezifiziert. Maße nur zur Information, Änderungen vorbehalten.

## Schnellkupplungen für die Instrumentierung

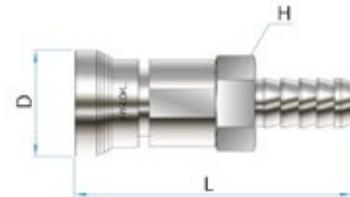
### Rohranschluss mit Dichtkegel 37°

Teilenummer	Rohr AD	Serie	U (UNF)	L		D		H Schlüsselweite	
				mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
Q1B3F · 4T	1/4"	Q1	7/16-20	56,6	2,15	23,1	0,91	15,8	5/8
Q2B3F · 6T	3/8"	Q2	9/16-18	60,3	2,37	26,2	1,03	19,1	3/4
Q3B3F · 8T	1/2"	Q3	3/4-16	73,4	2,89	30,7	1,21	23,8	15/16



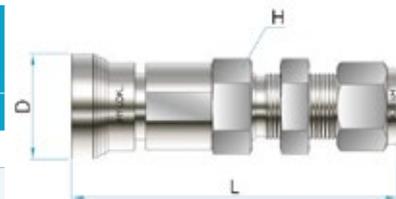
### Schlauchsteckanschluss

Teilenummer	Schlauch ID	Serie	L		D		H Schlüsselweite	
			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
Q1BHB · 4T	1/4"	Q1	60,7	2,39	23,1	0,91	15,8	5/8
Q2BHB · 6T	3/8"	Q2	68,3	2,69	26,2	1,03	19,1	3/4
Q3BHB · 8T	1/2"	Q3	80,6	3,17	30,7	1,21	23,8	15/16



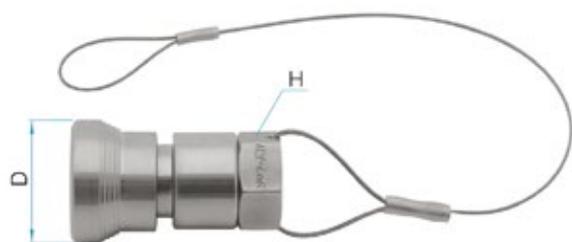
### Hy-Lok Schottrohranschluss

Teilenummer	Rohr AD	Serie	L		D		Mindest-durchmesser Tafelloch		Max. Tafel-dicke		H Schlüsselweite	
			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
Q1BBH · 4T	1/4"	Q1	67,8	2,67	23,1	0,91	11,9	15/32	6,4	0,25	15,8	5/8
Q2BBH · 6T	3/8"	Q2	75,7	2,98	26,2	1,03	15,1	19/32	6,9	0,27	19,1	3/4
Q3BBH · 8T	1/2"	Q3	90,4	3,56	30,7	1,21	19,8	25/32	6,6	0,26	23,8	15/16
Q1BBH · 6M	6mm	Q1	67,8	2,67	23,1	0,91	11,9	29/64	6,4	0,25	16,0	-
Q2BBH · 10M	10mm	Q2	75,9	2,99	26,2	1,03	16,7	21/32	6,9	0,27	22,0	-
Q3BBH · 12M	12mm	Q3	90,4	3,56	30,7	1,21	19,6	49/64	6,6	0,26	24,0	-



Angegebene Abmessungen bei handfest angezogenen Hy-Lok Muttern, sofern zutreffend. Alle Abmessungen in Millimetern, sofern nicht anders spezifiziert. Maße nur zur Information, Änderungen vorbehalten.

## Zubehör



### Schutzvorrichtungen für Stecker

Teilenummer	Serie	D		H Schlüsselweite	
		mm	Zoll	mm	Zoll
Q1SP	Q1	23,1	0,91	15,8	5/8
Q2SP	Q2	26,2	1,03	19,1	3/4
Q3SP	Q3	30,7	1,21	23,8	15/16

### Schutzvorrichtungen für Körper

Teilenummer	Serie
Q1BP	Q1
Q2BP	Q2
Q3BP	Q3

## Serie Q, Kodiert

### Eigenschaften

- Kodierte Schnellkupplungen können Unfälle durch Vermischung von nicht miteinander verträglichen Flüssigkeiten und Gasen verhindern.
- Außer der Farbkodierung haben kodierte Schnellkupplungen eine kodierte Hülse, die das Vermischen von Schnellkupplungen und Medien praktisch unmöglich macht.

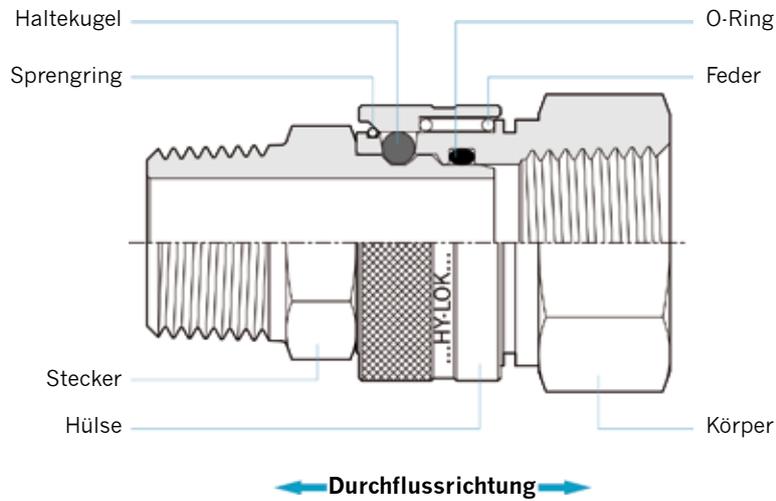


### Kennziffern für Kodierung Serie Q

Kennziffer	Schlüssel-farbe	Q1				Q2				Q3			
		Körper		Stecker		Körper		Stecker		Körper		Stecker	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A	Schwarz	24,4	0,96	20,8	0,82	28,7	1,13	25,2	0,99	32,0	1,26	27,9	1,10
B	Orange	25,1	0,99	21,6	0,85	29,5	1,16	25,9	1,02	32,8	1,29	29,0	1,14
C	Grün	25,9	1,02	22,4	0,88	30,2	1,19	26,7	1,05	33,5	1,32	29,7	1,17
D	Gelb	26,7	1,05	23,1	0,91	31,0	1,22	27,4	1,08	34,3	1,35	30,5	1,20
E	Blau	27,4	1,08	23,9	0,94	31,5	1,24	28,2	1,11	35,1	1,38	31,2	1,23
F	Weiß	28,2	1,11	24,6	0,97	32,5	1,28	29,0	1,14	35,8	1,41	32,0	1,26
G	Violet	29,0	1,14	25,4	1,00	33,3	1,31	29,7	1,17	36,6	1,44	32,8	1,29
H	Braun	29,7	1,17	26,2	1,03	34,0	1,34	30,5	1,20	37,3	1,47	33,5	1,32

Alle Abmessungen in Millimetern, sofern nicht anders spezifiziert. Maße nur zur Information, Änderungen vorbehalten.

## Serie QF



### Eigenschaften und Vorteile

- Kompakte Ausführung und freier Durchgang ohne Querschnittsverengungen
- O-Ring leicht zu ersetzen
- Keine Gewindeüberdrehung, Reibung sowie übermäßiges oder ungenügendes Festziehen

### Technische Daten

#### Werkstoffe

Beschreibung	Material	
	316 SS	Messing
Körper, Stecker *	316 SS	Messing
Hülse	316 SS	Messing
Sprengring, Feder, Haltekugel	316 SS	316 SS
O-Ringe *	FKM	NBR

Hinweis: Mit \* markierte Teile sind medienberührt. Schmiermittel auf Silikonbasis.

#### ⚠ ACHTUNG

Schnellkupplungen dürfen NICHT unter Druck entkuppelt werden.

#### Anwendungsempfehlungen für Hy-Lok Schnellkupplungen

- Filter vor Schnellkupplungen verwenden.
- Körper und Stecker im entkuppeltem Zustand mit Schutzvorrichtungen für Körper und Stecker schützen.
- Körper und Stecker beim Kuppeln und Entkuppeln zueinander ausgerichtet halten.
- Schnellkupplungen bei Raumtemperatur kuppeln und entkuppeln.
- Schnellkupplungen bei der Systemreinigung kuppeln und entkuppeln.
- Hängende Schläuche oder andere Vorrichtungen abstützen, um seitliche Belastungen zu vermeiden.
- Stecker-O-Ringe regelmäßig schmieren.

#### Druck- und Temperaturbemessungen

Temperatur °F (°C)	316 SS				Messing			
	QF1	QF2	QF3	QF4	QF1	QF2	QF3	QF4
	Nenndruck, psi (bar)							
70 (20)	6000 (413)		4000 (275)		4000 (275)	3000 (206)		2000 (137)
250 (121) ①					100			
400 (204) ②					(6,8)			

① Messing mit NBR-O-Ringen.

② Edelstahl 316 mit FKM-O-Ringen.

#### Einstecktiefe

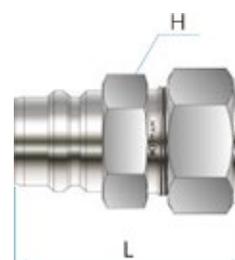
Serie QF	Tiefe mm (Zoll)
QF1	19,8 (0,78)
QF2	20,6 (0,81)
QF3	22,9 (0,90)
QF4	23,8 (0,94)

Für die Berechnung der Gesamtlänge in gekuppelter Position ist die Einstecktiefe von der Gesamtlänge der Stecker-Körper-Kombination abzuziehen.

## Stecker

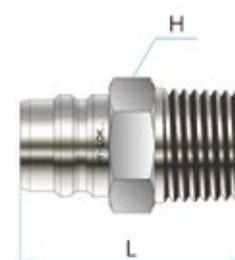
## Hy-Lok Rohrverschraubung

Teilenummer	Rohr AD	Serie	Cv	Min. Bohrung		L		H Schlüsselweite	
				mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
QF1NH · 4T	1/4	QF1	2,2	4,8	0,19	45,0	1,77	14,2	9/16
QF1NH · 6T	3/8	QF1	2,8	6,1	0,24	45,0	1,77	17,4	11/16
QF2NH · 6T	3/8	QF2	2,9	7,1	0,28	47,8	1,88	22,2	7/8
QF2NH · 8T	1/2	QF2	13,0	10,4	0,41	50,5	1,99	22,2	7/8
QF3NH · 12T	3/4	QF3	26,0	15,7	0,62	54,6	2,15	26,9	1 1/16
QF4NH · 16T	1	QF4	45,0	22,4	0,88	62,2	2,45	34,9	1 3/8



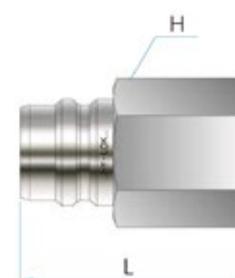
## Rohraußengewinde

Teilenummer	Rohrgröße	Serie	Cv	Min. Bohrung		L		H Schlüsselweite	
				mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
QF1NM · 4N	1/4-18 NPT	QF1	1,7	6,1	0,24	40,4	1,59	14,2	9/16
QF1NM · 6N	3/8-18 NPT	QF1	1,7	6,1	0,24	40,4	1,59	17,4	11/16
QF2NM · 6N	3/8-18 NPT	QF2	7,1	10,4	0,41	41,9	1,65	22,2	7/8
QF2NM · 8N	1/2-14 NPT	QF2	11,5	12,7	0,50	46,7	1,84	22,2	7/8
QF3NM · 12N	3/4-14 NPT	QF3	23,6	18,3	0,72	51,2	2,02	26,9	1 1/16
QF4NM · 16N	1-11.5 NPT	QF4	39,0	22,4	0,88	59,6	2,35	34,9	1 3/8
QF1NM · 4R	R 1/4	QF1	1,7	6,1	0,24	40,4	1,59	14,2	9/16
QF2NM · 8R	R 1/2	QF2	11,5	12,7	0,50	46,7	1,84	22,2	7/8
QF4NM · 16R	R 1	QF4	39,0	22,4	0,88	59,6	2,35	34,9	1 3/8
QF1NM · 4G	G 1/4	QF1	1,7	6,1	0,24	40,6	1,60	19,0	3/4
QF2NM · 8G	G 1/2	QF2	11,5	12,7	0,50	46,2	1,82	26,9	1 1/16



## Rohrinnengewinde

Teilenummer	Rohrgröße	Serie	Cv	Min. Bohrung		L		H Schlüsselweite	
				mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
QF1NF · 4N	1/4-18 NPT	QF1	1,7	6,1	0,24	40,6	1,60	19,0	3/4
QF1NF · 6N	3/8-18 NPT	QF1	1,7	6,1	0,24	42,4	1,67	22,2	7/8
QF2NF · 6N	3/8-18 NPT	QF2	7,1	11,9	0,47	40,4	1,59	26,9	1 1/16
QF2NF · 8N	1/2-14 NPT	QF2	11,5	12,7	0,50	46,2	1,82	26,9	1 1/16
QF3NF · 12N	3/4-14 NPT	QF3	23,6	18,3	0,72	52,8	2,08	33,3	1 5/16
QF4NF · 16N	1-11.5 NPT	QF4	39,0	22,4	0,88	63,2	2,49	41,2	1 5/8
QF1NF · 4R	Rc 1/4	QF1	1,7	6,1	0,24	40,6	1,60	19,0	3/4
QF2NF · 8R	Rc 1/2	QF2	11,5	12,7	0,50	46,2	1,82	26,9	1 1/16
QF1NF · 4G	G 1/4	QF1	1,7	6,1	0,24	40,6	1,60	19,1	3/4
QF2NF · 8G	G 1/2	QF2	11,5	12,7	0,50	46,2	1,82	26,9	1 1/16

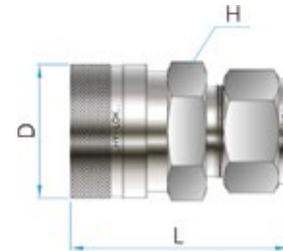


Angegebene Abmessungen bei handfest angezogenen Hy-Lok Muttern, sofern zutreffend.  
Alle Abmessungen in Millimetern, sofern nicht anders spezifiziert. Maße nur zur Information, Änderungen vorbehalten.

## Körper

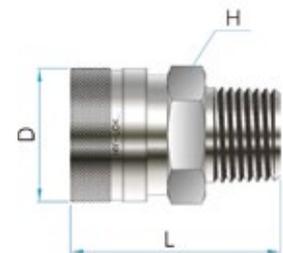
### Hy-Lok Rohrverschraubung

Teilenummer	Rohr AD	Serie	Min. Bohrung		D		L		H Schlüsselweite	
			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
QF1CH · 4T	1/4	QF1	4,8	0,19	22,1	0,87	45,7	1,80	17,4	11/16
QF1CH · 6T	3/8	QF1	7,1	0,28	22,1	0,87	46,0	1,81	17,4	11/16
QF2CH · 6T	3/8	QF2	7,1	0,28	33,0	1,30	55,1	2,17	26,9	1 1/16
QF2CH · 8T	1/2	QF2	11,9	0,47	33,0	1,30	60,5	2,38	26,9	1 1/16
QF3CH · 12T	3/4	QF3	15,9	0,62	42,2	1,66	62,2	2,45	38,1	1 1/2
QF4CH · 16T	1	QF4	22,4	0,88	47,8	1,88	69,9	2,75	42,9	1 11/16



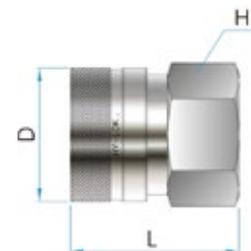
### Rohraußengewinde

Teilenummer	Rohr Größe	Serie	Min. Bohrung		D		L		H Schlüsselweite	
			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
QF1CM · 4N	1/4-18 NPT	QF1	6,1	0,19	22,1	0,87	39,9	1,57	17,4	11/16
QF1CM · 6N	3/8-18 NPT	QF1	9,4	0,37	22,1	0,87	39,9	1,57	17,4	11/16
QF2CM · 6N	3/8-18 NPT	QF2	10,4	0,41	33,0	1,30	46,5	1,83	26,9	1 1/16
QF2CM · 8N	1/2-14 NPT	QF2	12,7	0,50	33,0	1,30	52,8	2,08	26,9	1 1/16
QF3CM · 12N	3/4-14 NPT	QF3	18,3	0,72	42,2	1,66	59,4	2,33	38,1	1 1/2
QF4CM · 16N	1-11.5 NPT	QF4	22,4	0,88	47,8	1,88	67,2	2,65	42,9	1 11/16
QF1CM · 4R	R 1/4	QF1	6,1	0,19	22,1	0,87	39,9	1,57	17,4	11/16
QF2CM · 8R	R 1/2	QF2	12,7	0,50	33,0	1,30	52,8	2,08	26,9	1 1/16
QF4CM · 16R	R 1	QF4	22,4	0,88	47,8	1,88	67,2	2,65	42,9	1 11/16
QF1CM · 4G	G 1/4	QF1	6,1	0,19	22,1	0,87	45,7	1,80	19,1	3/4
QF2CM · 8G	G 1/2	QF2	11,9	0,47	33,0	1,30	52,8	2,08	26,9	1 1/16



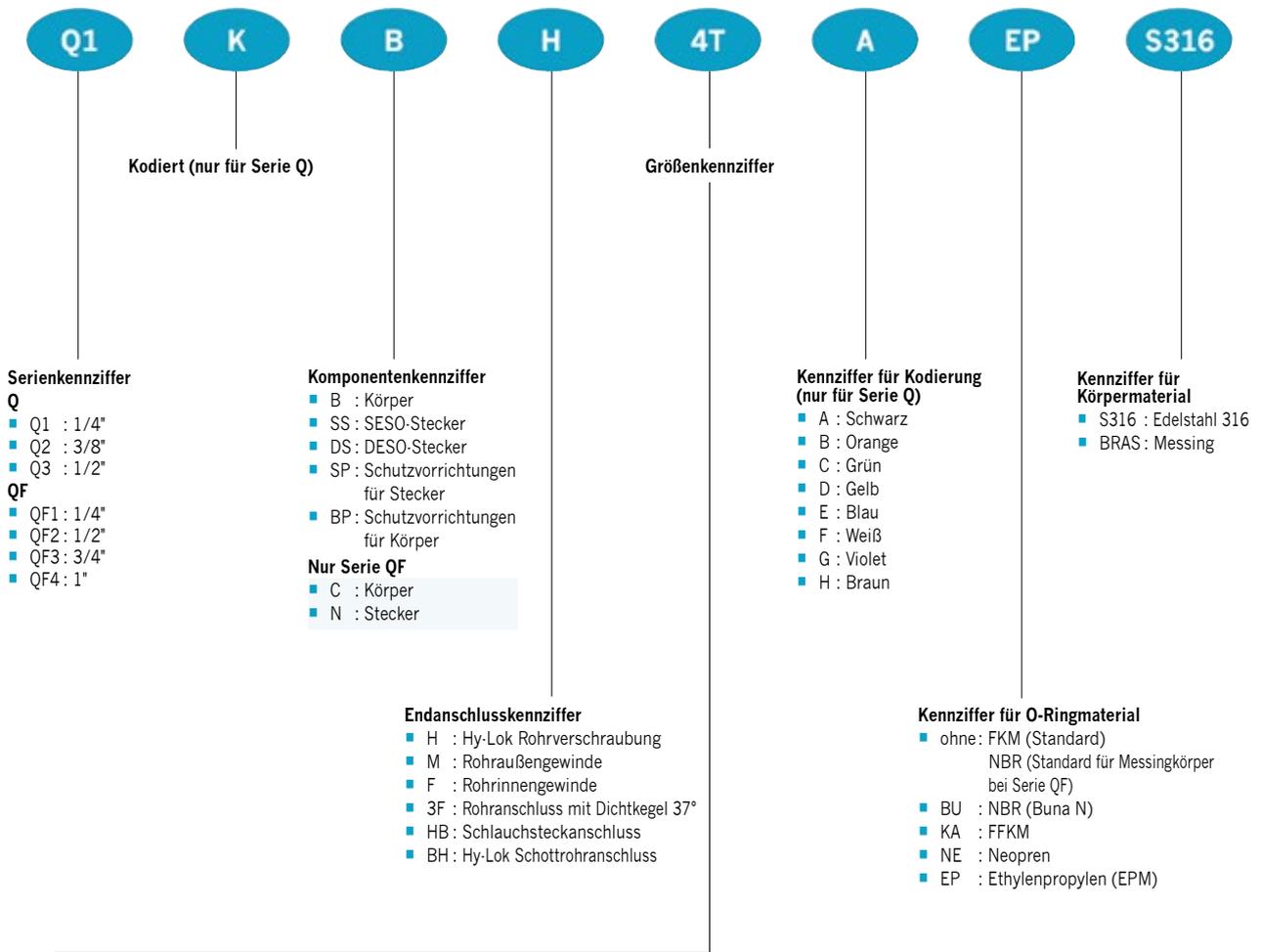
### Rohrinnengewinde

Teilenummer	Rohr Größe	Serie	Min. Bohrung		D		L		H Schlüsselweite	
			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
QF1CF · 4N	1/4-18 NPT	QF1	9,7	0,19	22,1	0,87	38,1	1,50	19,1	3/4
QF1CF · 6N	3/8-18 NPT	QF1	9,7	0,37	22,1	0,87	41,4	1,63	22,2	7/8
QF2CF · 6N	3/8-18 NPT	QF2	15,0	0,41	33,0	1,30	43,9	1,73	26,9	1 1/16
QF2CF · 8N	1/2-14 NPT	QF2	16,0	0,50	33,0	1,30	43,9	1,73	26,9	1 1/16
QF3CF · 12N	3/4-14 NPT	QF3	22,4	0,72	42,2	1,66	48,1	1,89	38,1	1 1/2
QF4CF · 16N	1-11.5 NPT	QF4	27,1	0,88	47,8	1,88	53,8	2,12	42,9	1 11/16
QF1CF · 4R	Rc 1/4	QF1	9,7	0,19	22,1	0,87	38,1	1,50	19,1	3/4
QF2CF · 8R	Rc 1/2	QF2	16,0	0,50	33,0	1,30	43,9	1,73	26,9	1 1/16
QF1CF · 4G	G 1/4	QF1	9,7	0,88	22,1	0,87	38,1	1,50	19,1	3/4
QF2CF · 8G	G 1/2	QF2	16,0	0,19	33,0	1,30	43,9	1,73	26,9	1 1/16



Angegebene Abmessungen bei handfest angezogenen Hy-Lok Muttern, sofern zutreffend.  
Alle Abmessungen in Millimetern, sofern nicht anders spezifiziert. Maße nur zur Information, Änderungen vorbehalten.

# Bestellinformationen für Schnellkupplungen



- Serienkennziffer Q**
- Q1 : 1/4"
  - Q2 : 3/8"
  - Q3 : 1/2"
- QF**
- QF1 : 1/4"
  - QF2 : 1/2"
  - QF3 : 3/4"
  - QF4 : 1"

- Komponentenkennziffer**
- B : Körper
  - SS : SESO-Stecker
  - DS : DESO-Stecker
  - SP : Schutzvorrichtungen für Stecker
  - BP : Schutzvorrichtungen für Körper
- Nur Serie QF**
- C : Körper
  - N : Stecker

- Kennziffer für Kodierung (nur für Serie Q)**
- A : Schwarz
  - B : Orange
  - C : Grün
  - D : Gelb
  - E : Blau
  - F : Weiß
  - G : Violett
  - H : Braun

- Kennziffer für Körpermaterial**
- S316 : Edelstahl 316
  - BRAS : Messing

- Endanschlusskennziffer**
- H : Hy-Lok Rohrverschraubung
  - M : Rohraußengewinde
  - F : Rohrinngewinde
  - 3F : Rohranschluss mit Dichtkegel 37°
  - HB : Schlauchsteckanschluss
  - BH : Hy-Lok Schottrohranschluss

- Kennziffer für O-Ringmaterial**
- ohne: FKM (Standard NBR (Standard für Messingkörper bei Serie QF)
  - BU : NBR (Buna N)
  - KA : FFKM
  - NE : Neopren
  - EP : Ethylenpropylen (EPM)

**Rohr**

Zölliges Rohr	AD	1/4	3/8	1/2	3/4	1
	Kennziffer	4T	6T	8T	12T	16T
Metrisches Rohr	AD	8mm	10mm	12mm	14mm	16mm
	Kennziffer	8M	10M	12M	14M	16M

**Gewinde**

Gewinde	1/4-18 NPT	3/8-18 NPT	1/2-14 NPT	3/4-14 NPT	1-11.5 NPT
Kennziffer	4N	6N	8N	12N	16N
Gewinde	R 1/4	R 3/8	R 1/2	R 3/4	R 1
Kennziffer	4R	6R	8R	12R	16R
Gewinde	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Kennziffer	4G	6G	8G	12G	16G

