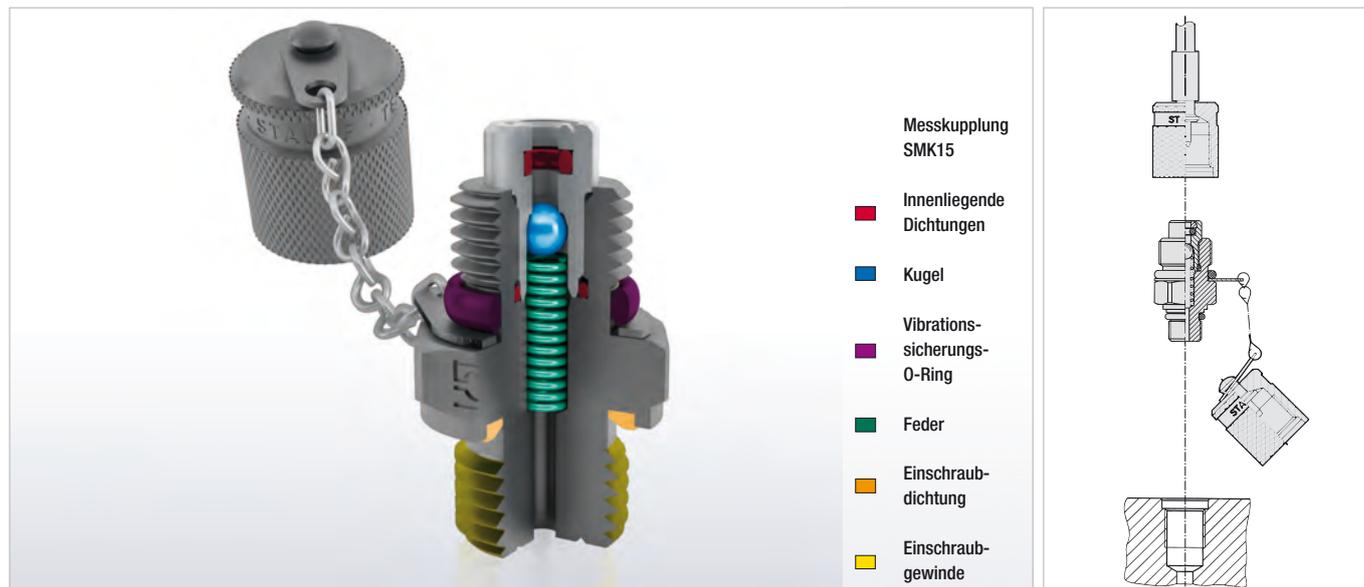


## Messkupplung mit Kugelventil



### Schnellkupplung für

- Drucküberwachung und -kontrolle
- Entlüftung
- Probeentnahme bei Hoch- und Niederdrucksystemen

### Vorteile

- Kuppeln unter Systemdruck
- verlustfreie Abdichtung der Verbindung bevor **Kugelventil** geöffnet wird
- einfacher Anschluss von Mess-, Prüf- und Schaltgeräten
- Metallschutzkappe vibrationsgesichert

### Nenndruck

- zulässiger Betriebsdruck 630 bar / 9137 PSI  
Bei SMK Typ G und K sind die zulässigen Betriebsdrücke der Verschraubungshersteller zu beachten.
- Adaption unter Druck bis max. 630 bar / 9137 PSI

### Werkstoffe

- **Metallteile:**  
Standardwerkstoff: Stahl, Zink/Nickel beschichtet, schwarz = C6F\* (CrVI-frei)  
Optional:  
Edelstahl **V2A** (1.4305 / AISI 303) auf Anfrage  
Edelstahl **V4A** (1.4571 / AISI 316Ti) auf Anfrage

Bei Bestellung "V2A" oder "V4A" ersetzen Sie bitte "C6F" durch "V2A" oder "V4A".

\* Hinweis: Die Umstellung unserer Standardoberfläche "verzinkt" auf die Chrom(VI) freie Oberfläche "Zink/Nickel beschichtet, schwarz" erfolgt schrittweise.

- **Kugel:** Edelstahl

### Dichtungen:

**P = NBR (Buna-N®)**

(Temperaturbereich -20 °C ... +100 °C / -4 °F ... +212 °F)

Hinweis: Innendichtungen auch bei Standard-NBR-Ausführungen aus FPM.

**V = FPM (Viton®)\***

(Temperaturbereich -20 °C ... +200 °C / -4 °F ... +392 °F)

\* **Lieferstandard für Nordamerika ist FPM (Viton®)**

**E = EPDM Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk**

(für Bremsflüssigkeit,

Temperaturbereich -40 °C ... +150 °C / -40 °F ... +302 °F)

Bei Bestellung mit FPM- oder EPDM-Dichtungen ersetzen Sie bitte "P" durch "V" oder "E".

Vibrationssicherungs-O-Ring auch bei V-Ausführung aus NBR (Buna-N®).

### Betriebsmedien

- geeignet für Hydrauliköle und andere Öle auf Mineralölbasis (Dichtungswerkstoffe beachten)
- Bei Einsatz mit anderen flüssigen Medien oder gasförmigen Medien bitte mit Angabe des Mediums oder des Dichtungswerkstoffes anfragen, beziehungsweise bei Bestellung angeben.

### Schutzkappe

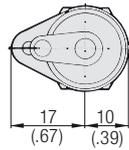
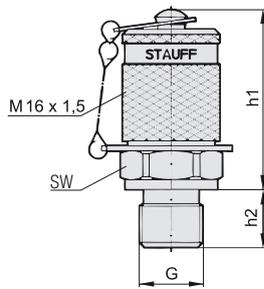
- Das gesamte STAUFF Test-15-Typ-SMK-Programm ist auch mit Sechskantschutzkappe aus Stahl lieferbar.

Bei Ausführung mit Stahlsechskantschutzkappe ist der Bestellbezeichnung ein "-SK" anzuhängen. (z.B. SMK15-M10x1-PA-SK-C6F)

### Hinweis

- Auf Anfrage STAUFF Test-15 auch als SKK-Typ einschließlich "Gas"- und "Füll"-Version lieferbar.

SMK15 Messkupplung mit Einschraubgewinde	SMK15 Typ G Messkupplung komplett mit gerader Rohrverschraubung	SMK15 Typ K Messkupplung (24° -Rohrverschraubung)	SSK15 Schottkupplung



## Messkupplung mit Einschraubgewinde SMK15

Einschraubgewinde G	Abdichtung	Betriebsdruck (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)			Bestellbezeichnungen	
			h1	h2	SW	NBR	FPM* (Lieferstandard - Nordamerika)
M10 x 1	Typ A	630	38	9,8	17	SMK15-M10x1-PA-C6F	SMK15-M10x1-VA-C6F
		9137	1.50	.39	.67		
M14 x 1,5	Typ A	630	37	12	19	SMK15-M14x1,5-PB-C6F	SMK15-M14x1,5-VB-C6F
		9137	1.46	.47	.75		
M16 x 1,5	Typ A	630	37	12	22	SMK15-M16x1,5-PB-C6F	SMK15-M16x1,5-VB-C6F
		9137	1.46	.47	.87		
G1/8	Typ B	400	39	8	17	SMK15-G1/8-PB-C6F	SMK15-G1/8-VB-C6F
		5801	1.54	.31	.67		
G1/4	Typ B	630	37	12	19	SMK15-G1/4-PB-C6F	SMK15-G1/4-VB-C6F
		9137	1.46	.47	.75		
G3/8	Typ B	630	37	12	22	SMK15-G3/8-PB-C6F	SMK15-G3/8-VB-C6F
		9137	1.46	.47	.87		
M12 x 1,5	Typ C	630	37	12	17	SMK15-M12x1,5-PC-C6F	SMK15-M12x1,5-VC-C6F
		9137	1.46	.47	.67		
M14 x 1,5	Typ C	630	37	12	19	SMK15-M14x1,5-PC-C6F	SMK15-M14x1,5-VC-C6F
		9137	1.46	.47	.75		
M16 x 1,5	Typ C	630	37	12	22	SMK15-M16x1,5-PC-C6F	SMK15-M16x1,5-VC-C6F
		9137	1.46	.47	.87		
G1/8	Typ C	400	39	8	17	SMK15-G1/8-PC-C6F	SMK15-G1/8-VC-C6F
		5801	1.54	.31	.67		
G1/4	Typ C	630	37	12	19	SMK15-G1/4-PC-C6F	SMK15-G1/4-VC-C6F
		9137	1.46	.47	.75		
R1/4 K	Typ D	630	35	12	17	SMK15-R1/4K-PD-C6F	SMK15-R1/4K-VD-C6F
		9137	1.38	.47	.67		
1/8 NPT	Typ D	400	36	10	17	SMK15-1/8NPT-PD-C6F	SMK15-1/8NPT-VD-C6F
		5801	1.42	.39	.67		
1/4 NPT	Typ D	630	35	15	17	SMK15-1/4NPT-PD-C6F	SMK15-1/4NPT-VD-C6F
		9137	1.38	.59	.67		
7/16-20 UNF	Typ E	630	38	9,1	17	SMK15-7/16UNF-PE-C6F	SMK15-7/16UNF-VE-C6F
		9137	1.50	.36	.67		
9/16-18 UNF	Typ E	630	37	10	19	SMK15-9/16UNF-PE-C6F	SMK15-9/16UNF-VE-C6F
		9137	1.46	.39	.75		
M14 x 1,5	Typ E	630	38	11	19	SMK15-M14x1,5-PE-C6F	SMK15-M14x1,5-VE-C6F
		9137	1.50	.43	.75		

### Metallteile

Standardwerkstoff:

Stahl, Zink/Nickel beschichtet, schwarz = C6F (CrVI-frei)

Bei Bestellung V2A (1.4305 / AISI 303) "C6F" durch "V2A" ersetzen.

Bei Bestellung V4A (1.4571 / AISI 316Ti) "C6F" durch "V4A" ersetzen.

### Dichtungen

Bei Bestellung mit FPM-Dichtung ersetzen Sie "P" durch "V".

Bei Bestellung mit EPDM-Dichtung ersetzen Sie "P" durch "E".

\* Lieferstandard für Nordamerika ist FPM (Viton®).

### Abdichtungsarten



O-Ring Typ A



Metallische Dichtkante Typ B



Weichdichtung Typ C



Gewinde Typ D  
(geeignetes Dichtmittel erforderlich)



O-Ring Typ E

### Schutzkappe

Standardwerkstoff: Stahl

Bei Ausführung mit Stahlsechskantschutzkappe ist der

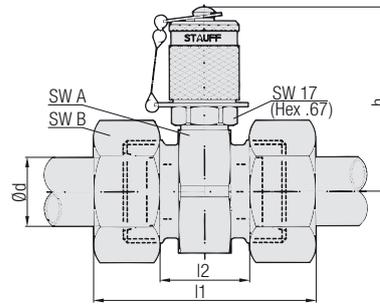
Bestellbezeichnung ein "-SK" anzuhängen.

(z.B. SMK15-M10x1-PA-SK-C6F)

Weitere Informationen über Werkstoffe, Dichtungen oder Schutzkappen finden Sie auf Seite B16.

Andere Einschraubgewinde und Dichtungen auf Anfrage.  
Bitte kontaktieren Sie STAUFF für weitere Informationen.

**Messkupplung komplett mit gerader Rohrverschraubung  
SMK15 Typ G**



- 24° -Rohrverschraubung nach ISO 8434-1 / DIN 2353

**Metallteile**

Standardwerkstoff:

- Messkupplung:  
Stahl, Zink/Nickel beschichtet, schwarz = **C6F (CrVI-frei)**

▪ Gerade Rohrverschraubung:

Stahl, Zink/Nickel beschichtet = **C6F (CrVI-frei)**

Bei Bestellung V2A (1.4305 / AISI 303) "C6F" durch "V2A" ersetzen.

Bei Bestellung V4A (1.4571 / AISI 316Ti) "C6F" durch "V4A" ersetzen.

**Dichtungen**

Bei Bestellung mit FPM-Dichtung ersetzen Sie "P" durch "V".  
Bei Bestellung mit EPDM-Dichtung ersetzen Sie "P" durch "E".

\* Lieferstandard für Nordamerika ist FPM (Viton®).

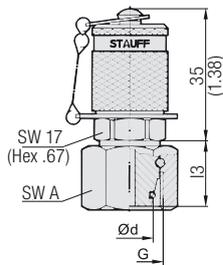
**Schutzkappe**

Standardwerkstoff: Stahl

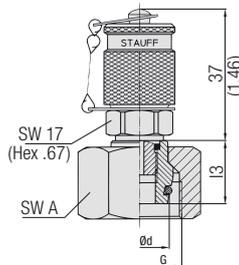
Bei Ausführung mit Stahlsechskantschutzkappe ist der Bestellbezeichnung ein "-SK" anzuhängen.  
(z.B. SMK15-08L-PG-SK-C6F)

Weitere Informationen über Werkstoffe, Dichtungen oder Schutzkappen finden Sie auf Seite B16.

Bau- reihe	PN ( <sup>bar</sup> /PS)	Rohr Ø d	Abmessungen (mm /in)					Bestellbezeichnungen	
			~I1	I2	h	SW A	SW B	NBR	FPM* (Lieferstandard - Nordamerika)
L	315 4568	6	51	21	49	24	14	SMK15-06L-PG-C6F	SMK15-06L-VG-C6F
			2.01	.83	1.93	.94	.55		
		8	51	21	49	24	17	SMK15-08L-PG-C6F	SMK15-08L-VG-C6F
			2.01	.83	1.93	.94	.67		
		10	53	23	49	24	19	SMK15-10L-PG-C6F	SMK15-10L-VG-C6F
			2.09	.91	1.93	.94	.75		
	12	53	23	50,5	27	22	SMK15-12L-PG-C6F	SMK15-12L-VG-C6F	
		2.09	.91	1.99	1.06	.87			
	15	55	25	52	30	27	SMK15-15L-PG-C6F	SMK15-15L-VG-C6F	
		2.17	.98	2.05	1.18	1.06			
	18	57	24	53	32	32	SMK15-18L-PG-C6F	SMK15-18L-VG-C6F	
		2.24	.94	2.09	1.26	1.26			
160 2320	22	61	28	55	36	36	SMK15-22L-PG-C6F	SMK15-22L-VG-C6F	
		2.40	1.10	2.17	1.42	1.42			
	28	61	28	57,5	41	41	SMK15-28L-PG-C6F	SMK15-28L-VG-C6F	
		2.40	1.10	2.26	1.61	1.61			
35	69	26	60	46	50	SMK15-35L-PG-C6F	SMK15-35L-VG-C6F		
	2.72	1.02	2.36	1.81	1.97				
42	71	25	64,5	55	60	SMK15-42L-PG-C6F	SMK15-42L-VG-C6F		
	2.80	.98	2.54	2.17	2.36				
S	630 9137	6	55	25	49	24	17	SMK15-06S-PG-C6F	SMK15-06S-VG-C6F
			2.17	.98	1.93	.94	.67		
		8	55	25	49	24	19	SMK15-08S-PG-C6F	SMK15-08S-VG-C6F
			2.17	.98	1.93	.94	.75		
		10	57	24	49	24	22	SMK15-10S-PG-C6F	SMK15-10S-VG-C6F
			2.24	.94	1.93	.94	.87		
	12	57	24	49	24	24	SMK15-12S-PG-C6F	SMK15-12S-VG-C6F	
		2.24	.94	1.93	.94	.94			
	14	63	27	50,5	27	27	SMK15-14S-PG-C6F	SMK15-14S-VG-C6F	
		2.50	1.06	1.99	1.06	1.06			
	400 5801	16	63	26	52	30	30	SMK15-16S-PG-C6F	SMK15-16S-VG-C6F
			2.50	1.02	2.05	1.18	1.18		
20		69	26	55	36	36	SMK15-20S-PG-C6F	SMK15-20S-VG-C6F	
		2.72	1.02	2.17	1.42	1.42			
25	75	27	57,5	41	46	SMK15-25S-PG-C6F	SMK15-25S-VG-C6F		
	2.95	1.06	2.26	1.61	1.81				
30	81	28	60	46	50	SMK15-30S-PG-C6F	SMK15-30S-VG-C6F		
	3.19	1.10	2.36	1.81	1.97				
315 4568	38	91	29	64,5	55	60	SMK15-38S-PG-C6F	SMK15-38S-VG-C6F	
3.58		1.14	2.54	2.17	2.36				



Version A



Version B

## Messkupplung (24° -Rohrverschraubung) SMK15 Typ K



Bau- reihe	PN (bar / psi)	Rohr Ød	Abmessungen (mm / in)			Gewinde G	Version	Bestellbezeichnungen	
			I3	SW A	NBR			FPM* (Lieferstandard - Nordamerika)	
L	315 4568	6	15,5	14	M12 x 1,5	A	SMK15-06L-PK-C6F	SMK15-06L-VK-C6F	
			.61	.55					
		8	15,5	17	M14 x 1,5	A	SMK15-08L-PK-C6F	SMK15-08L-VK-C6F	
			.61	.67					
		10	16,5	19	M16 x 1,5	A	SMK15-10L-PK-C6F	SMK15-10L-VK-C6F	
			.65	.75					
	12	17,5	22	M18 x 1,5	A	SMK15-12L-PK-C6F	SMK15-12L-VK-C6F		
		.69	.87						
	15	21	27	M22 x 1,5	B	SMK15-15L-PK-GS-C6F	SMK15-15L-VK-GS-C6F		
		.83	1.06						
18	19,5	32	M26 x 1,5	B	SMK15-18L-PK-GS-C6F	SMK15-18L-VK-GS-C6F			
	.77	1.26							
160 2320	22	20,5	36	M30 x 2	B	SMK15-22L-PK-GS-C6F	SMK15-22L-VK-GS-C6F		
		.81	1.42						
	28	25	41	M36 x 2	B	SMK15-28L-PK-GS-C6F	SMK15-28L-VK-GS-C6F		
		.98	1.61						
35	30	50	M45 x 2	B	SMK15-35L-PK-GS-C6F	SMK15-35L-VK-GS-C6F			
	1.18	1.97							
42	31	60	M52 x 2	B	SMK15-42L-PK-GS-C6F	SMK15-42L-VK-GS-C6F			
	1.22	2.36							
S	630 9137	6	14,5	17	M14 x 1,5	A	SMK15-06S-PK-C6F	SMK15-06S-VK-C6F	
			.57	.67					
		8	16,5	19	M16 x 1,5	A	SMK15-08S-PK-C6F	SMK15-08S-VK-C6F	
			.65	.75					
		10	16,5	22	M18 x 1,5	A	SMK15-10S-PK-C6F	SMK15-10S-VK-C6F	
	.65		.87						
	12	17,5	24	M20 x 1,5	A	SMK15-12S-PK-C6F	SMK15-12S-VK-C6F		
		.69	.94						
	14	19,5	27	M22 x 1,5	B	SMK15-14S-PK-GS-C6F	SMK15-14S-VK-GS-C6F		
		.77	1.06						
	400 5801	16	18	30	M24 x 1,5	B	SMK15-16S-PK-GS-C6F	SMK15-16S-VK-GS-C6F	
			.71	1.18					
		20	24	36	M30 x 2	B	SMK15-20S-PK-GS-C6F	SMK15-20S-VK-GS-C6F	
			.94	1.42					
25	26	46	M36 x 2	B	SMK15-25S-PK-GS-C6F	SMK15-25S-VK-GS-C6F			
	1.02	1.81							
30	30	50	M42 x 2	B	SMK15-30S-PK-GS-C6F	SMK15-30S-VK-GS-C6F			
	1.18	1.97							
315 4568	38	34	60	M52 x 2	B	SMK15-38S-PK-GS-C6F	SMK15-38S-VK-GS-C6F		
		1.34	2.36						

- für DK0-Dichtkegel-Anschluss
- nach ISO 8434-1 / DIN 2353
- Version A: einteilige Ausführung
- Version B: geschraubte Ausführung

### Metallteile

Standardwerkstoff:

- Messkupplung:
    - Stahl, Zink/Nickel beschichtet, **schwarz = C6F (CrVI-frei)**
  - 24° -Konus-Anschluss:
    - Stahl, Zink/Nickel beschichtet = **C6F (CrVI-frei)**
- Bei Bestellung V2A (1.4305 / AISI 303) "C6F" durch "V2A" ersetzen.  
Bei Bestellung V4A (1.4571 / AISI 316Ti) "C6F" durch "V4A" ersetzen.

### Dichtungen

Bei Bestellung mit FPM-Dichtung ersetzen Sie "P" durch "V".  
Bei Bestellung mit EPDM-Dichtung ersetzen Sie "P" durch "E".

\* Lieferstandard für Nordamerika ist FPM (Viton®).

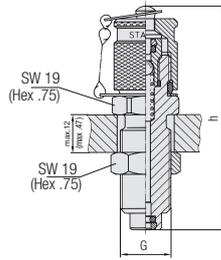
### Schutzkappe

Standardwerkstoff: Stahl

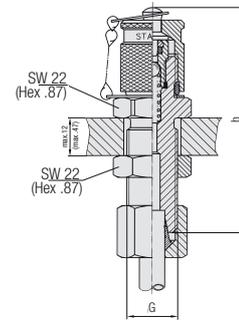
Bei Ausführung mit Stahlsechskantschutzkappe ist der Bestellbezeichnung ein "-SK" anzuhängen.  
(z.B. SMK15-08L-PK-SK-C6F)  
Bei der Ausführung mit Kunststoffkappe ist der Bestellbezeichnung ein "-KK" anzuhängen.  
(z.B. SMK15-08L-PK-KK-C6F)

Weitere Informationen über Werkstoffe, Dichtungen oder Schutzkappen finden Sie auf Seite B16.

**Schottkupplung SSK15**



Version A



Version B

▪ auch für gasförmige Medien erhältlich: Typ SSKK

**Gewinde**

\*1 Schneidring-Anschluss 08S nach ISO 8434-1 / DIN 2353

**Metallteile**

Standardwerkstoff Version A:

- Messkupplung: Stahl, Zink/Nickel beschichtet, schwarz = C6F (CrVI-frei)

Standardwerkstoff Version B:

- Messkupplung: Stahl, Zink/Nickel beschichtet, schwarz = C6F (CrVI-frei)

- Sechskantmutter: Steel, Zink/Nickel beschichtet = C6F (CrVI-frei)

Bei Bestellung V2A (1.4305 / AISI 303) "C6F" durch "V2A" ersetzen.

Bei Bestellung V4A (1.4571 / AISI 316Ti) "C6F" durch "V4A" ersetzen.

Gewinde	Abmessungen (mm/in)	Version	Bestellbezeichnungen	
			NBR	FPM* (Lieferstandard - Nordamerika)
M16 x 1,5	72	A	SSK15-P-C6F	SSK15-V-C6F
	2.83			
M16 x 1,5*1	72	B	SSK15/08S-P-C6F	SSK15/08S-V-C6F
	2.83			

**Dichtungen**

Bei Bestellung mit FPM-Dichtung ersetzen Sie "P" durch "V".  
Bei Bestellung mit EPDM-Dichtung ersetzen Sie "P" durch "E".

\* Lieferstandard für Nordamerika ist FPM (Viton®).

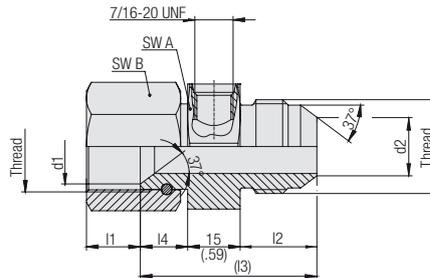
**Schutzkappe**

Standardwerkstoff: Stahl  
Bei Ausführung mit Stahlsechskantschutzkappe ist der Bestellbezeichnung ein "-SK" anzuhängen.  
(z.B. SSK15-P-SK-C6F)

Weitere Informationen über Werkstoffe, Dichtungen oder Schutzkappen finden Sie auf Seite B16.

Hinweis:  
Lieferstandard - Version B: ohne Schneidring und Mutter.

**Einstellbare Kombi-T-Verschraubung mit JIC-Konus-Anschluss SGV-JIC Typ F/M**



**Metallteile**

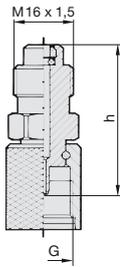
Stahl, Zink/Nickel beschichtet = C6F (CrVI-frei)

Bei Bestellung V2A (1.4305 / AISI 303) "C6F" durch "V2A" ersetzen.

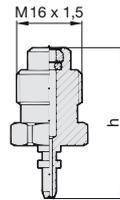
Bei Bestellung V4A (1.4571 / AISI 316Ti) "C6F" durch "V4A" ersetzen.

Bitte kontaktieren Sie STAUFF für weitere Informationen.

Gewinde	Abmessungen (mm/in)								Bestellbezeichnungen
	inch	Ø d1	Ø d2	l1	l2	l3	l4	SW A	
7/16-20 UNF	7,49	4,9	9	14	37	8	27	17	SGV-7/16UNF-04-JIC1/4-F/M-C6F
	.29	.19	.35	.55	1.46	.31	1.06	.67	
9/16-18 UNF	11,05	8,1	10,5	14	37,5	8,5	27	19	SGV-7/16UNF-06-JIC3/8-F/M-C6F
	.44	.32	.41	.55	1.48	.33	1.06	.75	
3/4-16 UNF	15,9	10,8	10,5	16,7	43,7	12	30	22	SGV-7/16UNF-08-JIC1/2-F/M-C6F
	.63	.43	.41	.66	1.72	.47	1.18	.87	
1-1/16-12 UNF	21,6	16,9	15,4	21,9	50,4	13,5	36	32	SGV-7/16UNF-12-JIC3/4-F/M-C6F
	.85	.66	.61	.86	1.98	.53	1.42	1.26	
1-5/16-12 UNF	27,9	23,2	17,3	23,1	53,1	15	41	41	SGV-7/16UNF-16-JIC1-F/M-C6F
	1.10	.91	.68	.91	2.09	.59	1.61	1.61	

**Adapter  
SAD15**


Version A



Version B



Gewinde	Dimensions (mm/in)	Version	Bestellbezeichnungen	
			NBR	FPM* (Lieferstandard - Nordamerika)
G	h			
M16 x 2	39 1.54	A	SAD15/20-P-C6F	SAD15/20-V-C6F
S12 *1	39 1.54	A	SAD15/12-P-C6F	SAD15/12-V-C6F
Steck	37 1.46	B	SAD15/10-P-C6F	SAD15/10-V-C6F

**Gewinde**

\*1 Sondergewinde: Sägezahnengewinde S12,65 x1,5

**Metallteile**

Standardwerkstoff Version A:

- Gewindestutzen:  
Stahl, Zink/Nickel beschichtet, **schwarz = C6F (CrVI-frei)**
- Überwurfmutter:  
Stahl, Zink/Nickel beschichtet = **C6F (CrVI-frei)**

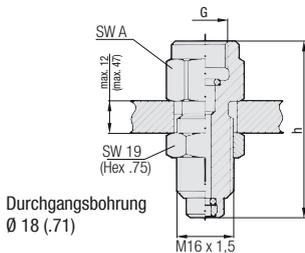
Standardwerkstoff Version B:

Stahl, Zink/Nickel beschichtet, **schwarz = C6F (CrVI-frei)**  
 Bei Bestellung V2A (1.4305 / AISI 303) "C6F" durch "V2A" ersetzen.  
 Bei Bestellung V4A (1.4571 / AISI 316Ti) "C6F" durch "V4A" ersetzen.

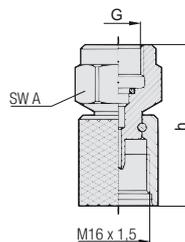
**Dichtungen**

Bei Bestellung mit FPM-Dichtung ersetzen Sie "P" durch "V".  
 Bei Bestellung mit EPDM-Dichtung ersetzen Sie "P" durch "E".

\* Lieferstandard für Nordamerika ist FPM (Viton®).

**Manometeranschluss SMA15** für Direktanschluss **SMD15**


Manometeranschluss SMA15



Manometeranschluss für Direktanschluss SMD15



Gewinde	Abmessungen (mm/in)		Bestellbezeichnungen	
	h	SW A	NBR	FPM* (Lieferstandard - Nordamerika)
G1/4	54 2.13	19 .75	SMA15-G1/4-P-OR-C6F	SMA15-G1/4-V-OR-C6F
G1/2	64 2.52	27 1.06	SMA15-G1/2-P-OR-C6F	SMA15-G1/2-V-OR-C6F
1/4 NPT	54 2.13	19 .75	SMA15-1/4NPT-P-C6F	SMA15-1/4NPT-V-C6F
1/2 NPT	64 2.52	27 1.06	SMA15-1/2NPT-P-C6F	SMA15-1/2NPT-V-C6F
G1/4	41 1.61	19 .75	SMD15-G1/4-P-OR-C6F	SMD15-G1/4-V-OR-C6F
G1/2	51 2.01	27 1.06	SMD15-G1/2-P-OR-C6F	SMD15-G1/2-V-OR-C6F
1/4 NPT	41 1.61	19 .75	SMD15-1/4NPT-P-C6F	SMD15-1/4NPT-V-C6F
1/2 NPT	51 2.01	27 1.06	SMD15-1/2NPT-P-C6F	SMD15-1/2NPT-V-C6F

**Metallteile**

Standardwerkstoff SMA15:

Stahl, Zink/Nickel beschichtet, **schwarz = C6F (CrVI-frei)**  
 Standardwerkstoff SMD15:

- Manometeradapter:  
Stahl, Zink/Nickel beschichtet = **C6F (CrVI-frei)**
- Überwurfmutter:  
Stahl, Zink/Nickel beschichtet, **schwarz = C6F (CrVI-frei)**

Bei Bestellung V2A (1.4305 / AISI 303) "C6F" durch "V2A" ersetzen.

Bei Bestellung V4A (1.4571 / AISI 316Ti) "C6F" durch "V4A" ersetzen.

**Dichtungen**

Bei Bestellung mit FPM-Dichtung ersetzen Sie "P" durch "V".  
 Bei Bestellung mit EPDM-Dichtung ersetzen Sie "P" durch "E".

\* Lieferstandard für Nordamerika ist FPM (Viton®).

Dämpfungsglied auf Anfrage.

**Einschraublöcher und Abdichtungsarten**

<p><b>Typ A</b></p>	<p>Typ A - Einschraubloch nach Werknorm Abdichtung: O-Ring Typ A</p>			
	Gewinde	Abmessungen (mm/in)		
G	d1 +0,1	t1 min.	t2 min	
M8 x 1	9,5 .37	11 .43	15,5 .61	
M10 x 1	11,5 .45	12 .47	16,5 .64	

<p><b>Typ B und C</b></p>	<p>Typ B und C - Einschraubloch Form X nach DIN 3852 Teil 1 und 2; ISO 9974-1 (metrisch); ISO 1179-1 (inch) Abdichtung: Metallische Dichtkante Typ B / Weichdichtung Typ C</p>				
	Gewinde	Abmessungen (mm/in)			
G	d1 min.	t1 min.	t2 min.	a max.	
M10 x 1	15 .59	8 .31	10 .39	1 .04	
M12 x 1,5	18 .71	12 .47	15 .59	1,5 .06	
M14 x 1,5	20 .79	12 .47	15 .59	1,5 .06	
M16 x 1,5	23 .91	12 .47	15 .59	1,5 .06	
M18 x 1,5	25 .98	12 .47	15 .59	2 .08	
M20 x 1,5	27 1.06	14 .55	17 .67	2 .08	
M22 x 1,5	28 1.10	14 .55	17 .67	2,5 .10	
G1/8	15 .59	8,5 .33	10,5 .41	1 .04	
G1/4	20 .79	12,5 .49	15,5 .61	1,5 .06	
G3/8	23 .91	12,5 .49	15,5 .61	2 .08	
G1/2	28 1.10	14,5 .57	18,5 .73	2,5 .10	

<p><b>Typ D</b></p>	<p>Typ D - Zyl. Einschraubloch Form Z nach DIN 3852 Teil 2 (inch) Abdichtung: Gewinde Typ D geeignetes Dichtmittel erforderlich</p>		
	Gewinde	Abmessungen (mm/in)	
G	t1 min.	t2 min.	
Rp1/8	5,5 .22	9,5 .37	
Rp1/4	8,5 .33	13,5 .53	
Rp3/8	8,5 .33	13,5 .53	
Rp1/2	10,5 .41	16,5 .65	

## Einschraublöcher und Abdichtungsarten

Typ D	Typ D - Kegeliges Einschraubloch nach ANSI/ASME B1.20.1-1983 (NPT) Abdichtung: Gewinde Typ D geeignetes Dichtmittel erforderlich		
	Gewinde	Abmessungen (mm/in)	
	<b>G</b>	<b>t1 min.</b>	<b>t2 min.</b>
	1/8-27 NPT	6,9 .27	11,6 .46
	1/4-18 NPT	10 .39	16,4 .65
	1/2-14 NPT	13,6 .54	22,6 .89

Typ E	Typ E - Einschraubloch nach ISO 6149-1 (metrisch); ISO 11926-1 (UNF) Abdichtung: O-Ring Typ E							
	Gewinde	Abmessungen (mm/in)						
	<b>G</b>	<b>d1 +0,1</b>	<b>d2 min.</b>	<b>t1 min.</b>	<b>t2 min.</b>	<b>a +0,4</b>	<b>b max.</b>	<b>z° ±1°</b>
	M10 x 1	11,1 .44	16 .63	10 .39	11,5 .45	1,6 .06	1 .04	12°
	M12 x 1,5	13,8 .54	19 .75	11,5 .45	14 .55	2,4 .09	1,5 .06	15°
	M14 x 1,5	15,8 .62	21 .83	11,5 .45	14 .55	2,4 .09	1,5 .06	15°
	M16 x 1,5	17,8 .70	24 .94	13 .51	15,5 .61	2,4 .09	1,5 .06	15°
	M22 x 1,5	23,8 .94	29 1.14	15,5 .61	18 .71	2,4 .09	2 .08	15°
	M27 x 2	29,4 1.16	34 1.34	19 .75	22 .87	3,1 .91	2 .08	15°
	5/16-24 UNF	9,1 .36	17 .67	10 .39	12 .47	1,9 .07	1,6 .06	12°
	7/16-24 UNF	12,4 .49	21 .83	11,5 .45	14 .55	2,4 .09	1,6 .06	12°
	1/2-20 UNF	14 .55	23 .91	11,5 .45	14 .55	2,4 .09	1,6 .06	12°
	9/16-18 UNF	15,65 .62	25 .98	12,7 .50	15,5 .61	2,5 .10	1,6 .06	12°
	7/8-14 UNF	23,95 .94	34 1.34	16,7 .66	20 .79	2,5 .10	2,4 .09	15°