



## Messkupplungen



### Messkupplung mit Kegelventil SKK-12

A



### Messkupplung mit Kegelventil SKK-12

A



#### Schnellkupplung für

- Drucküberwachung und -kontrolle
- Entlüftung
- Probenentnahme bei Hoch- und Niederdrucksystemen
- Befüllung von Speichern (spezielle Füll-Version)

#### Vorteile

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

#### Nenndruck

- zulässiger Betriebsdruck 630 bar / 9137 PSI  
Bei SKK Typ G und K sind die zulässigen Betriebsdrücke der Verschraubungshersteller zu beachten.
- Adaption unter Druck max. 400 bar / 5801 PSI

#### DVGW

- DVGW-Registrierung als Messkupplung für Gasdruckregelanlagen durch die Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V.
- Die DVGW-Zulassung bezieht sich auf die Baureihen SKK-20 und SKK-12 mit den folgenden Anschlussarten:
  - M8x1-V-A-DVGW
  - M10x1-V-A-DVGW
  - 1/8NPT-V-D-DVGW
  - 1/4NPT-V-D-DVGW

#### Werkstoffe

##### Metallteile:

Standardwerkstoff: Stahl, Zink/Nickel-beschichtet = **W3**  
Optional:  
Edelstahl **W4** (1.4305 / AISI 303) auf Anfrage  
Edelstahl **W5** (1.4571 / AISI 316Ti) auf Anfrage

##### Dichtungen:

**B = NBR (Buna-N®)**  
(Temperaturbereich -20 °C ... +100 °C / -4 °F ... +212 °F)

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

**V = FKM (Viton®)**

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

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

(für Bremsflüssigkeit,  
Temperaturbereich -40 °C ... +150 °C / -40 °F ... +302 °F)

Vibrations sicherungs-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.
- Für höchste Dichtigkeitsanforderungen bei gasförmigen Medien spezielle Gas-Version lieferbar.

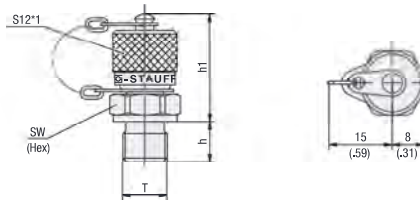
#### Schutzkappe

- Das gesamte STAUFF Test-12-Typ-SKK-Programm ist auch mit Schutzkappe aus Kunststoff lieferbar.

SKK-12 Messkupplung mit Einschraubgewinde	SKK-12 Typ G Messkupplung mit gerader 24°-Rohrverschraubung	SMK-12 Typ K Messkupplung mit 24°-Dichtkegel/O-Ring (DKO)	SSKK-12 Schottkupplung
			



**Messkupplungen**

**Messkupplung mit Einschraubgewinde  
SKK-12**
**A**

**Bestellschlüssel**
**\*SKK\*-12\*-G1/4\*-B\*-C\*-KK\*-W3**

* Typ	Messkupplung mit Kegelventil	<b>SKK</b>
* Baureihe	STAUFF Test 12 (Adaptionsgewinde S12,65 x 1,5)	<b>-12</b>
* Einschraubgewinde	entsprechend Maßtafel	<b>-G1/4</b>
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	<b>-B</b> <b>-V</b> <b>-E</b>
* Abdichtung	Typ A mit O-Ring Typ B mit Metallischer Dichtkante Typ C mit Profildichtring Typ D mit Kegeligem Gewinde Typ E mit O-Ring	<b>-A</b> <b>-B</b> <b>-C</b> <b>-D</b> <b>-E</b>
* Schutzkappe	Rümelkappe Kunststoff-Schutzkappe	<b>-</b> <b>-KK</b>
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303) Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	<b>-W3</b> <b>-W4</b> <b>-W5</b>

**Abdichtungsarten**


Weitere Informationen zu den Abdichtungsarten finden Sie auf Seite 74 -77.

Einschraubgewinde T	Abdichtung	Betriebsdruck ( <sup>bar</sup> / <sub>psi</sub> )	Abmessungen ( <sup>mm</sup> / <sub>in</sub> )			Drehm. ( <sup>Nm</sup> / <sub>lbf·ft</sub> ) ca. GewindeT	Gewicht ( <sup>kg</sup> / <sub>lbs</sub> ) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
			h1	h2	SW			
M8 x 1	Typ A	250	38	8,5	14	6	5,50	SKK-12-M8x1-B-A-W3
		3625	1,50	.33	.55	4,4	12,10	
M10 x 1	Typ A	630	35	9,8	14	12	5,30	SKK-12-M10x1-B-A-W3
		9137	1,38	.39	.67	8,8	11,66	
M12 x 1,5	Typ A	630	31	12	17	35	5,60	SKK-12-M12x1,5-B-B-W3
		9137	1,22	.47	.67	25,8	12,35	
M14 x 1,5	Typ A	630	31	12	19	55	6,40	SKK-12-M14x1,5-B-B-W3
		9137	1,22	.47	.75	40,6	14,08	
M16 x 1,5	Typ B	630	31	12	22	70	8,10	SKK-12-M16x1,5-B-B-W3
		9137	1,22	.47	.87	51,6	17,82	
G1/4	Typ B	630	30	12	19	55	6,10	SKK-12-G1/4-B-B-W3
		9137	1,18	.47	.75	40,6	13,42	
G3/8	Typ B	630	31	12	22	90	7,80	SKK-12-G3/8-B-B-W3
		9137	1,22	.47	.87	66,4	17,16	
M12 x 1,5	Typ C	630	31	12	17	35	5,70	SKK-12-M12x1,5-B-C-W3
		9137	1,22	.47	.67	25,8	12,54	
G1/8	Typ C	400	40	8	14	18	5,90	SKK-12-G1/8-B-C-W3
		5801	1,57	.31	.55	13,3	12,98	
G1/4	Typ C	630	31	12	19	45	6,30	SKK-12-G1/4-B-C-W3
		9137	1,22	.47	.75	33,2	13,86	
R1/8 K	Typ D <sup>1</sup>	400	33	8	17		5,00	SKK-12-R1/8K-B-D-W3
		5801	1,30	.31	.55		11,00	
R1/4 K	Typ D <sup>1</sup>	630	30	12	17		5,40	SKK-12-R1/4K-B-D-W3
		9137	1,18	.47	.55		11,88	
1/8 NPT	Typ D <sup>1</sup>	400	33	10	14		5,00	SKK-12-1/8NPT-B-D-W3
		5801	1,30	.39	.55		11,00	
1/4 NPT	Typ D <sup>1</sup>	630	28	15	14		5,50	SKK-12-1/4NPT-B-D-W3
		9137	1,10	.59	.55		12,10	
5/16-24 UNF	Typ E	400	38	7,5	14	8	5,40	SKK-12-5/16UNF-B-E-W3
		5801	1,50	.30	.55	5,9	11,88	
7/16-20 UNF	Typ E	630	33	9,1	17	20	5,90	SKK-12-7/16UNF-B-E-W3
		9137	1,30	.36	.67	14,7	12,98	
1/2-20 UNF	Typ E	630	32	9,2	17	25	5,90	SKK-12-1/2UNF-B-E-W3
		9137	1,26	.36	.67	18,4	12,98	
9/16-18 UNF	Typ E	630	31	10	19	35	6,30	SKK-12-9/16UNF-B-E-W3
		9137	1,22	.39	.75	25,8	13,86	
M12 x 1,5	Typ E	630	32	11	17	35	5,80	SKK-12-M12x1,5-B-E-W3
		9137	1,26	.43	.67	25,8	12,79	

<sup>1</sup> Sondergewinde: Sägezahnengewinde S12,65 x 1,5

<sup>2</sup> Typ D erfordert den Einsatz geeigneter flüssiger / plastischer Dichtmittel.

 Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.  
 Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

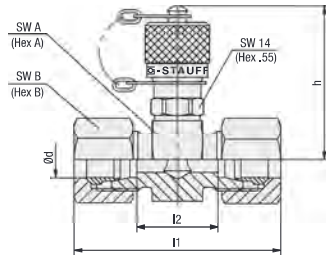
Maßzeichnung: Alle Abmessungen in mm (in).





## Messkupplungen

### Messkupplung mit gerader 24°-Rohrverschraubung SKK-12 Typ G



A

Bau- reihe	PN ( <sup>bar</sup> / <sub>psi</sub> )	Rohr ( <sup>mm</sup> / <sub>in</sub> )	Abmessungen ( <sup>mm</sup> / <sub>in</sub> )						Gewicht ( <sup>kg</sup> / <sub>lbs</sub> ) ca. per 100 <sup>1</sup>	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard) <sup>2</sup>
		Ød	-H <sup>3</sup>	l2	h	SW A	SW B			
L	315 4568	6	51	21	46	24	14	13,00	SKK-12-06L-B-G-W3-MS	
			2,01	.83	1,81	.94	.55	28,60		
		8	51	21	46	24	17	14,10	SKK-12-08L-B-G-W3-MS	
			2,01	.83	1,81	.94	.67	31,02		
		10	53	23	46	24	19	15,30	SKK-12-10L-B-G-W3-MS	
			2,09	.91	1,81	.94	.75	33,66		
		12	53	23	47,5	27	22	18,20	SKK-12-12L-B-G-W3-MS	
			2,09	.91	1,87	1,06	.87	40,04		
	15	55	25	49	30	27	24,50	SKK-12-15L-B-G-W3-MS		
		2,17	.98	1,92	1,18	1,06	53,90			
	18	57	24	50	32	32	19,00	SKK-12-18L-B-G-W3-MS		
		2,24	.94	1,97	1,26	1,26	41,89			
	160 2320	22	61	28	52	36	36	32,20	SKK-12-22L-B-G-W3-MS	
			2,40	1,10	2,05	1,42	1,42	70,84		
28		61	28	54,5	41	41	44,00	SKK-12-28L-B-G-W3-MS		
		2,40	1,10	2,15	1,61	1,61	96,80			
35		69	26	57	46	50	39,50	SKK-12-35L-B-G-W3-MS		
		2,72	1,02	2,24	1,81	1,97	87,08			
42	71	25	61,5	55	60	85,80	SKK-12-42L-B-G-W3-MS			
	2,80	.98	2,42	2,17	2,36	188,76				
S	630 9137	6	55	25	46	24	17	15,60	SKK-12-06S-B-G-W3-MS	
			2,17	.98	1,81	.94	.67	34,32		
		8	55	25	46	24	19	16,50	SKK-12-08S-B-G-W3-MS	
			2,17	.98	1,81	.94	.75	36,30		
		10	57	24	46	24	22	19,04	SKK-12-10S-B-G-W3-MS	
			2,24	.94	1,81	.94	.87	41,89		
		12	57	24	46	24	24	20,90	SKK-12-12S-B-G-W3-MS	
			2,24	.94	1,81	.94	.94	45,98		
	14	63	27	47,5	27	27	27,00	SKK-12-14S-B-G-W3-MS		
		2,50	1,06	1,87	1,06	1,06	59,40			
	400 5801	16	63	26	49	30	30	31,10	SKK-12-16S-B-G-W3-MS	
			2,50	1,02	1,93	1,18	1,18	68,42		
		20	69	26	52	36	36	48,20	SKK-12-20S-B-G-W3-MS	
			2,72	1,02	2,05	1,42	1,42	106,04		
25		75	27	54,5	41	46	73,50	SKK-12-25S-B-G-W3-MS		
		2,95	1,06	2,15	1,61	1,81	161,70			
30	81	28	57	46	50	85,45	SKK-12-30S-B-G-W3-MS			
	3,19	1,10	2,24	1,81	1,97	187,99				
315 4568	38	91	29	61,5	55	60	63,20	SKK-12-38S-B-G-W3-MS		
3,58		1,14	2,42	2,17	2,36	139,33				

#### Bestellschlüssel

**\*SKK\*-12\*-18L\*-B\*-G\*-SK\*-W3\*-MS**

* Typ	Messkupplung mit Kegelventil	SKK
* Baureihe	STAUFF Test 12 (Adaptionsgewinde S12,65 x 1,5)	-12
* Rohrdurchmesser	entsprechend Maßtabelle	-18
* Baureihe	Leichte Baureihe Schwere Baureihe	L S
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Anschlussart	Gerade 24°-Rohrverschraubung	-G
* Schutzkappe	Rändelkappe Sechskant-Metallschutzkappe	- -SK
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet Edelstahl V2A - Edelstahl V4A - 1.4305 (AISI 303) 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5
* Montage / Konfektionierung	nur Verschraubungskörper Verschraubungskörper mit Schneidringen und Überwurfmutter Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen und Überwurfmutter	- -MS -MSV

<sup>1</sup> Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmutter.

<sup>2</sup> Lieferstandard: Verschraubungskörper mit Schneidringen und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmutter.

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

Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

Maßzeichnung: Alle Abmessungen in mm (in).



www.stauff.com/7/de/#43

Katalog 7 • Ausgabe 08/2019

43

Archivierung: 04/2021

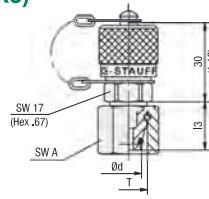


### Messkupplungen

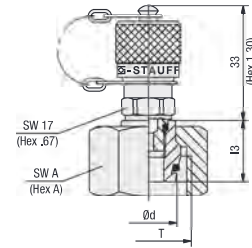


### Messkupplung mit 24°-Dichtkegel/O-Ring (DKO) SKK-12 Typ K

A



Version A



Version B

#### Bestellschlüssel

#### \*SKK\*-12\*-18L\*-B\*-K\*-GS\*-SK\*-W3

* Typ	Messkupplung mit Kegelventil	<b>SKK</b>
* Baureihe	STAUFF Test 12 (Adaptionsgewinde S12,65 x 1,5)	<b>-12</b>
* Rohrdurchmesser	entsprechend Maßtabelle	<b>-18</b>
* Baureihe	Leichte Baureihe Schwere Baureihe	<b>L</b> <b>S</b>
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	<b>-B</b> <b>-V</b> <b>-E</b>
* Anschlussart	24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)	<b>-K</b>
* Ausführung	Einteilig (Version A) Geschraubt (Version B)	<b>-</b> <b>-GS</b>
* Schutzkappe	Rändelkappe Sechskant-Metallschutzkappe	<b>-</b> <b>-SK</b>
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303) Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	<b>-W3</b> <b>-W4</b> <b>-W5</b>

Bau- reihe	PN (bar / psi)	Rohr	Abmessungen (mm/in)		Gewinde	Version	Gewicht (g/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)									
		Ød	I3	SW A	T												
L	315 4568	6	15,5	14	.61	.55	M12 x 1,5	A	6,40	SKK-12-06L-B-K-W3							
			15,5	17			M14 x 1,5	A	6,50	SKK-12-08L-B-K-W3							
		8	16,5	19	.65	.75	.87	M16 x 1,5	A	7,90	SKK-12-10L-B-K-W3						
			17,5	22				M18 x 1,5	A	9,00	SKK-12-12L-B-K-W3						
		10	12	21	27	.83	1,06	.87	M22 x 1,5	B	11,70	SKK-12-15L-B-K-GS-W3					
				19,5	32				M26 x 1,5	B	19,80	SKK-12-18L-B-K-GS-W3					
	160 2320		22	20,5	36	.81	1,42	.94	M30 x 2	B	18,70	SKK-12-22L-B-K-GS-W3					
				25	41				M36 x 2	B	41,14	SKK-12-28L-B-K-GS-W3					
			28	35	.98	1,61	1,18	1,97	.94	M45 x 2	B	24,70	SKK-12-35L-B-K-GS-W3				
					30	50				M52 x 2	B	54,34	SKK-12-42L-B-K-GS-W3				
			42		31	60	1,22	2,36	.94	.94	.94	.94	85,80	SKK-12-42L-B-K-GS-W3			
					1,22	2,36							189,16				
S	630 9137	6	14,5	17	.57	.67	.67	.67	.67	M14 x 1,5	A	6,60	SKK-12-06S-B-K-W3				
			16,5	19						M16 x 1,5	A	7,70	SKK-12-08S-B-K-W3				
		8	10	16,5	22	.65	.75	.87	.87	.87	.87	M18 x 1,5	A	8,80	SKK-12-10S-B-K-W3		
				17,5	24							M20 x 1,5	A	10,50	SKK-12-12S-B-K-W3		
		14	16	19,5	27	.77	1,06	.94	.94	.94	.94	M22 x 1,5	B	12,40	SKK-12-14S-B-K-GS-W3		
				18	30							M24 x 1,5	B	27,28	SKK-12-16S-B-K-GS-W3		
	400 5801		20	24	36	.94	1,42	.94	.94	.94	.94	M30 x 2	B	13,70	SKK-12-20S-B-K-GS-W3		
				26	46							M36 x 2	B	30,14	SKK-12-25S-B-K-GS-W3		
			25	30	1,02	1,81	1,02	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	M42 x 2	B	19,80	SKK-12-30S-B-K-GS-W3	
					30	50							M42 x 2	B	43,56	SKK-12-30S-B-K-GS-W3	
			315 4568		38	34	60	1,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	M52 x 2	B	35,20	SKK-12-38S-B-K-GS-W3
						63,20	139,04										

Mit 24°-DKO-Dichtkegel-Anschluss nach ISO 8434-1 / DIN 2353

Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

Maßzeichnung: Alle Abmessungen in mm (in).

