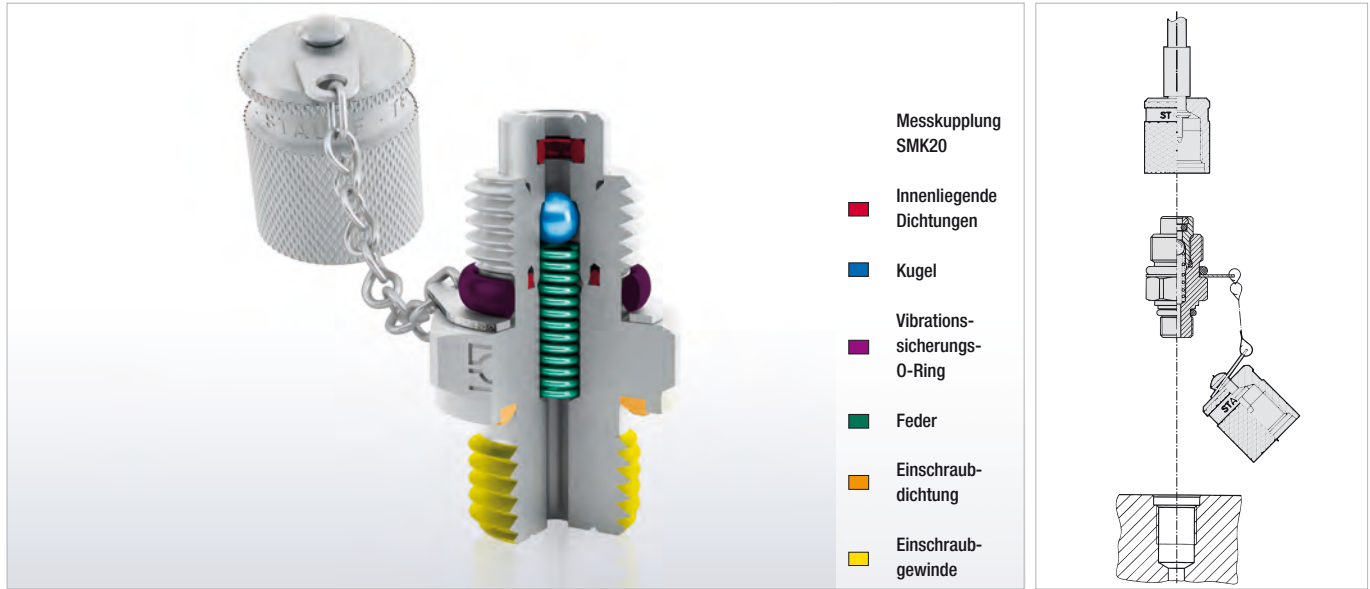


Messkupplung mit Kugelventil



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. 400 bar / 5801 PSI

Werkstoffe

- **Metallteile:**
 Standardwerkstoff: Stahl, Zink/Nickel beschichtet = **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".

- **Kugel:** Edelstahl

Dichtungen:

P = NBR (Buna-N®)

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

Hinweis: Innendichtungen auch bei Standard-NBR-Ausführung 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 (Dichtungswerkstoff beachten)
- Bei Einsatz mit anderen flüssigen Medien bitte mit Angabe des Mediums oder des Dichtungswerkstoffes anfragen, beziehungsweise bei Bestellung angeben.

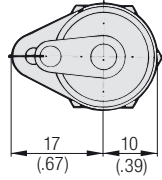
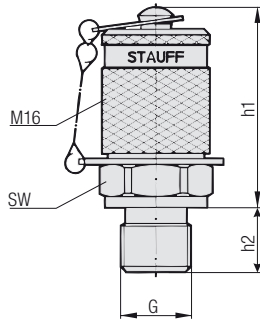
Schutzkappe

- Das gesamte STAUFF Test-20-Typ-SMK-Programm ist auch mit Sechskantschutzkappe aus Stahl oder mit Schutzkappe aus Kunststoff lieferbar.

Bei Ausführung mit Stahlsechskantschutzkappe ist der Bestellbezeichnung ein "-SK" anzuhängen. (z.B. SMK20-M10x1-PA-SK-C6F)

Bei der Ausführung mit Kunststoffkappe ist der Bestellbezeichnung ein "-KK" anzuhängen. (z.B. SMK20-M10x1-PA-KK-C6F)

SMK20 Messkupplung mit Einschraubgewinde	SMK20 Typ G Messkupplung komplett mit gerader Rohrverschraubung	SMK20 Typ K Messkupplung (24° -Rohrverschraubung)	SMK20-JIC Messkupplung mit JIC-Konus-Anschluss (37° -Rohrverschraubung) nach SAE J514	SSK20 Schottkupplung



**Messkupplung mit Einschraubgewinde
SMK20**



Einschraubgewinde G	Abdichtung	Betriebsdruck (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)			Bestellbezeichnungen	
			h1	h2	SW	NBR	FPM* (Lieferstandard - Nordamerika)
M8 x 1	Typ A	250	38	8,5	17	SMK20-M8x1-PA-C6F	SMK20-M8x1-VA-C6F
		3625	1.50	.33	.67		
		630	38	9,8	17		
M10 x 1	Typ A	9137	1.50	.39	.67	SMK20-M10x1-PA-C6F	SMK20-M10x1-VA-C6F
M10 x 1		400	37	8	17	SMK20-M10x1-PB-C6F	SMK20-M10x1-VB-C6F
5801		1.46	.31	.67	SMK20-M12x1,5-PB-C6F	SMK20-M12x1,5-VB-C6F	
M12 x 1,5	630	37	12	17			
9137	1.46	.47	.67				
M14 x 1,5	Typ B	630	37	12	19	SMK20-M14x1,5-PB-C6F	SMK20-M14x1,5-VB-C6F
9137		1.46	.47	.75	SMK20-M16x1,5-PB-C6F	SMK20-M16x1,5-VB-C6F	
M16 x 1,5		630	37	12			22
9137	1.46	.47	.87				
G1/8	Typ B	400	39	8	17	SMK20-G1/8-PB-C6F	SMK20-G1/8-VB-C6F
5801		1.54	.31	.67	SMK20-G1/4-PB-C6F	SMK20-G1/4-VB-C6F	
G1/4		630	37	12			19
9137	1.46	.47	.75				
G3/8	Typ B	630	37	12	22	SMK20-G3/8-PB-C6F	SMK20-G3/8-VB-C6F
9137		1.46	.47	.87	SMK20-M10x1-PC-C6F	SMK20-M10x1-VC-C6F	
M10 x 1		400	39	8			17
5801	1.54	.31	.67				
M12 x 1,5	Typ C	630	37	12	17	SMK20-M12x1,5-PC-C6F	SMK20-M12x1,5-VC-C6F
9137		1.46	.47	.67	SMK20-M14x1,5-PC-C6F	SMK20-M14x1,5-VC-C6F	
M14 x 1,5		630	37	12			19
9137	1.46	.47	.75				
M16 x 1,5	Typ C	630	37	12	22	SMK20-M16x1,5-PC-C6F	SMK20-M16x1,5-VC-C6F
9137		1.46	.47	.87	SMK20-G1/8-PC-C6F	SMK20-G1/8-VC-C6F	
G1/8		400	39	8			17
5801	1.54	.31	.67				
G1/4	Typ C	630	37	12	19	SMK20-G1/4-PC-C6F	SMK20-G1/4-VC-C6F
9137		1.46	.47	.75	SMK20-G3/8-PC-C6F	SMK20-G3/8-VC-C6F	
G3/8		630	37	12			22
9137	1.46	.47	.87				
G1/2	Typ C	630	39	14	27	SMK20-G1/2-PC-C6F	SMK20-G1/2-VC-C6F
9137		1.54	.55	1.06	SMK20-R1/8K-PD-C6F	SMK20-R1/8K-VD-C6F	
R1/8 K		400	37	8			17
5801	1.46	.31	.67				
R1/4 K	Typ D	630	35	12	17	SMK20-R1/4K-PD-C6F	SMK20-R1/4K-VD-C6F
9137		1.38	.47	.67	SMK20-1/8NPT-PD-C6F	SMK20-1/8NPT-VD-C6F	
1/8 NPT		400	36	10			17
5801	1.42	.39	.67				
1/4 NPT	Typ D	630	35	15	17	SMK20-1/4NPT-PD-C6F	SMK20-1/4NPT-VD-C6F
9137		1.38	.59	.67	SMK20-5/16UNF-PE-C6F	SMK20-5/16UNF-VE-C6F	
5/16-24 UNF		400	38	7,5			17
5.801	1.50	.30	.67				
7/16-20 UNF	Typ E	630	38	9,1	17	SMK20-7/16UNF-PE-C6F	SMK20-7/16UNF-VE-C6F
9137		1.50	.36	.67	SMK20-1/2UNF-PE-C6F	SMK20-1/2UNF-VE-C6F	
1/2-20 UNF		630	38	9,2			17
9137	1.50	.36	.67				
9/16-18 UNF	Typ E	630	37	10	19	SMK20-9/16UNF-PE-C6F	SMK20-9/16UNF-VE-C6F
9137		1.46	.39	.75	SMK20-3/4UNF-PE-C6F	SMK20-3/4UNF-VE-C6F	
3/4-16 UNF		630	37	11,1			19
9137	1.46	.44	.75				
M10 x 1	Typ E	630	38	9,5	17	SMK20-M10x1-PE-C6F	SMK20-M10x1-VE-C6F
9137		1.50	.37	.67	SMK20-M12x1,5-PE-C6F	SMK20-M12x1,5-VE-C6F	
M12 x 1,5		630	37	11			17
9137	1.46	.43	.67				
M14 x 1,5	Typ E	630	38	11	19	SMK20-M14x1,5-PE-C6F	SMK20-M14x1,5-VE-C6F
9137		1.50	.43	.75	SMK20-M14x1,5-PE-C6F	SMK20-M14x1,5-VE-C6F	
9137		1.50	.43	.75			

Metallteile

Standardwerkstoff:
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®).

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. SMK20-M10x1-PA-SK-C6F)
Bei der Ausführung mit Kunststoffkappe ist der Bestellbezeichnung ein "-KK" anzuhängen.
(z.B. SMK20-M10x1-PA-KK-C6F)

Weitere Informationen über Werkstoffe, Dichtungen oder Schutzkappen finden Sie auf Seite B4.

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