

STAUFF Test

Messkupplungen, Messschläuche und Zubehör
zur Drucküberwachung und mehr

Produktkatalog

Version
10/2025

Deutschland

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG

Im Ehrenfeld 4
58791 Werdohl

www.stauff.com

STAUFF Produkte und Dienstleistungen sind über eigene Niederlassungen sowie ein flächendeckendes Netzwerk aus autorisierten Handelspartnern und Werksvertretungen in sämtlichen wichtigen Industrieregionen weltweit verfügbar.

Detaillierte Kontaktinformationen finden Sie auf den letzten beiden Seiten dieses Produktkataloges sowie unter www.stauff.com/kontakt.

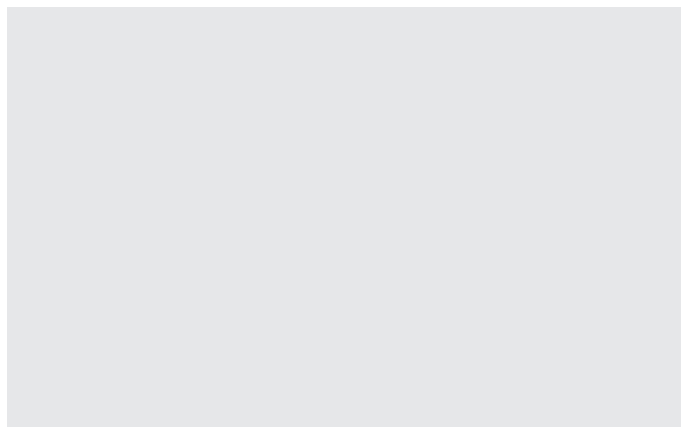
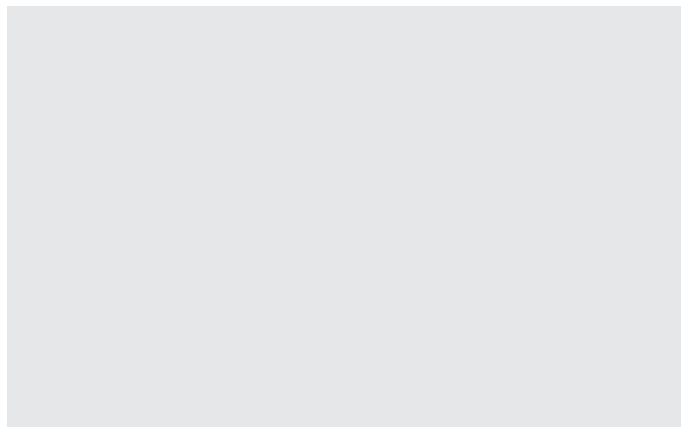
Bitte beachten Sie: Sofern nicht explizit anders ausgewiesen, gelten sämtliche in diesem Produktkatalog aufgeführten Daten und Werte ausschließlich als unverbindliche Hinweise (auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter) und befreien den Kunden / Anwender nicht von der eigenen Prüfung der Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Die Daten und Werte können nur bedingt zu Konstruktionszwecken verwendet werden.

Die Anwendung der Produkte erfolgt außerhalb der Kontrollmöglichkeiten der Herstellers und liegt daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden / Anwenders.

Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der gelieferten und eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleistet der Hersteller die einwandfreie Qualität sämtlicher Produkte nach Maßgabe der Allgemeinen Geschäfts- und Verkaufsbedingungen.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Weiterentwicklung dienen, vorbehalten.

Vorangegangene Ausgaben verlieren mit Erscheinen dieses Produktkataloges ihre Gültigkeit.



Einleitung	4 - 11	
Messkupplungen	12 - 53	A
Anschlussadapter	54 - 59	B
Messschläuche und Schlaucharmaturen	60 - 71	C
Technischer Anhang	72 - 77	D
Anhang (Produktspezifische Kurzbezeichnungen)	79 - 80	



**Katalog 1
STAUFF Schellen**

- Blockschellen
- Sonderschellen
- Leichte Baureihe
- Sattelschellen
- Bügelschellen
- Metallschellen
- Konstruktions-Baureihe



**Katalog 2
STAUFF Connect**

- Rohrverschraubungen
- Montagewerkzeuge und -maschinen



**Katalog 3
STAUFF Flansche**

- SAE-Flansche
- Zahnradpumpenflansche



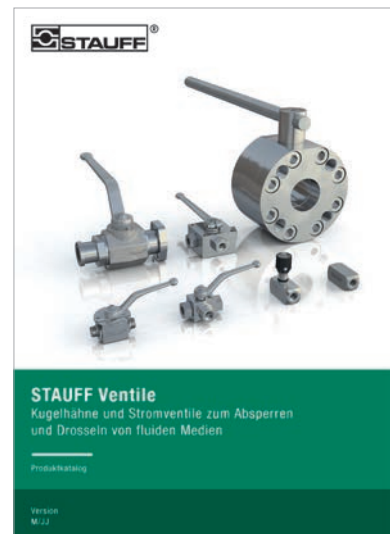
**Katalog 4
STAUFF
Schlaucharmaturen**

- Schlaucharmaturen
- Hochdruck-Schlaucharmaturen



**Katalog 5
STAUFF
Schnellverschlusskupplungen**

- Steckkupplungen
- Multikupplungen
- Schraubkupplungen



**Katalog 6
STAUFF Ventile**

- Zwei-Wege-Kugelhähne
- Mehr-Wege-Kugelhähne
- Strom- und Rückschlagventile
- Manometerschutzventile



Katalog 7 STAUFF Test

- Messkupplungen
- Anschlussadapter
- Messschläuche und Schlaucharmaturen



Katalog 8 STAUFF Diagtronics

- Manometer
- Hydraulik-Messgeräte
- Ölanalyse-Ausrüstung



Katalog 9 STAUFF Filtration Technology

- Austausch-Filterelemente
- Druckfilter
- Rücklaufilter
- Leitungsfiler
- Spin-On-Filter
- Nebenstromfilter
- Filtersysteme



Katalog 10 STAUFF Hydraulikzubehör

- Niveau- und Temperaturanzeiger
- Einfüll- und Belüftungsfiler
- Luftfilter und -entfeuchter
- Saugkörbe
- Rückstromverteiler

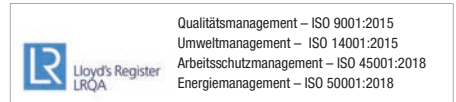
Die Unternehmen der STAUFF Gruppe entwickeln, produzieren und vertreiben Leitungskomponenten und Hydraulikzubehör für den Maschinen- und Anlagenbau und die industrielle Instandhaltung.

Zu den typischen Einsatzgebieten zählen neben der Mobil- und Stationärhydraulik auch der Nutz- und Sonderfahrzeugbau sowie die Bereiche Verkehrs- und Energietechnik. Auch in der Marine-, Öl- und Gasindustrie sowie in der Prozess-, Lebensmittel- und Chemietechnik finden STAUFF Produkte und Lösungen Verwendung.

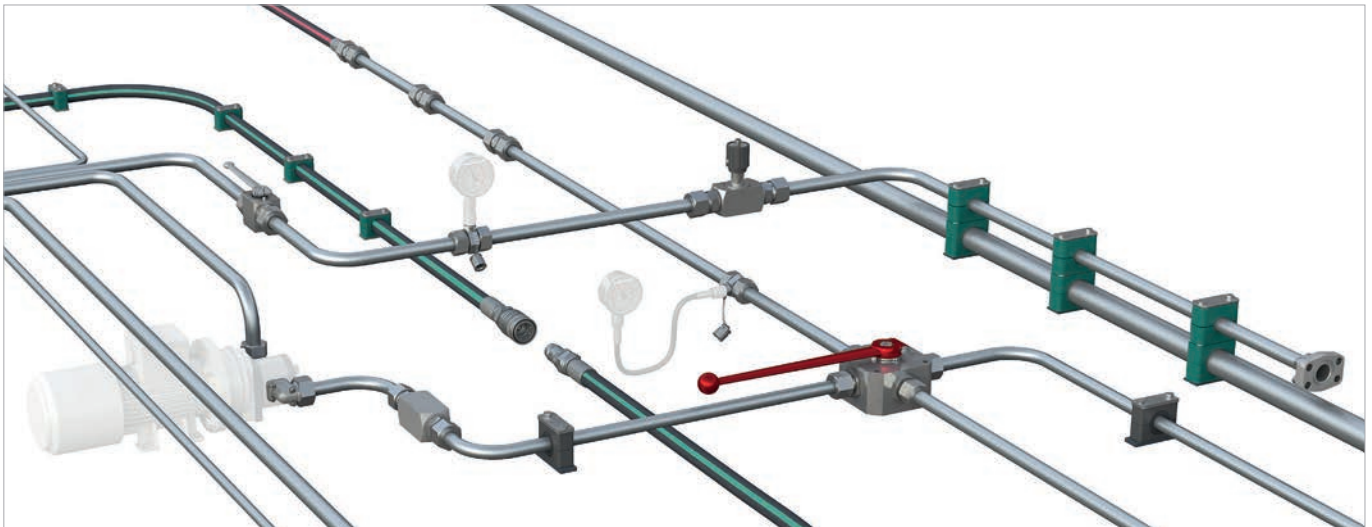
Zum Produktprogramm von STAUFF zählen aktuell etwa 50000 Standardkomponenten in zehn Produktgruppen sowie eine Vielzahl an Sonder- und Systemlösungen, die nach Kundenvorgaben oder auf Grundlage eigener Entwicklungen umgesetzt werden.

Sämtliche STAUFF Produkte werden umfangreichen Prüfungen in Anlehnung an gängige Normen und Richtlinien unterzogen und unterliegen den hohen Standards des unternehmensweiten Managementsystems. Für viele Artikel liegen darüber hinaus Zertifikate, Zulassungen und Freigaben internationaler Institute, Einrichtungen und Dienststellen vor, welche die Qualität und Leistungsfähigkeit unabhängig bescheinigen.

Eigene Niederlassungen in derzeit 18 Ländern und ein weltweit flächendeckendes Netzwerk aus Vertriebspartnern sorgen für eine hohe Präsenz und stellen maximale Verfügbarkeit und Servicekompetenz vor Ort sicher.



STAUFF LINE Leitungskomponenten



Die Unternehmen der STAUFF Gruppe stellen mit den sieben **STAUFF Line** Produktgruppen

- **STAUFF Schellen**
- **STAUFF Connect**
- **STAUFF Flansche**
- **STAUFF Schlaucharmaturen**
- **STAUFF Schnellverschlusskupplungen**
- **STAUFF Ventile** und
- **STAUFF Test**

aus eigener Entwicklung und Fertigung ein umfangreiches Komponentenprogramm zur Befestigung und Verbindung von Rohr- und Schlauchleitungen in der Mobil- und Stationärhydraulik sowie für weitere Anwendungsgebiete zur Verfügung.

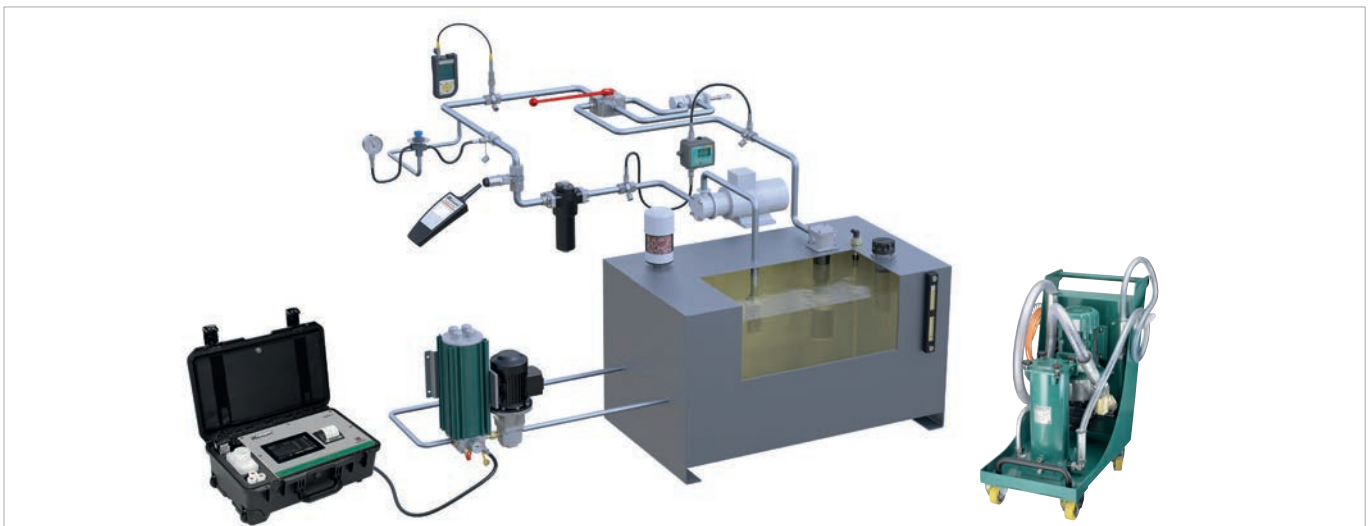
Abgerundet wird das Portfolio durch weitere Komponenten aus den Bereichen Absperr-, Regel- und Messtechnik.

Die Ausführung von STAUFF Line Produkten erfolgt in einer einheitlich hohen, aufeinander abgestimmten Qualität. So wird ein großer Anteil des Programms in Stahl als Lieferstandard (und viele weitere Komponenten optional) mit der hochwertigen STAUFF Zink/Nickel-Oberflächenbeschichtung versehen.

Diese gewährleistet zuverlässigen Korrosionsschutz, der – selbst nach Transport, Verarbeitung und Montage der Bauteile – weit über die bisher marktüblichen Standards hinausgeht und alle geltenden gesetzlichen Anforderungen erfüllt.

Bei Bedarf können Erstausrüster über die Belieferung von Einzelteilen hinaus mit weiteren Zusatzleistungen von der **technischen Beratung** über die **Montage und Konfektionierung** bis hin zur **Logistik** unterstützt werden:

- Unterstützung bei der **Auswahl geeigneter Standardkomponenten** und Bestelloptionen; Bereitstellung von **Sonderanfertigungen** nach Kundenvorgabe oder auf Basis eigener Entwicklungen – von der Prototypenphase bis hin zur Produktion in Großserie
- **Analyse und Optimierung** bestehender und Auslegung neuer Leitungssysteme mit der Zielsetzung, die Leistungsfähigkeit von Maschinen und Anlagen zu erhöhen und Gesamtkosten für den Kunden zu senken
- **Konfektionierung und Vormontage** von Einzelkomponenten zu kundenspezifischen Baugruppen und Modulen
- Individuell abgestimmte **Beschaffungslösungen** (z.B. Onlineshop und Electronic Data Interchange) und **Belieferungsmodelle** (z.B. von der Lagerbevorratung kundenspezifischer Artikel über Kanban-Logistik bis hin zur Just-In-Time-Lieferung ganzer Baugruppen auf speziellen Ladungsträgern an die Montagebänder des Kunden) mit der Zielsetzung, Materialflüsse zu optimieren



Mit den Produktgruppen

- **STAUFF Test**
- **STAUFF Diagtronics**
- **STAUFF Filtration Technology** und
- **STAUFF Hydraulikzubehör**

bieten die Unternehmen der STAUFF Gruppe Zugriff auf ein umfangreiches, auf die Bedürfnisse des Marktes ausgerichtetes Programm bestehend aus analoger und digitaler Mess- und Analysetechnik, Filtersystemen und -elementen sowie weiterem Zubehör für den Tank-, Behälter-, Aggregate- und Getriebebau in der Mobil- und Stationärhydraulik.

Relevante Zusatzleistungen runden das Angebot weiter ab:

- Unterstützung bei der **Auswahl geeigneter Komponenten** und Bestelloptionen; Bereitstellung von **Sonderanfertigungen** nach Kundenvorgabe oder auf Basis eigener Entwicklungen – von der Prototypenphase bis hin zur Produktion in Großserie
- Zustandsanalyse bestehender Hydraulikkreisläufe mit der Zielsetzung, Filtrationssysteme, Behälterkomponenten und Überwachungslösungen optimal auf die jeweiligen Anforderungen abzustimmen sowie ganzheitliche Konzepte zu entwickeln, um die Verfügbarkeit von Maschinen und Anlagen zu erhöhen
- Individuell abgestimmte **Beschaffungslösungen** und **Belieferungsmodelle**



STAUFF Test

Messkupplungen der Produktgruppe STAUFF Test werden bereits in der Erstausrüstung an geeigneten Positionen im Hydrauliksystem eingeplant oder in der Nachrüstung installiert.

Sie erlauben dem Maschinenbetreiber und Instandhalter den einfachen und gleichzeitig sicheren Anschluss von analogen und digitalen Mess- und Anzeigegegeräten zwecks temporärer Prüfung oder dauerhafter Überwachung des Systemdrucks und anderer Faktoren.

Bei Bedarf ermöglichen sie darüber hinaus die Entlüftung des Systems und die Entnahme repräsentativer Fluidproben, z.B. zur Analyse des Verschmutzungsgrads des Fluids.

Diese Art der Verbindung erfordert keinerlei Werkzeug und kann auch im laufenden Betrieb unter vollem Systemdruck von bis zu 630 bar / 9135 PSI (in Abhängigkeit vom Typ der Kupplung) durchgeführt werden.

Das in der Messkupplung integrierte Rückschlagventil in Kugel- oder Kegelausführung öffnet erst nach Anschluss des Mess- und Anzeigegegerätes mittels entsprechender Adapter und Messschläuche, welche die Produktgruppe vervollständigen. So wird eine sichere und verlustfreie Abdichtung der Verbindung garantiert.

Messkupplungen von STAUFF werden in der Fertigung nach Einsetzen der innenliegenden Ventilkomponenten und Dichtungen nicht vercrimpt, sondern vollautomatisiert und prozesssicher mit einem Einschraubnippel verschlossen. Diese Bauweise sichert die ordnungsgemäße Funktion der Kupplung unter dauerhafter Belastung.

Zu den weiteren Vorteilen zählt die Vibrationssicherung, die ein selbsttätiges Lösen der Metallschutzkappe bei Schwingungen in der Anlage verhindert.

STAUFF setzt bei der Verarbeitung seines Programmes an Messkupplungen und -schläuchen aus Stahl konsequent auf die seit Jahren bewährte STAUFF Zink/Nickel-Oberfläche, die zuverlässigen Korrosionsschutz bietet, der weit über die bisher marktüblichen Standards hinausgeht und alle geltenden gesetzlichen Anforderungen erfüllt.

Ausführungen aus Edelstahl V2A und V4A sind in der Regel ab Lager verfügbar. Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind bei Bedarf auf Anfrage erhältlich.

Für ausgewählte Baureihen und Ausführungen liegen unabhängige Zertifikate, Zulassungen und Freigaben vor:

- Wehrtechnische Zulassung als Gasfüllventil für Stickstoffspeicher durch die Wehrtechnische Dienststelle für Pionier- und Truppengerät
- DVGW-Registrierung als Messkupplungen für Gasdruckregelanlagen durch die Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V.



STAUFF Zink/Nickel Oberfläche



Schichtaufbau

- Versiegelung
- Passivierung
- Zink/Nickel
- Stahl

Mit mindestens 1200 Stunden Beständigkeit gegen Rotrost bietet die spezielle STAUFF Zink/Nickel-Oberfläche zuverlässigen Korrosionsschutz für Komponenten aus Stahl – selbst nach Transport, Verarbeitung und Montage dieser. Dies bestätigen Prüfungen in der Salzsprühnebel-Kammer entsprechend DIN EN ISO 9227.

Anwender profitieren branchen- und applikations-übergreifend von einer in der als äußerst anspruchsvoll geltenden Automobilindustrie seit Jahren bewährten Technologie, die STAUFF bereits seit 2007 für weite Teile des Produktprogramms in Stahl erfolgreich anwendet.





- Mindestens 1200 Stunden Beständigkeit gegen Rotrost / Grundmetallkorrosion unter praxishnahen Bedingungen in der Salzsprühnebel-Kammer entsprechend DIN EN ISO 9227
- Auftreten von Weißrost nur als leichter Grauschleier
- Übertrifft die im VDMA-Einheitsblatt 24576 für Rohrverbindungen definierten Anforderungen für die höchste Korrosionsschutzklasse K5 (360 Stunden Beständigkeit gegen Weißrost / 720 Stunden Beständigkeit gegen Rotrost)
- Frei von sechswertigem Chrom Cr(VI)
- ELV-konform entsprechend 2000/53/EC (End of Life Vehicles Directive)
- REACH-konform entsprechend 1907/2006/EC (Registration, Evaluation and Authorization of Chemical Substances)
- RoHS-konform entsprechend 2002/95/EC (Restrictions of the Use of Hazardous Substances)
- Hochwertige Optik und Farbgebung durch helle und leicht glänzende Oberfläche – vergleichbar mit Edelstahl
- Reduzierte Tendenz zu Kontaktkorrosion in Verbindung mit anderen Metallen (wie Aluminium oder Edelstahl)
- Verbesserte Abnutzungsbeständigkeit / Verschleißfestigkeit dank hoher Duktilität / plastischer Verformbarkeit der Oberfläche
- Geringes Allergierisiko dank minimaler Nickellässigkeit, die um ein Vielfaches unter den gesetzlich geregelten Grenzwerten für jene Gegenstände liegt, die unmittelbar und permanent mit der Haut in Berührung kommen (unabhängig bewertete Ergebnisse des Referenzprüfverfahrens entsprechend DIN EN 1811 sind auf Anfrage erhältlich)
- Unproblematische Überlackierbarkeit
- Beständigkeit gegenüber allen gängigen Druckflüssigkeiten



www.stauff.com

Auf der STAUFF Digital Plattform unter www.stauff.com können sich gewerbliche Kunden und Anwender über die mehr als 50000 ab Lager lieferbaren Komponenten nicht nur umfassend informieren, sondern diese auch direkt und ohne aufwändige Registrierung online erwerben.

Wesentliche Funktionen der STAUFF Digital Plattform:

- 
Rund um die Uhr
 Verfügbarkeiten und Preise für STAUFF Produkte rund um die Uhr in Echtzeit abfragen
- 
Umschlüsselung
 Suche anhand von Artikelbezeichnungen anderer Hersteller / Anbieter
- 
Live-Chat
 Direkter Kontakt zum Customer Service und Vertrieb von STAUFF
- 
CAD-Datenbank
 Download von 3D-Modellen und 2D-Zeichnungen für STAUFF Produkte

Ebenso finden Sie allgemeine Informationen zu den Unternehmen der STAUFF Gruppe, aktuelle Geschäfts-/Produktnachrichten sowie vollständige Kontaktinformationen.

Vorteile als registrierter Benutzer der STAUFF Digital Plattform:

- 
STAUFF Produkte kaufen
 Unter Berücksichtigung der kundenspezifisch hinterlegten Preis- und Lieferkonditionen
- 
Bestellung ohne Suche
 Schnellbestellung per Eingabe von Artikelnummer, Menge und Lieferdatum
- 
Datei-Upload
 Direkter Upload umfangreicher Bestellungen per CSV- oder Excel-Datei
- 
Merkzettel-Funktion
 Anlage von Projektlisten zum Zwischenspeichern interessanter Produkte

www.stauff.com/cad

Kostenfreier Download von 3D-Modellen und 2D-Zeichnungen für eine ständig wachsende Anzahl von STAUFF Produkten

www.filtersuche.de

Online-Datenbank zur schnellen und einfachen Identifizierung und Umschlüsselung von marktgängigen Filterfabrikaten und -typen

STAUFF folgen und stets auf dem Laufenden bleiben:


LinkedIn
www.linkedin.com/company/stauff


Youtube
www.youtube.com/stauffgroup


STAUFF Newsletter
 Automatische E-Mail Benachrichtigungen über aktuelle Neuigkeiten von STAUFF
www.stauff.com/newsletter



Test 20 - Adaptionsgewinde M16 x 2 SMK-20 14 - 25

Einleitung 14 - 15

Messkupplung mit Kugelventil



Messkupplung SMK-20 16

mit Einschraubgewinde



Messkupplung SMK-20 Typ G 17

mit gerader 24°-Rohrverschraubung



Messkupplung SMK-20 Typ K 19

mit 24°-Dichtkegel/O-Ring (DKO)



Messkupplung SMK-20-JIC Typ K 20

mit 37°-JIC-Konus-Anschluss



Messkupplung SMK-20-JIC Typ G 21

mit gerader 37°-JIC-Rohrverschraubung



Einstellbare Kombi-Verschraubung SGV-JIC Typ FM 22

mit 37°-JIC-Konus-Anschluss



Messkupplung SMK-20 Typ ORFS 23

mit ORFS-Anschluss



Schottkupplung SSK-20 24



Adapter SAD-20 24



**Manometeranschluss SMA-20
SMD-20 25**

Test 20 - Adaptionsgewinde M16 x 2 SKK-20 26 - 31

Einleitung 26 - 27

Messkupplung mit Kegelventil



Messkupplung SKK-20 28

mit Einschraubgewinde





















Messkupplung SKK-20 Typ G 29

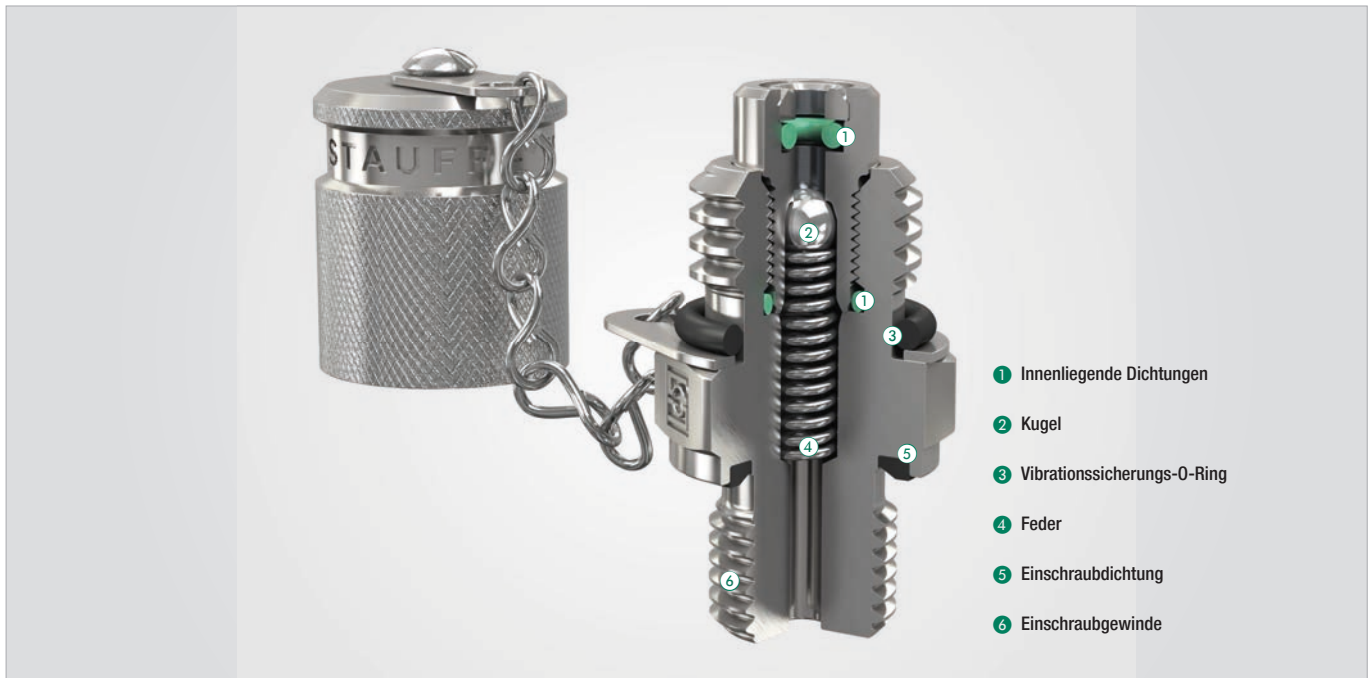
mit gerader 24°-Rohrverschraubung



Messkupplung SKK-20 Typ K 31

mit 24°-Dichtkegel/O-Ring (DKO)

	Test 15 - Adaptionsgewinde M16 x 1,5	SMK-15	32 - 38		Test 10 - Stecksystem	SMK-10	48 - 52
	Einleitung		32 - 33		Einleitung		48 - 49
	Messkupplung mit Kugelventil				Messkupplung mit Kugelventil		
	Messkupplung	SMK-15	34		Messkupplung	SMK-10	50
	mit Einschraubgewinde				mit Einschraubgewinde		
	Messkupplung	SMK-15 Typ G	35		Manometeranschluss	SMA-10	50
	mit gerader 24°-Rohrverschraubung						
	Messkupplung	SMK-15 Typ K	36		Messkupplung	SMK-10 Typ G	51
	mit 24°-Dichtkegel/O-Ring (DKO)				mit gerader 24°-Rohrverschraubung		
	Schottkupplung	SSK-15	37		Messkupplung	SMK-10 Typ K	52
					mit 24°-Dichtkegel/O-Ring (DKO)		
	Einstellbare Kombi-Verschraubung	SGV-JIC Typ FM	37		Sonderlösungen STAUFF Test		53
	mit 37°-JIC-Konus-Anschluss						
	Adapter	SAD-15	38				
	Manometeranschluss	SMA-15 SMD-15	38				
	Farbkennzeichnungsringe für Messkupplungen und konfektionierte Messschläuche (Test 20 und Test 15)		39				
	Test 12 - Adaptionsgewinde S12,65 x 1,5	SKK-12	40 - 46				
	Einleitung		40 - 41				
	Messkupplung mit Kegelventil						
	Messkupplung	SKK-12	42				
	mit Einschraubgewinde						
	Messkupplung	SKK-12 Typ G	43				
	mit gerader 24°-Rohrverschraubung						
	Messkupplung	SKK-12 Typ K	44				
	mit 24°-Dichtkegel/O-Ring (DKO)						
	Schottkupplung	SSKK-12	45				
	Einstellbare Kombi-Verschraubung	SGV-JIC Typ FM	45				
	mit 37°-JIC-Konus-Anschluss						
	Adapter	SAD-12	46				
	Manometeranschluss	SMA-12 SMD-12	46				

**Messkupplung mit Kugelventil
SMK-20**
A


- 1 Innenliegende Dichtungen
- 2 Kugel
- 3 Vibrationssicherungs-O-Ring
- 4 Feder
- 5 Einschraubdichtung
- 6 Einschraubgewinde

Schnellkupplung für

- Drucküberwachung und -kontrolle
- Entlüftung
- Probenentnahme bei Hoch- und Niederdrucksystemen
- Adaptionsgewinde nach ISO 15171-2

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 = **W3**
Optional:
Edelstahl **W4** (1.4305 / AISI 303) auf Anfrage
Edelstahl **W5** (1.4571 / AISI 316Ti) auf Anfrage
- **Kugel:** Edelstahl
-

Dichtungen:

B = NBR (Buna-N®)
(Temperaturbereich -20 °C ... +100 °C / -4 °F ... +212 °F)
Hinweis: Innendichtungen auch bei Standard-NBR-Ausführung 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)

* 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

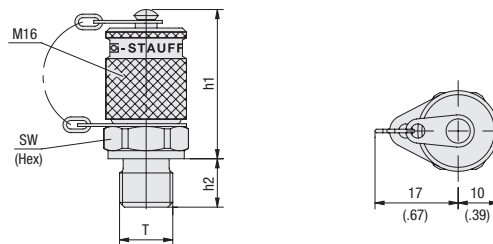
- Das gesamte STAUFF Test-20-Typ-SMK-Programm ist auch mit Sechskantschutzkappe aus Stahl oder mit Schutzkappe aus Kunststoff lieferbar.

Farbkennzeichnungsringe

- Messkupplungen und konfektionierte Messschläuche der Baureihen STAUFF Test 20 und STAUFF Test 15 aus Stahl und Edelstahl können optional mit Farbkennzeichnungsringen ausgestattet werden. Siehe Seite 39 für weitere Informationen.

SMK-20 Messkupplung mit Einschraubgewinde und optionalen Farbkennzeichnungsring	SMK-20 Typ G Messkupplung mit gerader 24°-Rohrverschraubung	SMK-20 Typ K Messkupplung mit 24°-Dichtkegel/O-Ring (DKO)	SMK-20-JIC Messkupplung mit 37°-JIC-Konus-Anschluss	SSK-20 Schottkupplung

Messkupplung mit Einschraubgewinde SMK-20



Bestellschlüssel

SMK-20*-G1/4*-B*-C*-SK*-W3

* Typ	Messkupplung mit Kugelventil	SMK
* Baureihe	STAUFF Test 20 (Adaptionsgewinde M16x2)	-20
* Einschraubgewinde	entsprechend Maßtabelle	-G1/4
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM Abdichtung Typ B und D	-B -V -E ohne
* 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	-A -B -C -D -E
* Schutzkappe	Rändelkappe Sechskant-Metallschutzkappe Kunststoff-Schutzkappe	- -SK -KK
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303) Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5

Abdichtungsarten



O-Ring Typ A



Metallische Dichtkante Typ B



Weichdichtung Typ C



Gewinde Typ D¹



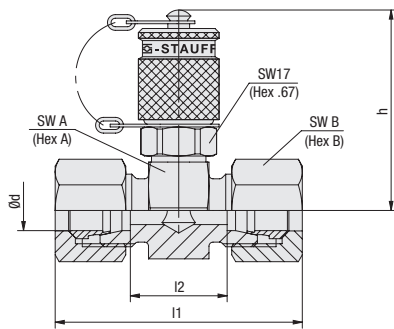
O-Ring Typ E

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

Einschraub- gewinde T	Ab- dichtung	Betriebsdruck (^{bar} / _{PSI})	Abmessungen (^{mm} / _{in})			Drehm. (^{Nm} / _{ft·lb}) ca.	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca.	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
			h1	h2	SW			
M8 x 1	Typ A	250	38	8,5	17	6	6,10	SMK-20-M8x1-B-A-W3
		3625	1.50	.33	.67	4.4	13.42	
		630	38	9,8	17	12	6,70	SMK-20-M10x1-B-A-W3
M10 x 1	Typ A	9137	1.50	.39	.67	8.8	14.74	
		400	37	8	17	18	6,60	SMK-20-M10x1-B-W3
M10 x 1	Typ A	5801	1.46	.31	.67	13.3	14.52	
		630	37	12	17	35	7,00	SMK-20-M12x1.5-B-W3
M12 x 1,5	Typ A	9137	1.46	.47	.67	25.8	15.40	
		630	37	12	19	55	7,50	SMK-20-M14x1.5-B-W3
M14 x 1,5	Typ A	9137	1.46	.47	.75	40.6	16.50	
		630	37	12	22	70	8,40	SMK-20-M16x1.5-B-W3
M16 x 1,5	Typ B	9137	1.46	.47	.87	51.6	18.48	
		400	39	8	17	18	6,90	SMK-20-G1/8-B-W3
G1/8	Typ B	5801	1.54	.31	.67	13.3	15.18	
		630	37	12	19	55	7,30	SMK-20-G1/4-B-W3
G1/4	Typ B	9137	1.46	.47	.75	40.6	16.06	
		630	37	12	22	90	8,90	SMK-20-G3/8-B-W3
G3/8	Typ B	9137	1.46	.47	.87	66.4	19.58	
		400	39	8	17	18	6,80	SMK-20-M10x1-B-C-W3
M10 x 1	Typ C	5801	1.54	.31	.67	13.3	14.96	
		630	37	12	17	35	6,90	SMK-20-M12x1.5-B-C-W3
M12 x 1,5	Typ C	9137	1.46	.47	.67	25.8	15.18	
		630	37	12	19	50	7,70	SMK-20-M14x1.5-B-C-W3
M14 x 1,5	Typ C	9137	1.46	.47	.75	36.9	16.94	
		630	37	12	22	60	8,70	SMK-20-M16x1.5-B-C-W3
M16 x 1,5	Typ C	9137	1.46	.47	.87	44.2	19.14	
		400	39	8	17	18	6,80	SMK-20-G1/8-B-C-W3
G1/8	Typ C	5801	1.54	.31	.67	13.3	14.96	
		630	37	12	19	45	8,10	SMK-20-G1/4-B-C-W3
G1/4	Typ C	9137	1.46	.47	.75	33.2	17.82	
		630	37	12	22	80	8,90	SMK-20-G3/8-B-C-W3
G3/8	Typ C	9137	1.46	.47	.87	59	19.58	
		630	39	14	27	110	12,80	SMK-20-G1/2-B-C-W3
G1/2	Typ C	9137	1.54	.55	1.06	81.1	28.16	
		400	37	8	17		6,70	SMK-20-R1/8K-D-W3
R1/8 K	Typ D¹	5801	1.46	.31	.67		14.74	
		630	35	12	17		7,10	SMK-20-R1/4K-D-W3
R1/4 K	Typ D¹	9137	1.38	.47	.67		15.62	
		400	36	10	17		6,40	SMK-20-1/8NPT-D-W3
1/8 NPT	Typ D¹	5801	1.42	.39	.67		14.08	
		630	35	15	17		7,30	SMK-20-1/4NPT-D-W3
1/4 NPT	Typ D¹	9137	1.38	.59	.67		16.06	
		400	38	7,5	17	8	6,70	SMK-20-5/16UNF-B-E-W3
5/16-24 UNF	Typ E	5.801	1.50	.30	.67	5.9	14.74	
		630	38	9,1	17	20	7,00	SMK-20-7/16UNF-B-E-W3
7/16-20 UNF	Typ E	9137	1.50	.36	.67	14.7	15.40	
		630	38	9,2	17	25	7,20	SMK-20-1/2UNF-B-E-W3
1/2-20 UNF	Typ E	9137	1.50	.36	.67	18.4	15.84	
		630	37	10	19	35	7,60	SMK-20-9/16UNF-B-E-W3
9/16-18 UNF	Typ E	9137	1.46	.39	.75	25.8	16.72	
		630	37	11,1	19	70	9,58	SMK-20-3/4UNF-B-E-W3
3/4-16 UNF	Typ E	9137	1.46	.44	.75	51.6	21.08	
		630	38	9,5	17	18	6,60	SMK-20-M10x1-B-E-W3
M10 x 1	Typ E	9137	1.50	.37	.67	13.3	14.52	
		630	37	11	17	35	6,90	SMK-20-M12x1.5-B-E-W3
M12 x 1,5	Typ E	9137	1.46	.43	.67	25.8	15.18	
		630	38	11	19	45	7,80	SMK-20-M14x1.5-B-E-W3
M14 x 1,5	Typ E	9137	1.50	.43	.75	33.2	17.16	

¹ 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.

**Messkupplung mit gerader 24°-Rohrverschraubung
SMK-20 Typ G**

A

Bau- reihe	PN (^{bar} / _{psi})	Rohr Ød	Abmessungen (^{mm} / _{in})					Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100 ¹	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard) ²
			~11 ³	l2	h	SW A	SW B		
L	315 4568	6	51	21	49	24	14	14,80	SMK-20-06L-G-W3-MS
			2.01	.83	1.93	.94	.55	32.56	
		8	51	21	49	24	17	15,80	SMK-20-08L-G-W3-MS
			2.01	.83	1.93	.94	.67	34.76	
		10	53	23	49	24	19	16,70	SMK-20-10L-G-W3-MS
			2.09	.91	1.93	.94	.75	36.74	
	12	53	23	50,5	27	22	20,00	SMK-20-12L-G-W3-MS	
		2.09	.91	1.99	1.06	.87	44.00		
	15	55	25	52	30	27	26,00	SMK-20-15L-G-W3-MS	
		2.17	.98	2.05	1.18	1.06	57.20		
	18	57	24	53	32	32	32,20	SMK-20-18L-G-W3-MS	
		2.24	.94	2.09	1.26	1.26	70.84		
	160 2320	22	61	28	55	36	36	38,90	SMK-20-22L-G-W3-MS
			2.40	1.10	2.17	1.42	1.42	85.58	
		28	61	28	57,5	41	41	45,20	SMK-20-28L-G-W3-MS
			2.40	1.10	2.26	1.61	1.61	99.44	
		35	69	26	60	46	50	63,80	SMK-20-35L-G-W3-MS
			2.72	1.02	2.36	1.81	1.97	140.36	
42	71	25	64,5	55	60	88,40	SMK-20-42L-G-W3-MS		
	2.80	.98	2.54	2.17	2.36	194.48			
S	630 9137	6	55	25	49	24	17	17,10	SMK-20-06S-G-W3-MS
			2.17	.98	1.93	.94	.67	37.62	
		8	55	25	49	24	19	18,10	SMK-20-08S-G-W3-MS
			2.17	.98	1.93	.94	.75	39.82	
		10	57	24	49	24	22	20,40	SMK-20-10S-G-W3-MS
			2.24	.94	1.93	.94	.87	44.88	
	12	57	24	49	24	24	22,10	SMK-20-12S-G-W3-MS	
		2.24	.94	1.93	.94	.94	48.62		
	14	63	27	50,5	27	27	28,20	SMK-20-14S-G-W3-MS	
		2.50	1.06	1.99	1.06	1.06	62.04		
	400 5801	16	63	26	52	30	30	32,20	SMK-20-16S-G-W3-MS
			2.50	1.02	2.05	1.18	1.18	70.84	
		20	69	26	55	36	36	47,30	SMK-20-20S-G-W3-MS
			2.72	1.02	2.17	1.42	1.42	104.06	
		25	75	27	57,5	41	46	76,40	SMK-20-25S-G-W3-MS
			2.95	1.06	2.26	1.61	1.81	168.08	
	30	81	28	60	46	50	86,80	SMK-20-30S-G-W3-MS	
		3.19	1.10	2.36	1.81	1.97	190.96		
315 4568	38	91	29	64,5	55	60	127,70	SMK-20-38S-G-W3-MS	
		3.58	1.14	2.54	2.17	2.36	280.94		

Bestellschlüssel
***SMK*-20*-18L*-G*-SK*-W3*-MS**

* Typ	Messkupplung mit Kugelventil	SMK
* Baureihe	STAUFF Test 20 (Adaptionsgewinde M16x2)	-20
* Rohrdurchmesser	entsprechend Maßtabelle	-18
* Baureihe	Leichte Baureihe Schwere Baureihe	L S
* Dichtungswerkstoff	FKM (Viton®) EPDM	ohne -E
* Anschlussart	Gerade 24°-Rohrverschraubung	-G
* Schutzkappe	Rändelkappe Sechskant-Metallschutzkappe Kunststoff-Schutzkappe	- -SK -KK
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	-W3
	Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5
* Montage / Konfektionierung	nur Verschraubungskörper	-
	Verschraubungskörper mit Schneidringen und Überwurfmutter	-MS
	Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen und Überwurfmutter	-MSV

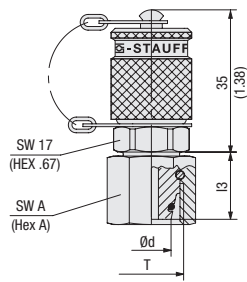
¹ Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmutter.

² Lieferstandard: Verschraubungskörper mit Schneidringen und Überwurfmutter.

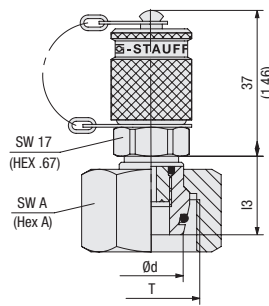
³ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmutter.

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

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

**Messkupplung mit 24°-Dichtkegel/O-Ring (DKO)
SMK-20 Typ K**


Version A



Version B


A

Bau-reihe	PN (^{bar} /PSI)	Rohr Ød	Abmessungen (^{mm} / _{in})	Gewinde	Version	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)			
			l3 SW A T							
L	315 4568	6	15,5 .61	14 .55	M12 x 1,5	A	8,00 17,60	SMK-20-06L-B-K-W3		
			15,5 .61	17 .67	M14 x 1,5	A	8,10 17,82	SMK-20-08L-B-K-W3		
		10	16,5 .65	19 .75	M16 x 1,5	A	9,30 20,46	SMK-20-10L-B-K-W3		
			17,5 .69	22 .87	M18 x 1,5	A	10,60 23,32	SMK-20-12L-B-K-W3		
		15	21 .83	27 1.06	M22 x 1,5	B	12,80 28,16	SMK-20-15L-B-K-GS-W3		
			19,5 .77	32 1.26	M26 x 1,5	B	16,20 35,64	SMK-20-18L-B-K-GS-W3		
	160 2320	22	20,5 .81	36 1.42	M30 x 2	B	19,40 42,68	SMK-20-22L-B-K-GS-W3		
			25 .98	41 1.61	M36 x 2	B	25,10 55,22	SMK-20-28L-B-K-GS-W3		
		35	30 1.18	50 1.97	M45 x 2	B	40,50 89,10	SMK-20-35L-B-K-GS-W3		
			31 1.22	60 2.36	M52 x 2	B	58,10 127,82	SMK-20-42L-B-K-GS-W3		
		S	630 9137	6	14,5 .57	17 .67	M14 x 1,5	A	7,50 16,50	SMK-20-06S-B-K-W3
					16,5 .65	19 .75	M16 x 1,5	A	8,70 19,14	SMK-20-08S-B-K-W3
10	16,5 .65			22 .87	M18 x 1,5	A	10,20 22,44	SMK-20-10S-B-K-W3		
	17,5 .69			24 .94	M20 x 1,5	A	11,70 25,74	SMK-20-12S-B-K-W3		
14	19,5 .77			27 1.06	M22 x 1,5	B	13,10 28,82	SMK-20-14S-B-K-GS-W3		
400 5801	16		18 .71	30 1.18	M24 x 1,5	B	15,40 33,88	SMK-20-16S-B-K-GS-W3		
			24 .94	36 1.42	M30 x 2	B	22,00 48,40	SMK-20-20S-B-K-GS-W3		
	25		26 1.02	46 1.81	M36 x 2	B	36,60 80,52	SMK-20-25S-B-K-GS-W3		
			30 1.18	50 1.97	M42 x 2	B	42,70 93,94	SMK-20-30S-B-K-GS-W3		
	315 4568		38	34 1.34	60 2.36	M52 x 2	B	63,70 140,14	SMK-20-38S-B-K-GS-W3	

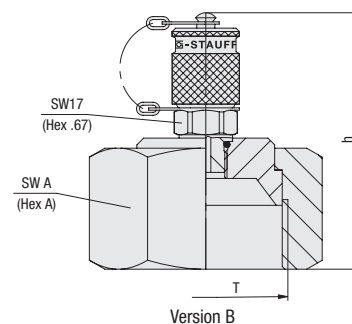
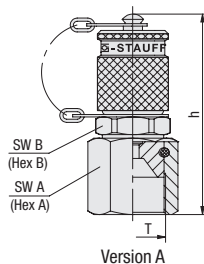
Bestellschlüssel
***SMK*-20*-18L*-B*-K*-GS*-SK*-W3**

* Typ	Messkupplung mit Kugelventil	SMK
* Baureihe	STAUFF Test 20 (Adaptionsgewinde M16x2)	-20
* Rohrdurchmesser	entsprechend Maßtabelle	-18
* Baureihe	Leichte Baureihe Schwere Baureihe	L S
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Anschlussart	24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)	-K
* Ausführung	Einteilig (Version A) Geschraubt (Version B)	- -GS
* Schutzkappe	Rändelkappe Sechskant-Metallschutzkappe Kunststoff-Schutzkappe	- -SK -KK
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	-W3
	Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

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.

Messkupplung mit 37°-JIC-Konus-Anschluss SMK-20-JIC Typ K



Bestellschlüssel

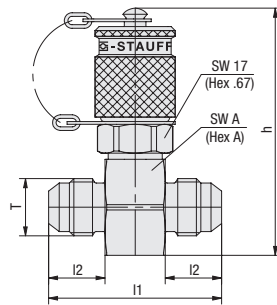
SMK-20*-JIC3/4*-K*-GS*-SK*-W3

* Typ	Messkupplung mit Kugelventil	SMK
* Baureihe	STAUFF Test 20 (Adaptionsgewinde M16x2)	-20
* Verschraubungsart	37°-JIC-Rohrverschraubung	-JIC
* Rohrdurchmesser	entsprechend Maßtabelle	3/4
* Dichtungswerkstoff	FKM (Viton®) EPDM	ohne -E
* Anschlussart	37° -JIC-Innenkonus	-K
* Ausführung	Einteilig (Version A) Geschraubt (Version B)	- -GS
* Schutzkappe	Rändelkappe Sechskant-Metallschutzkappe Kunststoff-Schutzkappe	- -SK -KK
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303) Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5

Rohr A.D. Zoll	JIC- Größe	Abmessungen (mm/in)			Gewinde T	Version	Gewicht (^{kg} /lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
		h	SW A	SW B				
1/4	-4	53	17	17	7/16-20 UNF	A	8,40	SMK-20-JIC1/4-K-W3
		2.09	.67	.67			18.48	
5/16	-5	53,5	17	17	1/2-20 UNF	A	8,30	SMK-20-JIC5/16-K-W3
		2.11	.67	.67			18.26	
3/8	-6	55,5	19	17	9/16-18 UNF	A	9,10	SMK-20-JIC3/8-K-W3
		2.19	.75	.67			20.02	
1/2	-8	56,5	22	19	3/4-16 UNF	A	10,40	SMK-20-JIC1/2-K-W3
		2.22	.87	.75			22.88	
5/8	-10	60	27	22	7/8-14 UNF	A	14,20	SMK-20-JIC5/8--K-W3
		2.36	1.06	.87			31.24	
3/4	-12	70,5	32	-	1-1/16-12 UN	B	17,70	SMK-20-JIC3/4-K-GS-W3
		2.78	1.26	-			38.94	
1	-16	69	38	-	1-5/16-12 UN	B	26,90	SMK-20-JIC1-K-GS-W3
		2.72	1.50	-			59.18	
1-1/4	-20	73,5	50	-	1-5/8-12 UN	B	40,20	SMK-20-JIC1-1/4-K-GS-W3
		2.89	1.97	-			88.44	
1-1/2	-24	76	60	-	1-7/8-12 UN	B	63,50	SMK-20-JIC1-1/2-K-GS-W3
		2.99	2.36	-			139.70	

Mit 37°-JIC-Konus-Anschluss nach SAE J514

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

**Messkupplung mit gerader 37°-JIC-Rohrverschraubung
SMK-20-JIC Typ G**

A

Rohr A.D. Zoll	JIC- Größe	Abmessungen (mm/in)				Gewinde T	Gewicht (*9/10) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
		l1	l2	h	SW A			
1/4	-4	43	14	61	24	7/16-20 UNF	13,70	SMK-20-JIC1/4-G-W3
		1.69	.55	2.40	.94		30.14	
5/16	-5	43	14	61	24	1/2-20 UNF	12,90	SMK-20-JIC5/16-G-W3
		1.69	.55	2.40	.94		28.38	
3/8	-6	43	14	61	24	9/16-18 UNF	13,00	SMK-20-JIC3/8-G-W3
		1.69	.55	2.40	.94		28.60	
1/2	-8	48,5	16,5	67	30	3/4-16 UNF	17,90	SMK-20-JIC1/2-G-W3
		1.91	.65	2.64	1.18		39.38	
5/8	-10	53,5	19,5	67	30	7/8-14 UNF	20,70	SMK-20-JIC5/8-G-W3
		2.11	.77	2.64	1.18		45.54	
3/4	-12	59	22	73	36	1-1/16-12 UN	27,00	SMK-20-JIC3/4-G-W3
		2.32	.87	2.87	1.42		59.40	
1	-16	61	23	78	41	1-5/16-12 UN	32,60	SMK-20-JIC1-G-W3
		2.40	.91	3.07	1.61		71.72	
1-1/4	-20	65,5	24,5	83	46	1-5/8-12 UN	45,30	SMK-20-JIC1-1/4-G-W3
		2.58	.96	3.26	1.81		99.66	
1-1/2	-24	72	27,5	92	55	1-7/8-12 UN	58,30	SMK-20-JIC1-1/2-G-W3
		2.83	1.08	3.62	2.17		128.26	

Mit gerader 37°-JIC-Rohrverschraubung nach SAE J514

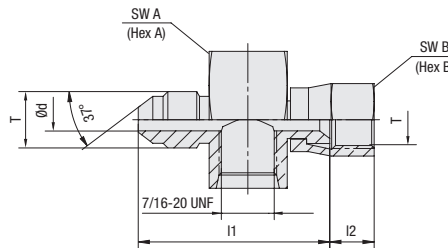
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

Bestellschlüssel
***SMK*-20*-JIC3/4*-G*-SK*-W3**

* Typ	Messkupplung mit Kugelventil	SMK
* Baureihe	STAUFF Test 20 (Adaptionsgewinde M16x2)	-20
* Verschraubungsart	37°-JIC-Rohrverschraubung	-JIC
* Rohrdurchmesser	entsprechend Maßtabelle	3/4
* Dichtungswerkstoff	FKM (Viton®) EPDM	ohne -E
* Anschlussart	Gerade Rohrverschraubung	-G
* Schutzkappe	Rändelkappe Sechskant-Metallschutzkappe Kunststoff-Schutzkappe	- -SK -KK
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	-W3
	Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Einstellbare Kombi-Verschraubung mit 37°-JIC-Konus-Anschluss SGV-JIC Typ FM

A



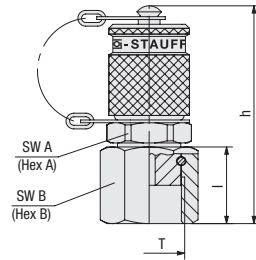
Bestellschlüssel

***SGV*-7/16UNF*-12*-JIC3/4*-FM*-W66**

* Typ	Kombi-Verschraubung	SGV
* Einschraubgewinde	Anschluss	-7/16UNF
* JIC-Größe	entsprechend Maßtabelle	-12
* Verschraubungsart	37°-JIC-Rohrverschraubung	-JIC
* Rohrdurchmesser	entsprechend Maßtabelle	3/4
* Anschlussart	Innengewinde/Außengewinde	-FM
* Werkstoff	Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert	-W66

Rohr A.D. Zoll	JIC- Größe	Abmessungen (mm/in)					Gewinde T inch	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
		Ø d	l1	l2	SW A	SW B			
1/4	04	4,37	37,74	8,74	27	14,29	7/16-20 UNF	8,96	SGV-7/16UNF-04-JIC1/4-FM-W66
		.17	1.49	.34	1.06	.56		19,71	
3/8	06	7,54	40,01	9,53	27	17,46	9/16-18 UNF	9,60	SGV-7/16UNF-06-JIC3/8-FM-W66
		.30	1.58	.38	1.06	.69		21,12	
1/2	08	9,93	44,65	10,72	27	22,23	3/4-16 UNF	11,20	SGV-7/16UNF-08-JIC1/2-FM-W66
		.39	1.76	.42	1.06	.88		24,64	
5/8	10	12,29	48,26	12,70	28,58	25,40	7/8-14 UNF	17,10	SGV-7/16UNF-10-JIC5/8-FM-W66
		.48	1.90	.50	1.13	1.00		37,62	
3/4	12	15,47	51,33	14,45	31,75	31,75	1-1/16-12 UN	20,40	SGV-7/16UNF-12-JIC3/4-FM-W66
		.61	2.02	.57	1.25	1.25		44,88	
1	16	21,44	57,30	15,09	38,10	38,10	1-5/16-12 UN	30,80	SGV-7/16UNF-16-JIC1-FM-W66
		.84	2.26	.59	1.50	1.50		67,76	

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

**Messkupplung mit ORFS-Anschluss
SMK-20 Typ ORFS**
A


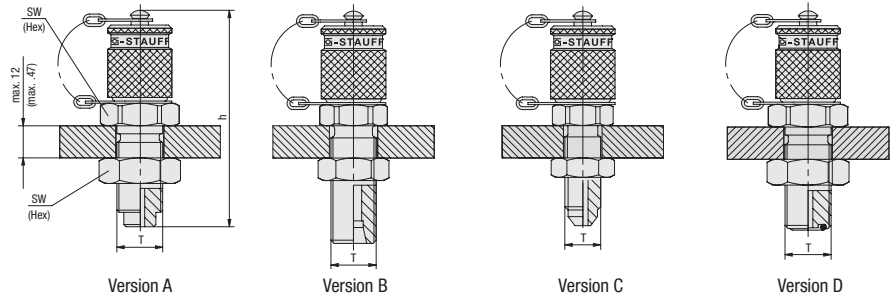
Gewinde T	ORFS- Größe	Abmessungen (^{mm} / _{in})				Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
		h	l	SW A	SW B		
9/16-18 UNF	04	54	19	17	19	9,50	SMK-20-04-ORFS-W3
		2.1	.75	.67	.75	20.90	
11/16-16 UN	06	54	19	19	21	9,80	SMK-20-06-ORFS-W3
		2.1	.75	.75	.80	21.60	
13/16-16 UN	08	54	19	22	24	11,69	SMK-20-08-ORFS-W3
		2.1	.75	.87	.87	25.73	

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

Bestellschlüssel
***SMK*-20*-06*-ORFS*-SK*-W3**

* Typ	Messkupplung mit Kugelventil	SMK
* Baureihe	STAUFF Test 20 (Adaptionsgewinde M16x2)	-20
* ORFS-Größe	entsprechend Maßtabelle	-06
* Verschraubungsart	ORFS	-ORFS
* Dichtungswerkstoff	FKM (Viton®) EPDM	ohne -E
* Schutzkappe	Rändelkappe Sechskant-Metallschutzkappe Kunststoff-Schutzkappe	- -SK -KK
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303) Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5

Schottkupplung SSK-20



Bestellschlüssel

SSK-20*-JIC1/4*-M*-SK*-W3

* Typ	Schottkupplung mit Kugelventil	SSK
* Baureihe	STAUFF Test 20 (Adaptionsgewinde M16x2)	-20
* Verschraubungsart	37°-JIC-Rohrverschraubung	-JIC
* Rohrdurchmesser	entsprechend Maßtabelle	1/4
* Anschlussart	Außengewinde	-M
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
	Version A/B/C	ohne
* Schutzkappe	Rändelkappe	-
	Sechskant-Metallschutzkappe	-SK
	Kunststoff-Schutzkappe	-KK
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	-W3
	Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Gewinde T	Abmessungen (mm/in)		Version	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
	h	SW			
M16 x 2	72	19	A	10,80	SSK-20-W3
	2.83	.75		23.76	
M14 x 1,5 ¹	72	19	B	10,10	SSK-20/08L-W3
	2.83	.75		22.22	
M16 x 1,5 ¹	72	22	B	12,30	SSK-20/08S-W3
	2.83	.87		27.06	
M18 x 1,5 ¹	72	24	B	11,90	SSK-20/12L-W3
	2.83	.94		26.18	
7/16-20 UNF ²	66	17	C	12,30	SSK-20-JIC1/4-M-W3
	2.60	.67		27.11	
9/16-18 UNF ³	67	22	D	12,00	SSK-20-04-ORFS-B-W3
	2.64	.87		26.40	
11/16-16 UN ³	72	27	D	16,10	SSK-20-06-ORFS-B-W3
	2.83	1.06		35.42	
13/16-16 UNF ³	75	30	D	10,00	SSK-20-08-ORFS-B-W3
	2.95	1.18		22.04	

Auch für gasförmige Medien erhältlich: Typ SSKK

¹ Schneidring-Anschluss 08L/ 08S/ 12L nach ISO 8434-1 / DIN 2353

² JIC-Konus-Anschluss nach SAE J514

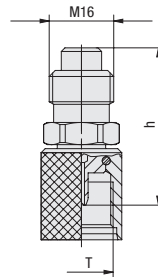
³ Stirnseitige O-Ring-Abdichtung nach SAE J1453

Lieferstandard: Mit Sechskant-Kontermutter.

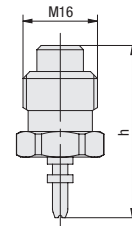
Lieferstandard - Version B: Ohne Schneidring und Überwurfmutter.

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

Adapter SAD-20



Version A



Version B

Bestellschlüssel

SAD-20/15*-W3

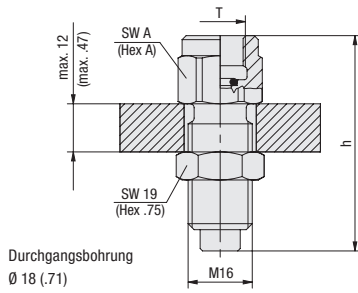
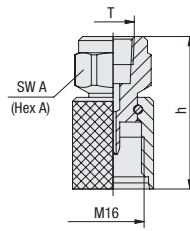
* Typ	Adapter	SAD
* Adaptions- ausführung	Anschluss (Version A)	-20/15
	Anschluss (Version A)	-20/12
	Anschluss (Version B)	-20/10
* Dichtungswerkstoff	FKM (Viton®)	ohne
	EPDM	-E
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	-W3
	Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Gewinde T	Abmessungen (mm/in)		Version	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
	h				
M16 x 1,5	39		A	5,80	SAD-20/15-W3
	1.54			12.76	
S12 ¹	39		A	5,30	SAD-20/12-W3
	1.54			11.66	
Steck	37		B	3,40	SAD-20/10-W3
	1.46			7.48	

¹ Sondergewinde: Sägezahnengewinde S12,65 x 1,5

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

Maßzeichnung: Alle Abmessungen in mm (in).

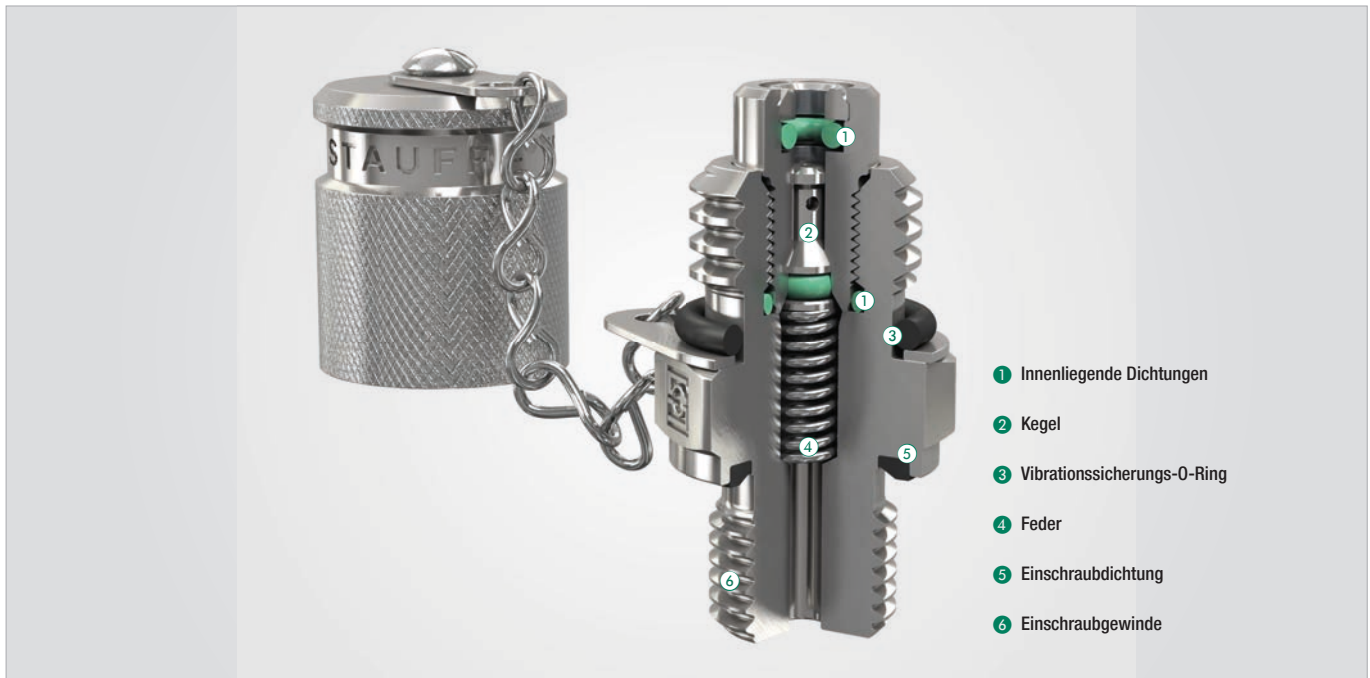
Manometeranschluss SMA-20 **Manometeranschluss für Direktanschluss SMD-20**
A

Manometeranschluss SMA-20

Manometeranschluss für Direktanschluss SMD-20


Gewinde	Abmessungen (^{mm} / _{in})		Gewicht (^g / _{lbs}) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
	T	h		
G1/4	54	19	7,20	SMA-20-G1/4-B-OR-W3
	2.13	.75	15.84	
G1/2	64	27	12,40	SMA-20-G1/2-B-OR-W3
	2.52	1.06	27.28	
1/4 NPT	54	19	7,20	SMA-20-1/4NPT-W3
	2.13	.75	15.84	
1/2 NPT	64	27	13,50	SMA-20-1/2NPT-W3
	2.52	1.06	29.70	
7/16-20 UNF	54	19	7,60	SMA-20-7/16UNF-W3
	2.16	.75	16.76	
9/16-18 UNF	57	19	7,50	SMA-20-9/16UNF-W3
	2.24	.75	16.53	
G1/4	41	19	5,70	SMD-20-G1/4-B-OR-W3
	1.61	.75	12.54	
G1/2	51	27	10,10	SMD-20-G1/2-B-OR-W3
	2.01	1.06	22.22	
1/4 NPT	41	19	5,80	SMD-20-1/4NPT-W3
	1.61	.75	12.76	
1/2 NPT	51	27	10,80	SMD-20-1/2NPT-W3
	2.01	1.06	23.76	
7/16-20 UNF	41	19	6,00	SMD-20-7/16UNF-W3
	1.61	.75	13.20	
9/16-18 UNF	43	19	5,25	SMD-20-9/16UNF-W3
	1.69	.75	11.55	

Bestellschlüssel
***SMA*-20*-G1/4*-B*-OR*-W3**

* Typ	Manometeranschluss	SMA
* Baureihe	STAUFF Test 20 (Adaptionsgewinde M16x2)	-20
* Gewinde	entsprechend Maßtabelle	-G1/4
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM Abdichtung ohne O-Ring	-B -V -E ohne
* Abdichtung	mit O-Ring	-OR
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303) Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5

Lieferstandard - SMA-20: Mit Sechskant-Kontermutter.
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.
Dämpfungsglied auf Anfrage.

**Messkupplung mit Kegelventil
SKK-20**
A


- 1 Innenliegende Dichtungen
- 2 Kegel
- 3 Vibrationssicherungs-O-Ring
- 4 Feder
- 5 Einschraubdichtung
- 6 Einschraubgewinde

Schnellkupplung für

- Drucküberwachung und -kontrolle
- Entlüftung
- Probenentnahme bei Hoch- und Niederdrucksystemen
- Befüllung von Speichern (spezielle Füll-Version)
- Adaptionsgewinde nach ISO 15171-2

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 bis 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 Anschlussstypen:
 - M8x1-V-A-DVGW
 - M10x1-V-A-DVGW
 - 1/8NPT-V-D-DVGW
 - 1/4NPT-V-D-DVGW

Schutzkappe

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

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.

Werkstoffe

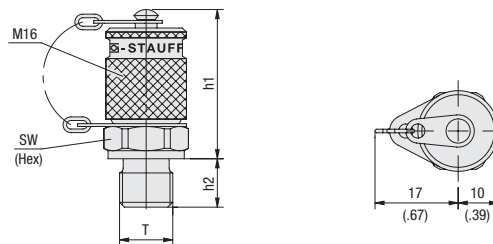
- **Metallteile:**
Standardwerkstoff: Stahl, Zink/Nickel-beschichtet = **W3**
Optional:
Edelstahl **W4** (1.4305 / AISI 303) auf Anfrage
Edelstahl **W5** (1.4571 / AISI 316Ti) auf Anfrage
 - **Dichtungen:**
B = NBR (Buna-N®)
(Temperaturbereich -20 °C ... +100 °C / -4 °F ... +212 °F)
Hinweis: Innendichtungen 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)
- * Vibrationssicherungs-O-Ring auch bei V-Ausführung aus NBR (Buna-N®).

Farbkennzeichnungsringe

- Messkupplungen und konfektionierte Messschläuche der Baureihen STAUFF Test 20 und STAUFF Test 15 aus Stahl und Edelstahl können optional mit Farbkennzeichnungsringen ausgestattet werden. Siehe Seite 39 für weitere Informationen.

SKK-20 Messkupplung mit Einschraubgewinde und optionalen Farbkennzeichnungsring	SKK-20 Typ G Messkupplung mit gerader 24°-Rohrverschraubung	SKK-20 Typ K Messkupplung mit 24°-Dichtkegel/O-Ring (DKO)
		

Messkupplung mit Einschraubgewinde SKK-20



A

Bestellschlüssel

SKK-20*-G1/4*-B*-C*-SK*-W3

* Typ	Messkupplung mit Kegelventil	SKK
* Baureihe	STAUFF Test 20 (Adaptionsgewinde M16x2)	-20
* Einschraubgewinde	entsprechend Maßtabelle	-G1/4
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM Abdichtung Typ B und D	-B -V -E ohne
* Abdichtung	Typ A mit O-Ring Typ B mit Metallischer Dichtkante Typ C mit Profildichtung Typ D mit Kegeligem Gewinde Typ E mit O-Ring	-A -B -C -D -E
* Schutzkappe	Rändelkappe Sechskant-Metallschutzkappe Kunststoff-Schutzkappe	- -SK -KK
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303) Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5

Abdichtungsarten



O-Ring Typ A



Metallische Dichtkante Typ B



Weichdichtung Typ C



Gewinde Typ D¹

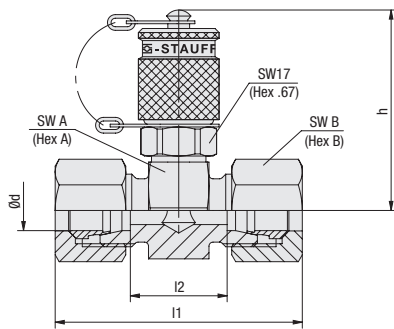


O-Ring Typ E

Einschraub- gewinde T	Ab- dichtung	Betriebsdruck (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)			Drehm. (^{Nm} / _{ftlb}) ca.	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)	
			h1	h2	SW				Gewinde T
M8 x 1	Typ A	250	38	8,5	17	6	6,40	SKK-20-M8x1-B-A-W3	
		3625	1.50	.33	.67	4.4	14.08		
		630	38	9,8	17	12	6,90	SKK-20-M10x1-B-A-W3	
9137		1.50	.39	.67	8.8	15.18			
M10 x 1		630	37	12	17	35	7,50	SKK-20-M12x1.5-B-W3	
		9137	1.46	.47	.67	25.8	16.50		
M12 x 1,5	Typ B	630	37	12	19	55	7,70	SKK-20-M14x1.5-B-W3	
		9137	1.46	.47	.75	40.6	16.94		
M14 x 1,5		630	37	12	22	70	8,80	SKK-20-M16x1.5-B-W3	
		9137	1.46	.47	.87	51.6	19.36		
M16 x 1,5		630	37	12	19	55	7,60	SKK-20-G1/4-B-W3	
		9137	1.46	.47	.75	40.6	16.72		
G1/4	630	37	12	22	90	9,10	SKK-20-G3/8-B-W3		
	9137	1.46	.47	.87	66.4	20.02			
G3/8	Typ C	M10 x 1	400	39	8	17	18	7,10	SKK-20-M10x1-B-C-W3
		5801	1.54	.31	.67	13.3	15.62		
M12 x 1,5		630	37	12	17	35	6,90	SKK-20-M12x1.5-B-C-W3	
9137		1.46	.47	.67	25.8	15.18			
M14 x 1,5		630	37	12	19	50	7,70	SKK-20-M14x1.5-B-C-W3	
		9137	1.46	.47	.75	36.9	16.94		
M16 x 1,5		630	37	12	22	60	8,80	SKK-20-M16x1.5-B-C-W3	
		9137	1.46	.47	.87	44.2	19.36		
G1/8		400	39	8	17	18	7,00	SKK-20-G1/8-B-C-W3	
		5801	1.54	.31	.67	13.3	15.40		
G1/4		630	37	12	19	45	7,80	SKK-20-G1/4-B-C-W3	
		9137	1.46	.47	.75	33.2	17.16		
G3/8		630	37	12	22	80	9,20	SKK-20-G3/8-B-C-W3	
		9137	1.46	.47	.87	59	20.24		
G1/2		630	39	14	27	110	12,70	SKK-20-G1/2-B-C-W3	
		9137	1.54	.55	1.06	81.1	27.94		
R1/8 K		Typ D¹	400	37	8	17		6,60	SKK-20-R1/8K-D-W3
			5801	1.46	.31	.67		14.52	
R1/4 K			630	35	12	17		7,20	SKK-20-R1/4K-D-W3
			9137	1.38	.47	.67		15.84	
1/8 NPT			400	36	10	17		6,30	SKK-20-1/8NPT-D-W3
			5801	1.42	.39	.67		13.86	
1/4 NPT			630	35	15	17		7,10	SKK-20-1/4NPT-D-W3
			9137	1.38	.59	.67		15.62	
5/16-24 UNF	Typ E		400	38	7,5	17	8	6,60	SKK-20-5/16UNF-B-E-W3
			5801	1.50	.30	.67	5.9	14.52	
7/16-20 UNF			630	38	9,1	17	20	7,30	SKK-20-7/16UNF-B-E-W3
			9137	1.50	.36	.67	14.7	16.06	
1/2-20 UNF		630	38	9,2	17	25	7,10	SKK-20-1/2UNF-B-E-W3	
		9137	1.50	.36	.67	18.4	15.62		
9/16-18 UNF		630	37	10	19	35	7,80	SKK-20-9/16UNF-B-E-W3	
		9137	1.46	.39	.75	25.8	17.16		
M12 x 1,5		630	37	11	17	35	6,90	SKK-20-M12x1.5-B-E-W3	
		9137	1.46	.43	.67	25.8	15.21		
M14 x 1,5		630	38	11	19	45	7,60	SKK-20-M14x1.5-B-E-W3	
		9137	1.50	.43	.75	33.2	16.72		

¹ 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.

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

**Messkupplung mit gerader 24°-Rohrverschraubung
SKK-20 Typ G**

A

Bau- reihe	PN (bar/PSI)	Rohr Ød	Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ¹	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard) ²
			~l ³	l2	h	SW A	SW B		
L	315 4568	6	51	21	49	24	14	14,70	SKK-20-06L-G-W3-MS
			2.01	.83	1.93	.94	.55	32,34	
		8	51	21	49	24	17	15,90	SKK-20-08L-G-W3-MS
			2.01	.83	1.93	.94	.67	34,98	
		10	53	23	49	24	19	17,00	SKK-20-10L-G-W3-MS
			2.09	.91	1.93	.94	.75	37,40	
		12	53	23	50,5	27	22	19,80	SKK-20-12L-G-W3-MS
	2.09		.91	1.99	1.06	.87	43,56		
	15	55	25	52	30	27	25,90	SKK-20-15L-G-W3-MS	
		2.17	.98	2.05	1.18	1.06	56,98		
	18	57	24	53	32	32	32,00	SKK-20-18L-G-W3-MS	
		2.24	.94	2.09	1.26	1.26	70,40		
	160 2320	22	61	28	55	36	36	38,90	SKK-20-22L-G-W3-MS
			2.40	1.10	2.17	1.42	1.42	85,58	
28		61	28	57,5	41	41	45,00	SKK-20-28L-G-W3-MS	
		2.40	1.10	2.26	1.61	1.61	99,00		
35		69	26	60	46	50	63,80	SKK-20-35L-G-W3-MS	
	2.72	1.02	2.36	1.81	1.97	140,36			
42	71	25	64,5	55	60	88,30	SKK-20-42L-G-W3-MS		
	2.80	.98	2.54	2.17	2.36	194,26			
S	630 9137	6	55	25	49	24	17	17,10	SKK-20-06S-G-W3-MS
			2.17	.98	1.93	.94	.67	37,62	
		8	55	25	49	24	19	18,10	SKK-20-08S-G-W3-MS
			2.17	.98	1.93	.94	.75	39,82	
		10	57	24	49	24	22	21,10	SKK-20-10S-G-W3-MS
			2.24	.94	1.93	.94	.87	46,42	
	12	57	24	49	24	24	22,00	SKK-20-12S-G-W3-MS	
		2.24	.94	1.93	.94	.94	48,40		
	14	63	27	50,5	27	27	28,20	SKK-20-14S-G-W3-MS	
		2.50	1.06	1.99	1.06	1.06	62,17		
	400 5801	16	63	26	52	30	30	32,60	SKK-20-16S-G-W3-MS
			2.50	1.02	2.05	1.18	1.18	71,72	
		20	69	26	55	36	36	47,30	SKK-20-20S-G-W3-MS
			2.72	1.02	2.17	1.42	1.42	104,06	
25		75	27	57,5	41	46	74,00	SKK-20-25S-G-W3-MS	
	2.95	1.06	2.26	1.61	1.81	162,80			
30	81	28	60	46	50	87,70	SKK-20-30S-G-W3-MS		
	3.19	1.10	2.36	1.81	1.97	192,94			
315 4568	38	91	29	64,5	55	60	128,10	SKK-20-38S-G-W3-MS	
		3.58	1.14	2.54	2.17	2.36	281,82		

Bestellschlüssel
***SKK*-20*-18L*-G*-SK*-W3*-MS**

* Typ	Messkupplung mit Kegelventil	SKK
* Baureihe	STAUFF Test 20 (Adaptionsgewinde M16x2)	-20
* Rohrdurchmesser	entsprechend Maßtabelle	-18
* Baureihe	Leichte Baureihe Schwere Baureihe	L S
* Dichtungswerkstoff	FKM (Viton®) EPDM	ohne -E
* Anschlussart	Gerade 24°-Rohrverschraubung	-G
* Schutzkappe	Rändelkappe Sechskant-Metallschutzkappe Kunststoff-Schutzkappe	- -SK -KK
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303) Edelstahl V4A - 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

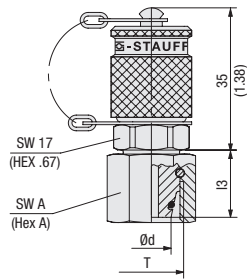
¹ Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmutter.

² Lieferstandard: Verschraubungskörper mit Schneidringen und Überwurfmutter.

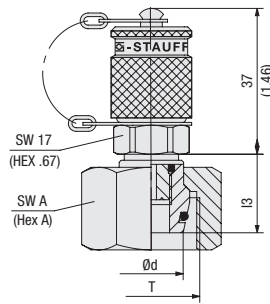
³ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmutter.

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

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

**Messkupplung mit 24°-Dichtkegel/O-Ring (DKO)
SKK-20 Typ K**


Version A



Version B


A

Bau-reihe	PN (^{bar} /PSI)	Rohr Ød	Abmessungen (mm/in)	Gewinde	Version	Gewicht (^{kg} /lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)	
			l3 SW A T					
L	315 4568	6	15,5	14	M12 x 1,5	A	8,10	SKK-20-06L-B-K-W3
			.61	.55			17.82	
		8	15,5	17	M14 x 1,5	A	7,80	SKK-20-08L-B-K-W3
			.61	.67			17.16	
		10	16,5	19	M16 x 1,5	A	9,20	SKK-20-10L-B-K-W3
			.65	.75			20.24	
	12	17,5	22	M18 x 1,5	A	10,50	SKK-20-12L-B-K-W3	
		.69	.87			23.10		
	15	21	27	M22 x 1,5	B	13,10	SKK-20-15L-B-K-GS-W3	
		.83	1.06			28.82		
	18	19,5	32	M26 x 1,5	B	16,40	SKK-20-18L-B-K-GS-W3	
		.77	1.26			36.08		
160 2320	22	20,5	36	M30 x 2	B	20,00	SKK-20-22L-B-K-GS-W3	
		.81	1.42			44.00		
	28	25	41	M36 x 2	B	26,50	SKK-20-28L-B-K-GS-W3	
		.98	1.61			58.30		
35	30	50	M45 x 2	B	46,20	SKK-20-35L-B-K-GS-W3		
	1.18	1.97			101.64			
42	31	60	M52 x 2	B	58,90	SKK-20-42L-B-K-GS-W3		
	1.22	2.36			129.58			
S	630 9137	6	14,5	17	M14 x 1,5	A	8,00	SKK-20-06S-B-K-W3
			.57	.67			17.60	
		8	16,5	19	M16 x 1,5	A	8,80	SKK-20-08S-B-K-W3
			.65	.75			19.36	
		10	16,5	22	M18 x 1,5	A	10,30	SKK-20-10S-B-K-W3
			.65	.87			22.66	
	12	17,5	24	M20 x 1,5	A	12,00	SKK-20-12S-B-K-W3	
		.69	.94			26.40		
	14	19,5	27	M22 x 1,5	B	13,20	SKK-20-14S-B-K-GS-W3	
		.77	1.06			29.04		
	400 5801	16	18	30	M24 x 1,5	B	15,40	SKK-20-16S-B-K-GS-W3
			.71	1.18			33.88	
20		24	36	M30 x 2	B	22,10	SKK-20-20S-B-K-GS-W3	
		.94	1.42			48.62		
25	26	46	M36 x 2	B	36,20	SKK-20-25S-B-K-GS-W3		
	1.02	1.81			79.64			
30	30	50	M42 x 2	B	43,20	SKK-20-30S-B-K-GS-W3		
	1.18	1.97			95.04			
315 4568	38	34	60	M52 x 2	B	64,60	SKK-20-38S-B-K-GS-W3	
		1.34	2.36			142.12		

Bestellschlüssel
***SKK*-20*-18L*-B*-K*-GS*-SK*-W3**

* Typ	Messkupplung mit Kegelventil	SKK
* Baureihe	STAUFF Test 20 (Adaptionsgewinde M16x2)	-20
* Rohrdurchmesser	entsprechend Maßtabelle	-18
* Baureihe	Leichte Baureihe Schwere Baureihe	L S
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM	-B -V -E
* Anschlussart	24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)	-K
* Ausführung	Einteilig (Version A) Geschraubt (Version B)	- -GS
* Schutzkappe	Rändelkappe Sechskant-Metallschutzkappe Kunststoff-Schutzkappe	- -SK -KK
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	-W3
	Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

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.

**Messkupplung mit Kugelventil
SMK-15**
A


- 1 Innenliegende Dichtungen
- 2 Kugel
- 3 Vibrationssicherungs-O-Ring
- 4 Feder
- 5 Einschraubdichtung
- 6 Einschraubgewinde

Schnellkupplung für

- Drucküberwachung und -kontrolle
- Entlüftung
- Probenentnahme 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 = W3**
Optional:
Edelstahl **W4** (1.4305 / AISI 303) auf Anfrage
Edelstahl **W5** (1.4571 / AISI 316Ti) auf Anfrage

- **Kugel:** Edelstahl

- **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)

* 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.

Farbkennzeichnungsringe

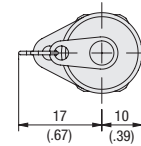
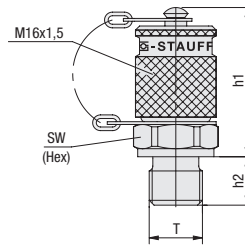
- Messkupplungen und konfektionierte Messschläuche der Baureihen STAUFF Test 20 und STAUFF Test 15 aus Stahl und Edelstahl können optional mit Farbkennzeichnungsringen ausgestattet werden. Siehe Seite 39 für weitere Informationen.

Hinweis

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

SMK-15 Messkupplung mit Einschraubgewinde und optionalen Farbkennzeichnungsring	SMK-15 Typ G Messkupplung mit gerader 24°-Rohrverschraubung	SMK-15 Typ K Messkupplung mit 24°-Dichtkegel/O-Ring (DKO)	SSK-15 Schottkupplung

Messkupplung mit Einschraubgewinde SMK-15



A

Bestellschlüssel

SMK-15*-G1/4*-B*-C*-SK*-W3

* Typ	Messkupplung mit Kugelventil	SMK
* Baureihe	STAUFF Test 15 (Adaptionsgewinde M16x1,5)	-15
* Einschraubgewinde	entsprechend Maßtabelle	-G1/4
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
	Abdichtung Typ B und D	ohne
* Abdichtung	Typ A mit O-Ring	-A
	Typ B mit Metallischer Dichtkante	-B
	Typ C mit Profildichtring	-C
	Typ D mit Kegeligem Gewinde	-D
	Typ E mit O-Ring	-E
* Schutzkappe	Rändelkappe	-
	Sechskant-Metallschutzkappe	-SK
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	-W3
	Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Abdichtungsarten



O-Ring Typ A



Metallische Dichtkante Typ B



Weichdichtung Typ C



Gewinde Typ D¹

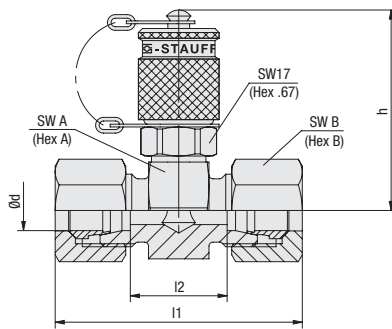


O-Ring Typ E

Einschraub- gewinde T	Ab- dichtung	Betriebsdruck (^{bar} / _{psi})	Abmessungen (^{mm} / _{in})			Drehm. (^{Nm} / _{ftlb}) ca.	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
			h1	h2	SW			
M10 x 1	Typ A	630	38	9,8	17	12	6,90	SMK-15-M10x1-B-A-W3
		9137	1.50	.39	.67	8.8	15.18	
M14 x 1,5		630	37	12	19	55	7,90	SMK-15-M14x1.5-B-W3
		9137	1.46	.47	.75	40.6	17.38	
M16 x 1,5		630	37	12	22	70	8,80	SMK-15-M16x1.5-B-W3
		9137	1.46	.47	.87	51.6	19.36	
G1/8	Typ B	400	39	8	17	18	6,90	SMK-15-G1/8-B-W3
		5801	1.54	.31	.67	13.3	15.21	
G1/4		630	37	12	19	55	7,60	SMK-15-G1/4-B-W3
		9137	1.46	.47	.75	40.6	16.72	
G3/8		630	37	12	22	90	9,00	SMK-15-G3/8-B-W3
		9137	1.46	.47	.87	66.4	19.80	
M12 x 1,5		630	37	12	17	35	7,10	SMK-15-M12x1.5-B-C-W3
		9137	1.46	.47	.67	25.8	15.62	
M14 x 1,5		630	37	12	19	50	7,70	SMK-15-M14x1.5-B-C-W3
		9137	1.46	.47	.75	36.9	16.94	
M16 x 1,5	Typ C	630	37	12	22	60	8,50	SMK-15-M16x1.5-B-C-W3
		9137	1.46	.47	.87	44.2	18.70	
G1/8		400	39	8	17	18	6,60	SMK-15-G1/8-B-C-W3
		5801	1.54	.31	.67	13.3	14.52	
G1/4		630	37	12	19	45	7,60	SMK-15-G1/4-B-C-W3
		9137	1.46	.47	.75	33.2	16.72	
R1/4 K		630	35	12	17		7,10	SMK-15-R1/4K-D-W3
		9137	1.38	.47	.67		15.62	
1/8 NPT	Typ D¹	400	36	10	17		6,50	SMK-15-1/8NPT-D-W3
		5801	1.42	.39	.67		14.30	
1/4 NPT		630	35	15	17		7,20	SMK-15-1/4NPT-D-W3
		9137	1.38	.59	.67		15.84	
7/16–20 UNF		630	38	9,1	17	20	7,00	SMK-15-7/16UNF-B-E-W3
		9137	1.50	.36	.67	14.7	15.40	
9/16–18 UNF	Typ E	630	37	10	19	35	7,60	SMK-15-9/16UNF-B-E-W3
		9137	1.46	.39	.75	25.5	16.72	
M14 x 1,5		630	38	11	19	45	7,80	SMK-15-M14x1.5-B-E-W3
		9137	1.50	.43	.75	33.2	17.20	

¹ 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.

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

**Messkupplung mit gerader 24°-Rohrverschraubung
SMK-15 Typ G**

A

Bau- reihe	PN (bar/PSI)	Rohr Ød	Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ¹	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard) ²
			-l1 ³	l2	h	SW A	SW B		
L	315 4568	6	51	21	49	24	14	14,20	SMK-15-06L-G-W3-MS
			2.01	.83	1.93	.94	.55	31.24	
		8	51	21	49	24	17	15,40	SMK-15-08L-G-W3-MS
			2.01	.83	1.93	.94	.67	33.88	
		10	53	23	49	24	19	17,20	SMK-15-10L-G-W3-MS
			2.09	.91	1.93	.94	.75	37.84	
		12	53	23	50,5	27	22	19,80	SMK-15-12L-G-W3-MS
	2.09		.91	1.99	1.06	.87	43.56		
	15	55	25	52	30	27	25,50	SMK-15-15L-G-W3-MS	
		2.17	.98	2.05	1.18	1.06	56.10		
	18	57	24	53	32	32	31,40	SMK-15-18L-G-W3-MS	
		2.24	.94	2.09	1.26	1.26	69.08		
	160 2320	22	61	28	55	36	36	38,10	SMK-15-22L-G-W3-MS
			2.40	1.10	2.17	1.42	1.42	83.82	
28		61	28	57,5	41	41	45,70	SMK-15-28L-G-W3-MS	
		2.40	1.10	2.26	1.61	1.61	100.54		
35		69	26	60	46	50	65,00	SMK-15-35L-G-W3-MS	
	2.72	1.02	2.36	1.81	1.97	143.00			
42	71	25	64,5	55	60	87,40	SMK-15-42L-G-W3-MS		
	2.80	.98	2.54	2.17	2.36	192.28			
S	630 9137	6	55	25	49	24	17	17,00	SMK-15-06S-G-W3-MS
			2.17	.98	1.93	.94	.67	37.40	
		8	55	25	49	24	19	18,00	SMK-15-08S-G-W3-MS
			2.17	.98	1.93	.94	.75	39.60	
		10	57	24	49	24	22	20,60	SMK-15-10S-G-W3-MS
			2.24	.94	1.93	.94	.87	45.32	
	12	57	24	49	24	24	21,60	SMK-15-12S-G-W3-MS	
		2.24	.94	1.93	.94	.94	47.52		
	14	63	27	50,5	27	27	27,70	SMK-15-14S-G-W3-MS	
		2.50	1.06	1.99	1.06	1.06	60.94		
	400 5801	16	63	26	52	30	30	32,50	SMK-15-16S-G-W3-MS
			2.50	1.02	2.05	1.18	1.18	71.50	
		20	69	26	55	36	36	45,40	SMK-15-20S-G-W3-MS
			2.72	1.02	2.17	1.42	1.42	99.88	
25		75	27	57,5	41	46	74,60	SMK-15-25S-G-W3-MS	
	2.95	1.06	2.26	1.61	1.81	164.12			
30	81	28	60	46	50	85,90	SMK-15-30S-G-W3-MS		
	3.19	1.10	2.36	1.81	1.97	188.98			
315 4568	38	91	29	64,5	55	60	7,40	SMK-15-38S-G-W3-MS	
		3.58	1.14	2.54	2.17	2.36	16.28		

Bestellschlüssel
***SMK*-15*-18L*-G*-SK*-W3*-MS**

* Typ	Messkupplung mit Kugelventil	SMK
* Baureihe	STAUFF Test 15 (Adaptionsgewinde M16x1,5)	-15
* Rohrdurchmesser	entsprechend Maßtabelle	-18
* Baureihe	Leichte Baureihe	L
	Schwere Baureihe	S
* Dichtungswerkstoff	FKM (Viton®) EPDM	ohne -E
* Anschlussart	Gerade 24°-Rohrverschraubung	-G
* Schutzkappe	Rändelkappe	-
	Sechskant-Metallschutzkappe	-SK
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	-W3
	Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5
* Montage / Konfektionierung	nur Verschraubungskörper	-
	Verschraubungskörper mit Schneidringen und Überwurfmuttern	-MS
	Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen und Überwurfmuttern	-MSV

¹ Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmuttern.

² Lieferstandard: Verschraubungskörper mit Schneidringen und Überwurfmuttern.

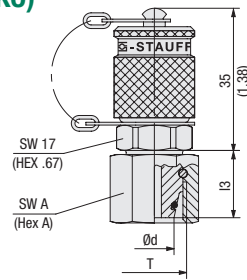
³ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmuttern.

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

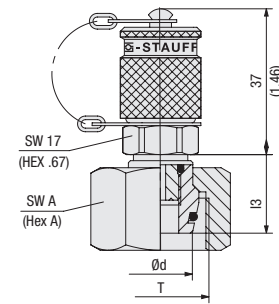
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

Messkupplung mit 24°-Dichtkegel/O-Ring (DKO)
SMK-15 Typ K

A



Version A



Version B

Bestellschlüssel

***SMK*-15*-18L*-B*-K*-GS*-SK*-W3**

- * Typ Messkupplung mit Kugelventil **SMK**
- * Baureihe STAUFF Test 20 **-15**
(Adaptionsgewinde M16x1,5)
- * Rohrdurchmesser entsprechend Maßtabelle **-18**
- * Baureihe Leichte Baureihe **L**
Schwere Baureihe **S**
- * Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**
FKM (Viton®) **-V**
EPDM **-E**
- * Anschlussart 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) **-K**
- * Ausführung Einteilig (Version A) **-**
Geschraubt (Version B) **-GS**
- * Schutzkappe Rändelkappe **-**
Sechskant-Metallschutzkappe **-SK**
- * Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303) **-W4**
Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti) **-W5**

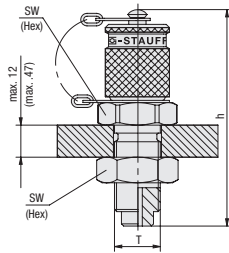
Bau-reihe	PN (^{bar} /PSI)	Rohr Ød	Abmessungen (^{mm} / ⁱⁿ)			Gewinde	Version	Gewicht (^{kg} / ^{lbs}) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
			l3	SW A	T				
L	315 4568	6	15,5	14	M12 x 1,5	A	8,00	SMK-15-06L-B-K-W3	
			.61	.55			17,60		
		8	15,5	17	M14 x 1,5	A	8,00	SMK-15-08L-B-K-W3	
			.61	.67			17,60		
		10	16,5	19	M16 x 1,5	A	9,30	SMK-15-10L-B-K-W3	
			.65	.75			20,46		
	12	17,5	22	M18 x 1,5	A	10,60	SMK-15-12L-B-K-W3		
		.69	.87			23,32			
	15	21	27	M22 x 1,5	B	13,00	SMK-15-15L-B-K-GS-W3		
		.83	1.06			28,60			
	18	19,5	32	M26 x 1,5	B	16,30	SMK-15-18L-B-K-GS-W3		
		.77	1.26			35,86			
	160 2320	22	20,5	36	M30 x 2	B	19,00	SMK-15-22L-B-K-GS-W3	
			.81	1.42			41,80		
28		25	41	M36 x 2	B	26,50	SMK-15-28L-B-K-GS-W3		
		.98	1.61			58,30			
35		30	50	M45 x 2	B	40,43	SMK-15-35L-B-K-GS-W3		
		1.18	1.97			88,95			
42	31	60	M52 x 2	B	58,40	SMK-15-42L-B-K-GS-W3			
	1.22	2.36			128,48				
S	630 9137	6	14,5	17	M14 x 1,5	A	7,90	SMK-15-06S-B-K-W3	
			.57	.67			17,38		
		8	16,5	19	M16 x 1,5	A	8,80	SMK-15-08S-B-K-W3	
			.65	.75			19,36		
		10	16,5	22	M18 x 1,5	A	10,30	SMK-15-10S-B-K-W3	
			.65	.87			22,66		
	12	17,5	24	M20 x 1,5	A	11,90	SMK-15-12S-B-K-W3		
		.69	.94			26,18			
	14	19,5	27	M22 x 1,5	B	14,60	SMK-15-14S-B-K-GS-W3		
		.77	1.06			32,12			
	400 5801	16	18	30	M24 x 1,5	B	15,20	SMK-15-16S-B-K-GS-W3	
			.71	1.18			33,44		
		20	24	36	M30 x 2	B	22,20	SMK-15-20S-B-K-GS-W3	
			.94	1.42			48,84		
25		26	46	M36 x 2	B	35,50	SMK-15-25S-B-K-GS-W3		
		1.02	1.81			78,10			
30	30	50	M42 x 2	B	43,40	SMK-15-30S-B-K-GS-W3			
	1.18	1.97			95,48				
315 4568	38	34	60	M52 x 2	B	63,80	SMK-15-38S-B-K-GS-W3		
		1.34	2.36			140,36			

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

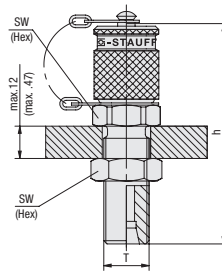
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

Schottkupplung
SSK-15

A



Version A



Version B



Gewinde	Abmessungen (mm/in)		Version	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
	T	h			
M16 x 1,5	72	19	A	11,20	SSK-15-W3
	2.83	.75		24.64	
M16 x 1,5 ¹	72	22	B	12,30	SSK-15/08S-W3
	2.83	.87		27.06	

Auch für gasförmige Medien erhältlich: Typ SSKK

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

Lieferstandard: Mit Sechskant-Kontermutter.

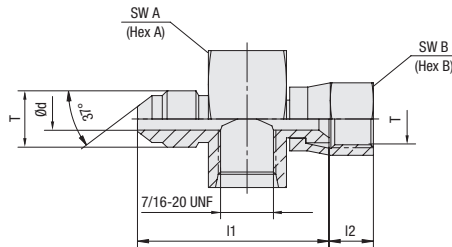
Lieferstandard - Version B: Ohne Schneidring und Überwurfmutter.

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

Bestellschlüssel

***SSK*-15/08S*-SK*-W3**

* Typ	Schottkupplung mit Kugelventil	SSK
* Baureihe	STAUFF Test 15 (Adaptionsgewinde M16x1,5)	-15
* Rohrdurchmesser	entsprechend Maßtabelle	/08
* Baureihe	Schwere Baureihe	S
* Dichtungswerkstoff	FKM (Viton®) EPDM	ohne -E
* Schutzkappe	Rändelkappe Sechskant-Metallschutzkappe	- -SK
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	-W3
	Edelstahl V2A -	-W4
	1.4305 (AISI 303)	
	Edelstahl V4A -	-W5
	1.4571 (AISI 316 Ti)	

 Einstellbare Kombi-Verschraubung mit 37°-JIC-Konus-Anschluss
SGV-JIC Typ FM


Rohr A.D. Zoll	JIC-Größe	Abmessungen (mm/in)						Gewinde T inch	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
		Ø d	l1	l2	SW A	SW B				
1/4	04	4,37	37,74	8,74	27	14,29	7/16-20 UNF	8,96	SGV-7/16UNF-04-JIC1/4-FM-W66	
		.17	1.49	.34	1.06	.56		19.71		
3/8	06	7,54	40,01	9,53	27	17,46	9/16-18 UNF	9,60	SGV-7/16UNF-06-JIC3/8-FM-W66	
		.30	1.58	.38	1.06	.69		21.12		
1/2	08	9,93	44,65	10,72	27	22,23	3/4-16 UNF	11,20	SGV-7/16UNF-08-JIC1/2-FM-W66	
		.39	1.76	.42	1.06	.88		24.64		
5/8	10	12,29	48,26	12,70	28,58	25,40	7/8-14 UNF	17,10	SGV-7/16UNF-10-JIC5/8-FM-W66	
		.48	1.90	.50	1.13	1.00		37.62		
3/4	12	15,47	51,33	14,45	31,75	31,75	1-1/16-12 UNF	20,40	SGV-7/16UNF-12-JIC3/4-FM-W66	
		.61	2.02	.57	1.25	1.25		44.88		
1	16	21,44	57,30	15,09	38,10	38,10	1-5/16-12 UNF	30,80	SGV-7/16UNF-16-JIC1-FM-W66	
		.84	2.26	.59	1.50	1.50		67.76		

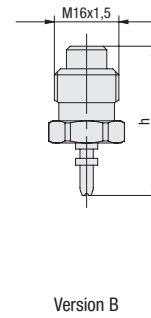
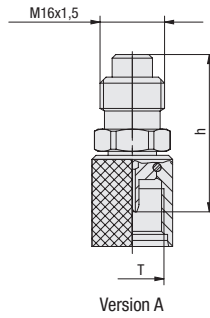
Bestellschlüssel

***SGV*-7/16UNF*-12*-JIC3/4*-FM*-W66**

* Typ	Kombi-Verschraubung	SGV
* Einschraubgewinde	Anschluss	-7/16UNF
* JIC-Größe	entsprechend Maßtabelle	-12
* Verschraubungsart	37°-JIC-Rohrverschraubung	-JIC
* Rohrdurchmesser	entsprechend Maßtabelle	3/4
* Anschlusstyp	Innengewinde/Außengewinde	-FM
* Werkstoff	Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert	-W66

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

**Adapter
SAD-15**



A

Bestellschlüssel

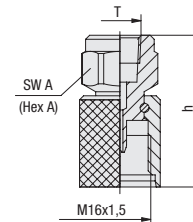
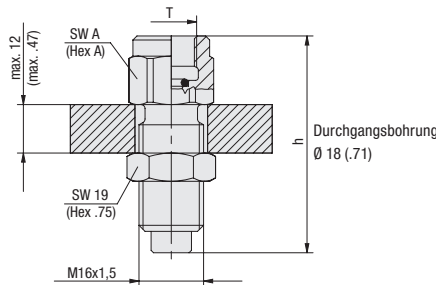
***SAD*-15/20*-W3**

* Typ	Adapter	SAD
* Adaptionsausführung	Anschluss (Version A)	-15/20
	Anschluss (Version A)	-15/12
	Anschluss (Version B)	-15/10
* Dichtungswerkstoff	FKM (Viton®)	ohne
	EPDM	-E
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	-W3
	Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Gewinde	Abmessungen (mm/in)	Version	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
T	h			
M16 x 2	39	A	6,20	SAD-15/20-W3
	1.54		13.64	
S12 ¹	39	A	5,40	SAD-15/12-W3
	1.54		11.88	
Steck	37	B	3,20	SAD-15/10-W3
	1.46		7.05	

¹ Sondergewinde: Sägezahnengewinde S12,65 x 1,5
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

Manometeranschluss SMA-15 **Manometeranschluss für Direktanschluss SMD-15**



Manometeranschluss SMA-15

Manometeranschluss für Direktanschluss SMD-15

Bestellschlüssel

***SMA*-15*-G1/4*-B*-OR*-W3**

* Typ	Manometeranschluss	SMA
* Baureihe	STAUFF Test 15 (Adaptionsgewinde M16x1,5)	-15
* Gewinde	entsprechend Maßtabelle	-G1/4
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
	Abdichtung ohne O-Ring	ohne
* Abdichtung	mit O-Ring	-OR
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	-W3
	Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

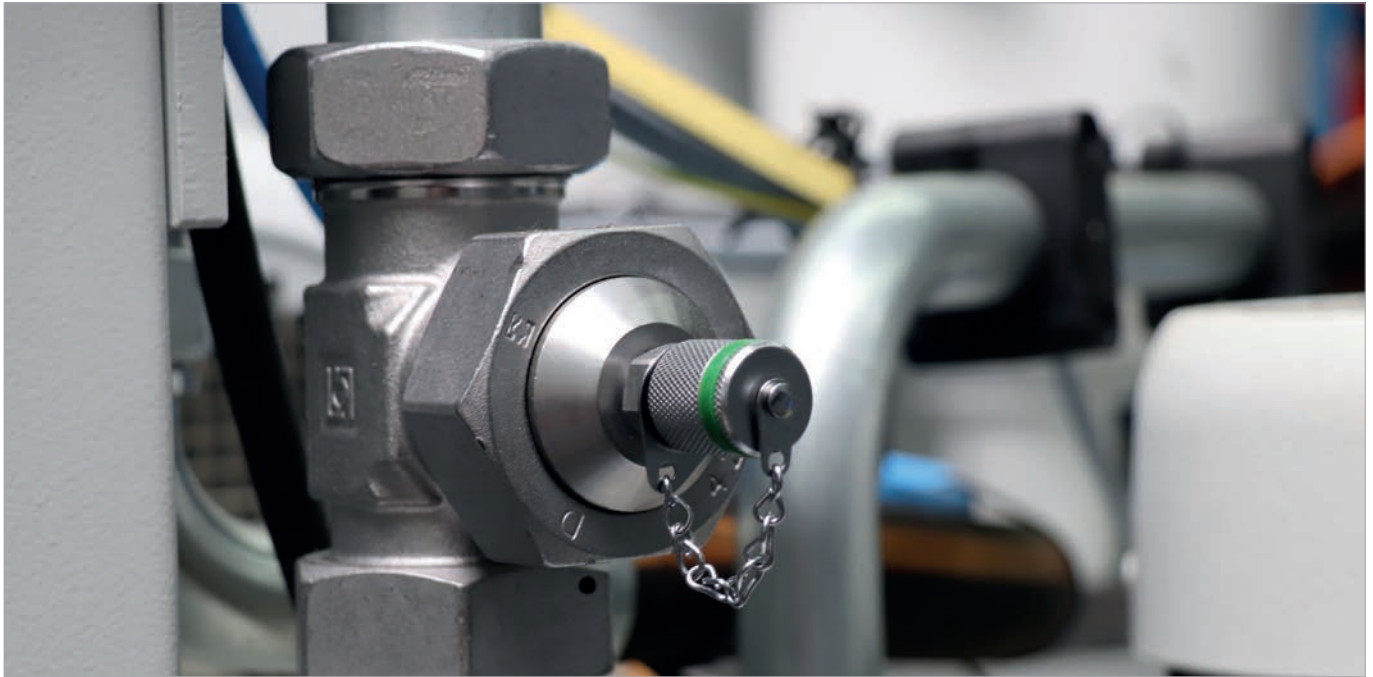
Gewinde	Abmessungen (mm/in)	SW A	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
T	h			
G1/4	54	19	7,40	SMA-15-G1/4-B-OR-W3
	2.13	.75	16.28	
G1/2	64	27	12,20	SMA-15-G1/2-B-OR-W3
	2.52	1.06	26.84	
1/4 NPT	54	19	7,80	SMA-15-1/4NPT-W3
	2.13	.75	17.16	
1/2 NPT	64	27	14,5	SMA-15-1/2NPT-W3
	2.52	1.06	31.97	
G1/4	41	19	5,60	SMD-15-G1/4-B-OR-W3
	1.61	.75	12.32	
G1/2	51	27	9,90	SMD-15-G1/2-B-OR-W3
	2.01	1.06	21.78	
1/4 NPT	41	19	5,60	SMD-15-1/4NPT-W3
	1.61	.75	12.32	
1/2 NPT	51	27	13,50	SMD-15-1/2NPT-W3
	2.01	1.06	29,76	

Lieferstandard - SMA-15: Mit Sechskant-Kontermutter.
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.
Dämpfungsglied auf Anfrage.

Maßzeichnung: Alle Abmessungen in mm (in).

Farbkennzeichnungsringe für Messkupplungen und konfektionierte Messschläuche

A



Messkupplungen und konfektionierte Messschläuche der Baureihen STAUFF Test 20 und STAUFF Test 15 aus Stahl und Edelstahl können optional mit Farbkennzeichnungsringen ausgestattet werden.

Typische Anwendungsgebiete:

- Unterscheidung von Hydraulikkreisläufen
- Unterscheidung von Druckbereichen (Saugleitung, Druckleitung, Rücklaufleitung etc.)
- Unterscheidung von Prüfzyklen und -zeitpunkten
- Unterscheidung von Medienarten (Öl, Gas, Wasser etc.)
- Unterscheidung von Kupplungsarten (Kugel- oder Kegelventil)
- Kennzeichnung von geeigneten Positionen zur Probenentnahme
- Kennzeichnung von geeigneten Positionen zur Systembefüllung oder -entlüftung

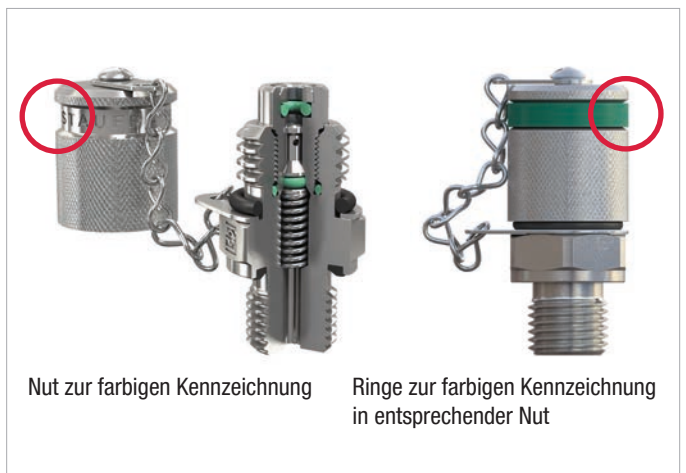
Die Farbkennzeichnungsringe sind als Zubehörteile in derzeit fünf Standardfarben erhältlich:

Farbe	RAL Farbcode	Bestellbezeichnungen	VPE
	RAL 9005	MR-TEST-17.1x1x4-K-RD	25
	RAL 3000	MR-TEST-17.1x1x4-K-BK	25
	RAL 1018	MR-TEST-17.1x1x4-K-YE	25
	RAL 5005	MR-TEST-17.1x1x4-K-BU	25
	RAL 6002	MR-TEST-17.1x1x4-K-GN	25

In Abhängigkeit von den benötigten Stückzahlen sind auch weitere Farben auf Wunsch umsetzbar. Bitte beachten Sie: Produktionsbedingt können geringfügige Farbabweichungen auftreten.

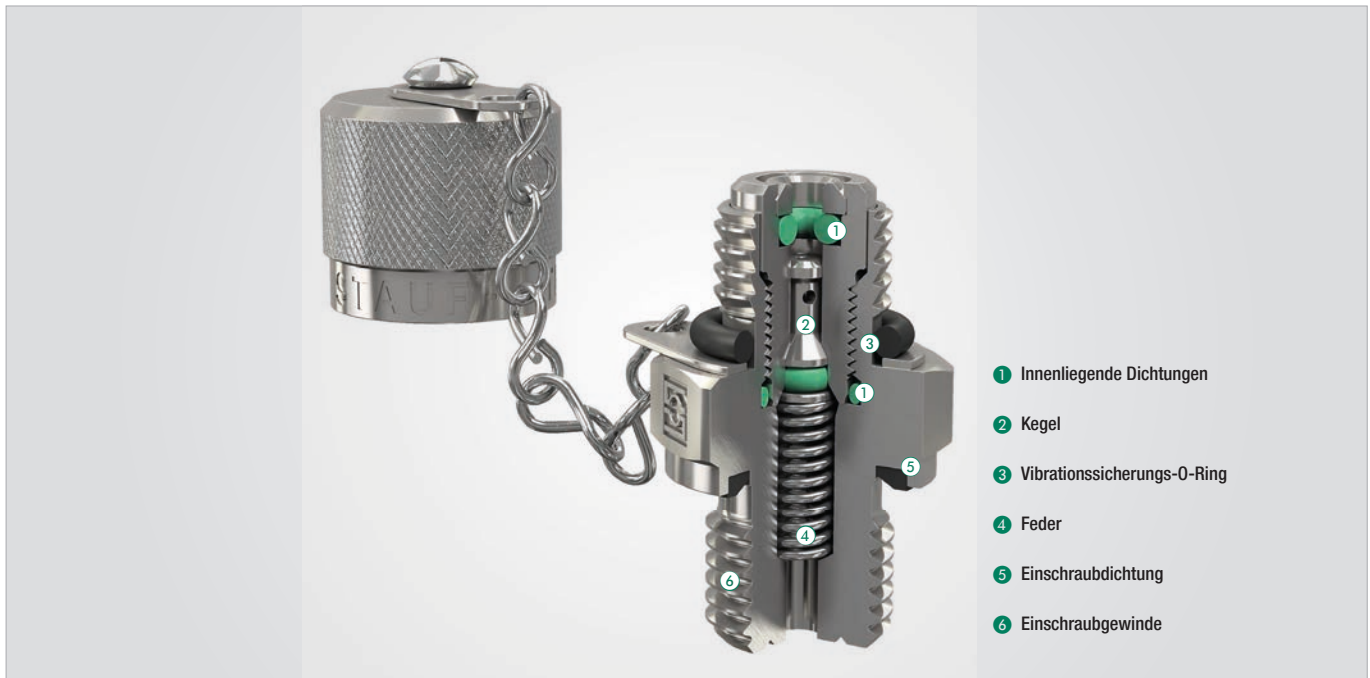
Die Farbkennzeichnungsringe können bei Bedarf denkbar einfach, flexibel und ohne Werkzeug vom Anwender angebracht werden. Auch eine Nachrüstung auf bereits verbauten Kupplungen und Messschläuchen ist problemlos möglich.

Die Platzierung der Ringe erfolgt in der standardmäßig vorhandenen Nut der gerändelten Schutz- und Anschlusskappen von Messkupplungen bzw. Schlaucharmaturen. Die hohe Beständigkeit der Rändelkappen aus Stahl und Edelstahl gegen Umwelteinflüsse wird durch den Einsatz der Ringe nicht eingeschränkt.



Die Ringe werden aus thermoplastischem Polyurethan (TPU) gefertigt. TPU ist ein leichter und elastischer Werkstoff mit einer sehr guten Abrieb- und Verschleißfestigkeit, gepaart mit einem hohen Rückstellvermögen.

Die Auswahl des richtigen Werkstoffs war eines der entscheidenden Kriterien bei der Entwicklung der Farbkennzeichnungsringe. Entsprechend wichtig war die Beständigkeit gegenüber sämtlichen üblicherweise in der Hydraulik eingesetzten Medien. Darüber hinaus ist der Werkstoff der Ringe ebenfalls beständig gegenüber sonstigen Ölen, Fetten und einer Vielzahl an gängigen Lösungsmitteln. Das eingesetzte thermoplastische Polyurethan (TPU) verfügt nicht nur über eine thermische Stabilität, sondern überzeugt auch durch eine ausgezeichnete UV-Beständigkeit.

Messkupplung mit Kegelveil SKK-12
A


- 1 Innenliegende Dichtungen
- 2 Kegel
- 3 Vibrationssicherungs-O-Ring
- 4 Feder
- 5 Einschraubdichtung
- 6 Einschraubgewinde

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 **Kegelveil** geöffnet wird
- einfacher Anschluss von Mess-, Prüf- und Schaltgeräten
- Metallschutzkappe vibrationsgesichert

Nennendruck

- 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 Anschlussstypen:
 - 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)





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

Betriebsmedien

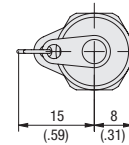
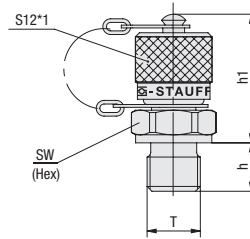
- geeignet für Hydrauliköle und andere Öle auf Mineralölbasis (Dichtungswerkstoffe beachten)
- Bei Einsatz mit anderen flüssigen Medien oder gasförmigen Medien bitte mit Angabe des Mediums oder des Dichtungswerkstoffes anfragen, beziehungsweise bei Bestellung angeben.
- Für höchste Dichtigkeitsanforderungen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

Messkupplung mit Einschraubgewinde SKK-12



Bestellschlüssel

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

* Typ	Messkupplung mit Kegelventil	SKK
* Baureihe	STAUFF Test 12 (Adaptionsgewinde S12,65 x 1,5)	-12
* Einschraubgewinde	entsprechend Maßtabelle	-G1/4
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®) FKM (Viton®) EPDM Abdichtung Typ B und D	-B -V -E ohne
* 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	-A -B -C -D -E
* Schutzkappe	Rändelkappe Kunststoff-Schutzkappe	- -KK
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303) Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W3 -W4 -W5

Abdichtungsarten



O-Ring Typ A



Metallische Dichtkante Typ B



Weichdichtung Typ C



Gewinde Typ D¹



O-Ring Typ E

Einschraub- gewinde T	Ab- dichtung	Betriebsdruck (^{bar} / _{psi})	Abmessungen (^{mm} / _{in})			Drehm. (^{Nm} / _{ft·lb}) ca.	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) 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	
		630	35	9,8	14	12	5,30	SKK-12-M10x1-B-A-W3
M10 x 1	Typ A	9137	1.38	.39	.67	8.8	11.66	
		630	31	12	17	35	5,60	SKK-12-M12x1.5-B-W3
M12 x 1,5	Typ A	9137	1.22	.47	.67	25.8	12.35	
		630	31	12	19	55	6,40	SKK-12-M14x1.5-B-W3
M14 x 1,5	Typ A	9137	1.22	.47	.75	40.6	14.08	
		630	31	12	22	70	8,10	SKK-12-M16x1.5-B-W3
M16 x 1,5	Typ B	9137	1.22	.47	.87	51.6	17.82	
		630	30	12	19	55	6,10	SKK-12-G1/4-B-W3
G1/4	Typ B	9137	1.18	.47	.75	40.6	13.42	
G3/8		630	31	12	22	90	7,80	SKK-12-G3/8-B-W3
G3/8	Typ B	9137	1.22	.47	.87	66.4	17.16	
		630	31	12	17	35	5,70	SKK-12-M12x1.5-B-C-W3
M12 x 1,5	Typ C	9137	1.22	.47	.67	25.8	12.54	
		400	40	8	14	18	5,90	SKK-12-G1/8-B-C-W3
G1/8	Typ C	5801	1.57	.31	.55	13.3	12.98	
G1/4		630	31	12	19	45	6,30	SKK-12-G1/4-B-C-W3
G1/4	Typ C	9137	1.22	.47	.75	33.2	13.86	
R1/8 K		400	33	8	17		5,00	SKK-12-R1/8K-D-W3
R1/8 K	Typ D ²	5801	1.30	.31	.55		11.00	
		630	30	12	17		5,40	SKK-12-R1/4K-D-W3
R1/4 K	Typ D ²	9137	1.18	.47	.55		11.88	
		400	33	10	14		5,00	SKK-12-1/8NPT-D-W3
1/8 NPT	Typ D ²	5801	1.30	.39	.55		11.00	
1/4 NPT		630	28	15	14		5,50	SKK-12-1/4NPT-D-W3
1/4 NPT	Typ D ²	9137	1.10	.59	.55		12.10	
		400	38	7,5	14	8	5,40	SKK-12-5/16UNF-B-E-W3
5/16–24 UNF	Typ E	5801	1.50	.30	.55	5.9	11.88	
7/16–20 UNF		630	33	9,1	17	20	5,90	SKK-12-7/16UNF-B-E-W3
7/16–20 UNF	Typ E	9137	1.30	.36	.67	14.7	12.98	
		630	32	9,2	17	25	5,90	SKK-12-1/2UNF-B-E-W3
1/2–20 UNF	Typ E	9137	1.26	.36	.67	18.4	12.98	
		630	31	10	19	35	6,30	SKK-12-9/16UNF-B-E-W3
9/16–18 UNF	Typ E	9137	1.22	.39	.75	25.8	13.86	
		630	32	11	17	35	5,80	SKK-12-M12x1.5-B-E-W3
M12 x 1,5	Typ E	9137	1.26	.43	.67	25.8	12.79	

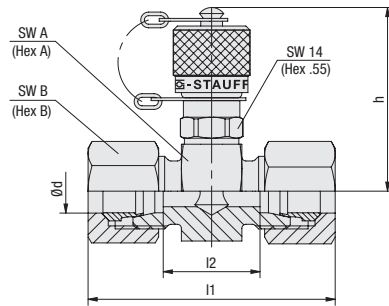
¹ Sondergewinde: Sägezahnsgewinde S12,65 x 1,5

² 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.

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

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

A

Bau- reihe	PN (bar/PSI)	Rohr Ød	Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ¹	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard) ²	
			~I ³	I2	h	SW A	SW B			
L	315 4568	6	51	21	46	24	14	13,00	SKK-12-06L-G-W3-MS	
			2.01	.83	1.81	.94	.55	28.60		
		8	51	21	46	24	17	14,10	SKK-12-08L-G-W3-MS	
			2.01	.83	1.81	.94	.67	31.02		
		10	53	23	46	24	19	15,30	SKK-12-10L-G-W3-MS	
			2.09	.91	1.81	.94	.75	33.66		
		12	53	23	47,5	27	22	18,20	SKK-12-12L-G-W3-MS	
			2.09	.91	1.87	1.06	.87	40.04		
		15	55	25	49	30	27	24,50	SKK-12-15L-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-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-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-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-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-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-G-W3-MS	
			2.17	.98	1.81	.94	.67	34.32		
		8	55	25	46	24	19	16,50	SKK-12-08S-G-W3-MS	
			2.17	.98	1.81	.94	.75	36.30		
		10	57	24	46	24	22	19,04	SKK-12-10S-G-W3-MS	
			2.24	.94	1.81	.94	.87	41.89		
		12	57	24	46	24	24	20,90	SKK-12-12S-G-W3-MS	
			2.24	.94	1.81	.94	.94	45.98		
		14	63	27	47,5	27	27	27,00	SKK-12-14S-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-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-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-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-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-G-W3-MS		
		3.58	1.14	2.42	2.17	2.36	139.33			

Bestellschlüssel
***SKK*-12*-18L*-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	FKM (Viton®) EPDM	ohne -E
* Anschlussart	Gerade 24°-Rohrverschraubung	-G
* Schutzkappe	Rändelkappe	-
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	-W3
	Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5
* Montage / Konfektionierung	nur Verschraubungskörper	-
	Verschraubungskörper mit Schneidringen und Überwurfmuttern	-MS
	Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen und Überwurfmuttern	-MSV

¹ Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmuttern.

² Lieferstandard: Verschraubungskörper mit Schneidringen und Überwurfmuttern.

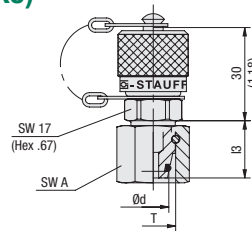
³ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmuttern.

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

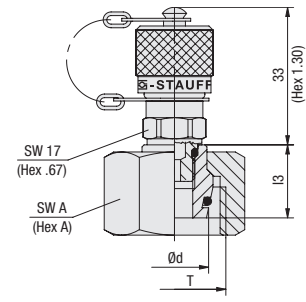
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

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

A



Version A



Version B

Bestellschlüssel

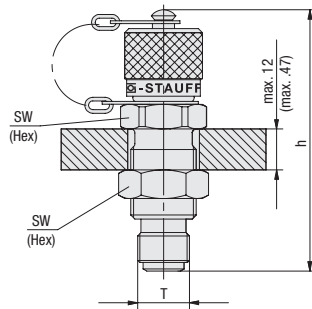
***SKK*-12*-18L*-B*-K*-GS*-SK*-W3**

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

Baureihe	PN (^{bar} /psi)	Rohr Ød	Abmessungen (mm/in)			Gewinde	Version	Gewicht (^{kg} /lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
			l3	SW A	T				
L	315 4568	6	15,5	14	M12 x 1,5	A	6,40	SKK-12-06L-B-K-W3	
			.61	.55			14,08		
		8	15,5	17	M14 x 1,5	A	6,50	SKK-12-08L-B-K-W3	
			.61	.67			14,30		
		10	16,5	19	M16 x 1,5	A	7,90	SKK-12-10L-B-K-W3	
			.65	.75			17,38		
	12	17,5	22	M18 x 1,5	A	9,00	SKK-12-12L-B-K-W3		
		.69	.87			19,80			
	15	21	27	M22 x 1,5	B	11,70	SKK-12-15L-B-K-GS-W3		
		.83	1.06			25,74			
	18	19,5	32	M26 x 1,5	B	19,00	SKK-12-18L-B-K-GS-W3		
		.77	1.26			41,80			
160 2320	22	20,5	36	M30 x 2	B	18,70	SKK-12-22L-B-K-GS-W3		
		.81	1.42			41,14			
	28	25	41	M36 x 2	B	24,70	SKK-12-28L-B-K-GS-W3		
		.98	1.61			54,34			
	35	30	50	M45 x 2	B	39,50	SKK-12-35L-B-K-GS-W3		
		1.18	1.97			86,90			
42	31	60	M52 x 2	B	85,80	SKK-12-42L-B-K-GS-W3			
	1.22	2.36			189,16				
S	630 9137	6	14,5	17	M14 x 1,5	A	6,60	SKK-12-06S-B-K-W3	
			.57	.67			14,52		
		8	16,5	19	M16 x 1,5	A	7,70	SKK-12-08S-B-K-W3	
			.65	.75			16,94		
		10	16,5	22	M18 x 1,5	A	8,80	SKK-12-10S-B-K-W3	
			.65	.87			19,36		
	12	17,5	24	M20 x 1,5	A	10,50	SKK-12-12S-B-K-W3		
		.69	.94			23,10			
	14	19,5	27	M22 x 1,5	B	12,40	SKK-12-14S-B-K-GS-W3		
		.77	1.06			27,28			
	400 5801	16	18	30	M24 x 1,5	B	13,70	SKK-12-16S-B-K-GS-W3	
			.71	1.18			30,14		
20		24	36	M30 x 2	B	19,80	SKK-12-20S-B-K-GS-W3		
		.94	1.42			43,56			
25		26	46	M36 x 2	B	35,20	SKK-12-25S-B-K-GS-W3		
		1.02	1.81			77,44			
30	30	50	M42 x 2	B	41,70	SKK-12-30S-B-K-GS-W3			
	1.18	1.97			91,74				
315 4568	38	34	60	M52 x 2	B	63,20	SKK-12-38S-B-K-GS-W3		
		1.34	2.36			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.

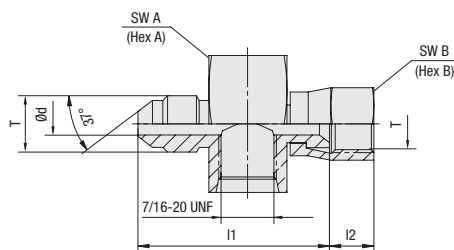
**Schottkupplung
SSKK-12**

A

Gewinde	Abmessungen (mm/in)		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
T	h	SW		
S12 ¹	63	19	10,30	SSKK-12-W3
	2.48	0.75	22.66	

¹ Sondergewinde: Sägezahnengewinde S12,65 x 1,5
 Lieferstandard: Mit Sechskant-Kontermutter.
 Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

Bestellschlüssel
***SSKK*-12*-SK*-W3**

* Typ	Schottkupplung mit Kegelventil	SSKK
* Baureihe	STAUFF Test 12 (Adaptionsgewinde S12,65 x 1,5)	-12
* Dichtungswerkstoff	FKM (Viton®) EPDM	ohne -E
* Schutzkappe	Rändelkappe	-
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	-W3
	Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

**Einstellbare Kombi-Verschraubung mit 37°-JIC-Konus-Anschluss
SGV-JIC Typ FM**


Rohr A.D. Zoll	JIC-Größe	Abmessungen (mm/in)					Gewinde T	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
		Ø d	l1	l2	SW A	SW B			
1/4	04	4,37	37,74	8,74	27	14,29	7/16-20 UNF	8,96	SGV-7/16UNF-04-JIC1/4-FM-W66
		.17	1.49	.34	1.06	.56		19.71	
3/8	06	7,54	40,01	9,53	27	17,46	9/16-18 UNF	9,60	SGV-7/16UNF-06-JIC3/8-FM-W66
		.30	1.58	.38	1.06	.69		21.12	
1/2	08	9,93	44,65	10,72	27	22,23	3/4-16 UNF	11,20	SGV-7/16UNF-08-JIC1/2-FM-W66
		.39	1.76	.42	1.06	.88		24.64	
5/8	10	12,29	48,26	12,70	28,58	25,40	7/8-14 UNF	17,10	SGV-7/16UNF-10-JIC5/8-FM-W66
		.48	1.90	.50	1.13	1.00		37.62	
3/4	12	15,47	51,33	14,45	31,75	31,75	1-1/16-12 UN	20,40	SGV-7/16UNF-12-JIC3/4-FM-W66
		.61	2.02	.57	1.25	1.25		44.88	
1	16	21,44	57,30	15,09	38,10	38,10	1-5/16-12 UN	30,80	SGV-7/16UNF-16-JIC1-FM-W66
		.84	2.26	.59	1.50	1.50		67.76	

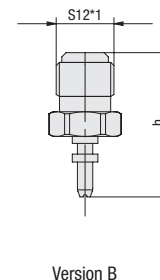
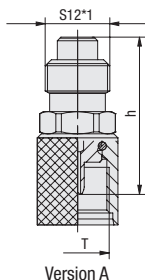
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

Bestellschlüssel
***SGV*-7/16UNF*-12*-JIC3/4*-FM*-W66**

* Typ	Kombi-Verschraubung	SGV
* Einschraubgewinde	Anschluss	-7/16UNF
* JIC-Größe	entsprechend Maßtabelle	-12
* Verschraubungsart	37°-JIC-Rohrverschraubung	-JIC
* Rohrdurchmesser	entsprechend Maßtabelle	3/4
* Anschlussart	Innengewinde/Außengewinde	-FM
* Werkstoff	Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert	-W66

**Adapter
SAD-12**

A



Bestellschlüssel

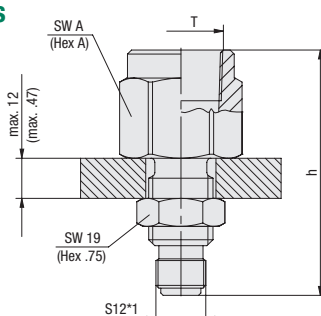
***SAD*-12/20*-W3**

* Typ	Adapter	SAD
* Adaptions- ausführung	Anschluss (Version A)	-12/20
	Anschluss (Version A)	-12/15
	Anschluss (Version B)	-12/10
* Dichtungswerkstoff	FKM (Viton®)	ohne
	EPDM	-E
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	-W3
	Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

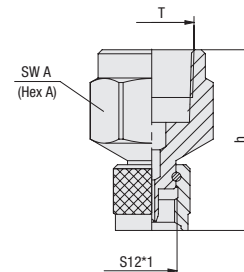
Gewinde	Abmessungen (mm/in)	Version	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
T	h			
M16 x 2	33	A	4,70	SAD-12/20-W3
	1.30		10.34	
M16 x 1,5	33	A	4,60	SAD-12/15-W3
	1.30		10.12	
Steck	31	B	1,80	SAD-12/10-W3
	1.22		3.96	

¹ Sondergewinde: Sägezahnengewinde S12,65 x 1,5
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

**Manometeranschluss
SMA-12** **Manometeranschluss
für Direktanschluss
SMD-12**



Manometeranschluss SMA-12



Manometeranschluss für Direktanschluss SMD-12

Bestellschlüssel

***SMA*-12*-G1/4*-B*-OR*-W3**

* Typ	Manometeranschluss	SMA
* Baureihe	STAUFF Test 12 (Adaptionsgewinde S12,65 x 1,5)	-12
* Gewinde	entsprechend Maßtabelle	-G1/4
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
	Abdichtung ohne O-Ring	ohne
* Abdichtung	mit O-Ring	-OR
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	-W3
	Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Gewinde	Abmessungen (mm/in)	SW A	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
T	h			
G1/4	51	19	6,70	SMA-12-G1/4-B-OR-W3
	2.01	.75	14.74	
G1/2	61	27	12,10	SMA-12-G1/2-B-OR-W3
	2.40	1.06	26.62	
1/4 NPT	51	19	6,70	SMA-12-1/4NPT-W3
	2.01	.75	14.74	
1/2 NPT	61	27	12,80	SMA-12-1/2NPT-W3
	2.40	1.06	28.16	
G1/4	35	19	5,20	SMD-12-G1/4-B-OR-W3
	1.38	.75	11.44	
G1/2	45	27	9,40	SMD-12-G1/2-B-OR-W3
	1.77	1.06	20.68	
1/4 NPT	35	19	5,10	SMD-12-1/4NPT-W3
	1.38	.75	11.22	
1/2 NPT	45	27	10,30	SMD-12-1/2NPT-W3
	1.77	1.06	22.66	

¹ Sondergewinde: Sägezahnengewinde S12,65 x 1,5
Lieferstandard - SMA-12: Mit Sechskant-Kontermutter.
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.
Dämpfungsglied auf Anfrage.

Maßzeichnung: Alle Abmessungen in mm (in).

**Messkupplung mit Kugelventil
SMK-10**
A


- 1 Innenliegende Dichtungen
- 2 Kugel
- 3 Feder
- 4 Einschraubdichtung
- 5 Einschraubgewinde

Schnellkupplung für

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

Vorteile

- verlustfreie Abdichtung der Verbindung bevor **Kugelventil** geöffnet wird
- einfacher Anschluss von Mess-, Prüf- und Schaltgeräten

Nenndruck

- zulässiger Betriebsdruck 400 bar / 5801 PSI
Bei SMK Typ G und K sind die zulässigen Betriebsdrücke der Verschraubungshersteller zu beachten.

Werkstoffe

- **Metallteile:**
Standardwerkstoff: Stahl, Zink/Nickel-beschichtet = **W3**
- **Kugel:** Edelstahl
- **Kunststoff-Lasche:** Polyethylen

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,

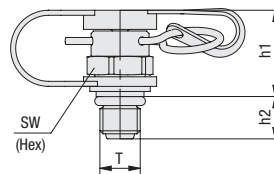
Temperaturbereich -40 °C ... +150 °C / -40 °F ... +302 °F)

Betriebsmedien

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

SMK-10 Messkupplung mit Einschraubgewinde	SMK-10 Typ G Messkupplung mit gerader 24°-Rohrverschraubung	SMK-10 Typ K Messkupplung mit 24°-Dichtkegel/O-Ring (DKO)
		

Messkupplung mit Einschraubgewinde SMK-10



Bestellschlüssel

SMK-10*-M10x1*-B*-A*-W3

* Typ	Messkupplung mit Kugelventil	SMK
* Baureihe	STAUFF Test 10 (Stecksystem)	-10
* Einschraubgewinde	entsprechend Maßtabelle	-M10x1
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
	Abdichtung Typ D	ohne
* Abdichtung	Typ A mit O-Ring	-A
	Typ D mit Kegeligem Gewinde	-D
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	-W3
	Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Einschraubgewinde T	Abdichtung	Betriebsdruck (^{bar} /psi)	Abmessungen (mm/in)			Drehm. (^{Nm} / _{lbf·ft}) ca. Gewinde T	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
			h1	h2	SW			
M8 x 1	Typ A	250	17,5	8,5	12	6	1,50	SMK-10-M8x1-B-A-W3
		3625	.69	.33	.47	4.4	3.30	
M10 x 1	Typ A	400	17,5	9,8	12	12	1,70	SMK-10-M10x1-B-A-W3
		5801	.69	.39	.47	8.8	3.74	
R1/8 K	Typ D* ¹	400	17,5	8	12		1,70	SMK-10-R1/8K-D-W3
		5801	.69	.31	.47		3.74	

¹ 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.

Abdichtungsarten



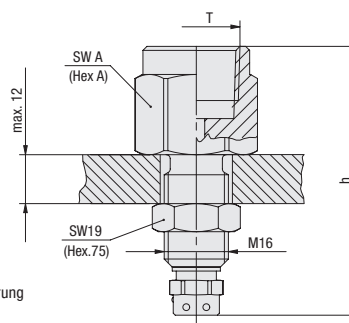
O-Ring Typ A



Gewinde Typ D¹

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

Manometeranschluss SMA-10



Durchgangsbohrung
Ø 18 (.71)

Bestellschlüssel

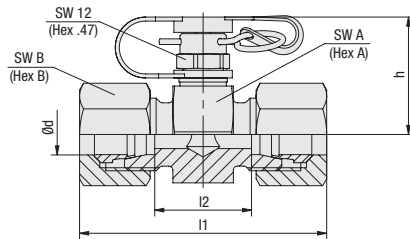
SMA-10*-G1/4*-B*-OR*-W3

* Typ	Manometeranschluss	SMA
* Baureihe	STAUFF Test 10 Stecksystem	-10
* Gewinde	entsprechend Maßtabelle	-G1/4
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
	Abdichtung ohne O-Ring	ohne
* Abdichtung	mit O-Ring	-OR
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	-W3
	Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Gewinde T	Abmessungen (mm/in)		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
	h	SW A		
G1/4	57	19	7,60	SMA-10-G1/4-B-OR-W3
	2.24	.75	16.72	
G1/2	67	27	12,70	SMA-10-G1/2-B-OR-W3
	2.64	1.06	27.94	
1/4 NPT	57	19	7,40	SMA-10-1/4NPT-W3
	2.24	.75	16.31	
1/2 NPT	67	27	12,70	SMA-10-1/2NPT-W3
	2.64	1.06	27.99	

Lieferstandard: Mit Sechskant-Kontermutter.
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.
Dämpfungsglied auf Anfrage.

Maßzeichnung: Alle Abmessungen in mm (in).

**Messkupplung mit gerader 24°-Rohrverschraubung
SMK-10 Typ G**

A

Baureihe	PN (bar/PSI)	Rohr Ø d	Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ¹	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard) ²
			-l1 ³	l2	h	SW A	SW B		
L	315 4568	6	51	21	29,5	24	14	9,40	SMK-10-06L-G-W3-MS
			2.01	.83	1.16	.94	.55	20.68	
		8	51	21	29,5	24	17	10,80	SMK-10-08L-G-W3-MS
			2.01	.83	1.16	.94	.67	23.76	
		10	53	23	29,5	24	19	11,90	SMK-10-10L-G-W3-MS
			2.09	.91	1.16	.94	.75	26.18	
	12	53	23	31	27	22	14,70	SMK-10-12L-G-W3-MS	
		2.09	.91	1.22	1.06	.87	32.34		
	15	55	25	32,5	30	27	21,20	SMK-10-15L-G-W3-MS	
		2.17	.98	1.28	1.18	1.06	46.64		
	18	57	24	33,5	32	32	27,40	SMK-10-18L-G-W3-MS	
		2.24	.94	1.32	1.26	1.26	60.28		
	160 2320	22	61	28	33,5	36	36	33,90	SMK-10-22L-G-W3-MS
			2.40	1.10	1.32	1.42	1.42	74.74	
28		61	28	38	41	41	40,90	SMK-10-28L-G-W3-MS	
		2.40	1.10	1.50	1.61	1.61	89.98		
35		69	26	40,5	46	50	58,90	SMK-10-35L-G-W3-MS	
	2.72	1.02	1.59	1.81	1.97	129.85			
42	71	25	45	55	60	82,70	SMK-10-42L-G-W3-MS		
S	400 5801	6	55	25	29,5	24	17	12,10	SMK-10-06S-G-W3-MS
			2.17	.98	1.16	.94	.67	26.62	
		8	55	25	29,5	24	19	13,00	SMK-10-08S-G-W3-MS
			2.17	.98	1.16	.94	.75	28.60	
		10	57	24	29,5	24	22	15,40	SMK-10-10S-G-W3-MS
			2.24	.94	1.16	.94	.87	33.88	
		12	57	24	29,5	24	24	16,70	SMK-10-12S-G-W3-MS
			2.24	.94	1.16	.94	.94	36.74	
		14	63	27	31	27	27	22,80	SMK-10-14S-G-W3-MS
			2.50	1.06	1.22	1.06	1.06	50.27	
		16	63	26	32,5	30	30	27,60	SMK-10-16S-G-W3-MS
			2.50	1.02	1.28	1.18	1.18	60.72	
	20	69	26	35,5	36	36	41,90	SMK-10-20S-G-W3-MS	
		2.72	1.02	1.40	1.42	1.42	92.18		
	25	75	27	38	41	46	68,20	SMK-10-25S-G-W3-MS	
		2.95	1.06	1.50	1.61	1.81	150.04		
	30	81	28	40,5	46	50	81,80	SMK-10-30S-G-W3-MS	
		3.19	1.10	1.59	1.81	1.97	179.96		
315 4568	38	91	29	45	55	60	122,70	SMK-10-38S-G-W3-MS	
		3.58	1.14	1.77	2.17	2.36	270.51		

Bestellschlüssel
***SMK*-10*-18L*-G*-W3*-MS**

* Typ	Messkupplung mit Kugelventil	SMK
* Baureihe	STAUFF Test 10 Stecksystem	-10
* Rohrdurchmesser	entsprechend Maßtabelle	-18
* Baureihe	Leichte Baureihe Schwere Baureihe	L S
* Dichtungswerkstoff	FKM (Viton®) EPDM	ohne -E
* Anschlussart	Gerade 24°-Rohrverschraubung	-G
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	-W3
	Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5
* Montage / Konfektionierung	nur Verschraubungskörper	-
	Verschraubungskörper mit Schneidringen und Überwurfmuttern	-MS
	Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen und Überwurfmuttern	-MSV

¹ Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmuttern.

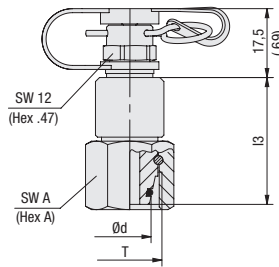
² Lieferstandard: Verschraubungskörper mit Schneidringen und Überwurfmuttern.

³ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmuttern.

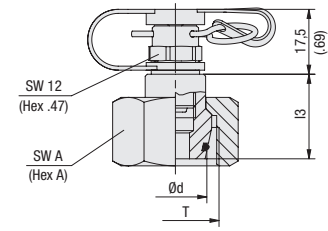
Anschlüsse der 24°-Rohrverschraubung nach ISO 8434-1 / DIN 2353

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

Messkupplung mit 24°-Dichtkegel/O-Ring (DKO)
SMK-10 Typ K



Version A



Version B

Bestellschlüssel

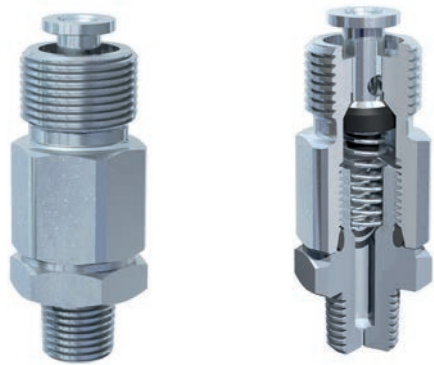
***SMK*-10*-18L*-B*-K*-GS*-W3**

* Typ	Messkupplung mit Kugelventil	SMK
* Baureihe	STAUFF Test 10 (Stecksystem)	-10
* Rohrdurchmesser	entsprechend Maßtabelle	-18
* Baureihe	Leichte Baureihe	L
	Schwere Baureihe	S
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Anschlussart	24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)	-K
* Ausführung	Einteilig (Version A)	-
	Geschraubt (Version B)	-GS
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	-W3
	Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Baureihe	PN (bar/psi)	Rohr Ø d	Abmessungen (mm/in)			Gewinde	Version	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
			l3	SW A	T				
L	315 4568	6	15,5	14	M12 x 1,5	A	4,60	SMK-10-06L-B-K-GS-W3	
			.61	.55			10,12		
		8	15,5	17	M14 x 1,5	A	5,30	SMK-10-08L-B-K-GS-W3	
			.61	.67			11,66		
		10	16,5	19	M16 x 1,5	A	6,50	SMK-10-10L-B-K-GS-W3	
			.65	.75			14,30		
	12	17,5	22	M18 x 1,5	A	8,00	SMK-10-12L-B-K-GS-W3		
		.69	.87			17,60			
	15	21	27	M22 x 1,5	B	8,10	SMK-10-15L-B-K-GS-W3		
		.83	1,06			17,82			
	18	19,5	32	M26 x 1,5	B	10,90	SMK-10-18L-B-K-GS-W3		
		.77	1,26			23,98			
	160 2320	22	20,5	36	M30 x 2	B	15,30	SMK-10-22L-B-K-GS-W3	
			.81	1,42			33,66		
28		25	41	M36 x 2	B	21,10	SMK-10-28L-B-K-GS-W3		
		.98	1,61			270,51			
35		30	50	M45 x 2	B	35,75	SMK-10-35L-B-K-GS-W3		
		1,18	1,97			78,82			
42	31	60	M52 x 2	B	53,10	SMK-10-42L-B-K-GS-W3			
	1,22	2,36			117,07				
S	400 5801	6	14,5	17	M14 x 1,5	A	5,10	SMK-10-06S-B-K-GS-W3	
			.57	.67			11,22		
		8	16,5	19	M16 x 1,5	A	6,10	SMK-10-08S-B-K-GS-W3	
			.65	.75			13,42		
		10	16,5	22	M18 x 1,5	A	7,80	SMK-10-10S-B-K-GS-W3	
			.65	.87			17,16		
		12	17,5	24	M20 x 1,5	A	9,80	SMK-10-12S-B-K-GS-W3	
			.69	.94			21,56		
		14	19,5	27	M22 x 1,5	B	8,60	SMK-10-14S-B-K-GS-W3	
			.77	1,06			18,92		
	16	18	30	M24 x 1,5	B	10,20	SMK-10-16S-B-K-GS-W3		
		.71	1,18			22,44			
	20	24	36	M30 x 2	B	17,00	SMK-10-20S-B-K-GS-W3		
		.94	1,42			37,40			
25	26	46	M36 x 2	B	30,70	SMK-10-25S-B-K-GS-W3			
	1,02	1,81			67,54				
30	30	50	M42 x 2	B	37,80	SMK-10-30S-B-K-GS-W3			
	1,18	1,97			83,33				
315 4568	38	34	60	M52 x 2	B	59,50	SMK-10-38S-B-K-GS-W3		
		1,34	2,36			131,18			

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.



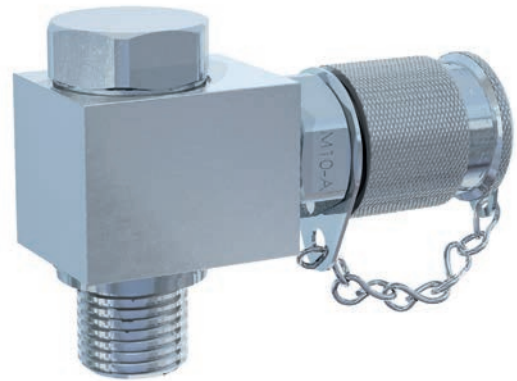
Druckprüfanschluss für Druckluftbremseinrichtungen
(nach ISO 3583)



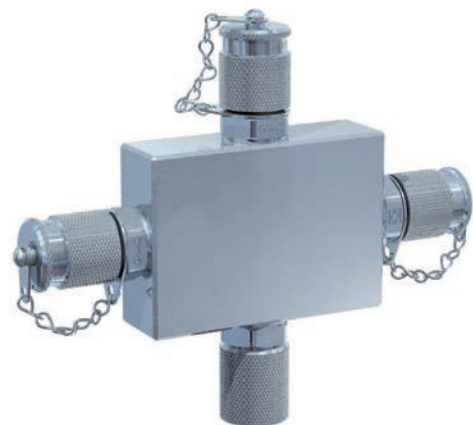
Messkupplung mit Innengewindeanschluss



Manometeranschluss mit Messkupplung



Schwenkverschraubung mit Messkupplung



Dreifach-Verteilerblock mit Messkupplungen

Nach Kundenwunsch angefertigte Sonderlösungen zusätzlich zu dem bereits bestehenden STAUFF Test Produktbereich gemäß kundenspezifischen Angaben oder STAUFF eigener Entwicklungen.

Sollten Sie ähnliche Anforderungen haben, bitte kontaktieren Sie STAUFF.

Anschlussadapter 54 - 58

Reduzierstutzen
56

SRS-20


Reduzierstutzen
57

SRS-15


Anschweißstutzen
58

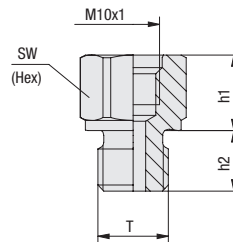
SAS


Einstellbare Manometerverschraubung
58

EMV


Manometer und Messboxen
59

Reduzierstutzen SRS-20



Bestellschlüssel

SRS-20*-M12x1.5*-B*-C*-W3

* Typ	Reduzierstutzen	SRS
* Baureihe	STAUFF Test 20 (Alle Baugrößen)	-20
* Einschraubgewinde	entsprechend Maßtabelle - M12x1.5	
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
	Abdichtung Typ B und D	ohne
* Abdichtung	Typ B mit Metallischer Dichtkante	-B
	Typ C mit Profildichtring	-C
	Typ D mit Kegeligem Gewinde	-D
	Typ E mit O-Ring	-E
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	-W3
	Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Abdichtungsarten



Metallische Dichtkante Typ B



Weichdichtung Typ C

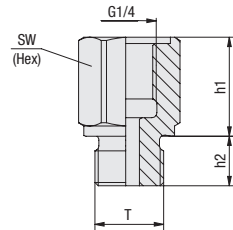
Gewinde Typ D¹

O-Ring Typ E

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

Einschraub- gewinde T	Abdichtung	Abmessungen (mm/in)			Gewicht (^{kg} /lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)	
		h1	h2	SW			
M10 x 1	Typ B	15,5	8,5	17	2,40	SRS-20-M10x1-B-W3	
		.61	.33	.67	5,28		
M12 x 1,5		15	12	19	3,20	SRS-20-M12x1.5-B-W3	
		.59	.47	.75	7,04		
M14 x 1,5		15	12	19	3,70	SRS-20-M14x1.5-B-W3	
		.59	.47	.75	8,14		
M16 x 1,5		8	12	22	2,80	SRS-20-M16x1.5-B-W3	
		.31	.47	.87	6,16		
M18 x 1,5		15	12	24	6,20	SRS-20-M18x1.5-B-W3	
		.59	.47	.94	13,64		
M22 x 1,5		10,5	14	27	7,20	SRS-20-M22x1.5-B-W3	
		.41	.55	1.06	15,84		
G1/8		15,5	8	17	2,50	SRS-20-G1/8-B-W3	
		.61	.31	.67	5,50		
G1/4		15	12	19	3,50	SRS-20-G1/4-B-W3	
		.59	.47	.75	7,70		
G3/8		10,5	12	22	3,80	SRS-20-G3/8-B-W3	
		.41	.47	.87	8,36		
G1/2		10,5	14	27	6,60	SRS-20-G1/2-B-W3	
		.41	.55	1.06	14,52		
M12 x 1,5	Typ C	15	12	19	3,30	SRS-20-M12x1.5-B-C-W3	
		.59	.47	.75	7,28		
M14 x 1,5		15	12	19	3,80	SRS-20-M14x1.5-B-C-W3	
		.59	.47	.75	8,38		
M18 x 1,5		15	12	24	6,70	SRS-20-M18x1.5-B-C-W3	
		.59	.47	.94	8,16		
G1/8		16	8	17	2,90	SRS-20-G1/8-B-C-W3	
		.63	.31	.67	3,39		
G1/4		15	12	19	3,60	SRS-20-G1/4-B-C-W3	
		.59	.47	.75	7,92		
G3/8		10,5	12	22	3,70	SRS-20-G3/8-B-C-W3	
		.41	.47	.87	8,14		
G1/2		10,5	14	27	6,80	SRS-20-G1/2-B-C-W3	
		.41	.55	1.06	14,96		
R1/4 K		Typ D ¹	13	12	17	3,20	SRS-20-R1/4K-D-W3
			.51	.47	.67	7,04	
R3/8 K			13	14	19	4,10	SRS-20-R3/8K-D-W3
			.51	.55	.75	9,02	
R1/2 K			8	19	22	5,80	SRS-20-R1/2K-D-W3
			.31	.75	.87	12,76	
1/4 NPT	10		15	17	2,39	SRS-20-1/4NPT-D-W3	
	.39		.59	.67	5,26		
1/2 NPT	8		20	22	5,83	SRS-20-1/2NPT-D-W3	
	.31		.79	.87	12,83		
7/16-20 UNF	Typ E		9	9,1	17	2,30	SRS-20-7/16UNF-B-E-W3
			.35	.36	.67	5,06	
1/2-20 UNF			15	9,2	17	2,50	SRS-20-1/2UNF-B-E-W3
			.59	.36	.67	5,50	
9/16-18 UNF			15,5	10	19	3,60	SRS-20-9/16UNF-B-E-W3
			.61	.39	.75	7,92	
7/8-14 UNF			11	16	27	2,50	SRS-20-7/8UNF-B-E-W3
			.43	.63	1.06	5,51	
M14 x 1,5			14,5	11	19	3,90	SRS-20-M14x1.5-B-E-W3
			.57	.43	.75	8,59	
M16 x 1,5		8,5	12,5	22	3,20	SRS-20-M16x1.5-B-E-W3	
		.33	.49	.87	7,04		
M22 x 1,5		10	15	27	7,20	SRS-20-M22x1.5-B-E-W3	
		.39	.59	1.06	15,87		
M27 x 2		10	18,5	32	7,00	SRS-20-M27x2-B-E-W3	
		.39	.73	1.26	15,43		

¹ Typ D erfordert den Einsatz geeigneter flüssiger / plastischer Dichtmittel.

**Reduzierstutzen
SRS-15**

B

Einschraub- gewinde T	Abdichtung	Abmessungen (^{mm} / _{in})			Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
		h1	h2	SW		
M14 x 1,5	Typ B	24	12	19	5,10	SRS-15-M14x1.5-B-W3
		.95	.47	.75	11.22	
M16 x 1,5		24	12	22	6,70	SRS-15-M16x1.5-B-W3
		.95	.47	.87	14.74	
M18 x 1,5		24	12	24	6,00	SRS-15-M18x1.5-B-W3
		.95	.47	.95	13.20	
M20 x 1,5		10,5	14	27	5,40	SRS-15-M20x1.5-B-W3
		.41	.55	1.06	11.88	
G3/8		24	12	22	7,10	SRS-15-G3/8-B-W3
		.95	.47	.87	15.62	
G1/2	10,5	14	27	5,60	SRS-15-G1/2-B-W3	
	.41	.55	1.06	12.32		
M14 x 1,5	Typ C	24	12	19	4,60	SRS-15-M14x1.5-B-C-W3
		.95	.47	.75	10.12	
M16 x 1,5		24	12	22	6,60	SRS-15-M16x1.5-B-C-W3
		.95	.47	.87	14.52	
M18 x 1,5		24	12	24	8,10	SRS-15-M18x1.5-B-C-W3
		.95	.47	.95	17.86	
G3/8		24	12	22	6,80	SRS-15-G3/8-B-C-W3
		.95	.47	.87	14.96	

Bestellschlüssel
***SRS*-15*-M14x1.5*-B*-C*-W3**

* Typ	Reduzierstutzen	SRS
* Baureihe	STAUFF Test 15 (Alle Baugrößen)	-15
* Einschraubgewinde	entsprechend Maßtabelle	-M14x1.5
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
	Abdichtung Typ B	ohne
* Abdichtung	Typ B mit Metallischer Dichtkante	-B
	Typ C mit Profildichtring	-C
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	-W3
	Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

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

Abdichtungsarten

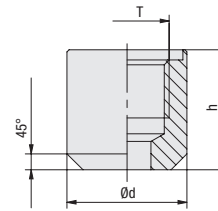

Metallische Dichtkante Typ B



Weichdichtung Typ C

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

Anschweißstutzen SAS



Bestellschlüssel

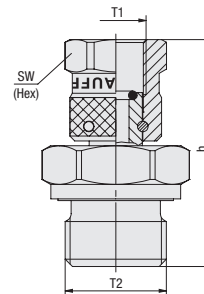
SAS-M10x1*-W2

* Typ	Anschweißstutzen	SAS
* Einschraubgewinde	entsprechend Maßtabelle	-M10x1
* Werkstoff	Stahl, unbehandelt	-W1
	Stahl, phosphatiert	-W2
	Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Einschraub- gewinde T	Form Einschraubloch	Abmessungen (^{mm} / _{in})		Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
		h	Ød		
M10 x 1	Typ A (S. 74)	25	20	4,60	SAS-M10x1-W2
		.98	.79	10,14	
G1/8	Typ B/C (S. 75)	25	20	4,70	SAS-G1/8-W2
		.98	.79	10,36	
G1/4	Typ B/C (S. 75)	30	22	6,40	SAS-G1/4-W2
		1.18	.87	14,11	
G3/8	Typ B/C (S. 75)	30	25	6,90	SAS-G3/8-W2
		1.18	.98	21,16	
1/4 NPT	Typ D (S. 76)	25	20	3,80	SAS-1/4NPT-W2
		.98	.79	8,38	
1/2-20 UNF	Typ E (S. 77)	25	20	14,00	SAS-1/2UNF-W2
		.98	.79	30,86	

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

Einstellbare Manometerverschraubung EMV



Bestellschlüssel

EMV-G1/4/G1/2*-B*-OR*-B*-C*-W3

* Typ	Einstellbare Manometerverschraubung	EMV
* Einschraubgewinde	entsprechend Maßtabelle-G1/4/G1/2	
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®)	-B
	FKM (Viton®)	-V
	EPDM	-E
* Abdichtung (innen)	mit O-Ring	-OR
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®)	-B
* Abdichtung	Typ C mit Profildichtring	-C
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	-W3
	Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Abmessungen (^{mm} / _{in})				Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
T1	T2	h	SW		
G1/4	G1/4	42	19	6,20	EMV-G1/4-B-OR-B-C-W3
		1.65	.75	13,64	
G1/4	G1/2	47	19	11,10	EMV-G1/4/G1/2-B-OR-B-C-W3
		1.85	.75	24,42	
G1/2	G1/4	51	27	13,00	EMV-G1/2/G1/4-B-OR-B-C-W3
		2.01	1.06	28,60	
G1/2	G1/2	55,5	27	18,00	EMV-G1/2-B-OR-B-C-W3
		2.19	1.06	39,60	

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

Messbox (analog) SMB



SMB-20-3-xxx/xxx-W3 oder SMB-15-3-xxx/xxx-W3

SMB-20/100-1-xxx-W3 oder SMB-15/100-1-xxx-W3

Als Ergänzung zu den Einzelgeräten SPG sind die STAUFF Manometer auch als Teil einer Messbox erhältlich.

Gemäß Kundenwunsch werden die SMB Messboxen in unterschiedlichen Ausführungen zusammengestellt.

Alle Messboxen werden in Form von handlichen Koffern mit individuell angepassten Schaumstoffeinsätzen ausgeliefert. Informationen zu folgenden Produkten und Komponenten siehe Katalog 8 - STAUFF Diagtronics. Hinweis: Alle Messboxen auch als Test 15-Version erhältlich (SMB-15).

B

Messbox (digital) SMB-DIGI



SMB-DIGI

Als Ergänzung zu den Einzelgeräten SPG-DIGI sind die STAUFF Digital-Manometer auch als Teil einer Messbox erhältlich.

Gemäß Kundenwunsch werden die SMB-DIGI Messboxen in unterschiedlichen Ausführungen zusammengestellt.

Alle Messboxen werden in Form von handlichen Koffern mit individuell angepassten Schaumstoffeinsätzen ausgeliefert. Informationen zu folgenden Produkten und Komponenten siehe Katalog 8 - STAUFF Diagtronics.

Messschläuche und Schlaucharmaturen 60 - 70

Messschlauch SMS / SGS 62 - 63

Technische Daten



Messschlauch / Schlaucharmatur SMS / SGS / HE 63

Bestellschlüssel



Schlaucharmatur HE 64 - 69



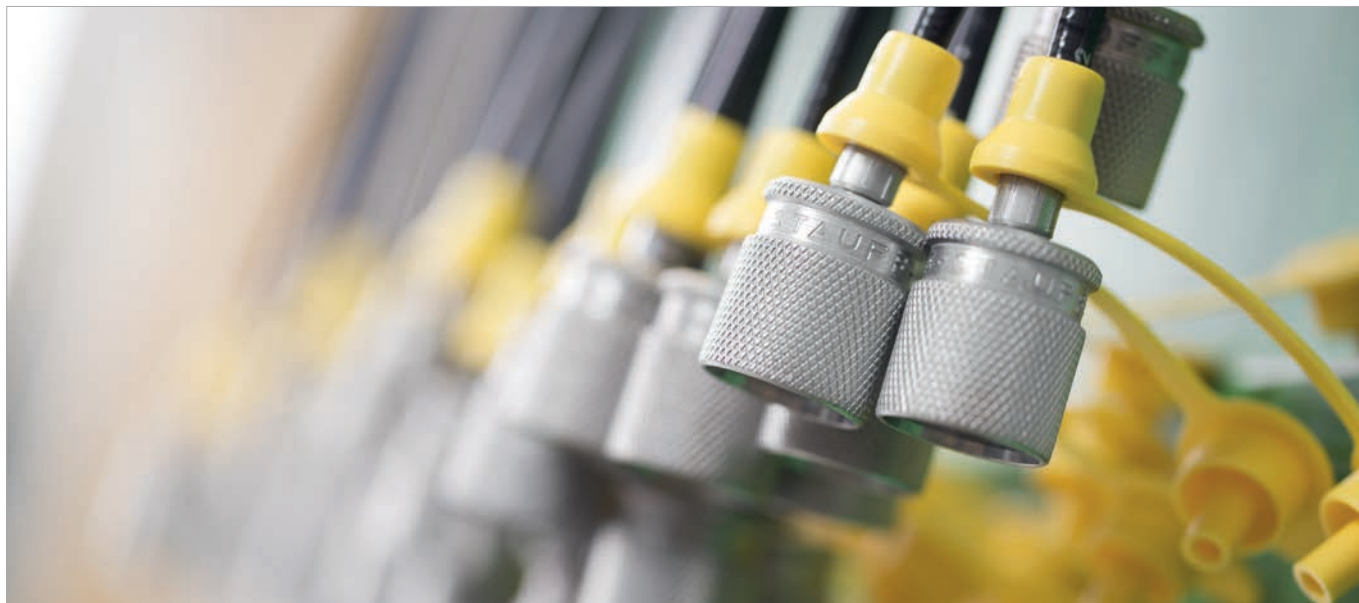
Schlauchverbinder SSV 70



Adapter zur Probenentnahme SHA 70

C

Technische Daten Messschlauch



		A	B	C	D
Nennweite (DN)	(mm)	DN 2		DN 4	
Zulässiger Betriebsdruck (PN)	(bar / PSI)	400 / 5801	630 / 9135	340 / 4931	630 / 9135
Berstdruck	(bar / PSI)	1100 / 15954	1900 / 27557	850 / 12328	1900 / 27557
Prüfdruck	(bar / PSI)	600 / 8702	950 / 13778	570 / 8267	950 / 13779
Zulässiger Betriebsüberdruck	bei 0 °C / 32 °F (122 %)	488 / 7077	768 / 11139	415 / 6016	768 / 11139
	bei 30 °C / 86 °F (110 %)	440 / 6381	693 / 10051	374 / 5424	693 / 10051
	bei 50 °C / 122 °F (100 %)	400 / 5801	630 / 9137	340 / 4931	630 / 9137
	bei 80 °C / 176 °F (86 %)	344 / 4989	542 / 7861	292 / 4241	542 / 7861
	bei 100 °C / 212 °F (77 %)	308 / 4467	485 / 7034	262 / 3797	485 / 7034
Temperaturfestigkeit	(°C / °F)	-35 °C ... +100 °C / -31 °F ... +212 °F (kurzzeitig +120 °C / +248 °F)			
Innendurchmesser	(mm / in)	2 / .08			
Außendurchmesser	(mm / in)	5 / .20			
Biegeradius ¹	bei Betriebstemperatur	20 / .79			
	bei -20 °C / 4 °F	30 / 1.18			
Fertigungslängen max.	(m / ft)	20 / 65.62			
Gewicht / m	(g / oz)	16 / .50			
Seele und Außenmantel		PA			
Druckträger		Synthesefaser			
Standardwerkstoff Schlaucharmaturen: Stahl11 S Mn Pb 30 (1.0718), Zink/Nickel beschichtet (Typ 15: Stahl, Zink/Nickel-beschichtet, schwarz)					
Edelstahl: V2A (1.4305/AISI 303), V4A (1.4571/AISI 316Ti) auf Anfrage					

¹ Hinweis: Bitte beachten Sie bei der Montage, dass Sie den kleinsten zulässigen Biegeradius des Messgasschlauches nicht unterschreiten.

Ausführungen Messschläuche (Auswahl)

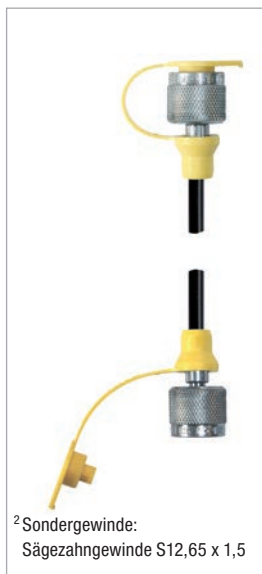
STAUFF-Test 20/20

STAUFF-Test 15/15

STAUFF-Test 12/12²

STAUFF-Test 10/10

Manometeranschluss

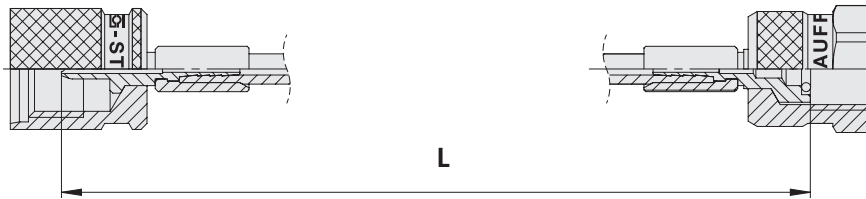


² Sondergewinde:
Sägezahnengewinde S12,65 x 1,5



Maßzeichnung: Alle Abmessungen in mm (in).

Bestellbezeichnung STAUFF Messschlauch



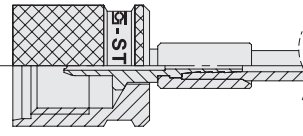
SMS¹	20	/ M	3000	A	W3	
Anschluss 1 (siehe Seite 64 - 69)		Anschluss 2 (siehe Seite 64 - 69)		Länge	DN	Werkstoff Schlaucharmaturen
20	A	J	nur bei unterschiedlichem zweiten Anschlussteil	Länge in mm (*siehe L unten)	A = DN 2 400 bar / 5802 PSI B = DN 2 630 bar / 9137 PSI C ² = DN 4 340 bar / 4931 PSI D ² = DN 4 630 bar / 9137 PSI	Standardwerkstoff: Stahl 11 S Mn Pb 30 (1.0718), Zink/Nickel beschichtet = W3 Typ 15: Stahl, Zink/Nickel-beschichtet, <u>schwarz</u> = W3 Edelstahl: V2A (1.4305/AISI 303) = W4, auf Anfrage V4A (1.4571/AISI 316Ti) = W5, auf Anfrage
15	S	D				
12	K	B				
10	L	U				
M	G	P				
N	F	etc.				
W	C					
¹ für gasförmige Medien Bestellbezeichnung SGS - Messschläuche geprickte Ausführung						
² Typ C und D - geprickte Ausführung						

C

Standardlängen L*	
in mm	in in
200	7.87
400	15.75
630	24.80
800	31.50
1000	39.37
1500	59.06
2000	78.74
2500	98.43
3200	125.98
4000	157.48



Bestellbezeichnung Schlaucharmatur



HE	20	A	W3
Anschluss (siehe Seite 64 - 69)		DN	Werkstoff Schlaucharmaturen
20	A	J	Standardwerkstoff: Stahl 11 S Mn Pb 30 (1.0718), Zink/Nickel beschichtet = W3 Typ 15: Stahl, Zink/Nickel-beschichtet, <u>schwarz</u> = W3 Edelstahl: V2A (1.4305/AISI 303) = W4, auf Anfrage V4A (1.4571/AISI 316Ti) = W5, auf Anfrage
15	S	D	
12	K	B	
10	L	U	
M	G	P	
N	F	etc.	
W	C		
		A = DN 2 C = DN 4	

Maßzeichnung: Alle Abmessungen in mm (in).

STAUFF Schlaucharmatur

Schlaucharmatur	Beschreibung	T	Hex (mm / in)	DN	Betriebsdruck (bar / PSI) ¹	Typ
	STAUFF Test Schraubreihe Anschluss für Messkupplungen	M16 x 2		2 und 4	630 / 9137	20
		M16 x 1,5				15
		S12,65 x 1,5				12
	STAUFF Test Schraubreihe 90° gebogen Anschluss für Messkupplungen	M16 x 2		2	630 / 9137	20
		M16 x 1,5				0 15
		S12,65 x 1,5				12
	STAUFF Test Schraubreihe 90° gebogen Anschluss für Messkupplungen (kurze Drahtstiftversion)	M16 x 2		2	630 / 9137	20
		M16 x 1,5				OX 15
		S12,65 x 1,5				12
	STAUFF Test Steckreihe	Stecksystem		2	400 / 5801	10
	Manometeranschluss Whitworth-Rohrgewinde Bei G3/8, G1/2, M14 x 1,5 und M20 x 1,5 Außenkontur wie Darstellung Typ N	G1/4		2 und 4	630 / 9137	1/4
		G1/2				1/2
		G3/8	M	2	630 / 9137	3/8
		M14 x 1,5				14
		M20 x 1,5				20

¹ Der angegebene Betriebsdruck ist bezogen auf die Schlaucharmatur. Der tatsächliche Betriebsdruck ist abhängig von dem verwendeten Messschlauch.

Schlaucharmatur	Beschreibung	T	Hex (mm / in)	DN	Betriebsdruck (bar / PSI) ¹	Typ
	Manometeranschluss Whitworth-Rohrgewinde 90° gebogen Bei G1/2 Außenkontur wie Darstellung Typ N	G1/4	19 .75	2 und 4	630 / 9137	W 1/4
		G1/2	27 1.06			1/2
	Manometeranschluss NPT-Gewinde Bei 1/4 NPT Außenkontur wie Darstellung Typ M	1/4 NPT	19 .75	2		N 1/4
		1/2 NPT	27 1.06			1/2
	Manometeranschluss NPT-Gewinde 90° gebogen Bei 1/2 NPT Außenkontur wie Darstellung Typ N	1/4 NPT	19 .75	2 und 4		A 1/4
		1/2 NPT	27 1.06			1/2
	Rohrstopfen für Schneidring- verschraubungen nach ISO 8434-1 / DIN 2353 Hinweis: Ausführung mit Rohrstopfen entspricht nicht mehr dem Stand der Technik. Die Verwendung erfolgt auf eigene Gefahr. Wir empfehlen die Verwendung der Baureihen K, R oder L.	4 LL		2	100 / 1450	S 04
		6 L - 6 S		2 und 4	630 / 9137	06
		8 L - 8 S				08
		10 L - 10 S		10		
		12 L - 12 S	2	12		
		1/4	2 und 4	1/4		
	Rohrstopfen für Schneidring- verschraubungen nach ISO 8434-1 / DIN 2353 90° gebogen Hinweis: Ausführung mit Rohrstopfen entspricht nicht mehr dem Stand der Technik. Die Verwendung erfolgt auf eigene Gefahr. Wir empfehlen die Verwendung der Baureihen K, R oder L.	6 L - 6 S		2 und 4	630 / 9137	SG 06
		8 L - 8 S				08

¹ Der angegebene Betriebsdruck ist bezogen auf die Schlaucharmatur. Der tatsächliche Betriebsdruck ist abhängig von dem verwendeten Messschlauch.

STAUFF Schlaucharmatur

C

Schlaucharmatur	Beschreibung	T	Hex (mm/in)	DN	Betriebsdruck (bar/PSI) ¹	Typ	
	Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring für 24° Gegenanschluss nach ISO 8434-1 / DIN 2353	M12 x 1,5	14 .55	2 und 4	315 / 4568	K	06L
		M14 x 1,5	17 .67				08L
		M16 x 1,5	19 .75	10L			
		M18 x 1,5	22 .87	12L			
		M14 x 1,5	17 .67	630 / 9137	06S		
		M16 x 1,5	19 .75		08S		
		M18 x 1,5	22 .87		10S		
		M20 x 1,5	24 .94		12S		
	Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring für 24° Gegenanschluss nach ISO 8434-1 / DIN 2353 45° gebogen	M12 x 1,5	14 .55	2 und 4	315 / 4568	R	06L
		M14 x 1,5	14 .67		315 / 4568		06S
	Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring für 24° Gegenanschluss nach ISO 8434-1 / DIN 2353 90° gebogen	M12 x 1,5	14 .55	2 und 4	315 / 4568	L	06L
		M14 x 1,5	17 .67				08L
		M16 x 1,5	19 .75	10L			
		M14 x 1,5	17 .67	630 / 9137	06S		
		M16 x 1,5	19 .75		08S		
		M18 x 1,5	24 .94		10S		
	Außengewinde nach DIN 3852-B	M12 x 1,5	17 .67	2 und 4	630 / 9137	G	12
		G1/8	14 .55		400 / 5801		1/8
		G1/4	19 .75		630 / 9137		1/4
		G1/2	27 1.06		630 / 9137		1/2
	Außengewinde NPT nach ANSI-Norm	1/8 NPT	13 .51	2 und 4	400 / 5801	F	1/8
		1/4 NPT	17 .67		630 / 9137		1/4

¹ Der angegebene Betriebsdruck ist bezogen auf die Schlaucharmatur. Der tatsächliche Betriebsdruck ist abhängig von dem verwendeten Messschlauch.

Schlaucharmatur	Beschreibung	T	Hex (mm/in)		DN	Betriebsdruck (^{bar} / _{PSI}) ¹	Typ		
	Außengewinde für 24° Schneidringverbindung nach ISO 8434-1 / DIN 2353	M12 x 1,5	14	.55	2 und 4	315 / 4568	C	06L	
		M14 x 1,5	17	.67				08L	
		M14 x 1,5	17	.67	630 / 9137	06S			
		M16 x 1,5	17	.67		08S			
	Außengewinde nach SAE J 514	7/16-20 UNF	14	.55	2 und 4	350 / 5076	J	1/4	
		1/2-20 UNF	14	.55				5/16	
		9/16-18 UNF	17	.67				3/8	
	Dichtkegel mit Überwurfmutter für 24° Gegenanschluss nach ISO 8434-1 / DIN 2353	M12 x 1,5	14	.55	2 und 4	315 / 4568	D	06L	
		M14 x 1,5	17	.67				08L	
		M16 x 1,5	19	.75				10L	
		M18 x 1,5	22	.87				12L	
		M14 x 1,5	17	.67				630 / 9137	06S
		M16 x 1,5	19	.75					08S
		M18 x 1,5	22	.87					10S
M20 x 1,5	24	.94	12S						
	Dichtkegel mit Überwurfmutter für 24° Gegenanschluss nach ISO 8434-1 / DIN 2353 90° gebogen	M16 x 1,5	19	.75	2 und 4	315 / 4568	Q	10L	
		M18 x 1,5	22	.87				630 / 9137	10S
	Dichtkegel mit Überwurfmutter nach DIN EN 560	G1/8	12	.47	2		B	1/8	
		G1/4	17	.67	2 und 4			1/4	

¹ Der angegebene Betriebsdruck ist bezogen auf die Schlaucharmatur. Der tatsächliche Betriebsdruck ist abhängig von dem verwendeten Messschlauch.

STAUFF Schlaucharmatur

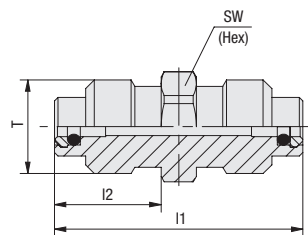
Schlaucharmatur	Beschreibung	T	Hex (mm / in)	DN	Betriebsdruck (bar / PSI) ¹	Typ
	Dichtkegel mit Überwurfmutter nach SAE J 514 für 37° Gegenanschluss	7/16–20 UNF	14 .55	2 und 4	350 / 5076	U 1/4
		1/2–20 UNF	17 .67			U 5/16
		9/16–18 UNF	19 .75			U 3/8
	Dichtkegel mit Überwurfmutter nach SAE J 516 für 45° Gegenanschluss	7/16–20 UNF	14 .55	2		UR 1/4
	Dichtkegel mit Überwurfmutter nach SAE J 514 für 37° Gegenanschluss 90° gebogen	7/16–20 UNF	14 .55	2 und 4	350 / 5076	E 1/4
	Dichtkegel mit Überwurfmutter nach SAE J 516 für 45° Gegenanschluss 90° gebogen	7/16–20 UNF	14 .55	2		ER 1/4
	Prüfschlauch für Fahrzeugbremsanlagen nach ISO 3583	M16 x 1,5	19 .75	2		P 02

¹ Der angegebene Betriebsdruck ist bezogen auf die Schlaucharmatur. Der tatsächliche Betriebsdruck ist abhängig von dem verwendeten Messschlauch.

Schlaucharmatur	Beschreibung	T	Hex (mm / in)	DN	Betriebsdruck (bar / PSI) ¹	Typ
	Dichtkegel mit Überwurfmutter für 60° Gegenanschluss	G1/4	17 .67	2 und 4	630 / 9137	H 1/4
	Schraubanschluss ORFS nach SAE J 1453	9/16–18 UNF	17 .67	2		T 9/16
		11/16–16 UN	21 .83			T 11/16
	Schraubanschluss ORFS nach SAE J 1453 90° gebogen	11/16–16 UN	21 .83	2 und 4		V 11/16
	Schlaucharmatur mit integriertem Rückschlagventil	M16 x 2		2	630 / 9137	RV 20
		M16 x 1,5				RV 15

C
¹ Der angegebene Betriebsdruck ist bezogen auf die Schlaucharmatur. Der tatsächliche Betriebsdruck ist abhängig von dem verwendeten Messschlauch.

Schlauchverbinder SSV



Bestellschlüssel

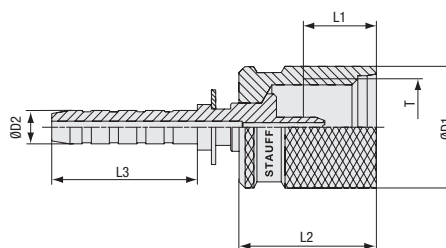
SSV-20*-W3

* Typ	Schlauchverbinder	SSV
* Baureihe	STAUFF Test 20	-20
	STAUFF Test 15	-15
	STAUFF Test 12	-12
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	-W3
	Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Gewinde T	Abmessungen (mm/in)			Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
	I1	I2	SW		
M16 x 2	42,5	18,5	17	4,60	SSV-20-W3
	1.67	.73	.67	10.12	
M16 x 1,5	42,5	18,5	17	4,79	SSV-15-W3
	1.67	.73	.67	10.54	
S12,65 x 1,5	31	12,5	14	2,50	SSV-12-W3
	1.22	.49	.55	5.50	

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

Adapter zur Probenentnahme SHA



Bestellschlüssel

SHA-20*-5.5MM*-W3

* Typ	Adapter zur Probenentnahme	SHA
* Baureihe	STAUFF Test 20	-20
* Göße	Schlauchnippel	-5.5MM
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	-W3
	Edelstahl V2A - 1.4305 (AISI 303)	-W4
	Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti)	-W5

Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnung (Lieferstandard)
Ød1	Ød2	I1	I2	I3	T		
22	5,5	13	23	24	M16 x 2	3,36	SHA-20-5.5MM-W3
.87	.22	.51	.91	.94		7.39	

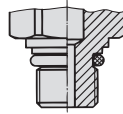
Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

Einschraublöcher und Abdichtungsarten	74 - 77
Typ A	74
Typ B	75
Typ C	75
Typ D	76
Typ E	77

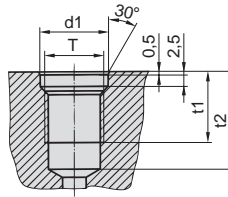
Einschraublöcher und Abdichtungsarten

D

Typ A



Abdichtung O-Ring
Nach Werknorm

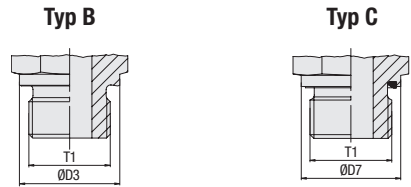


Einschraubloch nach Werknorm
Typ A

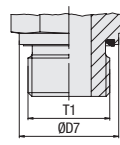
Abmessungen
(mm/in)

Gewinde T	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

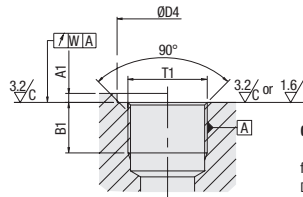
Einschraublöcher und Abdichtungsarten


Typ B

Metallische Dichtkante
 Metrisches Gewinde (zylindrisch)
 DIN 3852-1 (Form B) / ISO 9974-3 (Typ B)
 Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)
 DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)

Typ C


Profildichtring
 Metrisches Gewinde (zylindrisch)
 ISO 9974-2 (Typ E)
 Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)
 ISO 1179-2 (Typ E)



Gewinde (zylindrisch)
 für Gewindestutzen mit Metrischem Gewinde (zylindrisch)
 DIN 3852-1 (Form X) / ISO 9974-1
 für Gewindestutzen mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)
 DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

Abmessungen

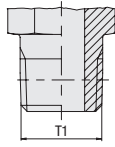
(mm/in)

Gewinde T1 ¹	D3	D7 _{-0,2}	D4 schmal _{min}	D4 breit _{min}	A1 _{max}	B1 _{min}	W
M 10 x 1	14 .55	13,9 .55	15 .59	20 .79	1 .04	8 .31	0,1 .0039
M 12 x 1,5	17 .67	16,9 .67	18 .71	25 .98	1,5 .06	12 .47	0,1 .0039
M 14 x 1,5	19 .75	18,9 .74	20 .79	25 .98	1,5 .06	12 .47	0,1 .0039
M 16 x 1,5	21 .83	21,9 .86	23 .91	28 1.10	1,5 .06	12 .47	0,1 .0039
M 18 x 1,5	23 .91	23,9 .94	25 .98	30 1.18	2 .08	12 .47	0,1 .0039
M 20 x 1,5	24 .94	25,9 1.02	27 1.06	34 1.34	2 .08	14 .55	0,1 .0039
M 22 x 1,5	27 1.06	26,9 1.06	28 1.10	34 1.34	2,5 .10	14 .55	0,1 .0039
G 1/8 A	14 .55	13,9 .55	15 .59	19 .75	1 .04	8,5 .33	0,1 .0039
G 1/4 A	18 .71	18,9 .74	20 .79	25 .98	1,5 .06	12,5 .49	0,1 .0039
G 3/8 A	22 .87	21,9 .86	23 .91	28 1.10	2 .08	12,5 .49	0,1 .0039
G 1/2 A	26 1.02	26,9 1.06	28 1.10	34 1.34	2,5 .10	15 .59	0,1 .0039

¹ Angabe A in der Bezeichnung gilt nicht für Innengewinde.

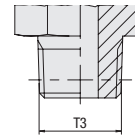
Einschraublöcher und Abdichtungsarten

Typ D



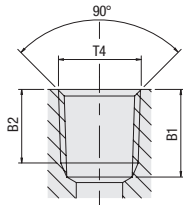
Kegeliges Gewinde

NPT-Gewinde
ANSI/ASME B1.20.1-1983



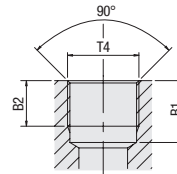
Kegeliges Gewinde

Metrisches Gewinde (kegelig)
DIN 3852-1 (Form C)
Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)
DIN 3852-2 (Form C)



Einschraubloch (Kegeliges Gewinde)

für Gewindestutzen mit NPT-Gewinde
ANSI/ASME B1.20.1-1983



Einschraubloch (Zylindrisches Gewinde)

für Gewindestutzen mit Metrischem Gewinde (kegelig)
DIN 3852-1 (Form Z)
für Gewindestutzen mit Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)
DIN 3852-2 (Form Z)

Abmessungen

(mm/in)

Gewinde T1	Gewinde T3	Gewinde T4	B1 _{min}	B2 _{min}
1/8-27 NPT		1/8-27 NPT		6,9 .27
1/4-18 NPT		1/4-18 NPT		10 .39
1/2-14 NPT		1/2-14 NPT		13,6 .54
	R 1/8 keg.	Rp 1/8	8,5 .33	5,5 .22
	R 1/4 keg.	Rp 1/4	12,5 .49	8,5 .33
	R 3/8 keg.	Rp 3/8	12,5 .49	8,5 .33
	R 1/2 keg.	Rp 1/2	16,5 .65	10,5 .41

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

Einschraublöcher und Abdichtungsarten

Typ E

Markierungsritze für
Metrische Gewinde
(zylindrisch)

O-Ring ohne Kammerring
(nicht-einstellbar)

Metrisches Gewinde (zylindrisch)
ISO 6149-2/-3
UN-/UNF-Gewinde
ISO 11926-2/-3

Einschraublöcher mit Metrischen Gewinden
(zylindrisch) sind optional mit M markiert.

Einschraubloch (Zylindrisches Gewinde)

für Gewindestutzen mit Metrischem Gewinde (zylindrisch)
ISO 6149-1
für Gewindestutzen mit UN-/UNF-Gewinde
ISO 11926-1

Abmessungen (mm/in)									
Gewinde T1 ¹	D5	D4 schmal _{min}	D4 breit _{min}	D2 _{+0,1 (UNF: ±0,05)}	A1 _{max}	A2 _{+0,4}	B1 _{min}	B2 _{min}	W _{±1*}
M 10 x 1	13,8	16	20	11,1	1	1,6	11,5	10	12
	.54	.63	.79	.44	.04	.06	.45	.39	.47
M 12 x 1,5	16,8	19	23	13,8	1,5	2,4	14	11,5	15
	.66	.75	.91	.54	.06	.09	.55	.45	.59
M 14 x 1,5	18,8	21	25	15,8	1,5	2,4	14	11,5	15
	.74	.83	.98	.62	.06	.09	.55	.45	.59
M 16 x 1,5	21,8	24	28	17,8	1,5	2,4	15,5	13	15
	.86	.94	1.10	.70	.06	.09	.61	.51	.59
M 22 x 1,5	26,8	29	33	23,8	2	2,4	18	15,5	15
	1.06	1.14	1.30	.94	.08	.09	.71	.61	.59
M 27 x 2	31,8	34	40	29,4	2	3,1	22	19	15
	1.25	1.34	1.57	1.16	.08	.12	.87	.75	.59
5/16-24 UNF-2A	11,1	17		9,1	1,6	1,9	10	12	12
	.43	.66		.35	.06	.07	.39	.47	.47
7/16-20 UNF-2A	14,4	21		12,45	1,6	2,4	14	11,5	12
	.57	.83		.49	.06	.09	.55	.45	.47
1/2-20 UNF-2A	16	23		14,05	1,6	2,4	14	11,5	12
	.63	.91		.55	.06	.09	.55	.45	.47
9/16-18 UNF-2A	17,6	25		15,7	1,6	2,5	15,5	12,7	12
	.69	.98		.62	.06	.10	.61	.50	.47
3/4-16 UNF-2A	21,8	30		20,65	2,4	2,5	17,5	14,3	15
	.86	1.18		.81	.09	.10	.69	.56	.59
7/8-14 UNF-2A	26,8	34		24,0	2,4	2,5	20	16,7	15
	1,06	1.34		.94	.09	.10	.79	.66	.59

¹ Angabe -2B anstelle von -2A bei Innengewinden.

Produktspezifische Kurzbezeichnungen

Bezeichnung	Produktkategorie	Produktbeschreibung	Seite
EMV	Anschlussadapter	Einstellbare Manometerverschraubung	59
HE	Messschläuche und Schlaucharmaturen	STAUFF Test Schraubreihen	64
HE	Messschläuche und Schlaucharmaturen	STAUFF Test Steckreihe	64
HE-A	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Manometeranschluss NPT-Gewinde 90° gebogen	65
HE-B	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Dichtkegel mit Überwurfmutter nach DIN EN 560	67
HE-C	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Außengewinde für 24° Schneidringverbindung nach ISO 8434-1 / DIN 2353	67
HE-D	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Dichtkegel mit Überwurfmutter für 24° Gegenanschluss nach ISO 8434-1 / DIN 2353	67
HE-E	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Dichtkegel mit Überwurfmutter nach SAE J 514 für 37° Gegenanschluss 90° gebogen	68
HE-ER	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Dichtkegel mit Überwurfmutter nach SAE J 516 für 45° Gegenanschluss 90° gebogen	68
HE-F	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Außengewinde NPT nach ANSI-Norm	66
HE-G	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Außengewinde nach DIN 3852-B	66
HE-H	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Dichtkegel mit Überwurfmutter für 60° Gegenanschluss	69
HE-J	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Außengewinde nach SAE J 514	67
HE-K	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring für 24° Gegenanschluss nach ISO 8434-1 / DIN 2353	66
HE-L	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring für 24° Gegenanschluss nach ISO 8434-1 / DIN 2353 90° gebogen	66
HE-M	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Manometeranschluss Whitworth-Rohrgewinde	64
HE-N	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Manometeranschluss NPT-Gewinde	65
HE-O	Messschläuche und Schlaucharmaturen	STAUFF Test Schraubreihen 90° gebogen	64
HE-OX	Messschläuche und Schlaucharmaturen	STAUFF Test Schraubreihen 90° gebogen (kurze Drahtstiftversion)	64
HE-P	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Prüfschlauch für Fahrzeugbremsanlagen	68
HE-Q	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Dichtkegel mit Überwurfmutter für 24° Gegenanschluss nach ISO 8434-1 / DIN 2353 90° gebogen	67
HE-R	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring für 24° Gegenanschluss nach ISO 8434-1 / DIN 2353 45° gebogen	66
HE-RV	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Schlaucharmatur mit integriertem Rückschlagventil	69
HE-S	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Rohrstutzen für Schneidringverschraubungen nach ISO 8434-1 / DIN 2353	65
HE-SG	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Rohrstutzen für Schneidringverschraubungen nach ISO 8434-1 / DIN 2353 90° gebogen	65
HE-T	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Schraubanschluss ORFS nach SAE J 1453	69
HE-U	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Dichtkegel mit Überwurfmutter nach SAE J 514 für 37° Gegenanschluss	68
HE-UR	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Dichtkegel mit Überwurfmutter nach SAE J 516 für 45° Gegenanschluss	68
HE-V	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Schraubanschluss ORFS nach SAE J 1453 90° gebogen	69
HE-W	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Manometeranschluss Whitworth-Rohrgewinde 90° gebogen	65
SAD-12	Messkupplung STAUFF Test 12	Adapter	46
SAD-15	Messkupplung STAUFF Test 15	Adapter	38
SAD-20	Messkupplung STAUFF Test 20	Adapter	24
SAS	Anschlussadapter	Anschweißstutzen	58
SGS	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Messschlauch	63
SGV-JIC Typ FM	Messkupplung STAUFF Test 20	Einstellbare Kombi-Verschraubung mit 37°-JIC-Konus-Anschluss	22
SGV-JIC Typ FM	Messkupplung STAUFF Test 15	Einstellbare Kombi-Verschraubung mit 37°-JIC-Konus-Anschluss	37
SGV-JIC Typ FM	Messkupplung STAUFF Test 12	Einstellbare Kombi-Verschraubung mit 37°-JIC-Konus-Anschluss	45
SHA	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Adapter zur Probenentnahme	70
SKK-12	Messkupplung STAUFF Test 12	Messkupplung mit Einschraubgewinde	42
SKK-12 Typ G	Messkupplung STAUFF Test 12	Messkupplung mit gerader 24°-Rohrverschraubung	43
SKK-12 Typ K	Messkupplung STAUFF Test 12	Messkupplung mit 24°-Dichtkegel/O-Ring (DKO)	44
SSK-15	Messkupplung STAUFF Test 15	Schottkupplung	37
SKK-20	Messkupplung STAUFF Test 20	Messkupplung mit Einschraubgewinde	28
SKK-20 Typ G	Messkupplung STAUFF Test 20	Messkupplung mit gerader 24°-Rohrverschraubung	29
SKK-20 Typ K	Messkupplung STAUFF Test 20	Messkupplung mit 24°-Dichtkegel/O-Ring (DKO)	31
SMA-10	Messkupplung STAUFF Test 10	Manometeranschluss	50
SMA-12	Messkupplung STAUFF Test 12	Manometeranschluss	46
SMA-15	Messkupplung STAUFF Test 15	Manometeranschluss	38
SMA-20	Messkupplung STAUFF Test 20	Manometeranschluss	25
SMD-12	Messkupplung STAUFF Test 12	Manometeranschluss für Direktanschluss	46
SMD-15	Messkupplung STAUFF Test 15	Manometeranschluss für Direktanschluss	38
SMD-20	Messkupplung STAUFF Test 20	Manometeranschluss für Direktanschluss	25
SMK-10	Messkupplung STAUFF Test 10	Messkupplung mit Einschraubgewinde	50
SMK-10 Typ G	Messkupplung STAUFF Test 10	Messkupplung mit gerader 24°-Rohrverschraubung	51
SMK-10 Typ K	Messkupplung STAUFF Test 10	Messkupplung mit 24°-Dichtkegel/O-Ring (DKO)	52
SMK-15	Messkupplung STAUFF Test 15	Messkupplung mit Einschraubgewinde	34
SMK-15 Typ G	Messkupplung STAUFF Test 15	Messkupplung mit gerader 24°-Rohrverschraubung	35
SMK-15 Typ K	Messkupplung STAUFF Test 15	Messkupplung mit 24°-Dichtkegel/O-Ring (DKO)	36
SMK-20	Messkupplung STAUFF Test 20	Messkupplung mit Einschraubgewinde	16
SMK-20 Typ G	Messkupplung STAUFF Test 20	Messkupplung mit gerader 24°-Rohrverschraubung	17
SMK-20 Typ K	Messkupplung STAUFF Test 20	Messkupplung mit 24°-Dichtkegel/O-Ring (DKO)	19
SMK-20 Typ ORFS	Messkupplung STAUFF Test 20	Messkupplung mit ORFS-Anschluss	23
SMK-20-JIC Typ G	Messkupplung STAUFF Test 20	Messkupplung mit gerader 37°-JIC-Rohrverschraubung	21
SMK-20-JIC Typ K	Messkupplung STAUFF Test 20	Messkupplung mit 37°-JIC-Konus-Anschluss	20
SMS	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Messschlauch	63
SRS-15	Anschlussadapter	Reduzierstutzen	57
SRS-20	Anschlussadapter	Reduzierstutzen	56
SSK-20	Messkupplung STAUFF Test 20	Schottkupplung	24
SSKK-12	Messkupplung STAUFF Test 12	Schottkupplung	45
SSV	Messschläuche und Schlaucharmaturen	Schlauchverbinder	70

