

STAUFF Schraubkupplung flachdichtend Serie FG



Flachdichtende Schraubkupplungen der Serie FG bestehen aus einer Kupplungsmuffe mit Schraubhülse und einem Kupplungsstecker mit Außengewinde. Entwickelt wurde die Serie für besonders schwere Anwendungen zum Anschluss von Hydraulikleitungen bis DN31,5 [1 1/4"].

Das Kuppeln (Verschrauben) und Entkuppeln (Abschrauben) der beiden Hälften ist sicher und denkbar einfach. Nach der vollständigen Verbindung weisen alle internen Komponenten minimales Spiel auf, wodurch das Risiko der Materialermüdung erheblich reduziert wird.

Ein weiterer Vorteil ist, dass das Risiko einer dauerhaften Einkerbung, des so genannten "Brinellings", an der Oberfläche des Steckers ausgeschlossen wird, was bei Steckkupplungen bei ähnlich extremen Anwendungen.

Die Serie FG ist in den Nennweiten 10, 12, 16, 19, 25, 31,5 [3/8" - 1 1/4"] erhältlich.

Merkmale

- Serie:** FG
- Material:** Stahl
- Oberflächenschutz:** Zink-Nickel
- Kegelform:** Glatter Flansch
- Min. Dauertemperatur (Medium):** -25 °C
- Max. Dauertemperatur (Medium):** 100 °C
- Unter Druck kuppelbar:** Yes, with restrictions

Anwendung

- Baumaschinen, Hydraulische Anhänger, Kran- und Hebeteknik, Öl- und Gasindustrie (an Land), Hydraulische Kipper

Technische Informationen

Kuppeln unter Druck:

- Stecker oder Muffe bis 250 bar [3626 PSI] möglich

Ausführung

Flachdichtende (Flat Face) Schnellkupplungen bringen folgende Vorteile:

- Flat-Face Kupplungen sind im Prinzip leckölfrei beim Kuppeln oder Entkuppeln
- Geringeres Risiko auf Luft- oder Schmutzeintritt in das Hydraulik-System
- Leistungsstarke Durchflusseigenschaften mit minimalem Druckabfall

Genehmigung

- Die Nennweiten 12, 16, 19 und 25 sind nach API-16D [American Petroleum Institute] und EUB Richtlinie 036 von LRQA [Lloyd's Register] zertifiziert.

Bauelement- typ	Baugröße	Nennweite in DN	Kupplungsmaß [Zoll]	Anschluss- styp	Anschluss- maß	Max. Betriebsdruck	Verschütten	Max. Durchfluss	Dichtung	Artikel
		mm				bar	ml	l/min		
Kupplung (female)	2	10	3/8"	Innengewinde	1/2" BSP zyl.	550	0.01	46	NBR/PTFE/PU	14508347
Kupplung (female)	2	10	3/8"	Innengewinde	1/2" NPT	550	0.01	46	NBR/PTFE/PU	14508349
Kupplung (female)	2	10	3/8"	Innengewinde	1/4" BSP zyl.	550	0.01	46	NBR/PTFE/PU	14508345
Kupplung (female)	2	10	3/8"	Innengewinde	3/4-16 UNF	550	0.01	46	NBR/PTFE/PU	14508350
Kupplung (female)	2	10	3/8"	Innengewinde	3/8" BSP zyl.	550	0.01	46	NBR/PTFE/PU	14508346
Kupplung (female)	2	10	3/8"	Innengewinde	3/8" NPT	550	0.01	46	NBR/PTFE/PU	14508348
Kupplung (female)	3	12.5	1/2"	Innengewinde	1.1/16-12 UN	550	0.01	90	NBR/PTFE/PU	14508362
Kupplung (female)	3	12.5	1/2"	Innengewinde	1/2" BSP zyl.	550	0.01	90	NBR/PTFE/PU	14508357
Kupplung (female)	3	12.5	1/2"	Innengewinde	1/2" NPT	550	0.01	90	NBR/PTFE/PU	14508358
Kupplung (female)	3	12.5	1/2"	Innengewinde	3/4" NPT	550	0.01	90	NBR/PTFE/PU	14508359
Kupplung (female)	3	12.5	1/2"	Innengewinde	3/4-16 UNF	550	0.01	90	NBR/PTFE/PU	14508360

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Bauelement- typ	Baugröße	Nennweite in Kupplungsmaß DN		Anschlussstyp	Anschlussmaß	Max.	Verschütten	Max.	Dichtung	Artikel
		mm	[Zoil]			Betriebsdruck		Durchfluss		
						bar	ml	l/min		
Kupplung (female)	3	12.5	1/2"	Innengewinde	7/8-14 UNF	550	0.01	90	NBR/PTFE/PU	14508361
Kupplung (female)	4A	16	5/8"	Innengewinde	1.1/16-12 UN	550	0.02	148	NBR/PTFE/PU	14508383
Kupplung (female)	4A	16	5/8"	Innengewinde	1" BSP zyl.	550	0.02	148	NBR/PTFE/PU	14508371
Kupplung (female)	4A	16	5/8"	Innengewinde	3/4" BSP zyl.	550	0.02	148	NBR/PTFE/PU	14508370
Kupplung (female)	4A	16	5/8"	Innengewinde	3/4" NPT	550	0.02	148	NBR/PTFE/PU	14508372
Kupplung (female)	4	19	3/4"	Innengewinde	1.5/16-12 UN	500	0.01	200	NBR/PTFE/PU	14508391
Kupplung (female)	4	19	3/4"	Innengewinde	1" BSP zyl.	500	0.01	200	NBR/PTFE/PU	14508389
Kupplung (female)	4	19	3/4"	Innengewinde	1" NPT	500	0.01	200	NBR/PTFE/PU	14508390
Kupplung (female)	4	19	3/4"	Innengewinde	3/4" BSP zyl.	500	0.01	200	NBR/PTFE/PU	14508388
Kupplung (female)	5	25	1"	Innengewinde	1.1/4" BSP zyl.	470	0.005	378	NBR/PTFE/PU	14508397
Kupplung (female)	5	25	1"	Innengewinde	1.1/4" NPT	470	0.005	378	NBR/PTFE/PU	14508398
Kupplung (female)	5	25	1"	Innengewinde	1.5/8-12 UN	470	0.005	378	NBR/PTFE/PU	14508399
Stecker (male)	2	10	3/8"	Innengewinde	1/2" BSP zyl.	550	0.01	46	NBR/PTFE/ POM/PU	14508353
Stecker (male)	2	10	3/8"	Innengewinde	1/2" NPT	550	0.01	46	NBR/PTFE/ POM/PU	14508355
Stecker (male)	2	10	3/8"	Innengewinde	1/4" BSP zyl.	550	0.01	46	NBR/PTFE/ POM/PU	14508351
Stecker (male)	2	10	3/8"	Innengewinde	3/4-16 UNF	550	0.01	46	NBR/PTFE/ POM/PU	14508356
Stecker (male)	2	10	3/8"	Innengewinde	3/8" BSP zyl.	550	0.01	46	NBR/PTFE/ POM/PU	14508352
Stecker (male)	2	10	3/8"	Innengewinde	3/8" NPT	550	0.01	46	NBR/PTFE/ POM/PU	14508354
Stecker (male)	3	12.5	1/2"	Innengewinde	1.1/16-12 UN	550	0.01	90	NBR/PTFE/ POM/PU	14508369
Stecker (male)	3	12.5	1/2"	Innengewinde	1/2" BSP zyl.	550	0.01	90	NBR/PTFE/ POM/PU	14508363
Stecker (male)	3	12.5	1/2"	Innengewinde	1/2" NPT	550	0.01	90	NBR/PTFE/ POM/PU	14508365
Stecker (male)	3	12.5	1/2"	Innengewinde	3/4" BSP zyl.	550	0.01	90	NBR/PTFE/ POM/PU	14508364
Stecker (male)	3	12.5	1/2"	Innengewinde	3/4" NPT	550	0.01	90	NBR/PTFE/ POM/PU	14508366
Stecker (male)	3	12.5	1/2"	Innengewinde	3/4-16 UNF	550	0.01	90	NBR/PTFE/ POM/PU	14508367
Stecker (male)	3	12.5	1/2"	Innengewinde	7/8-14 UNF	550	0.01	90	NBR/PTFE/ POM/PU	14508368
Stecker (male)	4A	16	5/8"	Innengewinde	1.1/16-12 UN	550	0.02	148	NBR/PTFE/ POM/PU	14508387
Stecker (male)	4A	16	5/8"	Innengewinde	1" BSP zyl.	550	0.02	148	NBR/PTFE/ POM/PU	14508385
Stecker (male)	4A	16	5/8"	Innengewinde	3/4" BSP zyl.	550	0.02	148	NBR/PTFE/ POM/PU	14508384
Stecker (male)	4A	16	5/8"	Innengewinde	3/4" NPT	550	0.02	148	NBR/PTFE/ POM/PU	14508386
Stecker (male)	4	19	3/4"	Schneidringa- anschluss	20S - M30x2.0	500	0.01	200	NBR/PTFE/ POM/PU	14508392
Stecker (male)	4	19	3/4"	Innengewinde	1.5/16-12 UN	500	0.01	200	NBR/PTFE/ POM/PU	14508396
Stecker (male)	4	19	3/4"	Innengewinde	1" BSP zyl.	500	0.01	200	NBR/PTFE/ POM/PU	14508394
Stecker (male)	4	19	3/4"	Innengewinde	1" NPT	500	0.01	200	NBR/PTFE/ POM/PU	14508395
Stecker (male)	4	19	3/4"	Innengewinde	3/4" BSP zyl.	500	0.01	200	NBR/PTFE/ POM/PU	14508393

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Bauelement- typ	Baugröße	Nennweite in Kupplungsmaß		Anschlussstyp	Anschlussmaß	Max.	Verschütten	Max.	Dichtung	Artikel
		DN	(Zoil)			Betriebsdruck		Durchfluss		
		mm				bar	ml	l/min		
Stecker (male)	5	25	1"	Schneidring- anschluss	30S - M42x2.0	470	0.005	378	NBR/PTFE/ POM/PU	14508400
Stecker (male)	5	25	1"	Innengewinde	1.1/4" BSP zyl.	470	0.005	378	NBR/PTFE/ POM/PU	14508401
Stecker (male)	5	25	1"	Innengewinde	1.1/4" NPT	470	0.005	378	NBR/PTFE/ POM/PU	14508402
Stecker (male)	5	25	1"	Innengewinde	1.5/8-12 UN	470	0.005	378	NBR/PTFE/ POM/PU	14508403

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)