

STAUFF Schroef-snelkoppeling flat-face serie FG



Vlakdichtende schroef-snelkoppelingen uit de FG-serie bestaan uit een huis (vrouw-tje) met buitendraad en een steker (mannetje) met een buitendraad. De serie is ontwikkeld voor het aansluiten van hydraulische leidingen tot DN 31,5 (1 1/4") in bijzonder zware toepassingen.

Het koppelen (schroeven) en ontkoppelen (losschroeven) van de twee delen is veiligen zeer eenvoudig. Nadat de koppeling is voltooid, hebben alle interne onderdelen een minimale speling, wat het risico op materiaalmoetheid aanzienlijk vermindert.

Een ander voordeel is dat het risico op "brinelling" is geminimaliseerd. Het "brinelling effect" veroorzaakt inkepingen op het oppervlak van de steker (mannetje). Wat vaak voorkomt in vergelijkbare extreme toepassingen.

De serie is verkrijgbaar in de nominale maten 10, 12, 16, 19, 25, 31,5 (3/8" - 1 1/4").

Kenmerken

Serie: FG

Materiaal: Staal

Oppervlaktebescherming: Zink-Nikkel

Klepform: Flat face

Min. mediumtemperatuur (continu): -25 °C

Max. mediumtemperatuur (continu): 100 °C

Onder rest-druk koppelbaar: Ja, met restricties

Uitvoering

Flat-face snelkoppelingen hebben de volgende voordelen:

- Minimaliseert kans op olie lekkage tijdens het aan- en afkoppelen
- Eenvoudig te reinigen en daardoor minder risico op vervuiling van het hydraulische systeem
- Betere doorstroming / minder weerstand

Toepassing

- Bouwmachines, hydraulische trailers, kraan- en hijstechnologie, olie- en gasindustrie (onshore), hydraulische kiepwagens

Goedkeuring

- De nominale maten 12, 16, 19 en 25 zijn gecertificeerd volgens API-16D (American Petroleum Institute) en EUB-richtlijn 036 door LRQA (Lloyd's Register).

Technische informatie

Koppelen onder druk:

- steker (mannetje) of huis (vrouw-tje) tot 250 bar (3626 PSI) toegestaan

Type component	DIN-grootte	Nom. doorlaat in DN mm	Koppelmings-maat (inch)	Type aansluiting	Aansluitmaat	Maximale werkdruk bar	Verspilling ml	Max. doorstroom-volume l/min	Afdichting	Artikel
Koppeling (female)	2	10	3/8"	Binnendraad	1/2" BSP cil.	550	0.01	46	NBR/PTFE/PU	14508347
Koppeling (female)	2	10	3/8"	Binnendraad	1/2" NPT	550	0.01	46	NBR/PTFE/PU	14508349
Koppeling (female)	2	10	3/8"	Binnendraad	1/4" BSP cil.	550	0.01	46	NBR/PTFE/PU	14508345
Koppeling (female)	2	10	3/8"	Binnendraad	3/4-16 UNF	550	0.01	46	NBR/PTFE/PU	14508350
Koppeling (female)	2	10	3/8"	Binnendraad	3/8" BSP cil.	550	0.01	46	NBR/PTFE/PU	14508346
Koppeling (female)	2	10	3/8"	Binnendraad	3/8" NPT	550	0.01	46	NBR/PTFE/PU	14508348
Koppeling (female)	3	12.5	1/2"	Binnendraad	1.1/16-12 UN	550	0.01	90	NBR/PTFE/PU	14508362
Koppeling (female)	3	12.5	1/2"	Binnendraad	1/2" BSP cil.	550	0.01	90	NBR/PTFE/PU	14508357
Koppeling (female)	3	12.5	1/2"	Binnendraad	1/2" NPT	550	0.01	90	NBR/PTFE/PU	14508358
Koppeling (female)	3	12.5	1/2"	Binnendraad	3/4" NPT	550	0.01	90	NBR/PTFE/PU	14508359

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Type component	DIN-grootte	Nom. doorlaat in DN mm	Koppelingsmaat (inch)	Type aansluiting	Aansluitmaat	Maximale werkdruk bar	Verspilling ml	Max. doorstroom-volume l/min	Afdichting	Artikel
Koppeling (female)	3	12.5	1/2"	Binnendraad	3/4-16 UNF	550	0.01	90	NBR/PTFE/PU	14508360
Koppeling (female)	3	12.5	1/2"	Binnendraad	7/8-14 UNF	550	0.01	90	NBR/PTFE/PU	14508361
Koppeling (female)	4A	16	5/8"	Binnendraad	1.1/16-12 UN	550	0.02	148	NBR/PTFE/PU	14508383
Koppeling (female)	4A	16	5/8"	Binnendraad	1" BSP cil.	550	0.02	148	NBR/PTFE/PU	14508371
Koppeling (female)	4A	16	5/8"	Binnendraad	3/4" BSP cil.	550	0.02	148	NBR/PTFE/PU	14508370
Koppeling (female)	4A	16	5/8"	Binnendraad	3/4" NPT	550	0.02	148	NBR/PTFE/PU	14508372
Koppeling (female)	4	19	3/4"	Binnendraad	1.5/16-12 UN	500	0.01	200	NBR/PTFE/PU	14508391
Koppeling (female)	4	19	3/4"	Binnendraad	1" BSP cil.	500	0.01	200	NBR/PTFE/PU	14508389
Koppeling (female)	4	19	3/4"	Binnendraad	1" NPT	500	0.01	200	NBR/PTFE/PU	14508390
Koppeling (female)	4	19	3/4"	Binnendraad	3/4" BSP cil.	500	0.01	200	NBR/PTFE/PU	14508388
Koppeling (female)	5	25	1"	Binnendraad	1.1/4" BSP cil.	470	0.005	378	NBR/PTFE/PU	14508397
Koppeling (female)	5	25	1"	Binnendraad	1.1/4" NPT	470	0.005	378	NBR/PTFE/PU	14508398
Koppeling (female)	5	25	1"	Binnendraad	1.5/8-12 UN	470	0.005	378	NBR/PTFE/PU	14508399
Steker (male)	2	10	3/8"	Binnendraad	1/2" BSP cil.	550	0.01	46	NBR/PTFE/POM/PU	14508353
Steker (male)	2	10	3/8"	Binnendraad	1/2" NPT	550	0.01	46	NBR/PTFE/POM/PU	14508355
Steker (male)	2	10	3/8"	Binnendraad	1/4" BSP cil.	550	0.01	46	NBR/PTFE/POM/PU	14508351
Steker (male)	2	10	3/8"	Binnendraad	3/4-16 UNF	550	0.01	46	NBR/PTFE/POM/PU	14508356
Steker (male)	2	10	3/8"	Binnendraad	3/8" BSP cil.	550	0.01	46	NBR/PTFE/POM/PU	14508352
Steker (male)	2	10	3/8"	Binnendraad	3/8" NPT	550	0.01	46	NBR/PTFE/POM/PU	14508354
Steker (male)	3	12.5	1/2"	Binnendraad	1.1/16-12 UN	550	0.01	90	NBR/PTFE/POM/PU	14508369
Steker (male)	3	12.5	1/2"	Binnendraad	1/2" BSP cil.	550	0.01	90	NBR/PTFE/POM/PU	14508363
Steker (male)	3	12.5	1/2"	Binnendraad	1/2" NPT	550	0.01	90	NBR/PTFE/POM/PU	14508365
Steker (male)	3	12.5	1/2"	Binnendraad	3/4" BSP cil.	550	0.01	90	NBR/PTFE/POM/PU	14508364
Steker (male)	3	12.5	1/2"	Binnendraad	3/4" NPT	550	0.01	90	NBR/PTFE/POM/PU	14508366
Steker (male)	3	12.5	1/2"	Binnendraad	3/4-16 UNF	550	0.01	90	NBR/PTFE/POM/PU	14508367
Steker (male)	3	12.5	1/2"	Binnendraad	7/8-14 UNF	550	0.01	90	NBR/PTFE/POM/PU	14508368
Steker (male)	4A	16	5/8"	Binnendraad	1.1/16-12 UN	550	0.02	148	NBR/PTFE/POM/PU	14508387
Steker (male)	4A	16	5/8"	Binnendraad	1" BSP cil.	550	0.02	148	NBR/PTFE/POM/PU	14508385
Steker (male)	4A	16	5/8"	Binnendraad	3/4" BSP cil.	550	0.02	148	NBR/PTFE/POM/PU	14508384
Steker (male)	4A	16	5/8"	Binnendraad	3/4" NPT	550	0.02	148	NBR/PTFE/POM/PU	14508386
Steker (male)	4	19	3/4"	Pijpopname	20S - M30x2.0	500	0.01	200	NBR/PTFE/POM/PU	14508392
Steker (male)	4	19	3/4"	Binnendraad	1.5/16-12 UN	500	0.01	200	NBR/PTFE/POM/PU	14508396
Steker (male)	4	19	3/4"	Binnendraad	1" BSP cil.	500	0.01	200	NBR/PTFE/POM/PU	14508394
Steker (male)	4	19	3/4"	Binnendraad	1" NPT	500	0.01	200	NBR/PTFE/POM/PU	14508395

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Type component	DIN-grootte	Nom. doorlaat in DN mm	Koppelings-maat (inch)	Type aansluiting	Aansluitmaat	Maximale werkdruk bar	Verspilling ml	Max. doorstroom-volume l/min	Afdichting	Artikel
Steker (male)	4	19	3/4"	Binnendraad	3/4" BSP cil.	500	0.01	200	NBR/PTFE/ POM/PU	14508393
Steker (male)	5	25	1"	Pijpopname	30S - M42x2.0	470	0.005	378	NBR/PTFE/ POM/PU	14508400
Steker (male)	5	25	1"	Binnendraad	1.1/4" BSP cil.	470	0.005	378	NBR/PTFE/ POM/PU	14508401
Steker (male)	5	25	1"	Binnendraad	1.1/4" NPT	470	0.005	378	NBR/PTFE/ POM/PU	14508402
Steker (male)	5	25	1"	Binnendraad	1.5/8-12 UN	470	0.005	378	NBR/PTFE/ POM/PU	14508403

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.