

GRINNELL 774-es számú hornyos merev kuplung, 1 hüvelyktől 12 hüvelykig (DN25-től DN300-ig) (csak Európa, Közel-Kelet és Afrika)

Általános leírás

A GRINNELL 774-es számú hornyos merev kuplung merev csatlakozást biztosít azáltal, hogy szilárdan szorítja a csőhornyokat a kerületük mentén. A 774-es számú merev csőkötés kipróbált, megbízható csőcsatlakozási módszer, és a hegesztés, csavarmentes illesztés vagy karima alkalmazás gazdaságos alternatívája. Akár 500 psi (34,5 bar) nyomást is kibír, a cső méretének és falvastagságának függvényében. A 774-es számú kuplung UL tanúsítvánnyal rendelkezik földelés és kötés vonatkozásában és legfeljebb 200 amperes üzemi belépési kapacitású rendszerek kötésére alkalmas. További tájékoztatásért forduljon Műszaki Szolgáltatás osztályunkhoz.

Megjegyzés: A merev kötés alacsony hőmérséklet-besorolású és vákuumos alkalmazásokhoz ajánlott.

MEGJEGYZÉS

Az itt leírt GRINNELL 774-es számú hornyos merev kuplung telepítését és karbantartását e dokumentumnak, a jóváhagyó hatóság vonatkozó szabványainak, valamint bármely illetékes hatóság vonatkozó szabványainak megfelelően kell végezni. Ennek elmulasztása az eszköz teljesítményének romlásához vezethet.

Soha ne távolítson el csőszervélynt, illetve ne javítson és ne módosítson vezetékhíbat anélkül, hogy előtte nyomásmentesítene és leürítene a rendszert. Ennek elmulasztása súlyos személyi sérülést, anyagi kárt, és az eszköz nem megfelelő teljesítményét okozhatja.

A rendszer tervezőjének felelőssége a rendeltetésnek megfelelő termék kiválasztása és a nyomásbesorolási és teljesítmény-határok betartásának biztosítása. Meg kell győződni arról, hogy az anyag- és tömítés választás összeegyeztethető-e az adott alkalmazással. Minden esetben olvassa el és értelmezze a telepítési utasításokat.

FONTOS

A jogszabályi rendelkezések és az egészségügyi tájékoztató figyelmeztetések a G1100 Műszaki adatlapon olvashatók.

A tulajdonos felelős a mechanikai rendszer és az eszközök megfelelő működési körülményeinek fenntartásáért. További kérdéseivel forduljon a telepítést végző vállalkozóhoz vagy a termék gyártójához.

Műszaki adatok

Jóváhagyások

UL és ULC jegyzékben szerepel
FM által jóváhagyott
VdS által jóváhagyott
LPCB tanúsítással rendelkezik

Méretek

1 hüvelyktől 12 hüvelykig (DN25 - DN300)

Burkolat

ASTM A 536-nek megfelelő, 65-45-12 minőségű lágyvas

Felületi kivitel

- Narancsszínű ólommentes festék
- Vörös ólommentes festék
- Az ASTM A 153-nak megfelelően tűzihorganyzott

Csavarok/anyák

- ANSI:
Az ovális nyakú, „track head” fejű hőkezelt szénacél csavarok megfelelnek az ASTM A 183 2-es minőség és az SAE J429 5-ös minőség fizikai tulajdonságainak minimális szakítószilárdságuk 110000 psi.

Az ASTM A 183 2-es minőség és az SAE J429 5-ös minőség fizikai tulajdonságainak megfelelő hatlapú szénacél nehéz anyák. A csavarok és anyák galvanizáltak, cink bevonattal az ASTM B 633-nak megfelelően.

Külön kérésre rozsdamentes acél csavarok és anyák elérhetők.

Metrikus adatok:

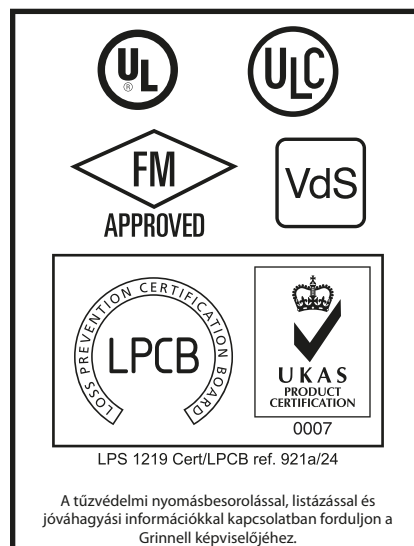
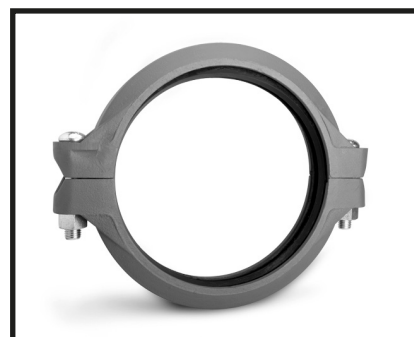
Az ovális nyakú, „track head” fejű hőkezelt szénacél csavarok megfelelnek az ASTM F 568 M minőség fizikai tulajdonságainak, minimális szakítószilárdságuk 760 MPa.

Az ASTM 563 M 9 osztály fizikai tulajdonságainak megfelelő hatlapú szénacél nehéz anyák. A csavarok és anyák galvanizáltak, cink bevonattal az ASTM B 633-nak megfelelően.

Tömítések

- „E” minőségű EDPM, zöld színek, -34°C-tól 110°C-ig (-30°F-től 230°F-ig)
- „E” minőségű Tri-Seal EDPM, zöld színek, -34°C-tól 110°C-ig (-30°F-től 230°F-ig)

Alacsony hőmérséklet-besorolású és vákuumos rendszerekhez ajánlott

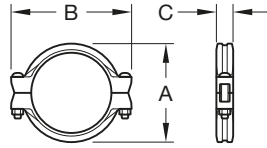


**10
YEAR
LIMITED
WARRANTY**

Full warranty terms can be found on www.grinnell.com

- „L” minőségű szilikon, piros tömítés, -34°C-tól 177°C-ig (-30°F-től 350°F-ig)
- „T” minőségű nitril, narancs színek, -29°C-tól 82°C-ig (-20°F-től 180°F-ig)
- „O” minőségű fluorelasztomer, kék színek, -7°C-tól 149°C-ig (20°F-től 300°F-ig)

A megfelelő tömítés kiválasztásához lásd a G610 műszaki adatlapot.



Csőméret		Max. ^b nyomás psi (bar)	Max. ^b végterhelés Lbs (kN)	Max. ^{a,d} véghézag Hüvelyk (mm)	Névleges méretek			Kuplung csavarok		Közelítő tömeg Lbs (kg)
Névleges ANSI Hüvelyk DN	Külső átmérő Hüvelyk (mm)				A Hüvelyk (mm)	B Hüvelyk (mm)	C Hüvelyk (mm)	Menny.	Méret * hüvelyk (mm)	
1 DN25	1,315 (33,4)	500 (34,5)	679 (3,02)	0,06 (1,5)	1,63 (41)	3,92 (100)	1,65 (42)	2	3/8 x 2-1/4 M10 x 57	1,2 (0,55)
1-1/4 DN32	1,660 (42,2)	500 (34,5)	1082 (4,81)	0,06 (1,5)	2,66 (68)	4,40 (112)	1,64 (42)	2	3/8 x 2-1/4 M10 x 57	1,3 (0,59)
1-1/2 DN40	1,900 (48,3)	500 (34,5)	1418 (6,31)	0,06 (1,5)	2,90 (74)	4,66 (118)	1,66 (42)	2	3/8 x 2-1/4 M10 x 57	1,5 (0,68)
2 DN50	2,375 (60,3)	500 (34,5)	2215 (9,85)	0,06 (1,5)	3,38 (86)	5,20 (132)	1,70 (43)	2	3/8 x 2-1/4 M10 x 57	1,8 (0,82)
2-1/2 DN65	2,875 (73,0)	500 (34,5)	3246 (14,44)	0,06 (1,5)	3,88 (99)	5,64 (143)	1,75 (44)	2	3/8 x 2-1/4 M10 x 57	2,0 (0,91)
76,1 mm DN65	3,000 (76,2)	500 (34,5)	3534 (15,72)	0,06 (1,5)	4,00 (102)	5,78 (147)	1,75 (44)	2	— M10 x 57	2,0 (0,91)
3 DN80	3,500 (88,9)	500 (34,5)	4811 (21,40)	0,06 (1,5)	4,50 (114)	6,33 (161)	1,75 (44)	2	3/8 x 2-1/4 M10 x 57	3,3 (1,50)
4 DN100	4,500 (114,3)	500 (34,5)	7952 (35,37)	0,06 (1,5)	5,70 (145)	7,50 (191)	1,83 (46)	2	3/8 x 2-1/4 M10 x 57	3,3 (1,50)
139,7 mm DN125	5,500 (139,7)	500 (34,5)	11 879 (52,84)	0,125 (3,2)	6,80 (173)	8,75 (222)	1,91 (49)	2	— M12 x 76	5,3 (2,41)
5 DN125	5,563 (141,3)	500 (34,5)	12 153 (54,06)	0,125 (3,2)	6,86 (174)	8,82 (224)	1,91 (49)	2	1/2 x 3 M12 x 76	5,3 (2,41)
165,1 mm DN150	6,500 (165,1)	500 (34,5)	16 592 (73,80)	0,125 (3,2)	7,80 (198)	9,75 (248)	1,91 (49)	2	— M12 x 76	5,7 (2,59)
6 DN150	6,625 (168,3)	500 (34,5)	17 236 (76,67)	0,125 (3,2)	8,47 (215)	9,88 (251)	1,91 (49)	2	1/2 x 3 M12 x 76	5,9 (2,68)
8 DN200	8,625 (219,1)	400 (27,5)	23 371 (103,96)	0,125 (3,2)	10,25 (260)	12,78 (325)	2,40 (61)	2	5/8 x 3-1/4 M16 x 83	11,7 (5,32)
10 DN250	10,750 (273,1)	233 (16,0)	21 148 (94,07)	0,25 (6,4)	12,50 (318)	16,50 (419)	2,56 (65)	2	3/4 x 4-3/4 M20 x 121	19,5 (8,86)
12 DN300	12,750 (323,9)	175 (12,1)	22 343 (99,39)	0,25 (6,4)	14,50 (368)	18,50 (470)	2,56 (65)	2	3/4 x 4-3/4 M20 x 121	22,0 (10,00)

Megjegyzések:

- Maximális rendelkezésre álló hézag a csővégek között. Minimális hézag = 0
- A maximális nyomás és végterhelés az összes terhelés összesített értéke standard tömegű acélső alapján. A nyomásbesorolás és végterhelés különbözhet más cső alapanyag és/vagy falvastagság esetén. Forduljon a GRINNELL képviselőjéhez.
- Kívánságra arany kódszínű metrikus csavarméretet is kaphatók a DN25 - DN300 kuplungokhoz.
- A maximális véghézag a vágott hornyos standard tömegű csőre vonatkozik.

**1. ÁBRA
744-ES SZÁMÚ HORNYS MEREV KUPLUNG 1 HÜVELYKTŐL 12 HÜVELYKIG (DN25 - DN300)
NÉVLEGES MÉRETEK**

Megrendelés folyamata

A Grinnell termékek a forgalmazó központok világméretű hálózatán keresztül szerezhetők be. A legközelebbi forgalmazót keresse a www.grinnell.com honlapon. A megrendelés során tüntesse fel a termék teljes nevét.

Adja meg a 744-es számú hornyos merev kuplung mennyiségét, a csőméretet (névleges ANSI vagy O.D.), a felületkezelést (narancs, vörös vagy horganyzott) és a tömítés típusát:

- „E” minőségű EPDM
- E” minőségű Tri-seal EPDM
- „L” minőségű szilikon

- „T” minőségű nitril
- „O” minőségű fluorelasztomer