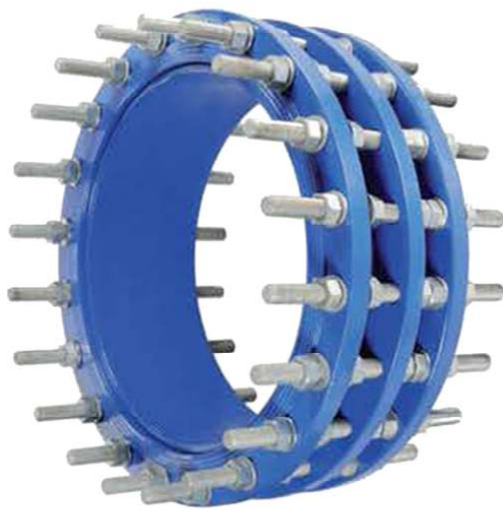


# DISMANTLING JOINTS (DJ)

Flanged Standard:

- DIN EN 1092-1(DIN 2501) or ISO 7005-1
- ANSI Class 150-300



F1 Type



F2 Type



F3 Type



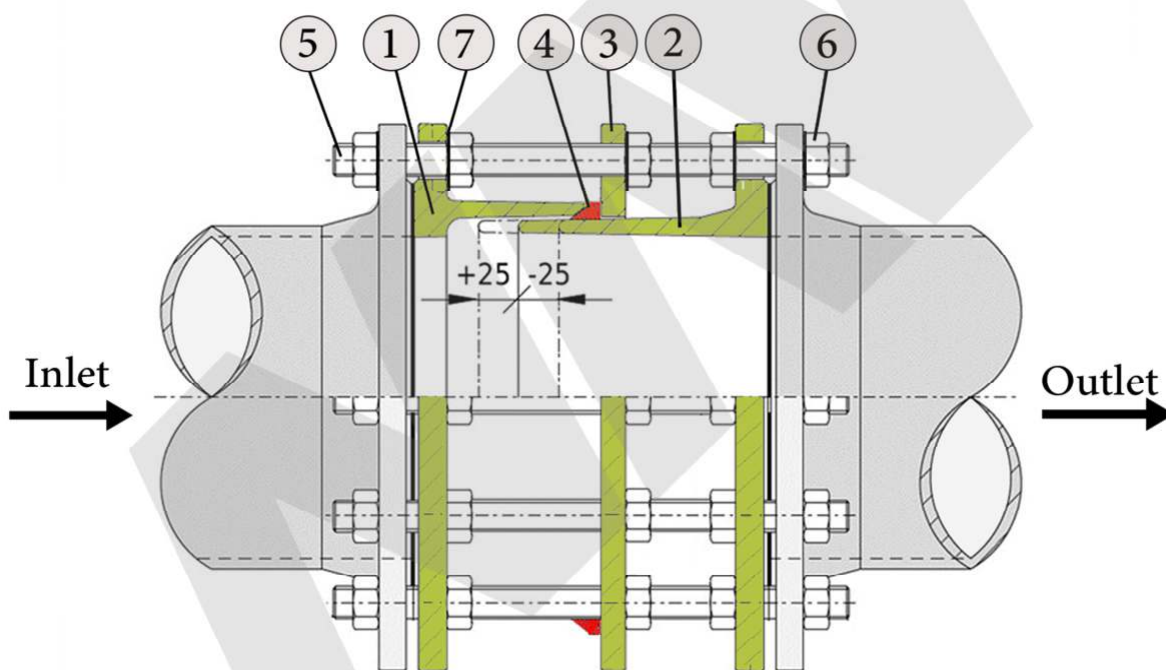
## Dismantling Joints

## اتصال قابل پیاده کردن

اتصال قابل پیاده کردن تشکیل شده است از دو فلنج متصل به لوله (طوق لوله ای) و یک گلند که امکان تنظیم طولی را در خود دارد. این قطعه نه تنها امکان نصب سریع شیرها، اتصالات فلنجی، پمپ ها و ... را ایجاد میکند بلکه به دلیل انعطاف پذیری Face to Face در خود می تواند، خطاهای طولی پیش آمده در جوشکاری و نصب را پوشش دهد. همچنین در حین دمونتاژ خط می توان با کم کردن طول اتصال قابل پیاده کردن، شیرمورد نظر را از خط به آسانی جدا نمود. موارد استفاده این قطعه در خطوط لوله، ایستگاه های پمپاژ، تصفیه خانه ها و واحد های تولید برق و جایگاه های گاز می باشد.

اتصال قابل پیاده کردن در شرکت نیک آب سپاهان از قطر ۵۰ میلیمتر تا ۲۰۰۰ میلیمتر در نوع فولادی و از قطر ۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر در نوع چدن داکتیل به صورت روتین تولید می شود و تولید در قطرهای بالاتر به صورت سفارشی قابل تولید است.

فلنج اتصال قابل پیاده کردن در شرکت نیک آب سپاهان می تواند بر اساس انواع استاندارد های DIN و ANSI و AWWA



Item	Part Name	Material
1	Outer Flange(Socket)	ST 37-2 or Ductile Iron <sup>1</sup>
2	Inner Flange(Spigot)	ST 37-2 or Ductile Iron <sup>1</sup>
3	Middle Flange	ST 37-2 or Ductile Iron <sup>1</sup>
4	Sealing Ring	NBR or EPDM
5	Stud Bolt	Galvanized Steel
6	Nut	Galvanized Steel
7	Washer	Galvanized Steel

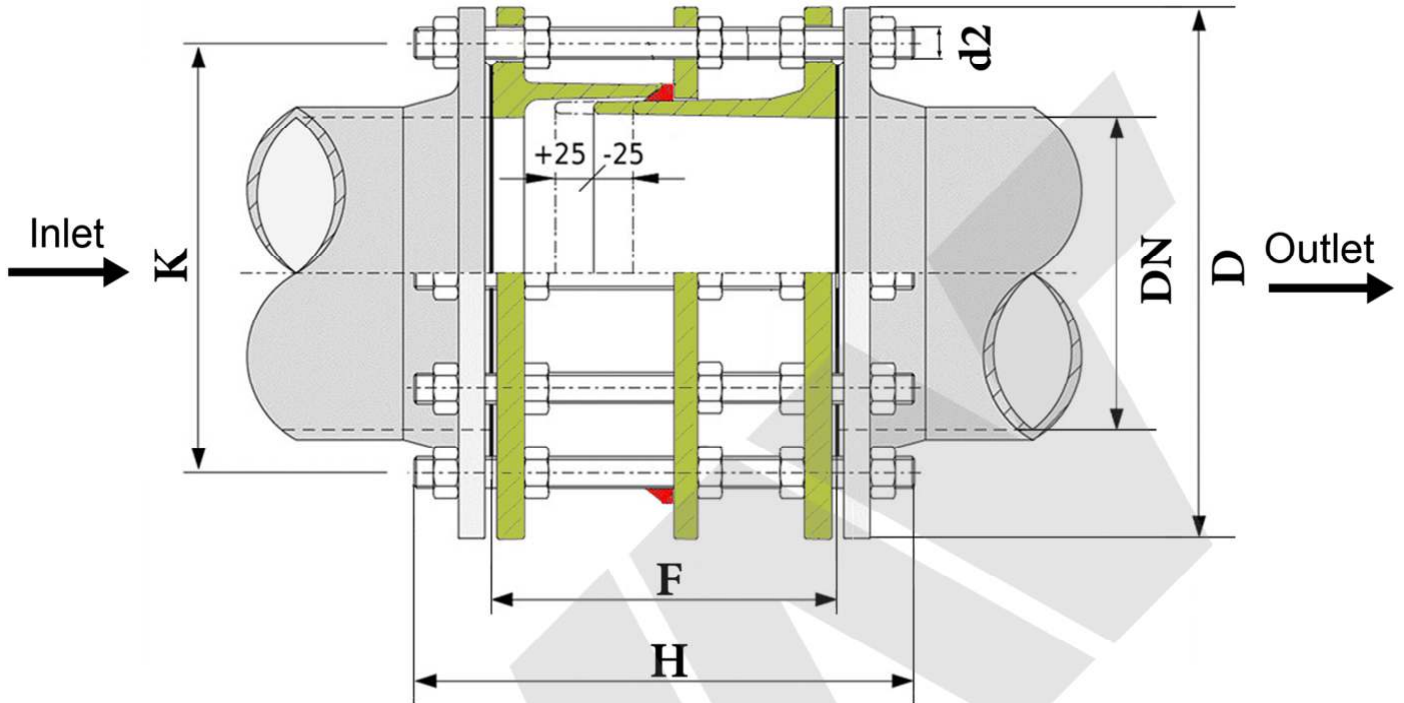
**Notes:**

(1) Ductile Cast Iron type: GGG40 or GGG50 (DIN EN 1693 Standard)  
EN-GJS-400-15 or EN-GJS-500-7 (DIN EN 1563 Standard)



## Dismantling Joints (F1 Type)

PN 10



Unit:mm

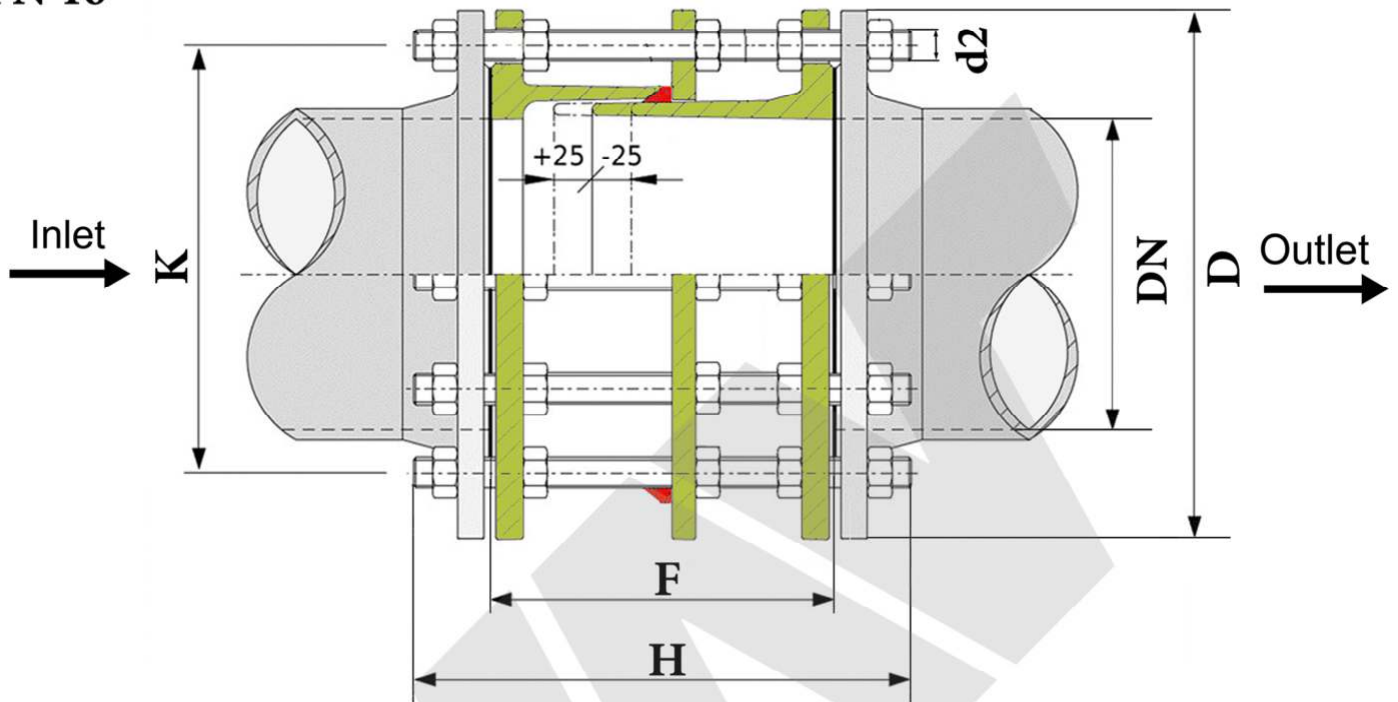
DN (inch)	DN	D	K	d2	Bolt size	Number of Bolts (Qty)	F	H	Weight (Kg)	V (m <sup>3</sup> )
2 1/2	65	185	145	18	M16	4	180	300	13	0.008
3	80	200	160	18	M16	8	185	300	17	0.009
4	100	220	180	18	M16	8	190	300	19	0.011
5	125	250	210	18	M16	8	195	300	25	0.015
6	150	285	240	22	M20	8	200	330	33	0.021
8	200	340	295	22	M20	8	220	360	42	0.03
10	250	395	350	22	M20	12	220	360	59	0.044
12	300	445	400	22	M20	12	230	360	72	0.056
14	350	505	460	22	M20	16	230	360	98	0.072
16	400	565	515	26	M24	16	240	400	133	0.1
18	450	615	565	26	M24	20	250	400	160	0.119
20	500	670	620	26	M24	20	270	400	165	0.141
24	600	780	725	30	M27	20	275	450	210	0.215
28	700	895	840	30	M27	24	285	450	290	0.283
32	800	1015	950	33	M30	24	300	500	390	0.404
36	900	1115	1050	33	M30	28	300	500	425	0.488
40	1000	1230	1160	36	M33	28	300	500	465	0.594
48	1200	1455	1380	39	M36	32	330	550	685	0.914
56	1400	1675	1590	42	M39	36	350	550	1040	1.211
64	1600	1915	1820	48	M45	40	380	600	1370	1.727
72	1800	2115	2020	48	M45	44	400	650	1640	2.282
80	2000	2325	2230	48	M45	48	460	800	2180	2.758





## Dismantling Joints (F1 Type)

PN 16



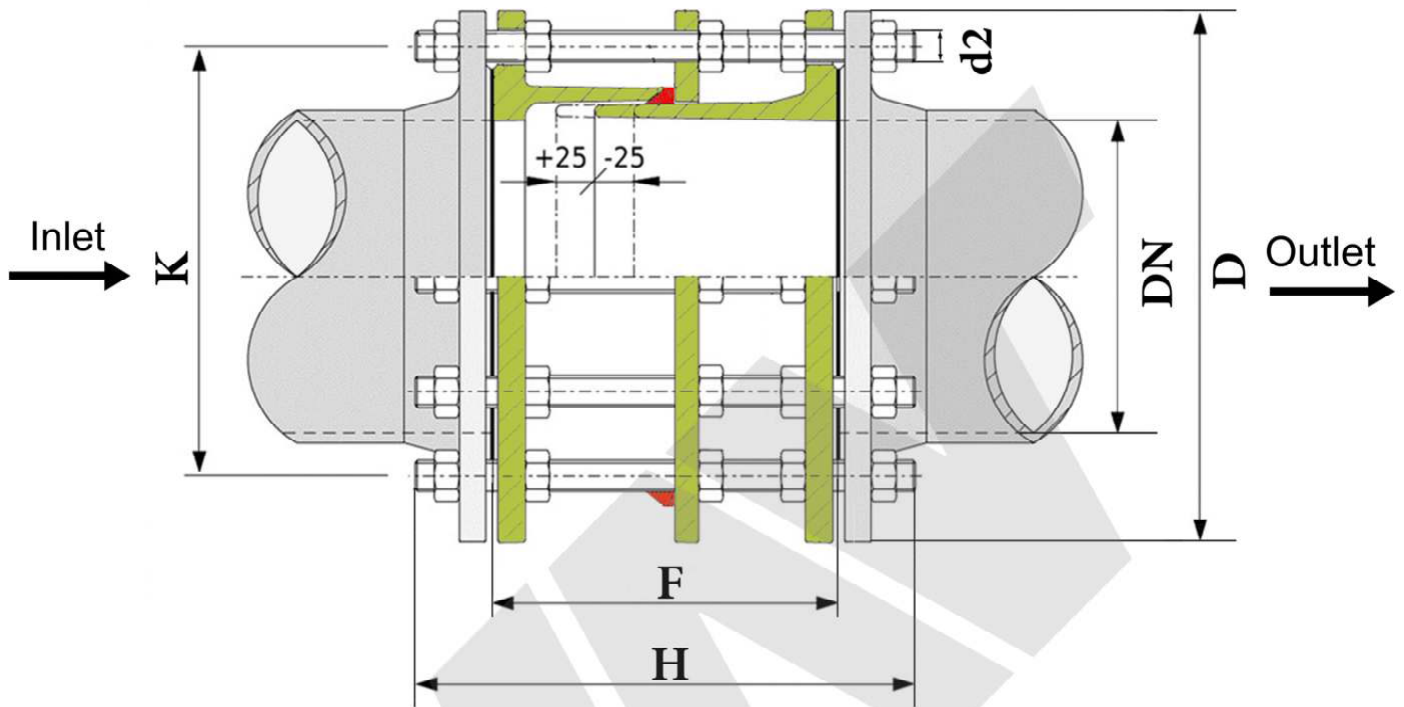
Unit:mm

DN (inch)	DN	D	K	d2	Bolt size	Number of Bolts (Qty)	F	H	Weight (Kg)	V (m <sup>3</sup> )
2 1/2	65	185	145	18	M16	4	180	300	13	0.008
3	80	200	160	18	M16	8	185	300	17	0.009
4	100	220	180	18	M16	8	190	300	19	0.011
5	125	250	210	18	M16	8	195	300	25	0.015
6	150	285	240	22	M20	8	200	330	38	0.021
8	200	340	295	22	M20	12	220	360	45	0.03
10	250	405	355	26	M24	12	225	400	70	0.052
12	300	460	410	26	M24	12	250	400	92	0.066
14	350	520	470	26	M24	16	260	400	110	0.085
16	400	580	525	30	M27	16	270	450	138	0.119
18	450	640	585	30	M27	20	270	450	195	0.145
20	500	715	650	33	M30	20	285	500	250	0.201
24	600	840	770	36	M33	20	280	500	320	0.277
28	700	910	840	36	M33	24	300	500	360	0.325
32	800	1025	950	39	M36	24	315	500	420	0.412
36	900	1125	1050	39	M36	28	320	500	480	0.497
40	1000	1255	1170	42	M39	28	340	550	585	0.68
48	1200	1485	1390	48	M45	32	360	600	910	1.039
56	1400	1685	1590	48	M45	36	380	600	1450	1.337
64	1600	1930	1820	56	M52	40	430	700	1730	2.047
72	1800	2130	2020	56	M52	44	450	700	2150	2.493
80	2000	2345	2230	62	M56	48	520	900	2450	3.238



## Dismantling Joints (F1 Type)

PN 25



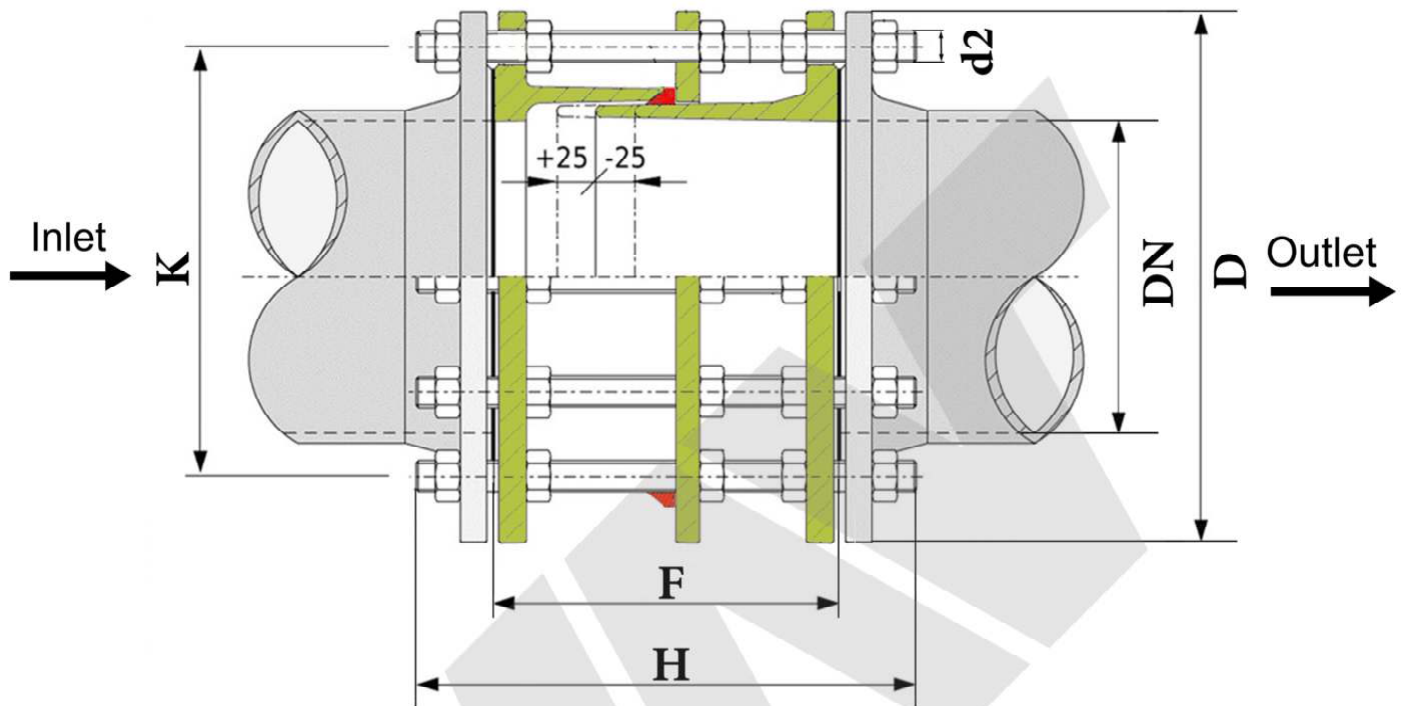
Unit:mm

DN (inch)	DN	D	K	d2	Bolt size	Number of Bolts (Qty)	F	H	Weight (Kg)	V (m <sup>3</sup> )
2 1/2	65	185	145	18	M16	8	180	300	13	0.008
3	80	200	160	18	M16	8	185	300	17	0.009
4	100	235	190	22	M20	8	210	330	28	0.014
5	125	270	220	26	M24	8	220	400	30	0.023
6	150	300	250	26	M24	8	240	400	50	0.028
8	200	360	310	26	M24	12	240	400	62	0.041
10	250	425	370	30	M27	12	255	450	95	0.064
12	300	485	430	30	M27	16	260	450	125	0.083
14	350	555	490	33	M30	16	270	500	176	0.121
16	400	620	550	36	M33	16	280	500	225	0.151
18	450	670	600	36	M33	20	300	500	240	0.176
20	500	730	660	36	M33	20	300	500	285	0.209
24	600	845	770	39	M36	20	300	500	360	0.28
28	700	960	875	42	M39	24	330	550	485	0.398
32	800	1085	990	48	M45	24	350	600	700	0.554
36	900	1185	1090	48	M45	28	360	600	889	0.661
40	1000	1320	1210	56	M52	28	380	650	1278	0.889
48	1200	1530	1420	56	M52	32	400	650	1790	1.194
56	1400	1755	1640	62	M56	36	430	700	2150	1.692
64	1600	1975	1860	62	M56	40	480	750	2400	2.296
72	1800	2195	2070	70	M64	44	500	800	2750	3.026
80	2000	2425	2300	70	M64	48	560	800	3050	3.693



## Dismantling Joints (F1 Type)

PN 40



Unit:mm

DN (inch)	DN	D	K	d2	Bolt size	Number of Bolts (Qty)	F	H	Weight (Kg)	V (m <sup>3</sup> )
2 1/2	65	185	145	18	M16	8	180	300	17	0.008
3	80	200	160	18	M16	8	185	300	20	0.009
4	100	235	190	22	M20	8	210	330	30	0.014
5	125	270	220	26	M24	8	220	400	35	0.023
6	150	300	250	26	M24	8	240	400	52	0.028
8	200	375	320	30	M27	12	250	450	99	0.05
10	250	450	385	33	M30	12	250	500	134	0.079
12	300	515	450	33	M30	16	300	500	174	0.104
14	350	580	510	36	M33	16	310	500	255	0.132
16	400	660	585	39	M36	16	320	500	319	0.171
18	450	685	610	39	M36	20	320	500	377	0.184
20	500	755	670	42	M39	20	320	550	420	0.246
24	600	890	795	48	M45	20	330	600	564	0.373
28	700	995	900	48	M45	24	350	600	751	0.466
3	800	1140	1030	56	M52	24	380	650	1040	0.663
36	900	1250	1140	56	M52	28	380	650	1156	0.797
40	1000	1360	1250	56	M52	28	400	650	1661	0.944
48	1200	1575	1460	62	M56	32	430	700	2457	1.363