

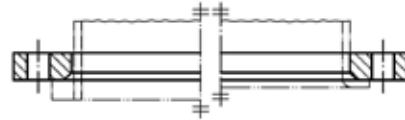
BRIDAS EN 1092-1

EN1092-1

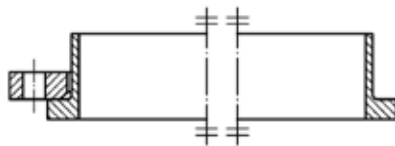
TIPOS DE BRIDAS EN 1092-1



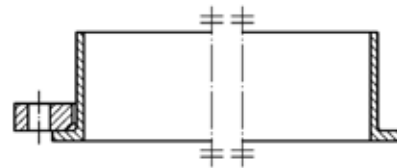
Type 01
Plate flange for welding



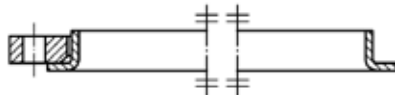
Type 02
Loose plate flange with weld-on collar (see type 32) or lapped pipe end (see type 33)



Type 02
Loose plate flange with weld ring neck (see type 35)



Type 02
Loose plate flange with pressed collar with long neck (see type 36)



Type 02
Loose plate flange with pressed collar (see type 37)



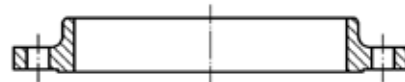
Type 04
Loose plate flange with weld-neck collar (see type 34)



Type 05
Blind flange



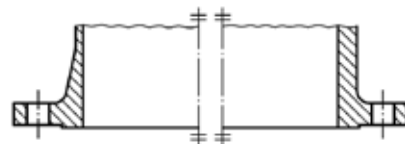
Type 11
Weld-neck flange



Type 12
Hubbed slip-on flange for welding



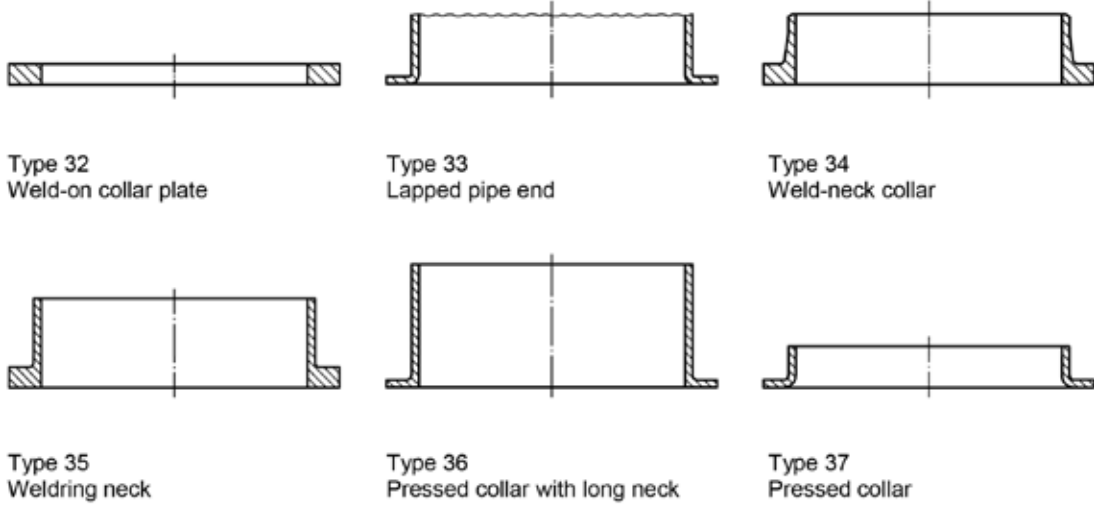
Type 13
Hubbed threaded flange



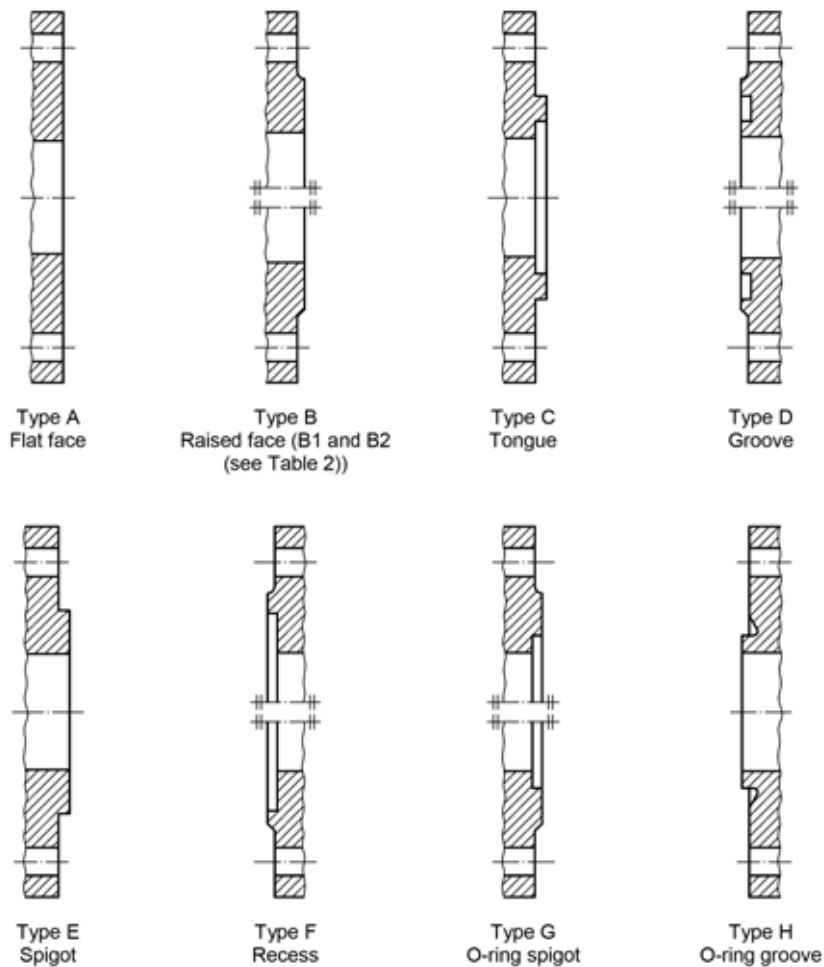
Type 21
Integral flange

EN1092-1

TIPOS DE PORTABRIDAS EN 1092-1



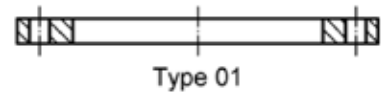
TIPOS DE CARAS DE BRIDAS EN 1092-1



EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA SINÓPTICA

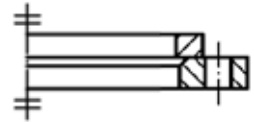
DN	Rating							
	PN 2.5	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100
10		✓	Idem a PN 40	Idem a PN 40	Dimensiones idénticas a PN 40	✓	Idem a PN 100	✓
15		✓				✓		✓
20		✓				✓		✓
25		✓				✓		✓
32		✓				✓		✓
40		✓				✓		✓
50		✓	Idem a PN 16	✓	Dimensiones idénticas a PN 40	✓	✓	
65		✓		✓		✓		
80		✓		✓		✓		
100		✓		✓		✓		
125		✓		✓		✓		
150		✓		✓		✓		
200		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
250		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
300		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
350		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
400		✓	✓	✓	✓	✓		
450		✓	✓	✓	✓			
500		✓	✓	✓	✓			
600		✓	✓	✓	✓			
700		✓	✓	✓	✓			
800		✓	✓	✓	✓			
900		✓	✓	✓	✓			
1000		✓	✓	✓	✓			
1200	✓	✓	✓					
1400		✓						
1600		✓						
1800		✓						
2000		✓						



EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA SINÓPTICA (cont.)

DN	Rating					
	PN 2.5	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40
10	Dimensiones idénticas a PN 6	✓	Idem a PN 40	Idem a PN 40	Dimensiones idénticas a PN 40	✓
15		✓				✓
20		✓				✓
25		✓				✓
32		✓				✓
40		✓				✓
50		✓	Idem a PN 16	✓	Dimensiones idénticas a PN 40	✓
65		✓		✓		✓
80		✓		✓		✓
100		✓		✓		✓
125		✓		✓		✓
150		✓		✓		✓
200		✓	✓	✓	✓	✓
250		✓	✓	✓	✓	✓
300		✓	✓	✓	✓	✓
350		✓	✓	✓	✓	✓
400		✓	✓	✓	✓	✓
450		✓	✓	✓	✓	✓
500		✓	✓	✓	✓	✓
600		✓	✓	✓	✓	✓
700						
800						
900						
1000						
1200						
1400						
1600						
1800						
2000						

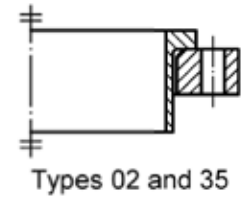


Types 02 and 32

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA SINÓPTICA (cont.)

DN	Rating						
	PN 2.5	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	
10		✓	Idem a PN 40	Idem a PN 40	Idem a PN 40	✓	
15		✓				✓	
20		✓				✓	
25		✓				✓	
32		✓				✓	
40		✓				✓	
50	Dimensiones idénticas a PN 6	✓	Idem a PN 16	✓	✓	✓	
65		✓		✓	✓	✓	✓
80		✓		✓	✓	✓	✓
100		✓		✓	✓	✓	✓
125		✓		✓	✓	✓	✓
150		✓		✓	✓	✓	✓
200		✓	✓	✓	✓	✓	
250		✓	✓	✓	✓	✓	
300		✓	✓	✓	✓	✓	
350		✓	✓	✓	✓	✓	
400		✓	✓	✓	✓	✓	
450		✓	✓	✓	✓		
500		✓	✓	✓	✓		
600		✓	✓	✓	✓		
700		✓	✓	✓	✓		
800		✓	✓	✓	✓		
900	✓	✓	✓	✓			
1000	✓	✓	✓	✓			
1200		✓	✓				
1400							
1600							
1800							
2000							



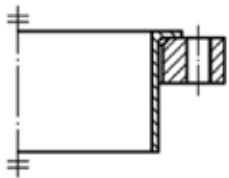
EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA SINÓPTICA (cont.)

DN	Rating			
	PN 2.5	PN 6	PN 10	PN 16
10	Dimensiones idénticas a PN 10	Dimensiones idénticas a PN 10	Idem a PN 16	✓
15				✓
20				✓
25				✓
32				✓
40				✓
50				✓
65				✓
80				✓
100				✓
125			✓	
150			✓	
200			✓	✓
250			✓	✓
300			✓	✓
350			✓	✓
400	✓	✓		
450	✓	✓		
500	✓	✓		
600				
700				
800				
900				
1000				
1200				
1400				
1600				
1800				
2000				

DN	Rating					
	PN 2.5	PN 6	PN 10	PN 16		
10	Dimensiones idénticas a PN 10	Dimensiones idénticas a PN 10	✓	✓		
15			✓	✓		
20			✓	✓		
25			✓	✓		
32			✓	✓		
40			✓	✓		
50			✓	✓		
65			✓	✓		
80			✓	✓		
100			✓	✓		
125			✓	✓		
150			✓	✓		
200			✓	✓		
250						
300						
350						
400						
450						
500						
600						
700						
800						
900						
1000						
1200						
1400						
1600						
1800						
2000						

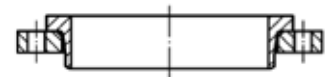
DN	Rating				
	PN 2.5	PN 6	PN 10	PN 16	
10	Idem a PN 40	Idem a PN 40	Idem a PN 40	✓	
15				✓	
20				✓	
25				✓	
32				✓	
40				✓	
50				✓	✓
65				✓	✓
80				✓	✓
100				✓	✓
125	✓	✓			
150	✓	✓			
200	✓	✓	✓	✓	
250	✓	✓	✓	✓	
300	✓	✓	✓	✓	
350	✓	✓	✓	✓	
400	✓	✓	✓	✓	
450	✓	✓	✓	✓	
500	✓	✓	✓	✓	
600	✓	✓	✓	✓	
700					
800					
900					
1000					
1200					
1400					
1600					
1800					
2000					



Type 02 and 36



Types 02 and 33/37

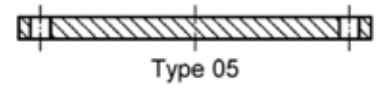


Types 04 and 34

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA SINÓPTICA (cont.)

DN	Rating							
	PN 2.5	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100
10		✓	Idem a PN 40	Idem a PN 40	Dimensiones idénticas a PN 40	✓	Usar PN 100	✓
15		✓				✓		✓
20		✓				✓		✓
25		✓				✓		✓
32		✓				✓		✓
40		✓				✓		✓
50		✓	Idem a PN 16	✓	Dimensiones idénticas a PN 40	✓	✓	
65		✓		✓		✓		
80		✓		✓		✓		
100		✓		✓		✓		
125		✓		✓		✓		
150		✓		✓		✓		
200		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
250		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
300		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
350		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
400		✓	✓	✓	✓	✓		
450		✓	✓	✓	✓			
500		✓	✓	✓	✓			
600		✓	✓	✓	✓			
700		✓	✓	✓				
800		✓	✓	✓				
900		✓	✓	✓				
1000		✓	✓	✓				
1200	✓	✓	✓					
1400		✓						
1600		✓						
1800		✓						
2000		✓						



EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA SINÓPTICA (cont.)

DN	Rating													
	PN 2.5	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160	PN 250	PN 320	PN 400		
10		✓	Idem a PN 40	Idem a PN 40	Dimensiones idénticas a PN 40	✓	Idem a PN 100	✓	✓	(*)	✓	✓		
15		✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20		✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25		✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
32		✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40		✓	Idem a PN 16	Idem a PN 16	Dimensiones idénticas a PN 40	✓	Idem a PN 100	✓	✓	✓	✓	✓		
50		✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
65		✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
80		✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100		✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
125		✓	Idem a PN 16	Idem a PN 16	Dimensiones idénticas a PN 40	✓	Idem a PN 100	✓	✓	✓	✓	✓		
150		✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200		✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250		✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300		✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
350		✓	Idem a PN 16	Idem a PN 16	Dimensiones idénticas a PN 40	✓	Idem a PN 100	✓	✓	✓	✓	✓		
400		✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
450		✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
500		✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
600		✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
700	✓	✓	✓	✓	✓									
800	✓	✓	✓	✓	✓									
900	✓	✓	✓	✓	✓									
1000	✓	✓	✓	✓	✓									
1200	✓	✓	✓	✓										
1400	✓	✓	✓	✓										
1600	✓	✓	✓	✓										
1800	✓	✓	✓	✓										
2000	✓	✓	✓	✓										



EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA SINÓPTICA (cont.)

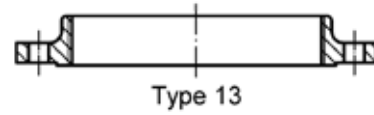
DN	Rating						
	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100
10	✓	Idem a PN 40	Idem a PN 40	Dimensiones idénticas a PN 40	✓	Idem a PN 100	✓
15	✓				✓		✓
20	✓				✓		✓
25	✓				✓		✓
32	✓				✓		✓
40	✓				✓		✓
50	✓	Idem a PN 16	✓		✓	✓	✓
65	✓		✓		✓	✓	✓
80	✓		✓		✓	✓	✓
100	✓		✓		✓	✓	✓
125	✓		✓	✓	✓	✓	
150	✓		✓	✓	✓	✓	
200	✓	✓	✓	✓			
250	✓	✓	✓	✓			
300	✓	✓	✓	✓			
350		✓	✓	✓			
400		✓	✓	✓			
450		✓	✓	✓			
500		✓	✓	✓			
600		✓	✓	✓			
700			✓				
800			✓				
900			✓				
1000			✓				
1200							
1400							
1600							
1800							
2000							



EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA SINÓPTICA (cont.)

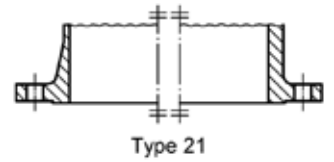
DN	Rating						
	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100
10	✓	Idem a PN 40	Idem a PN 40	Dimensiones idénticas a PN 40	✓	Idem a PN 100	✓
15	✓				✓		✓
20	✓				✓		✓
25	✓				✓		✓
32	✓				✓		✓
40	✓				✓		✓
50	✓	Idem a PN 16	✓		✓	✓	✓
65	✓		✓		✓	✓	✓
80	✓		✓		✓	✓	✓
100	✓		✓		✓	✓	✓
125	✓		✓	✓	✓	✓	
150	✓		✓	✓	✓	✓	
200	✓	✓	✓	✓			
250	✓	✓	✓	✓			
300	✓	✓	✓	✓			
350		✓	✓	✓			
400		✓	✓	✓			
450		✓	✓	✓			
500		✓	✓	✓			
600		✓	✓	✓			
700			✓				
800			✓				
900			✓				
1000			✓				
1200							
1400							
1600							
1800							
2000							



EN1092-1

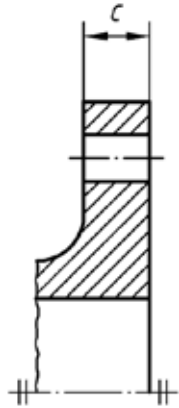
BRIDAS EN 1092-1 - TABLA SINÓPTICA (final)

DN	Rating													
	PN 2.5	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160	PN 250	PN 320	PN 400		
10	✓	✓	Idem a PN 40	Idem a PN 40	Dimensiones idénticas a PN 40	✓	Idem a PN 100	✓	✓	✓	✓	✓		
15	✓	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	✓	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25	✓	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
32	✓	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40	✓	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
50	✓	✓	Idem a PN 16	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
65	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
80	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
100	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
125	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
150	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
350	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
450	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
500	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
600	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
700	✓	✓	✓	✓	✓									
800	✓	✓	✓	✓	✓									
900	✓	✓	✓	✓	✓									
1000	✓	✓	✓	✓	✓									
1200		✓	✓	✓	✓									
1400		✓	✓	✓	✓									
1600		✓	✓	✓	✓									
1800		✓	✓	✓	✓									
2000		✓	✓	✓	✓									

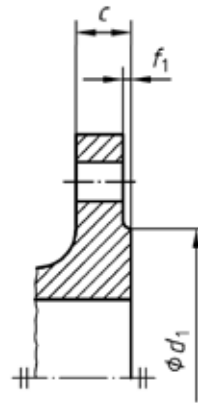


EN1092-1

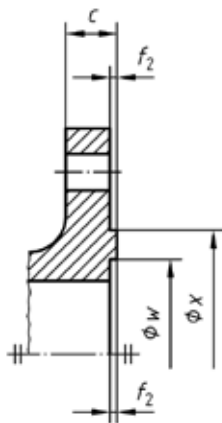
BRIDAS EN 1092-1 - TIPOS DE CARAS



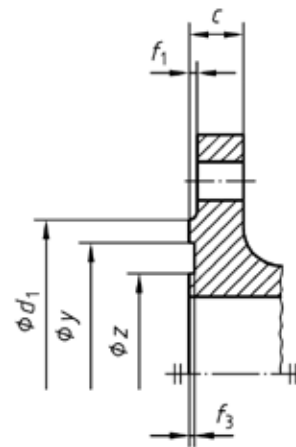
Type A: Flat face



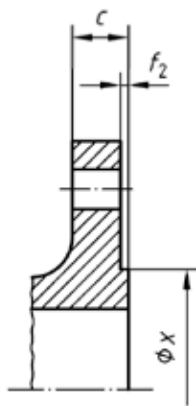
Type B: Raised face (B1 and B2)



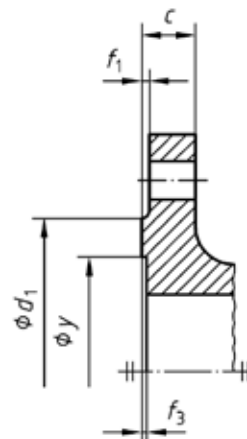
Type C: Tongue



Type D: Groove



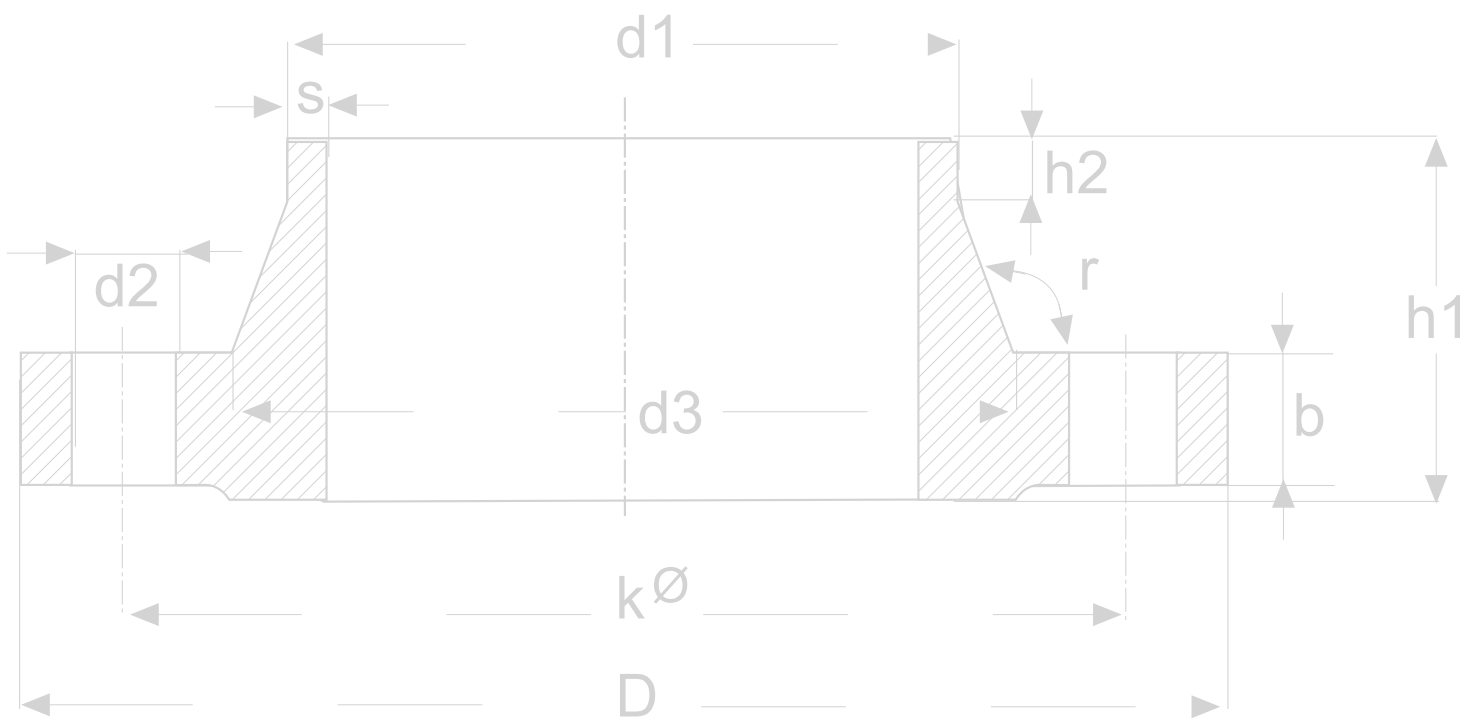
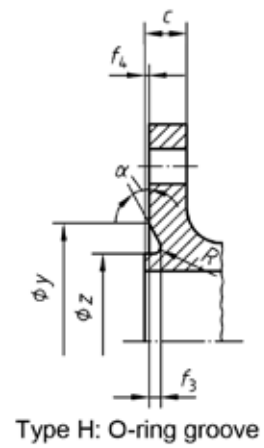
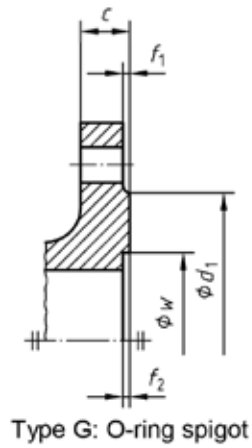
Type E: Spigot



Type F: Recess

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TIPOS DE CARAS (cont.)



EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE SELECCIÓN DE MATERIALES

Grupo	Forja			Productos planos			Fundición			Barra		
	Material	Norma	Nº material	Material	Norma	Nº material	Material	Norma	Nº material	Material	Norma	Nº material
2E0	-	-	-	-	-	-	GP240GR	EN 10213-2	1.0621	-	-	-
3E0	-	-	-	P235GH	EN 10028-2	1.0345	GP240GH	EN 10213-2	1.0619	P235GH	EN 10273	1.0345
3E0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P250GH	EN 10273	1.0460
3E0	P245GH	EN 10222-2	1.0352	P265GH	EN 10028-2	1.0425	GP280GH	EN 10213-2	1.0625	P265GH	EN 10273	1.0425
3E1	P280GH	EN 10222-2	1.0426	P295GH	EN 10028-2	1.0481	-	-	-	P295GH	EN 10273	1.0481
4E0	16 Mo 3	EN 10222-2	1.5415	16 Mo 3	EN 10028-2	1.5415	G20 Mo5	EN 10213-2	1.5419	16 Mo 3	EN 10273	1.5415
6E0	13CrMo4-5	EN 10222-2	1.7335	13CrMo4-5	EN 10028-2	1.7335	G17CrMo5-5	EN 10213-2	1.7357	13CrMo4-5	EN 10273	1.7335
6E0	11CrMo9-10	EN 10222-2	1.7383	12CrMo9-10	EN 10028-2	1.7375	G17CrMo9-10	EN 10213-2	1.7379	11CrMo9-10	EN 10273	1.7383
	-	-	-	10CrMo9-10	EN 10028-2	1.7380	-	-	-	10CrMo9-10	EN 10273	1.7380
6E1	X16CrMo5-1 +NT	EN 10222-2	1.7366	-	-	-	GX15CrMo5	EN 10213-2	1.7365	-	-	-
7E0	-	-	-	P275NL1	EN 10028-3	1.0488	G17Mn5	EN 10213-3	1.1131	-	-	-
	-	-	-	P275NL2	EN 10028-3	1.1104	G20Mn5	EN 10213-3	1.6220	-	-	-
7E1	-	-	-	P355NL1	EN 10028-3	1.0566	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	P355NL2	EN 10028-3	1.1106	-	-	-	-	-	-
7E2	15NiMn6	EN 10222-3	1.6228	15NiMn6	EN 10028-4	1.6228	G9Ni10	EN 10213-3	1.5636	-	-	-
	-	-	-	11MnNi5-3	EN 10028-4	1.6212	-	-	-	-	-	-
	13MnNi6-3	EN 10222-3	1.6217	13MnNi6-3	EN 10028-4	1.6217	-	-	-	-	-	-
7E3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12Ni14	EN 10222-3	1.5637	12Ni14	EN 10028-4	1.5637	G9Ni14	EN 10213-3	1.5638	-	-	-
	X12Ni5	EN 10222-3	1.5680	X12Ni5	EN 10028-4	1.5680	-	-	-	-	-	-
	X8Ni9	EN 10222-3	1.5662	X8Ni8	EN 10028-4	1.5662	-	-	-	-	-	-
8E0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8E2	P285NH	EN 10222-4	P275NH	EN 10028-3	1.0487	-	-	-	-	P275NH	EN 10273	1.0487
	P285QH	EN 10222-4	1.0478	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8E3	P355NH	EN 10222-4	1.0565	P355N	EN 10028-3	1.0562	-	-	-	P355NH	EN 10273	1.0565
	P355QH1	EN 10222-4	1.0571	P355NH	EN 10028-3	1.0565	-	-	-	P355QH	EN 10273	1.8867
9E0	X20CrMoV11-1	EN 10222-2	1.4922	-	-	-	GX32CrMoV12-1	EN 10213-2	1.4931	-	-	-
9E1	X10CrMoVNb9-1	EN 10222-2	1.4903	X10CrMoVNb9-1	EN 10028-2	1.4903	-	-	-	-	-	-
10E0	X20CrNi18-9	EN 10222-5	1.4307	X2CrNi18-9	EN 10028-7	1.4307	GX2CrNi19-11	EN 10213-4	1.4309	X2CrNi18-9	EN 10272	1.4307
	-	-	-	X2CrNi19-11	EN 10028-7	1.4306	-	-	-	X2CRNI19-11	EN 10272	1.4306
	-	-	-	X1CrNi25-21	EN 10028-7	1.4335	-	-	-	-	-	-
10E1	X2CrNiN18-10	EN 10222-5	1.4311	X2CrNiN18-10	EN 10028-7	1.4311	-	-	-	X2CrNiN18-10	EN 10272	1.4311
11E0	X5CrNi18-10	EN 10222-5	1.4301	X5CrNi 18-10	EN 10028-7	1.4301	GX5CrNi19-10	EN 10213-4	1.4308	X5CrNi18-10	EN 10272	1.4301
	X6CrNi18-10	EN 10222-5	1.4948	X6CrNi18-10	EN 10028-7	1.4948	-	-	-	-	-	-

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE SELECCIÓN DE MATERIALES (cont.)

Grupo	Forja			Productos planos			Fundición			Barra		
	Material	Norma	Nº mat.	Material	Norma	Nº mat.	Material	Norma	Nº mat.	Material	Norma	Nº mat.
12E0	X6CrNiTi18-10	EN 10222-5	1.4541	X6CrNiTi18-10	EN 10028-7	1.4541	-	-	-	X6CrNiTi18-10	EN 10272	1.4541
	X6CrNiNb18-10	EN 10222-5	1.4550	X6CrNiNb18-10	EN 10028-7	1.4550	GXCrNiNb19-11	EN 10213-4	1.4552	X6CrNiNb18-10	EN 10272	1.4550
	X6CrNiTiB18-10	EN 10222-5	1.4941	X6CrNiTiB18-10	EN 10028-7	1.4941	-	-	-	-	-	-
13E0	X2CrNiMo17-12-2	EN 10222-5	1.4404	X2CrNiMo17-12-2	EN 10028-7	1.4404	GX2CrNiMo19-11-2	EN 10213-4	1.4409	X2CrNiMo17-12-2	EN 10272	1.4404
	X2CrNiMo17-12-3	EN 10222-5	1.4432	X2CrNiMo17-12-3	EN 10028-7	1.4432	-	-	-	X2CrNiMo17-12-3	EN 10272	1.4432
	X2CrNiMo18-14-3	EN 10222-5	1.4435	X2CrNiMo18-14-3	EN 10028-7	1.4435	-	-	-	X2CrNiMo18-14-3	EN 10272	1.4435
	X1NiCrMoCu2-5-20-5	EN 10222-5	1.4539	X1CrNiMoCu25-20-5	EN 10028-7	1.4539	GX2NiCrMo28-20-2	EN 10213-4	1.4458	X1NiCrMoCu25-20-5	EN 10272	1.4539
	-	-	-	X1NiCrMoCu31-27-4	EN 10028-7	1.4563	-	-	-	X1NiCrMoCu31-27-4	EN 10272	1.4563
13E1	X2CrNiMoN17-11-2	EN 10222-5	1.4406	X2CrNiMoN17-11-2	EN 10028-7	1.4406	-	-	-	X2CrNiMoN17-11-2	EN 10028-7	1.4406
	X2CrNiMoN17-13-3	EN 10222-5	1.4429	X2CrNiMoN17-13-3	EN 10028-7	1.4429	-	-	-	X2CrNiMoN17-13-3	EN 10028-7	1.4429
	-	-	-	X2CrNiMoN17-13-5	EN 10028-7	1.4439	-	-	-	X2CrNiMoN17-13-5	EN 10028-7	1.4439
	-	-	-	X1NiCrMoCuN25-20-7	EN 10028-7	1.4529	-	-	-	X1NiCrMoCuN25-20-7	EN 10028-7	1.4529
	-	-	-	X1CrNiMoCuN20-18-7	EN 10028-7	1.4547	-	-	-	X1CrNiMoCuN20-18-7	EN 10272	1.4547
14E0	X5CrNiMo17-12-2	EN 10222-5	1.4401	X5CrNiMo17-12-2	EN 10028-7	1.4401	GX5CrNiMo19-11-2	EN 10213-4	1.4408	X5CrNiMo17-12-2	EN 10272	1.4401
	X3CrNiMo17-13-3	EN 10222-5	1.4436	X3CrNiMo17-13-3	EN 10028-7	1.4436	-	-	-	X3CrNiMo17-13-3	EN 10272	1.4436
15E0	X6CrNiMoTi17-12-2	EN 10222-5	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	EN 10028-7	1.4571	-	-	-	X6CrNiMoTi17-12-2	EN 10272	1.4571
	-	-	-	X6CrNiMoNb17-12-2	EN 10028-7	1.4580	GX5CrNiMoNb19-11-2	EN 10213-4	1.4581	X6CrNiMoNb17-12-2	EN 10272	1.4580
16E0	-	-	-	-	-	-	GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	EN 10213-4	1.4517	-	-	-
	-	-	-	X2CrNiN23-4	EN 10028-7	1.4362	-	-	-	X2CrNiN23-4	EN 10272	1.4362
	X2CrNiMoN22-5-3	EN 10222-5	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	EN 10028-7	1.4462	GX2CrNiMoN22-5-3	EN 10213-4	1.4470	X2CrNiMoN22-5-3	EN 10272	1.4462
	X2CrNiMoN25-7-4	EN 10222-5	1.4410	X2CrNiMoN25-7-4	EN 10028-7	1.4410	-	-	-	X2CrNiMoN25-7-4	EN 10272	1.4410

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE SELECCIÓN DE MATERIALES (cont.)

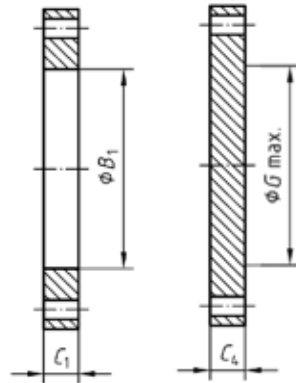
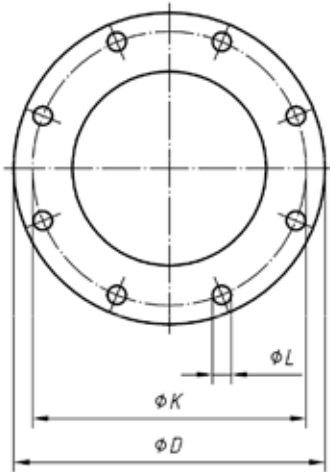
Grupo	Tubo sin soldadura			Tubo con soldadura		
	Material	Norma	Nº material	Material	Norma	Nº material
2E0	-	-	-	-	-	-
3E0	P195GH	EN 10216-2	1.0348	P195GH	EN 10217-2	1.0348
	P235GH	EN 10216-2	1.0345	P235GH	EN 10217-2	1.0345
3E1	P265GH	EN 10216-2	1.0425	P265GH	EN 10217-2	1.0425
4E0	16 Mo 3	EN 10216-2	1.5415	16 Mo 3	EN 10217-2	1.5415
5E0	13Cr Mo 4-5	EN 10216-2	1.7335	-	-	-
6E0	10Cr Mo 9-10	EN 10216-2	1.7380	-	-	-
	11Cr Mo 9-10	EN 10216-2	1.7383	-	-	-
6E1	X11 Cr Mo 5-1 +NT1	EN 10216-2	1.7362 +NT1	-	-	-
7E0	P275NL1	EN 10216-3	1.0488	P275NL1	EN 10217-3	1.0488
	P275NL2	EN 10216-3	1.1104	P275NL2	EN 10217-3	1.1104
7E1	P355NL1	EN 10216-3	1.0566	P355NL1	EN 10217-3	1.0566
	P355NL2	EN 10216-3	1.1106	P355NL2	EN 10217-3	1.1106
7E2	12 Ni 4	EN 10216-4	1.5637	-	-	-
	X10 Ni 9	EN 10216-4	1.5682	-	-	-
7E3	13 Mn Ni 6-3	EN 10216-4	1.6217	-	-	-
8E0	P275NL1	EN 10216-3	1.0488	P275NL1	EN 10217-3	1.0488
	P275NL2	EN 10216-3	1.1104	P275NL2	EN 10217-3	1.1104
8E2	-	-	-	-	-	-
8E3	P355NH	EN 10216-3	1.0565	P355NH	EN 10217-3	1.0565
9E0	X20 Cr Mo V 11-1	EN 10216-2	1.4922	-	-	-
9E1	X10 Cr Mo V Nb 9-1	EN 10216-2	1.4903	-	-	-
10E0	X2 Cr Ni 18-9	EN 10216-5	1.4307	X2 Cr Ni 18-9	EN 10217-7	1.4307
	X2 Cr Ni 19-11	EN 10216-5	1.4306	X2 Cr Ni 19-11	EN 10217-7	1.4306
	X1 Cr Ni 25-21	EN 10216-5	1.4335	-	-	-
10E1	X2 Cr Ni N 18-10	EN 10216-5	1.4311	X2 Cr Ni N 18-10	EN 10217-7	1.4311
11E0	X5 Cr Ni 18-10	EN 10216-5	1.4301	X5 Cr Ni 18-10	EN 10217-7	1.4301
	X6 Cr Ni 18-10	EN 10216-5	1.4948	-	-	-
12E0	X6 Cr Ni Ti 18-10	EN 10216-5	1.4541	X6 Cr Ni Ti 18-10	EN 10217-7	1.4541
	X6 Cr Ni Nb 18-10	EN 10216-5	1.4550	X6 Cr Ni Nb 18-10	EN 10217-7	1.4550
	X7 Cr Ni Ti 18-10	EN 10216-5	1.4940	-	-	-
	X7 Cr Ni Ti B 18-10	EN 10216-5	1.4941	-	-	-
	X7 Cr Ni Nb 18-10	EN 10216-5	1.4912	-	-	-
	X8 Cr Ni Nb 16-13	EN 10216-5	1.4961	-	-	-

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE SELECCIÓN DE MATERIALES (final)

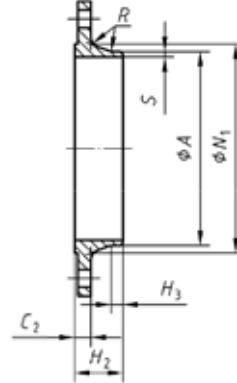
Grupo	Tubo sin soldadura			Tubo con soldadura		
	Material	Norma	Nº material	Material	Norma	Nº material
13E0	X2 Cr Ni Mo 17-12-2	EN 10216-5	1.4404	X2 Cr Ni Mo 17-12-2	EN 10217-7	1.4404
	-	-	-	X2 Cr Ni Mo 17-12-3	EN 10217-7	1.4432
	X2 Cr Ni Mo 18-14-3	EN 10216-5	1.4435	X2 Cr Ni Mo 18-14-3	EN 10217-7	1.4435
	X1 Ni Cr Mo Cu 25-20-5	EN 10216-5	1.4539	X1 Ni Cr Mo Cu 25-20-5	EN 10217-7	1.4539
	X1 Ni Cr Mo Cu 31-27-4	EN 10216-5	1.4563	X1 Ni Cr Mo Cu 31-27-4	EN 10217-7	1.4563
	-	-	-	X2 Cr Ni Mo N 18-15-4	EN 10217-7	1.4438
13E1	X6 Cr Ni Mo 17-13-2	EN 10216-5	1.4918	-	-	-
	X2 Cr Ni Mo N 17-13-3	EN 10216-5	1.4429	X2 Cr Ni Mo N 17-13-3	EN 10217-7	1.4429
	X2 Cr Ni Mo N 17-13-5	EN 10216-5	1.4439	X2 Cr Ni Mo N 17-13-5	EN 10217-7	1.4439
	X1 Cr Ni Mo N 25-22-2	EN 10216-5	1.4466	-	-	-
	X1 Cr Ni Mo Cu N 20-18-7	EN 10216-5	1.4547	X1 Cr Ni Mo Cu N 20-18-7	EN 10217-7	1.4547
	X1 Cr Ni Mo Cu N 25-20-7	EN 10216-5	1.4529	X1 Cr Ni Mo Cu N 25-20-7	EN 10217-7	1.4529
14E0	X5 Cr Ni Mo 17-12-2	EN 10216-5	1.4401	X5 Cr Ni Mo 17-12-2	EN 10217-7	1.4401
	X3 Cr Ni Mo 17-13-3	EN 10216-5	1.4436	X3 Cr Ni Mo 17-13-3	EN 10217-7	1.4436
15E0	X6 Cr Ni Mo Ti 17-12-2	EN 10216-5	1.4571	X6 Cr Ni Mo Ti 17-12-2	EN 10217-7	1.4571
	X6 Cr Ni Mo Nb 17-12-2	EN 10216-5	1.4580	-	-	-
16E0	X2 Cr Ni Mo S 18-5-3	EN 10216-5	1.4424	-	-	-
	X2 Cr Ni Mo N 22-5-3	EN 10216-5	1.4462	X2 Cr Ni Mo N 22-5-3	EN 10217-7	1.4462
	X2 Cr Ni N 23-4	EN 10216-5	1.4362	X2 Cr Ni N 23-4	EN 10217-7	1.4362
	X2 Cr Ni Mo N 25-7-4	EN 10216-5	1.4410	X2 Cr Ni Mo N 25-7-4	EN 10217-7	1.4410
	X2 Cr Ni Mo Cu N 25-6-3	EN 10216-5	1.4507	-	EN 10217-7	-
	X2 Cr Ni Mo Cu W 25-7-4	EN 10216-5	1.4501	X2 Cr Ni Mo Cu W N 25-7-4	EN 10217-7	1.4501

EN1092-1

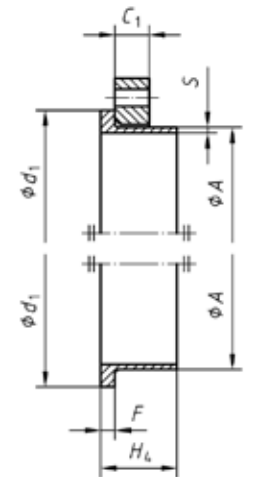


Type 01

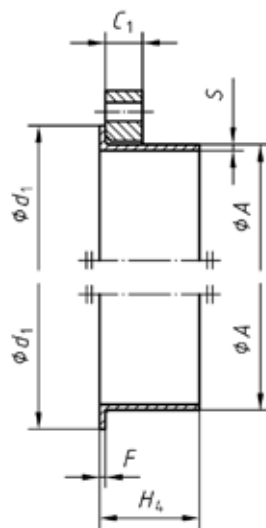
Type 05



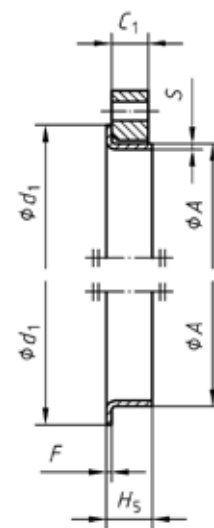
Type 11



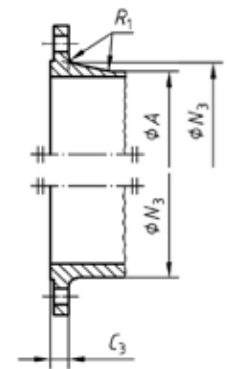
Type 02 and 35



Type 02 and 36



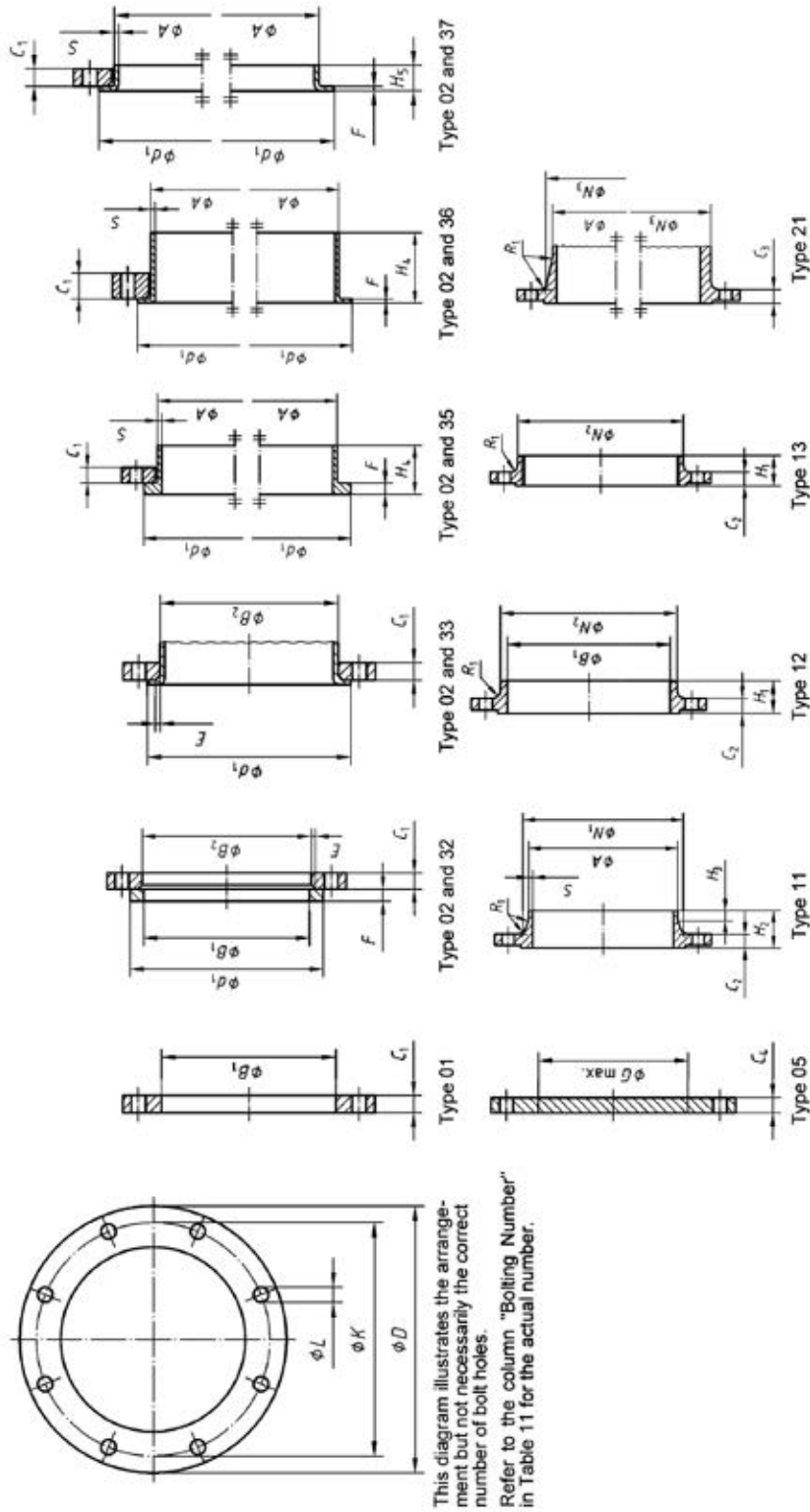
Type 02 and 37



Type 21

DIMENSIONES DE BRIDAS PN 2,5

EN1092-1



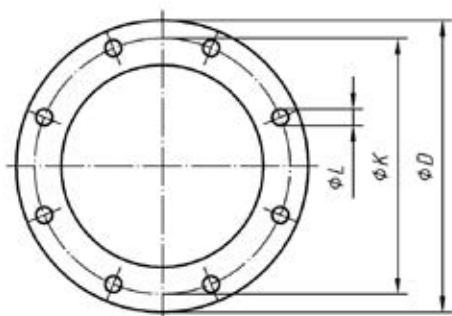
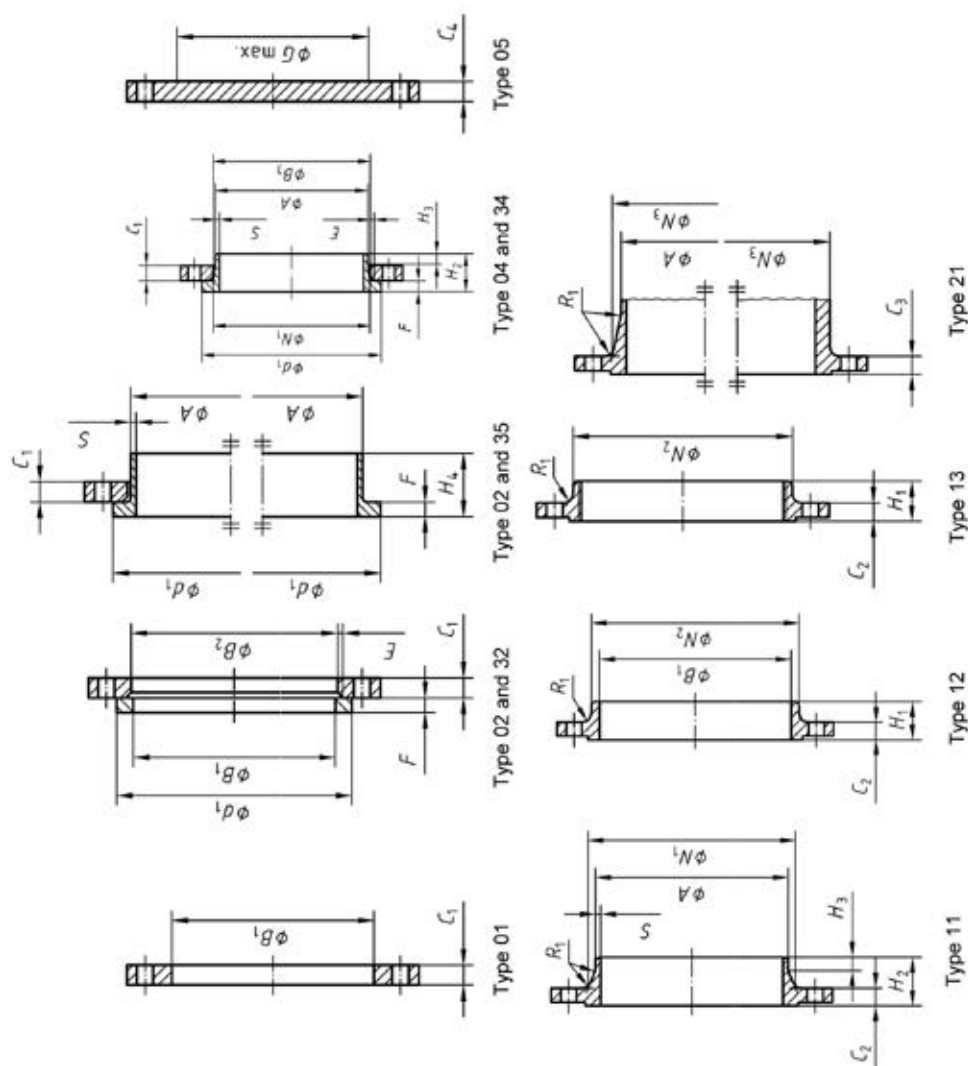
NOTE 1 Dimensions N_1 , N_2 and N_3 are measured at the intersection of the hub draft angle and the back face of the flange.

NOTE 2 For dimension d_1 , see Table 8.

NOTE 3 For dimensions C_{max} refer to NOTE 1 of 5.6.1.

NOTE 4 Type 33; lapped pipe end without determination of thickness and height.

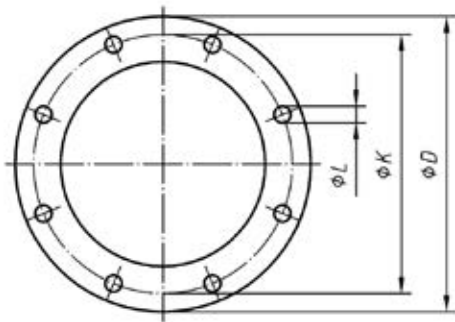
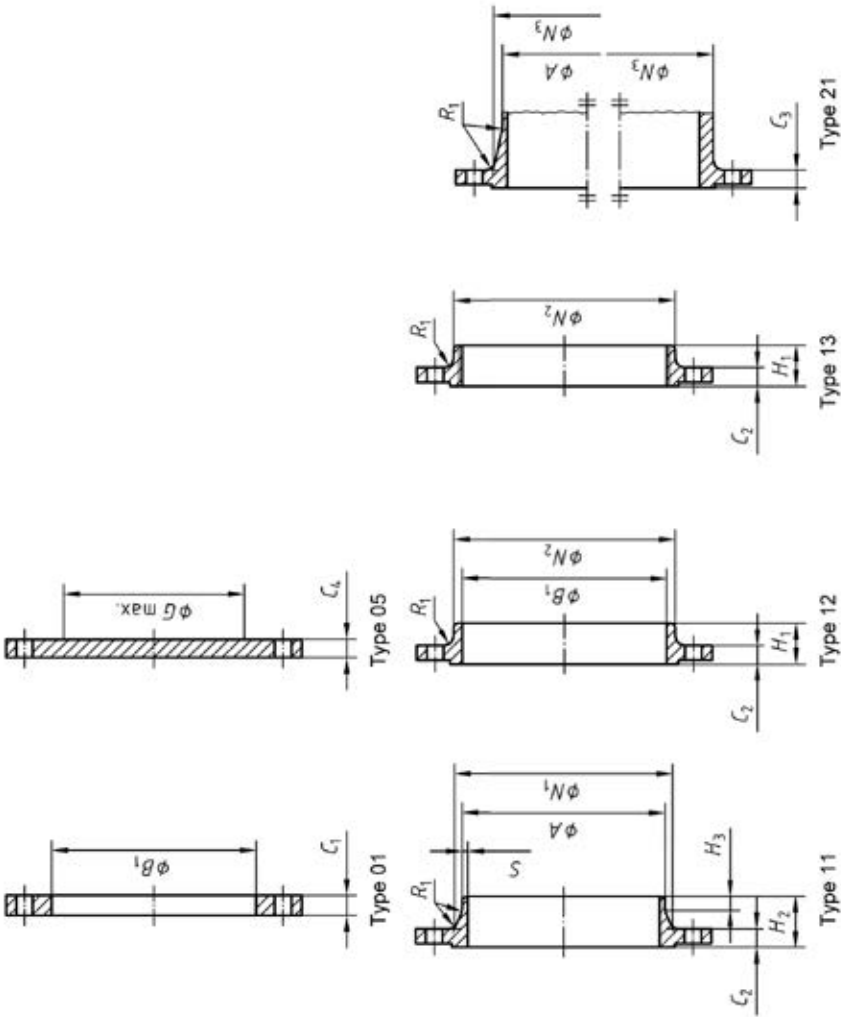
EN1092-1



This diagram illustrates the arrangement but not necessarily the correct number of bolt holes. Refer to the column "Bolting Number" in Table 14 for the actual number.

NOTE 1 Dimensions N_1 , N_2 and N_3 are measured at the intersection of the hub draft angle and the back face of the flange.
NOTE 2 For dimension d_1 , see Table 8.
NOTE 3 For dimensions C_{max} refer to NOTE 1 of 5.6.1.

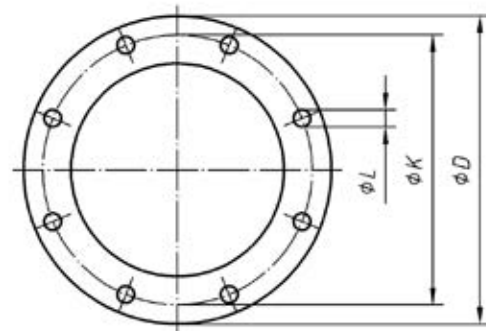
EN1092-1



This diagram illustrates the arrangement but not necessarily the correct number of bolt holes. Refer to the column "Bolting Number" in Table 16 for the actual number.

NOTE 1 Dimensions N_1 , N_2 and N_3 are measured at the intersection of the hub draft angle and the back face of the flange.
 NOTE 2 For dimensions C_{max} refer to NOTE 1 of 5.6.1.

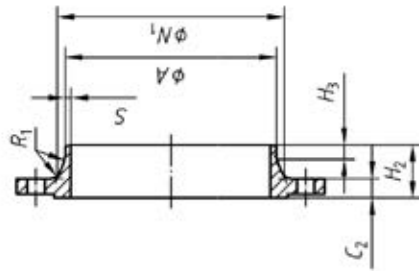
EN1092-1



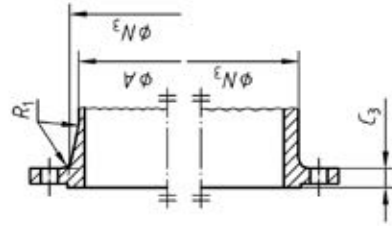
This diagram illustrates the arrangement but not necessarily the correct number of bolt holes.

Refer to the column "Bolting Number" in Table 18 for the actual number.

NOTE Dimensions N_1 and N_3 are measured at the intersection of the hub draft angle and the back face of the flange.



Type 11



Type 21

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 2,5 (mm)

DN	Dimensiones de conexión				Diám. Ext. Cuello	Diámetro de Paso				Espesor de Brida				Diám. Homb.	Longitud				Diámetro de Cuello		Esp. de Pared							
	Diám. Ext. Cuello	Diám. Cuello	Diám. Taladro	Nº Tornillos		A	B ₁	B ₂	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	Tipo de Brida				F	G max	H ₂	H ₃		H ₄	H ₅	N ₁	N ₃	R ₁	S	
													01		02	05												11
10	75	50	11	4	M10	17.2	18.0	21	12	12	12	12	10	5	2	2.5	-	28	6	28	35	37	7	26	20	4	11,35 -37	
15	80	55	11	4	M10	21.3	22.0	25	12	12	12	12	10	5	2	2.5	-	30	6	30	38	38	7	30	26	4		
20	90	65	11	4	M10	26.9	27.5	31	14	14	14	14	10	6	2.5	3	-	32	6	32	40	40	8	38	34	4		
25	100	75	11	4	M10	33.7	34.5	38	14	14	14	14	10	7	2.5	3	-	35	6	35	40	40	10	42	44	4		
32	120	90	14	4	M12	42.4	43.5	46	16	14	14	14	10	8	3	3	-	35	6	35	42	42	12	55	54	6		
40	130	100	14	4	M12	48.3	49.5	53	16	14	14	14	10	8	3	3	-	38	7	38	45	45	15	62	64	6		
50	140	110	14	4	M12	60.3	61.5	65	16	14	14	14	12	8	3	3	-	38	8	38	45	45	20	74	74	6		
65	160	130	14	4	M12	76.1	77.5	81	16	14	14	14	12	8	3	3	-	38	9	38	45	45	20	88	94	6		
80	190	150	18	4	M16	88.9	90.5	94	18	16	16	16	12	10	3	4	70	42	42	50	50	25	102	110	8			
100	210	170	18	4	M16	114.3	116.0	120	18	16	16	16	14	10	4	4	90	45	45	52	52	25	130	130	8			
125	240	200	18	8	M16	139.7	141.5	145	20	18	18	18	14	10	4	4	115	48	48	55	55	25	155	160	8			
150	265	225	18	8	M16	168.3	170.5	174	20	18	18	18	14	11	5	4	140	48	48	55	55	25	184	182	10			
200	320	280	18	8	M16	219.1	221.5	226	22	20	20	20	16	12	5	5	190	55	55	62	62	30	236	238	10			
250	375	335	18	12	M16	273.0	276.5	281	24	22	22	22	18	12	8	-	235	60	60	68	68	-	290	284	12			
300	440	395	22	12	M20	323.9	327.5	333	24	22	22	22	18	13	8	-	285	62	62	68	68	-	342	342	12			
350	490	445	22	12	M20	355.6	359.5	365	26	22	22	22	18	14	8	-	330	62	62	68	68	-	385	392	12			
400	540	495	22	16	M20	406.4	411.0	416	28	22	22	22	20	15	8	-	380	65	65	72	72	-	438	442	12			
450	595	550	22	16	M20	457.0	462.0	467	30	22	22	22	20	16	8	-	425	65	65	75	75	-	492	494	12			
500	645	600	22	20	M20	508.0	513.5	519	30	24	24	24	22	16	8	-	475	68	68	75	75	-	538	544	12			
600	755	705	26	20	M24	610.0	616.5	622	32	30	30	30	22	16	-	-	575	70	70	70	70	-	640	642	12			
700	860	810	26	24	M24	711.0	-	721	40	30	40	40	-	16	-	-	670	76	76	70	70	-	740	746	12			
800	975	920	30	24	M27	813.0	-	824	44	30	44	44	-	16	-	-	770	76	76	70	70	-	842	850	12			
900	1075	1020	30	24	M27	914.0	-	926	48	30	48	48	-	16	-	-	860	74	74	70	70	-	942	950	12			
1000	1175	1120	30	28	M27	1016.0	-	1028	52	30	52	52	-	18	-	-	960	74	74	70	70	-	1045	1050	16			
1200	1375	1320	30	32	M27	1219.0	-	1234	60	32	60	60	-	20	-	-	1160	94	94	90	90	-	1245	-	16			

Ver ANEXO A

A especificar por el cliente

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 2,5 (cont.)

DN	Dimensiones de conexión					Diámetro de Paso				Espesor de Brida				Espesor del Cuello				Diám. Homb.	Longitud				Diámetro de Cuello		Radio	Esp. de Pared
	Diam. Ext.	Diam. Círculo Taladro	Diam. Cuello	L	N°	A	B ₁	B ₂	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	F	G max	H ₂	H ₃	H ₄		H ₅	N ₁	N ₂	R ₁	S			
																		01						02	05	11
1400	1575	1520	30	36	M27	1422	01	02	-	38	-	-	-	05	37	96	16	-	-	1445	-	16	11 35 - 37	-	16	
1600	1790	1730	30	40	M27	1626	01	02	-	46	-	-	-	05	37	102	20	-	-	1645	-	16	11 35 - 37	-	16	
1800	1990	1930	30	44	M27	1829	01	02	-	46	-	-	-	05	37	110	20	-	-	1845	-	16	11 35 - 37	-	16	
2000	2190	2130	30	48	M27	2032	01	02	-	50	-	-	-	05	37	122	22	-	-	2045	-	16	11 35 - 37	-	16	
2200	2405	2340	33	52	M30	2235	01	02	-	56	-	-	-	05	37	129	25	-	-	2248	-	18	11 35 - 37	-	18	
2400	2605	2540	33	56	M30	2438	01	02	-	62	-	-	-	05	37	143	25	-	-	2448	-	18	11 35 - 37	-	18	
2600	2805	2740	33	60	M30	2620	01	02	-	64	-	-	-	05	37	148	25	-	-	2648	-	18	11 35 - 37	-	18	
2800	3030	2960	36	64	M33	2820	01	02	-	74	-	-	-	05	37	161	25	-	-	2848	-	18	11 35 - 37	-	18	
3000	3230	3160	36	68	M33	3020	01	02	-	80	-	-	-	05	37	170	25	-	-	3050	-	18	11 35 - 37	-	18	
3200	3430	3360	36	72	M33	3220	01	02	-	84	-	-	-	05	37	180	25	-	-	3250	-	20	11 35 - 37	-	20	
3400	3630	3560	36	76	M33	3420	01	02	-	90	-	-	-	05	37	194	28	-	-	3450	-	20	11 35 - 37	-	20	
3600	3840	3770	36	80	M33	3620	01	02	-	96	-	-	-	05	37	201	28	-	-	3652	-	20	11 35 - 37	-	20	
3800	4045	3970	39	80	M36	3820	01	02	-	102	-	-	-	05	37	212	28	-	-	3852	-	20	11 35 - 37	-	20	
4000	4245	4170	39	84	M36	4020	01	02	-	106	-	-	-	05	37	226	28	-	-	4052	-	20	11 35 - 37	-	20	

* A especificar por el cliente

Ver ANEXO A

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 6 (final)

DN	Dimensiones de conexión						Diám. Ext. Cuello	Diámetro de Paso				Espesor de Brida				Bisel	Espesor del Cuello				Diám. Homb.	Longitud						Diámetro de Cuello				Radio	Esp. de Pared
	Diám. Ext. Círc. Taladro		Diám. Ext. Tornillos		A	B ₁		B ₂	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	E	F	G max		H ₁	H ₂	H ₃	H ₄		H ₅	N ₁	N ₂	N ₃	R ₁	S						
	D	K	L	N°																								Tam.	01	02	03		
	01, 02, 05, 11, 12, 13, 21						11, 21 ^a , 35-37	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19, 35	11, 12, 13, 21	11, 35 - 37					
600	645	600	22	20	M20	508	513.5	519	30	24	24	8	22	16	8	37	36	37	05	12	13	11	11	35	36	37	75	538	544	12			
600	755	705	26	20	M24	610	616.5	622	32	30	30	8	22	16	8	37	36	37	05	12	13	11	11	70	70	75	640	642	12				
700	860	810	26	24	M24	711		721	40	30	40	4	16	16	4	37	36	37	05	12	13	11	11	70	70	75	740	746	12				
800	975	920	30	24	M27	813		824	44	30	44	4	16	16	4	37	36	37	05	12	13	11	11	70	70	75	842	850	12				
900	1075	1020	30	24	M27	914		926	48	34	48	4	16	16	4	37	36	37	05	12	13	11	11	70	70	75	942	950	12				
1000	1175	1120	30	28	M27	1016		1028	52	38	52	4	18	18	4	37	36	37	05	12	13	11	11	70	70	75	1045	1050	16				
1200	1405	1340	33	32	M30	1219	b	1234	60	42	60	5	20	20	5	37	36	37	05	12	13	11	11	90	90	95	1248	1264	16				
1400	1630	1560	36	36	M33	1422		1434	72	56	68	-	-	-	-	37	36	37	05	12	13	11	11	20	20	25	1452	1480	16				
1600	1830	1760	36	40	M33	1626		1638	80	63	76	-	-	-	-	37	36	37	05	12	13	11	11	20	20	25	1655	1680	16				
1800	2045	1970	3.9	44	M36	1829		1841	88	69	84	-	-	-	-	37	36	37	05	12	13	11	11	20	20	25	1855	1878	16				
2000	2265	2180	42	48	M39	2032		2044	96	74	92	-	-	-	-	37	36	37	05	12	13	11	11	25	25	30	2058	2082	16				
2200	2475	2390	42	52	M39	2235		2247	104	81	100	-	-	-	-	37	36	37	05	12	13	11	11	25	25	30	2260	2284	18				
2400	2685	2600	42	56	M39	2438		2450	112	87	106	-	-	-	-	37	36	37	05	12	13	11	11	25	25	30	2462	2486	18				
2600	2905	2810	48	60	M45	2620		2632	120	91	110	-	-	-	-	37	36	37	05	12	13	11	11	25	25	30	2665	2689	18				
2800	3115	3020	48	64	M45	2820		2832	128	101	120	-	-	-	-	37	36	37	05	12	13	11	11	30	30	35	2865	2889	18				
3000	3315	3220	48	68	M45	3020		3032	136	102	124	-	-	-	-	37	36	37	05	12	13	11	11	30	30	35	3068	3092	18				
3200	3525	3430	48	72	M45	3220		3232	144	106	128	-	-	-	-	37	36	37	05	12	13	11	11	30	30	35	3272	3296	20				
3400	3735	3640	48	76	M45	3420		3432	152	110	132	-	-	-	-	37	36	37	05	12	13	11	11	35	35	40	3475	3499	20				
3600	3970	3680	56	80	M52	3620		3632	160	124	144	-	-	-	-	37	36	37	05	12	13	11	11	35	35	40	3678	3702	20				

^a Para bridas tipo 21 el diámetro exterior corresponde aproximadamente al diámetro exterior del tubo
^b A especificar por el comprador

Ver ANEXO A

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 10 (mm)

DN	Dimensiones de conexión				Diám. Ext. Cuello	Diámetro de Paso				Espesor de Brida				Bisel	Espesor del Cuello				Diám. Homb.	Longitud				Diámetro de Cuello				Radio	Esp. de Pared			
	Diám. Ext.	Diám. Crc. Tal.	Diám. Tornillos	Tam.		A	B ₁	B ₂	B ₃	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄		E	F	G max	H ₁		H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	N ₁	N ₂	N ₃	R ₁			S		
																															01	02
10	90	60	14	4	M12	17.2	18.0	21	31	14	16	16	3	12	5	2	2.5	-	22	35	6	35	35	7	28	30	28	4	1.8	11,35	11,35	-37
15	95	65	14	4	M12	21.3	22.0	25	35	14	16	16	3	12	5	2	2.5	-	22	38	6	38	38	7	32	35	32	4	2.0	-	-	-
20	105	75	14	4	M12	26.9	27.5	31	42	16	18	18	4	14	6	2.5	3	-	26	40	6	40	40	8	40	45	40	4	2.3	-	-	-
25	115	85	14	4	M12	33.7	34.5	38	49	16	18	18	4	14	7	2.5	3	-	28	40	6	40	40	10	46	52	50	4	2.6	-	-	-
32	140	100	18	4	M16	42.4	43.5	47	59	18	18	18	5	14	8	3	3	-	30	42	6	42	42	12	56	60	60	6	2.6	-	-	-
40	150	110	18	4	M16	48.3	49.5	53	67	18	18	18	5	14	8	3	3	-	32	45	7	45	45	15	64	70	70	6	2.6	-	-	-
50	165	125	18	4	M16	60.3	61.5	65	77	20	18	18	5	16	8	3	4	-	28	45	8	45	45	20	74	84	84	6	2.9	-	-	-
65	185	145	18	8	M16	76.1	77.5	81	96	20	18	18	6	16	8	3	4	55	32	45	10	45	45	20	92	104	104	6	2.9	-	-	-
80	200	160	18	8	M16	88.9	90.5	94	108	20	20	20	6	16	10	3	4	70	34	50	10	50	50	25	105	118	120	6	3.2	-	-	-
100	220	180	18	8	M16	114.3	116.0	120	134	22	20	20	6	18	10	4	4	90	40	52	12	52	52	25	131	140	140	8	3.6	-	-	-
125	250	210	18	8	M16	139.7	141.5	145	162	22	22	22	6	18	10	4	4	115	44	55	12	55	55	25	156	168	170	8	4.0	-	-	-
150	285	240	22	8	M20	168.3	170.5	174	188	24	22	22	6	20	10	4	4	140	44	55	12	55	55	25	184	195	190	10	4.5	-	-	-
200	340	295	22	8	M20	219.1	221.5	226	240	24	24	24	6	20	11	5	4	190	44	62	16	62	62	30	234	246	246	10	6.3	-	-	-
250	395	350	22	12	M20	273.0	276.5	281	294	26	26	26	8	22	12	8	-	235	46	68	16	68	68	-	292	298	298	12	6.3	-	-	-
300	445	400	22	12	M20	323.9	327.5	333	348	26	26	26	8	22	12	8	-	285	46	68	16	68	68	-	342	350	348	12	7.1	-	-	-
350	505	460	22	16	M20	355.6	359.5	365	400	30	26	26	8	22	13	8	-	330	53	68	16	68	68	-	385	400	408	12	7.1	-	-	-
400	565	515	26	16	M24	406.4	411.0	416	450	32	26	26	8	24	14	8	-	380	57	72	16	72	72	-	440	456	456	12	7.1	-	-	-
450	615	565	26	20	M24	457.0	462.0	467	498	36	28	28	8	24	15	-	-	425	63	72	16	72	-	-	488	502	502	12	7.1	-	-	-
500	670	620	26	20	M24	508.0	513.5	519	550	38	28	28	8	26	16	-	-	475	67	75	16	75	-	-	542	559	559	12	7.1	-	-	-
600	780	725	30	20	M27	610.0	616.5	622	650	42	30	34	8	26	18	-	-	575	75	82	18	80	-	-	642	658	658	12	-	-	-	-
700	895	840	30	24	M27	711.0	-	721	-	50	35	-	8	-	20	-	-	670	-	85	18	80	-	-	746	-	772	12	-	-	-	-
800	1015	950	33	24	M30	813.0	-	824	-	56	38	-	8	-	20	-	-	770	-	96	18	90	-	-	850	-	879	12	-	-	-	-
900	1115	1050	33	28	M30	914.0	b	926	-	62	38	-	8	-	22	-	-	860	-	99	20	95	-	-	950	-	976	12	-	-	-	-
1000	1230	1160	36	28	M33	1016.0	-	1028	-	70	44	-	8	-	24	-	-	960	-	105	20	95	-	-	1052	-	1080	16	-	-	-	-
1200	1455	1380	39	32	M36	1219.0	-	1234	-	83	55	-	8	-	26	-	-	1160	-	132	25	115	-	-	1256	-	1282	16	-	-	-	-
1400	1675	1590	42	36	M39	1422.0	-	-	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	143	25	-	-	-	1460	-	1496	16	-	-	-	-
1600	1915	1820	48	40	M45	1626.0	-	-	-	b	75	-	-	-	-	-	-	-	-	159	25	-	-	-	1666	-	1712	16	-	-	-	-
1800	2115	2020	48	44	M45	1829.0	-	-	-	-	85	-	-	-	-	-	-	-	-	175	30	-	-	-	1868	-	1910	16	-	-	-	-

Ver ANEXO A

^a Para bridas tipo 21 el diámetro exterior corresponde aproximadamente al diámetro exterior del tubo

^b A especificar por el comprador

^c Su uso está limitado hasta DN 600

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 10 (final)

DN	Dimensiones de conexión				Díam. Ext. Cuello	Diámetro de Paso				Espesor de Breda				Bisel	Espesor del Cuello		Díam. Homb.	Longitud						Diámetro de Cuello		Radio	Esp. de Pared			
	Díam. Ext.	Díam. Círc. Tal.	Díam. Taladro	Tornillos		A	B ₁	B ₂	B ₃	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄		E	F		G max	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	N ₁	N ₂			N ₃	R ₁	S
	01, 02, 04, 05, 11, 12, 13, 21	11, 21 ^a , 34 ^c , 35-37	01, 02, 04	01, 02, 04	01, 02, 04	01, 02, 04	11, 12, 13	11, 12, 13	05, 04	02, 04	32, 34	35, 36, 37	05, 04	12, 13	11, 34	11, 34	30, 34	11, 34	35, 36	36, 37	11, 34	11, 34	21, 34	11, 12, 13, 21, 34	11, 12, 13, 21, 34	11, 35, 37				
2000	2325	2230	48	48	M45	2032	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-	186	30	-	-	-	2072	-	2120	16	-	Ver ANEXO A			
2200	2550	2440	56	52	M52	2235	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	202	35	-	-	-	2275	-	-	18	-	Ver ANEXO A			
2400	2760	2650	56	56	M52	2438	-	-	-	110	-	-	-	-	-	-	218	35	-	-	-	2478	-	-	18	-	Ver ANEXO A			
2600	2960	2850	56	60	M52	2620	-	-	-	110	-	-	-	-	-	-	224	40	-	-	-	2680	-	-	18	-	Ver ANEXO A			
2800	3180	3070	56	64	M52	2820	-	-	-	124	-	-	-	-	-	-	244	40	-	-	-	2882	-	-	18	-	Ver ANEXO A			
3000	3405	3290	62	68	M56	3020	-	-	-	132	-	-	-	-	-	-	257	45	-	-	-	3085	-	-	18	-	Ver ANEXO A			

^a Para bridas tipo 21 el diámetro exterior corresponde aproximadamente al diámetro exterior del tubo

^b A especificar por el comprador

^c Su uso está limitado hasta DN 600

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 16 (mm)

DN	Dimensiones de conexión				Diám. Ext. Cuello	Diámetro de Paso			Espesor de Brida			Bisel	Espesor del Cuello			Diám. Homb.	Longitud						Diámetro de Cuello			Raclo	Esp. de Pared				
	Diám. Ext. Círc. Taladro	Diám. Tornillos	N°	Tam.		A	B ₁	B ₂	B ₃	C ₁	C ₂		C ₃	C ₄	E		F	G max	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	H ₆	N ₁			N ₂	N ₃	R ₁	S
10	90	80	14	4	M12	17.2	18.0	21	31	14	16	16	3	12	5	2	2.5	-	22	35	6	35	35	7	28	30	28	4	1.8		
15	95	65	14	4	M12	21.3	22.0	25	35	14	16	16	3	12	5	2	2.5	-	22	38	6	38	38	7	32	35	32	4	2.0		
20	105	75	14	4	M12	26.9	27.5	31	42	16	18	18	4	14	6	2.5	3	-	26	40	6	40	40	8	40	45	40	4	2.3		
25	115	85	14	4	M12	33.7	34.5	38	49	16	18	18	4	14	7	2.5	3	-	28	40	6	40	40	10	46	52	50	4	2.6		
32	140	100	18	4	M16	42.4	43.5	47	59	18	18	18	5	14	8	3	3	-	30	42	6	42	42	12	56	60	60	6	2.6		
40	150	110	18	4	M16	48.3	49.5	53	67	18	18	18	5	14	8	3	3	-	32	45	7	45	45	15	64	70	70	6	2.6		
50	165	125	18	4	M16	60.3	61.5	65	77	20	18	18	5	16	8	3	4	-	28	45	8	45	45	20	74	84	84	6	2.9		
65	185	145	18	8 ^a	M16	76.1	77.5	81	96	20	18	18	6	16	8	3	4	55	32	45	10	45	45	20	92	104	104	6	2.9		
80	200	160	18	8	M16	88.9	90.5	94	108	20	20	20	6	16	10	3	4	70	34	50	10	50	25	105	118	120	6	3.2			
100	220	180	18	8	M16	114.3	116.0	120	134	22	20	20	6	18	10	4	4	90	40	52	12	52	25	131	140	140	8	3.6			
125	250	210	18	8	M16	139.7	141.5	145	162	22	22	22	6	18	10	4	4	115	44	55	12	55	25	156	168	170	8	4.0			
150	285	240	22	8	M20	168.3	170.5	174	188	24	22	22	6	20	10	5	5	140	44	55	12	55	25	184	195	190	10	4.5			
200	340	295	22	12	M20	219.1	221.5	226	240	26	24	24	6	20	11	6	6	190	44	62	16	62	30	235	246	246	10	6.3			
250	405	355	26	12	M24	273.0	276.5	281	294	29	26	26	8	22	12	10	-	235	46	70	16	70	68	-	292	298	296	12	6.3		
300	460	410	26	12	M24	323.9	327.5	333	348	32	28	28	8	24	14	10	-	285	46	78	16	78	68	-	344	350	350	12	7.1		
350	520	470	26	16	M24	355.6	359.0	365	400	35	30	30	8	26	18	10	-	330	57	82	16	82	68	-	390	400	410	12	8.0		

^a Para bridas tipo 21 el diámetro exterior corresponde aproximadamente al diámetro exterior del tubo

^b Según EN 1092-2 (bridas de Hierro Fundido) y EN 1092-3 (bridas de aleación de cobre), las bridas de este DN y PN han de suministrarse con 4 taladros. Cuando se solicite brida de 4 taladros, se ha de suministrar de mutuo acuerdo entre el fabricante de la brida y el comprador

^c A especificar por el comprador

^d Su uso está limitado hasta DN 600

Ver ANEXO A

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 63 (mm)

DN	Dimensiones de conexión					Diám. Ext. Cuello	Diámetro de Paso	Espesor de Brida				Diám. Homb.	Longitud			Diámetro de Cuello			Radio	Esp. de Pared		
	Diám. Ext.	Diám. Circ. Tal.	Diám. Taladro	Tornillos				B ₁	C ₁	C ₂	C ₃		C ₄	G max	H ₁	H ₂	H ₃	N ₁			N ₂	N ₃
	D	K	L	Nº	Tam.	A	Tipo de Brida															
	01, 05, 11, 12, 13, 21					11 21 ^a	01 12 32	01	11 12 13	21	05	05	12 13	11	11	11	12 13	21	11 12 13 21	11		
10	100	70	14	4	M12	17.2	18.0	20	20	20	20	-	28	45	6	32	40	40	4	Ver ANEXO A		
15	105	75	14	4	M12	21.3	22.0	20	20	20	20	-	28	45	6	34	43	45	4			
20	130	90	18	4	M16	26.9	27.5	22	22	22	22	-	30	48	8	42	52	50	4			
25	140	100	18	4	M16	33.7	34.5	24	24	24	24	-	32	58	8	52	60	61	4			
32	155	110	22	4	M20	42.4	43.5	24	24	26	24	-	32	60	8	62	68	68	6			
40	170	125	22	4	M20	48.3	49.5	26	26	28	26	-	34	62	10	70	80	82	6			
50	180	135	22	4	M20	60.3	61.5	26	26	26	26	-	36	62	10	82	90	90	6			
65	205	160	22	8	M20	76.1	77.5	26	26	26	26	45	40	68	12	98	112	105	6			
80	215	170	22	8	M20	88.9	90.5	30	28	28	28	60	44	72	12	112	125	122	8			
100	250	200	26	8	M24	114.3	116.0	32	30	30	30	80	52	78	12	138	152	146	8			
125	295	240	30	8	M27	139.7	141.5	34	34	34	34	105	56	88	12	168	185	177	8			
150	345	280	33	8	M30	168.3	170.5	36	36	36	36	130	60	95	12	202	215	204	10			
200	415	345	36	12	M33	219.1	221.5	48	42	42	42	180	-	110	16	256	-	264	10			
250	470	400	36	12	M33	273.0	276.5	55	46	46	46	220	-	125	18	316	-	320	12			
300	530	460	36	16	M33	323.9	327.5	65	52	52	52	270	-	140	18	372	-	378	12			
350	600	525	39	16	M36	355.6	359.5	72	56	56	56	310	-	150	20	420	-	434	12			
400	670	585	42	16	M39	406.4	411.0	80	60	60	60	360	-	160	20	475	-	490	12			
500	b																					
600																						
700																						
800																						
900																						
1000																						
1200																						

^a Para bridas tipo 21 el diámetro exterior corresponde aproximadamente al diámetro exterior del tubo
^b Solo están definidas las dimensiones de conexión. Consultar Anexo J

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 100 (mm)

DN	Dimensiones de conexión					Diám. Ext. Cuello	Diámetro de Paso	Espesor de Brida				Diám. Homb.	Longitud			Diámetro de Cuello			Radio	Esp. de Pared
	Diám. Ext.	Diám. Circ. Tal.	Diám. Taladro	Tornillos				B ₁	C ₁	C ₂	C ₃		C ₄	G max	H ₁	H ₂	H ₃	N ₁		
	D	K	L	N°	Tam.	A	Tipo de Brida													
	01, 05, 11, 12, 13, 21					11 21 ^a	01 12	01	11 12 13	21	05	05	12 13	11	11	11	12 13	21	11 12 13 21	11
10	100	70	14	4	M12	17.2	18.0	20	20	20	20	-	28	45	6	32	40	40	4	
15	105	75	14	4	M12	21.3	22.0	20	20	20	20	-	28	45	6	34	43	45	4	
20	130	90	18	4	M16	26.9	27.5	22	22	22	22	-	30	48	8	42	52	50	4	
25	140	100	18	4	M16	33.7	34.5	24	24	24	24	-	32	58	8	52	60	61	4	
32	155	110	22	4	M20	42.4	43.5	24	24	26	24	-	32	60	8	62	68	68	6	
40	170	125	22	4	M20	48.3	49.5	26	26	28	26	-	34	62	10	70	80	82	6	
50	195	145	26	4	M24	60.3	61.5	28	28	30	28	-	36	68	10	90	95	96	6	
65	220	170	26	8	M24	76.1	77.5	30	30	34	30	45	40	76	12	108	118	118	6	
80	230	180	26	8	M24	88.9	90.5	34	32	36	32	60	44	78	12	120	130	128	8	
100	265	210	30	8	M27	114.3	116.0	36	36	40	36	80	52	90	12	150	158	150	8	
125	315	250	33	8	M30	139.7	141.5	42	40	40	40	105	56	105	12	180	188	185	8	
150	355	290	33	12	M30	168.3	170.5	48	44	44	44	130	60	115	12	210	225	216	10	
200	430	360	36	12	M33	219.1	221.5	60	52	52	52	180	-	130	16	278	-	278	12	
250	505	430	39	12	M36	273.0	276.5	72	60	60	60	210	-	157	18	340	-	340	12	
300	585	500	42	16	M39	323.9	327.5	84	68	68	68	260	-	170	18	400	-	407	12	
350	655	560	48	16	M45	355.6	359.5	95	74	74	74	300	-	189	20	460	-	460	12	
400	b																			
500	b																			

Ver ANEXO A

^a Para bridas tipo 21 el diámetro exterior corresponde aproximadamente al diámetro exterior del tubo

^b Solo están definidas las dimensiones de conexión. Consultar Anexo J

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 160 (mm)

DN	Dimensiones de conexión					Diám. Ext. Cuello	Espesor de Brida		Longitud		Diámetro de Cuello		Radio		Esp. de Pared
	Diám. Ext.	Diám. Circ. Tal.	Diám. Taladro	Tornillos			C ₂	C ₃	H ₂	H ₃	N ₁	N ₃	R ₁		
	D	K	L	Nº	Tam.	A								S	
	Tipo de Brida														
11, 21					11 21 ^a	11	21	11	11	11	21	11	21	11	
10	100	70	14	4	M12	17.2	20	20	45	6	32	40	4	4	2.0
15	105	75	14	4	M12	21.3	20	20	45	6	34	45	4	4	2.0
25	140	100	18	4	M16	33.7	24	24	58	8	52	61	4	4	2.9
40	170	125	22	4	M20	48.3	28	28	64	10	70	82	6	4	3.6
50	195	145	26	4	M24	60.3	30	30	75	10	90	96	6	4	4.0
65	220	170	26	8	M24	76.1	34	34	82	12	108	118	6	5	5.0
80	230	180	26	8	M24	88.9	36	36	86	12	120	128	8	5	6.3
100	265	210	30	8	M27	114.3	40	40	100	12	150	150	8	5	8.0
125	315	250	33	8	M30	139.7	44	44	115	14	180	184	8	6	10.0
150	355	290	33	12	M30	168.3	50	50	128	14	210	224	10	6	12.5
200	430	360	36	12	M33	219.1	60	60	140	16	278	288	10	8	16.0
250	515	430	42	12	M39	273.0	68	68	155	18	340	346	12	8	20.0
300	585	500	42	16	M39	323.9	78	78	175	18	400	414	12	10	22.2

^a Para bridas tipo 21 el diámetro exterior corresponde aproximadamente al diámetro exterior del tubo

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 250 (mm)

DN	Dimensiones de conexión					Diám. Ext. Cuello	Espesor de Brida		Longitud		Diámetro de Cuello		Radio		Esp. de Pared	
	Diám. Ext.	Diám. Circ. Tal.	Diám. Taladro	Tornillos			C ₂	C ₃	H ₂	H ₃	N ₁	N ₃	R ₁	S		
	D	K	L	Nº	Tam.	A									Tipo de Brida	
	11, 21					11 21 ^a	11	21	11	11	11	21	11	21	11	
10 ^{b,c}	125	85	18	4	M16	-	-	24	-	-	-	46	-	4	-	
15	130	90	18	4	M16	21.3	26	26	60	6	48	52	4	4	2.6	
25	150	105	22	4	M20	33.7	28	28	65	8	60	63	4	4	3.6	
40	185	135	26	4	M24	48.3	34	34	80	10	84	90	6	4	5.0	
50	200	150	26	8	M24	60.3	38	38	85	10	95	102	6	5	6.3	
65	230	180	26	8	M24	76.1	42	42	95	12	124	125	6	5	8.0	
80	255	200	30	8	M27	101.6	46	46	102	1	136	142	8	6	11.0	
100	300	235	33	8	M30	127.0	54	54	120	14	164	168	8	6	14.2	
125	340	275	33	12	M30	152.4	60	60	140	16	200	207	8	6	16.0	
150	390	320	36	12	M33	177.8	68	68	160	18	240	246	10	8	17.5	
200	485	400	42	12	M39	244.5	82	82	190	25	305	314	10	8	25.0	
250	585	490	48	16	M45	298.5	100	100	215	30	385	394	12	10	32.0	
300 ^b	690	590	52	16	M48	-	-	120	-	-	-	480	-	10	-	

^a Para bridas tipo 21 el diámetro exterior corresponde aproximadamente al diámetro exterior del tubo
^b Para bridas tipo 21
^c Para bridas tipo 11 usar bridas PN 320

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 320 (mm)

DN	Dimensiones de conexión					Diám. Ext. Cuello	Espesor de Brida		Longitud		Diámetro de Cuello		Radio		Esp. de Pared
	Diám. Ext.	Diám. Circ. Tal.	Diám. Taladro	Tornillos			C ₂	C ₃	H ₂	H ₃	N ₁	N ₃	R ₁		
	D	K	L	Nº	Tam.	A								S	
	Tipo de Brida														
11, 21					11 21 ^a	11	21	11	11	11	21	11	21	11	
10	125	85	18	4	M16	17.2	24	24	58	6	44	46	4	4	2.6
15	130	90	18	4	M16	21.3	26	26	60	6	48	52	4	4	3.2
25	160	115	22	4	M20	33.7	34	34	78	8	68	72	4	4	5.0
40	195	145	26	4	M24	48.3	38	38	88	10	92	96	6	5	6.3
50	210	160	26	8	M24	63.5	42	42	100	10	106	110	6	5	8.0
65	255	200	30	8	M27	88.9	51	51	120	12	138	137	6	6	11.0
80	275	220	30	8	M27	101.6	55	55	130	14	156	160	8	6	12.5
100	335	265	36	8	M33	133.0	65	65	145	16	186	190	8	8	16.0
125	380	310	36	12	M33	168.3	75	75	175	20	230	235	8	8	20.0
150	425	350	39	12	M36	193.7	84	84	195	25	265	266	10	10	25.0
200	525	440	42	16	M39	244.5	103	103	235	30	345	350	10	10	30.0
250	640	540	52	16	M48	323.9	125	125	300	40	428	432	12	10	40.0

^a Para bridas tipo 21 el diámetro exterior corresponde aproximadamente al diámetro exterior del tubo

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - TABLA DE DIMENSIONES BRIDAS PN 400 (mm)

DN	Dimensiones de conexión					Diám. Ext. Cuello	Espesor de Brida		Longitud		Diámetro de Cuello		Radio		Esp. de Pared
	Diám. Ext.	Diám. Circ. Tal.	Diám. Taladro	Tornillos			C ₂	C ₃	H ₂	H ₃	N ₁	N ₃	R ₁		
	D	K	L	Nº	Tam.	A								S	
	Tipo de Brida														
11, 21					11 21 ^a	11	21	11	11	11	21	11	21	11	
10	125	85	18	4	M16	17.2	28	28	65	8	48	48	4	4	3.6
15	145	100	22	4	M20	26.9	30	30	68	8	56	57	4	4	5.0
25	180	130	26	4	M24	42.4	38	38	90	10	82	81	4	5	7.1
40	220	165	30	4	M27	60.3	48	48	110	12	106	105	6	5	10.0
50	235	180	30	8	M27	76.1	52	52	120	15	120	120	6	6	12.5
65	290	225	33	8	M30	101.6	64	64	135	18	158	158	6	6	16.0
80	305	240	33	8	M30	114.3	68	68	150	20	174	174	8	8	17.5
100	370	295	39	8	M36	139.7	80	80	175	25	216	216	8	8	22.2
125	415	340	39	12	M36	193.7	92	92	200	30	258	259	8	10	30.0
150	475	390	42	12	M39	219.1	105	105	225	35	302	302	10	10	35.0
200	585	490	48	16	M45	273.0	130	130	280	40	388	388	10	10	40.0

^a Para bridas tipo 21 el diámetro exterior corresponde aproximadamente al diámetro exterior del tubo

EN1092-1

TABLA A.2 - PREPARACIÓN DE EXTREMOS PARA BRIDAS TIPO 35

A.2 Preparación de extremos para bridas tipo 35

Dimensiones según Tabla A.2

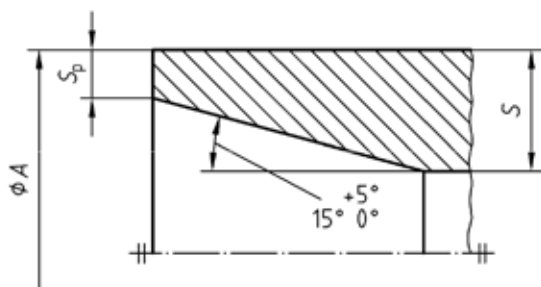


Figura A.4 - Bisel A para bridas tipo 35

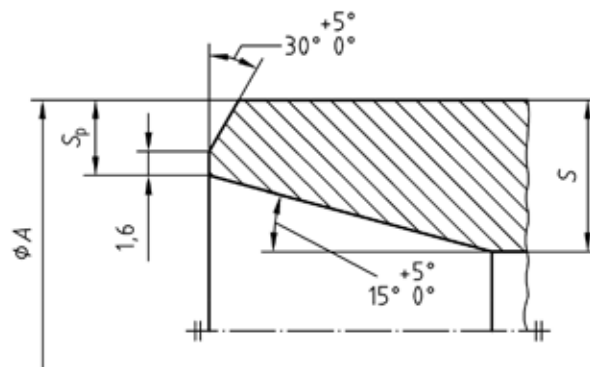


Figura A.5 - Bisel B para bridas tipo 35

Tabla A.2 - Espesores de pared para bridas tipo 35

A	PN 2,5		PN 6		PN 10		PN 16		PN 25		PN 40		Bisel
	S	Sp	S	Sp	S	Sp	S	Sp	S	Sp	S	Sp	
17.2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	A
21.3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	
26.9	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	
33.7	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	
42.4	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	
48.3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	
60.3	3	2	3	2	3	2	3	2	4	2.6	4	2.6	
76.1	4	2	4	2	4	2	4	2	5	2.6	5	2.6	
88.9	4	2	4	2	4	2	4	2	6	2.6	6	2.6	
114.3	4	2	4	2	4	2	4	2	6	3.2	6	3.2	
139.7	5.5	2	5	2	5	2	5	2	6	3.2	6	3.2	
168.3	6	2	6	2	6	2	6	2	8	3.2	8	4	B
219.1	6	2.6	6	2.6	6	2.6	6	2.6	8	3.2	10	5	
273.0	8	3.2	8	3.2	8	3.2	8	3.2	10	5	12	6.3	
323.9	8	3.2	8	3.2	8	3.2	10	4	10	6.3	12	8	
355.6	8	3.2	8	3.2	8	3.2	10	4	12	6.3	14	8	
406.4	8	3.2	8	3.2	8	3.2	12	5	14	8	16	10	
457	8	3.6	8	3.6	8	3.6	12	5	15	8			
508	8	4	8	4	8	4	12	6.3	16	10			
610	8	5	8	5	10	5	12	8	18	10			
711	8	5	8	5	10	6.3	14	8	20	14.2			
813	10	6.3	10	6.3	12	6.3	16	10	20	14.2			
914	10	6.3	10	6.3	12	8	18	10					
1016	12	8	12	8	12	8	18	10					
1219	14	10	14	10	16	10							

EN1092-1

TABLA A.3 - PREPARACIÓN DE EXTREMOS PARA BRIDAS TIPOS 36 Y 37

A.3 Preparación de extremos para bridas tipos 36 y 37

Dimensiones según Tabla A.3

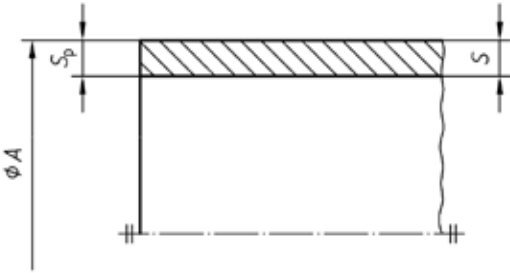


Figura A.6 - Bisel A para bridas tipo 36 y 37

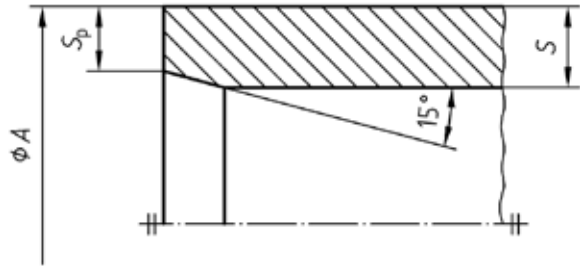


Figura A.7 - Bisel B para bridas tipo 36 y 37

Tabla A.3 - Espesores de pared para bridas tipo 36 y 37

A	PN 2,5 a PN 10				PN 16				Bisel
	Tipo 36		Tipo 37		Tipo 36		Tipo 37		
	S	Sp	S	Sp	S	Sp	S	Sp	
17.2	2	2	2	2	2	2	2	2	A
21.3	2	2	2	2	2	2	2	2	
26.9	2.6	2.6	2	2	2.6	2.6	2	2	
33.7	2.6	2.6	2	2	2.6	2.6	2	2	
42.4	3.2	3.2	2	2	3.2	3.2	2	2	
48.3	3.2	3.2	2	2	3.2	3.2	2	2	
60.3	3.2	3.2	2	2	3.2	3.2	2	2	
76.1	3.2	3.2	2	2	3.2	3.2	2	2	
88.9	3.2	3.2	2	2	3.2	3.2	3.2	3.2	
114.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	
139.7	4	3.2	3.2	3.2	4	3.2	3.5	3.2	
168.3	5	3.2	3.5	3.2	5	3.2	4.5	3.2	
219.1	5	3.2	4.5	3.2	6	3.2	5.6	3.2	
273.0	8	3.2			10	3.2			B
323.9	8	3.2			10	4 ^b			
355.6	8	3.2			10	4 ^b			
406.4	8	3.2			10	4 ^b			
457.0	8 ^a	3.2 ^a							
508 ^a	8 ^a	3.2 ^a							

^a Estas válvulas son válidas únicamente para PN 2,5 y PN 6

^b Igual que el bisel B para bridas tipo 35

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - ANEXO J. Dimensiones para bridas de grandes diámetros

Tabla J-1 - Dimensiones de bridas PN 25 (mm)

DN	Dimensiones de conexión ^a					Diám. Ext. Cuello
	Diám. Ext.	Diám. Círc. Tal.	Diám. Taladro	Tornillos		
	D	K	L	Nº	Tam.	A
	Tipo de Brida					
	01, 02, 04, 05, 11, 12, 13, 21					11 21 ^b 35 - 37
1200	1530	1420	56	32	M52	1219.0
1400	1755	1640	62	36	M56	1422.0
1600	1975	1860	62	40	M56	1626.0
1800	2195	2070	70	44	M64	1829.0
2000	2425	2300	70	48	M64	2032.0

^a Otras dimensiones deberán ser especificadas por el comprador

^b Para bridas tipo 21, el diámetro exterior equivale aproximadamente al diámetro exterior de la tubería

Tabla J-2 - Dimensiones de bridas PN 40 (mm)

DN	Dimensiones de conexión ^a				
	Diám. Ext.	Diám. Círc. Tal.	Diám. Taladro	Tornillos	
	D	K	L	Nº	Tam.
	Tipo de Brida				
	01, 02, 04, 05, 11, 12, 13, 21				
700	995	900	48	24	M45
800	1140	1030	56	24	M52
900	1250	1140	56	28	M52
1000	1360	1250	56	28	M52
1200	1575	1460	62	32	M56
1400	1795	1680	62	36	M56
1600	2025	1900	70	40	M64

^a Otras dimensiones deberán ser especificadas por el comprador

EN1092-1

BRIDAS EN 1092-1 - ANEXO J. Dimensiones para bridas de grandes diámetros (cont.)

Tabla J-3 - Dimensiones de bridas PN 63 (mm)

DN	Dimensiones de conexión ^a				
	Diám. Ext.	Diám. Circ. Tal.	Diám. Taladro	Tornillos	
	D	K	L	Nº	Tam.
	Tipo de Brida				
01, 05, 11, 12, 13, 21					
500	800	705	48	20	M45
600	930	820	56	20	M52
700	1045	935	56	24	M52
800	1165	1050	62	24	M56
900	1285	1170	62	28	M56
1000	1415	1290	70	28	M64
1200	1665	1530	78	32	M72x6

^a Otras dimensiones deberán ser especificadas por el comprador

Tabla J-4 - Dimensiones de bridas PN 100 (mm)

DN	Dimensiones de conexión ^a					Diám. Ext. Cuello	Diámetro de Paso
	Diám. Ext.	Diám. Circ. Tal.	Diám. Taladro	Tornillos			
	D	K	L	Nº	Tam.	A	B _i
	Tipo de Brida						
01, 05, 11, 12, 13, 21					11 21 ^b	01 12	
400	715	620	48	16	M45	406.4	411.0
500	870	760	56	20	M52	508.0	513.5

^a Otras dimensiones deberán ser especificadas por el comprador
^b Para bridas tipo 21, el diámetro exterior equivale aproximadamente al diámetro exterior de la tubería