



BORU VE DİRSEKLER

KAPLAMA İÇ ÇAPI (mm)	ÇELİK BORU DIŞ ÇAPI (mm)
d	d _i
40	127
50	139,7
55	139,7
60	139,7
65	159
70	159
75	159
80	159
88	159
95	168,3
100	177,8
107	193,7
110	193,7
113	193,7
120	193,7/200
125	193,7/205
132	205
146	219,1/225
150	219,1/225
162	244,5
170	255
175	255
178	255
183	255
190	273
200	273/290
205	273/290
225	315
242	323,9/345
250	323,9/345
260	355,6
275	355,6
280	355,6
294	385
300	385/406,4
311	406,4
325	420
350	435
375	457
400	485
430	515
450	540
475	590
500	590
525	610
610	711

SABİT FLANŞ KULLANIMI

FLANŞ DIŞ ÇAPI (mm)	CIVATA DELİK EKSEN ÇAPI mm	CIVATA DELİK SAYISI	CIVATA DELİK ÇAPI mm	FLANŞ KALINLIĞI mm
D	k		d ₂	b
220	180	8	18	16
234	187	8	18	16
234	187	3	18	16
234	187	8	18	16
254	207	8	18	16
254	207	8	18	16
254	207	8	18	16
254	207	8	18	16
254	207	8	18	16
269	222	8	18	16
275	228	8	18	18
286	240	8	18	18
286	240	8	18	18
286	240	8	18	18
300	253	8	18	18
313	266	8	22	18
313	266	8	22	18
327	280	8	22	18
327	280	8	22	18
347	300	8	22	18
372	323	8	22	19
372	323	8	22	19
372	323	8	22	19
372	323	8	22	19
404	353	8	22	19
404	353	8	22	19
404	353	8	22	19
430	379	12	22	19
460	410	12	22	24
460	410	12	22	24
490	440	12	22	24
490	440	12	22	24
490	440	12	22	24
516	465	12	22	24
516	465	12	22	24
516	465	12	22	24
545	495	12	22	24
568	517	16	22	24
588	537	16	22	24
618	567	16	22	28
648	592	16	22	28
668	618	20	22	29
730	688	20	22	29
730	688	20	22	29
755	705	20	22	29
860	810	24	26	29

DÖNER FLANŞ KULLANIMI

RİNG DIŞ ÇAPI	RİNG KALINLIĞI
d ₄	h
158	15
166	15
166	15
166	15
186	15
186	15
186	15
186	15
186	15
201	15
207	16
219	16
219	16
219	16
232	17
241	17
241	17
255	17
255	17
275	17
298	18
298	18
298	18
298	18
328	18
328	18
328	18
354	18
382	19
382	19
413	19
413	19
413	19
440	19
440	19
440	19
470	24
490	24
51	24
535	24
565	24
585	24
650	28
650	28
670	28
775	28