

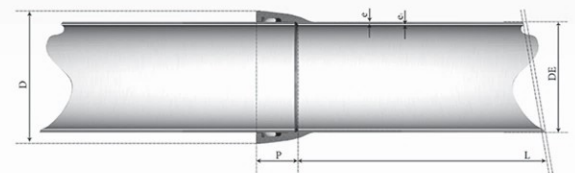
مشخصات وزنی و ابعادی لوله های چدن نشکن طبق استاندارد ISO 2531

لوله با اتصال فشاری (تایتون) مطابق استاندارد ISO 2531:1998

k=9* weights in kg
Dimensions in mm

DN	D	DE		e (mm)	e1 (mm)	P (mm)	L (m)	Mass per meter Inc.Cement (kg)	Total Mass Inc. Socket & Cement (kg)
		Nominal	Tolerance						
80	145	98	-2. to +1	6	3	84	6	14.5	87
100	163	118	-2.8 to +1	6	3	88	6	17.7	106
125 **	196	144	-2.8 to +1	6	3	91	6	22.6	136
150	216	170	-2.9 to +1	6	3	94	6	26.2	157
200	277	222	-3.0 to +1	6.3	3	100	6	36.1	217
250	332	274	-3.1 to +1	6.8	3	105	6	47.9	288
300	386	326	-3.3 to +1	7.2	3	110	6	60.3	362
350	442	378	-3.4 to +1	7.7	5	110	6	79.5	477
400	495	429	-3.5 to +1	8.1	5	110	6	94.5	567
450 **	551	480	-3.6 to +1	8.6	5	115	6	110.5	663
500	607	532	-3.8 to +1	9	5	120	6	129.0	774
600	715	635	-4.0 to +1	9.9	5	132	6	168.0	1008
700	828	738	-4.3 to +1	10.8	6	150	6	216.6	1300
800	940	842	-4.5 to +1	11.7	6	160	6	266	1596

* Other Classes Can Be Supplied On Request
** Available Upon Request

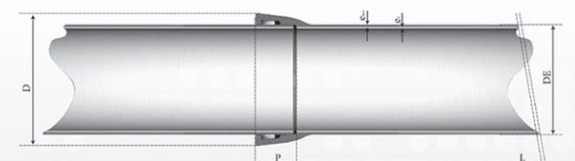


لوله با اتصال فشاری (تایتون) مطابق استاندارد ISO 2531:2009

Class C weights in kg
Dimensions in mm

DN	Pressure Class*	D (mm)	DE		e _{nom.} (mm)	e ₁ (mm)	P (mm)	L (m)	Mass per meter Inc. Cement (kg)	Total Mass Inc. Socket & Cement (kg)
			Nominal	Tolerance						
80	C40	145	98	-2. to +1	4.4	3	84	6	11.5	69
100		163	118	-2.8 to +1	4.4	3	88	6	14.0	84
125 **		196	144	-2.8 to +1	4.5	3	91	6	18.2	109
150		216	170	-2.9 to +1	4.5	3	94	6	21.0	126
200		277	222	-3.0 to +1	4.7	3	100	6	28.7	172
250		332	274	-3.1 to +1	5.5	3	105	6	40.5	243
300	C30	386	326	-3.3 to +1	6.2	3	110	6	53.5	321
350		442	378	-3.4 to +1	6.3	5	110	6	68.3	410
400		495	429	-3.5 to +1	6.5	5	110	6	79.9	479
450 **		551	480	-3.6 to +1	6.9	5	115	6	96.3	578
500		607	532	-3.8 to +1	7.5	5	120	6	112.0	672
600		715	635	-4.0 to +1	8.7	5	132	6	151.7	910
700	C25	828	738	-4.3 to +1	8.8	6	150	6	184.9	1110
800		940	842	-4.5 to +1	9.6	6	160	6	227	1362

* Other Pressure Classes Can Be Supplied On Request
** Available Upon Request



اتصال فشاری (تایتون)

یکی از متداول ترین اتصالات مورد استفاده در لوله های چدن نشکن، اتصال فشاری از نوع تایتون بوده که به آسانی و سرعت مونتاژ می گردد. این اتصال شامل یک حلقه واشر با جنس و طراحی ویژه می باشد که در شیار سرکاسه لوله ها قرار گرفته و اسپیکات لوله مجاور با فشار در سرکاسه لوله دیگر مونتاژ و آب بندی می شود. واشر مخصوص اینگونه اتصال از جنس EPDM و تحت استاندارد ISO 4633 تولید می گردد.

طراحی این اتصال انحراف زاویه ای تا حداکثر ۵ درجه، طبق جدول زیر فراهم می سازد:

حداکثر انحراف زاویه ای بر حسب درجه	DN
۵	۸۰-۱۵۰
۴	۲۰۰-۳۰۰
۳	۳۵۰-۶۰۰
۲	۷۰۰-۸۰۰

مزایای اتصال فشاری

- ۱- نصب سریع و آسان
- ۲- آب بندی کامل
- ۳- عدم نیاز به جوشکاری و پیچ و مهره
- ۴- صرفه جویی در مصرف اتصالات با استفاده از خاصیت انحراف زاویه ای

