



TRUST COLUMNS
FOR PLASTIC PIPES & FITTINGS



Pressure Pipe

Trust columns for UPVC pipes

For water supply and irrigation

According to DIN 8061/8062

مواسير تراست كولومس

لمياه الشرب والرى طبقا للمواصفات الألمانية

DIN 8061/8062

Nominal outside	Class II 4 bar		Class III 6 bar		Class IV 10 bar		Class V 16 bar	
Diameter	No. thick of wall	Nom.Wt	No. thick of wall	Nom.Wt	No. thick of wall	Nom.Wt	No. thick of wall	Nom.Wt
القطر الخارجى	سمك الجدار	وزن المتر	سمك الجدار	وزن المتر	سمك الجدار	وزن المتر	سمك الجدار	وزن المتر
mm	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m
20							1.5	0.137
25					1.5	0.174	1.9	0.212
32					1.8	0.264	2.4	0.342
40			1.8	0.334	1.9	0.350	3.0	0.525
50			1.8	0.422	2.4	0.552	3.7	0.809
63			1.9	0.562	3.0	0.854	4.7	1.290
75	1.8	0.642	2.2	0.782	3.6	1.220	5.6	1.820
90	1.8	0.774	2.7	1.130	4.3	1.750	6.7	2.610
110	2.2	1.160	3.2	1.640	5.3	2.610	8.2	3.900
125	2.5	1.480	3.7	2.130	6.0	3.340	9.3	5.010
140	2.8	1.840	4.1	2.650	6.7	4.180	10.4	6.270
160	3.2	2.410	4.7	3.440	7.7	5.470	11.9	8.170
180	3.6	3.020	5.3	4.370	8.7	6.880	13.4	10.400
200	4.0	3.700	5.9	5.370	9.6	8.510	14.9	12.800
225	4.5	4.700	6.6	6.760	10.8	10.800	16.7	16.-100
250	4.9	5.650	7.3	8.310	11.9	13.200	18.6	19.900
280	5.5	7.110	8.2	10.400	13.4	16.600	20.8	24.900
315	6.2	9.020	9.2	13.200	15.0	20.900	23.4	31.500
355	7.0	11.400	10.4	16.700	16.9	26.500	26.3	39.900
400	7.9	14.500	11.7	21.100	19.1	33.700	29.7	50.800
450	6.9	18.300	13.2	26.800	21.5	42.700		
500	9.8	22.400	14.6	32.900	23.9	52.600		
560	11.0	26.100	16.4	41.400	26.7	65.800		
630	12.4	35.700	18.4	52.200	30.0	83.200		
710	14.0	45.300	20.7	66.100				
800	15.7	57.200	23.3	83.900				

طول الماسورة 6 امتار متضمنه الرأس او حسب طلب العميل.

يلزم مع الماسورة حلقة مطاطية لزوم عملية الإتصال.

اللون رمادى او حسب طلب العميل.

Trust columns for UPVC pipes

For Draunage and sewerage under Gravity

According to DIN 19534

مواسير تراست كولومس

للصرف الصحى والإنحدار طبقا للمواصفات الألمانية

DIN 19534

Nominal	Outside Diameter القطر الخارجى مم		Wall Thickness		Insertion Depth طول التداخل مم	Weight Kg/m
	(D)	Tolerance	(S)	Tolerance		
110	110	0.3	3.0	0.5	115	1.630
125	125	0.3	3.0	0.5	120	1.870
160	160	0.4	3.6	0.6	132	2.650
200	200	0.4	4.5	0.7	145	4.120
250	250	0.5	6.1	0.9	160	7.000
300	315	0.6	7.7	1.0	180	11.110
400	400	0.7	9.8	1.2	200	17.800
500	500	0.9	12.2	1.5	250	27.649
630	630	1.1	15.4	1.8	300	43,949

Lenght Of Pipe 6 Meter or As Request

طول الماسورة 6 أمتار متضمنة الرأس أو حسب طلب العميل

Threaded Pipes For Water Supply and

Irrigation Pressure 9 Bar According To B.S3505

مواسير الري والشرب وضغط التشغيل 9 جوى

طبقا للمواصفات البريطانية B.S 3505

Nominal Size القطر الاسمى	Outside Diameter القطر الخارجى مم	Wall thickness سمك الجدار مم	Weight وزن المتر / كجم
1/2"	21.2	2.6	0.226
3/4"	26.6	3.0	0.320
1"	33.4	3.5	0.470
1 1/4"	42.1	3.8	0.630
1 1/2"	48.0	4.3	0.815
2"	60.0	5.3	1.250

Lenght Of Pipe 6 Meter or As Request

Without Socket

طول الماسورة 6 أمتار أو حسب طلب العميل وبدون الرأس

Trust columns for UPVC pipes

For Water supply and Irrigation

According to ISO 4422-2/1996

مواسير تراسـت كولومس

لمياه الشرب والري طبقا للمواصفات القياسية المصرية

وطبقاً للأيزو 4422-2 لعام 1996

Nominal Outside Diameter DN	6 bar		8 bar		10 bar		12.5 bar		16 bar		25 bar	
	S 16.7 SDR 34.4 PN 6		S 12.5 SDR 26 PN 8		S 10 SDR 21 PN 10		S 8 SDR 17 PN 12.5		S 6.3 SDR 13.6 PN 16		S 4 SDR 9 PN 25	
	No.thick of wall mm	Nom Wt. Kg/m	No.thick of wall mm	Nom Wt. Kg/m	No.thick of wall mm	Nom Wt. Kg/m	No.thick of wall mm	Nom Wt. Kg/m	No.thick of wall mm	Nom Wt. Kg/m	No.thick of wall mm	Nom Wt. Kg/m
20									1.5	01.37	2.3	0.196
25							1.5	0.170	1.9	0.212	2.8	0.294
32					1.6	0.264	1.9	0,277	2.4	0.342	3.6	0.482
40			1.6	0.291	1.9	0.350	2.4	0.437	3.0	0.525	4.5	0.750
50			2.0	0.422	2.4	0.552	3.0	0.688	3.7	0.809	4.6	1.160
63	19	0.562	2.5	0.717	3.0	0.854	3.8	1.090	4.7	1.290	7.1	2.040
75	22	0.782	2.9	0.990	3.6	1.220	4.5	1.540	5.6	1.820	8.4	2.600
90	27	1.130	3.5	1.430	4.3	1.750	5.4	2.210	6.7	2.610	10.1	4.140

Nominal Outside Diameter DN	8 bar		10 bar		12.5 bar		20 bar		25 bar	
	S 16.7 SDR 33 PN 8		S 12.5 SDR 26 PN 10		S 10 SDR 21 PN 12.5		S 6.3 SDR 13.6 PN 20		S 5 SDR 11 PN 25	
	No.thick of wall mm	Nom Wt. Kg/m	No.thick of wall mm	Nom Wt. Kg/m	No.thick of wall mm	Nom Wt. Kg/m	No.thick of wall mm	Nom Wt. Kg/m	No.thick of wall mm	Nom Wt. Kg/m
110	3.4	1.700	4.2	2.12	5.3	2.610	8.1	3.900	10.0	5.000
125	3.9	2.210	4.8	2.73	6.0	3.340	9.2	5.010	11.4	6.480
140	4.3	2.740	5.4	3.44	6.7	4.180	10.3	6.270	12.7	8.090
160	4.9	3.570	6.2	4.52	7.7	5.470	11.8	8.170	14.6	10.630
180	5.5	4.510	6.9	5.62	8.6	6.880	13.3	10.400	16.4	13.400
200	6.2	5.840	7.7	6.98	9.6	8.510	14.7	12.800	18.2	16.570
225	6.9	7.060	8.6	8.76	10.8	10.600	16.6	18.100		
250	7.7	8.760	9.6	10.86	11.9	13.200	18.4	19.900		
280	8.6	10.960	10.7	13.55	13.4	16.600	20.6	24.900		
315	9.7	13.910	12.1	17.32	15.0	20.900	23.2	31.500		
355	10.9	17.620	13.6	21.88	16.9	26.500	26.1	39.900		
400	12.3	22.400	15.3	27.74	19,1	33.700	29,4	50.800		
450	13.8	28.270	17.2	35.06	21.5	42.700	33.1	67.820		
500	15.3	34.830	19.1	43.24	23.9	52.600	36.8	83.770		
560	17.2	43.850	21.4	54.18	26.7	65.800				
630	19.3	55.360	24.1	68.64	30.0	83.200				
710	21.8	70.470	27.2	87.23						
800	24.5	89.240	30.6	110.30						

$\frac{Dn}{en}$ = SDR = هي النسبة القياسية للمقاس وتساوي
 $(SDR) = 2 (S) + 1$ تربطهم المعادلة

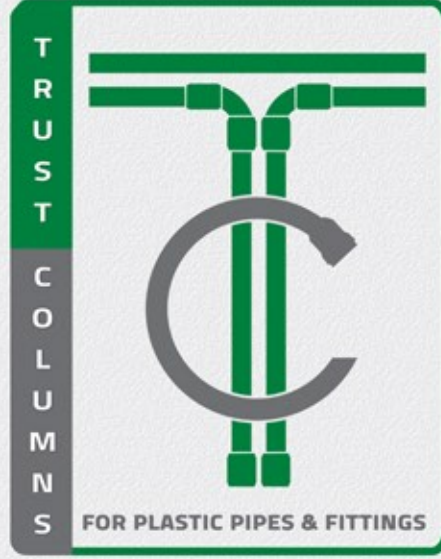
SDR = النسبة القياسية للمقاس

S = هي سلسلة الماسورة وتساوي $\frac{Dn-en}{2en}$

DN = القطر الخارجي الاسمي

EN = سمك الجدار الأسمي

Nominal Outside Diameter mm	SN2 SDR 11		SN4 SDR 41		SN8 SDR 34	
	wall.thick	Kg/m	wall.thick	Kg/m	wall.thick	Kg/m
110			3.2	1.640	3.2	1,640
125			3.2	1.829	3,7	2.130
160	3.2	2.410	4.0	2.910	4.7	3.440
200	3.9	3.700	4.9	4A60	5.9	5.370
250	4.9	5.650	3.2	7 060	7,3	8,310
315	6.2	9.020	7.7	11.110	9.2	13.200
355	7.0	11.400	8.7	14.060	10.4	16.700
400	7.9	14.500	9.8	17.800	11.7	21.100
450	8.8	18.300	11,0	22 530	13.2	25.600
500	9.8	22.400	12.3	28.000	14.6	32.900
630	12.3	35.700	15.4	43.949	18.4	52.200
710	13.9	45.300	17.4	56.150		
800	15.7	57.200	19.5	71 390		



TRUST COLUMNS FOR PLASTIC PIPES & FITTINGS

تراست كولومس للمواسير والوصلات البلاستيكية

- 📍 Factory : Ataq Industrial Zone, Piece No.281, Suez.
☎ Tel: 062 32 30 333 ☎ Tel: 062 32 30 444
📍 Headquarter : Bavaria town, Tower No. 12 Office
No. 45 Fourth floor, Maadi, Cairo.
☎ Tel: 02 274 98 333 ☎ Fax: 02 274 98 444
✉ info@trustcolumns-eg.com

- 📍 المصنع : منطقة عتاقة الصناعية - قطعة رقم 281 - السويس.
☎ 062 32 30 444 ☎ 062 32 30 333
📍 الإدارة : برج 12 بافاريا تاون - مكتب 45 - الدور الرابع
المعادي - القاهرة.
☎ 02 27 49 8444 ☎ 02 27 49 8333
✉ info@trustcolumns-eg.com

www.trustcolumns-eg.com