



A.A.H PLAST LTD
Plastic & F.R.P works for industry

א.א.ח פלסט בע"מ

עבודות פלסטיק ופיברגלס

קטלוג אביזרי צנרת

קטלוג אביזרי צנרת

ריתוך (Butt Welding (B.W)

4

זוית סגמנטים 90°

חומר: HDPE
תקן: ת"י 4427, EN12201
קטרים: 400 עד 800 מ"מ



5

זוית סגמנטים 60°

חומר: HDPE
תקן: ת"י 4427, EN12201
קטרים: 400 עד 800 מ"מ



6

זוית סגמנטים 45°

חומר: HDPE
תקן: ת"י 4427, EN12201
קטרים: 400 עד 800 מ"מ



7

זוית סגמנטים 30°

חומר: HDPE
תקן: ת"י 4427, EN12201
קטרים: 400 עד 800 מ"מ



9-10

הסתעפות סגמנטים

חומר: HDPE
תקן: ת"י 4427, EN12201
קטרים: 400 עד 800 מ"מ



12-15

מתאמים, אוגנים ומעברי קוטר

חומר: HDPE
תקן: ת"י 4427, EN12201



לחץ העבודה המרבי המותר (PFA) ומקדם הפחתת הלחץ (fB)



בעת תכנון רכיבי צנרת, יש לקחת בחשבון את לחץ העבודה המרבי המותר (PFA), המחושב לפי הלחץ הנומינלי של הצינור (PN pipe) ומקדם הפחתת הלחץ (fB), בהתאם למאפייני הרכיב ושיטת הייצור.

חישוב לחץ העבודה המרבי: $PFA = PN \text{ pipe} \times fB$

הסברים:

- PFA – לחץ העבודה המרבי המותר (בר).
- PN pipe – הלחץ הנומינלי של הצינור.
- fB – מקדם הפחתת הלחץ של הרכיב.

כיצד להשתמש במקדם הפחתת הלחץ?

לכל רכיב בקטלוג מצוין fB, שיש להשתמש בו לחישוב לחץ העבודה בפועל. נתון זה מסייע בבחירה נכונה של הרכיבים תוך עמידה בדרישות ההנדסיות והבטחת אמינות המערכת.



A.A.H PLAST LTD
Plastic & F.R.P works for industry

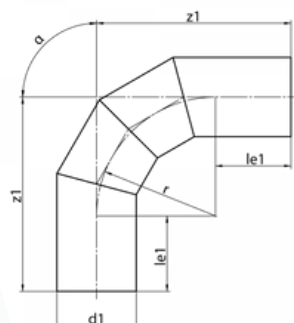
אביזרי סגמנטים

זוויות



$$r = 1.5 \times d1$$

90°



מאפיינים:

חומר: HDPE
SDR: 11, 13.6, 17, 21
תקן: EN12201, 4427
קטרים: 400 עד 800 מ"מ
שימושים: מערכות צנרת בתעשייה ובתשתיות.

SDR11

SDR13.6

SDR17

SDR21

מקדם הפחתת לחץ 0.8



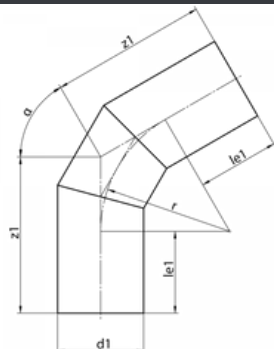
מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט	d1 [mm]	le1 [mm]	z1 [mm]	r [mm]
E4001190	E40013690	E4001790	E4002190	400	300	900	600
E4501190	E45013690	E4501790	E4502190	450	300	975	675
E5001190	E50013690	E5001790	E5002190	500	350	1100	750
E5601190	E56013690	E5601790	E5602190	560	350	1190	840
E6301190	E63013690	E6301790	E6302190	630	350	1295	945
E7101190	E71013690	E7101790	E7102190	710	350	1415	1065
E8001190	E80013690	E8001790	E8002190	800	350	1550	1200

חומרים, מידות ולחצי עבודה נוספים זמינים על פי דרישה
טולרנס +/- 2°

$$\text{עובי דופן} = \frac{\text{קוטר חיצוני}}{\text{SDR}}$$

$$r = 1.5 \times d1$$

60°



מאפיינים:

חומר: HDPE
SDR: 11, 13.6, 17, 21
תקן: EN12201, 4427
קטרים: 400 עד 800 מ"מ
שימושים: מערכות צנרת בתעשייה ובתשתיות.

מקדם הפחתת לחץ 0.8



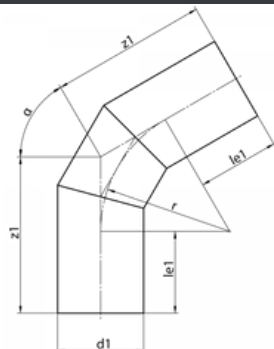
SDR11	SDR13.6	SDR17	SDR21	d1 [mm]	le1 [mm]	z1 [mm]	r [mm]
מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט				
E4001160	E40013660	E4001760	E4002160	400	300	646	600
E4501160	E45013660	E4501760	E4502160	450	300	690	675
E5001160	E50013660	E5001760	E5002160	500	350	783	750
E5601160	E56013660	E5601760	E5602160	560	350	835	840
E6301160	E63013660	E6301760	E6302160	630	350	896	945
E7101160	E71013660	E7101760	E7102160	710	350	965	1065
E8001160	E80013660	E8001760	E8002160	800	350	1043	1200

חומרים, מידות ולחצי עבודה נוספים זמינים על פי דרישה
טולרנס +/- 2°

$$\text{עובי דופן} = \frac{\text{קוטר חיצוני}}{\text{SDR}}$$

$$r = 1.5 \times d1$$

45°



מאפיינים:

חומר: HDPE
SDR: 11, 13.6, 17, 21
תקן: EN12201, 4427
קטרים: 400 עד 800 מ"מ
שימושים: מערכות צנרת בתעשייה ובתשתיות.

מקדם הפחתת לחץ 0.8



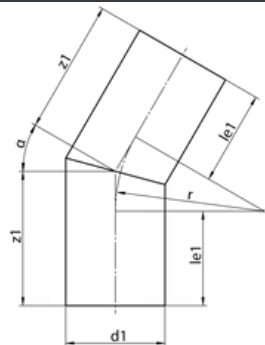
SDR11	SDR13.6	SDR17	SDR21				
מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט	d1 [mm]	le1 [mm]	z1 [mm]	r [mm]
E4001145	E40013645	E4001745	E4002145	400	300	549	600
E4501145	E45013645	E4501745	E4502145	450	300	580	675
E5001145	E50013645	E5001745	E5002145	500	350	661	750
E5601145	E56013645	E5601745	E5602145	560	350	698	840
E6301145	E63013645	E6301745	E6302145	630	350	741	945
E7101145	E71013645	E7101745	E7102145	710	350	791	1065
E8001145	E80013645	E8001745	E8002145	800	350	847	1200

חומרים, מידות ולחצי עבודה נוספים זמינים על פי דרישה
טולרנס +/- 2°

$$\text{עובי דופן} = \frac{\text{קוטר חיצוני}}{\text{SDR}}$$

$$r = 1.5 \times d1$$

30°

**מאפיינים:**

חומר: HDPE
 SDR: 11, 13.6, 17, 21
 תקן: ת"י 4427, EN12201
 קטרים: 400 עד 800 מ"מ
 שימושים: מערכות צנרת בתעשייה ובתשתיות.

מקדם הפחתת לחץ 0.8



SDR11	SDR13.6	SDR17	SDR21				
מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט	d1 [mm]	le1 [mm]	z1 [mm]	r [mm]
E4001130	E40013630	E4001730	E4002130	400	300	461	600
E4501130	E45013630	E4501730	E4502130	450	300	481	675
E5001130	E50013630	E5001730	E5002130	500	350	551	750
E5601130	E56013630	E5601730	E5602130	560	350	575	840
E6301130	E63013630	E6301730	E6302130	630	350	603	945
E7101130	E71013630	E7101730	E7102130	710	350	635	1065
E8001130	E80013630	E8001730	E8002130	800	350	672	1200

חומרים, מידות ולחצי עבודה נוספים זמינים על פי דרישה
 טולרנס +/- 2°

עובי דופן = $\frac{\text{קוטר חיצוני}}{\text{SDR}}$

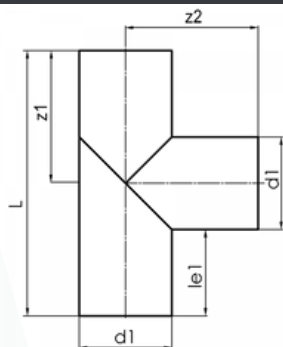


A.A.H PLAST LTD
Plastic & F.R.P works for industry

אביזרי סגמנטים הסתעפות



90°



מאפיינים:

חומר: HDPE
SDR: 11, 13.6, 17, 21
תקן: EN12201, 4427
קטרים: 400 עד 800 מ"מ
שימושים: מערכות צנרת בתעשייה ובתשתיות.

מקדם הפחתת לחץ 0.6



מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט	d1 [mm]	le1 [mm]	L [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]
E40011T	E400136T	E40017T	E40021T	400	300	1000	500	500
E45011T	E450136T	E45017T	E45021T	450	300	1050	525	525
E50011T	E500136T	E50017T	E50021T	500	350	1200	600	600
E56011T	E560136T	E56017T	E56021T	560	350	1260	630	630
E63011T	E630136T	E63017T	E63021T	630	350	1330	665	665
E71011T	E710136T	E71017T	E71021T	710	350	1410	705	705
E80011T	E800136T	E80017 T	E80021T	800	350	1500	750	750

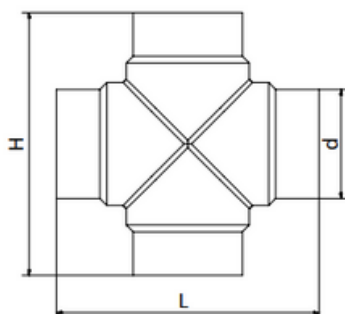
חומרים, מידות ולחצי עבודה נוספים זמינים על פי דרישה
טולרנס +/- 2°

עובי דופן = $\frac{\text{קוטר חיצוני}}{\text{SDR}}$

90°

מאפיינים:

חומר: HDPE
 SDR: 11, 13.6, 17, 21
 תקן: ת"י 4427, EN12201
 קטרים: 400 עד 800 מ"מ
 שימושים: מערכות צנרת בתעשייה ובתשתיות.



מקדם הפחתת לחץ 0.6



SDR11	SDR13.6	SDR17	SDR21			
מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט	d1 [mm]	le1 [mm]	L [mm]
E40011X	E400136X	E40017X	E40021X	400	940	1000
E45011X	E450136X	E45017X	E45021X	450	1000	1050
E50011X	E500136X	E50017X	E50021X	500	1120	1200
E56011X	E560136X	E56017X	E56021X	560	1250	1260
E63011X	E630136X	E63017X	E63021X	630	1380	1330
E71011X	E710136X	E71017X	E71021X	710	1540	1410
E80011X	E800136X	E80017X	E80021X	800	1700	1500

חומרים, מידות ולחצי עבודה נוספים זמינים על פי דרישה

טולרנס +/- 2°

עובי דופן = $\frac{\text{קוטר חיצוני}}{\text{SDR}}$

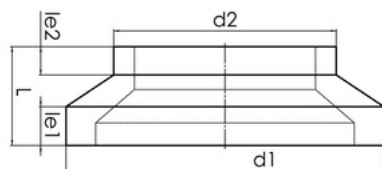


A.A.H PLAST LTD
Plastic & F.R.P works for industry

אביזרי צנרת

מתאמים, אוגנים ומעברי קוטר



**מאפיינים:**

חומר: HDPE
 SDR: 11, 17, 21
 תקן: ת"י 4427, EN12201
 קטרים: 355 עד 800 מ"מ
 שימושים: מערכות צנרת בתעשייה ובתשתיות.

SDR11**SDR17****SDR21**

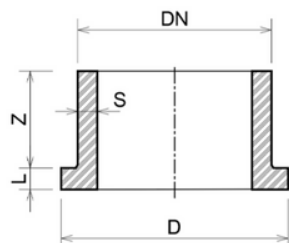
מק"ט	מק"ט	מק"ט	d1 [mm]	d2 [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	L [mm]
EE35522511	EE35522517	EE35522521	355	225	57	40	140
EE35525011	EE35525017	EE35525021	355	250	54	40	130
EE35528011	EE35528017	EE35528021	355	280	53	40	120
EE35531511	EE35531517	EE35531521	355	315	53	40	110
EE40022511	EE40022517	EE40022521	400	225	64	40	160
EE40025011	EE40025017	EE40025021	400	250	61	40	150
EE40028011	EE40028017	EE40028021	400	280	60	40	140
EE40031511	EE40031517	EE40031521	400	315	50	40	120
EE40035511	EE40035517	EE40035521	400	355	51	40	110
EE45028011	EE45028017	EE45028021	450	280	65	40	160
EE45031511	EE45031517	EE45031521	450	315	55	40	140
EE45035511	EE45035517	EE45035521	450	355	57	40	130
EE45040011	EE45040017	EE45040021	450	400	60	40	120
EE50031511	EE50031517	EE50031521	500	315	71	40	170
EE50035511	EE50035517	EE50035521	500	355	62	40	150
EE50040011	EE50040017	EE50040021	500	400	65	40	140
EE50045011	EE50045017	EE50045021	500	450	60	40	120

SDR11	SDR17	SDR21					
מק"ט	מק"ט	מק"ט	d1 [mm]	d2 [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	L [mm]
EE56035511	EE56035517	EE56035521	560	355	65	40	170
EE56040011	EE56040017	EE56040021	560	400	68	40	160
EE56045011	EE56045017	EE56045021	560	450	62	40	140
EE56050011	EE56050017	EE56050021	560	500	67	40	130
EE63040011	EE63040017	EE63040021	630	400	78	40	190
EE63045011	EE63045017	EE63045021	630	450	72	40	170
EE63050011	EE63050017	EE63050021	630	500	67	40	150
EE63056011	EE63056017	EE63056021	630	560	64	40	130
EE71050011	EE71050017	EE71050021	710	500	84	40	190
EE71056011	EE71056017	EE71056021	710	560	81	40	170
EE71063011	EE71063017	EE71063021	710	630	71	40	140
EE80056011	EE80056017	EE80056021	800	560	85	40	200
EE80063011	EE80063017	EE80063021	800	630	85	40	180
EE80071011	EE80071017	EE80071021	800	710	78	40	150

חומרים, מידות ולחצי עבודה נוספים זמינים על פי דרישה

טולרנס +/- 2mm

עובי דופן = $\frac{\text{קוטר חיצוני}}{\text{SDR}}$



מאפיינים:

חומר: HDPE
SDR: 11
תקן: ת"י 4427, EN12201
קטרים: 32 עד 225 מ"מ
שימושים: מערכות צנרת בתעשייה ובתשתיות.

SDR11

מק"ט	DN [mm]	S [mm]	L [mm]	Z [mm]
F3211	32	2.9	10	40
F5011	50	4.6	12	38
F6311	63	3	15	35
F9011	90	8.2	17	63
F11011	110	10	18	62
F16011	160	14.6	25	55
F20011	200	18.2	32	63
F22511	225	20.5	32	63

*חומרים, מידות ולחצי עבודה נוספים זמינים על פי דרישה

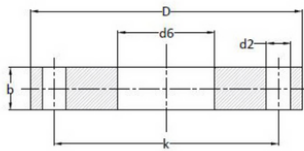
מאפיינים:

חומר: ברזל מצופה HDPE

תקן: ASA-150

קטרים: 32 עד 280 מ"מ

שימושים: מערכות צנרת, מתאמים להתחברות צנרת באמצעות אוגנים.



מספר חורים	b2 [mm]	b [mm]	d6 [mm]	K [mm]	D [mm]	קוטר צינור	מק"ט
4	16	16	43	79	108	32	SF3211
4	16	18	63	98.4	127	50	SF5011
4	19	18	80	121	152	63	SF6311
4	19	20	110	152	190	90	SF9011
8	19	20	134	190	230	110	SF11011
8	22.2	26	180	241	285	160	SF16011
8	22.2	26	238	298	343	200	SF20011
8	22.2	26	238	298	343	225	SF22511
12	25.4	30	290	362	406	250	SF25011
12	25.4	30	305	362	406	280	SF28011

*חומרים, מידות ולחצי עבודה נוספים זמינים על פי דרישה

פרטי התקשרות

א.א.ח פלסט בע"מ



הזורע 18 עמק שרה, באר שבע

טלפון: 08-6235745

www.aahplast.com



שעות פעילות

ימים א'-ה'

07:00 - 16:00



A.A.H Plast LTD.

Plastic and F.R.P works for industry