



תשתיות ותעשייה

קטלוג מחירון ■ פברואר 2022

תוכן העניינים

7	אביזרים
53	אוגן מעבר ארוך SF קומפלט
57	ציוד התקנה
67	אביזרי PE לריתוך פנים (BW)
75	ציוד לריתוך פנים (BW)
79	אביזרים וציוד לביוב
83	מידע טכני
90	פלסאון פבריקציה

- כל המידות בקטלוג הן במ"מ, אלא אם צויין אחרת
- התמונות המופיעות בקטלוג הן להמחשה בלבד
- המחירים בש"ח ואינם כוללים מע"מ

לייעוץ ותמיכה טכנית:

יוסי ברדס: 052-3737685 bardas@plasson.co.il	מנהל טכני
יובל גוטשטיין: 052-6165949 gutstein@plasson.co.il	איזור הדרום
מיכאל אביטן: 052-3737678 avitan@plasson.co.il	איזור המרכז
ריקי מיתמר: 052-3234915 riki.m@plasson.co.il	איזור הצפון

שירות שדה:

אודי פויס: 052-8991386 ehudp@plasson.co.il	
ברוך בכר: 052-2465784 bru@plasson.co.il	
רון ברקוביץ: 052-2777290 ron.berkovitz@plasson.co.il	
מעין גיל: 053-5254780 maayan.gil@plasson.co.il	

49009999

מחבר ריתוך לעיגון
Flex Restraint
עמוד 21



4901D / 4901Z

גז סטופ
עמוד 22



4947C4

זוית כדורית
עמוד 22



4947D4

זוית כדורית (ספיגוט)
עמוד 22



495204

רוכב תיקון
עמוד 23



495204

רוכב תיקון לקטרים גדולים
עמוד 23



495804

רוכב מסעף
עמוד 24



4958X4

רוכב מסעף יציאה 110
עמוד 25



495903/4

רוכב מאגן
עמוד 26



495804

רוכב מסעף לקטרים גדולים
עמוד 27



4758W4

רוכב מסעף לקטרים גדולים
קל PN10
עמוד 27



495803

רוכב מסעף לקטרים גדולים
עמוד 28-29



491207

פקק לקצה צינור - ספיגוט
עמוד 15



461207 / 491207

פקק לקצה צינור - ספיגוט
עמוד 15



490404

הסתעפות 90°
עמוד 16



499404

הסתעפות 90° - מאגן
עמוד 17



492404

הסתעפות מעבר 2 יציאות
עמוד 17



491404

הסתעפות מעבר
עמוד 18



491904

מפחת Y
עמוד 18



490504

זוית 90°
עמוד 19



490604

זוית 45°
עמוד 19



490804

זוית 22.5°
עמוד 20



490904

זוית 180°
עמוד 20



2916.2353

רקורד PE ספיגוט SDR11
עמוד 20



אביזרים

490104

מצמד דו כיווני PN16
עמוד 8



490103

מצמד דו כיווני PN16
עמוד 8



450104

מצמד דו כיווני PN25
עמוד 9



4901L4

מצמד דו כיווני ארוך
עמוד 9



460104

מצמד דו כיווני קל PN10
עמוד 10



460103

מצמד דו כיווני קל PN10
עמוד 10



491104

מצמד מעבר
עמוד 11



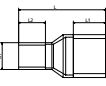
461107 / 491107

מעבר ארוך (ספיגוט)
עמוד 12



411107

מעבר מוארך (סגמנטים)
עמוד 13



491204

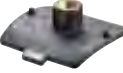
אביזר לקצה צינור
עמוד 14

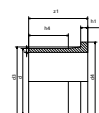


494204

אביזר לקצה צינור
עמוד 14



4927.216 מעבר הברגה פנימית (מגולון) עמוד 40 	4927.001 מעבר פוליאטילן - צינור מתכת מצופה הברגה עמוד 35 	4958T4 רוכב מעבר הברגה פנימית PE - עמוד 30 
495104 אביזר מעבר - הברגה חיצונית נירוסטה עמוד 41 	4927.002 מעבר קשת פוליאטילן 90° - צינור מתכת מצופה הברגה עמוד 35 	4938S3 רוכב אוניברסלי הברגה פנימית נירוסטה (SS) לחיבור חיישנים עמוד 30 
492104 אביזר מעבר - הברגה חיצונית (פליז) עמוד 41 	VA4928U7 מעבר פוליאטילן - נחושת לריתוך עמוד 36 	493804 רוכב אוניברסלי הברגה פנימית פליז לחיבור חיישנים עמוד 30 
497104 מצמד מעבר - הברגה חיצונית PE עמוד 41 	492107 מעבר הברגה חיצונית פליז עמוד 36 	493804 רוכב מעבר הברגה פנימית פליז עמוד 31 
493104 אביזר מעבר - הברגה פנימית (פליז) עמוד 42 	493107 מעבר הברגה חיצונית פליז עמוד 36 	493804 רוכב מעבר הברגה פנימית - פליז לקטרים גדולים עמוד 31 
495504 זווית 90° מעבר - הברגה חיצונית (נירוסטה) עמוד 42 	4961L7 מעבר הברגה פנימית PE עם טבעת חיזוק עמוד 37 	4938Z4 רוכב מעבר הברגה פנימית פליז עמוד 31 
492504 זווית 90° מעבר - הברגה חיצונית (פליז) עמוד 42 	497107 מעבר הברגה חיצונית PE עמוד 37 	496304 רוכב דקר עמוד 32 
497504 זווית 90° מעבר - הברגה חיצונית PE עמוד 43 	4927.307 מעבר הברגה חיצונית LF - (פליז) עמוד 38 	495404 ברז קידוח עמוד 33 
492604 זווית 45° מעבר - הברגה חיצונית (פליז) עמוד 43 	4927.007 מעבר הברגה חיצונית (פליז) עמוד 38 	436207 ברז כדורי לגז / למים PE עמוד 34 
497604 זווית 45° מעבר - הברגה חיצונית PE עמוד 44 	4927.308 מעבר הברגה פנימית (פליז) עמוד 39 	210200 ברז כדורי לגז / למים PE עמוד 34 
493504 זווית 90° מעבר - הברגה פנימית (פליז) עמוד 44 	4927.008 מעבר הברגה פנימית (פליז) עמוד 39 	300860 מוט מגולון לברז כדורי עמוד 34 
493604 זווית 45° מעבר - הברגה פנימית (פליז) עמוד 44 	4927.215 מעבר הברגה חיצונית (מגולון) עמוד 40 	4927.003* מעבר פוליאטילן - צינור מתכת מצופה לריתוך עמוד 35 

מותחנים עמוד 62		09904 אוגן מצופה ASA 150 עמוד 51		494104 מעבר רקורד - הברגה פנימית (פליז) עמוד 45	
אוחז אוניברסלי פלסאון עמוד 62		09907 / 09908 אוגן עיוור מצופה שחור ISO/DIN 2501 PN16/10 עמוד 52		494504 זזית רקורד 90° - הברגה פנימית (פליז) עמוד 45	
29330 מעגלים לצינור (זוג) עמוד 62		09909 אוגן עיוור מצופה אפור ASA 150 PN16/10 עמוד 52		494604 זזית רקורד 45° - הברגה פנימית (פליז) עמוד 45	
2960 מעגל קטרים גדולים (יחיד) עמוד 62		אוגן מעבר ארוך SF קומפלט		460607 / 490607 זזית 45° ארוך (ספיגוט) עמוד 46	
כבל לרתכת חדש/חלופי עמוד 63		490208 אוגן מעבר ארוך SF קומפלט SDR11 PN16 עמוד 54		460507 / 490507 זזית 90° ארוך (ספיגוט) עמוד 46	
מתאמים וטרמינלים לקצה כבל עמוד 63		460208 אוגן מעבר ארוך SF קומפלט SDR17 PN10 עמוד 54		460407 / 490407 הסתעפות 90° ארוך (ספיגוט) עמוד 47	
חסם מים (SQUEEZE) עמוד 63		אוגן מעבר SF - מידע טכני והפחתת עלויות הפרויקט עמוד 55-56		466407 / 496407 הסתעפות 45° עמוד 47	
חומר ניקוי איזופרופנול - 4 ליטר עמוד 63		ציוד התקנה		460207 / 490207 מתאם אוגן ארוך (ספיגוט) עמוד 48	
עפרון סימון לצינור עמוד 63		29143.0308S324 בקר ריתוך חשמלי POLYCODE (USB) Blue Tooth עמוד 58		410207 מתאם אוגן מוארך (סגמנטיים) עמוד 48	
29202 בוקסה אלן (מפתח לרוכב דקר) עמוד 63		29143.0302.001 בקר ריתוך חשמלי DIGIMATIC (USB) Blue Tooth עמוד 59		09903 אוגן מצופה ISO/DIN 2501 PN16/10 עמוד 50	
דיסק און קי למכונות ריתוך EF פלסאון עמוד 63		29143.F0318V112 בקר ריתוך חשמלי POLYCONTROL PLUS עמוד 60		09901 / 09902 אוגן מתכת BS עמוד 50	
חותך צינורות פלסטיק עמוד 64		מגרדות עמוד 61		09905 אוגן מצופה ISO/DIN PN16 עמוד 51	

גלויים למכונת ריתוך BW
עמוד 76



נתונים טכניים למכונות
ריתוך פנים - BW
עמוד 77

אביזרים וציוד לביו

475804
רוכב ביו



עמוד 80

4758A4
רוכב ביו 45°



עמוד 80

4747V4160
מתאם כדורי PE ל-PVC



עמוד 81

4701V4160
מתאם PVC ל-PE



עמוד 81

4747D4
זיית ביו כדורית - צד ישר



עמוד 81

37020
מתאם שוחת בטון



עמוד 82

29144.4700
מכלול קומפלט לרוכב ביו
160



עמוד 82

29144.4703
מכלול קומפלט לרוכב ביו
45° יציאה 110 מ"מ



עמוד 82

מידע טכני

הוראות התקנה
אלקטרופיוז'ן
עמוד 84-89



מפתח פתוח / טבעת
15/16"
עמוד 66



בוקסה אלן 1/2" - 1/2"
עמוד 66



בוקסה 1/2"
עמוד 66



מקדח כוס
עמוד 66



מרסס ידני (מיכל בלבד)
עמוד 66



אביזרי PE לריתוך פנים (BW)

460557 / 490557
זיית PE 90° לריתוך פנים
עמוד 68



460457 / 490457
הסתעפות PE 90° לריתוך פנים
עמוד 69



460257 / 490257
מתאם אוגן PE לריתוך פנים
עמוד 70



461157 / 491157
מעבר קצר PE לריתוך פנים
עמוד 71-72



461257 / 491257
פקק לקצה צינור לריתוך פנים
עמוד 73



ציוד לריתוך פנים (BW)

ציוד לריתוך פנים BW
עמוד 76



חותך צינורות פלסטיק
עמוד 64



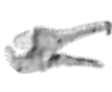
להב לחותך צינורות פלסטיק
עמוד 64



להב לחותך צינורות פלסטיק
(קוטר הלהב 19 מ"מ)
עמוד 64



חותך צינורות
עמוד 64



פין טבעת אבטחה לחותך צינורות פלסטיק
עמוד 64



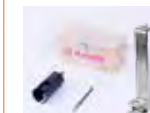
ערכת חביקה וקידוח לפי קוטר
עמוד 65



ערכת חביקה לרוכב לחיבור חישנים
עמוד 65



ערכת קידוח ליציאות 110
עמוד 65



מקדחי כוס
עמוד 65



מקדחים ומתאמים
עמוד 65



סכין להסרת צינורית בדיקת לחץ מורכב
עמוד 65



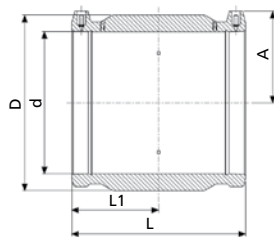
המלצה לציוד עזר עבור ערכות קידוח
עמוד 65



אביזרים

490104

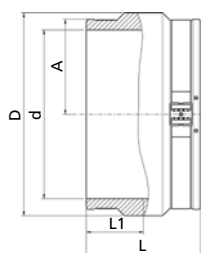
מזמד דו כיווני PN16



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	A	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
490104016	16	53.74	39	35	34	71	57	480
490104020	20	53.74	34	31	37	76	49	440
490104025	25	53.74	37	36	40	82	39	360
490104032	32	63.92	42	44	42	88	63	256
490104040	40	81.20	46	56	47	97	96	200
490104050	50	104.52	51	67	49	101	147	132
490104063	63	113.00	56	82	58	118	230	72
490104075	75	156.03	62	98	62	127	340	60
490104090	90	179.25	70	117	73	148	566	38
490104110	110	219.84	81	140	78	162	859	23
490104125	125	264.15	87	157	85	173	1075	18
490104140	140	365.17	97	174	90	183	1295	12
490104160N	160	429.51	105	194	93	195	1550	6
490104180N	180	581.73	116	218	105	212	2112	4
490104200N	200	831.89	126	242	109	223	2785	4
490104225N	225	1,078.76	139	274	119	240	3900	4
490104250	250	1,538.70	150	301	122	246	4461	2
490104280	280	1,866.77	170	340	134	275	6440	1
490104315	315	2,140.67	184	387	139	282	8845	1
490104355	355	3,381.72	203	431	137	277	10200	1
490103400	400	3,909.07	231	485	145	293	13800	1

490103

מזמד דו כיווני PN16

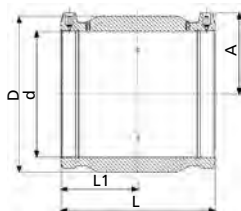


מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	A	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
490103450	450	4,320.35	257	539	153	306	15800	1
490103500	500	7,785.17	283	603	170	340	20200	1
490103560	560	9,918.31	317	674	188	376	28000	1
490103630N	630	14,740.15	356	759	209	418	41100	1
490103710	710	17,699.03	400	853	236	472	62000	1
490103800	800	23,792.02	450	955	250	500	82600	1
*490103900	900	31,200.00	503	1,070	250	500	100000	1
4901031000	1000	93,858.34	563	1,194	285	570	-	1

* השימוש במוצר זה מותנה בהתייעצות מקצועית עם אנשי פלסאן

450104

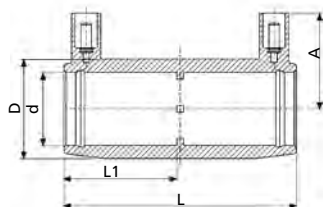
מצמד דו כיווני PN25



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	A	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
450104050	50	125.40	52	68	49	100	147	132
450104063	63	136.95	58	82	57	118	230	72
450104075	75	187.30	65	97	62	126	339	60
450104090	90	215.07	69	117	73	148	566	38
450104110	110	263.73	79	140	80	163	835	23
450104125	125	316.94	87	157	85	173	1075	18
450104160	160	515.37	105	198	97	198	1780	6
450104180	180	698.01	114	224	104	212	2449	4
450104200	200	998.31	126	249	110	223	3295	4
450104225	225	1,294.58	140	280	118	240	4366	4
450104250	250	1,846.52	155	310	126	256	5520	2
450104280	280	2,240.10	167	341	134	275	6440	1
450104315	315	2,568.70	184	388	139	282	8845	1
450103355	355	4,337.94	204	430	138	280	8845	1

4901L4

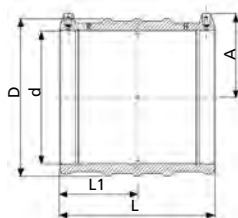
מצמד דו כיווני ארוך



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	A	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
4901L4032	32	127.84	43	44	50	104	83	272
4901L4040	40	162.29	46	56	59	121	135	128
4901L4050	50	209.03	51	68	68	139	215	96
4901L4063	63	225.89	57	82	81	166	317	48

460104

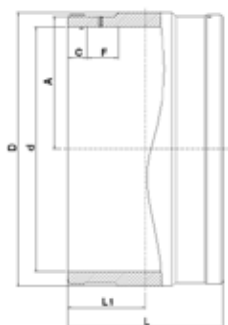
מצמד דו כיווני קל PN10



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	A	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
460104040	40	73.03	47	56	43	90	96	200
460104050	50	90.95	50	68	50	102	98	132
460104063	63	107.27	57	77	57	118	98	112
460104075	75	148.29	63	90	61	126	214	60
460104090	90	170.24	69	108	72	148	360	44
460104110	110	208.82	79	131	80	163	540	25
460104125	125	237.65	87	149	85	173	740	20
460104140	140	328.71	94	167	89	182	970	12
460104160	160	386.58	104	193	97	198	1320	6
460104180	180	523.53	114	215	104	212	1650	5
460104200	200	748.68	127	235	114	232	2100	4
460104225	225	970.85	141	264	118	240	2825	4
460104250	250	1,307.93	155	293	126	256	3728	2
460104280	280	1,586.71	166	332	135	275	4850	1
460104315	315	1,819.49	184	374	140	284	6950	1
460104355	355	2,874.51	204	421	138	280	7980	1
460104400	400	3,289.60	227	474	146	296	11893	1
460103450N	450	4,009.45	255	518	155	310	11700	1
460103500	500	7,161.15	283	576	170	340	16000	1

460103

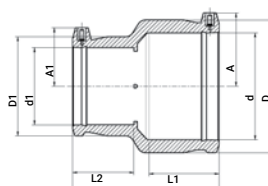
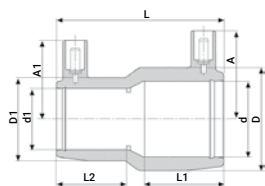
מצמד דו כיווני קל PN10



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	A	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
460103560N	560	9,299.80	309	628	188	376	21500	1
460103630N	630	12,934.44	346.5	706	200	400	30820	1
460103710N	710	15,751.07	390	797	220	440	43100	1
460103800N	800	18,795.39	440	897	235	470	57300	1
460103900N	900	31,484.54	500	1010	250	500	70000	1
4601031000	1000	66,419.60	555	1128	300	600	-	1
4601031200	1200	98,058.48	667	1355	300	600	-	1

491104

מצמד מעבר



20x16 מ"מ עד 110x90 מ"מ

125x90 מ"מ עד 180x125 מ"מ

מק"ט	קוטר d1 x d	מחיר (ש"ח)	D1	D	L2	L1	A1	A	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
491104020016	20 x 16	80.45	36	36	35	35	39	39	71	54	480
491104025016	25 x 16	80.45	36	36	35	35	38	38	71	-	-
491104025020	25 x 20	80.45	36	36	35	35	39	39	71	45	480
491104032016	32 x 16	80.45	32	44	39	35	34	42	80	-	-
491104032020	32 x 20	80.45	32	45	40	35	37	43	81	59	360
491104032025	32 x 25	80.45	36	45	40	35	39	43	81	55	360
491104040020	40 x 20	134.94	37	56	40	40	38	44	90	-	-
491104040025	40 x 25	134.94	37	56	40	40	38	47	90	85	200
491104040032	40 x 32	134.94	44	56	40	40	43	47	90	92	160
491104050025	50 x 25	152.00	37	68	41	49	41	52	100	117	128
491104050032	50 x 32	152.00	45	68	40	49	45	52	100	123	128
491104050040	50 x 40	152.00	56	68	44	49	48	52	100	135	128
491104063032	63 x 32	205.96	45	82	37	57	37	56	118	179	96
491104063040	63 x 40	205.96	56	82	44	57	49	59	119	192	96
491104063050	63 x 50	205.96	68	82	49	57	54	59	119	223	80
491104075063	75 x 63	264.36	82	98	57	66	59	66	126	307	65
491104090050	90 x 50	334.85	69	116	49	71	53	78	143	430	54
491104090063	90 x 63	334.85	82	116	57	71	61	78	143	460	44
491104090075	90 x 75	334.85	98	116	61	71	67	78	143	480	41
491104110063	110 x 63	517.39	82	139	57	78	61	84	161	639	32
491104110090	110 x 90	517.39	117	140	72	78	73	83	161	740	23
491104125090	125 x 90	676.39	116	158	72	85	70	88	171	1019	18
491104125110	125 x 110	676.39	141	158	78	85	80	88	171	1025	18
491104160090	160 x 90	1,024.49	116	199	72	94	69	105	193	1440	12
491104160110	160 x 110	1,024.49	141	199	81	94	80	105	193	1520	12
491104160125	160 x 125	1,024.49	158	199	85	94	89	105	195	1570	6
491104180125	180 x 125	1,170.03	158	222	85	103	87	116	212	2060	6

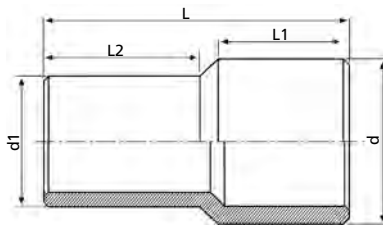
חדש!

חדש!

חדש!

461107 / 491107

מעבר ארוך (ספיגוט)

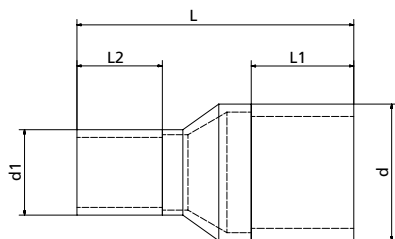


מסלול בגרם SDR17	מסלול בגרם SDR11	L	L1	L2	SDR17		SDR11		קוטר d1 x d
					מחיר (ש"ח)	מק"ט	מחיר (ש"ח)	מק"ט	
—	—	105	49	44	—	—	52.68	491107040032	40 x 32
100	100	132	57	47	59.25	461107050032	62.75	491107050032	50 x 32
100	100	134	55	51	59.25	461107050040	62.75	491107050040	50 x 40
100	100	146	63	44	85.33	461107063032	85.33	491107063032	63 x 32
100	100	147	63	49	85.33	461107063040	85.33	491107063040	63 x 40
100	100	152	64	58	85.33	461107063050	85.33	491107063050	63 x 50
200	200	155	70	55	—	—	131.65	491107075050	75 x 50
200	200	171	70	65	131.65	461107075063	131.65	491107075063	75 x 63
200	500	174	79	57	164.72	461107090050	164.72	491107090050	90 x 50
200	500	182	79	70	179.88	461107090063	179.88	491107090063	90 x 63
200	300	180	79	70	179.88	461107090075	179.88	491107090075	90 x 75
300	400	185	84	69	238.71	461107110063	238.71	491107110063	110 x 63
300	500	185	84	74	238.71	461107110075	238.71	491107110075	110 x 75
500	500	186	84	81	238.71	461107110090	238.71	491107110090	110 x 90
400	600	200	91	69	272.21	461107125063	288.64	491107125063	125 x 63
500	700	202	91	80	288.64	461107125090	288.64	491107125090	125 x 90
500	500	200	90	90	288.64	461107125110	288.64	491107125110	125 x 110
700	900	237	112	86	414.99	461107140090	414.99	491107140090	140 x 90
700	700	230	116	90	414.99	461107140110	414.99	491107140110	140 x 110
800	1000	235	117	96	414.99	461107140125	414.99	491107140125	140 x 125
900	1300	254	109	84	555.44	461107160090	555.44	491107160090	160 x 90
900	1400	254	110	89	555.44	461107160110	555.44	491107160110	160 x 110
1000	1400	254	110	95	555.44	461107160125	555.44	491107160125	160 x 125
1100	1600	254	110	106	555.44	461107160140	555.44	491107160140	160 x 140
1000	1500	245	106	79	657.84	461107180090	657.84	491107180090	180 x 90
1300	1700	275	124	93	657.84	461107180110	657.84	491107180110	180 x 110
1100	1800	245	105	87	657.84	461107180125	657.94	491107180125	180 x 125
1400	2100	279	126	125	674.58	461107180160	674.58	491107180160	180 x 160
1600	2400	277	122	122	785.25	461107200160	785.25	491107200160	200 x 160
1800	2600	279	126	120	785.25	461107200180	785.25	491107200180	200 x 180
2200	3100	295	132	123	1,261.08	461107225160	1,261.08	491107225160	225 x 160
2200	3300	285	130	118	1,261.08	461107225180	1,261.08	491107225180	225 x 180
2500	3300	272	126	120	1,261.08	461107225200	1,261.08	491107225200	225 x 200
2700	3700	308	149	100	1,793.20	461107250160	1,793.20	491107250160	250 x 160
3100	4000	316	151	105	1,793.20	461107250180	1,793.20	491107250180	250 x 180
3500	4400	324	151	116	1,793.20	461107250200	1,793.20	491107250200	250 x 200
3700	4800	330	155	122	1,793.20	461107250225	1,793.20	491107250225	250 x 225
3800	5800	345	140	116	2,251.65	461107280200	2,251.65	491107280200	280 x 200
4100	6100	335	142	122	2,251.65	461107280225	2,251.65	491107280225	280 x 225
4700	6500	340	139	135	2,145.33	461107280250	2,145.33	491107280250	280 x 250
5300	7900	365	150	125	3,072.30	461107315225	3,072.30	491107315225	315 x 225
5500	8100	365	147	134	3,072.30	461107315250	3,072.30	491107315250	315 x 250
5900	8800	365	150	145	3,072.30	461107315280	3,072.30	491107315280	315 x 280
7200	13520	390	164	136	12,534.29	461107355250	13,305.97	491107355250	355 x 250
9000	13160	390	164	139	4,465.78	461107355280	13,311.48	491107355280	355 x 280
10000	13000	390	164	150	7,661.68	461107355315	7,854.60	491107355315	355 x 315

לקטרים נוספים אשר אינם מופיעים בטבלה ניתן לפנות לאנשי הקשר בפלסאון

411107

מעבר מוארך (סגמנטים)

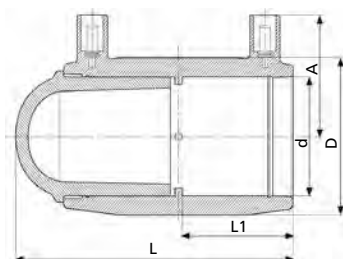


			SDR17		SDR11		קוטר d1 x d
L2	L1	L	מחיר (ש"ח)	מק"ט	מחיר (ש"ח)	מק"ט	
250	300	690	4,282.82	4111074002801017	5,238.63	4111074002801611	400 x 280
300	300	720	4,934.30	4111074003151017	5,500.98	4111074003151611	400 x 315
300	300	710	5,220.92	4111074003551017	5,781.03	4111074003551611	400 x 355
300	300	740	6,106.24	4111074503151017	7,142.49	4111074503151611	450 x 315
300	300	720	6,560.34	4111074504001017	7,121.50	4111074504001611	450 x 400
300	350	800	9,192.96	4111075003551017	10,612.83	4111075003551611	500 x 355
300	350	790	8,933.89	4111075004001017	9,937.08	4111075004001611	500 x 400
300	350	770	8,427.85	4111075004501017	9,443.12	4111075004501611	500 x 450
300	350	810	10,250.09	4111075604001017	11,983.09	4111075604001611	560 x 400
300	350	790	9,130.10	4111075604501017	10,938.03	4111075604501611	560 x 450
350	350	830	9,313.05	4111075605001017	10,872.95	4111075605001611	560 x 500
300	350	820	12,139.65	4111076304501017	14,376.36	4111076304501611	630 x 450
350	350	850	11,923.52	4111076305001017	14,212.16	4111076305001611	630 x 500
350	350	830	11,085.69	4111076305601017	13,615.70	4111076305601611	630 x 560
350	350	890	24,447.95	4111077105001017	—	—	710 x 500
350	350	870	13,709.40	4111077105601017	—	—	710 x 560
350	350	840	13,146.12	4111077106301017	—	—	710 x 630
350	350	900	31,590.33	4111078005601017	—	—	800 x 560
350	350	880	28,293.10	4111078006301017	—	—	800 x 630
350	350	850	25,614.26	4111078007101017	—	—	800 x 710



491204

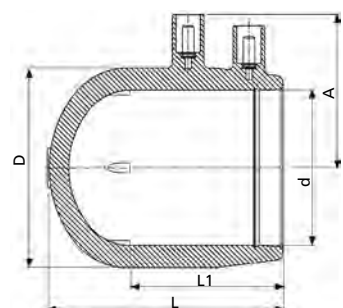
אביזר לקצה צינור



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	A	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
491204020	20	66.99	34	31	37	84	55	400
491204025	25	66.99	37	36	40	92	50	400
491204032	32	80.45	42	44	42	103	76	300
491204040	40	101.12	46	56	47	114	130	160
491204050	50	130.49	51	67	49	121	204	120
491204063	63	158.89	57	82	57	142	327	72
491204075	75	215.39	64	98	61	156	499	48
491204090	90	277.93	70	117	73	183	820	30
491204110	110	326.69	81	140	78	206	1259	20
491204125	125	463.33	87	157	85	222	1702	15
491204140	140	622.22	97	174	90	237	2346	10
491204160	160	723.77	105	194	93	261	2990	6
491204180	180	980.71	116	218	105	283	4159	5
491204200	200	1,826.06	126	242	109	289	5260	4
491204225	225	1,886.91	138	272	119	318	7260	2
491204250	250	2,401.01	156	311	123	344	8795	1
491204280	280	3,228.44	170	340	134	396	8795	1
491204315	315	4,223.89	184	387	139	405	8795	1

494204

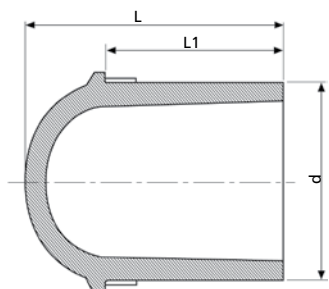
אביזר לקצה צינור



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	A	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
494204032	32	80.45	46	44	44	63	50	432
494204040	40	101.12	51	55	48	70	75	256
494204050	50	130.49	53	67	55	81	122	192
494204063	63	158.89	62	81	62	95	181	96

491207

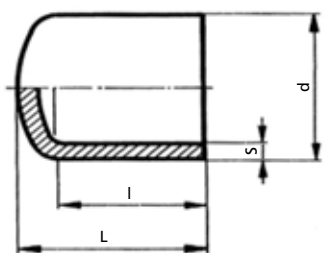
פקק לקצה צינור - ספיגוט



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
491207020	20	13.25	35	43	8	2000
491207025	25	13.25	36	46	10	1600
491207032	32	16.54	39	52	17	960
491207040	40	19.93	43	59	29	560
491207050	50	25.97	48	68	52	352
491207063	63	45.90	57	81	94	160
491207075	75	59.36	60	90	149	132
491207090	90	98.69	70	105	250	72
491207110	110	106.85	78	121	430	57
491207125	125	199.17	82	131	596	36
491207140	140	257.05	87	142	797	25
491207160	160	294.26	94	157	1149	18
491207180	180	398.98	101	172	1600	14
491207200	200	677.76	112	178	2089	10
491207225	225	856.69	120	196	2800	8
491207250	250	914.04	130	216	3920	4

461207 / 491207

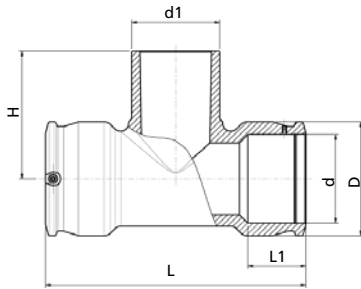
פקק לקצה צינור - ספיגוט



קוטר d	SDR11		SDR17		L	I	משקל בגרם SDR17	משקל בגרם SDR11
	מק"ט	מחיר (ש"ח)	מק"ט	מחיר (ש"ח)				
280	491207280	1,318.43	461207280	1,113.42	245	182	—	—
315	491207315	1,901.64	461207315	1,868.57	245	190	—	—
355	491207355	2,681.06	461207355	2,145.23	264	213	—	—
400	491207400	4,685.20	461207400	2,663.36	280	230	—	—
450	491207450	6,519.64	461207450	4,352.25	306	195	—	—
500	491207500	7,542.64	461207500	5,553.87	335	212	—	—
630	491207630	12,715.12	461207630	7,801.71	—	—	—	—

490404

הסתעפות 90°

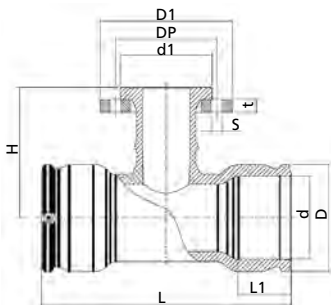


מק"ט	קוטר d x d1 x d	מחיר (ש"ח)	H	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
490404020	20 x 20 x 20	128.37	60	33	37	96	60	200
490404025	25 x 25 x 25	134.30	66	44	39	103	109	168
490404032	32 x 32 x 32	159.64	74	44	39	104	96	144
490404040	40 x 40 x 40	202.88	90	56	43	120	165	96
490404050	50 x 50 x 50	261.08	102	68	48	139	257	56
490404063	63 x 63 x 63	282.38	119	82	58	167	417	32
490404075	75 x 75 x 75	388.60	129	96	63	196	638	26
490404090	90 x 90 x 90	439.26	137	113	71	294	1090	15
490404110	110 x 110 x 110	683.06	160	143	71	326	1955	8
490404125	125 x 125 x 125	879.27	177	163	85	381	2950	4
490404160	160 x 160 x 160	1,386.48	222	209	97	396	4700	3
490404180	180 x 180 x 180	1,650.31	250	245	106	422	7200	2
490404200	200 x 200 x 200	2,640.78	265	261	114	451	8650	1
490404225	225 x 225 x 225	3,210.53	290	293	122	494	11860	1
490404250	250 x 250 x 250	4,258.87	315	326	129	538	16250	1



499404

הסתעפות 90° - מאונן

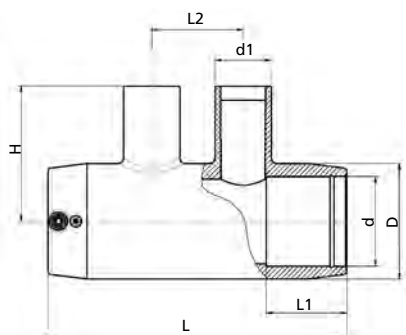


מק"ט	קוטר d x G x d	מחיר (ש"ח)	DP	d1	s	t	D1	A	H	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
499404090075	*90 x 2.1/2" x 90	964.49	145	127	4 x 18	20	200	71	165	113	71	294	3935	8
499404090080	90 x 3" x 90	964.49	160	138	8 x 18	20	200	71	165	113	71	294	2835	8
499404110075	*110 x 2.1/2" x 110	1,344.82	145	127	4 x 18	20	200	81	181	143	71	326	4660	6
499404110080	110 x 3" x 110	1,344.82	160	138	8 x 18	20	200	81	181	143	71	326	3560	6
499404110100	110 x 4" x 110	1,325.85	180	158	8 x 18	22	220	81	181	143	71	326	4240	6
499404125075	*125 x 2.1/2" x 125	1,527.04	145	127	4 x 18	20	200	88	190	165	86	382	5650	4
499404125080	125 x 3" x 125	1,527.04	160	138	8 x 18	20	200	88	190	165	86	382	4550	4
499404125100	125 x 4" x 125	1,644.70	180	158	8 x 18	22	220	88	190	165	86	382	5180	3
499404160075	*160 x 2.1/2" x 160	2,119.58	145	127	4 x 18	20	200	106	210	208	86	440	7345	3
499404160080	160 x 3" x 160	2,119.58	160	138	8 x 18	20	200	106	210	208	86	440	6245	3
499404160100	160 x 4" x 160	2,237.24	180	158	8 x 18	22	220	106	210	208	86	440	6785	3
499404160150	160 x 6" x 160	2,511.88	240	158	8 x 18	22	220	106	210	208	86	440	8640	3
499404180075	*180 x 2.1/2" x 180	2,274.34	145	127	4 x 18	20	200	116	225	245	106	422	8845	2
499404180080	180 x 3" x 180	2,274.34	160	138	8 x 18	20	200	116	225	245	106	422	7745	2
499404180100	180 x 4" x 180	2,391.89	180	158	8 x 18	22	220	116	225	245	106	422	8550	1
499404200075	*200 x 2.1/2" x 200	3,322.78	145	127	4 x 18	20	200	125	240	261	114	451	9610	1
499404200080	200 x 3" x 200	3,322.78	160	138	8 x 18	20	200	125	240	261	114	451	8510	1
499404200100	200 x 4" x 200	3,440.34	180	158	8 x 18	22	220	125	245	261	114	451	9230	1
499404225075	*225 x 2.1/2" x 225	3,926.35	145	127	4 x 18	20	200	140	255	293	122	494	12340	1
499404225080	225 x 3" x 225	3,926.35	160	138	8 x 18	20	200	140	255	293	122	494	11240	1
499404225100	225 x 4" x 225	4,043.90	180	158	8 x 18	22	220	140	260	293	122	494	11900	1
499404250075	*250 x 2.1/2" x 250	5,066.69	145	127	4 x 18	20	200	152	270	326	129	538	15850	1
499404250080	250 x 3" x 250	5,036.91	160	138	8 x 18	20	200	152	270	326	129	538	14750	1
499404250100	250 x 4" x 250	5,154.46	180	158	8 x 18	22	220	152	275	326	129	538	15400	1

* מתאים ל-3" BS

492404

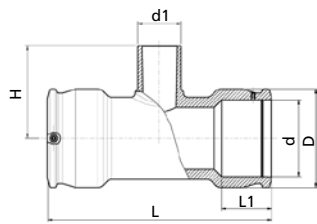
הסתעפות מעבר 2 יציאות



מק"ט	קוטר d x d1 x d1 x d	מחיר (ש"ח)	H	D	L2	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
492404040025	40 x 25 x 25 x 40	437.89	40	56	57	46	176	228	96
492404040032	40 x 32 x 32 x 40	437.89	76	56	57	46	176	233	75
492404050025	50 x 25 x 25 x 50	563.60	79	68	65	49	195	342	56
492404050032	50 x 32 x 32 x 50	563.60	83	68	65	49	195	336	58
492404050040	50 x 40 x 40 x 50	563.60	50	68	65	49	195	352	52
492404063025	63 x 25 x 25 x 63	610.03	63	82	65	58	213	457	42
492404063032	63 x 32 x 32 x 63	610.03	63	82	65	58	213	464	40
492404063040	63 x 40 x 40 x 63	610.03	63	82	65	58	213	480	36

491404

הסתעפות מעבר

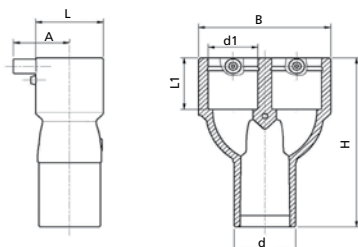


מק"ט	קוטר d x d1 x d	מחיר (ש"ח)	H	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
491404025032	25 x 32 x 25	134.30	74	44	39	104	116	168
491404032020	32 x 20 x 32	191.44	66	44	39	104	89	144
491404032025	32 x 25 x 32	191.44	66	44	39	104	91	144
491404040020	40 x 20 x 40	243.27	72	56	43	120	151	96
491404040025	40 x 25 x 40	243.27	72	56	43	120	150	96
491404040032	40 x 32 x 40	243.27	75	56	43	120	152	96
491404050020	50 x 20 x 50	313.12	78	68	48	139	224	64
491404050032	50 x 32 x 50	313.12	86	68	48	139	228	64
491404050040	50 x 40 x 50	313.12	90	68	48	139	237	64
491404063020	63 x 20 x 63	338.88	85	82	49	167	348	40
491404063032	63 x 32 x 63	338.88	93	82	58	167	353	32
491404063040	63 x 40 x 63	338.88	104	82	58	167	365	32
491404063050	63 x 50 x 63	338.88	109	82	58	167	381	32
491404075063	75 x 63 x 75	466.40	122	96	63	196	607	26
491404090063	90 x 63 x 90	527.03	124	113	68	294	1050	15
491404090075	90 x 75 x 90	548.97	137	112	71	293	1050	15
491404110063	110 x 63 x 110	819.70	134	143	71	326	1715	9
491404110075	110 x 75 x 110	819.70	142	143	72	328	1815	8
491404110090	110 x 90 x 110	819.70	147	143	71	326	1815	8
491404125090	125 x 90 x 125	1,001.91	161	165	86	382	2805	5
491404125110	125 x 110 x 125	1,001.91	173	165	86	382	2859	5
491404160090	160 x 90 x 160	1,594.45	192	209	97	396	4450	3
491404160110	160 x 110 x 160	1,594.45	205	209	97	396	4450	3
491404160125	160 x 125 x 160	1,594.45	214	209	97	396	4470	3
491404180090	180 x 90 x 180	1,897.82	200	245	106	422	6090	2
491404180110	180 x 110 x 180	1,897.82	219	245	106	422	6270	2
491404180125	180 x 125 x 180	1,897.82	225	245	106	422	6410	2
491404180140	180 x 140 x 180	1,897.82	237	245	106	422	6610	2
491404180160	180 x 160 x 180	1,897.82	250	245	106	422	6950	1
491404200090	200 x 90 x 200	3,035.42	205	261	114	451	7140	2
491404200110	200 x 110 x 200	3,035.42	210	261	114	451	7235	2
491404200160	*200 x 160 x 200	3,425.18	410	261	114	451	—	1
491404225090	225 x 90 x 225	3,690.28	220	293	122	494	9900	1
491404225110	225 x 110 x 225	3,690.28	225	293	122	494	10000	1
491404225160	*225 x 160 x 225	4,471.29	440	293	122	494	—	1
491404250090	250 x 90 x 250	4,895.19	235	326	129	538	13350	1
491404250110	250 x 110 x 250	4,895.19	240	326	129	538	13400	1
491404250160	*250 x 160 x 250	6,052.18	455	326	129	538	—	1

* ייצור מיוחד

491904

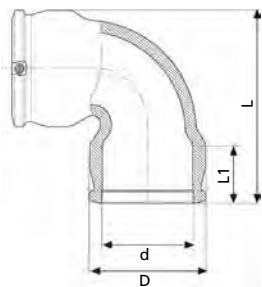
מפחת Y



מק"ט	קוטר d x d1 x d1	מחיר (ש"ח)	H	A	B	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
491904032025	32 x 25 x 25	434.07	119	38	70	40	36	97	200
491904040032	40 x 32 x 32	507.21	133	42	88	43	45	151	120
491904050040	50 x 40 x 40	615.75	151	46	109	46	56	242	72

490504

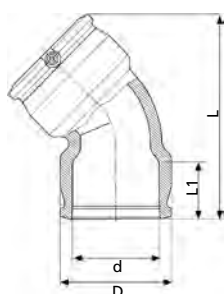
זוית 90°



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
490504020	20	117.98	36	35	66	65	320
490504025	25	117.98	36	37	66	52	320
490504032	32	127.20	44	44	83	84	192
490504040	40	162.29	55	43	93	137	120
490504050	50	209.03	67	49	109	211	72
490504063	63	248.15	81	57	131	319	40
490504075	75	343.23	97	69	158	527	33
490504090	90	378.84	113	78	213	875	16
490504110	110	546.54	143	79	243	1519	9
490504125	125	710.20	165	100	271	2424	6
490504140	140	967.14	183	93	309	3024	4
490504160	160	1,224.19	209	87	323	3990	3
490504180	180	1,271.47	244	105	412	7590	2
490504200	200	2,414.15	262	112	449	8670	1
490504225	225	2,781.55	295	121	498	9900	1
490504250	250	3,019.41	327	130	550	13500	1

490604

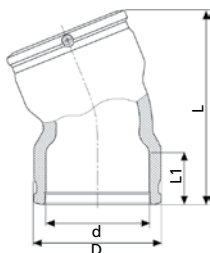
זוית 45°



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
490604032	32	127.20	44	44	88	75	240
490604040	40	162.29	55	47	97	117	160
490604050	50	209.03	67	49	103	181	96
490604063	63	248.15	81	57	148	264	60
490604075	75	343.23	96	71	180	426	40
490604090	90	378.84	112	75	243	759	22
490604110	110	546.54	143	81	271	1269	12
490604125	125	710.20	165	86	304	2030	8
490604140	140	967.14	182	92	342	2471	5
490604160	160	1,224.19	209	95	350	3990	4
490604180	180	1,271.47	244	105	434	6150	2
490604200	200	2,414.15	261	112	472	7050	1
490604225	225	2,781.55	294	120	520	9800	1
490604250	250	3,019.41	326	129	571	13400	1

490804

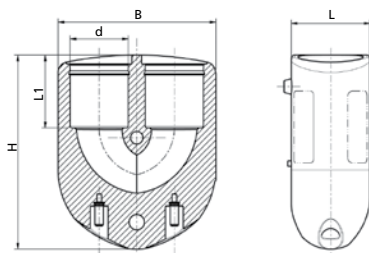
זוית 22.5°



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
490804090	90	378.84	113	72	214	665	22
490804110	110	546.54	143	71	232	1087	14
490804125	125	710.20	165	86	274	1850	8
490804160	160	1,224.19	209	86	302	2930	4
490804180	180	1,271.47	244	105	391	5360	2

490904

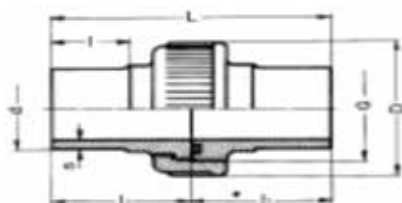
זוית 180°



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
490904025	25	310.05	38	38	38	163	216
490904032	32	362.31	44	41	44	216	144
490904040	40	439.79	53	48	53	323	80

2916.2353

רקורד PE ספיגות SDR11

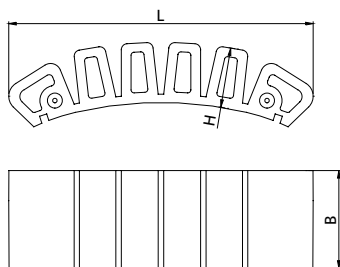


מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	s	G	L	I	I1	D
2916.2353.0700.15	25	149.88	2.3	1.1/4	178	60	86	52
2916.2353.0800.15	32	192.92	3.0	1.1/2	183	58	92	60
2916.2353.0900.15	40	251.33	3.7	2	187	58	95	74
2916.2353.1000.15	50	218.25	4.6	2.1/4	231	79	115	83
2916.2353.1100.15	63	313.12	5.8	2.3/4	250	88	125	103
2916.2353.1200.15	75	428.88	6.9	3.5	261	95	130	121
2916.2353.1300.15	90	534.66	8.2	4	288	107	144	137
2916.2353.1400.15	110	714.33	10.0	5	315	100	157	164

מסופק עם אטם EPDM

49009999

מחבר ריתוך לעיגון Flex Restraint

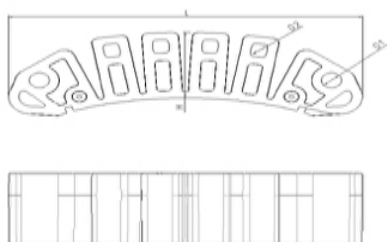


משקל בגרם	B	H	L	מחיר (ש"ח)	קוטר הצינור	מק"ט
300	65	40	202	798.18	160-1600	49009999

מחבר ריתוך (EF) לקיבוע צירי של צינורות PE

49009998

מחבר ריתוך לעיגון Flex Restraint



משקל בגרם	B	H	L	מחיר (ש"ח)	קוטר הצינור	מק"ט
300	65	60	237	798.18	160-1600	49009998

התקנה:

הצמד את מחבר הריתוך לעיגון לצינור על ידי שימוש ברצועת מתיחה תקנית של פלסאון, המשלבת בתוכה "מחון כח מתיחה" (TFI). רק שימוש ברצועה זאת מבטיח את הפעלת כח ההצמדה הדרוש לצורך ריתוך תקין. ניתן להדק מספר מחברים ביחד.

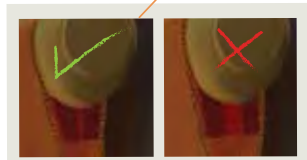
הידוק



מס' קטלוגי 29144.4704.001
רצועת מתיחה עבור מחבר
ריתוך לעיגון

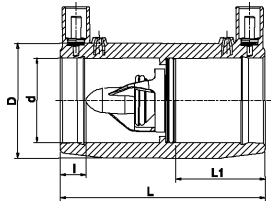


מחון כח מתיחה (TFI)



4901D / 4901Z

גז סטופ

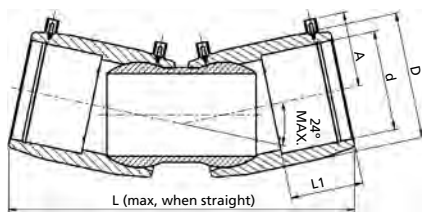


L	L1	I	D	d	מחיר (ש"ח)	קוטר d	מק"ט
90	39	6	44	32	370.68	EFV 32 (D/Z)	4901Z4L32
98	43	13	56	40	454.74	EFV 40 (D/Z)	4901Z4L40
100	44	9	68	50	484.31	EFV 50 (D/Z)	4901Z4L50
118	52	7	82	63	627.84	EFV 63 (D/Z)	4901Z4L63

לקבלת אינפורמציה ומחיר נא לפנות לנציג פלסאון | BAR 1 עד 25 מ- MBAR 25 עד 35 מ- MBAR 35 עד 5 BAR

4947C4

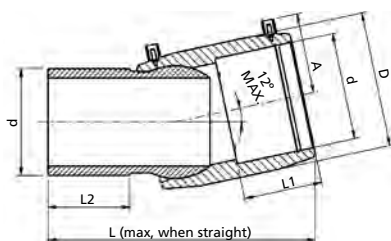
זוית כדורית



כמות בקרטון	משקל בגרם	L	L1	D	A	מחיר (ש"ח)	קוטר d	מק"ט
12	1450	341	72	116	77	937.04	90	4947C4090
8	2030	362	80	140	83	1,171.94	110	4947C4110
8	2630	382	85	157	95	1,445.95	125	4947C4125
3	4510	453	97	215	106	2,069.33	160	4947C4160
2	7490	489	99	237	116	2,656.89	180	4947C4180
2	9733	512	104	250	125	3,447.23	200	4947C4200
1	13230	600	105	282	141	4,250.81	225	4947C4225
1	16775	644	123	312	156	5,226.44	250	4947C4250

4947D4

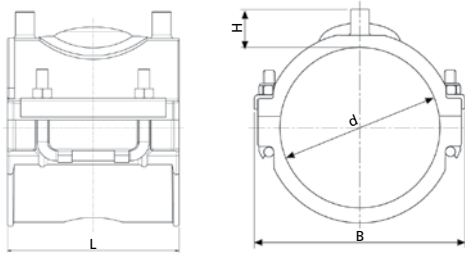
זוית כדורית (ספיגוט)



כמות בקרטון	משקל בגרם	L	L1	L2	D	A	מחיר (ש"ח)	קוטר d	מק"ט
20	940	258	72	82	116	77	770.62	90	4947D4090
12	1270	276	85	85	140	83	965.55	110	4947D4110
12	1740	282	85	90	157	95	1,166.64	125	4947D4125
4	3150	341	97	100	215	106	1,724.62	160	4947D4160
3	4210	370	99	145	221	115	2,138.44	180	4947D4180
2	6172	370	104	116	250	125	2,776.46	200	4947D4200
2	8340	426	105	124	282	141	3,495.67	225	4947D4225
1	10800	455	123	134	312	156	4,383.10	250	4947D4250

495204

רוכב תיקון

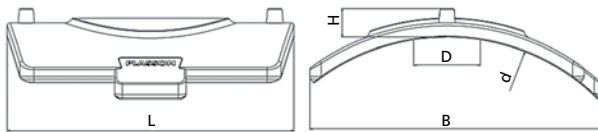


מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	L	H	B	משקל בגרם	כמות בקרטון
495204063	63	297.65	118	29	100	378	72
495204075	75	297.65	118	29	117	410	56
495204090	90	317.89	118	29	124	504	40
495204110	110	338.14	118	29	145	555	32
495204125	125	371.95	118	29	162	620	24
495204140	140	392.20	118	29	178	660	24
495204160	160	412.55	118	29	199	718	24
*495204180	180	459.83	118	29	219	759	16

* השימוש ברוכבים אלו מותנה בהתקנת מקצועית עם אנשי פלסאן

495204

רוכב תיקון לקטרים גדולים



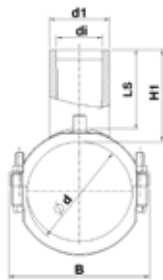
מק"ט	קוטר d x d1	מחיר (ש"ח)	L	H	B	D*	משקל בגרם	כמות בקרטון
495204900	250 x 900	1,686.67	300	30	305	70	1380	1

גודל מקסימלי לקטע פגוע הניתן לתיקון הוא 70 מ"מ | נדרש ציוד חביקה וקידוח ייעודי להתקנת רוכב זה, ראה עמוד 65

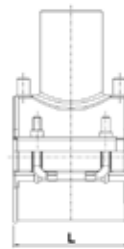


495804

רוכב מסעף



180-63 מ"מ עם יציאות 32 עד 63 מ"מ



200-315 מ"מ וכל יציאות ה- 90 מ"מ

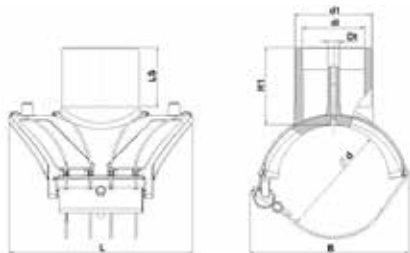
מק"ט	קוטר d1 x d	קוטר קידוח מקסימלי מ"מ	מחיר (ש"ח)	L	H1	H	B	משקל בגרם	כמות בקרטון
495804063032	63 x 32	23.0	317.89	119	48	58	98	394	56
495804063040	63 x 40	29.5	317.89	118	66	78	100	400	40
495804063050	63 x 50	37.5	317.89	119	93	93	98	430	40
495804063063	63 x 63	45.0	317.89	119	48	58	98	462	40
495804075032	75 x 32	23.0	317.89	118	49	59	117	438	48
495804075040	75 x 40	29.5	317.89	118	66	78	117	451	36
495804075050	75 x 50	37.5	317.89	118	82	93	117	465	32
495804075063	75 x 63	45.0	317.89	118	85	94	117	522	32
495804090032	90 x 32	23.0	338.14	118	49	59	126	519	32
495804090040	90 x 40	29.5	338.14	118	68	78	126	529	32
495804090050	90 x 50	37.5	338.14	118	82	93	126	550	32
495804090063	90 x 63	45.0	338.14	118	85	94	126	608	24
495804090090	90 x 90	66.0	338.14	176	90	105	139	934	15
495804110032	110 x 32	23.0	358.49	118	49	59	148	585	24
495804110040	110 x 40	29.5	358.49	118	68	78	148	598	24
495804110050	110 x 50	37.5	358.49	118	82	93	148	629	20
495804110063	110 x 63	45.0	358.49	118	85	94	148	658	20
495804110090	110 x 90	68.0	575.90	176	90	105	162	948	18
495804125032	125 x 32	23.0	392.20	118	49	59	162	620	24
495804125040	125 x 40	29.5	392.20	118	68	78	162	613	20
495804125050	125 x 50	37.5	392.20	118	82	93	162	690	20
495804125063	125 x 63	45.0	392.20	118	85	94	162	721	16
495804125090	125 x 90	68.0	575.90	176	90	105	169	953	18
495804140032	140 x 32	23.0	449.65	118	49	59	180	689	24
495804140040	140 x 40	29.5	449.65	118	68	78	180	664	16
495804140050	140 x 50	37.5	449.65	118	82	93	180	721	16
495804140063	140 x 63	45.0	449.65	118	85	94	180	736	16
495804140090	140 x 90	68.0	605.05	176	90	105	174	965	16
495804160032	160 x 32	23.0	486.12	118	49	59	200	708	16
495804160040	160 x 40	29.5	486.12	118	68	78	200	722	16
495804160050	160 x 50	37.5	486.12	118	82	93	200	787	16
495804160063	160 x 63	45.0	486.12	118	85	94	200	825	16
495804160090	160 x 90	68.0	635.79	176	90	105	176	956	16
*495804180032	180 x 32	23.0	546.85	118	49	59	219	800	16
*495804180040	180 x 40	29.5	546.85	118	68	78	219	800	12
*495804180050	180 x 50	37.5	546.85	118	82	93	219	828	12
*495804180063	180 x 63	45.0	546.85	118	85	94	219	886	12
*495804180090	180 x 90	68.0	663.24	176	90	105	182	976	15
*495804200063	200 x 63	47.0	695.68	176	91	103	202	862	15
*495804200090	200 x 90	68.0	695.68	176	90	105	202	900	15
*495804225063	225 x 63	47.0	729.60	176	91	103	227	930	15
*495804225090	225 x 90	68.0	729.60	176	95	108	227	983	15
*495804250063	250 x 63	47.0	766.80	176	85	102	252	970	15
*495804250090	250 x 90	68.0	766.80	176	90	105	252	990	15
**495804250063X	250 x 63	47.0	766.80	176	91	103	252	970	15
**495804250090X	250 x 90	68.0	766.80	176	95	108	252	990	15
*495804280090	280 x 90	68.0	1,125.51	176	190	107	252	990	10
*495804315090	315 x 90	68.0	1,604.73	176	190	107	252	990	10

* השימוש ברוכבים אלו מותנה בהתייעצות מקצועית עם אנשי פלסאון

** מיועדים לצנרת פקס בלבד

4958X4

רוכב מסעף יציאה 110



משקל	di	Dt	H1	LS	L	B	מחיר (ש"ח)	קוטר d x d1	מק"ט
	89	16	109	84	242	180	876.41	125 - 110	4958X4125110T
	89	16	109	84	242	189	909.48	140 - 110	4958X4140110T
	89	16	110	84	263	219	933.75	160 - 110	4958X4160110T
	89	16	110	84	263	229	1,026.29	180 - 110	4958X4180110T
	89	16	111	84	295	277	1,072.61	200 - 110	4958X4200110T
	89	16	111	84	295	272	1,088.09	225 - 110	4958X4225110T
	89	16	111	84	295	272	1,257.80	250 - 110	4958X4250110T

נדרש ציוד קידוח ייעודי להתקנת רוכב זה, ראה עמוד 65

1



2



3

חובה להשתמש במעגלי צינור מתאימים (מק"ט פלסאון 29330)
צמודים לרוכב משני צדדיו

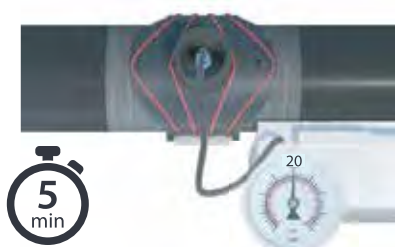


• להדק היטב בכוח יד בלבד
• אין לעשות שימוש בכלי עבודה חשמלי

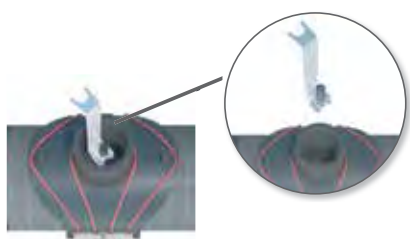
4



5



6

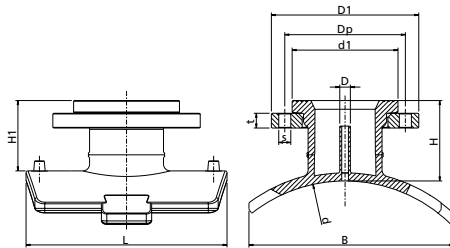


7



495903/4

רוכב מאוגן



s x n	t	d1	Dp	D1	D	H1	H	B	L	מחיר (ש"ח)	קוטר d1 x d	מק"ט	
18 x 8	22	158	180	220	16	109	121	237	300	3,319.28	250 x 4	495903250100T	חדש!
18 x 8	24	212	240	285	16	119	132	237	300	4,653.19	250 x 6	495903250150T	חדש!
18 x 8	20	138	160	200	16	102	115	305	300	2,594.14	280-400 x 3	495904400080T	
18 x 8	22	158	180	220	16	109	121	305	300	3,319.28	280-400 x 4	** 495904400100T	
18 x 8	24	212	240	285	16	119	132	305	300	4,653.19	280-400 x 6	495904400150T	
18 x 8	20	136	160	200	16	105	117	315	300	3,567.32	450-800 x 3	495904710080T	
18 x 8	22	158	180	220	16	110	123	315	300	4,583.76	450-800 x 4	** 495904710100T	
18 x 8	24	212	240	285	16	121	132	315	300	7,153.52	450-800 x 6	495904710150T	
12 x 22	28	268	295	344	16	275	250	373	420	15,317.00	400-450 x 8	495903450200TN	חדש!
12 x 22	28	268	295	344	16	250	275	377	470	10,683.32	400 x 8	495903400200T*	
12 x 22	28	268	295	344	16	250	275	387	470	16,788.49	450 x 8	495903450200T*	
12 x 22	28	268	295	344	16	275	250	405	420	16,788.49	500-630 x 8	495903630200TN	חדש!
12 x 22	28	268	295	344	16	250	275	405	470	26,330.82	630 x 8	495903630200T*	
12 x 22	28	268	295	344	16	250	275	410	470	27,367.08	710 x 8	495903710200T	
12 x 22	28	268	295	344	16	250	275	410	470	27,367.08	800 x 8	495903800200T	
12 x 22	28	268	295	344	16	250	275	415	470	10,807.97	900 x 8	495903900200T	
12 x 26	33	320	355	410	16	250	275	400	420	20,176.15	400 x 10	495903400250T	
12 x 26	33	320	355	410	16	250	275	405	470	11,145.26	450 x 10	495903450250T	
12 x 26	33	320	355	410	16	250	275	425	420	27,240.30	500-630 x 10	495903630250T	
12 x 26	33	320	355	410	16	250	275	430	470	28,231.40	710 x 10	495903710250T	
12 x 26	33	320	355	410	16	250	275	430	470	28,231.40	800 x 10	495903800250T	
12 x 26	33	320	355	410	16	250	275	430	470	26,048.65	900 x 10	495903900250T	
12 x 26	40	370	410	467	16	250	275	450	530	30,149.58	450 x 12	495903450300T	
12 x 26	40	370	410	467	16	250	275	460	530	30,149.58	500 x 12	495903500300T	
12 x 26	40	370	410	467	16	250	275	475	530	30,149.58	560 x 12	495903560300T	
12 x 26	40	370	410	467	16	250	275	490	530	31,350.03	630 x 12	495903630300T	
12 x 26	40	370	410	467	16	250	275	500	530	34,604.34	710 x 12	495903710300T	
12 x 26	40	370	410	467	16	250	275	510	530	36,149.92	800 x 12	495903800300T	
12 x 26	40	370	410	467	16	250	275	530	530	52,279.09	900 x 12	495903900300T	
16 x 30	54	482	525	595	16	250	280	510	610	53,642.78	560 x 16	495903560400T	
16 x 30	54	482	525	595	16	250	280	520	610	55,006.47	630 x 16	495903630400T	
16 x 30	54	482	525	595	16	250	280	530	610	56,371.22	710 x 16	495903710400T	
16 x 30	54	482	525	595	16	250	280	540	610	57,734.91	800 x 16	495903800400T	
16 x 30	54	482	525	595	16	250	280	550	610	54,466.90	900 x 16	495903900400T	

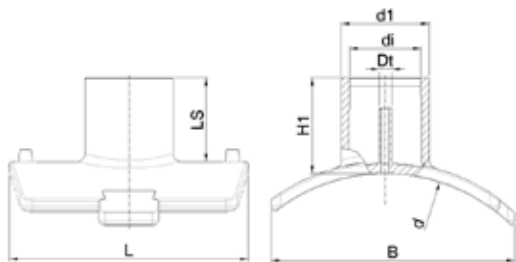
כל האוגנים בטבלה מותאמים ל-ISO/DIN PN16

נדרש ציוד חביקה וקידוח ייעודי להתקנת רוכב זה, ראה עמוד 65 | ** לקידוח רוכב זה נדרש כוס קידוח 125 (99 מ"מ) - ראה ערכת חביקה וקידוח בעמוד 65 * עד גמר המלאי



495804

רוכב מסעף לקטרים גדולים

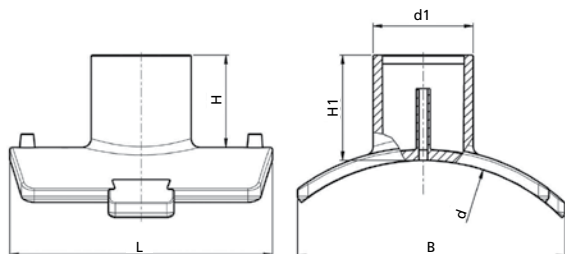


מק"ט	קוטר d x d1 x Dt	מחיר (ש"ח)	B	di	LS	Dt	H1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
495804400090T	280 - 400 x 90	2,185.19	300	73	102	16	115	300	1510	7
495804400110T	280 - 400 x 110	2,825.54	300	89	104	16	117	300	1650	7
495804400125T	280 - 400 x 125	3,428.46	300	101	119	16	110	300	1760	6
4965803250160T	250 x 160	3,735.86	300	130	110	16	132	300	1900	7
495804400160T	280 - 400 x 160	3,735.86	300	130	119	16	132	300	2167	6
495804710090T	450 - 800 x 90	3,210.00	300	73	105	16	117	300	1598	7
495804710110T	450 - 800 x 110	4,157.64	300	89	105	16	117	300	1601	7
495804710125T	450 - 800 x 125	5,034.05	300	101	109	16	117	300	1739	7
495804710160T	450 - 800 x 160	6,367.42	300	130	115	16	130	300	2017	6

מסופק עם צינורית לבדיקת איכות ריתוך | נדרש ציוד חביקה וקידוח ייעודי להתקנת רוכב זה, ראה עמוד 65

4758W4

רוכב מסעף לקטרים גדולים קל PN10



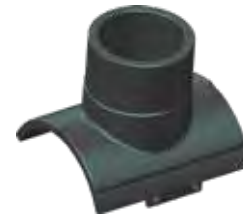
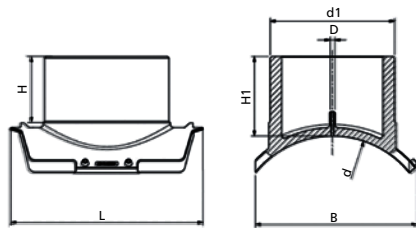
מק"ט	קוטר	מחיר (ש"ח)	L	H1	H	B	D	משקל בגרם	כמות בקרטון
4758W4450225	315-450 x 225	7,093.94	145	400	130	359	16	—	—
4758W4630225	450-630 x 225	7,340.92	145	400	130	389	16	—	—
4758W4800225	630-800 x 225	8,496.22	145	400	130	407	16	—	—

נדרש ציוד חביקה וקידוח ייעודי להתקנת רוכב זה, ראה עמוד 65



495803

רוכב מסעף לקטרים גדולים



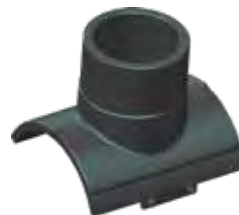
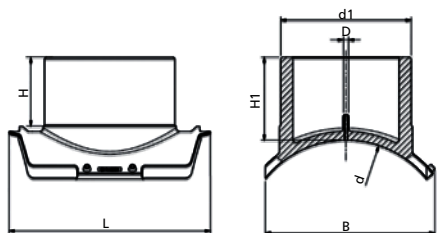
מק"ט	קוטר d1 x d	מחיר (ש"ח)	L	H1	H	B	D	משקל בגרם	כמות בקרטון
495803355250T	315-355X250	9,122.36	420	200	140	390	16	7350	1
495803400180T	400x180	14,133.83	470	169	135	393	16	4850	1
495803450200TN	400-450 x200	14,151.00	420	182	142	373	16	5300	1
495803450225TN	400-450x225	13,197.00	420	182	142	373	16	6050	1
495803400250T	400X250	14,534.08	420	200	140	390	16	----	1
495803450180T	450x180	12,496.76	470	169	135	393	16	4850	1
495803450200T *	450x200	12,770.24	470	180	142	387	16	5450	1
495803450250T	450X250	17,319.76	470	195	160	405	16	7350	1
495803450280T	450X280	18,767.30	530	225	169	450	16	10900	1
495803450315T	450X315	18,767.30	530	220	180	450	16	12050	1
495803500180T	500x180	15,805.13	470	169	135	411	16	4850	1
495803630200TN	500-630 X200	15,805.13	420	185	160	425	16	5300	1
495803630225TN	500-630X225	15,804.60	470	225	290	425	16	6000	1
495803500225T *	500X225	15,972.72	470	189	150	400	16	6250	1
495803500280T	500X280	16,508.44	530	225	169	465	16	10700	1
495803500315T	500X315	16,508.44	540	227	180	480	16	----	1
495803500355T	500X355	18,856.55	610	252	194	500	16	17100	1
495803560180T	560x180	12,496.76	470	169	135	416	16	4650	1
495803560200T *	560X200	12,772.36	470	180	142	400	16	5350	1
495803560225T	560X280	12,906.88	530	225	169	477	16	10700	1
495803560315T	560X315	17,927.25	540	227	180	472	16	12050	1
495803560355T	560X355	17,927.25	610	252	194	512	16	16900	1
495803560400T	560X400	18,705.50	620	258	209	505	16	----	1
495803630180T	630x180	15,805.13	470	169	135	420	16	4650	1
495803630200T	630X200	12,771.30	470	180	142	405	16	5350	1
495803630225T *	630X225	12,906.88	470	189	150	410	16	6250	1
495803630250T	500-630X250	15,804.60	420	225	203	400	16	----	1
495803630280T	630X280	18,767.30	530	225	169	489	16	10700	1
495803630315T	630X315	18,767.30	540	227	180	481	16	12050	1
495803630355T	630X355	19,682.29	610	252	194	522	16	16700	1
495803630400T	630X400	19,682.29	620	258	209	520	16	----	1
495803710180T	710x180	12,407.51	470	169	135	425	16	4650	1
495803710200T	710X200	12,772.36	470	180	145	410	16	5350	1
495803710225T	710X225	12,906.88	470	187	150	410	16	6250	1
495803710250T	710X250	13,147.18	470	185	160	430	16	7150	1
495803710280T	710X280	17,927.25	530	225	169	498	16	10600	1
495803710315T	710X315	17,927.25	530	220	180	500	16	12050	1
495803710355T	710X355	19,286.49	610	252	194	532	16	16600	1
495803710400T	710X400	19,286.49	610	250	209	530	16	19050	1
495803800180T	800x180	12,407.51	470	169	135	430	16	4650	1
495803800200T	800X200	12,772.36	470	180	142	410	16	5350	1
495803800225T	800X225	12,906.88	470	189	150	415	16	6250	1
495803800250T	800X250	13,395.22	470	197	160	430	16	7150	1
495803800280T	800X280	18,090.38	530	225	169	505	16	10600	1
495803800315T	800x315	18,090.38	530	220	180	510	16	11850	1
495803800355T	800x355	18,884.11	610	252	194	543	16	16500	1
495803800400T	800X400	18,884.11	610	250	209	540	16	19050	1
495803900110T	900x110	17,012.26	300	131	113	295	16	1900	1
495803900125T	900X125	17,012.26	320	130	110	300	16	----	1
495803900160T	900x160	17,567.80	300	131	113	295	16	23900	1
495803900180T	900x180	17,567.80	470	169	135	435	16	4650	1
495803900200T	900X200	17,567.80	470	180	142	415	16	5350	1
495803900225T	900X225	17,567.80	470	189	150	415	16	6250	1
495803900250T	900X250	17,567.80	470	197	160	440	16	7150	1
495803900280T	900X280	18,090.38	530	225	169	511	16	10600	1
495803900315T	900X315	18,090.38	530	220	180	510	16	11850	1
495803900355T	900X355	18,884.11	610	252	194	554	16	16500	1
495803900400T	900X400	18,884.11	610	250	206	550	16	19050	1

חדש!
חדש!

חדש!
חדש!

495803

רוכב מסעף לקטרים גדולים ל- PN10



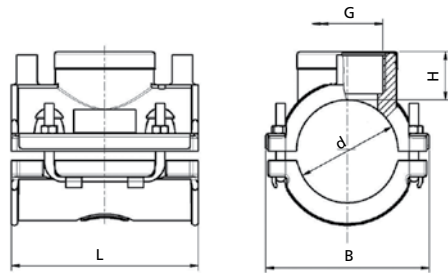
מק"ט	קוטר d x d1	מחיר (ש"ח)	L	H1	H	B	D	משקל בגרם	כמות בקרטון
4958031000110T	1000X110	12,407.51	470	184	166	443	16	2000	1
4958031000125T	1000X125	12,738.23	470	184	166	443	16	2200	1
4958031000160T	1000X160	13,173.68	470	184	166	443	16	3000	1
4958031000180T	1000X180	18,520.32	470	198	176	443	16	4800	1
4958031000200T	1000X200	18,520.32	470	203	181	443	16	5900	1
4958031000225T	1000X225	18,520.32	470	213	190	443	16	6500	1
4958031000250T	1000X250	19,022.97	470	225	169	516	16	7400	1
4958031000280T	1000X280	19,022.97	530	236	211	516	16	10500	1
4958031000315T	1000X315	19,022.97	530	203	181	447	16	12000	1
4958031000355T	1000X355	24,008.05	470	267	240	563	16	16826	1
4958031000400T	1000X400	24,008.05	610	184	166	447	16	19400	1
4958031200110T	1200X110	13,780.00	470	184	166	447	16	2000	1
4958031200125T	1200X125	13,945.36	470	184	166	447	16	2200	1
4958031200160T	1200X160	14,314.66	470	184	166	447	16	2500	1
4958031200180T	1200X180	18,520.32	470	198	176	447	16	4800	1
4958031200200T	1200X200	18,520.32	470	203	181	447	16	5900	1
4958031200225T	1200X225	18,520.32	470	213	190	447	16	6500	1
4958031200250T	1200X250	19,022.97	470	225	169	527	16	7400	1
4958031200280T	1200X280	19,022.97	530	236	211	526	16	10500	1
4958031200315T	1200X315	19,022.97	530	252	194	575	16	12000	1
4958031200355T	1200X355	23,067.72	610	267	240	574	16	16500	1
4958031200400T	1200X400	23,990.45	600					19400	1

נדרש ציוד חביקה וקידוח ייעודי להתקנת רוכב זה, ראה עמוד 65



4958T4

רוכב מעבר הברגה פנימית - PE



מק"ט	קוטר G x d	מחיר (ש"ח)	L	H	B	משקל בגרם	כמות בקרטון
4958T4063007	63 x 3/4"	352.77	118	30	100	—	—
4958T4063010	63 x 1"	352.77	118	30	100	390	60
4958T4063013	63 x 1.1/4"	352.77	118	30	100	400	60
4958T4063015	63 x 1.1/2"	352.77	118	30	100	400	60
4958T4090010	90 x 1"	380.33	118	30	126	—	—
4958T4090013	90 x 1.1/4"	380.33	118	30	126	—	—
4958T4090015	90 x 1.1/2"	380.33	118	30	126	—	—

4938S3

רוכב אוניברסלי הברגה פנימית נירוסטה (SS) לחיבור חיישנים שונים

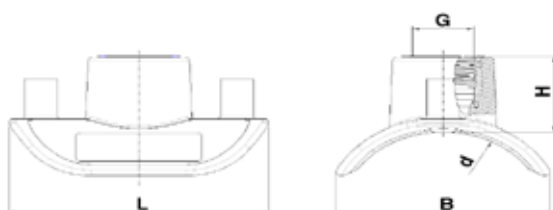


מק"ט	קוטר צינור ראשי d	קוטר יציאה G	מחיר (ש"ח)	H	B	L	משקל בגרם	קוטר קידוח מקסימאלי מ"מ
4938S3400005	110-400	1/2"	653.70	35	85	103	109	13.5
4938S3400007	110-400	3/4"	698.96	38	85	103	120	19.5
4938S3400010	110-400	1"	729.81	38	85	103	148	24
4938S3900005	450-1200	1/2"	927.08	35	85	103	109	13.5
4938S3900007	450-1200	3/4"	995.45	38	85	103	120	19.5
4938S3900010	450-1200	1"	1,046.22	38	85	103	148	24

מיועד למי שתיה | נדרש ציוד חביקה וקידוח ייעודי להתקנת רוכב זה, ראה עמוד 65

493804

רוכב אוניברסלי הברגה פנימית פליז לחיבור חיישנים שונים

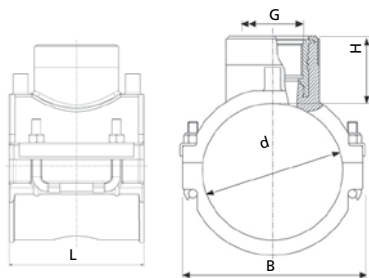


מק"ט	קוטר צינור ראשי d	קוטר יציאה G	מחיר (ש"ח)	L	H	B	משקל בגרם	קוטר קידוח מקסימאלי מ"מ
493803400005	110-400	1/2"	574.31	103	34.5	85	109	13.5
493803400007	110-400	3/4"	618.40	103	37.5	85	123	19.5
493803400010	110-400	1"	652.64	103	37.5	85	148	24
493803900005	450-1200	1/2"	860.93	103	34.5	85	109	13.5
493803900007	450-1200	3/4"	928.24	103	37.5	85	123	19.5
493803900010	450-1200	1"	977.85	103	37.5	85	148	24

לא מיועד למי שתיה | נדרש ציוד חביקה וקידוח ייעודי להתקנת רוכב זה, ראה עמוד 65

493804

** רוכב מעבר הברגה פנימית - פליז



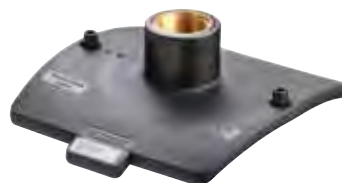
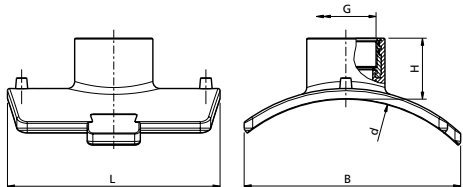
** עד גמר המלאי

מק"ט	קוטר d x G	מחיר (ש"ח)	L	H	B	משקל בגרם	כמות בקרטון
493804063013	63 x 1.1/4"	603.25	119	43	98	612	48
493804075013	75 x 1.1/4"	613.32	118	53	117	605	40
493804090015	90 x 1.1/2"	636.95	118	53	126	930	16
493804090020	90 x 2"	735.22	176	76	142	1493	14
493804110015	110 x 1.1/2"	668.86	118	53	142	1000	12
493804125015	125 x 1.1/2"	702.25	118	53	158	1049	12
493804160015	160 x 1.1/2"	714.76	118	53	196	1163	8
493804160020	160 x 2"	889.55	176	76	176	1540	8
*493804225020	225 x 2"	908.10	176	76	227	1570	10
*493804250020	250 x 2"	971.70	176	76	252	1546	10

לא מיועד למי שתיה | יציאה בקוטר 2" מסופקת ללא טבעת חיזוק
* השימוש ברוכבים אלו מותנה בהתייעצות מקצועית עם אנשי פלסאון

493804

רוכב מעבר הברגה פנימית - פליז לקטרים גדולים

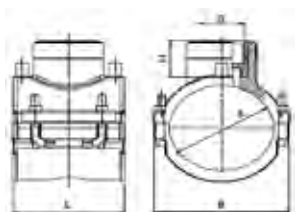


מק"ט	קוטר d - d x G	מחיר (ש"ח)	L	H	B	משקל בגרם	כמות בקרטון
493804400020	280 - 400 x 2"	2,667.81	300	77	305	1975	8
493804710020	450 - 800 x 2"	4,210.21	300	77	315	—	—

לא מיועד למי שתיה | נדרש ציוד חביקה וקידוח ייעודי להתקנת רוכב זה, ראה עמוד 65 | לקבלת פרטים על הרוכבים וציוד העזר צור קשר עם נציג פלסאון | הברגות פליז BSPP

4938Z4

רוכב מעבר הברגה פנימית - פליז

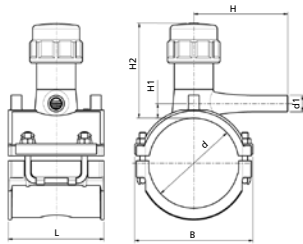


מק"ט	קוטר d x G	מחיר (ש"ח)	L	H	B	משקל בגרם	כמות בקרטון
4938Z4090020	90 X 2 (ZL)	875.35	35	85	103	109	13.5
4938Z4110020	110 X 2 (ZL)	930.47	38	85	103	120	19.5
4938Z4160020	160 X 2 (ZL)	1,041.77	38	85	103	148	24
*4938Z4250020	250 X 2 (ZL)	1,115.65	35	85	103	109	13.5

לא מיועד למי שתיה | יציאה בקוטר 2" מסופקת ללא טבעת חיזוק
* השימוש ברוכבים אלו מותנה בהתייעצות מקצועית עם אנשי פלסאון

496304

רוכב דקר

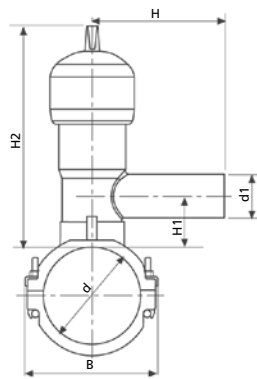
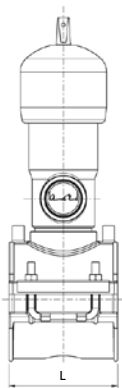


מק"ט	קוטר d1 x d	מחיר (ש"ח)	L	H2	H1	B	H	משקל בגרם	כמות בקרטון
496304040020	40 x 20	395.70	100	94	7	66	107	290	52
496304040032	40 x 32	395.70	100	94	11	66	121	370	52
496304050020	50 x 20	415.94	100	98	7	76	110	390	52
496304050032	50 x 32	415.94	100	98	12	76	122	410	45
496304063020N	63 x 20	486.96	118	90	10	100	90	355	40
496304063032N	63 x 32	486.96	118	90	12	100	99	380	40
496304063040	63 x 40	486.96	118	177	60	100	142	1080	16
496304063050	63 x 50	486.96	118	177	64	100	123	1099	16
496304063063	63 x 63	486.96	118	177	64	100	175	1183	16
496304075032	75 x 32	486.96	118	177	56	117	132	1091	16
496304075040	75 x 40	486.96	118	177	60	117	142	1124	16
496304075050	75 x 50	486.96	118	177	64	117	123	1139	16
496304075063	75 x 63	486.96	118	177	64	117	175	1228	16
496304090032	90 x 32	507.32	118	114	16	126	126	1120	20
496304090040	90 x 40	507.32	118	114	21	126	134	1130	20
496304090050	90 x 50	507.32	118	177	64	126	123	1220	14
496304090063	90 x 63	507.32	118	177	64	126	175	1300	14
496304110032	110 x 32	527.56	118	114	16	148	127	970	20
496304110040	110 x 40	527.56	118	114	21	148	138	1000	20
496304110050	110 x 50	527.56	118	177	64	148	123	1300	12
496304110063	110 x 63	527.56	118	177	64	148	175	1383	12
496304125025	125 x 25	561.38	118	114	16	162	95	-	15
496304125032	125 x 32	561.38	118	114	16	162	131	1230	15
496304125040	125 x 40	561.38	118	114	21	162	141	1280	15
496304125050	125 x 50	561.38	118	177	64	162	123	1345	12
496304125063	125 x 63	561.38	118	177	64	162	175	1420	12
496304140032	140 x 32	729.17	118	177	5	180	132	1330	12
496304140040	140 x 40	729.17	118	177	60	180	142	1360	12
496304140050	140 x 50	729.17	118	177	64	180	123	1382	12
496304140063	140 x 63	729.17	118	177	64	180	175	1468	12
496304160025	160 x 25	782.60	118	138	21	199	100	-	10
496304160032	160 x 32	782.60	118	138	16	199	144	1320	10
496304160040	160 x 40	782.60	118	138	21	199	157	1439	10
496304160050	160 x 50	782.60	118	138	24	199	175	1375	10
496304160063	160 x 63	782.60	118	138	20	199	197	1390	10
496304180025	180 x 25	843.34	119	138	18	219	110	-	10
*496304180032	180 x 32	844.08	118	138	18	219	144	1565	10
*496304180040	180 x 40	844.08	118	138	21	219	155	1580	10
*496304180050	180 x 50	844.08	118	138	24	219	174	1595	10
*496304180063	180 x 63	844.08	118	138	20	219	197	1605	10
496304200020	200 x 20	1,089.36	176	177	50	202	125	-	8
*496304200032	200 x 32	1,089.36	176	177	56	202	132	1445	8
496304200040	200 x 40	1,089.36	176	177	60	202	142	-	8
496304200050	200 x 50	1,089.36	176	177	64	202	123	-	8
*496304200063	200 x 63	1,089.36	176	177	64	202	175	1579	8
496304225020	225 x 20	1,424.11	176	177	65	227	115	-	8
*496304225032	225 x 32	1,424.11	176	177	56	227	132	1450	8
496304225040	225 x 40	1,424.11	176	177	65	227	148	-	8
496304225050	225 x 50	1,424.11	176	177	65	227	141	-	8
*496304225063	225 x 63	1,424.11	176	177	64	227	175	1589	8
496304250020	250 x 20	1,535.62	176	177	50	252	125	-	8
*496304250032	250 x 32	1,535.62	176	177	56	252	132	1464	8
496304250040	250 x 40	1,535.62	176	177	60	252	142	-	8
496304250050	250 x 50	1,535.62	176	177	64	252	123	-	8
*496304250063	250 x 63	1,535.62	176	177	64	252	175	1595	8

לא מיועד למי שתייה | * השימוש ברוכבים אלו מותנה בהתייעצות עם אנשי פלסאון

495404

ברז קידוח

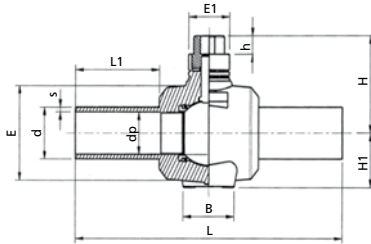


כמות בקרטון	משקל בגרם	B	H	H1	H2	L	מחיר (ש"ח)	קוטר d x d1	מק"ט
8	2090	98	126	40	238	119	1,689.85	ברז קידוח 63 x 32	495404063032
8	2103	98	137	40	238	119	1,689.85	ברז קידוח 63 x 40	495404063040
8	2140	98	152	45	238	119	1,689.85	ברז קידוח 63 x 50	495404063050
8	2205	98	186	45	238	119	1,689.85	ברז קידוח 63 x 63	495404063063
8	2100	117	126	40	238	118	1,771.90	ברז קידוח 75 x 32	495404075032
8	2089	117	137	40	238	118	1,771.90	ברז קידוח 75 x 40	495404075040
8	2089	117	152	45	238	118	1,771.90	ברז קידוח 75 x 50	495404075050
8	2089	117	186	45	238	118	1,771.90	ברז קידוח 75 x 63	495404075063
8	2150	126	126	46	244	118	1,850.65	ברז קידוח 90 x 32	495404090032
8	2163	126	137	46	244	118	1,850.65	ברז קידוח 90 x 40	495404090040
8	2200	126	152	51	244	118	1,850.65	ברז קידוח 90 x 50	495404090050
8	2265	126	186	51	244	118	1,850.65	ברז קידוח 90 x 63	495404090063
8	2266	148	126	46	244	118	1,995.03	ברז קידוח 110 x 32	495404110032
8	2250	148	137	46	244	118	1,995.03	ברז קידוח 110 x 40	495404110040
8	2279	148	152	51	244	118	1,995.03	ברז קידוח 110 x 50	495404110050
8	2345	148	186	51	244	118	1,995.03	ברז קידוח 110 x 63	495404110063
8	2276	162	126	46	244	118	2,237.87	ברז קידוח 125 x 32	495404125032
8	2289	162	137	46	244	118	2,237.87	ברז קידוח 125 x 40	495404125040
8	2326	162	152	51	244	118	2,237.87	ברז קידוח 125 x 50	495404125050
8	2391	162	186	51	244	118	2,237.87	ברז קידוח 125 x 63	495404125063
8	2285	180	126	46	244	118	2,342.81	ברז קידוח 140 x 32	495404140032
8	2298	180	137	46	244	118	2,342.81	ברז קידוח 140 x 40	495404140040
8	2335	180	152	51	244	118	2,342.81	ברז קידוח 140 x 50	495404140050
8	2441	180	186	51	244	118	2,342.81	ברז קידוח 140 x 63	495404140063
8	2377	202	126	46	244	118	2,434.71	ברז קידוח 160 x 32	495404160032
8	2390	202	137	46	244	118	2,434.71	ברז קידוח 160 x 40	495404160040
8	2427	202	152	51	244	118	2,434.71	ברז קידוח 160 x 50	495404160050
8	2492	202	186	51	244	118	2,434.71	ברז קידוח 160 x 63	495404160063
8	2440	220	126	46	244	118	2,526.62	ברז קידוח 180 x 32	*495404180032
8	2453	220	137	46	244	118	2,526.62	ברז קידוח 180 x 40	*495404180040
8	2490	220	152	51	244	118	2,526.62	ברז קידוח 180 x 50	*495404180050
8	2550	220	186	51	244	118	2,526.62	ברז קידוח 180 x 63	*495404180063
8	2431	202	126	46	244	176	2,559.37	ברז קידוח 200 x 32	*495404200032
5	2444	202	137	46	244	176	2,559.37	ברז קידוח 200 x 40	*495404200040
5	2481	202	152	51	244	176	2,559.37	ברז קידוח 200 x 50	*495404200050
5	2546	202	186	51	244	176	2,559.37	ברז קידוח 200 x 63	*495404200063
5	2448	227	126	46	244	176	2,624.98	ברז קידוח 225 x 32	*495404225032
5	2501	227	137	46	244	176	2,624.98	ברז קידוח 225 x 40	*495404225040
5	2538	227	152	51	244	176	2,624.98	ברז קידוח 225 x 50	*495404225050
5	2603	227	186	51	244	176	2,624.98	ברז קידוח 225 x 63	*495404225063
5	2504	252	126	46	244	176	2,992.49	ברז קידוח 250 x 32	*495404250032
5	2517	252	137	46	244	176	2,992.49	ברז קידוח 250 x 40	*495404250040
5	2554	252	152	51	244	176	2,992.49	ברז קידוח 250 x 50	*495404250050
5	2619	252	186	51	244	176	2,992.49	ברז קידוח 250 x 63	*495404250063

מסופק ללא ידית | לא מיועד למי שתיה
* השימוש ברוכבים אלו מותנה בהתייעצות מקצועית עם אנשי פלסאן

436207

ברז כדורי לגז/מים - PE



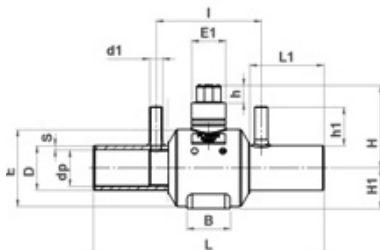
מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	h	H1	H	E1	E	B	L1	L	s	dp	משקל בגרם	כמות בקרטון
436207025	*25	964.60	40	50	94	70	80	65	103	300	3	19	700	4
436207032	*32	995.55	40	50	94	70	80	65	103	300	3.4	24	700	4
436207040	40	1,099.11	40	50	94	70	80	65	103	300	4.1	24	800	4
436207050	*50	1,818.96	40	80	160	85	120	87	130	414	6	39	2950	4
436207063	*63	2,380.12	40	80	160	85	120	87	130	414	6	48	2600	4
436207075	75	1,818.96	40	80	160	85	120	87	130	414	8	48	2300	4
436207090	*90	2,662.30	40	110	200	85	200	93	176	550	8.2	70	6700	1
436207110	*110	3,679.15	40	110	200	85	200	93	178	550	10	86	6700	1
436207125	125	3,185.94	40	110	200	85	200	93	182	550	12	86	6100	1
436207160	160	6,258.35	40	110	200	85	200	93	182	550	16	86	7000	1

הברז מסופק ללא מוט

* מעבר מלא לקטרים נוספים אשר אינם מופיעים בטבלה ניתן לפנות לאנשי הקשר בפלסאון

210200

ברז כדורי לגז/מים - PE



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	d1	h	H1	H	E1	E	B	L1	L	s	dp	משקל בגרם	כמות בקרטון
21020090L0	90	4,652.13	32	40	110	200	85	187	107	176	550	8.6	70	5606	2
21020110L0	110	5,048.99	32	40	110	200	85	188	107	178	550	10	84	5784	2

הברז מסופק ללא מוט

300860

מוט מגולוון לברז כדורי

מק"ט	טווח טלסקופי (מטר)	מתאים לברז (מ"מ)	גודל ראש המוט (מ"מ)	מחיר (ש"ח)
30086009	0.6 - 0.9	25 - 40	14	604.09
30086014	0.9 - 1.4	25 - 40	14	604.09
30086021	1.3 - 2.1	25 - 40	14	689.00
30086010	0.6 - 0.9	50 - 160	30	689.00
30086015	0.9 - 1.4	50 - 160	30	706.60
30086022	1.3 - 2.1	50 - 160	30	769.45

המוט מסופק ללא ידית



4927.003

מעבר פוליאתילן - צינור מתכת מצופה לריתוך

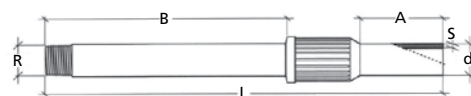


מק"ט	קוטר d x DN	מחיר (ש"ח)	S	Z	B	A	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
4927.003.025007	25 x 3/4"	185.08	3.00	30	300	90	460	64	21
4927.003.032010	32 x 1"	212.64	3.00	30	300	100	465	92	18
4927.003.040013	40 x 1.1/4"	242.00	3.70	30	300	105	465	122	12
4927.003.050015	50 x 1.1/2"	267.54	4.60	30	300	115	480	136	8
4927.003.063020	63 x 2"	325.63	5.80	30	300	120	480	200	6
4927.003.075025	75 x 2.1/2"	515.80	6.80	35	310	130	545	290	2
4927.003.090030	90 x 3"	652.64	8.20	40	310	150	560	370	2
4927.003.110040	110 x 4"	1,635.58	10.00	40	310	160	580	660	2
4927.003.125040	125 x 4"	1,678.40	11.40	40	310	160	580	690	2
4927.003.160060	160 x 6" (150)	3,748.16	14.60	40	310	160	600	1130	1
4927.003.180060	180 x 6" (150)	4,119.90	16.40	40	310	160	600	1150	1
4927.003.250100	250 x 10"	8,600.95	22.70	40	310	140	630	2570	1
4927.003.315120	315 x 12"	11,524.21	28.60	40	310	220	730	5200	1
4927.003.355120	355 x 12" (300)	14,089.10	28.60	40	310	220	730	5200	1

ציפוי צהוב תקני, מיועד לשימוש במערכות מים וגפ"מ. עבור שימוש בגז טבעי נא להתייעץ עם אנשי פלסאון

4927.001

מעבר פוליאתילן - צינור מתכת מצופה הברגה

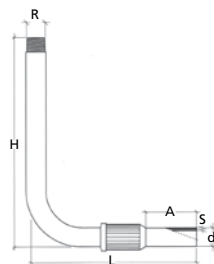


מק"ט	קוטר d x R	מחיר (ש"ח)	S	B	A	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
4927.001.025007	25 x 3/4"	190.16	3.00	300	90	460	64	21
4927.001.032010	32 x 1"	219.84	3.00	300	100	465	92	18
4927.001.040013	40 x 1.1/4"	248.89	3.70	300	105	465	122	12
4927.001.050015	50 x 1.1/2"	278.25	4.60	300	115	480	136	8
4927.001.063020	63 x 2"	350.65	5.80	300	120	480	200	6
4927.001.075025	75 x 2.1/2"	534.77	6.80	310	130	545	290	2
4927.001.090030	90 x 3"	667.48	8.20	310	150	560	370	2

ציפוי צהוב תקני, מיועד לשימוש במערכות מים וגפ"מ. עבור שימוש בגז טבעי נא להתייעץ עם אנשי פלסאון

4927.002

מעבר קשת פוליאתילן 90° - צינור מתכת מצופה הברגה

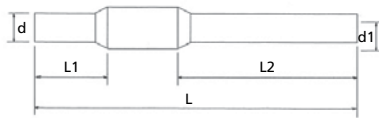


מק"ט	קוטר d x R	מחיר (ש"ח)	S	L	A	H	משקל בגרם	כמות בקרטון
4927.002.025007	25 x 3/4"	396.76	3.00	500	90	800	180	70
4927.002.032010	32 x 1"	461.52	3.00	500	100	800	270	50
4927.002.040013	40 x 1.1/4"	534.77	3.70	550	105	800	370	32
4927.002.050015	50 x 1.1/2"	636.53	4.60	600	115	800	430	28
4927.002.063020	63 x 2"	801.04	5.80	620	120	800	630	18

ציפוי צהוב תקני, מיועד לשימוש במערכות מים וגפ"מ. עבור שימוש בגז טבעי נא להתייעץ עם אנשי פלסאון

VA4928U7

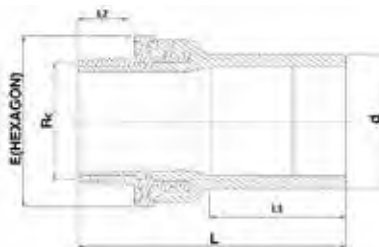
מעבר פוליאטילן - נחושת לריתוך



מק"ט	קוטר d x d1	מחיר (ש"ח)	L2	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
VA4928U7025015	25 x 15	174.05	260	100	464	210	2
VA4928U7025018	25 x 18	186.35	260	100	464	226	2
VA4928U7025022	25 x 22	245.18	260	100	464	360	2
VA4928U7032022	32 x 22	245.18	260	101	465	456	2
VA4928U7032028	32 x 28	290.02	260	101	465	475	2
VA4928U7040028	40 x 28	290.02	260	101	465	470	2

492107

מעבר הברגה חיצונית פליז



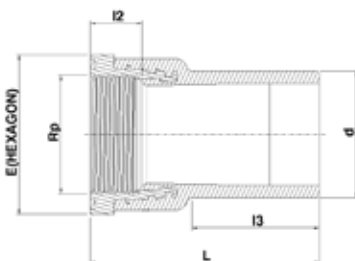
חדש!

מק"ט	קוטר d x Rc	מחיר (ש"ח)	L3	L2	L	E	משקל בגרם
492107032010N	32-1	339.52	45	16	94	46	
492107040010N	40-1	370.36	48	16	92	46	
492107040013N	40-1.1/4	408.95	48	19	102	55	
492107050015N	50-1.1/2	454.21	56	19	112	65	
492107063020N	63-2	568.80	64	23	126	80	

מיועד למי שתייה

493107

מעבר הברגה פנימית פליז



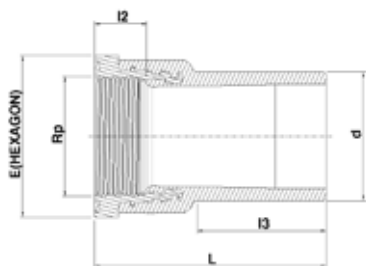
חדש!

מק"ט	קוטר d x Rp	מחיר (ש"ח)	L3	L2	L	E	משקל בגרם
493107032010N	32-1	341.74	45	16	84	59	
493107063020N	63-2	517.07	64	23	116	80	

מיועד למי שתייה

4961L7

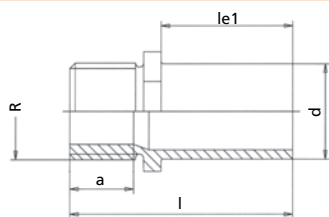
מעבר הברגה פנימית PE עם טבעת חיזוק



l	le1	a	מחיר (ש"ח)	קוטר d x G	מק"ט
58	41	16	55.33	20 x 1/2"	4961L7020005
63	41	18	60.10	25 x 3/4"	4961L7025007
71	44	21	80.35	32 x 1"	4961L7032010
79	49	23	92.43	40 x 1.1/4"	4961L7040013
84	55	24	144.69	50 x 1.1/2"	4961L7050015
97	63	29	181.90	63 x 2"	4961L7063020
120	-	-	455.27	90 x 3"	4927.218.090030

497107

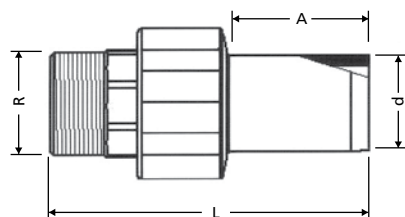
מעבר הברגה חיצונית PE



l	le1	a	מחיר (ש"ח)	קוטר d x R	מק"ט
58	41	14	37.84	20 x 1/2"	497107020005
61	41	14	48.34	25 x 3/4"	497107025007
69	44	18	54.06	32 x 1"	497107032010
75	49	19	62.65	40 x 1"	497107040010
75	49	19	62.65	40 x 1.1/4"	497107040013
75	49	19	62.65	40 x 1.1/2"	497107040015
82	55	20	66.14	50 x 1.1/2"	497107050015
91	63	21	68.69	63 x 1.1/2"	497107063015
91	63	21	68.69	63 x 2"	497107063020

4927.307

מעבר הברגה חיצונית (פליז) - LF

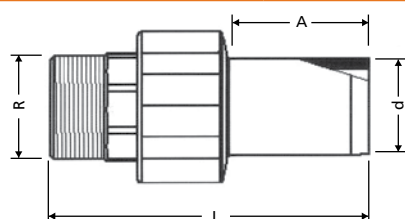


מק"ט	קוטר R x d	מחיר (ש"ח)	A	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
4927.207.0025020	25 X 3/4"	103.03	45	94	160	100
4927.207.0032025	32 X 1"	146.28	56	106	250	60
4927.207.0040032	40 X 1.1/4"	214.86	57	123	400	35
4927.207.0050040	50 X 1.1/2"	250.90	57	126	540	30
4927.207.0063050	62 X 2"	373.97	67	142	800	20
4927.207.0075065	75 X 2.1/2"	794.36	76	156	1200	14
4927.207.0090080	90 X 3"	960.78	80	149	1710	6
4927.207.0110100	110 X 4"	1,542.30	88	202	2920	4

(LF) מיועד למי שתייה

4927.007

מעבר הברגה חיצונית (פליז) *



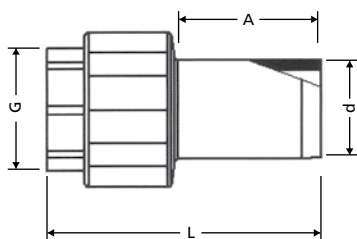
* עד גמר המלאי

מק"ט	קוטר R x d	מחיר (ש"ח)	A	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
4927.007.025007	25 x 3/4"	103.03	45	94	160	100
4927.007.040013	40 x 1.1/4"	214.86	57	123	400	35
4927.007.050015	50 x 1.1/2"	250.90	57	126	540	30
4927.007.075025	75 x 2.1/2"	794.36	76	156	1200	14
4927.007.090030	90 x 3"	864.75	80	149	1710	6

לא מיועד למי שתייה

4927.308

מעבר הברגה פנימית (פליז) - LF

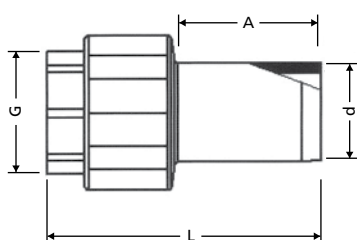


מק"ט	קוטר R x d	מחיר (ש"ח)	A	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
4927.208.0025020	25 X 3/4"	89.78	44	78	110	100
4927.208.0032025	32 X 1"	104.20	48	88	180	60
4927.208.0040032	40 X 1.1/4"	156.35	56	100	290	50
4927.208.0050040	50 X 1.1/2"	174.37	57	102	370	35
4927.208.0063050	62 X 2"	309.84	66	120	580	20
4927.208.0075065	75 X 2.1/2"	600.81	75	133	770	14
4927.208.0090080	90 X 3"	746.66	85	145	1060	10
4927.208.0110100	110 X 4"	1,090.95	88	165	1850	6

(LF) מיועד למי שתייה

4927.008

* מעבר הברגה פנימית (פליז)



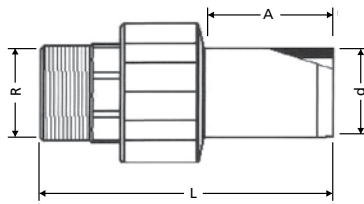
* עד גמר המלאי

מק"ט	קוטר G x d	מחיר (ש"ח)	A	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
4927.008.032010	32 x 1"	93.81	48	88	180	60
4927.008.040013	40 x 1.1/4"	156.35	56	100	290	50
4927.008.063020	63 x 2"	278.89	66	120	580	20
4927.008.075025	75 x 2.1/2"	600.81	75	133	770	14

לא מיועד למי שתייה

4927.215

מעבר הברגה חיצונית (מגולוון)

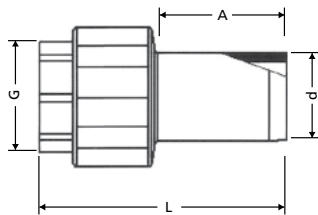


מק"ט	קוטר R x d	מחיר (ש"ח)	A	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
* 4927.215.025007	25 x 3/4"	108.65	45	94	160	100
4927.215.040013	40 x 1.1/4"	220.80	57	123	400	35
4927.215.050015	50 x 1.1/2"	294.15	57	126	540	30
4927.215.063020	63 x 2"	381.18	67	142	800	20
4927.215.075025	75 x 2.1/2"	524.70	76	156	1200	14
4927.215.090030	90 x 3"	652.54	80	149	1710	6
4927.215.110040	110 x 4"	1,111.09	88	202	2920	4

* עד גמר המלאי

4927.216

מעבר הברגה פנימית (מגולוון)



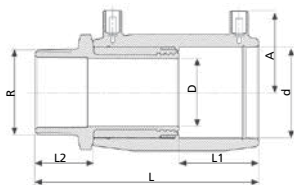
מק"ט	קוטר G x d	מחיר (ש"ח)	A	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
* 4927.216.025007	25 x 3/4"	90.95	44	78	110	100
4927.216.040013	40 x 1.1/4"	193.56	56	100	290	50
4927.216.050015	50 x 1.1/2"	271.78	57	102	370	35
4927.216.063020	63 x 2"	336.66	66	120	580	20
4927.216.075025	75 x 2.1/2"	486.96	75	133	770	14
4927.216.090030	90 x 3"	549.08	85	145	1060	10
4927.216.110040	110 x 4"	929.09	88	165	1850	6

* עד גמר המלאי



495104

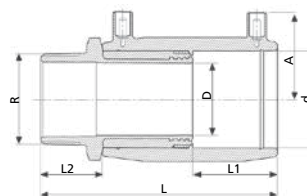
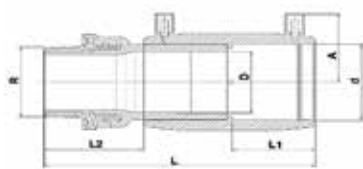
אביזר מעבר - הברגה חיצונית (נירוסטה)



מק"ט	קוטר d x R	מחיר (ש"ח)	A	D	L2	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
495104032015	32 x 1.1/2"	479.54	42	23	36	42	124	404	60
495104040013	40 x 1.1/4"	510.39	46	29	36	47	133	470	54
495104040015	40 x 1.1/2"	510.39	46	29	36	47	133	483	54
495104050015	50 x 1.1/2"	589.78	51	38	36	49	137	547	48
495104063015	63 x 1.1/2"	716.56	57	48	36	57	153	845	30
495104063020	63 x 2"	716.56	57	48	41	57	158	921	30

492104

אביזר מעבר - הברגה חיצונית (פליז)

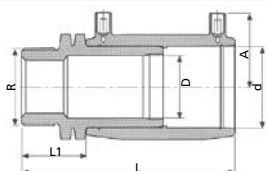


מק"ט	קוטר d x R	מחיר (ש"ח)	A	D	L2	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
492104020005	20 x 1/2"	216.98	34	14	29	37	105	129	200
492104025007	25 x 3/4"	256.63	37	19	29	40	111	150	150
492104032005	32 x 1/2"	266.80	42	23	29	42	117	241	100
492104032007	32 x 3/4"	266.80	42	23	29	42	117	263	100
492104032010N	32 x 1"	266.80	42	23	34	42	122	285	100
492104032013	32 x 1.1/4"	287.05	42	23	36	42	124	393	60
492104032015	32 x 1.1/2"	315.99	42	23	36	42	124	404	60
492104040010N	40 x 1"	365.17	46	29	34	47	131	409	72
492104040013N	40 x 1.1/4"	365.17	46	29	36	47	133	470	54
492104040015	40 x 1.1/2"	365.17	46	29	36	47	133	483	54
492104040020N	40 x 2"	405.77	46	29	41	47	138	500	36
492104050010	50 x 1"	421.67	51	38	34	49	135	513	48
492104050013N	50 x 1.1/4"	421.67	51	38	36	49	137	569	48
492104050015N	50 x 1.1/2"	421.67	51	38	36	49	137	547	48
492104050020N	50 x 2"	456.22	51	38	41	49	142	748	30
492104063013	63 x 1.1/4"	552.58	57	48	36	57	153	884	30
492104063015	63 x 1.1/2"	552.58	57	48	36	57	153	845	30
492104063020N	63 x 2"	552.58	57	48	41	57	158	921	30
492104075020	75 x 2"	747.30	64	59	41	61	167	1305	16
492104075025	75 x 2.1/2"	747.30	64	59	46	61	172	1500	16
492104090020N	90 x 2"	887.33	—	—	—	—	—	—	—

לא מיועד למי שתיה למעט מק"ט N

497104

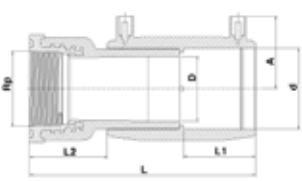
מצמד מעבר - הברגה חיצונית PE

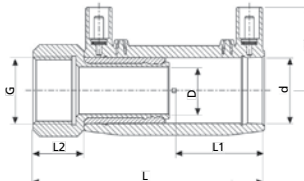


מק"ט	קוטר d x R	מחיר (ש"ח)	L1	A	L	D	משקל בגרם	כמות בקרטון
497104020005	20 x 1/2"	107.70	21	34	97	14	129	200
497104025007	25 x 3/4"	118.19	31	37	113	18	61	200
497104032010	32 x 1"	132.18	35	42	123	24	92	200
497104040010	40 x 1"	153.17	37	46	134	30	146	144
497104040013	40 x 1.1/4"	153.17	40	46	137	30	152	144
497104040015	40 x 1.1/2"	153.17	40	46	137	30	159	144
497104050015	50 x 1.1/2"	161.54	40	51	141	38	238	96
497104063015	63 x 1.1/2"	167.90	44	57	161	48	371	40
497104063020	63 x 2"	167.90	48	57	165	48	450	40

493104

אביזר מעבר - הברגה פנימית (פליז)






מק"ט	קוטר G x d	מחיר (ש"ח)	A	D	L2	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
493104020005	20 x 1/2"	216.35	35	14	20	37	96	130	200
493104025007	25 x 3/4"	256.63	38	19	23	40	105	145	150
493104032007	32 x 3/4"	291.71	42	23	25	42	113	316	100
493104032010N	32 x 1"	291.71	43	27	40	44	130	265	100
493104032015	32 x 1.1/2"	291.71	42	23	25	42	113	410	100
493104040010	40 x 1"	365.17	46	29	25	47	122	507	54
493104040013	40 x 1.1/4"	365.17	46	29	25	47	122	407	54
493104040015	40 x 1.1/2"	365.17	46	29	25	47	122	419	54
493104050015	50 x 1.1/2"	421.67	51	38	25	49	126	491	48
493104050020	50 x 2"	456.22	51	38	30	49	131	685	40
493104063015	63 x 1.1/2"	552.58	57	48	30	57	147	975	24
493104063020N	63 x 2"	552.58	57	48	30	57	147	879	30

לא מיועד למי שתיה למעט מק"ט N

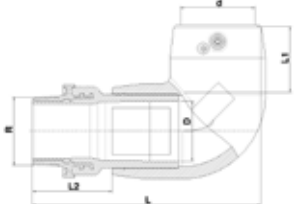
495504

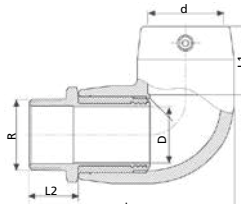
זוית 90° מעבר - הברגה חיצונית (נירוסטה)

מק"ט	קוטר R x d	מחיר (ש"ח)	D	L2	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
495504040013	40 x 1.1/4"	575.47	29	36	44	128	500	48
495504040015	40 x 1.1/2"	612.89	29	36	44	128	510	48
495504050015	50 x 1.1/2"	644.90	38	36	48	144	655	36
495504063015	63 x 1.1/2"	707.76	48	36	57	167	1040	24
495504063020	63 x 2"	859.87	48	41	57	172	1125	24

492504

זוית 90° מעבר - הברגה חיצונית (פליז)



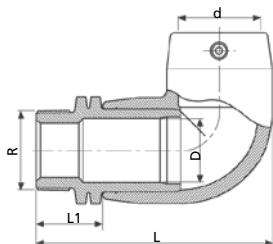



מק"ט	קוטר R x d	מחיר (ש"ח)	D	L2	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
492504020005	20 x 1/2"	289.06	14	29	35	95	153	400
492504032005	32 x 1/2"	346.30	23	29	40	112	259	84
492504032007	32 x 3/4"	346.30	23	29	40	112	262	84
492504032010N	32 x 1"	346.30	23	34	40	117	300	84
492504032013	32 x 1.1/4"	350.33	23	36	40	119	419	60
492504032015	32 x 1.1/2"	363.90	23	36	40	119	436	60
492504040010N	40 x 1"	446.37	29	34	44	126	458	48
492504040013N	40 x 1.1/4"	446.37	29	36	44	128	500	48
492504040015	40 x 1.1/2"	446.37	29	36	44	128	510	48
492504040020	40 x 2"	486.96	29	41	44	133	725	40
492504050010	50 x 1"	607.59	38	34	48	142	624	42
492504050013	50 x 1.1/4"	607.59	38	36	48	144	679	36
492504050015N	50 x 1.1/2"	607.59	38	36	48	144	655	36
492504050020	50 x 2"	631.97	38	41	48	149	806	30
492504063013	63 x 1.1/4"	687.83	48	36	57	167	985	24
492504063015	63 x 1.1/2"	687.83	48	36	57	167	1040	24
492504063020N	63 x 2"	687.83	48	41	57	172	1125	24
492504075020	75 x 2"	967.78	59	41	69	199	1450	16
492504075025	75 x 2.1/2"	967.78	59	46	69	204	1649	16

לא מיועד למי שתיה למעט מק"ט N

497504

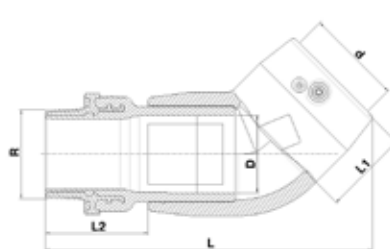
זוית 90° מעבר - הברגה חיצונית PE



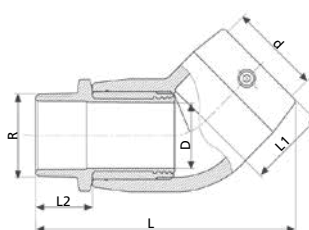
מק"ט	קוטר d x R	מחיר (ש"ח)	L1	L	D	משקל בגרם	כמות בקרטון
497504025007	25 x 3/4"	169.60	31	97	18	77	200
497504032010	32 x 1"	169.60	35	118	24	120	96
497504040010	40 x 1"	242.63	37	129	30	187	48
497504040013	40 x 1.1/4"	242.63	40	132	30	202	48
497504040015	40 x 1.1/2"	242.63	40	132	30	250	48
497504050015	50 x 1.1/2"	312.49	40	148	38	296	48
497504063015	63 x 1.1/2"	371.00	44	175	48	458	24
497504063020	63 x 2"	371.00	48	179	48	471	32

492604

זוית 45° מעבר - הברגה חיצונית (פליז)



מק"ט N

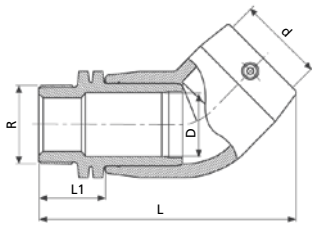


מק"ט	קוטר d x R	מחיר (ש"ח)	D	L2	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
492604032005	32 x 1/2"	329.98	23	29	39	124	249	84
492604032007	32 x 3/4"	329.98	23	29	39	123	250	84
492604032010N	32 x 1"	329.98	23	34	39	129	375	72
492604032013	32 x 1.1/4"	350.33	23	36	39	130	479	48
492604032015	32 x 1.1/2"	363.90	23	36	39	130	488	48
492604040010N	40 x 1"	446.37	29	34	44	142	433	60
492604040013N	40 x 1.1/4"	446.37	29	36	44	144	485	60
492604040015	40 x 1.1/2"	446.37	29	36	44	144	510	48
492604040020	40 x 2"	486.96	38	34	44	149	564	48
492604050010	50 x 1"	526.18	38	36	49	161	610	48
492604050013	50 x 1.1/4"	526.18	38	36	49	161	600	48
492604050015N	50 x 1.1/2"	526.18	38	36	49	160	590	48
492604050020	50 x 2"	560.63	38	41	49	165	775	30
492604063013	63 x 1.1/4"	687.83	48	36	57	184	927	24
492604063015	63 x 1.1/2"	687.83	48	36	57	184	860	24
492604063020N	63 x 2"	687.83	48	41	57	189	953	24
492604075020	75 x 2"	892.10	59	41	71	221	1399	16
492604075025	75 x 2.1/2"	892.10	59	46	71	226	1600	16

לא מיועד למי שתיה למעט מק"ט N

497604

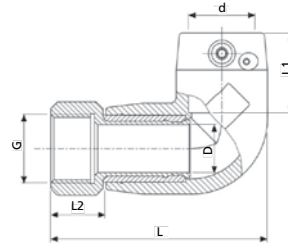
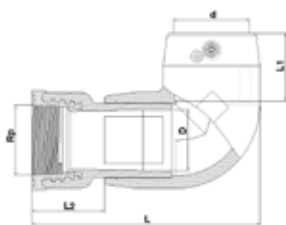
זוית 45° מעבר - הברגה חיצונית PE



מק"ט	קוטר R x d	מחיר (ש"ח)	L1	L	D	משקל בגרם	כמות בקרטון
497604032010	32 x 1"	186.67	35	141	24	150	96
497604040010	40 x 1"	186.67	37	145	30	175	96
497604040013	40 x 1.1/4"	186.67	40	148	30	185	96
497604040015	40 x 1.1/2"	186.67	40	148	30	185	96
497604050015	50 x 1.1/2"	240.41	49	165	38	271	48
497604063015	63 x 1.1/2"	285.35	44	192	48	465	24
497604063020	63 x 2"	285.35	48	196	48	470	32

493504

זוית 90° מעבר - הברגה פנימית (פליז)

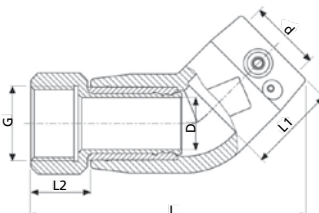
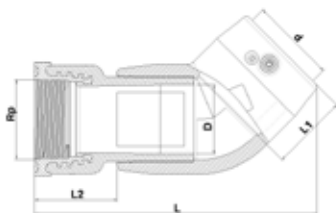


מק"ט	קוטר G x d	מחיר (ש"ח)	D	L2	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
493504020005	20 x 1/2"	289.06	14	20	35	86	142	400
493504025007	25 x 3/4"	325.10	19	23	37	89	160	120
493504032007	32 x 3/4"	364.53	23	25	40	108	280	96
493504032010N	32 x 1"	364.53	27	40	44	123	280	48
493504040010	40 x 1"	446.37	29	25	44	117	535	36
493504040013	40 x 1.1/4"	446.37	29	25	44	117	432	48
493504040015	40 x 1.1/2"	446.37	29	25	44	117	453	48
493504050015	50 x 1.1/2"	513.36	38	25	48	133	560	40
493504050020	50 x 2"	560.63	38	30	48	138	744	24
493504063015	63 x 1.1/2"	674.27	48	30	57	161	1072	24
493504063020N	63 x 2"	674.27	48	30	57	161	959	24

לא מיועד למי שתיה למעט מק"טי N

493604

זוית 45° מעבר - הברגה פנימית (פליז)

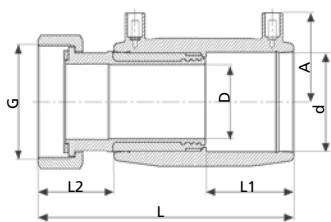


מק"ט	קוטר G x d	מחיר (ש"ח)	D	L2	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
493604032010N	32 x 1"	364.53	27	40	44	141	342	96
493604040010	40 x 1"	446.37	29	25	44	133	510	48
493604040013	40 x 1.1/4"	446.37	29	25	44	133	419	48
493604040015	40 x 1.1/2"	513.36	29	25	44	133	479	48
493604050015	50 x 1.1/2"	513.36	38	25	49	150	532	48
493604050020	50 x 2"	560.63	38	30	49	155	714	48
493604063015	63 x 1.1/2"	674.27	48	30	57	178	1019	24
493604063020N	63 x 2"	876.62	48	30	57	178	912	24

לא מיועד למי שתיה למעט מק"טי N

494104

מעבר רקורד - הברגה פנימית (פליז)

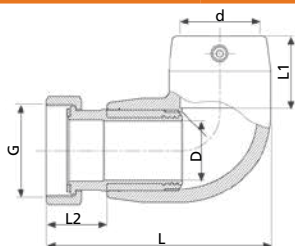


מק"ט	קוטר d x G	מחיר (ש"ח)	A	D	L2	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
494104020007	20 x 3/4"	233.09	34	14	30	37	106	150	200
494104025007	25 x 3/4"	274.54	37	14	30	40	112	150	140
494104025010	25 x 1"	274.54	37	19	33	40	115	200	140
494104032010	32 x 1"	334.22	42	19	36	42	124	260	78
494104032013	32 x 1.1/4"	334.22	42	23	36	42	124	310	52
494104040015	40 x 1.1/2"	426.33	45	29	38	47	135	444	32
494104050020	50 x 2"	546.85	52	38	41	49	141	709	32
494104063020	63 x 2"	650.31	57	38	44	57	161	770	28
494104063025	63 x 2.1/2"	650.31	57	48	49	57	166	1154	20

לא מיועד למי שתייה

494504

זוית רקורד 90° - הברגה פנימית (פליז)

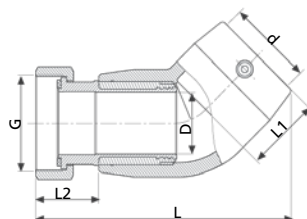


מק"ט	קוטר d x G	מחיר (ש"ח)	D	L2	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
494504020007	20 x 3/4"	297.22	14	30	35	96	164	140
494504025007	25 x 3/4"	338.88	14	30	37	96	164	140
494504025010	25 x 1"	338.88	19	33	37	99	164	105
494504032010	32 x 1"	393.79	19	36	40	119	164	70
494504032013	32 x 1.1/4"	393.79	23	36	40	119	324	70
494504040015	40 x 1.1/2"	502.23	29	40	44	132	490	48
494504050020	50 x 2"	590.74	38	41	48	149	779	30
494504063020	63 x 2"	744.23	41	44	57	175	1024	16
494504063025	63 x 2.1/2"	744.23	48	49	57	180	1245	18

לא מיועד למי שתייה

494604

זוית רקורד 45° - הברגה פנימית (פליז)

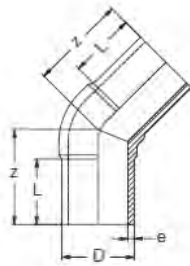


מק"ט	קוטר d x G	מחיר (ש"ח)	D	L2	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
494604032010	32 x 1"	393.79	19	36	39	131	164	70
494604032013	32 x 1.1/4"	393.79	23	34	39	129	400	56
494604040015	40 x 1.1/2"	502.23	29	38	44	146	469	48
494604050020	50 x 2"	590.74	38	41	49	166	740	30
494604063020	63 x 2"	744.23	38	41	57	189	950	18
494604063025	63 x 2.1/2"	744.23	48	44	57	197	1184	18

לא מיועד למי שתייה

460607 / 490607

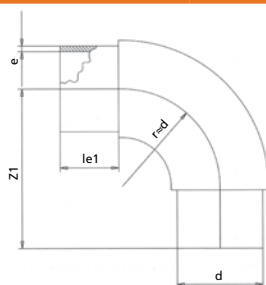
זווית 45° ארוך (ספיגוט)



SDR17		SDR11				SDR17		SDR11			
e		z	L	מחיר (ש"ח)		מק"ט		מחיר (ש"ח)		מק"ט	קוטר d
—	2.3	41	35	—	—	7.95	490607025	25			
—	3	48	40	—	—	13.46	490607032	32			
—	3.7	58	44	—	—	25.23	490607040	40			
—	4.6	74	54	—	—	39.86	490607050	50			
3.8	5.8	82	70	—	460607063	59.04	490607063	63			
4.5	6.9	98	76	83.32	460607075	88.51	490607075	75			
5.4	8.2	120	84	117.87	460607090	146.92	490607090	90			
6.6	10	130	89	185.29	460607110	205.11	490607110	110			
7.4	11.4	145	100	—	460607125	258.43	490607125	125			
8.3	12.7	154	104	396.76	460607140	381.39	490607140	140			
9.5	14.6	168	111	366.12	460607160	484.95	490607160	160			
10.7	16.4	185	118	615.86	460607180	780.80	490607180	180			
11.9	18.2	202	127	729.70	460607200	961.00	490607200	200			
13.4	20.5	216	135	938.21	460607225	1,227.69	490607225	225			
14.8	22.7	233	141	1,517.60	460607250	1,538.59	490607250	250			
16.6	25.4	242	145	1,849.70	460607280	1,979.13	490607280	280			
18.7	28.6	265	165	2,307.20	460607315	2,539.87	490607315	315			
21.1	32.2	317	170	5,230.89	460607355	6,073.59	490607355	355			
23.7	36.6	346	187	7,210.76	460607400	7,981.80	490607400	400			
26.7	40.9	375	202	9,097.03	460607450	10,849.74	490607450	450			
29.7	45.4	410	222	11,193.60	460607500	13,581.78	490607500	500			

460507 / 490507

זוית 90° ארוך (ספיגוט)



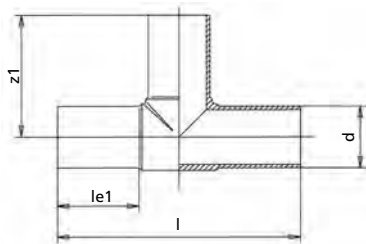
SDR17		SDR11		SDR17		SDR11		קוטר d
משקל בגרם SDR17	משקל בגרם SDR11	le1	z1	מחיר (ש"ח)	מק"ט	מחיר (ש"ח)	מק"ט	
4610	6800	122	317	1,165.26	460507200	1,295.64	490507200	200
6410	9200	131	351	1,394.32	460507225	1,541.56	490507225	225
9830	13120	133	382	2,425.70	460507250	2,567.64	490507250	250
13,710	18340	153	432	3,661.13	460507280	4,324.48	490507280	280
19,350	25130	154	471	4,341.87	460507315	5,346.43	490507315	315
22,700	34030	180	560	מחיר לפי דרישה	460507355	8,543.60	490507355	355
—	46900	190	625	מחיר לפי דרישה	460507400	8,979.05	490507400	400
—	69120	195	645	מחיר לפי דרישה	460507450	12,765.79	490507450	450

חדש!

חדש!

460407 / 490407

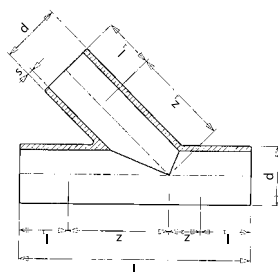
הסתעפות 90° ארוך (ספיגוט)



משקל בגרם SDR17	משקל בגרם SDR11	l	le1	z1	SDR17		SDR11		קוטר d
					מחיר (ש"ח)	מק"ט	מחיר (ש"ח)	מק"ט	
5600	8300	501	123	250	2,168.65	460407200	2,567.96	490407200	200 x 200 x 200
8200	11700	555	129	276	2,583.33	460407225	3,042.52	490407225	225 x 225 x 225
9400	14800	576	132	288	3,119.37	460407250	4,319.29	490407250	250 x 250 x 250
12600	18700	617	132	309	4,730.99	460407280	5,553.76	490407280	280 x 280 x 280
18200	26200	695	153	346	6,050.90	460407315	8,296.09	490407315	315 x 315 x 315
25800	39800	818	165	408	8,779.87	460407355	10,798.01	490407355	355 x 355 x 355
35000	42400	910	197	455	12,086.44	460407400	16,137.65	490407400	400 x 400 x 400
56000	77300	955	197	478	19,645.19	460407450	22,821.27	490407450	450 x 450 x 450
71000	101000	1050	218	525	21,536.34	460407500	28,990.89	490407500	500 x 500 x 500

466407 / 496407

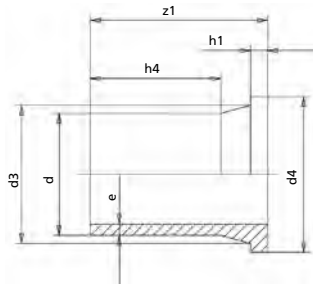
הסתעפות 45°



SDR17		SDR11		SDR17			SDR11		קוטר d
s	l1	l	z2	z1	z	מחיר (ש"ח)	מק"ט	מחיר (ש"ח)	
2.4	3.7	45	189	20	75	23.85	466407040	42.51	496407040
3	4.6	55	222	23	90	78.86	466407050	73.67	496407050
3.8	5.8	63	244	23	93	118.30	466407063	138.65	496407063
4.5	6.9	75	290	34	107	225.89	466407075	182.96	496407075
5.4	8.2	85	371	51	149	357.01	466407090	325.74	496407090
6.6	10	85	400	66	164	475.20	466407110	433.01	496407110
7.4	11.4	105	447	45	185	799.56	466407125	871.21	496407125
9.5	14.6	115	538	50	260	1,321.40	466407160	1,388.92	496407160
10.7	16.4	116	580	75	272	1,727.48	466407180	1,804.01	496407180
11.9	18.2	122	633	94	286	2,020.78	466407200	2,246.56	496407200
13.4	20.5	135	700	85	350	2,924.43	466407225	3,103.57	496407225
14.8	22.7	143	792	109	397	4,157.32	466407250	4,625.31	496407250
18.7	28.6	165	965	138	497	12,316.56	466407315	15,116.24	496407315

460207 / 490207

מתאם אוגן ארוך (ספיגוט)



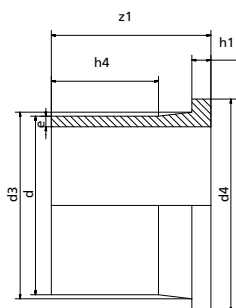
משקל בגרם SDR17	משקל בגרם SDR11	z1	h4	h1	d4	d3	SDR17		SDR11		קוטר d
							מחיר (ש"ח)	מק"ט	מחיר (ש"ח)	מק"ט	
—	—	85	45	7	45	26	—	—	38.69	490207020	20
—	—	85	40	9	58	32	—	—	38.69	490207025	25
—	100	85	60	10	68	40	—	—	45.16	490207032	32
—	100	85	60	11	78	50	—	—	53.95	490207040	40
100	100	104	75	12	88	61	67.95	460207050	69.11	490207050	50
200	200	106	70	14	102	75	85.33	460207063	85.33	490207063	63
300	300	130	92	16	122	89	107.91	460207075	107.91	490207075	75
400	500	140	96	17	138	105	140.87	460207090	141.72	490207090	90
400	500	140	96	17	127	105	155.82	460207095	155.82	4902M7090	*90
500	700	160	110	18	158	125	175.54	460207110	176.70	490207110	110
600	900	182	132	25	158	132	217.72	460207125	218.15	490207125	125
1200	1300	180	130	25	188	155	280.16	460207140	280.16	490207140	140
1300	1600	180	130	25	212	175	315.99	460207160	312.70	490207160	160
2200	2000	198	140	30	212	187	495.44	460207180	492.26	490207180	180
2200	3100	200	135	32	268	232	559.04	460207200	562.33	490207200	200
3500	3300	200	135	32	268	235	604.52	460207225	604.52	490207225	225
4000	4900	215	145	35	320	285	731.40	460207250	928.14	490207250	250
4800	5600	228	160	35	320	291	1,104.52	460207280	1,226.84	490207280	280
5100	7800	238	160	35	370	335	1,448.60	460207315	1,556.50	490207315	315
7300	10400	255	175	40	430	373	2,505.63	460207355	2,692.72	490207355	355
10300	14600	286	195	45	482	427	4,420.31	460207400	4,749.97	490207400	400
18300	26000	340	196	60	575	514	4,983.91	460207450	7,151.29	490207450	450
20000	29000	360	200	60	575	530	6,732.38	460207500	8,543.60	490207500	500
27200	47100	380	240	60	685	615	8,503.96	460207560	13,727.00	490207560	560
29300	42300	410	250	65	685	642	9,864.25	460207630	13,581.00	490207630	630

חדש!

* מתאים ל-3" BS

410207

מתאם אוגן מוארך (סגמנטיים)



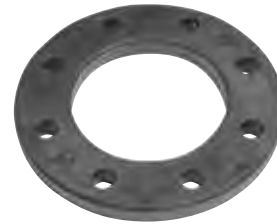
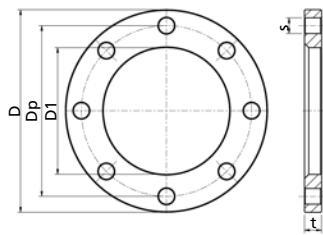
משקל בגרם SDR17	משקל בגרם SDR11	z1	h4	h1 SDR17	h1 SDR11	d4	d3	SDR17		SDR11		קוטר d
								מחיר (ש"ח)	מק"ט	מחיר (ש"ח)	מק"ט	
19000	—	495	350	50	50	800	738	18,766.45	4102077101017	19,161.51	4102077101611	710
20000	—	497	350	52	52	900	836	20,400.12	4102078001017	21,832.40	4102078001611	800

קטרים גדולים אשר לא מופיעים בטבלה ניתן להזמין ע"פ דרישה



09903

אוגן מצופה ISO/DIN 2501 PN16/10

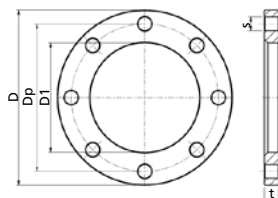


משקל בגרם	D	D1	s	t	מס' החורים באוגן	מרחק בין מרכזי החורים (Dp)	מחיר (ש"ח)	PN	קוטר G x d	מק"ט
200	95	28	14	12	4	65	60.53	16	20 x 1/2"	09903020
300	106	34	14	12	4	75	72.08	16	25 x 3/4"	09903025
500	115	42	14	16	4	85	91.58	16	32 x 1"	09903032
700	140	51	18	18	4	100	108.86	16	40 x 1.1/4"	09903040
800	150	62	18	18	4	110	118.61	16	50 x 1.1/2"	09903050
900	165	78	18	18	4	125	147.45	16	63 x 2"	09903063
1200	185	92	18	18	4	145	166.63	16	*75 x 2.1/2"	09903075
1400	200	108	18	20	8	160	225.78	16	90 x 3"	09903090
1700	220	128	18	20	8	180	272.84	16	110 x 4"	09903110
1500	220	135	18	20	8	180	272.84	16	125 x 4"	09903125
2300	250	158	18	24	8	210	342.38	16	140 x 5"	09903140
3600	285	178	22	24	8	240	421.67	16	160 x 6"	09903160
3200	285	188	22	24	8	240	421.67	16	180 x 6"	09903180
4600	340	237	22	24	8	295	609.50	10	200 x 8"	09903200
4200	340	240	22	24	8	295	609.50	10	225 x 8"	09903225
7200	405	288	22	30	12	350	808.46	10	250 x 10"	09903250
7200	405	294	22	30	12	350	808.46	10	280 x 10"	09903280
9400	460	338	22	34	12	400	1,132.29	10	315 x 12"	09903315
15600	512	376	22	39	16	460	2,142.68	10	355 x 14"	09903355
19800	565	430	26	44	16	515	2,438.74	10	400 x 16"	09903400
23800	675	533	26	44	20	620	3,412.78	10	450 x 18"	09903450
24700	675	533	26	44	20	620	3,412.78	10	500 x 20"	09903500
35700	810	618	30	65	20	725	5,376.43	10	560 x 22"	09903560
32500	810	645	30	66	20	725	5,376.43	10	630 x 24"	09903630
-	895	740	30	50	24	840	15,323.36	10	710 x 28"	09903710
-	1015	843	33	56	24	950	16,050.94	10	800 x 32"	09903800
-	1115	947	33	62	28	1050	20,830.91	10	900 x 36"	09903900
-	1230	1050	36	70	28	1160	27,510.39	10	1000 x 40"	099031000

* מתאים ל-BS 3

09901 / 09902

אוגן מתכת BS

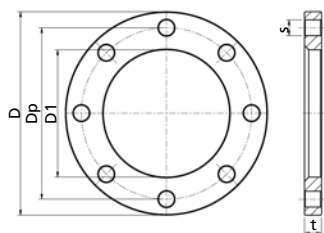


משקל בגרם	D	D1	s	t	מס' החורים באוגן	מרחק בין מרכזי החורים (Dp)	מחיר (ש"ח)	PN	קוטר G x d	מק"ט
2500	185	102	18	20	8	145	189.85	16	*90 x 2.1/2"	09902095
10500	395	288	22	26	8	355	1,458.45	16	250 x 10" BS	09901250
10000	395	294	22	26	8	355	1,458.45	16	280 x 10" BS	09901280
—	445	338	22	26	12	406	1,973.30	16	315 x 12" BS	09901315
20000	520	376	26	28	12	470	2,021.42	16	355 x 14" BS	09901355

* מתאים ל-BS 3

09905

אוגן מצופה ISO/DIN PN16

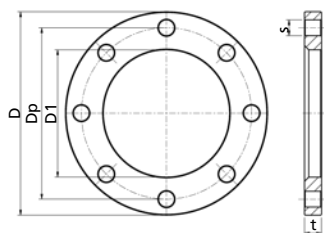


משקל בגרם	D	D1	s	t	מס' החורים באוגן	מרחק בין מרכזי החורים (Dp)	מחיר (ש"ח)	PN	קוטר d x G	מק"ט
5032	340	235	22	27	12	295	678.40	16	ISO/DIN PN16 200 x 8"	09905200
4900	340	238	22	27	12	295	678.40	16	ISO/DIN PN16 225 x 8"	09905225
10182	419	288	26	32	12	355	941.92	16	ISO/DIN PN16 250 x 10"	09905250
9860	419	294	26	32	12	355	941.92	16	ISO/DIN PN16 280 x 10"	09905280
13150	478	338	26	34	12	410	1,552.05	16	ISO/DIN PN16 315 x 12"	09905315
22200	532	376	26	42	16	470	2,699.40	16	ISO/DIN PN16 355 x 14"	09905355
26214	592	430	30	46	16	525	3,291.30	16	ISO/DIN PN16 400 x 16"	09905400
60320	715	517	33	46	20	650	11,531.10	16	ISO/DIN PN16 450 X 18	09905450
58400	715	533	33	46	20	650	11,531.10	16	ISO/DIN PN16 500 X 20	09905500
101200	840	618	36	55	20	770	מחיר לפי דרישה	16	ISO/DIN PN16 560 X 22	09905560
89600	840	645	36	55	20	770	מחיר לפי דרישה	16	ISO/DIN PN16 630 X 24	09905630
97100	910	740	36	63	24	840	מחיר לפי דרישה	16	ISO/DIN PN16 710 X 28	09905710
138800	1025	843	39	74	24	950	מחיר לפי דרישה	16	ISO/DIN PN16 800 X 32	09905800

חדש!

09904

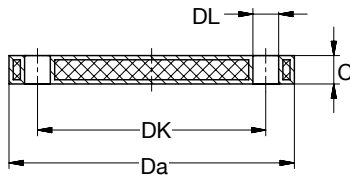
אוגן מצופה ASA 150



משקל בגרם	D	D1	s	t	מס' החורים באוגן	מרחק בין מרכזי החורים (Dp)	מחיר (ש"ח)	PN	קוטר d x G	מק"ט
200	95	28	16	12	4	60.5	81.62	16	ASA 150 20 x 1/2"	09904005
240	102	34	16	12	4	69.9	82.36	16	ASA 150 25 x 3/4"	09904007
490	114	42	16	16	4	79.3	102.71	16	ASA 150 32 x 1"	09904010
640	133	62	16	18	4	98.6	145.64	16	ASA 150 50 x 1.1/2"	09904015
1020	165	78	20	18	4	120.6	192.81	16	ASA 150 63 x 2"	09904020
1310	184	92	20	18	4	139.7	218.15	16	ASA 150 75 x 2.1/2"	09904025
1470	194	108	20	20	4	152.4	258.96	16	ASA 150 90 x 3"	09904030
1950	229	128	20	20	8	190.5	337.40	16	ASA 150 110 x 4"	09904040
3750	283	178	22	24	8	241.3	556.29	16	ASA 150 160 x 6"	09904060
6040	345	235	22	27	8	298.5	881.81	16	ASA 150 200 x 8"	09904080
9740	412	288	32	32	12	361.9	1,224.41	16	ASA 150 250 x 10"	09904100
15380	487	338	25	32	12	431.8	2,017.92	16	ASA 150 315 x 12"	09904120
24940	533	376	28.5	42	12	476.2	3,509.02	16	ASA 150 355 x 14"	09904140
34770	596	430	28.5	44	16	539.7	4,279.01	16	ASA 150 400 x 16"	09904160
3850	708	540	31.7	51	20	635	5,530.76	10	ASA 150 500 x 20"	09904200

09907 / 09908

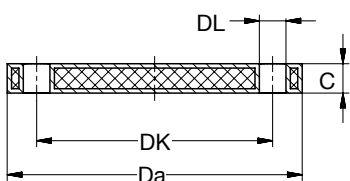
אוגן עיוור מצופה שחור ISO/DIN 2501 PN16/10



משקל בגרם	DK (mm)	DL (mm)	מס' חורים	C (mm)	Da (mm)	DN (mm)	PN (bar)	מחיר (ש"ח)	מק"ט	קוטר
0.38	75	14	4	12	105	20	10/16	519.08	09907025	25
0.52	85	14	4	16	115	25	10/16	532.33	09907032	32
0.80	100	18	4	16	140	32	10/16	549.29	09907040	40
0.92	110	18	4	16	150	40	10/16	645.43	09907050	50
1.16	125	18	4	16	165	50	10/16	700.24	09907063	63
1.60	145	18	4	18	185	65	10/16	821.18	09907075	75
2.26	160	18	8	20	200	80	10/16	889.45	09907090	90
2.33	180	18	8	20	220	100	10/16	1,122.12	09907110	110/125
3.88	210	18	8	24	250	125	10/16	1,485.91	09907140	140
5.02	240	22	8	24	285	150	10/16	1,839.63	09907160	160/180
7.60	295	22	8	24	340	200	10	2,051.84	09908200	200/225
15.3	350	22	12	30	409	250	10	2,730.56	09908250	250/280
25.7	400	22	12	34	463	300	10	3,954.65	09908315	315
40.0	460	22	16	42	515	350	10	7,880.25	09908355	355
50.4	515	27	16	46	574	400	10	9,006.82	09908400	400

09909

אוגן עיוור מצופה אפור ASA 150 PN16/10

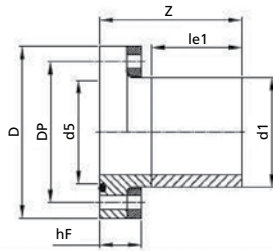


משקל בגרם	DK (mm)	DL (mm)	מס' חורים	C (mm)	Da (mm)	DN (mm)	PN (bar)	מחיר (ש"ח)	מק"ט	קוטר
	60	16	4	12	95	1/2	16	646.39	09909020	20
	70	16	4	12	102	3/4	16	646.39	09909025	25
	79	16	4	16	114	1	16	661.02	09909032	32
	89	16	4	16	130	1.1/4	16	709.46	09909040	40
	98	16	4	16	133	1.1/2	16	804.01	09909050	50
	121	20	4	18	162	2	16	873.23	09909063	63
	140	20	4	18	181	2.1/2	16	999.79	09909075	75
	152	20	4	18	194	3	16	1,125.93	09909090	90
	190	20	8	18	229	4	16	1,539.97	09909110	110
	241	22	8	24	283	6	16	2,379.17	09909160	160
	298	22	8	24	345	8	16	2,642.69	09909200	200
	362	25	12	27	412	10	16	3,449.66	09909250	250
	432	25	12	34	487	12	150	5,039.35	09909315	315

אוגן מעבר ארוך SF קומפלט

490208

אוגן מעבר ארוך SF קומפלט SDR11 PN16

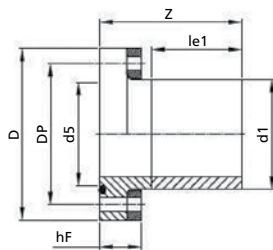


משקל בגרם	Z	hf	D	קוטר הבורג	n x s	le1	DP	DN	מחיר (ש"ח)	קוטר d1	מק"ט
3500	255	36	185	M16	4 x 18	200	145	65	4,047.08	90 x 2.1/2"	490208090
4500	300	38	200	M16	8 x 18	200	160	80	4,289.50	110 x 3"	490208110
5000	260	43	220	M16	8 x 18	200	180	100	4,714.88	140 x 4"	490208140
6500	260	43	250	M16	8 x 18	200	210	125	5,469.92	160 x 5"	490208160
6500	315	43	250	M16	8 x 18	200	210	125	5,759.09	180 x 5"	490208180
8000	265	48	285	M20	8 x 23	200	240	150	6,133.37	200 x 6"	490208200
13000	270	55	340	M20	12 x 22	200	295	200	7,445.55	250 x 8"	490208250
20000	330	59	405	M24	12 x 26	200	355	250	11,033.33	315 x 10"	490208315
26000	280	71	460	M24	12 x 26	200	410	300	11,888.22	355 x 12"	490208355
39000	385	79	520	M24	16 x 26	300	470	350	19,377.22	400 x 14"	490208400
52500	390	87	580	M27	16 x 30	300	525	400	20,867.16	450 x 16"	490208450
63500	590	87	580	M27	16 x 30	300	525	400	32,876.64	500 x 16"	490208500
80800	405	103	715	M30	20 X 33	300	650	500	29,252.71	560 X 20"	490208560
109000	630	103	715	M30	20 X 33	300	650	500	מחיר לפי דרישה	630 X 20"	490208630
168000	840	112	840	M36	20 X 36	500	770	600	מחיר לפי דרישה	710 X 24"	490208710
205000	860	125	910	M36	24 X 36	500	840	700	מחיר לפי דרישה	800 X 28"	490208800
280000	890	131	1025	M39	24 X 39	500	950	800	מחיר לפי דרישה	900 X 32"	490208900

חדש!

460208

אוגן מעבר ארוך SF קומפלט SDR17 PN10



משקל בגרם	Z	hf	D	קוטר הבורג	n x s	le1	DP	DN	מחיר (ש"ח)	קוטר d1	מק"ט
3500	250	31	185	M16	4 x 18	200	145	65	4,047.08	90 x 2.1/2"	460208090
4500	300	33	200	M16	8 x 18	200	160	80	4,289.50	110 x 3"	460208110
5000	255	38	220	M16	8 x 18	200	180	100	4,714.88	140 x 4"	460208140
6500	255	38	250	M16	8 x 18	200	210	125	5,469.92	160 x 5"	460208160
6500	310	38	250	M16	8 x 18	200	210	125	5,759.09	180 x 5"	460208180
8000	260	43	285	M20	8 x 23	200	240	150	6,133.37	200 x 6"	460208200
12000	260	43	340	M20	8 x 23	200	295	200	6,792.69	250 x 8"	460208250
17000	310	49	395	M20	12 x 23	200	350	250	10,552.72	315 x 10"	460208315
22000	270	55	445	M20	12 x 23	200	400	300	10,884.40	355 x 12"	460208355
30000	375	64	505	M20	16 x 23	300	460	350	15,690.76	400 x 14"	460208400
39000	375	66	565	M24	16 x 27	300	515	400	18,249.17	450 x 16"	460208450
50000	570	66	565	M24	16 x 27	300	515	400	28,319.07	500 x 16"	460208500
60700	385	76	670	M24	20 X 27	300	620	500	25,437.46	560 X 20"	460208560
87300	590	76	670	M24	20 X 27	300	620	500	מחיר לפי דרישה	630 X 20"	460208630
142000	800	86	780	M27	20 X 30	500	725	600	מחיר לפי דרישה	710 X 24"	460208710
177000	800	96	895	M27	24 X 30	500	840	700	מחיר לפי דרישה	800 X 28"	460208800
238000	820	115	1015	M30	24 X 33	500	950	800	מחיר לפי דרישה	900 X 32"	460208900

חדש!

חיבור ללא מדרגה פחת (מעבר מלא):

- לשיפור מאפייני הזרימה ההידראולית
- הפחתה מקסימלית במקום להצטברות משקעים
- אפשרות עבודות או בדיקות בקו הצינור (PIGGING)
- שימוש במגופי פרפר

אוגני המעבר שלנו מאפשרים לחבר צינורות PE למגופי פלדה או יציקת ברזל בלי לשנות את הקוטר הנומינלי (DN). שיטה זו תורמת להפחתת העלות הכוללת של הפרויקט.

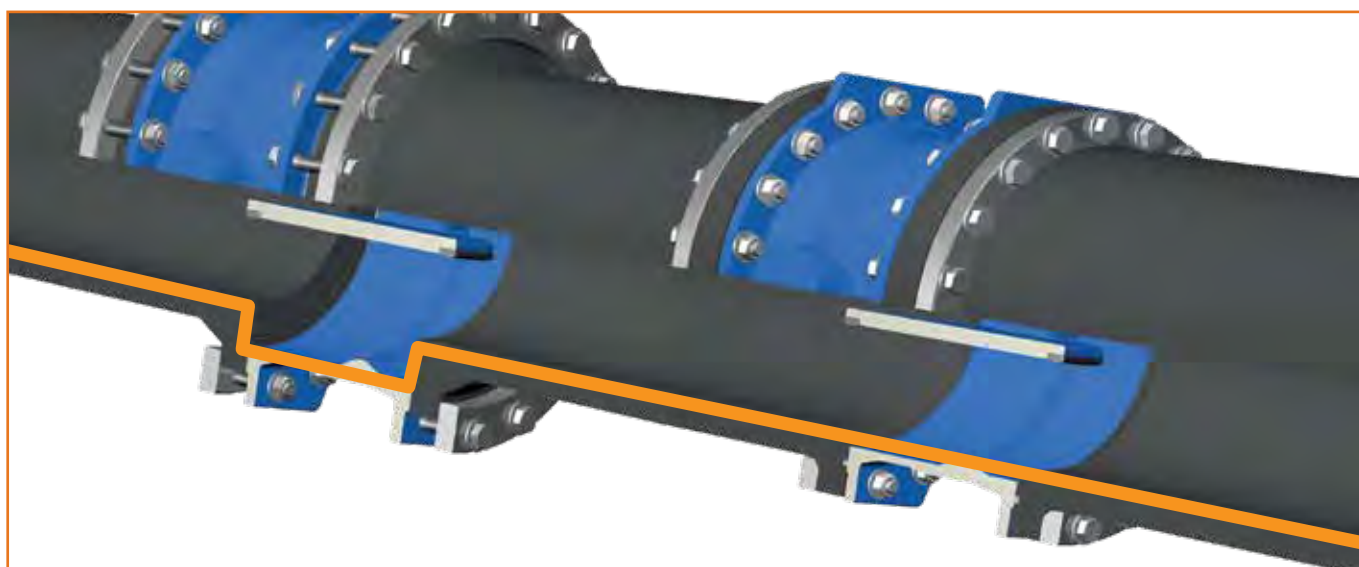
אוגן מעבר SF



ללא שינוי הקוטר הנומינלי (DN)

אוגן המעבר מקטין את השטח ללא מגע "שטח מת" בחיבור של צינורות PE לשסתומים העשויים מפלדה או מיציקת ברזל. מאפשר זרימה הידאולית חופשית. אין מקום להצטברות משקעים. ניתן להשתמש במגופי הפרפר בלי חשש שמדפי המגוף ייחסמו על ידי מתאם האוגן.

מבנה	אוגן קבוע
עמידות לחץ	עד 25 בר
יישום	• חיבור מגוף
תכונות מיוחדות	• יציב במיוחד • ללא הפרעה לזרימה ההידראולית • אפשרות ביצוע עבודות או בבדיקות בקו הצינור (PIGGING) • התאמה במגע מלא בין האוגן למתאם • עלות מערכת כוללת מופחתת • אטם טבעתי מובנה ("O" RING) • למדף מגוף הפרפר יש חופש תנועה
תוצאת בדיקה	★★★★★



חיבור אופטימלי אוגן-מגוף

השילוב האידיאלי לפרויקט הבא שלך נמצא בטבלה שבעמוד זה. במקרים מסוימים תוכל להשתמש באוגני HP וגם באוגני מעבר SF. בחיבורים בקוטר 355 מ"מ ואילך, אנו ממליצים להשתמש באוגני המעבר SF שלנו ולא בחיבור אוגן סטנדרטי.

SDR 17	SDR 11	קוטר
HP (DN 150)	HP (DN 150) SF (DN 125)	160
HP (DN 150)	HP (DN 150)	180
HP (DN 200) SF (DN 150)	SF (DN 150)	200
HP (DN 200)	HP (DN 200)*	225
HP (DN 250)* SF (DN 200)	SF (DN 200)	250
HP (DN 250)	HP (DN 250)*	280
HP (DN 300)* SF (DN 250)	SF (DN 250)	315
SF (DN 300)	SF (DN 300)	355
SF (DN 400)	SF (DN 400)	450
SF (DN 500)	SF (DN 500)	560
SF (DN 500)	SF (DN 500)	630
SF	SF	> 630

HP = אוגן HP

SF = אוגן מעבר

*התאמה במגע מלא או חיבור מעבר מלא ללא מדרגה למגופים, יש לציין במפורש "עבור חיבור למגופים".

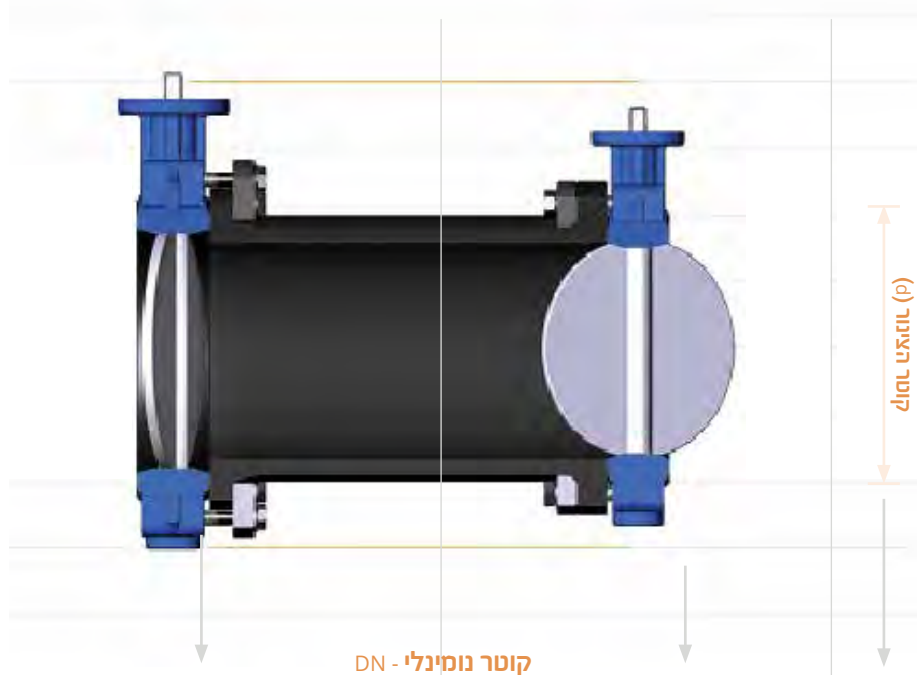
אוגן מעבר SF - הפחתת עלויות הפרויקט

עלויות מופחתות

בשימוש באוגן מעבר ניתן להקטין את הקוטר הנומינלי (DN) של המערכת כולה, דבר התורם להפחתת עלויות הפרויקט. לדוגמה, ניתן להשתמש באוגן מעבר DN 300 וגם במגוף DN 300 במערכת צינורות PE 355 מ"מ. ליתרונות הטכניים של אוגן מעבר מתלווה יתרון כספי: חיסכון של כ-45% מהעלות הכוללת של הפרויקט.

יתרונות אוגני המעבר שלנו:

- חיסכון בהוצאות
- בטיחות גבוהה
- ללא הפרעה לזרימה
- אפשרות תנועה חופשית של מדף מגוף הפרפר



אוגן מעבר SF	אוגן DIN-/ISO-/HP	קוטר
500	600	630
600	700	710
700	800	800
800	900	900
900	1000	1000
1000	1200	1200
1300	1400	1400
1500	1600	1600
1600	1800	1800
1800	2000	2000

אוגן מעבר SF	אוגן DIN-/ISO-/HP	קוטר
150	200	200
	200	225
200	250	250
	250	280
250	300	315
300	350	355
350	400	400
400	500	450
400	500	500
500	600	560

ציוד התקנה

29143.0308S324

בקר ריתוך חשמלי POLYCODE (USB) Blue Tooth

מחיר (ש"ח)

11,898.50

- תיבת בקרה אוניברסלית
- מערכת זיהוי חכמה של פלסאון
- אפשרות להכנסת נתונים ידנית
- רישום נתונים ע"י ממשק USB
- פונקציות עקיבה בהתאם ל-ISO12176-3/4
- שפות: אנגלית, עברית, ערבית.



חדש!

מפרט טכני

ISO-12176-2	סיווג P ₂ U S ₁ V AK (D) X
מתח כניסה	230V~AC, (190V-300V)
זרם כניסה	9A
תדר כניסה	50Hz (40-70-Hz)
מקדם חשמלי	Cos φ < 0.6-0.9 (בקרת מופע זווית)
מתח יציאה	8-48V AC/~
זרם יציאה	2-54 A
תיאום אנרגיה	פיצוי טמפרטורה
צריכת חשמל	2000VA
טווח טמפרטורות	-10°C - +50°C
סיווג הגנה	IP54, Class 1
משקל כולל כבלים	11 ק"ג
כבל חשמל ראשי	5 מ' (תקע אירופי)
כבל ריתוך	3 מ' קבוע (לא מתפרק)
קטבי ריתוך	4.0/4.7 אוניברסלי
צג	20 x 4 תווים (א"ב-ספרתי), תאורת רקע
מידות	366 מ"מ x 176 מ"מ x 466 מ"מ

פונקציות ניטור

קלט	מתח/זרם/תדר
פלט	מתח/זרם/התנגדות/מגע/קצר
שונות	מערכת/טמפרטורת מערכת/שירות
הודעות שגיאה	הודעות טקסט/אתראה קולית

חלקים מצורפים

תיבת בקרה, מארז נשיאה, מתאם 4.7/4.0 מ"מ, חוברת הפעלה

רישום נתונים

מס' דוחות	1000
ממשק	USB (כלול התקן זכרון נייד USB)
פורמט נתונים	PDF / CSV

הנתונים הנרשמים

נתונים כלליים	זמן/תאריך/מס' דו"ח/טמפ' סביבה/שם רתך/מס' עבודה (40 תווים א"ב)
נתוני הריתוך	מתח/זרם/זמן ריתוך נקוב ובפועל/מצב/התנגדות/הודעת שגיאה עם 10 ערכי מתח-זרם
נתוני הצידוד	מספר סידורי/מס' מלאי/תאריך שירות אחרון/שעות עבודה/תצורת מערכת

פונקציות נוספות

אפשרויות פלט	כל הזכרון - ממשימה - עד מס'
קלט/בחירת מס' משימה	ידני, רשימה פנימית של המשימות לבחירה

לפני רכישת בקר הריתוך רצוי להתייעץ עם אחד מאנשי פלסאון

29143.0302.001 בקר ריתוך חשמלי DIGIMATIC (USB) Blue Tooth



מחיר (ש"ח)

16,890.04

- תיבת בקרה אוניברסלית
- מערכת זיהוי חכמה של פלסאון
- אפשרות להכנסת נתונים ידנית
- רישום נתונים ע"י ממשק USB
- פונקציות עקיבה בהתאם ל-ISO12176-3/4
- שפות: אנגלית, עברית, ערבית
- גרמנית, צרפתית.

מפרט טכני

ISO-12176-2	P ₂ 3 U S ₁ V AK (D) X
מתח כניסה	230V~/AC, (190V-300V)
זרם כניסה	16A
תדר כניסה	50Hz (40-70-Hz)
מקדם חשמלי	0.9-0.6 < Cos p (בקרת מופע זווית)
מתח יציאה	8-48V AC/~
זרם יציאה	30A (עד 110A)
תיאום אנרגיה	פיצוי טמפרטורה
צריכת חשמל	3800VA
טווח טמפרטורות	-10°C - +50°C
סיווג הגנה	IP54, Class 1
משקל כולל כבלים	18 ק"ג
כבל חשמל ראשי	5 מ' (תקע אירופי)
כבל ריתוך	5 מ' (מתפרק)
קטבי ריתוך	4.0/4.7 אוניברסלי
צג	20 x 4 תווים (א"ב-ספרתי), תאורת רקע
מידות	380 מ"מ x 325 מ"מ x 450 מ"מ

פונקציות ניטור

קלט	מתח/זרם/תדר
פלט	מתח/זרם/התנגדות/מגע/קצר
שונות	מערכת/טמפרטורת מערכת/שירות
הודעות שגיאה	הודעות טקסט/אתראה קולית

חלקים מצורפים

תיבת בקרה, מארז נשיאה, מתאם 4.0/4.7 מ"מ, חוברת הפעלה

רישום נתונים

מס' דוחות	500
ממשק	USB (כלול התקן זכרון נייד USB)
פורמט נתונים	PDF / CSV

הנתונים הנרשמים

נתונים כלליים	זמן/תאריך/מס' דו"ח/טמפר' סביבה/שם רתך/מס' עבודה (20 תווים א"ב)
נתוני הריתוך	מתח/זרם/זמן ריתוך נקוב ובפועל/מצב/התנגדות/הודעת שגיאה עם 10 ערכי מתח-זרם
נתוני הציוד	מספר סידורי/מס' מלאי/תאריך שירות אחרון/שעות עבודה/תצורת מערכת

פונקציות נוספות

אפשרויות פלט	כל הזכרון - ממשימה - עד מס'
קלט/בחירת מס' משימה	ידני, רשימה פנימית של המשימות לבחירה

לפני רכישת בקר הריתוך רצוי להתייעץ עם אחד מאנשי פלסאון

29143.F0318V112

בקר ריתוך חשמלי POLYCONTROL PLUS

- תיבת בקרה אוניברסלית
- מערכת זיהוי חכמה של פלסאון
- מערכת ברקוד
- אפשרות להכנסת נתונים ידנית
- רישום נתונים ע"י ממשק USB
- פונקציות עקיבה בהתאם ל-ISO12176-3/4
- שפות: אנגלית, עברית, גרמנית, צרפתית.

מחיר (ש"ח)

29,439.38



מפרט טכני

ISO-12176-2	P2 4 U S1 AK D X
מתח כניסה	230V~/AC, (185V-300V)
זרם כניסה	16A
תדר כניסה	50Hz (40-70-Hz)
מקדם חשמלי	Cos p = 1 - PFC (EN 61000-3-3)
מתח יציאה	8-48V =/DC
זרם יציאה	90A (עד 105A)
תיאום אנרגיה	פיצוי טמפרטורה
צריכת חשמל	3600VA
טווח טמפרטורות	-10°C - +50°C
סיווג הגנה	CE IP54, Class 2
משקל כולל כבלים	17 ק"ג
כבל חשמל ראשי	5 מ' (תקע אירופי)
כבל ריתוך	5 מ' (קבוע)
קטבי ריתוך	4.0/4.7 אוניברסלי
צג	4 x 20 תווים (א"ב-ספרתי), תאורת רקע
מידות	435 מ"מ x 317 מ"מ x 220 מ"מ

פונקציות ניטור

קלט	מתח/זרם/תדר
פלט	מתח/התנגדות/מגע/קצר/ניטור נוכחי
שונות	מערכת/טמפרטורת מערכת/שירות
הודעות שגיאה	הודעות טקסט/אתראה קולית

חלקים מצורפים

תיבת בקרה, מארז נשיאה, מתאם 4.7/4.0 מ"מ, חוברת הפעלה

רישום נתונים

מס' דוחות	1000
ממשק	USB (כלול התקן זכרון נייד USB)
פורמט נתונים	PDF / CSV

הנתונים הנרשמים

נתוני הריתוך	מתח/זרם/זמן ריתוך נקוב ובפועל/ מצב/התנגדות/הודעות שגיאה עם 10 ערכי מתח-זרם
נתוני האביזר	מידע ברקוד (ISO/TR 13950) /סוג/ מידות/יצרן
נתוני הציוד	מספר סידורי/מס' מלאי/תאריך שירות אחרון/שעות עבודה/תצורת מערכת
קוד מפעיל	ברקוד (ISO12176-3 או PF) לזיהוי מפעיל וגנישה לקלט ידני ותצורת מערכת
מספר משימה (קוד עבודה)	X עד 40 תווים (א"ב-ספרתי), לפי ברקוד
קוד הפעלה	ISO-12176-3
תנאי מזג אוויר	DVS 2207 / 2208
ברקוד ריתוך	ISO-TR 13950
ברקוד מעקב של האביזר	ISO-12176-4
ברקוד מעקב צינור ראשון	ISO-12176-4
ברקוד מעקב צינור שני	ISO-12176-4
קוד מעקב שלישי/טקסט מידע	ISO-12176-4

פונקציות נוספות

אפשרויות פלט	כל הזכרון - ממשימה - עד מס'
קלט/בחירת מס' משימה	ברקוד, ידני, רשימה פנימית של משימות - עד מס' לבחירה

לפני רכישת בקר הריתוך רצוי להתייעץ עם אחד מאנשי פלסאון

ציוד התקנה

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
14,446.74	מכשיר גירוד חשמלי לרוכבי EF	29144.4200.024

מגרדות



מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
6,413.00	סט גירוד 20-75 מ"מ + מקדחה	29144.4200S104

* המחיר כולל מקדחת יד קטנה ומטען, המוצר החשמלי מתוצרת BOSCH

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
3,678.00	מגרדת ט לקוטר 110 מ"מ	29144.4800.110
3,731.00	מגרדת ט לקוטר 160 מ"מ	29144.4800.160
3,815.00	מגרדת ט לקוטר 200 מ"מ	29144.4800.200
3,815.00	מגרדת ט לקוטר 225 מ"מ	29144.4800.225
3,978.00	מגרדת ט לקוטר 250 מ"מ	29144.4800.250
3,978.00	מגרדת ט לקוטר 280 מ"מ	29144.4800.280
4,290.00	מגרדת ט לקוטר 315 מ"מ	29144.4800.315

מגרדות סיבוביות קצה צינור

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
3,947.44	מגרד 63-200 מ"מ PF	29144.4200.015
6,583.66	מגרד 90-315 מ"מ PF	29144.4200.027/1
6,832.65	מגרד 180-400 מ"מ PF	29144.4200.016/1
20,991.18	מגרד 450-800 מ"מ TORO	2912450800

מגרדות אמצע קו

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
4,468.96	מגרד אמצע קו 25-63	29144.4200.001
4,808.16	מגרד אמצע קו 25-125	29144.4200.031

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
481.24	סכין למגרדות סיבוביות PF 63-400	* 29142.4201.005

* מתאים למגרד 90-315 מק"ט 29144.4200.027/1 ומגרד אמצע קו 25-63 , 25-125 מק"ט 29144.4200.001/031

מגרדות שרשרת

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
10,612.72	מגרד שרשרת 110-400 מ"מ PF	29144.4200.013
18,977.18	מגרד שרשרת 250-800 מ"מ PF	29144.4200.009
4,894.02	מגרד שרשרת עבור 900-1000 מ"מ	29144.4200.010
24,208.28	מגרד שרשרת 800-1200 מ"מ	29144.4200.012
592.12	סכין למגרדת שרשרת/אמצע קו PF	* 29142.4201.003

* מתאים גם למגרד אמצע קו 90-315 מק"ט 29144.4200.033

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
33,345.48	מגרד שרשרת חשמלי 400-800 מ"מ PF כולל שתי סוללות ומטען	29144.4200.036

המחיר כולל 2 סוללות ומטען, המוצר החשמלי מתוצרת METABO - גרמניה

מגרדות ידניות

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
76.32	מגרד צינורות ידני שטוח קטן	29145.3002.001
163.24	מגרד צינורות ידני שטוח גדול	29145.3002.003
43.46	להב למגרד ידני קטן	29145.3002.002
134.62	להב למגרד ידני גדול	29145.3002.004

מותחנים

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
866.02	מותחן + כבל 1.20 מ' קומי*	29010003

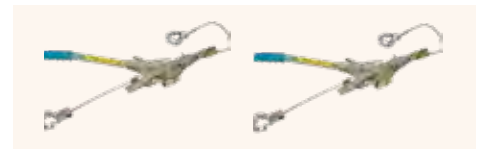
* נדרש זוג, מתאים לקטרים 225-75 מ"מ

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
1,502.02	מותחן שרשרת*	29010020

* נדרש זוג + 4 יחידות מענב כבל 29010021, מתאים לקטרים 250 מ"מ ומעלה

חלקי חילוף מותחנים

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
128.26	מענב כבל 10 מ"מ באורך 2.20 מטר מתאים עד קוטר 400 מ"מ	29010021
534.24	מענב כבל 13 מ"מ באורך 3.50 מטר מתאים מקוטר 450 מ"מ	29010022



חלקי חילוף ואביזרי עזר

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
5,601.04	אוחז אוניברסלי 20-63	29301663
7,027.80	אוחז אוניברסלי 32-110	29144.4300.001
18,902.98	אוחז אוניברסלי 110-225	29144.4300.002
10,284.12	אוחז צינורות אוניברסלי 110-560 מ"מ	29144.4300.023



מעגלים לצינור (זוג)* 29330

מחיר (ש"ח)	קוטר	פרופיל	מק"ט
733.52	75	2 חלקים פרופיל ט	29330075
961.42	90	2 חלקים פרופיל ט	29330090
1,110.88	110	2 חלקים פרופיל ט	29330110
1,110.88	125	2 חלקים פרופיל ט	29330125
1,311.22	140	2 חלקים פרופיל ט	29330140
1,311.22	160	2 חלקים פרופיל ט	29330160
1,620.74	180	2 חלקים פרופיל ט	29330180
1,620.74	200	2 חלקים פרופיל ט	29330200
1,758.54	225	2 חלקים פרופיל ט	29330225
1,896.34	250	2 חלקים פרופיל ט	29330250
2,034.14	280	2 חלקים פרופיל ט	29330280
2,418.92	315	2 חלקים פרופיל ט	29330315
9,826.20	355	3 חלקים פרופיל מלא	29320355
9,826.20	400	3 חלקים פרופיל מלא	29320400
11,686.50	450	3 חלקים פרופיל מלא	29320450
11,686.50	500	4 חלקים פרופיל מלא	29320500

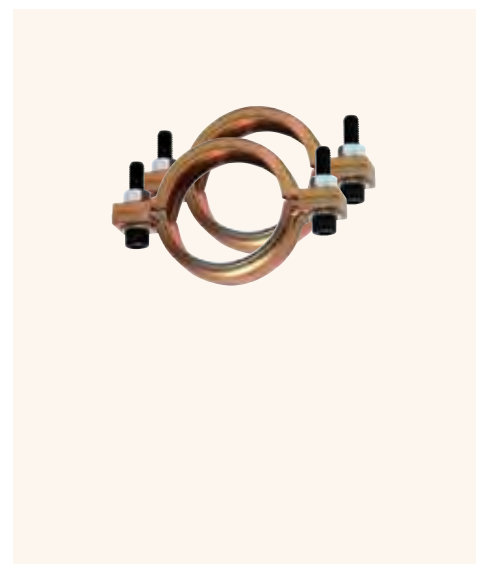
* המחיר לזוג (זוג - 4 חצאים)

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
34.98	קיט חיבור למעגל לכל הקטרים	*29330004

* כולל: 2 ברגי אלן, 2 אומים ו-4 דיסקיות

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
21,987.58	מעגל הידראולי 710-450 מ"מ	29144.4602.017
10,657.24	הרחבה ל-1200 מ"מ עבור מעגל 710-450 מ"מ	29144.4602.018
31,987.62	מעגל הידראולי 1200-450 מ"מ	29144.4602.019

מעגלים



כבל לרתכת 5 מטר אוניברסלי - חדש

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
2,866.24	כבל לרתכת 5 מטר אוניברסלי	29142.0611.005

מתאים לרתכות מונומטיק, דיגימטיק

כבל לרתכת 5 מטר אוניברסלי - חלופי*

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
10,45.16	כבל לרתכת 5 מטר אוניברסלי - חדש חלופי*	29010201

* כבל זה יסופק תמורת הכבל הישן במעמד הדרישה

מתאמים וטרמינלים לקצה כבל

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
284.08	טרמינל אוניברסלי לכבל אדום - smart fuse	29142.0200.051
120.84	טרמינל אוניברסלי לכבל שחור	29142.0200.052

חסם מים (SQUEEZE)

מחיר (ש"ח)	קוטר	מק"ט
2,492.06	20-63mm	29144.4100.010
9,260.16	63-180mm	29144.4100.004
9,260.16	75-200mm - הידראולי	29144.4100.003

חומר ניקוי איזופרופנול - IPA גלון 4 ליטר

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
115.54	חומר ניקוי IPA - גלון 4 ליטר	30000010 - 1

עיפרון סימון לצינור

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
16.96	עיפרון סימון לצינור	29010010

בוקסה אלן (מפתח לרוכב דקר)

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
188.68	בוקסה אלן 12 מ"מ אורך 18 ס"מ	29202000

דיסק און קי למכונות ריתוך EF פלסאון

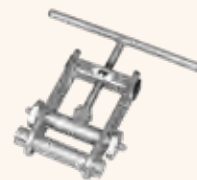
מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
284.08	PF - דיסק און קי 2 GB	29145.5001.512

חלקי חילוף ואביזרי עזר

כבל חדש



כבל חלופי



כלי עבודה

חותך צינורות פלסטיק

מחיר (ש"ח)	קוטר	מק"ט
2,249.32	50-110mm	29310105



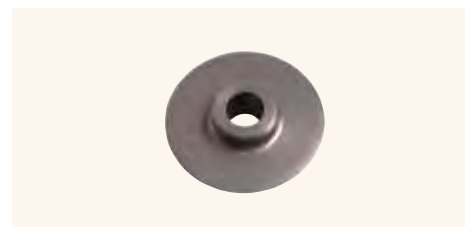
חותך צינורות פלסטיק

מחיר (ש"ח)	קוטר	מק"ט
2,892.74	110-160mm	29310161



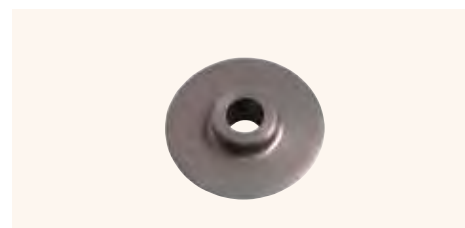
להב לחותך צינורות פלסטיק

מחיר (ש"ח)	קוטר	מק"ט
339.20	50-110mm	29311115



להב לחותך צינורות פלסטיק (קוטר הלהב 19 מ"מ)

מחיר (ש"ח)	קוטר	מק"ט
616.92	110-160mm	29311161



חותך צינורות

מחיר (ש"ח)	קוטר	מק"ט
2,834.44	2 5/8"	29310063



פין טבעת אבטחה לחותך צינורות פלסטיק

מחיר (ש"ח)	קוטר	מק"ט
68.90	50-160	29300098



ציוד התקנה

ערכת חביקה וקידוח לפי קוטר יציאה

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
8,881.74	ערכת חביקה וקידוח ליציאה 90 מ"מ (71 מ"מ)	29144.4701.006
8,881.74	ערכת חביקה וקידוח ליציאה 110 מ"מ (87 מ"מ)	29144.4701.007
8,881.74	ערכת חביקה וקידוח ליציאה 125 מ"מ (99 מ"מ)	29144.4701.007/1
8,881.74	ערכת חביקה וקידוח ליציאה 160 מ"מ (127 מ"מ)	29144.4701.008
8,881.74	ערכת חביקה וקידוח ליציאה 2" (46 מ"מ)	29144.4701.006-01

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
16,568.86	ערכת חביקה לרוכבים יציאה 250 מ"מ	29144.4701.250
6,108.78	ערכת קידוח לרוכבים יציאה 250 מ"מ	29144.4702.199/1
20,319.14	מזוודה עם רצועות, רצ'טים ומפתח מומנט	29144.4701.009

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
בהזמנה מיוחדת	ערכת חביקה לרוכבים יציאה 400 מ"מ	-
בהזמנה מיוחדת	ערכת קידוח לרוכבים יציאה 400 מ"מ	-

ערכת חביקה לרוכב לחיבור חיישנים

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
3,478.18	ערכת חביקה לרוכב לחיישנים 110-1200 מ"מ	29144.4706K000

ערכת קידוח ליציאות 110

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
4,097.96	ערכת קידוח לרוכב מסעף עם יציאה 110 מ"מ (קוטר הכוס 87 מ"מ)	29144.4702.007/1

כולל מקדח מוביל, מתאם מעבר לתפס מקדחה 13 מ"מ, חותך פיית לחץ, מפתח אלן.

מקדחי כוס

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
4,488.04	מקדח כוס 46 מ"מ עבור יציאת רוכב 2	29141.4702.005/1
3,875.36	מקדח כוס 71 מ"מ עבור יציאת רוכב 90 מ"מ	29141.4702.006/1
4,525.14	מקדח כוס 87 מ"מ עבור יציאת רוכב 110 מ"מ	29141.4702.007/1
4,525.14	מקדח כוס 99 מ"מ עבור יציאת רוכב 125 מ"מ	29141.4702.008/1
4,725.48	מקדח כוס 127 מ"מ עבור יציאת רוכב 160 מ"מ	29141.4702.009/1

מקדחים ומתאמים

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
2,299.00	מקדח מוביל 14 מ"מ	29141.4702.001
736.70	מתאם מעבר SDS-MAX	29141.4702.002
407.04	מתאם מעבר לתפסנית 13 מ"מ	29141.4702.003
715.50	מתאם מעבר SDS-Plus	29141.4702.004
2,299.14	מקדח מוביל 14 מ"מ באורך 260 מ"מ לכוס 250	29142.4704.002
259.70	סכין להסרת צינורית בדיקת לחץ מרוכב	29144.4701.002
45.69	להב בלבד לסכין הסרת צינורית	29141.4701.022

ציוד עזר לרוכבים גדולים



המלצה לציוד עזר עבור ערכות קידוח
מקדחת BOSCH דגם GSB 162-2RE

ציוד עזר למרתך / להלן כלי עזר הדרושים לעבודה עם אביזרי פלסאון (לצורך המחשה בלבד)

מפתח פתוח / טבעת 15/16"

מיועד לסגירה / פתיחה אום הבורג של המעגלים



בוקסה אלן 1/2" - 1/2"

מיועד לסגירה / פתיחה אום בורג אלן של המעגלים



בוקסה 1/2"

מיועד לסגירה / פתיחה אום הבורג של רוכבי המסעף למיניהם



מקדח כוס

מיועד לקדוח הצינור דרך היציאה של רוכבי המסעף

קוטר קידוח מקסימאלי	קוטר יציאת הרוכב
23 מ"מ	32 מ"מ
29 מ"מ	40 מ"מ
37 מ"מ	50 מ"מ
45 - 47 מ"מ	63 מ"מ*
68 מ"מ	90 מ"מ

* 45 מ"מ מתאים לרוכבים בקטרים 180-75 מ"מ

* 47 מ"מ מתאים לרוכבים בקטרים 225-200 מ"מ



מרסס ידני (מיכל בלבד)

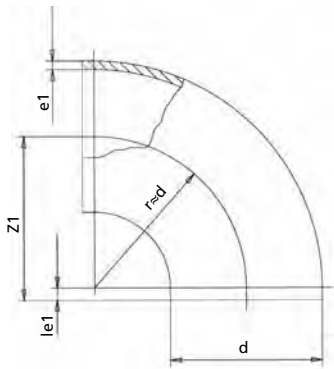
מיועד לריסוס חומר ניקוי "אתנול"



אביזרי PE לריתוך פנים (BW)

4605S7 / 4905S7

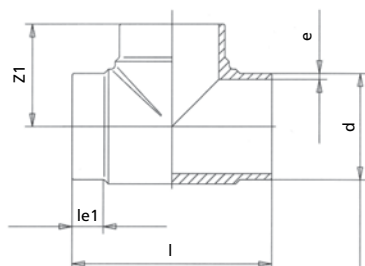
קשת 90° PE לריתוך פנים



קוטר d	SDR11		SDR17		Z1	le1	משקל בגרם SDR11	משקל בגרם SDR17
	מק"ט	מחיר (ש"ח)	מק"ט	מחיר (ש"ח)				
20	4905S7020	36.36	—	—	22	4	0	0
25	4905S7025	36.36	—	—	27	5	0	0
32	4905S7032	38.58	—	—	35	5	0	0
40	4905S7040	48.65	—	—	44	5	0	0
50	4905S7050	60.53	4605S7050	57.77	53	7	100	0
63	4905S7063	84.59	4605S7063	78.65	66	7	100	100
75	4905S7075	114.59	4605S7075	113.63	78	14	200	100
90	4905S7090	162.29	4605S7090	143.21	95	11	300	200
110	4905S7110	304.11	4605S7110	298.28	115	12	600	400
125	4905S7125	428.24	4605S7125	375.56	130	17	900	600
140	4905S7140	571.98	4605S7140	546.43	145	15	1200	800
160	4905S7160	696.53	4605S7160	601.02	167	18	1900	1200
180	4905S7180	824.26	4605S7180	742.00	184	15	2600	1700
200	4905S7200	1,225.25	4605S7200	921.99	205	19	3600	2400
225	4905S7225	1,467.99	4605S7225	1,140.24	236	21	5000	3400
250	4905S7250	2,806.03	4605S7250	1,846.73	256	20	7000	4600
280	4905S7280	3,680.74	4605S7280	2,410.44	286	24	9300	6200
315	4905S7315	5,069.66	4605S7315	3,322.99	324	22	13200	8900
355	4905S7355	8,536.29	4605S7355	6,305.41	380	38	20700	13000
400	4905S7400	11,712.79	4605S7400	8,771.29	434	41	30500	19600
450	4905S7450	21,221.20	4605S7450	18,298.14	—	—	—	—
500	4905S7500	23,495.43	4605S7500	23,495.43	—	—	—	—

4604S7 / 4904S7

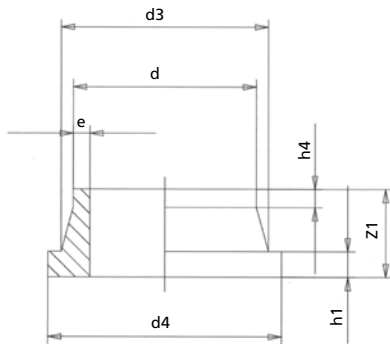
הסתעפות PE 90° לריתוך פנים



קוטר d	SDR11		SDR17		Z1	le1	l	משקל בגרם SDR11	משקל בגרם SDR17
	מק"ט	מחיר (ש"ח)	מק"ט	מחיר (ש"ח)					
20	4904S7020	29.57	—	—	38	11	76	0	0
25	4904S7025	31.80	—	—	40	11	84	0	0
32	4904S7032	36.36	—	—	42	11	87	100	0
40	4904S7040	54.59	—	—	45	11	90	100	0
50	4904S7050	72.72	4604S7050	65.51	50	12	100	100	100
63	4904S7063	112.78	4604S7063	88.62	67	17	135	300	200
75	4904S7075	220.90	4604S7075	172.78	75	19	153	400	300
90	4904S7090	321.92	4604S7090	243.27	99	43	198	600	400
110	4904S7110	470.11	4604S7110	400.04	127	55	254	1400	1000
125	4904S7125	648.30	4604S7125	552.37	125	52	254	1700	1200
140	4904S7140	813.34	4604S7140	651.48	153	65	314	2800	1800
160	4904S7160	1,367.51	4604S7160	1,224.83	161	58	322	3400	2400
180	4904S7180	1,758.12	4604S7180	1,499.37	214	94	430	5900	4300
200	4904S7200	2,511.88	4604S7200	2,048.56	219	90	438	7400	5200
225	4904S7225	2,985.17	4604S7225	2,405.03	226	76	452	9700	7100
250	4904S7250	3,839.00	4604S7250	3,186.04	227	68	450	10700	7700
280	4904S7280	5,175.56	4604S7280	3,638.87	265	87	530	16300	11100
315	4904S7315	7,346.97	4604S7315	4,849.61	285	88	570	21200	14900
355	4904S7355	9,892.45	4604S7355	7,361.06	349	103	698	31800	22100
400	4904S7400	14,762.94	4604S7400	11,402.74	363	105	730	40400	28900
450	4904S7450	21,662.16	4604S7450	16,418.34	419	137	837	67000	48000
500	4904S7500	26,842.27	4604S7500	21,138.84	465	159	930	81000	59500

4602S7 / 4902S7

מתאם אוגן PE לריתוך פנים



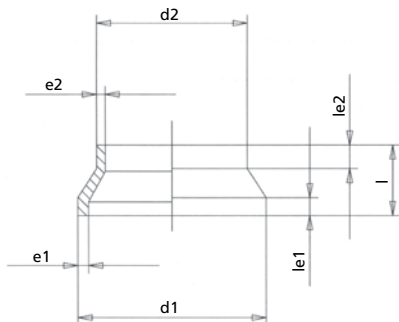
מסקל בגרם SDR17	מסקל בגרם SDR11	d3	d4	h1	h4	Z1	SDR17		SDR11		קוטר d
							מחיר (ש"ח)	מק"ט	מחיר (ש"ח)	מק"ט	
—	0	27	45	7	30	52	—	—	32.12	4902S7020	20
—	0	33	58	9	27	53	—	—	35.93	4902S7025	25
—	0	40	68	10	28	52	—	—	38.58	4902S7032	32
—	100	50	78	11	25	51	—	—	45.90	4902S7040	40
100	100	61	88	12	30	56	49.08	4602S7050	54.59	4902S7050	50
100	100	75	102	14	25	57	60.53	4602S7063	66.36	4902S7063	63
200	200	89	122	16	27	67	72.29	4602S7075	78.65	4902S7075	75
300	300	105	138	17	43	80	98.69	4602S7090	110.88	4902S7090	90
300	300	105	127	17	43	80	108.54	4602S7095	122.01	4902S7095	*90
400	500	125	158	18	37	80	126.88	4602S7110	136.85	4902S7110	110
400	500	132	158	25	40	90	154.12	4602S7125	165.04	4902S7125	125
500	800	155	188	25	35	83	177.76	4602S7140	192.28	4902S7140	140
700	1000	175	212	25	52	100	218.68	4602S7160	243.27	4902S7160	160
700	1000	186	212	30	65	127	317.79	4602S7180	373.76	4902S7180	180
1700	2300	232	268	32	65	140	394.64	4602S7200	409.58	4902S7200	200
1500	2200	235	268	32	65	127	446.47	4602S7225	457.39	4902S7225	225
2300	3300	285	320	35	55	120	631.44	4602S7250	694.72	4902S7250	250
2200	3800	291	320	35	69	119	698.75	4602S7280	757.48	4902S7280	280
3100	4400	335	370	35	86	168	847.05	4602S7315	891.99	4902S7315	315
4200	5900	373	430	40	100	187	1,447.54	4602S7355	1,584.91	4902S7355	355
6000	8700	427	482	46	95	195	3,038.38	4602S7400	3,268.83	4902S7400	400
10000	14700	514	585	60	60	139	3,585.77	4602S7450	3,797.13	4902S7450	450
9900	13600	530	585	60	60	138	4,429.53	4602S7500	4,629.02	4902S7500	500
14900	—	615	685	60	70	195	5,208.84	4602S7560	5,731.42	4902S7560	560
12500	—	644	685	60	80	210	6,749.97	4602S7630	10,057.17	4902S7630	630
—	—	737	800	60	70	153	7,318.88	4602S7710	10,731.86	4902S7710	710
—	—	840	905	54	60	150	10,099.04	4602S7800	14,719.27	4902S7800	800
—	—	944	1005	43	50	155	בהזמנה מיוחדת	4602S7900	לפי הצעת מחיר	** 4902S7900	900
—	—	1047	1110	60	50	180	17,331.95	4602S71000	17,563.46	4902S71000	1000

* מתאים ל-BS 3" | ** לפי הצעת מחיר

אוגנים ראה בעמודים 49, 50 במחירון זה.

4611S7 / 4911S7

מעבר קצר PE לריתוך פנים

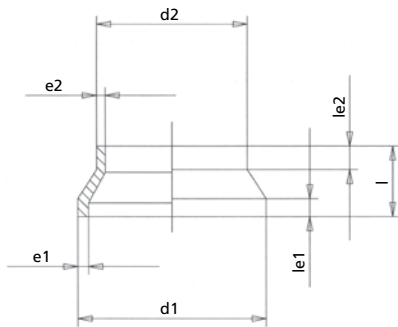


מסקל בגרם SDR17	מסקל בגרם SDR11	l	le1	le2	SDR17		SDR11		קוטר d1 x d2
					מחיר (ש"ח)	מק"ט	מחיר (ש"ח)	מק"ט	
—	0	68	25	25	—	—	50.67	4911S7032025	32 x 25
—	0	50	18	13	—	—	57.66	4911S7040020	40 x 20
—	0	62	20	20	—	—	57.66	4911S7040025	40 x 25
—	0	62	25	25	—	—	בהזמנה מיוחדת	4911S7040032	40 x 32
—	0	85	25	25	—	—	65.19	4911S7050025	50 x 25
—	0	70	20	20	—	—	65.19	4911S7050032	50 x 32
—	0	80	25	25	—	—	65.19	4911S7050040	50 x 40
—	0	89	26	27	66.36	4611S7063032	73.67	4911S7063032	63 x 32
—	100	89	35	21	—	—	73.67	4911S7063040	63 x 40
0	100	87	25	25	66.36	4611S7063050	73.67	4911S7063050	63 x 50
100	100	70	30	28	85.97	4611S7075050	94.45	4911S7075050	75 x 50
0	100	82	25	25	85.97	4611S7075063	94.45	4911S7075063	75 x 63
100	200	93	30	28	99.96	4611S7090050	105.26	4911S7090050	90 x 50
100	100	92	28	28	99.96	4611S7090063	105.26	4911S7090063	90 x 63
100	100	91	30	28	99.96	4611S7090075	105.26	4911S7090075	90 x 75
200	200	90	28	14	127.84	4611S7110050	134.51	4911S7110050	110 x 50
200	100	105	40	36	127.84	4611S7110063	134.51	4911S7110063	110 x 63
200	200	96	40	28	127.84	4611S7110075	134.51	4911S7110075	110 x 75
200	300	104	40	41	127.84	4611S7110090	134.51	4911S7110090	110 x 90
200	400	120	40	35	163.66	4611S7125063	163.66	4911S7125063	125 x 63
200	300	98	32	19	163.66	4611S7125075	172.25	4911S7125075	125 x 75
300	400	110	42	41	163.66	4611S7125090	172.25	4911S7125090	125 x 90
300	400	100	40	40	163.66	4611S7125110	172.25	4911S7125110	125 x 110
300	400	135	52	41	198.22	4611S7140075	198.22	4911S7140075	140 x 75
300	500	131	53	42	198.22	4611S7140090	198.22	4911S7140090	140 x 90
300	500	120	50	40	198.22	4611S7140110	198.22	4911S7140110	140 x 110
400	500	120	51	40	198.22	4611S7140125	208.71	4911S7140125	140 x 125
500	800	141	48	34	232.46	4611S7160090	244.75	4911S7160090	160 x 90
500	700	130	40	34	232.46	4611S7160110	244.75	4911S7160110	160 x 110
500	700	122	40	32	232.46	4611S7160125	244.75	4911S7160125	160x 125
500	800	125	49	38	232.46	4611S7160140	244.75	4911S7160140	160 x 140
600	800	145	50	40	364.64	4611S7180090	383.83	4911S7180090	180 x 90
600	900	150	55	42	343.33	4611S7180110	361.57	4911S7180110	180 x 110
700	900	143	52	40	316.52	4611S7180125	333.16	4911S7180125	180 x 125
700	1000	135	51	47	287.79	4611S7180140	316.30	4911S7180140	180 x 140
700	1100	140	60	50	287.79	4611S7180160	301.99	4911S7180160	180 x 160
1000	1300	145	62	42	917.01	4611S7200140	917.01	4911S7200140	200 x 140
900	1400	145	62	54	712.00	4611S7200160	765.11	4911S7200160	200 x 160
1000	1400	145	62	54	633.77	4611S7200180	751.86	4911S7200180	200 x 180
1100	1600	150	62	49	1,039.33	4611S7225140	1,381.18	4911S7225140	225 x 140
1200	1800	160	65	53	892.41	4611S7225160	910.22	4911S7225160	225 x 160
1300	3000	160	64	59	847.47	4611S7225180	868.35	4911S7225180	225 x 180
1300	2000	148	63	53	747.41	4611S7225200	767.02	4911S7225200	225 x 200
1000	2300	177	65	53	1,184.76	4611S7250160	1,218.47	4911S7250160	250 x 160
1700	2400	175	65	58	1,099.33	4611S7250180	1,127.10	4911S7250180	250 x 180
1800	2600	180	64	64	1,009.76	4611S7250200	1,035.62	4911S7250200	250 x 200
2000	2900	180	65	65	961.10	4611S7250225	984.32	4911S7250225	250 x 225

המשך בעמוד הבא >

4611S7 / 4911S7

מעבר קצר PE לריתוך פנים



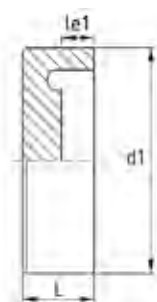
מסקל בגרם SDR17	מסקל בגרם SDR11	l	le1	le2	SDR17		SDR11		קוטר d1 x d2
					מחיר (ש"ח)	מק"ט	מחיר (ש"ח)	מק"ט	
2400	3500	214	75	54	1,319.81	4611S7280200	1,354.36	4911S7280200	280 x 200
2600	3700	210	75	58	1,234.37	4611S7280225	1,267.55	4911S7280225	280 x 225
2600	3900	206	75	60	1,252.60	4611S7280250	1,318.53	4911S7280250	280 x 250
3400	4700	225	80	50	1,688.05	4611S7315200	1,730.77	4911S7315200	315 x 200
3500	5000	237	84	57	1,432.06	4611S7315225	1,471.70	4911S7315225	315 x 225
3600	5300	236	86	64	1,357.54	4611S7315250	1,394.32	4911S7315250	315 x 250
3600	5500	231	86	72	1,273.48	4611S7315280	1,305.28	4911S7315280	315 x 280
4700	4700	140	57	40	2,925.81	4611S7355225	3,020.58	4911S7355225	355 x 225
4400	4400	130	54	40	2,925.81	4611S7355250	3,021.64	4911S7355250	355 x 250
4100	4100	120	53	40	2,993.02	4611S7355280	3,103.26	4911S7355280	355 x 280
3700	3700	110	53	40	2,993.02	4611S7355315	4,897.94	4911S7355315	355 x 315
4400	6200	140	60	40	3,885.96	4611S7400280	5,312.51	4911S7400280	400 x 280
3500	5300	120	50	40	4,216.68	4611S7400315	5,368.69	4911S7400315	400 x 315
3300	4800	110	51	40	4,442.67	4611S7400355	5,461.33	4911S7400355	400 x 355
5400	8000	140	55	40	4,577.19	4611S7450315	5,820.67	4911S7450315	450 x 315
5000	7400	130	41	32	14,689.48	4611S7450355	17,362.80	4911S7450355	450 x 355
4400	6600	120	60	40	5,679.59	4611S7450400	6,183.40	4911S7450400	450 x 400
8100	12000	170	56	29	12,732.72	4611S7500315	13,173.68	4911S7500315	500 x 315
7300	10800	150	62	40	7,066.38	4611S7500355	7,178.85	4911S7500355	500 x 355
7100	10000	140	65	40	7,071.90	4611S7500400	7,407.07	4911S7500400	500 x 400
5500	8300	120	60	40	7,497.38	4611S7500450	7,407.07	4911S7500450	500 x 450
9900	14700	160	68	40	8,824.71	4611S7560400	9,317.51	4911S7560400	560 x 400
8600	12900	140	62	40	9,095.86	4611S7560450	9,445.34	4911S7560450	560 x 450
7600	11400	130	67	40	9,095.86	4611S7560500	9,445.34	4911S7560500	560 x 500
13700	20200	170	72	40	10,748.40	4611S7630450	11,299.60	4911S7630450	630 x 450
12000	17800	150	67	40	10,968.88	4611S7630500	11,866.28	4911S7630500	630 x 500
9800	14800	130	64	40	11,299.60	4611S7630560	11,963.27	4911S7630560	630 x 560
—	—	—	—	—	1,2567.36	4611S7710560	—	—	710 x 560
—	—	—	—	—	12,567.36	4611S7710630	—	—	710 x 630
—	—	—	—	—	15,171.25	4611S7800710	—	—	800 x 710
—	—	—	—	—	23,315.76	4611S7900800	—	—	900 x 800
—	—	—	—	—	30,316.00	4611S71000900	—	—	1000 x 900

חדש!

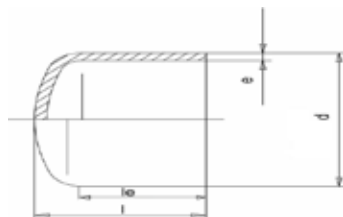
חדש!

4612S7 / 4912S7

פקק לקצה צינור לריתוך פנים



מקוטר 450



עד קוטר 400



חדש!

SDR17						SDR11						
משקל	e	l	le	מחיר (ש"ח)	מק"ט	משקל	e	l	le	מחיר (ש"ח)	מק"ט	קוטר
—	14.8	140	216	877.47	4612S7250	—	22.7	138	217	1,053.85	4912S7250	250
—	16.6	149	238	994.39	4612S7280	—	25.4	151	239	1,287.58	4912S7280	280
—	18.7	158	258	1,579.72	4612S7315	—	28.6	158	256	1,838.78	4912S7315	315
—	21.1	175	281	3,392.11	4612S7355	—	32.2	175	291	3,436.20	4912S7355	355
—	23.7	195	310	4,094.36	4612S7400	—	36.3	193	316	4,560.65	4912S7400	400
10500	—	85	20	8,206.31	4612S7450	12700	—	95	17	8,643.88	4912S7450	450
14200	—	90	18	9,876.44	4612S7500	15400	—	105	19	10,704.30	4912S7500	500
20000	—	100	19	12,404.23	4612S7560	24100	—	115	19	13,422.78	4912S7560	560
28300	—	110	19	15,377.42	4612S7630	33900	—	125	17	16,641.79	4912S7630	630
33500	—	130	26	22,282.79	4612S7710	—	—	—	—	—	—	710
47500	—	140	23	30,543.05	4612S7800	—	—	—	—	—	—	800



ציוד לריתוך פנים (BW)

ציוד לריתוך פנים - BW



מכונות ריתוך פנים - BW

מכונות	מק"ט	תיאור	מחיר (ש"ח)
** SP 160 EVO3	2913SPEVO160SR	מכונה M160 תחום עבודה 40-160 מ"מ.	47,190.14
** SP 250 EVO3	2913SPEVO250SR	מכונה M250 תחום עבודה 75-250 מ"מ.	62,608.90
* SP 315 EVO3	2913SPEVO315SR	מכונה M315 תחום עבודה 90-315 מ"מ.	75,481.54
*** SP 500 EVO3	2913SP500EVO3P	מכונה M500 תחום עבודה 250-500 מ"מ.	103,451.76
*** SP 630 EVO3	2913SP630EVO3PKIT	מכונה M630 תחום עבודה 315-630 מ"מ.	146,818.48
*** SP 800 EVO3	2913SP800EV4PKIT	מכונה M800 תחום עבודה 400-800 מ"מ.	לפי הצעת מחיר
*** SP 1000 EVO3	2913SP1000EV2KIT	מכונה M1000 תחום עבודה 710-1000 מ"מ.	לפי הצעת מחיר

* מכונה זו מסופקת עם סט בקים דקים בלבד לירידות קוטר
 ** מכונות אלו מסופקות עם סט בקים חצי עבים וחצי דקים
 *** מכונות אלו מסופקות עם סט בקים עבים בלבד

נילוויים למכונות ריתוך - BW

מק"ט	תיאור	מחיר (ש"ח)
2913250P.OR	מתקן חביקה למתאם אוגן מכונה 250	5,735.66
2913315P.OR	מתקן חביקה למתאם אוגן מכונה 315	6,375.90
2913500P.OR	מתקן חביקה למתאם אוגן מכונה 500	11,764.94



מק"ט	תיאור	מחיר (ש"ח)
2913CEE.010	מתאם מעבר שקע CEE לתקע ישראלי	164.30
2913CEE.011	מתאם מעבר תקע CEE לשקע ישראלי	164.30



נתונים טכניים למכונות ריתוך פנים - BW

SP 630 EVO	SP 500 EVO	SP 315 EVO	SP 250 EVO	SP 160 EVO	
630 - 315	500 - 250	עד Ø 315 עד Ø 90 מ"מ	עד Ø 250 עד Ø 75 מ"מ	עד Ø 160 עד Ø 40 מ"מ	טווח עבודה
PE, PP, PB, PVDF	PE, PP, PB, PVDF		PE, PP, PB, PVDF		חומר הצינור או האביזר
-10°C ÷ 40°C	-10°C ÷ 40°C		-10 0C ÷ 40 0C		טווח טמפרטורות סביבה
10.7 KW	5.7KW	4.1 KW	3.1 KW	2.6 KW	הספק מרבי
647 ק"ג	463.5 ק"ג	199 ק"ג	156.2 ק"ג	106 ק"ג	משקל כולל של המכונה קומפ'
					בסיסי המכונה
173 ק"ג	135 ק"ג	65 ק"ג	56 ק"ג	39 ק"ג	משקל
1200x900x900 מ"מ	1200x780x780 מ"מ	830x565x565 מ"מ	830x520x520 מ"מ	730x410x420 מ"מ	מידות
1413 מ"מ ²	1413 מ"מ ²	510 מ"מ ²	510 מ"מ ²	353 מ"מ ²	סה"כ שטח דחיסת הבוכנות
239 מ"מ	239 מ"מ	165 מ"מ	165 מ"מ	160 מ"מ	מהלך הבוכנות
					המקצוע
98 ק"ג	64 ק"ג	27 ק"ג	15 ק"ג	9.4 ק"ג	משקל
830x230x1000 מ"מ	730x245x850 מ"מ	270x545x410 מ"מ	270x400x410 מ"מ	270x370x410 מ"מ	מידות
400 V 3 PH - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz		230 V - 50/60 Hz		מתח
1.8 KW	0.9 KW		0.85 KW		הספק המנוע החשמלי
שרשרת	שרשרת		שרשרת		תמסורת כוח
					פלטת חימום
37.5 ק"ג	26.5 ק"ג	11 ק"ג	8.6 ק"ג	6.1 ק"ג	משקל
800x1050x60 מ"מ	700x900x60 מ"מ	455x540x50 מ"מ	455x510x50 מ"מ	455x410x50 מ"מ	מידות
8.15 KW	4.05 KW	2.5 KW	1.5 KW	1 KW	הספק חשמלי
400 V 3 PH - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz		230 V - 50/60 Hz		מתח
50°C ÷ 300°C	50°C ÷ 300°C		-50 0C ÷ 300 0C		טווח טמפרטורה
					יחידה הידראולית
23 ק"ג	23 ק"ג				משקל
300x290x490 מ"מ	300x290x490 מ"מ				מידות
230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz				מתח
0.75 KW	0.75 KW				הספק המנוע החשמלי
0.85 cc / rev.	0.6 cc / rev.				תכונות המשאבה
Class 1,0; dim. Ø 100 mm; bar 0 ÷ 160	Class 1,0; dim. Ø 100 mm; bar 0 ÷ 160				מד-לחץ
150 bar	150 bar				לחץ עבודה
ISO VG46	ISO VG46				דרגת צמיגות השמן
1 ליטר	1 ליטר				כמות שמן דרושה
					חיבת פלדה עבור גוף החימום והמקצוע
60 ק"ג	43 ק"ג	11 ק"ג	9 ק"ג	7.5 ק"ג	משקל
900x400x820 מ"מ	750x340x650 מ"מ	700x420x260 מ"מ	640x390x260 מ"מ	540x230x300 מ"מ	מידות

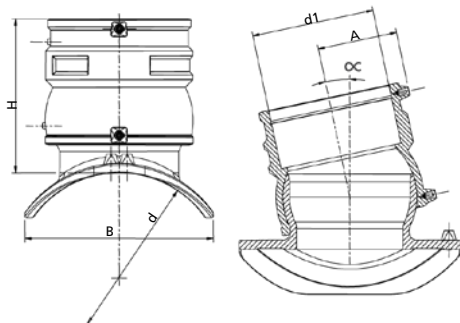
אביזרים וציוד לביו

המערכת המתקדמת של פלסאון לקווי ביו

- לקווי ביו בגרוויטציה
- מיועדת לצנרת פוליאטילן
- המערכת מבטיחה אטימה הרמטית, לאורך שנים רבות, של קו הביוב לכל אורכו
- המערכת מבוססת על טכנולוגיית הפיוזן הבינלאומית המוכחת של פלסאון
- לעמידה בתקנים הבינלאומיים העדכניים המחמירים ביותר של איכות הסביבה
- צוות המומחים המנוסה שלנו לרשות המתכנן והקבלן להפקת המירב ממערכת הביוב המתקדמת של פלסאון

475804

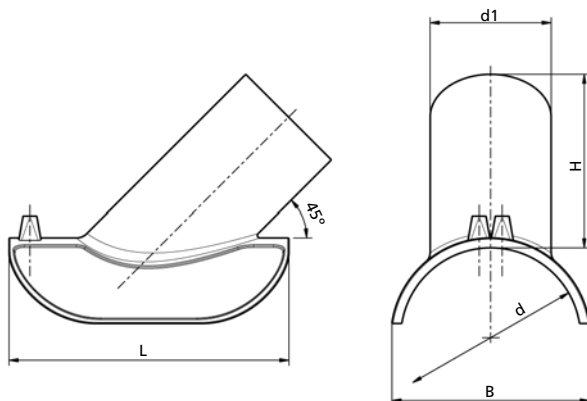
רוכב ביו



כמות בקרטון	משקל בגרם	B	H	A	L	מחיר (ש"ח)	קוטר d x d1	מק"ט
4	2050	208	202	105	Max. 12°	1,702.04	200 x 160	475804200160
4	2010	225	202	105	Max. 12°	1,785.68	225 - 250 x 160	475804250160
4	2070	247	202	105	Max. 12°	1,850.44	280 - 315 x 160	475804315160
4	2080	263	202	105	Max. 12°	1,944.78	355 - 560 x 160	475804560160

4758A4

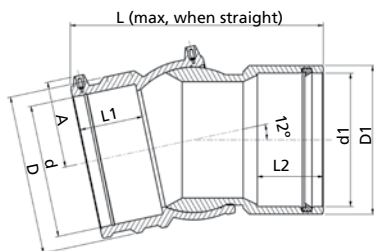
רוכב ביו 45°



כמות בקרטון	משקל בגרם	L	B	H	מחיר (ש"ח)	קוטר d x d1	מק"ט
10	685	255	182	158	1,000.96	160 - 200 x 110	4758A4160110
10	710	255	221	158	1,069.12	225 - 315 x 110	4758A4250110

4747V4160

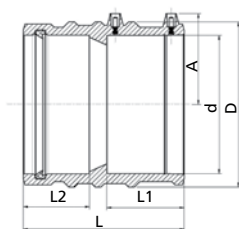
מתאם כדורי PE ל- PVC



משקל בגרם	D	D1	L	L1	L2	A	מחיר (ש"ח)	קוטר d	מק"ט
2140	193	180	253	78	80	105	3,033.40	160	4747V4160

4701V4160

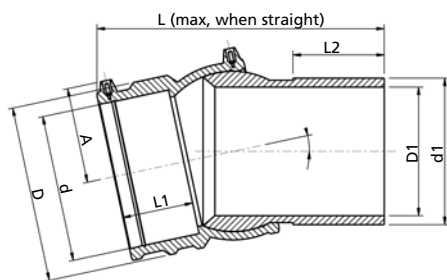
מתאם PVC ל- PE



משקל בגרם	L	L1	L2	D	A	מחיר (ש"ח)	קוטר d	מק"ט
—	187	90	77	193	106	1,098.58	160	4701V4160

4747D4

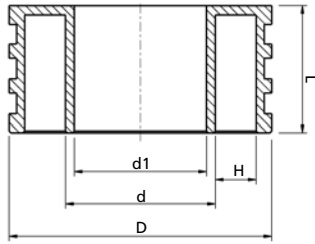
זוית ביוב כדורית - צד ישר



כמות בקרטון	משקל בגרם	SDR	D	D1	L	L1	L2	A	מחיר (ש"ח)	קוטר d	מק"ט
6	3030	17	193	141	298	78	98	105	1,774.86	160	4747D4160

37020

מתאם שוחת בטון



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	H	D	d1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
37020160	160	2,131.98	39	280	141	135	2524	6
37020180	180	2,484.53	66	335	157	135	3550	4
37020200	200	2,643.22	56	355	176	135	3660	2
37020225	225	2,682.01	44	355	198	135	3902	2
37020250	250	2,777.62	54	400	220	135	3740	2
37020280	280	3,035.63	39	400	247	135	5027	2
37020315	315	3,413.62	46	450	278	135	5130	2
37020355	355	3,790.98	50	500	313	135	6480	2
37020400	400	4,441.61	59	560	353	135	8260	1

29177.4700

מכלול קומפלט לרוכב ביו 160



מק"ט	קוטר	מחיר (ש"ח)
29144.4700.001	160	11,058.24

29144.4703

מכלול קומפלט לרוכב ביו 45° יציאה 110 מ"מ



מק"ט	קוטר	מחיר (ש"ח)
29144.4703.001	110	7,156.59

מידע טכני

הוראות התקנה אלקטרופיוז'ן

במהדורה חדשה זו מעודכנים כל האביזרים מסדרת ה-"אלקטרופיוזן" (EF) ומסדרת "ריתוך פנים" (BW). כמו-כן מוצגים בה כל סוגי הרתכות וציוד העזר לביצוע ריתוכי אלקטרופיוזן ו-BW.

למעשה מהווה קטלוג/מחירון מלא ומושלם זה כלי עזר לכל מתכנן, מזמין ומבצע עבודות בצנרת PE ו-PEX.

האביזרים המופיעים בפרק EF הינם לדרג 16 להולכת מים ולדרג 10 להולכת נוזלים גזיים למעט אביזרי ספיגות (מתאמים מעברי קוטר ואוגנים) המסווגים בטבלאות לפי ערך ה-SDR ואו הדרג שלהם ולנוחיותך להלן הדרך לקביעת ה-SDR הרצוי לך:

SDR = יחס בין הקוטר לעובי הדופן ומגדיר במדויק את ההתאמה לדרג/לחץ העבודה.

לדוגמא עבור צינור PE100 בקוטר 110 מ"מ:

$$SDR11 = \frac{\text{צינור בקוטר 110 מ"מ בעל עובי דופן 10 מ"מ ה-SDR שלו הוא}}{10 \text{ מ"מ}} = \frac{110 \text{ מ"מ}}{10 \text{ מ"מ}}$$

$$SDR11 = \text{מוגדר כדרג } 16 \bullet \text{SDR17} = \text{מוגדר כדרג } 10$$

בנוסף לפרקי EF ו-BW הוספו הפעם גם אביזרים לשוק הביוב שפותחו במפעל פלסאון בתקופה האחרונה. אביזרים אלו פותחו לשוק האירופאי לפי דרישות ותקנים מקומיים (במיוחד בגרמניה) ומציגים מגמה בשוק הביוב למעבר לצנרת PE.

הדרכה והסמכה:

חברת פלסאון שמה דגש מיוחד בהדרכת קבלני ריתוך EF ו-BW הרוכשים רתכת וציוד נלווה בהדרכה תיאורטית של הליך הריתוך והדרכה מעשית בשטח בפרויקט אמיתי. ההדרכה נעשית ע"י מדריך מוסמך רב ניסיון של פלסאון ובסופה של ההדרכה מוענקת תעודת השתלמות לקבלן המרתך (או לאחד מעובדיו). מרכז הדרכה של חברת "פלסאון" PTC בשיתוף משרד התעשייה, המסחר והתעסוקה - אגף בכיר להכשרה ולפיתוח כח אדם, ביחד עם רשות הגז הטבעי במשרד האנרגיה והמים, מזמין בזאת את המעוניינים בכך, להגיש בקשה לרישום לקורסי ריתוך צנרת פלסטיק (PE) לסוגיו. הקורסים מיועדים לאוכלוסייה העובדת, לרבות עובדים עצמאיים. הקורס מיועד למועמדים שאמורים לעסוק בהקמת רשת החלוקה של גז טבעי.

תכנית לימודים: בהתאם לתקן ההכשרה האירופאי EN 13067 ובהתאמה לתקנים הישראליים ת"י 71555 ו-ת"י 5664 חלק 3. בחינות חיצוניות ע"י משרד הכלכלה, עיונית ומעשית להסמכה וקבלת תעודת מקצוע.

PLASSON®

פלסאון ישראל שיווק והפצה בע"מ, קיבוץ מען מיכאל, ד.ב. מנשה 3780500, 073-2333733

אישור מס': 000

תעודה זו כוחה יפה לשנתיים מיום הוצאתה.

הננו מאשרים בזאת כי:

שם: ישראל ישראלי

בעל תעודת זהות מס': 000000000000

כתובת: רח' התכלת 38 ישראל

☐ עבר השתלמות בריתוך אלקטרו - פיוזן (EF) לתחום המים

☐ עבר השתלמות בריתוך פנים (BW) לתחום המים

(נא לסמן במקום המתאים)

על החתום: מנהל טכני פלסאון ישראל

(הוסמך ע"י _____)

תאריך הוצאה: 00/00/0000

דוגמת תעודת השתלמות

כמו-כן אנחנו מלווים כל קבלן חדש כוותיק בתחילת עבודה או פרויקט חדש ונענים לכל קריאה בעת ביצוע הפרויקט על מנת לשמור רמת ביצוע ניאומה ואפס תקלות.

כמובן שאנחנו שמחים להיענות לכל בקשה מצד כל גוף מתכנן / מזמין / משתמש בשלב התכנון, ההזמנה והביצוע כדי להגיע לשימוש מושכל יעיל וחסכוני ככל האפשר בהתקנת מערכות PE ו-PEX.

לשאלות בנושאים טכניים: **אודי פויס:** 052-8991386, ehudp@plasson.co.il | **בורך בכר:** 052-2465784, bru@plasson.co.il

שי רוזן: 050-3157090, shay.rozen@plasson.co.il

שמח לעמוד לרשותך בכל פניה ובקשה צוות פלסאון

מערכת אביזרי הריתוך של פלסאון כולל:

- מיגון אביזרי ריתוך
- בקר ריתוך אוטומטי
- מכשירי עזר לריתוך הצינורות הכנתם לריתוך ואחידתם בעת הריתוך

דרישת גנרטור - המלצה

תכונות

מתח נכנס: **185-300V**

תדר נכנס: **40-70Hz**

חשוב: נא לוודא כי יש רכיב בטיחותי להגנה מפני מתח גבוה.

תפקוד

כניסה "רכה" לפעולה במהלך 2-3 שניות

תצוגת מתח ותדירות נכנסים

מפרט גנרטור

כוח: **5-7 קילו וואט (KVA)**

זרם: **18 אמפר מינימום בפאזה אחת**

מתח: **מותאם ל- V220-240**

שליבי עבודה והתחברות

שלב ראשון: **התנע את הגנרטור**

שלב שני: **הכנס את תקע הרתכת לשקע בגנרטור.**

מיגון אביזרי הריתוך כולל:

- מצמדים דו כוונים, מצמדי מעבר מקוטר לקוטר
- אביזרי קצה צינור
- זזית 90°, זזית 45°, זזית 22.5°
- הסתעפויות 90° (T), הסתעפויות עם הפחתת קוטר
- רוכבים, רוכבי דקר (להתחברות לקו "חי")
- רקורד מעבר להברגה פנימית
- מתאמי אוגן
- תותבי מעבר מקוטר לקוטר המתחברים ישירות לאביזר הריתוך
- מצמדים זזיות מעבר להברגה חיצונית ופנימית, עם יציאת פליז
- ופלסטיק ועוד...

טמפרטורה

דרג האביזרים כתלות בטמפרטורה לקיים של 50 שנה לפי תקן ISO 4427.

טמפ' (C)	דרג (P.N)
20	16.0
25	15
30	13.9
35	13
40	11.8

מרכיבי אביזרים

האביזרים מיוצרים מפוליאתילן HDPE (צפיפות גבוהה) אשר ניתנים לריתוך מושלם עם כל סוגי הפוליאתילן המשמשים לייצור צינורות, לרשתות המים והגז ולשמושים אחרים. כולל צינורות פוליאתילן מצולב (PEX) אביזרי פלסאון מצטיינים בשטחי ריתוך רחבים ואזורים קרים רחבים המבטיחים ריתוך משופר ואמין. כל אביזר מצויד בנגד זיהוי אשר ערכו נקרא אוטומטית ע"י בקר הריתוך המספק תנאי ריתוך מתאימים לאביזר המסוים.

מפרט

אביזרי הריתוך של פלסאון מיוצרים בהתאם לתקן אירופי EN 1555 עבור הולכת גז (ISO 4437) תקן אירופי EN 12201 להולכת מים בלחץ (ISO 4427) ותקנים לאומיים אחרים. האביזרים מתאימים לחיבור צינורות אשר הדרישות להם נמצאים בתקנים המוזכרים לעיל.

אביזרי ריתוך בשיטת

ELECTROFUSION

סקירה כללית

- אביזרים לחיבור צנרת פוליאתילן בטכנולוגיה של ריתוך. האביזרים מתחברים אל הצינורות באמצעות ריתוך המאחד את האביזר והצינור ויוצר אטימה מוחלטת ללא צורך בטבעת אטימה. העברת זרם חשמלי דרך סליל ההתנגדות - המהווה חלק מן האביזר - גורמת להתכת הפוליאתילן וריתוך האביזר אל הצינור.
- קו זה מהווה תוספת לאביזרים הקיימים של פלסאון ומשלים את היערכות פלסאון לאספקת כל אמצעי החיבור לצינורות פוליאתילן.
- אביזרי הריתוך מהווים אמצעי חיבור עיקרי ברשתות הגז באירופה וכן ברשתות הולכת מים עירונית ובין עירונית.
- כמו כן משמשים האביזרים לחיבור צנרת בתעשייה, בניקוז ועוד.
- האביזרים נבדקים להבטחת קיים של 50 שנה, בהתאם לתקנים האירופיים. כל זאת בלחצי עבודה של 16-10 אטמוספירות ברשתות מים.
- אביזרי הריתוך קלים במשקלם ומצומצמים בנפחם. השימוש בהם כלכלי במיוחד בקטרים הגדולים, ברשתות הולכת מים.
- האביזרים מוצעים בכל הקטרים (20 מ"מ ועד 800 מ"מ) ובכל המגוון דו כיווני, זזיות, סופיות, קו, T, רוכבים מנקבים, (לחיבור שלוחות חדשות לרשת ללא הפסקת זרימת המים) ועוד...
- באביזרי הריתוך של פלסאון קיימת מערכת זיהוי חכמה, בה נקבעים אוטומטית תנאי הריתוך ללא אפשרות טעות של המפעיל. הבקר האוטומטי מפקח על תהליך הריתוך, מוודא ביצוע מוצלח ומפיק דו"ח על כל ריתוך וריתוך (ברתכות וייעודיות).

חומר הגלם

HDPE - פוליאתילן בעל צפיפות גבוהה. שחור, עמיד לקרינה אולטרה סגולה. צפיפות החומר: 0.93 גרם/סמ"ק (DIN 53 479). מקדם זרימת ההיתוך - 1.3-0.7 (MFI 190/5): 10/גרם דקות. (DIN 53735)

הריתוך

אביזרי הריתוך של פלסאון מיוצרים מפוליאתילן אשר מתאחה עם חומרי הגלם מסוג HDPE ו-MDPE, אפשר לרתך בהם צנרת עם מקדם זרימת היתוך של 0.2 עד 1.3 גרם/10 דקות (MFI 190/5 = 0.2 - 1.3 G/10 MIN).

בקר הריתוך

בקר הריתוך מספק את האנרגיה הדרושה לתהליך הריתוך, תוך כדי בקרה על תקינות התהליך. הבקר מתחבר לגנרטור או מתח - רשת ומספק מתח קבוע של 40 וולט לאביזר המרתך.

הבקר מזהה אוטומטית את זמן הריתוך המתאים לכל אביזר ע"י "קריאה" של נגד - הזיהוי שהוחדר אל תוך האביזר בתהליך הייצור. לבקר הריתוך יש חלון תצוגה בו מופיעות ההוראות והנתונים הדרושים למפעיל בכל שלב של תהליך הריתוך. בתהליך הריתוך עצמו מבוקרים המתח, הזרם והזמן. כשחלף זמן הריתוך יפסיק הבקר את עבודתו. במקרה של חריגה בפרמטרים המבוקרים יופסק התהליך ועל חלון התצוגה תופיע הודעה מתאימה.

ניתן לרכוש בקר ריתוך השומר נתונים על כל ריתוך וריתוך.

הנתונים כוללים: מתח, זרם, זמן ריתוך, תהליך ונתונים נוספים. בזיכרון של הבקר ניתן לשמור נתונים של 250 ריתוכים. ע"י חיבור למדפסת אפשר להדפיס את הנתונים ולתעד אותם לצורך ביקורת נוספת, קיטלוג ועיבודים שונים במשרד.

הוראות ההרכבה שלהלן מיועדות לעבודה עם מוצרים מסוג אלקטרופיוזן של פלסאון.

העבודות יבוצעו רק ע"י עובדים שהוכשרו לכך והנושאים תעודה בתוקף המעידה שעברו השתלמות מלאה ע"י מדריך מוסמך של פלסאון.

סוגי צינורות

אביזרי ה- EF של פלסאון מתאימים לריתוך צינורות פוליאתילן, PEX, PE100 RC, PE100, PE80.

עובי דופן הצינור

עובי דופן הצינור המותר לריתוך מסומן ע"ג המדבקה על כל אביזר.

אביזרים לדרג 16 (PN16)

SDR 11	עובי דופן מינימלי	אביזרים בגודל עד כולל 75 מ"מ
SDR 17	עובי דופן מינימלי	אביזרי זווית T-40-75 מ"מ
SDR 17	עובי דופן מינימלי	אביזרים מ-90 מ"מ ומעלה

אביזרים לדרג 10 (PN10)

SDR 17	עובי דופן מינימלי	אביזרים בגודל 40-75 מ"מ
SDR 26	עובי דופן מינימלי	אביזרים בגודל 90 מ"מ
SDR 33	עובי דופן מינימלי	אביזרים בגודל 110 מ"מ ומעלה

אביזרים לביוב

SDR 26	עובי דופן מינימלי	רוכב ביוב
SDR 17	עובי דופן מינימלי	זווית מתכווננת לביוב

עיגול צינורות

על מנת להשיג ריתוך איכותי ומושלם יש לוודא שקצה הצינור המוכן לריתוך יהיה עגול סימטרי. חובה להשתמש במעגלים החובקים את הצינור ומעגלים אותו בזמן הריתוך.

תמיכת האביזר בעת הריתוך

בכל הקטרים יש להחזיר את הצינור לאביזר בעזרת מותחנים (אחד מכל צד) מה שמאפשר כיוון ושליטה בעומק ההחדרה, וכן יצוב הצינורות בתוך האביזר בזמן הריתוך.

זמן קרור

יש לשים לב לזמן הקירור. (כתוב במדבקה על כל אביזר ואביזר) אין לפרק מותחנים ומעגלים ואין לזעזע את מקום הריתוך עד תום זמן הקירור.

לחצים

אביזרי E.F. של פלסאון עומדים בלחצי עבודה: מים - PN 16, גז - MOP10 למעט אביזרי דרג 25 (PN25 מים)

הוראות עבודה עקרוניות

א. הכנת האביזרים לריתוך וריתוכם ניתנת לביצוע בטמפרטורות סביבה עד C 45⁰ וזאת בתנאי נקיין ויובש סביבתיים. מול השפעות שליליות של מזג-אוויר כמו רוח (המעלה אבק) וגשם או גורם לחות אחר, יש לנקוט באמצעים מתאימים כמו הגנה על אזור הריתוך בסוכך או אפילו הפסקת הריתוך עד להתייבשות במזג האוויר.

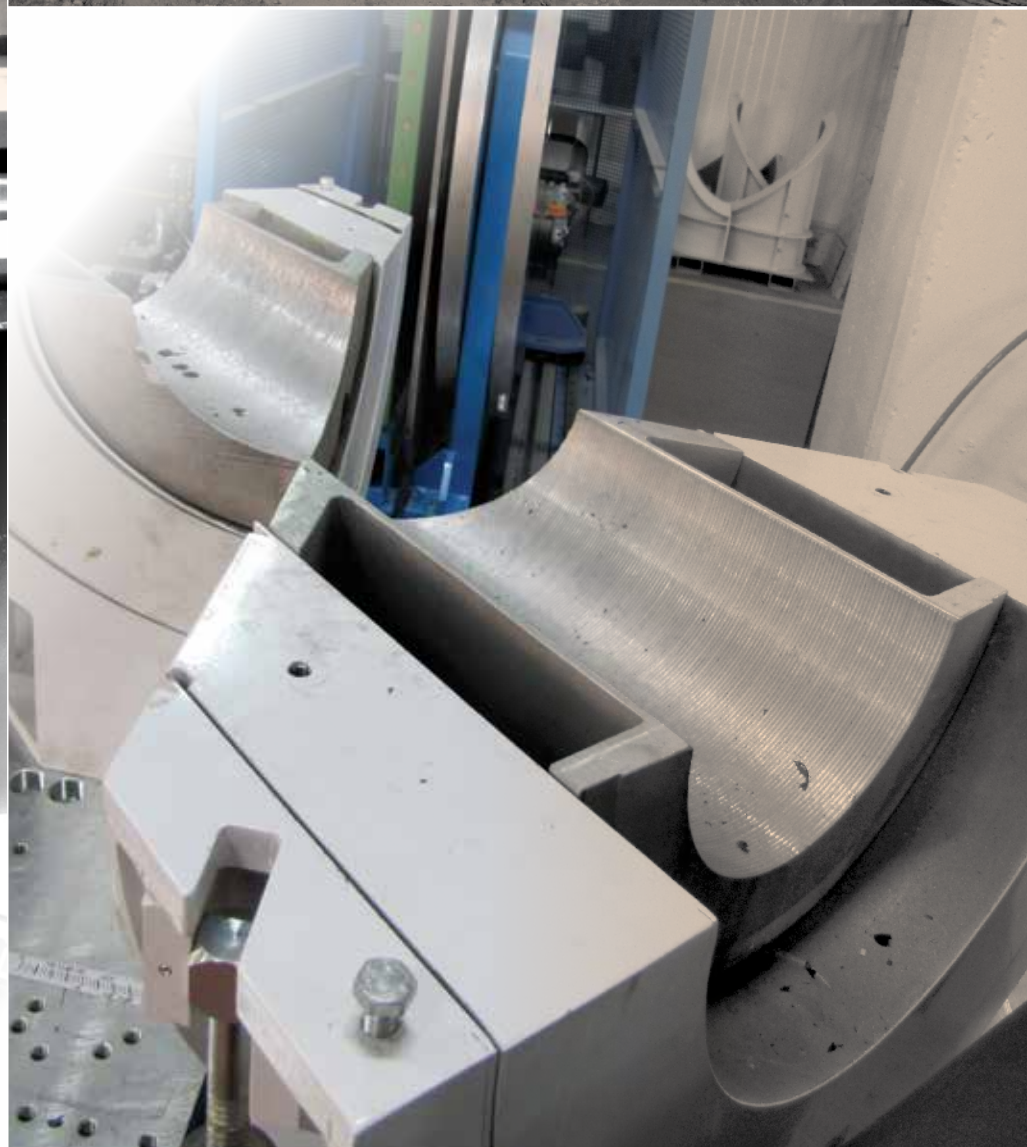
ב. את עבודות ההכנה (ניקוי וגירוד) יש לבצע סמוך לתהליך הריתוך ברצף וללא הפסקה. אין לבצע הכנת צינורות ואביזרים לריתוך, ולרתך במועד מאוחר יותר.

גירוד וקילוף הצינור

יש להקפיד על תקינות המגרד האוניברסלי והידיני ולשמור על סכין חדה בכל גרוד. במגרד האוניברסלי יש להחליף סכין שאינה חדה. במגרד הידיני ניתן ורצוי להשחזר את הסכין בפצירת ברזל עדינה מדי פעם.

עובי שכבת הגירוד חייבת להיות בתחומים שלהלן:

- קוטר 25 - 20 מ"מ עד 0.15 עד 0.20 מ"מ.
- קוטר 75 - 32 מ"מ עד 0.15 עד 0.25 מ"מ.
- קוטר 355 - 90 מ"מ עד 0.20 עד 0.30 מ"מ.



ריתוך E.F.

א. סימון הצינור לחיתוך

על הצינור להיות נקי מכלילן ואבק.

1. השתמש בסרט פלסטי ברוחב ובאורך כזה שיקיף את הצינור בצורה מושלמת.
2. סמן בעיפרון סימון את מקום החיתוך לכל היקף הצינור.



ב. חיתוך הצינור

1. מומלץ לחתוך בחותך צינורות פלסטיים עד קוטר 160 מ"מ.
2. מקוטר 180 מ"מ ומעלה מומלץ לחתוך בעזרת מסור חשמלי מסוג JIG-SAW "ג'יג סו" ומשורית מתאימה, בעלת שיניים גדולות.
3. חל איסור מוחלט להשתמש בחיתוך באמצעות דיסק/משחזת.



ג. עיגול הצינור וקילוף השכבה המחומצנת

1. יש לעגל את הצינור לפני תהליך הגירוד. יש להרכיב את המעגל על הצינור במרחק מקצה הצינור כעומק החדרת הצינור לאביזר פלוס 4 ס"מ.
2. מקוטר 75 מ"מ ומעלה יש להשתמש במעגלים כולל לצינורות המסופקים במוטות.
3. יש להתקין את טף המגרדת האוניברסלית בתוך הצינור.
4. לדחוף את ידית המגרדת (החלק המסתובב) כעומק החדרת הצינור לאביזר פלוס 2 ס"מ.
5. להדק בעזרת ידית ההידוק המסתובבת את אחיזת הסכין על פני הצינור עד שפין אחיזת הקפיץ יהיה ממוקם באמצע המגרדת.
6. לסובב בקלות את ידית המגרדת עד לגמר הגרוד (כשהסכין מגיעה לקצה הצינור ממש).
7. לפרק את מכלול המגרדת האוניברסלית ולתקן קטעים שלא מגורדים כהלכה באמצעות מגרד ידני.
8. בגירוד צינורית 63 מ"מ ומעלה חובה להשתמש במגרדת סיבובית ייעודית.



הערה: כדי להבטיח עגול מושלם וסימטרי של הצינור יש להרכיב את המעגל כך שהברגים יהיו מצדיו הפחוסים של הצינור (בציר הצד של האליפסה) ולחזק את הברגים עד להשגת עגול מושלם של הצינור.

ד. הכנת הצינור לריתוך

1. יש לסמן את עומק ההחדרה.
2. לקדם את המעגל עד הסימון של מלוא עומק ההחדרה.
3. לנקות את שטח ההחדרה בחומר ניקוי מיוחד אתנול, מתאנול, איזופרופנול (IPA) בריכוז שבין 70% ל- 99% ובנייר לבן סופג חדש חד-פעמי שאינו משאיר סיבים ע"ג השטח המנוקה.



ה. התקנת האביזר על הצינור

1. יש להוציא את האביזר מתוך האריזה רק בסמוך לביצוע הריתוך ולנקות את הצד הפנימי של האביזר בחומר הניקוי אתנול. יש לבצע ניקוי נוסף על הצינור.



2. "להלביש" את האביזר על הצינור עד המעצור, האביזר חייב להתלבש על הצינור בקלות, אפשר להיעזר במכות קלות עם פטיש פלסטיק.
3. אין לתת מכות פטיש באזור הטרמינלים (הפינים)





הערה: לפני קידוח החור עצור! וודא פעם נוספת שהרכב מותקן במקומו.

ג. הריתוך

יש לפעול בהתאם להוראות השימוש במכשיר הריתוך

1. לחבר את הכבל מהרתכת לרוכב, "אדום לאדום" "שחור לשחור".
2. להפעיל את הרתכת ולהתחיל את תהליך הריתוך.



ד. זמן קרור וקידוח החור

1. לנתק בזהירות את הכבלים השחור והאדום מגוף הרכב.
 2. יש להמתין עד תום זמן הקרור לפי הרשום על גוף הרכב.
 3. עם תום זמן הקירור ניתן לקדוח את החור בצינור עם מקדח כוס (ראה עמוד 61).
- יש לבדוק היטב את קוטר כוס המקדח כך שלא יפצעו שוליו הפנימיים של יציאת הרכב.

ריתוך רוכבים

א. סימון מקום ריתוך הרכב

על הצינור להיות נקי מלכלוך ואבק.

1. לסמן את מיקום יציאת הרכב ע"י קו לבן לכל היקף הצינור.
- לאחר מכן לסמן שלושה קוים לבנים בכל צד עד לאמצע הצינור במרווחים של 3 ס"מ



2. גירוד הצינור במגרדת אמצע קו לאורך כל הקווים.
- באין אפשרות לגרוד סיבובי יש להתייעץ עם שירות שדה.

3. התקנת האביזר "רוכב מסעף EF" על צנרת פקסגול (PEX): הגירוד יתבצע באמצעות מגרדת "אמצע קו" בלבד המיועדת לכך ובהתאם לקוטר הנדרש.

הכנת הריתוך באמצעות גירוד במגרדת ידנית (סעיף 1 לעיל) לא תאושר בפרויקטים חדשים.

4. חובה להשתמש במעגלי צינור מתאימים (מק"ט פלסאון 29330), צמודים לרוכב משני צדדיו.
5. קידוח לאחר זמן קירור כפול 3.

ב. הכנת הצינור והרכבת הרכב

1. יש לנקות את פני השטח המוגרד בחומר ניקוי יעודי (אתנול) ובנייר המתאים. (ראה סעיף ד').
2. לנקות את הצד הפנימי של החלק העליון של הרכב ולהתקינו על הצינור.



3. לסגור את ברגי הרכב עד שחלקי הרכב העליון והתחתון ישקו אחד לשני, ולחזק בסיבוב נוסף.

ו. הכנת קצה הצינור הנגדי והחדרתו

1. הכנת קצה הצינור הנגדי תבוצע כמוסבר בסעיפים א'-ד' בעמוד הקודם.
2. חובה לסמן עומקי חדירת האביזר בעיפרון סימון.
3. בעזרת שני מותחנים משני צידי האביזר מושכים את הצינור לתוך האביזר עד המעצור (רצוי לסמן את עומק ההחדרה בעיפרון סימון ליתר ביטחון)



4. יש להקפיד על החדרה ישירה ומדייקת לאורך ציר האביזר ללא "זזות" בין הצינורות לאביזר. זאת ניתן להשיג באמצעות הפעלה משולבת של שני המותחנים.



ז. הריתוך

יש לפעול בהתאם להוראות השימוש במכשיר הריתוך

1. לחבר את קצה הכבל מהרתכת לאביזר. להקפיד "שחור לשחור" "אדום לאדום", לשמור שכבל החשמל יהיה במצב חופשי ורפוי ללא מתיחות.
2. להפעיל הרתכת ולהתחיל את תהליך הריתוך.



ח. זמן קרור

1. עם תום זמן הריתוך יש לפרק בזהירות את הכבלים, השחור והאדום מגוף האביזר.
2. אין לפרק את המותחנים והמעגלים עד לתום זמן הקירור המצויין ע"ג כל אביזר.

הערה:

לאחר זמן קרור 2 X ניתן להכניס לחץ קו לצינור.
לאחר זמן קרור 3 X ניתן לבצע בדיקת לחץ.

הכל אפשרי.

מהנדסי מערכות, מתכנני תשתיות וקבלני צנרת בתחום הולכת זורמים שנאלצו בעבר להתמודד עם מציאת פתרונות מורכבים ויקרים על מנת להשתית צנרת בתנאי מבנה ושטח מאתגרים ובקטרים גדולים, יכולים היום לתכנן את הצנרת עפ"י הצורך, בצורה היעילה והמשתלמת ביותר. הדבר מתאפשר במחלקת הפבריקציה באמצעות ריתוך פנים, BUTT WELDING, בשיטת הסיגמנטים.



פלסאון, המובילה בארץ ובחו"ל בתחום יצור אביזרי חיבור, התמקדה כבר בתחילת דרכה, במציאת פתרונות איכותיים יעילים, בתחום החיבור לצנרת פוליאתילן PE. החברה שהשכילה לזהות את היתרונות הבולטים של החומרים הפלסטיים: העדר קורוזיה, ללא הצטברות אבנית, עם עמידות גבוהה בזעזועים ורעידות, משקל נמוך, גמישות תכנונית וכמובן העלויות המופחתות, החדירה את השימוש בפלסטיק לשוק הישראלי והעולמי בהצלחה רבה. "זיהינו", כך נמסר מהמפעל, "כי אביזרי החיבור שיש על המדף, לא תמיד עונים לצרכים שמכתיבים תנאי השטח."

מהנדסי צנרת נאלצים פעמים רבות לתכנן תשתית מחדש על פי המוצר הקיים."

בחברה הבינו, כי בזכות מיומנות גבוהה, חדשנות וטכנולוגיה מתקדמת שיושמו במח' הפבריקציה, ניתן להפוך את הקערה על פיה. קודם יתכננו מהנדסים את האביזרים והמכלולים ואז תייצר להם פלסאון את מבוקשם במפעל.

אביזרים ומערכות צנרת בריתוך פנים לפי הזמנה

חברת פלסאון אומרת את המילה האחרונה גם בתחום המניפולדים ואביזרי סיגמנטים. מחלקת הפבריקציה החדשה של פלסאון החלה לייצר ולשווק מכלולים מורכבים ואביזרי חיבור לצנרת בקטרים גדולים לפי מפרט הלקוח.



פתרונות החיבור של פלסאון - הסל השלם

אביזרים וברזים
U-PVC



אביזרים מכניים



תשתיות ותעשייה



ברזים לתעשייה



POLYPLASS



אביזרים מיוחדים
לתשתיות ותעשייה



 **PLASSON**[®]
ISRAEL

© 2022 כל הזכויות שמורות לפלסאון ישראל שיווק והפצה בע"מ.
החברה שומרת לעצמה את הזכויות לשנות את מפרטי המוצרים ללא הודעה מראש. ט.ל.ח.

פלסאון ישראל שיווק והפצה בע"מ | קיבוץ מעגן מיכאל, ד.ג. מנשה 3780500
טל': 073-2333777 | פקס: 073-2333700
www.plasson.co.il | Email: info@plasson.co.il