



פתרונות למערכות הולכת זורמים,
קירור ומיזוג אויר

POLYPLASS

קטלוג מחירון ■ פברואר 2022

תוכן העניינים

3	מידע טכני והוראות התקנה
9	צנרת ואביזרי PP-RCT ירוק – מערכות מים חמים קרים
33	צנרת ואביזרי PP-RCT כחול – מערכות מיזוג אוויר
45	תותבים ומקדחים לריתוך
49	ציוד לריתוך סוקט SW
53	ציוד לריתוך פנים BW

לייעוץ ותמיכה טכנית:

איזור המרכז: מיכאל אביטן avitan@plasson.co.il • 052-3737678	מנהל תחום: טל לוי tal.levy@plasson.co.il • 052-8343319
איזור הצפון: ריקי מיתמר riki.m@plasson.co.il • 052-3234915	מנהל טכני: יוסי ברדס bardas@plasson.co.il • 052-3737685
תעשייה: גלבוע בן אברהם gilboa.benavraham@plasson.co.il • 050-2812823	איזור הדרום: יובל גוטשטיין gutstein@plasson.co.il • 052-6165949

שירות שדה:

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

מידע טכני והוראות התקנה

PP-RCT הוא דור חדש של חומרים על בסיס פוליפרופילן.
 הודות למבנהו המולקולרי המיוחד, ניתן לייצר ממנו צינורות ואביזרים בעלי
 עמידות ללחצים גבוהים ועמידות מכאנית גבוהה.
 בהינתן טמפרטורת העבודה בפרוייקט, יכולת העמידה בלחץ של צנרת
 ואביזרי PP-RCT גבוהה משמעותית מזו של ה-PPR.
צנרת ואביזרים מתאימים למים חמים/קרים לפי תקן מי שתייה

מאפיינים

- עמידות גבוהה לכימיקלים
- עמידות לקורוזיה
- מקדם חיכוך נמוך
- העדר הצטברות קרומים בחלל הפנימי
- מקדם התפשטות נמוך

חומר

PP-RCT - Polypropylene Random Copolymer Temperature resistant
 עם מבנה גבישי שעבר שינוי (beta nucleated) ועמידות מוגדלת לטמפרטורה,
 בצבע RAL 6024 (ירוק רמזור).

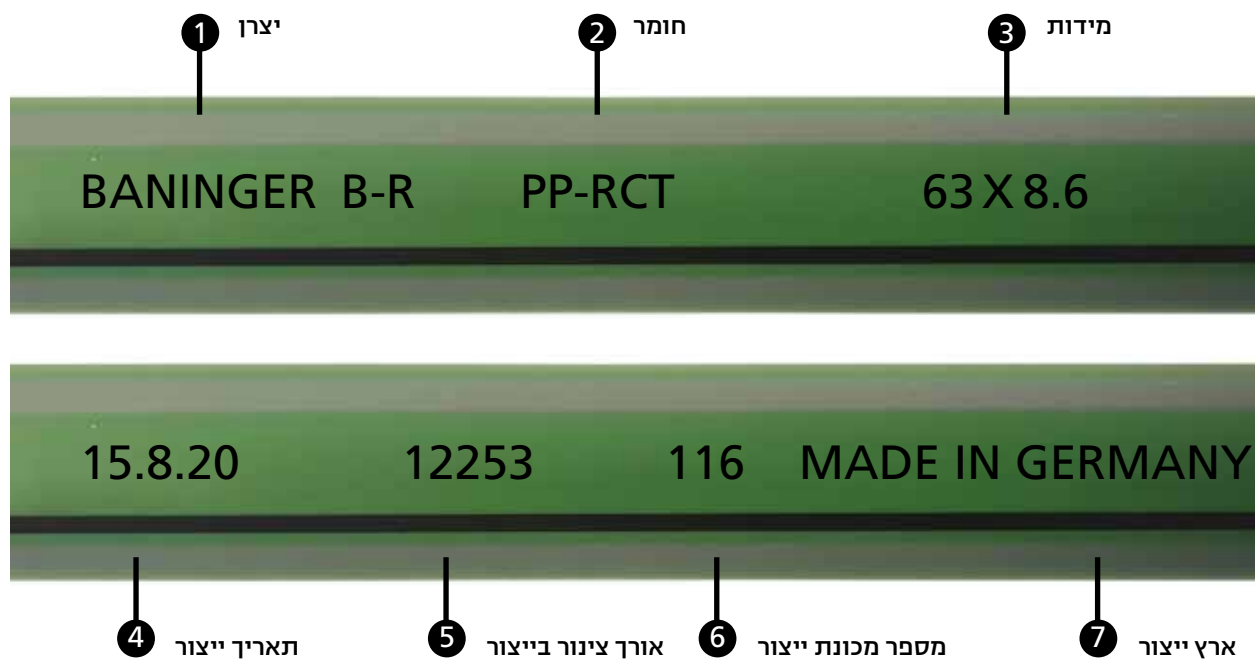
טכנולוגיית חיבור

- ריתוך סוקט (שקע תקע) SW
- ריתוך פנים BW
- ריתוך אלקטרופיוז'ן EF
- חיבורי אוגן
- חיבורי תבריג- ברונזה נטול עופרת



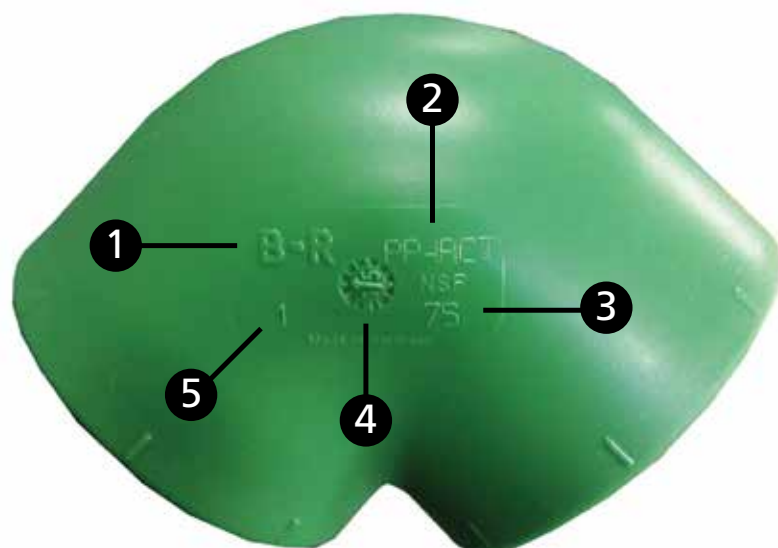
תאור הסימון על גבי המוצר

בהתאם ל- ISO 15874-2

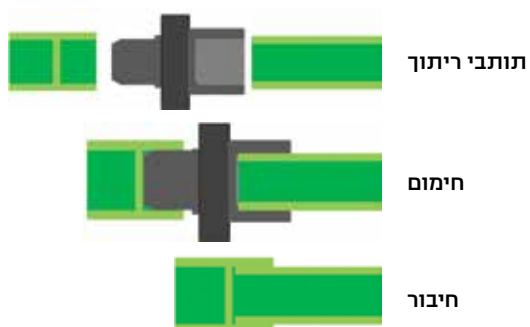


תאור הסימון על גבי המוצר

בהתאם ל- ISO 15874-3



תהליך ריתוך סקט SW



ריתוך סקט SW



תהליך ריתוך סקט SW - הכנות וכלי עבודה



תהליך ריתוך סקט SW ידני



4. מיד בסיום זמן הקירור ניתן להתחיל לעבוד עם המערכת בלחץ עבודה אמיתי.

3. יש לחבר מיד את הצינור והמחבר בכיוון האופקי.

2. בסיום זמן החימום יש להפריד את הצינור והמחבר ממכשיר החימום.

1. הצינור והמחבר צריכים להיות מחוממים במקביל.

ריתוך רוכבים



תותבים ומקדחים לריתוך רוכבים



מכונת ריתוך סוקט SW



שלבי ריתוך במכונת סוקט SW



2. הכן את המהדקים.



1. בחר את מידת התותב.



4. הבא את המהדקים למיקום הנכון.



3. קבע את המידה.



6. כוון את הצינור.



5. הדק את המהדקים.



9. חיבור.



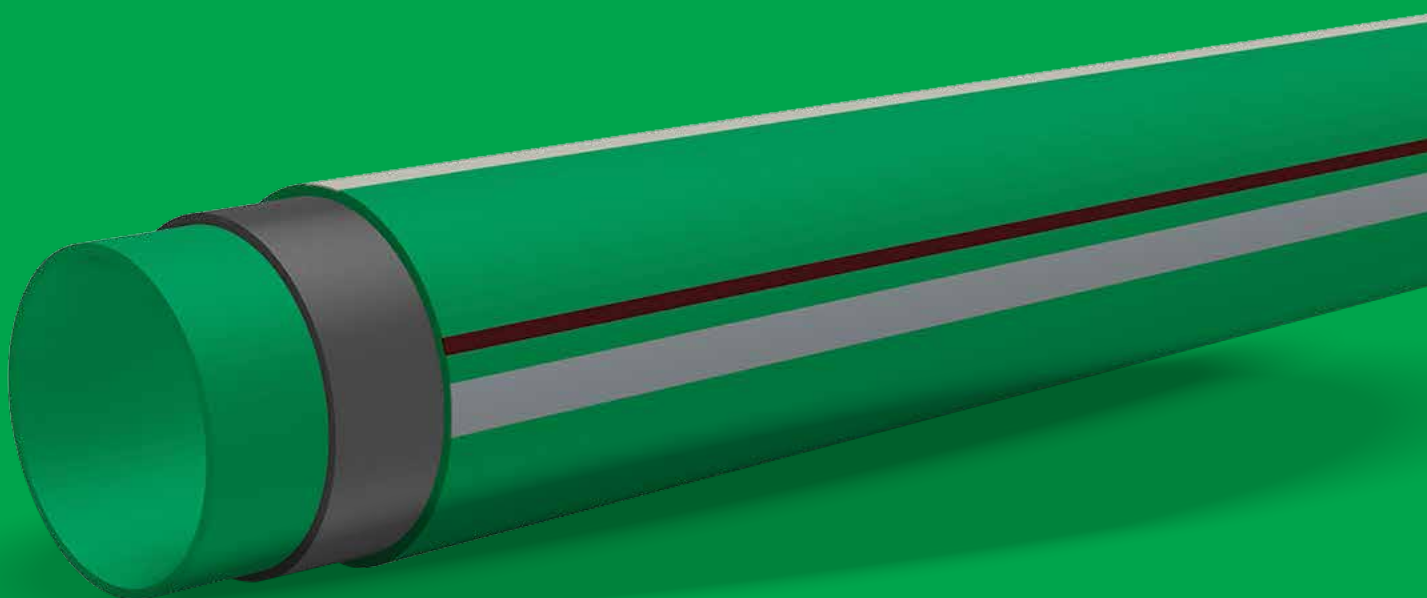
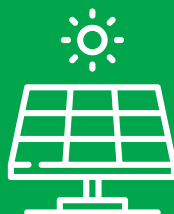
8. הוצא את גוף החימום.



7. חימום.



צנרת ואביזרי PP-RCT ירוק מערכות מים חמים / קרים



לחץ עבודה מול טמפרטורה PP-RCT

SF=1,25		SDR PP-RCT			
Temp	Operating Years	7.4	9	11	17
20°	10	30.1	23.9	19	12
	25	29.6	23.5	18.6	11.7
	50	29.2	23.1	18.4	11.6
	100	28.8	22.8	18.1	11.4
30°	10	26	20.6	16.4	10.3
	25	25.5	20.2	16.1	10.1
	50	25.1	19.9	15.8	10
	100	24.8	19.7	15.6	9.8
40°	10	22.3	17.7	14.1	8.8
	25	21.8	17.3	13.8	8.7
	50	21.5	17.1	13.6	8.5
	100	21.2	16.8	13.3	8.4
50°	10	19	15.1	12	7.5
	25	18.6	14.7	11.7	7.4
	50	18.3	14.5	11.5	7.2
	100	18	14.3	11.3	7.1
60°	10	16	12.7	10.1	6.4
	25	15.7	12.4	9.9	6.2
	50	15.4	12.2	9.7	6.1
70°	10	13.5	10.7	8.5	5.3
	25	13.1	10.4	8.3	5.2
	50	12.9	10.2	8.1	5.1
80°	5	11.4	9	7.2	4.5
	10	11.2	8.9	7	4.4
	25	10.9	8.8	6.9	4.3
95°	1	8.9	7.1	5.6	3.5
	5	8.5	6.7	5.3	3.3

לפי תקן DIN 8077

טבלת זמני חימום וקירור

זמן קירור בדקות	זמן חימום בשניות	עומק כניסה/ החדרה במ"מ	קוטר חימום של צינור במ"מ
2	5	14.5	20
	7	16	25
4	8	18	32
	12	20.5	40
	18	23.5	50
6	24	27.5	63
	30	30	75
8	40	33	90
	50	37	110
	60	40	125

* התקנות מערכת PP-RCT דורשת הכשרה ע"י צוות שרות שדה של פלסאון וזאת לצורך שימוש נכון בהתקנת המערכת.
* הנתונים מתייחסים לטמפ' של 20°C (טמפ' סביבה).

התפשטות צנרת רב שכבתית במ"מ WATERTECplus / CLIMATEC

Pipe length	Temperature difference ΔT in K						
	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
10 m	3.5	7	10.5	14	17.5	21	24.5
20 m	7	14	21	28	35	42	49
30 m	10.5	21	31.5	42	52.5	63	73.5
40 m	14	28	42	56	70	84	98
50 m	17.5	35	52.5	70	87.5	105	122.5
60 m	21	42	63	84	105	126	147
70 m	24.5	49	73.5	98	122.5	147	171.5
80 m	28	56	84	112	140	168	196
90 m	31.5	63	94.5	126	157.5	189	220.5
100 m	35	70	105	140	175	210	245
Linear expansion ΔL in mm				$\alpha = 0.035 \text{ MM/MK}$			

מרחקי תלייה בס"מ צנרת רב שכבתית WATERTECplus

SDR 7.4						
ΔT $\varnothing$	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
20	90	90	85	85	80	70
25	105	105	95	95	90	80
32	120	120	110	110	105	95
40	130	130	120	120	115	105
50	150	150	140	140	130	125
63	170	170	160	160	150	140
75	180	180	170	170	160	155
90	190	190	180	180	170	155
110	210	200	190	180	170	160
125	225	210	200	185	175	165
160	225	215	205	195	185	175
200	240	225	215	205	195	185
250	245	230	225	215	200	190

מרחקי תלייה בס"מ צנרת רב שכבתית CLIMATEC

SDR 11						
ΔT $\varnothing$	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
20	70	66	62	59	56	54
25	81	76	71	68	65	63
32	90	85	80	76	73	70
40	100	94	88	84	80	77
50	113	108	101	97	92	89
63	127	121	115	111	107	104
75	138	132	125	121	117	114
90	151	144	137	133	128	125
110	167	159	152	147	142	138
125	188	180	171	166	160	156
160	223	213	203	197	189	185
200	249	238	227	220	213	206
250	279	266	254	246	237	231



התפשטות צנרת חד שכבתית במ"מ ECONTEC/CYCLETEC

Pipe length	Temperature difference ΔT in K						
	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
10 m	15	30	45	60	75	90	105
20 m	30	60	90	120	150	180	210
30 m	45	90	135	180	225	270	315
40 m	60	120	180	240	300	360	420
50 m	75	150	225	300	375	450	525
60 m	90	180	270	360	450	540	630
70 m	105	210	315	420	525	630	735
80 m	120	240	360	480	600	720	840
90 m	135	270	405	540	675	810	945
100 m	150	300	450	600	750	900	1050
Linear expansion ΔL mm							$a = 0.15 \text{ MM/MK}$

מרחקי תלייה צנרת חד שכבתית בס"מ ECONTEC/CYCLETEC

SDR11					
ΔT $\varnothing$	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
20	64	60	57	54	51
25	73	69	65	62	59
32	86	81	76	73	69
40	100	94	88	84	80
50	113	108	101	97	92
63	127	121	115	111	107
75	138	132	125	121	117
90	151	144	137	133	128
110	167	159	152	147	142
125	188	180	171	166	160
160	223	213	203	197	189
200	249	238	227	220	212
250	279	266	254	246	237

PP-RCT למים חמים / קרים

צינורות PP-RCT

צינורות רב-שכבתיים
עמוד 16-17



צינורות חד-שכבתיים
עמוד 18-19



אביזרי ריתוך סוקט SW

זווית 90°
עמוד 21



זווית 90° חוץ-פנים
עמוד 21



זווית 45°
עמוד 21



זווית 45° חוץ-פנים
עמוד 21



הסתעפות 90°
עמוד 22



הסתעפות מעבר 90°
עמוד 22



מעבר קוטר
עמוד 23



מצמד דו כיווני
עמוד 23



כיפה

עמוד 24



רקורד

עמוד 24



מתאם און

עמוד 24



מעבר אומגה

עמוד 24



מעבר הברגה פנימית
ברונזה

עמוד 25



מעבר הברגה חיצונית
ברונזה

עמוד 25



זווית מאוגנת לקיר 90°
הברגה פנימית ברונזה

עמוד 25



זווית מעבר 90°
הברגה פנימית ברונזה

עמוד 26



זווית מעבר 90°
הברגה חיצונית ברונזה

עמוד 26



זווית מעבר 90° הברגה
פנימית ברונזה זכר

עמוד 26



הסתעפות מעבר 90°
הברגה פנימית ברונזה

עמוד 26



רקורד ריתוך הברגה
פנים, ברונזה

עמוד 27



מעבר ריתוך הברגה
חוץ ברונזה

עמוד 27



הסתעפות מעבר 90°
הברגה חיצונית ברונזה

עמוד 27



אלקטרופיוז'ן EF

עמוד 28



רוכבים ריתוך/הברגה

עמוד 29



ברזים כדוריים לריתוך

עמוד 30



חבק לצינור

עמוד 30



פקק ריתוך לתיקון
חורים

עמוד 31



PP-RCT למערכות מיזוג אוויר

רוכב ריתוך
הברגה חוץ ברונזה
עמוד 41



צינורות רב- שכבתיים
עמוד 36



מצמד דו כיווני PP-RCT EF

אלקטרופיוז'ן EF
עמוד 42



אביזרי ריתוך פנים BW

זווית 90°
עמוד 37



אוגן מצופה
ISO/DIN 2501 PN16/10
עמוד 43



זווית 45°
עמוד 37



אוגן מצופה
ISO/DIN PN16
עמוד 43



הסתעפות 90°
עמוד 38



הסתעפות מעבר 90°
עמוד 38



מעבר קוטר
עמוד 39



כיפה
עמוד 39



מתאם אוגן
עמוד 40



רוכב ריתוך אוניברסלי
עמוד 40



רוכב ריתוך הברגה
פנימית ברונזה
עמוד 41



WATERTECPlus

תכונות גיאומטריות

הקוטר החיצוני ועובי הדופן מתאימים לת"י 5111
DIN EN ISO 15874-1 DIN 8077

לחץ עבודה

SDR 7.4 = PN 20 (מים קרים)

יישומים

מתאים לריתוך סוקט SW, עד קוטר 125 מ"מ
וריתוך אלקטרופיז'ן EF לפי תקן טכני 2207 של DVS.
ציוד ריתוך לפי תקן טכני 2208 של DVS.

תקנים

צינורות B-R עוברים בדיקות איכות תקופתיות,
פנימיות וחיצוניות. הצינורות עומדים בדרישות של
DIN Certco guideline ZP 9.12.1 ושל NSF61 + NSF14.

אספקה

במוטות באורך 4 מטר



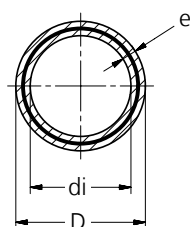
תיאור

צינור WATERTECPlus העשוי מ-PP-RCT, רב-שכבתי, SDR7.4 עם שכבת ביניים מסיבי זכוכית להורדת/הפחתת מקדם ההתפשטות, משמש ללחצים גבוהים, טמפ' גבוהות ובעל התפשטות נמוכה

חומר

PP-RCT - Polypropylene Random Copolymer
Temperature resistant, עם מבנה גבישי שעבר שינוי (beta nucleated) ועמידות מוגדלת לטמפרטורה בצבע RAL 6024 (ירוק רמזור).

צינור WATERTECPlus SDR7.4 העשוי מ-PP-RCT - ירוק



מחיר (₪) למטר	KG [m]	L [m]	SDR	di [mm]	e [mm]	D [mm]	מק"ט ירוק
20°C / PN20 • 70°C / PN10							
13.48	0.18	4	7.4	14.4	2.8	20	2916.7FC2.0640.11
18.73	0.28	4	7.4	18	3.5	25	2916.7FC2.0740.11
29.53	0.46	4	7.4	23.2	4.4	32	2916.7F12.0840.11
42.69	0.68	4	7.4	29.0	5.5	40	2916.7F12.0940.11
66.45	1.09	4	7.4	36.2	6.9	50	2916.7F12.1040.11
110.96	1.40	4	7.4	45.8	8.6	63	2916.7F12.1140.11
148.30	1.96	4	7.4	54.4	10.3	75	2916.7F12.1240.11
212.50	2.94	4	7.4	65.4	12.3	90	2916.7F12.1340.11
303.02	4.36	4	7.4	79.8	15.1	110	2916.7F12.1440.11
450.68	5.56	4	7.4	90.8	17.1	125	2916.7F12.1540.11

CLIMATEC

תכונות גיאומטריות

הקוטר החיצוני ועובי הדופן מתאימים לת"י 5111
DIN EN ISO 15874-1 DIN 8077

לחץ עבודה

(מים קרים) SDR 11 = PN 16

יישומים

מתאים לריתוך סוקט SW עד קוטר 125 מ"מ,
וריתוך אלקטרופיוז'ן EF לפי תקן טכני 2207 של DVS.
ציוד ריתוך לפי תקן טכני 2208 של DVS.

תקנים

צינורות B-R עוברים בדיקות איכות תקופתיות,
פנימיות וחיצוניות. הצינורות עומדים בדרישות של
DIN Certco guideline ZP 9.12.1 ושל NSF61 + NSF14.

אספקה

במוטות באורך 4 מטר



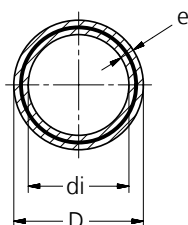
תיאור

צינור CLIMATEC העשוי מ-PP-RCT, רב-שכבתי,
עם שכבת ביניים מסיבי זכוכית להורדת/ הפחתת
מקדם ההתפשטות, בדרגים מ- SDR 11 עד SDR 7.4

חומר

PP-RCT - Polypropylene Random Copolymer
Temperature resistant, בעל מבנה גבישי שעבר שינוי
(beta nucleated) המאפשר עמידות מוגברת
לטמפרטורה ולחץ

צינור CLIMATEC העשוי מ PP-RCT - ירוק



מחיר (ש"ח) למטר	KG [m]	L [m]	SDR	di [mm]	e [mm]	D [mm]	מק"ט ירוק
20°C / PN16 • 70°C / PN8							
13.48	0.15	4	7.4	14.4	2.8	20	2916.7FC2.0640.11
18.73	0.24	4	7.4	18	3.5	25	2916.7FC2.0740.11
26.86	0.34	4	9	24.8	3.6	32	2916.7FC3.0840.11
36.92	0.44	4	11	32.6	3.7	40	2916.7FC4.0940.11
58.32	0.68	4	11	40.8	4.6	50	2916.7FC4.1040.11
96.19	1.00	4	11	51.4	5.8	63	2916.7FC4.1140.11
118.56	1.42	4	11	61.4	6.8	75	2916.7FC4.1240.11
171.52	2.04	4	11	73.6	8.2	90	2916.7FC4.1340.11
256.05	3.03	4	11	90	10	110	2916.7FC4.1440.11
321.86	3.35	4	11	102.2	11.4	125	2916.7FC4.1540.11
752.96	6.76	4	11	130.8	14.6	160	2916.7FW4.1740.11

ECONTEC-CT

תכונות גיאומטריות

הקוטר החיצוני ועובי הדופן מתאימים לת"י 5111
DIN EN ISO 15874-1 DIN 8077

לחץ עבודה

20°C / PN16 (מים קרים).

יישומים

מתאים לריתוך סוקט SW, ריתוך פנים BW וריתוך
אלקטרופיוז'ן EF לפי תקן טכני 2207 של DVS.
ציוד ריתוך לפי תקן טכני 2208 של DVS.

תקנים

צינורות B-R עוברים בדיקות איכות תקופתיות,
פנימיות וחיצוניות. הצינורות מאושרים לסימון
בתו תקן לפי ת"י 5111-5 ועומדים בדרישות של
DIN Certco guideline ZP 10.25.1

אספקה

עד D200 במוטות באורך 4 מ'



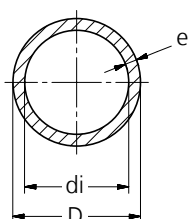
תיאור

צינור ECONTEC-CT, חד-שכבתי העשוי מ-PP-RCT,
SDR9 עד SDR11. צינור הומוגני המשמש ללחץ גבוה
וטמפרטורות גבוהות בשילוב ספיקה גבוהה.

חומר

PP-RCT - Polypropylene Random Copolymer
Temperature resistant, עם מבנה גבישי שעבר שינוי
(beta nucleated) ועמידות מוגדלת לטמפרטורה,
בצבע RAL 6024 (ירוק רמזור).

צינור ECONTEC-CT, העשוי מ-PP-RCT בצבע ירוק



מחיר (ש"ח) למטר	kg [m]	L [m]	SDR	di [mm]	e [mm]	D [mm]	מק"ט ירוק
20°C / PN16 • 70°C / PN8							
10.17	0.14	4	9	15.4	2.3	20	2916.7131.0640.11
14.45	0.21	4	9	19.4	2.8	25	2916.7131.0740.11
21.72	0.29	4	11	26.2	2.9	32	2916.7141.0840.11
33.28	0.42	4	11	32.6	3.7	40	2916.7141.0940.11
50.29	0.64	4	11	40.8	4.6	50	2916.7141.1040.11
78.54	1.4	4	11	51.4	5.8	63	2916.7141.1140.11
112.35	1.44	4	11	61.4	6.8	75	2916.7141.1240.11
156.76	1.03	4	11	73.6	8.2	90	2916.7141.1340.11
208.12	3.08	4	11	90	10	110	2916.7141.1440.11
307.73	3.91	4	11	102.2	11.4	125	2916.7141.1540.11
513.92	6.33	4	11	130.8	14.6	160	2916.7141.1740.11
816.41	9.95	4	11	163.6	18.2	200	2916.7141.1940.11
1214.45	15.3	5.8	11	204.6	22.7	250	2916.7141.2158.11

CYCLETEC-CT

תכונות גיאומטריות

הקוטר החיצוני ועובי הדופן מתאימים לת"י 5111
DIN EN ISO 15874-1 DIN 8077

לחץ עבודה

20°C / PN16 (מים קרים).

יישומים

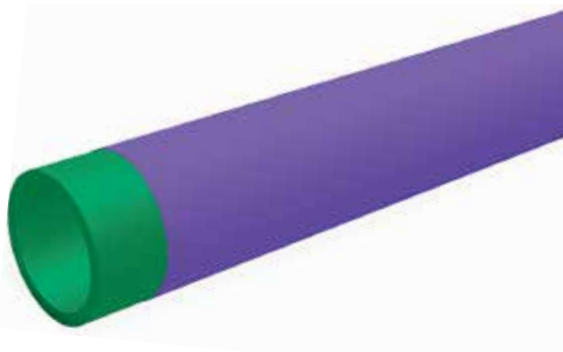
מתאים לריתוך סוקט SW, ריתוך פנים BW
וריתוך אלקטרופיוז'ן EF לפי תקן טכני 2207 של DVS.
ציוד ריתוך לפי תקן טכני 2208 של DVS.

תקנים

צינורות B-R עוברים בדיקות איכות תקופתיות,
פנימיות וחיצוניות. הצינורות מאושרים לסימון
בתו תקן לפי ת"י 5111-5 ועומדים בדרישות של
DIN Certco guideline ZP 10.25.1

אספקה

מוטות באורך 4 מטר.



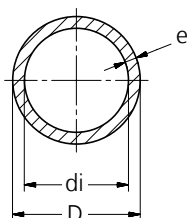
תיאור

צינור CYCLETEC-CT, חד-שכבתי העשוי מ-PP-RCT, SDR9 עד SDR11. צינור הומוגני המשמש ללחץ גבוה וטמפרטורות גבוהות בשילוב ספיקה גבוהה. הצינור מצופה בשכבה בצבע סגול לילך בכדי לזהות מים מושבים.

חומר

PP-RCT - Polypropylene Random Copolymer
Temperature resistant, עם מבנה גבישי שעבר שינוי (beta nucleated) ועמידות מוגדלת לטמפרטורה, בצבע RAL 6024 (ירוק רמזור).
מצופה בשכבת PP-R בצבע סגול לילך.

צינור CYCLETEC-CT, העשוי מ-PP-RCT בצבע סגול לילך



מחיר (ש"ח) למטר	KG [m]	L [m]	SDR	di [mm]	e [mm]	D [mm]	מק"ט
20°C / PN16 • 60°C / PN8							
10.70	1.14	4	9	15.4	2.3	20	2916.7123.0640.17
15.52	0.21	4	9	19.4	2.8	25	2916.7123.0740.17
21.40	0.29	4	11	26.2	2.9	32	2916.7124.0840.17
32.85	0.42	4	11	32.6	3.7	40	2916.7124.0940.17
48.69	0.64	4	11	40.8	4.6	50	2916.7124.1040.17
76.51	1.40	4	11	51.4	5.8	63	2916.7124.1140.17
108.71	1.44	4	11	61.4	6.8	75	2916.7124.1240.17
151.94	2.03	4	11	73.6	8.2	90	2916.7124.1340.17
246.10	3.08	4	11	90.0	10.0	110	2916.7124.1440.17
300.24	3.91	4	11	102.2	11.4	125	2916.7124.1540.17

אביזרים ריתוך סוקט SW

תיאור

אביזרים לריתוך סוקט SW.

חומר

PP-RCT - Polypropylene Random Copolymer
Temperature resistant, עם מבנה גבישי שעבר שינוי
(beta nucleated) ועמידות מוגדלת לטמפרטורה,
בצבע RAL 6024 (ירוק רמזור).

תכונות גיאומטריות

הקוטר החיצוני ועובי הדופן מתאימים לתקנים DIN 8077
DIN EN ISO 15874-1.

לחץ עבודה

לחץ העבודה בהתאם לדרג הצינור (SDR)
בדיקת לחץ תעשה בהתאם לדרישות היצרן.

יישומים

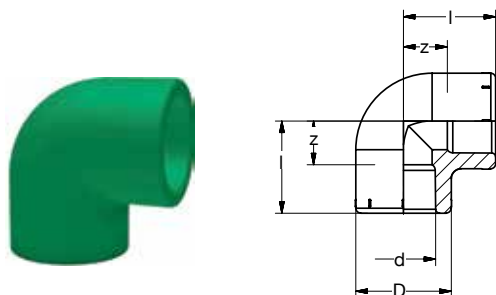
מתאים לריתוך סוקט SW, לפי תקן טכני 2207 של DVS.
ציוד ריתוך לפי תקן טכני 2208 של DVS.

תקנים

אביזרי B-R עוברים בדיקות איכות תקופתיות,
פנימיות וחיצוניות. האביזרים עומדים בדרישות
של DIN Certco guideline ZP 10.25.1 ושל NSF14.

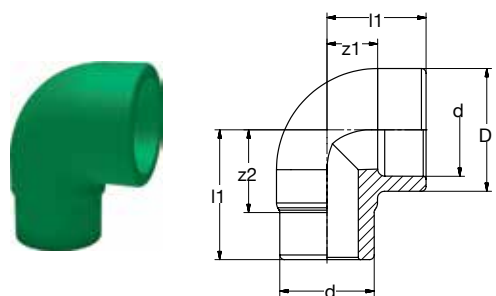


זווית 90° PP-RCT



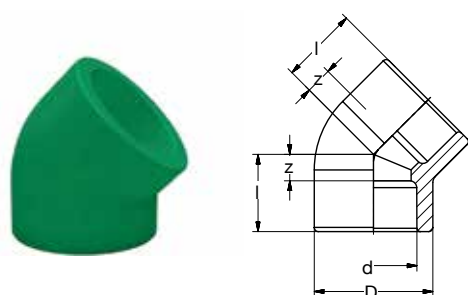
מחיר (₪)	KG	z [mm]	l [mm]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
3.75	0,019	13	28	29	20	2916.7411.0690.11
4.17	0,025	16	32	34	25	2916.7411.0790.11
6.21	0,047	20	38	43	32	2916.7411.0890.11
11.45	0,073	23	44	52	40	2916.7411.0990.11
26.43	0,136	28	52	65	50	2916.7411.1090.11
41.20	0,266	34	62	84	63	2916.7411.1190.11
62.81	0,443	41	71	101	75	2916.7411.1290.11
135.89	0,793	50	83	120	90	2916.7411.1390.11
155.15	1,299	62	99	148	110	2916.7411.1490.11
204.37	2,056	84	124	165	125	2916.7411.1590.11

זווית 90° חוץ-פנים PP-RCT



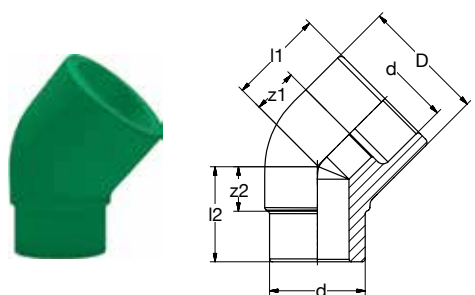
מחיר (₪)	KG	z2 [mm]	z1 [mm]	l2 [mm]	l1 [mm]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
4.60	0,018	21,5	12	36	27	29	20	2916.7412.0690.11
5.78	0,026	25	14	41	30	34	25	2916.7412.0790.11
8.13	0,048	30	18	48	36	43	32	2916.7412.0890.11
13.05	0,075	34,5	21	55	42	52	40	2916.7412.0990.11

זווית 45° PP-RCT



מחיר (₪)	KG	z [mm]	l [mm]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
3.75	0,014	6	21	29	20	2916.7411.0645.11
4.17	0,019	8	24	34	25	2916.7411.0745.11
6.21	0,034	10	28	43	32	2916.7411.0845.11
10.70	0,056	11	32	52	40	2916.7411.0945.11
22.36	0,101	13	37	65	50	2916.7411.1045.11
33.28	0,207	16	44	82	63	2916.7411.1145.11
46.01	0,321	20	50	99	75	2916.7411.1245.11
92.88	0,580	25	58	120	90	2916.7411.1345.11
153.01	0,979	32	69	148	110	2916.7411.1445.11
197.95	1,37	37	77	165	125	2916.7411.1545.11

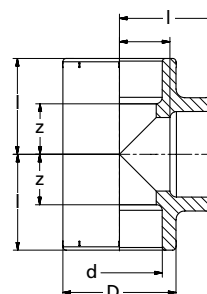
זווית 45° חוץ-פנים PP-RCT



מחיר (₪)	KG	z2 [mm]	z1 [mm]	l2 [mm]	l1 [mm]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
4.60	0,013	28	5	28	20	29	20	2916.7412.0645.11
5.99	0,023	34	5	34	22	34	25	2916.7412.0745.11
8.45	0,041	39	8	39	26	43	32	2916.7412.0845.11

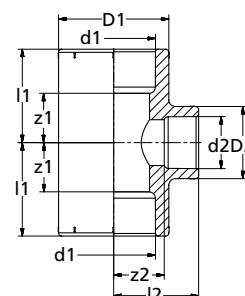
הסתעפות 90° PP-RCT

מחיר (ש"ח)	KG	z [mm]	l [mm]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
4.39	0,023	13	28	29	20	2916.7511.0690.11
4.82	0,034	16	32	34	25	2916.7511.0790.11
7.38	0,060	20	38	43	32	2916.7511.0890.11
14.12	0,090	23	44	52	40	2916.7511.0990.11
23.43	0,17	28	52	65	50	2916.7511.1090.11
47.08	0,34	34	62	84	63	2916.7511.1190.11
72.76	0,54	41	71	100	75	2916.7511.1290.11
155.25	0,95	50	83	120	90	2916.7511.1390.11
176.55	1,56	62	99	148	110	2916.7511.1490.11
262.15	2,51	84	124	165	125	2916.7511.1590.11

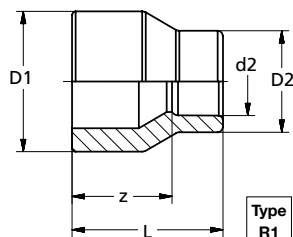


הסתעפות מעבר 90° PP-RCT

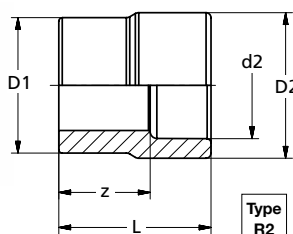
מחיר (ש"ח)	KG	z2 [mm]	z1 [mm]	l2 [mm]	l1 [mm]	D2 [mm]	D1 [mm]	d1 - d2 [mm]	מק"ט
6.21	0,035	17	16	32	32	29	34	25-20	2916.7521.0706.11
6.21	0,038	18	16	32	32	34	34	25-20-20	2916.7521.07BB.11
6.21	0,038	16	16	32	32	34	34	25-25-20	2916.7521.07CB.11
13.05	0,060	21	20	36	38	29	43	32-20	2916.7521.0806.11
13.05	0,060	22	20	36	38	34	43	32-25	2916.7521.0807.11
16.16	0,083	24	24	39	44	43	52	40-20	2916.7521.0906.11
16.16	0,086	24	23	40	44	43	52	40-25	2916.7521.0907.11
16.16	0,091	22	23	40	44	43	52	40-32	2916.7521.0908.11
16.16	0,16	31	28	46	52	43	65	50-20	2916.7521.1006.11
30.71	0,16	30	28	46	52	43	65	50-25	2916.7521.1007.11
30.71	0,16	28	28	46	52	43	65	50-32	2916.7521.1008.11
30.71	0,16	35	39	62	62	85	85	50-40	2916.7521.1009.11
30.71	0,31	48	35	62	62	43	85	63-20	2916.7521.1106.11
48.90	0,31	46	35	62	62	43	85	63-25	2916.7521.1107.11
48.90	0,31	44	35	62	62	43	85	63-32	2916.7521.1108.11
48.90	0,32	42	35	62	62	85	85	63-40	2916.7521.1109.11
48.90	0,32	39	35	62	62	85	85	63-50	2916.7521.1110.11
81.86	0,50	57	41	71	71	43	100	75-20	2916.7521.1206.11
81.86	0,50	55	41	71	71	43	100	75-25	2916.7521.1207.11
81.86	0,50	53	41	71	71	43	100	75-32	2916.7521.1208.11
81.86	0,50	51	41	71	71	65	100	75-40	2916.7521.1209.11
81.86	0,51	48	41	71	71	65	100	75-50	2916.7521.1210.11
81.86	0,52	44	41	71	71	101	100	75-63	2916.7521.1211.11
81.86	0,91	53	50	83	83	83	85	90-63	2916.7521.1311.11
118.77	0,91	53	50	83	83	100	120	90-75	2916.7521.1312.11
216.35	1,53	71	62	99	99	85	148	110-63	2916.7521.1411.11
216.35	1,54	69	62	99	99	100	148	110-75	2916.7521.1412.11
216.35	1,57	66	62	99	99	120	148	110-90	2916.7521.1413.11
225.13	2,30	74	84	104	124	100	165	125-75	2916.7521.1512.11
266.43	2,28	73	84	106	124	120	165	125-90	2916.7521.1513.11
268.57	2,36	87	84	110	124	148	165	125-110	2916.7521.1514.11



מעבר קוטר PP-RCT



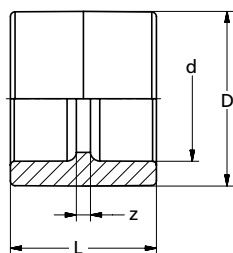
Type
R1



Type
R2

מחיר (₪)	KG	z [mm]	L [mm]	D2 [mm]	Type R2 R1	D1 - d2 [mm]	מק"ט
4.17	0,012	22	36	29	•	25-20	2916.7321.0706.11
4.60	0,015	23	37	29	•	32-20	2916.7321.0806.11
4.60	0,017	23	39	34	•	32-25	2916.7321.0807.11
8.88	0,023	28	43	34	•	40-20	2916.7321.0906.11
8.88	0,023	27	43	34	•	40-25	2916.7321.0907.11
8.88	0,029	27	45	43	•	40-32	2916.7321.0908.11
12.84	0,043	36	51	43	•	50-20	2916.7321.1006.11
12.84	0,043	35	51	43	•	50-25	2916.7321.1007.11
12.84	0,045	33	51	43	•	50-32	2916.7321.1008.11
12.84	0,055	33	53	52	•	50-40	2916.7321.1009.11
23.43	0,079	42	56	34	•	63-20	2916.7321.1106.11
23.43	0,076	40	56	34	•	63-25	2916.7321.1107.11
23.43	0,076	40	58	43	•	63-32	2916.7321.1108.11
23.43	0,084	40	60	52	•	63-40	2916.7321.1109.11
23.43	0,091	40	63	65	•	63-50	2916.7321.1110.11
36.92	0,12	44	67	65	•	75-50	2916.7321.1210.11
36.92	0,15	44	71	80	•	75-63	2916.7321.1211.11
44.41	0,15	51	74	65	•	90-50	2916.7321.1310.11
44.41	0,17	51	78	80	•	90-63	2916.7321.1311.11
44.41	0,23	51	81	99	•	90-75	2916.7321.1312.11
77.04	0,32	60	87	85	•	110-63	2916.7321.1411.11
77.04	0,37	60	90	100	•	110-75	2916.7321.1412.11
77.04	0,45	61	93	120	•	110-90	2916.7321.1413.11
273.17	0,59	66	99			125-90	2916.11163.125X90
273.17	0,83	75	112			125-110	2916.11165.125X110

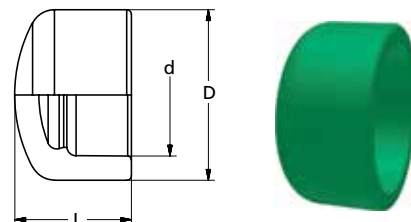
מצמד דו-כיווני PP-RCT



מחיר (₪)	KG	z [mm]	L [mm]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
1.93	0,010	5	34	29	20	2916.7311.0600.11
3.42	0,015	5	37	34	25	2916.7311.0700.11
5.03	0,026	5	41	43	32	2916.7311.0800.11
8.67	0,047	5	46	52	40	2916.7311.0900.11
17.98	0,070	5	52	65	50	2916.7311.1000.11
25.68	0,13	5	60	84	63	2916.7311.1100.11
33.17	0,20	5	65	99	75	2916.7311.1200.11
48.69	0,35	10	76	120	90	2916.7311.1300.11
84.53	0,57	6	80	148	110	2916.7311.1400.11
103.79	0,76	10	90	165	125	2916.7311.1500.11

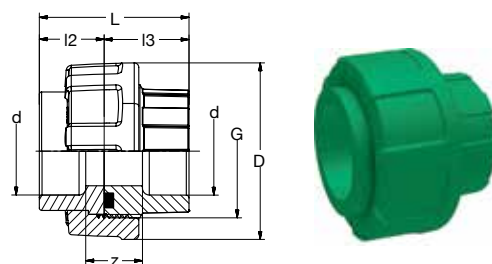
כיפה PP-RCT

מחיר (ש)	KG	L [mm]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
3.96	0,009	25	29	20	2916.7341.0600.11
4.60	0,013	28	34	25	2916.7341.0700.11
5.56	0,021	32	43	32	2916.7341.0800.11
11.24	0,033	36	52	40	2916.7341.0900.11
17.55	0,057	41	65	50	2916.7341.1000.11
31.24	0,090	48	79	63	2916.7341.1100.11
39.16	0,18	54	99	75	2916.7341.1200.11
74.15	0,35	66	120	90	2916.7341.1300.11
124.66	0,59	79	148	110	2916.7341.1400.11
232.73	0,76	87	165	125	2916.7341.1500.11



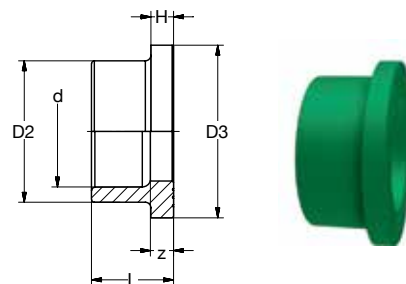
רקורד PP-RCT עם אטם EPDM, PN10, 20°C

מחיר (ש)	KG	z [mm]	I3 [mm]	I2 [mm]	L [mm]	G [Inch]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
103.21	0,039	15	26	17.5	44.0	1	46	20	2916.7351.0600.31
114.31	0,061	15	28	19.0	47.5	1 1/4	56	25	2916.7351.0700.31
132.57	0,091	15	30	21.0	51.5	1 1/2	66	32	2916.7351.0800.31
229.84	0,14	17	34	23.5	58.0	2	79	40	2916.7351.0900.31
318.43	0,17	19	39	26.5	66.0	2 1/4	87	50	2916.7351.1000.31
393.23	0,28	23	47	30.5	78.5	2 3/4	107	63	2916.7351.1100.31



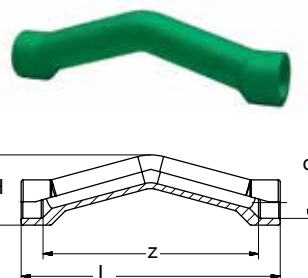
מתאם אוגן PP-RCT

מחיר (ש)	KG	z [mm]	H [mm]	L [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	d [mm]	מק"ט
18.94	0,027	9	8	29	50	61	40	2916.7331.09F0.11
30.28	0,043	4	8	27	61	74	50	2916.7331.10F0.11
40.13	0,11	13	17	40	76	102	63	2916.7331.11F0.11
63.77	0,16	8	19	38	90	122	75	2916.7331.12F0.11
87.63	0,25	12	21	45	108	137	90	2916.7331.13F0.11
130.43	0,30	13	21	50	131	158	110	2916.7331.14F0.11
144.88	0,50	13	25	53	146	162	125	2916.7331.15F0.11

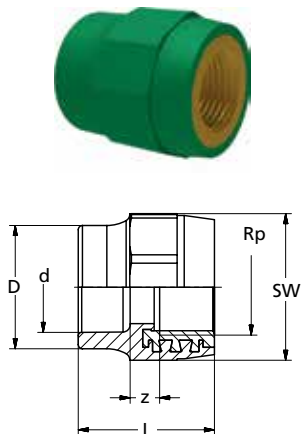


מעבר אומגה SW, PP-RCT

מחיר (ש)	KG	z [mm]	L [mm]	H [mm]	d [mm]	מק"ט
11.34	0,04	131	160	45	20	2916.7461.0600.11
14.77	0,07	168	200	55	25	2916.7461.0700.11
20.38	0,13	204	240	70	32	2916.7461.0800.11

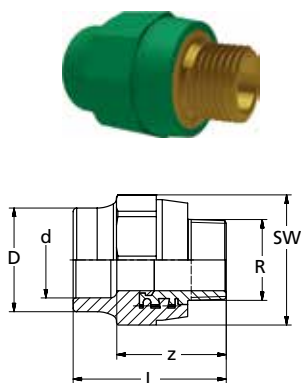


מתאם הברגה פנימית ברונזה PP-RCT



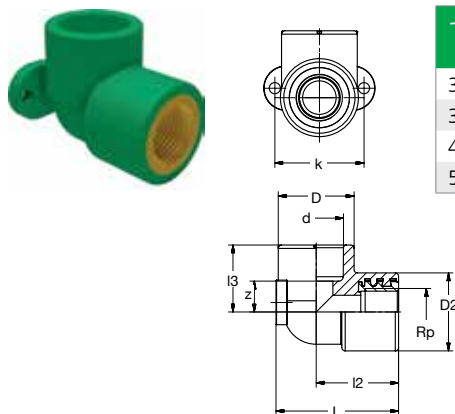
מחיר (₪)	KG	SW [mm]	z [mm]	L [mm]	D [mm]	d x Rp [mm x Inch]	מק"ט
26.64	0,057	36	11	40	30	20 x 1/2	2916.7L11.0643.11
37.34	0,077	44	11	40	29	20 x 3/4	2916.7L11.0645.11
26.64	0,057	36	11	41	34	25 x 1/2	2916.7L11.0743.11
37.34	0,077	44	11	41	34	25 x 3/4	2916.7L11.0745.11
37.34	0,081	44	11	45	43	32 x 3/4	2916.7L11.0845.11
95.98	0,13	51	12	48	43	32 x 1	2916.7L11.0846.11
102.29	0,18	63	14	54	55	40 x 1	2916.7L11.0946.11
141.45	0,20	63	13	54	55	40 x 1 1/4	2916.7L11.0947.11
155.58	0,23	70	12	58	64	50 x 1 1/4	2916.7L11.1047.11
178.48	0,21	70	14	58	64	50 x 1 1/2	2916.7L11.1048.11
257.98	0,42	85	19	69	79	63 x 2	2916.7L11.1150.11
339.19	0,83	112	22	82	99	75 x 2 1/2	2916.7L11.1253.11
636.65	1,46	135	39	102	118	90 x 3	2916.7L11.1355.11

מתאם הברגה חיצונית ברונזה PP-RCT



מחיר (₪)	KG	SW [mm]	z [mm]	L [mm]	D [mm]	d x R [mm x Inch]	מק"ט
35.66	0,073	36	40	53	29	20 x 1/2	2916.7L11.0673.11
41.60	0,092	44	42	58	34	20 x 3/4	2916.7L11.0675.11
35.66	0,073	36	40	56	34	25 x 1/2	2916.7L11.0773.11
41.60	0,092	44	42	58	34	25 x 3/4	2916.7L11.0775.11
47.29	0,097	44	42	58	43	32 x 3/4	2916.7L11.0875.11
80.36	0,164	51	48	66	43	32 x 1	2916.7L11.0876.11
86.03	0,21	62	51	71	55	40 x 1	2916.7L11.0976.11
124.66	0,30	63	53	74	52	40 x 1 1/4	2916.7L11.0977.11
153.55	0,32	70	54	77	64	50 x 1 1/4	2916.7L11.1077.11
197.04	0,35	70	54	77	64	50 x 1 1/2	2916.7L11.1078.11
243.85	0,55	85	65	92	79	63 x 2	2916.7L11.1180.11
453.25	1,20	112	82	112	99	75 x 2 1/2	2916.7L11.1283.11
758.63	1,97	135	111	143	120	90 x 3	2916.7L11.1385.11

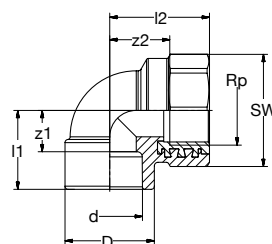
זווית מאונגת לקיר 90° הברגה פנימית ברונזה PP-RCT



מחיר (₪)	KG	k [mm]	z [mm]	I3 [mm]	I2 [mm]	L [mm]	D2 [mm]	D [mm]	d x Rp [mm x Inch]	מק"ט
31.14	0,065	40	21	27	35	50	29	35	20 x 1/2	2916.7L31.0643.11
31.78	0,071	40	23	30	37	54	34	35	25 x 1/2	2916.7L31.0743.11
41.41	0,12	50	28	35	43	65	43	43	25 x 3/4	2916.7L31.0745.11
53.50	0,11	50	28	35	43	65	43	43	32 x 3/4	2916.7L31.0845.11

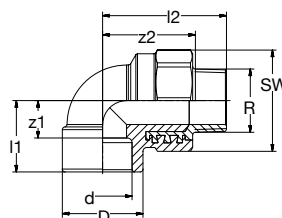
זווית מעבר 90° הברגה פנימית ברונזה PP-RCT

מחיר (ש.)	KG	SW [mm]	z2 [mm]	z1 [mm]	l2 [mm]	l1 [mm]	D [mm]	d x Rp [mm x Inch]	מק"ט
28.46	0,064	36	20	14	34	28	29	20 x 1/2	2916.7L21.0643.11
42.80	0,093	44	25	18	40	32	34	20 x 3/4	2916.7L21.0645.11
28.46	0,066	36	24	14	36	32	34	25 x 1/2	2916.7L21.0743.11
42.80	0,091	44	25	16	40	32	34	25 x 3/4	2916.7L21.0745.11
48.15	0,11	44	30	20	45	38	43	32 x 3/4	2916.7L21.0845.11
100.05	0,15	51	30	20	48	38	43	32 x 1	2916.7L21.0846.11



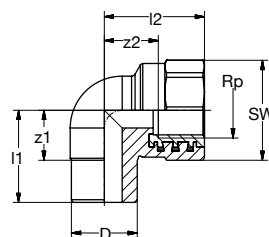
זווית מעבר 90° הברגה חיצונית ברונזה PP-RCT

מחיר (ש.)	KG	SW [mm]	z2 [mm]	z1 [mm]	l2 [mm]	l1 [mm]	D [mm]	d x Rp [mm x Inch]	מק"ט
38.09	0,079	36	49	14	34	28	29	20 x 1/2	2916.7L21.0673.11
43.76	0,11	44	56	18	40	32	34	20 x 3/4	2916.7L21.0675.11
38.09	0,095	36	53	14	36	32	34	25 x 1/2	2916.7L21.0773.11
43.76	0,11	44	56	16	40	32	34	25 x 3/4	2916.7L21.0775.11
52.43	0,12	44	61	20	45	38	43	32 x 3/4	2916.7L21.0875.11
104.86	0,18	51	66	20	48	38	43	32 x 1	2916.7L21.0876.11



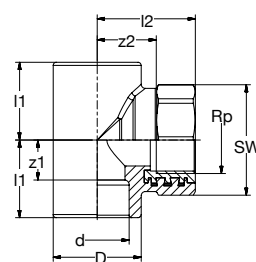
זווית מעבר 90° הברגה פנימית ברונזה PP-RCT, SW זכר

מחיר (ש.)	KG	SW [mm]	z2 [mm]	z1 [mm]	l2 [mm]	l1 [mm]	D x Rp [mm x Inch]	מק"ט
31.89	0,06	36	18	19	34	34	20 x 1/2	2916.7L22.0643.11

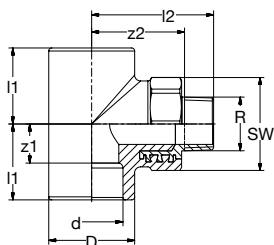


הסתעפות מעבר 90° הברגה פנימית ברונזה PP-RCT

מחיר (ש.)	KG	SW [mm]	z2 [mm]	z1 [mm]	l2 [mm]	l1 [mm]	D [mm]	d x Rp [mm x Inch]	מק"ט
33.56	0,096	36	20	14	34	28	29	20 x 1/2	2916.7L41.0643.11
43.57	0,11	44	20	14	35	28	34	20 x 3/4	2916.7L41.0645.11
33.56	0,078	36	24	16	38	32	34	25 x 1/2	2916.7L41.0743.11
43.57	0,10	44	25	16	40	32	34	25 x 3/4	2916.7L41.0745.11
52.50	0,12	44	30	20	45	38	43	32 x 3/4	2916.7L41.0845.11
109.94	0,17	51	30	20	48	38	43	32 x 1	2916.7L41.0846.11

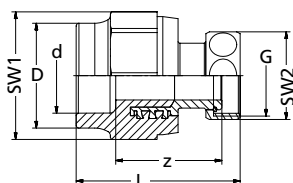


הסתעפות מעבר 90° הברגה חיצונית ברונזה PP-RCT



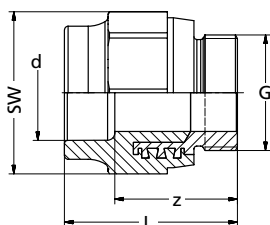
מחיר (₪)	KG	SW [mm]	z2 [mm]	z1 [mm]	l2 [mm]	l1 [mm]	D [mm]	d x R [mm x Inch]	מק"ט
41.94	0,086	36	49	14	34	28	29	20 x 1/2	2916.7L41.0673.11
54.46	0,15	44	50	14	35	28	29	20 x 3/4	2916.7L41.0675.11
41.94	0,094	36	53	16	38	32	34	25 x 1/2	2916.7L41.0773.11
54.46	0,12	44	55	16	40	32	34	25 x 3/4	2916.7L41.0775.11
65.64	0,14	44	60	20	45	38	43	32 x 3/4	2916.7L41.0875.11
109.94	0,21	51	66	20	48	38	43	32 x 1	2916.7L41.0876.11

רקורד ריתוך הברגה פנים, ברונזה (לברזים + מדי מים)



מחיר (₪)	KG	SW2 [mm]	SW1 [mm]	z [mm]	L [mm]	D [mm]	d x G [mm x Inch]	מק"ט
85.07	0,14	30	36	44	66	29	20 x 3/4	2916.7L51.06A0.11
110.42	0,23	37	44	44	72	29	20 x 1	2916.7L51.06A1.11
85.07	0,13	30	44	44	67	34	25 x 3/4	2916.7L51.07A0.11
110.42	0,20	37	44	47	72	34	25 x 1	2916.7L51.07A1.11
110.42	0,19	37	51	53	80	43	32 x 1	2916.7L51.08A0.11
188.00	0,32	46	51	53	80	43	32 x 1 1/4	2916.7L51.08A1.11
188.00	0,36	46	63	56	86	55	40 x 1 1/4	2916.7L51.09A0.11
204.58	0,57	52	63	58	90	55	40 x 1 1/2	2916.7L51.09A1.11

רקורד ריתוך הברגה חיצונית, ברונזה



מחיר (₪)	KG	SW [mm]	z [mm]	L [mm]	d x G [mm x Inch]	מק"ט
81.21	0,11	36	34	50	20 x 3/4	2916.7L51.06S0.11
110.42	0,14	44	38	53	20 x 1	2916.7L51.06S1.11
81.21	0,11	36	35	51	25 x 3/4	2916.7L51.07S0.11
110.42	0,14	44	38	54	25 x 1	2916.7L51.07S1.11
188.00	0,26	51	43	62	32 x 1 1/4	2916.7L51.08S1.11
204.58	0,45	63	51	72	40 x 1 1/2	2916.7L51.09S1.11

מצמד דו כיווני PP-RCT EF

תיאור

מצמד אלקטרופיוז'ן PP-RCT EF,
SDR17 עד SDR7.4, D500 - D20.

חומר

PP-RCT - Polypropylene-Random-Copolymer
Temperature resistant עם מבנה גבישי שעבר שינוי
(beta nucleated) ועמידות מוגדלת לטמפרטורה,
Borealis RA7050, בצבע RAL 6024 (ירוק רמזור).

תכונות גיאומטריות

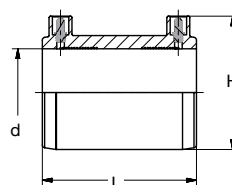
הקוטר הפנימי ועובי הדופן מתאימים לתקן
DIN EN ISO 15874.

לחץ עבודה

לחץ העבודה תלוי בדרג הצינור (SDR)
לפי תקן Din / ISO 15874: ראה הטבלה הבאה.

יישומים

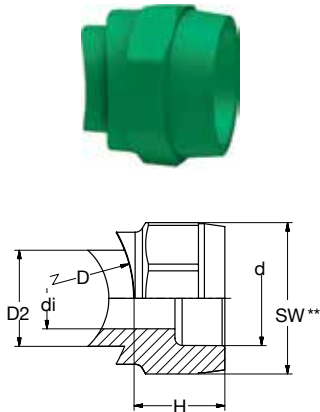
מתאים לריתוך אלקטרופיוז'ן EF,
לפי תקן טכני 2207 של DVS.
ציוד ריתוך לפי תקן טכני 2208 של DVS.



מצמד דו-כיווני אלקטרופיוז'ן PP-RCT EF

מחיר (₪)	זמן קרוך (min)	זמן ריתוך (sec)	מתח (volt)	התנגדות ב- [23°C] [Ohm]	15874-2:Class 1[Bar]	kg	SDR	H [mm]	L [mm]	d [mm]	מק"ט
63.56	10	65	11	0.76	10	0,04	7.4	52	70	20	2916.7HM2.0600.21
74.37	10	55	13	0.76	10	0,05	7.4	57	70	25	2916.7HM2.0700.21
90.09	10	55	20	1.25	10	0,07	7.4	65	80	32	2916.7HM2.0800.21
127.22	10	105	24	1.9	10	0,10	7.4	74	90	40	2916.7HM2.0900.21
166.71	15	150	24	1.41	10	0,16	7.4	85	100	50	2916.7HM2.1000.21
181.04	15	145	24	0.85	10	0,26	7.4	97	110	63	2916.7HM2.1100.21
201.16	20	165	24	0.79	10	0,41	7.4	114	120	75	2916.7HM2.1200.21
237.65	20	210	24	0.76	10	0,51	7.4	130	130	90	2916.7HM2.1300.21
267.18	20	250	24	0.57	10	0,80	7.4	152	140	110	2916.7HM2.1400.21
393.01	20	180	40	1.16	10	0,95	7.4	168	151	125	2916.7HM2.1500.21

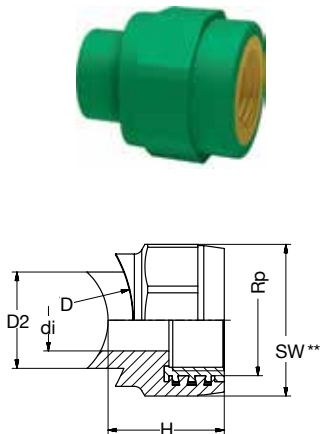
רוכב ריתוך PP-RCT



מחיר (ש"ח)	KG	SW [mm]	H [mm]	Di [mm]	D2* [mm]	D Rohr/Pipe x d [mm]	מק"ט
12.84	0,024	38	29	15	25	40-50 x 20	2916.7571.0906.11
12.84	0,021	38	29	15	25	40-63 x 25	2916.7571.0907.11
12.84	0,025	38	29	15	25	63-125 x 20	2916.7571.1106.11
12.84	0,022	38	29	15	25	75-125 x 25	2916.7571.1107.11
12.84	0,035	51	35	20.5	32	63-125 x 32	2916.7571.1108.11
12.84	0,083	63	38	25.5	40	75-125 x 40	2916.7571.1209.11
19.80	0,098	70	39	32	50	90-125 x 50	2916.7571.1310.11
29.05	0,163	85	45	40	63	110-125 x 63	2916.7571.1411.11

D2 = קוטר הקדח

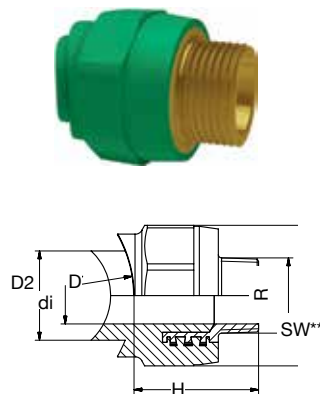
רוכב ריתוך הברגה פנימית ברונזה PP-RCT



מחיר (ש"ח)	KG	SW [mm]	H [mm]	di [mm]	D2* [mm]	קוטר	מק"ט
43.92	0,069	38	29	15	25	40-50 x 1/2	2916.7L71.0943.11
43.92	0,07	38	29	15	25	63-125 x 1/2	2916.7L71.1143.11
55.43	0,11	51	35	20.5	32	40-50 x 3/4	2916.7L71.0945.11
55.43	0,11	51	35	20.5	32	63-125 x 3/4	2916.7L71.1145.11
146.80	0,17	63	38	25.5	40	75-125 x 1	2916.7L71.1246.11
155.04	0,25	70	39	32	50	90-125 x 1 1/4	2916.7L71.1347.11
178.26	0,22	70	39	34	50	90-125 x 1 1/2	2916.7L71.1348.11
321.11	0,46	85	45	40	63	110-125 x 2	2916.7L71.1450.11

D2 = קוטר הקדח

רוכב ריתוך הברגה חיצונית ברונזה PP-RCT

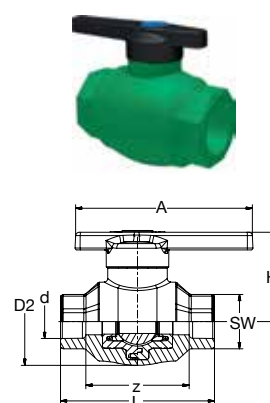


מחיר (ש"ח)	KG	SW [mm]	H [mm]	di [mm]	D2* [mm]	D Rohr/Pipe x R [mm x Inch]	מק"ט
43.92	0,088	38	42	15	25	40-50 x 1/2	2916.7L71.0973.11
43.92	0,09	38	42	15	25	63-125 x 1/2	2916.7L71.1173.11
55.43	0,13	51	49	20.5	32	63-125 x 3/4	2916.7L71.1175.11
146.80	0,21	63	54	25.5	40	75-125 x 1	2916.7L71.1276.11
155.04	0,34	70	59	32	50	90-125 x 1 1/4	2916.7L71.1377.11
178.26	0,35	70	59	34	50	90-125 x 1 1/2	2916.7L71.1378.11
321.11	0,65	85	68	40	63	110-125 x 2	2916.7L71.1480.11

D2 = קוטר הקדח

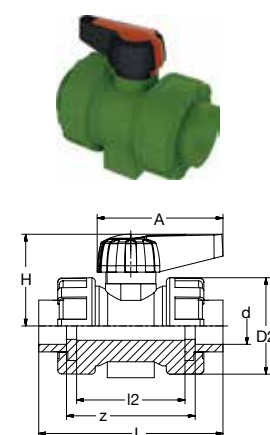
ברז כדורי PP-RCT לריתוך

מחיר (₪)	KG	z [mm]	SW [mm]	A [mm]	H [mm]	L [mm]	D2 [mm]	d [mm]	מק"ט
62.60	0,15	59.0	31	100	51	88	50	20	2916.7911.0600.11
66.23	0,17	59.6	38	100	54	92	55	25	2916.7911.0700.11
94.91	0,23	64.0	46	100	58	99	66	32	2916.7911.0800.11
131.93	0,52	73.4	54	144	76	115	90	40	2916.7911.0900.11
201.48	0,65	76.5	66	144	82	123.5	103.5	50	2916.7911.1000.11
305.70	0,83	94.6	82	144	90	150	115.0	63	2916.7911.1100.11



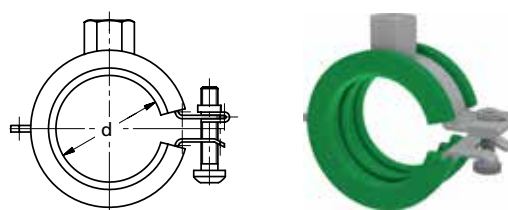
ברז כדורי PP-RCT, עם 2 רקורדים לריתוך

מחיר (₪)	KG	z [mm]	A [mm]	H [mm]	I2 [mm]	L [mm]	D2 [mm]	d [mm]	מק"ט
258.83	0.12	67	66.5	48	56.5	96	50.5	20	2916.591V.0600.21
284.94	0.19	77	81.5	57	65	109	59	25	2916.591V.0700.21
340.69	0.28	83	81.5	65	71	119	70.5	32	2916.591V.0800.21
403.39	0.44	100	91.5	83.5	85.5	141	86	40	2916.591V.0900.21
534.47	0.54	106	91.5	89.5	89	153	99.5	50	2916.591V.1000.21
634.08	0.93	117	143	115	101	172	126	63	2916.591V.1100.21
1881.06	2.57	213	186	137	205	275	128	75	2916.591V.1200.21



חבק לצינור עם גומי ירוק

מחיר (₪)	KG	Connection	Screws	Size [mm]	d [mm]	מק"ט
12.31	0,046	M8	1	15 - 19	16	2916.9302.0500.31
12.31	0,052	M8	1	21 - 23	20	2916.9302.0600.31
13.05	0,060	M8	1	26 - 28	25	2916.9302.0700.31
13.70	0,064	M8	1	32 - 35	32	2916.9302.0800.31
16.16	0,08	M8	1	40 - 43	40	2916.9302.0900.31
16.91	0,11	M8	2	48 - 53	50	2916.9302.1000.31
25.79	0,12	M8/10	1	63 - 67	63	2916.9302.1100.31
30.71	0,14	M8/10	2	75 - 80	75	2916.9302.1200.31
37.13	0,19	M8/10	2	89 - 91	90	2916.9302.1300.31
43.76	0,3	M8/10	2	108 - 116	110	2916.9302.1400.35
55.53	0,33	M8/10	2	121 - 127	125	2916.9302.1500.35
68.05	0,35	M8/10	2	160	160	2916.9302.1700.35
91.06	0,37	M8/10	2	200	200	2916.9302.1900.35
105.29	0,52	M8/10	2	250	250	2916.9302.2100.35





פקק ריתוך לתיקון חורים

מחיר (₪)	KG	תיאור	מק"ט
12.31	0,01	פקק D7 לקדח עד 6mm	2916.9509.0003.01
12.31	0,01	פקק D11 לקדח עד 10mm	2916.9503.0004.01

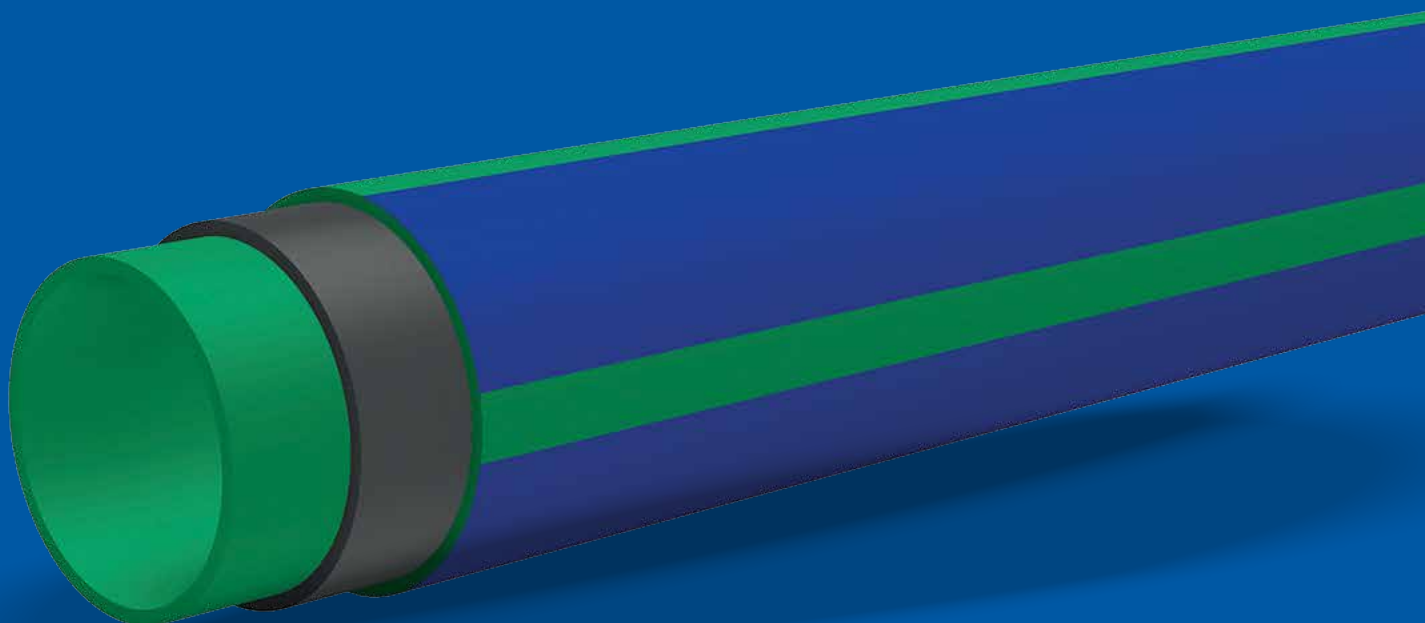
שבלונה למדידה

מחיר (₪)	תיאור	מק"ט
0.51	שבלונה SW מקוטר 16 עד 75 מ"מ	2916.9504.0020.21





מערכות מיזוג אוויר



לחץ עבודה מול טמפרטורה PP-RCT

SF=1,25		SDR PP-RCT			
Temp	Operating Years	7.4	9	11	17
20°	10	30.1	23.9	19	12
	25	29.6	23.5	18.6	11.7
	50	29.2	23.1	18.4	11.6
	100	28.8	22.8	18.1	11.4
30°	10	26	20.6	16.4	10.3
	25	25.5	20.2	16.1	10.1
	50	25.1	19.9	15.8	10
	100	24.8	19.7	15.6	9.8
40°	10	22.3	17.7	14.1	8.8
	25	21.8	17.3	13.8	8.7
	50	21.5	17.1	13.6	8.5
	100	21.2	16.8	13.3	8.4
50°	10	19	15.1	12	7.5
	25	18.6	14.7	11.7	7.4
	50	18.3	14.5	11.5	7.2
	100	18	14.3	11.3	7.1
60°	10	16	12.7	10.1	6.4
	25	15.7	12.4	9.9	6.2
	50	15.4	12.2	9.7	6.1
70°	10	13.5	10.7	8.5	5.3
	25	13.1	10.4	8.3	5.2
	50	12.9	10.2	8.1	5.1
80°	5	11.4	9	7.2	4.5
	10	11.2	8.9	7	4.4
	25	10.9	8.8	6.9	4.3
95°	1	8.9	7.1	5.6	3.5
	5	8.5	6.7	5.3	3.3

לפי תקן DIN 8077

טבלת זמני חימום וקירור

זמן קירור בדקות	זמן חימום בשניות	עומק כניסה/ החדרה במ"מ	קוטר חיצוני של צינור במ"מ
2	5	14.5	20
	7	16	25
4	8	18	32
	12	20.5	40
	18	23.5	50
6	24	27.5	63
	30	30	75
8	40	33	90
	50	37	110
	60	40	125

* התקנות מערכת PP-RCT דורשת הכשרה ע"י צוות שרות שדה של פלסאון וזאת לצורך שימוש נכון בהתקנות המערכת.
 * הנתונים מתייחסים לטמפ' של 20°C (טמפ' סביבה).

התפשטות צנרת רב שכבתית במ"מ CLIMATEC BLUE

Pipe length	Temperature difference ΔT in K							
	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	
10 m	3.5	7	10.5	14	17.5	21	24.5	28
20 m	7	14	21	28	35	42	49	56
30 m	10.5	21	31.5	42	52.5	63	73.5	84
40 m	14	28	42	56	70	84	98	112
50 m	17.5	35	52.5	70	87.5	105	122.5	140
60 m	21	42	63	84	105	126	147	168
70 m	24.5	49	73.5	98	122.5	147	171.5	196
80 m	28	56	84	112	140	168	196	224
90 m	31.5	63	94.5	126	157.5	189	220.5	252
100 m	35	70	105	140	175	210	245	280
Linear expansion ΔL in mm				$a = 0.035 \text{ MMMK}$				

מרחקי תלייה בס"מ CLIMATEC BLUE

SDR 11						
ΔT $\varnothing$	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
20	90	90	85	85	80	70
25	105	105	95	95	90	80
32	120	120	110	110	105	95
40	130	130	120	120	115	105
50	150	150	140	140	130	125
63	170	170	160	160	150	140
75	180	180	170	170	160	155
90	190	190	180	180	170	155
110	210	200	190	180	170	160
125	225	210	200	185	175	165
160	225	215	205	195	185	175
200	240	225	215	205	195	185
250	245	230	225	215	200	190
315	313	299	285	276	266	259
355	332	317	302	293	282	275
400	353	337	321	311	300	292
450	374	357	341	330	318	310
500	394	377	359	348	335	327

SDR 17						
ΔT $\varnothing$	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
160	205	196	187	181	172	166
200	229	219	209	202	195	190
250	256	245	233	226	217	212
315	288	275	262	254	244	238
355	306	292	278	270	260	253
400	324	310	295	286	275	268
450	344	329	313	303	292	285
500	363	346	330	320	308	300

CLIMATEC BLUE

תכונות גיאומטריות

הקוטר החיצוני ועובי הדופן מתאימים
לת"י DIN EN ISO 15874-1 DIN 8077 5111.

לחץ עבודה

SDR 11 = PN 16 (מים קרים)

SDR 17 = PN 10 (מים קרים)

יישומים

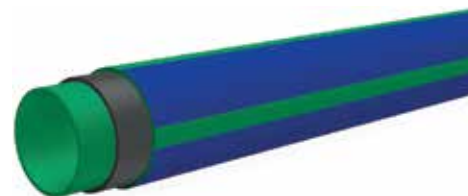
מתאים לריתוך סוקט SW עד קוטר 125 מ"מ,
ריתוך בנים BW – 160-500 מ"מ
וריתוך אלקטרופיוז'ן EF לפי תקן טכני 2207
של DVS. ציוד ריתוך לפי תקן טכני 2208 של DVS.

תקנים

צינורות B-R עוברים בדיקות איכות תקופתיות,
פנימיות וחיצוניות. הצינורות עומדים בדרישות
של DIN Certco guideline ZP 9.12.1 ושל NSF14.

אספקה

עד D200 במוטות באורך 4 מטר
מ-D250 במוטות באורך 5.8 מטר



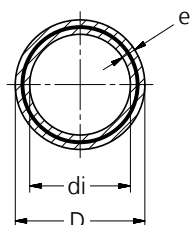
תיאור

צינור CLIMATEC העשוי מ-PP-RCT, רב-שכבתי,
עם שכבת ביניים מסיבי זכוכית להורדת/ הפחתת מקדם
ההתפשטות, בדרגים מ-SDR 11 עד SDR 7.4

חומר

PP-RCT - Polypropylene Random Copolymer
Temperature resistant, בעל מבנה גבישי שעבר שינוי
(beta nucleated) המאפשר עמידות מוגברת
לטמפרטורה ולחץ

צינור CLIMATEC העשוי מ-PP-RCT - כחול/ירוק



מק"ט	D [mm]	e [mm]	di [mm]	SDR	L [m]	kg [m]	מחיר (₪) למטר
20°C / PN16 • 70°C / PN8							
2916.7FC2.0640.14	20	2.8	14.4	7.4	4	0.15	13.48
2916.7FC2.0740.14	25	3.5	18	7.4	4	0.24	18.73
2916.7FC3.0840.14	32	3.6	24.8	9	4	0.34	26.86
2916.7FC4.0940.14	40	3.7	32.6	11	4	0.44	36.92
2916.7FC4.1040.14	50	4.6	40.8	11	4	0.68	58.32
2916.7FC4.1140.14	63	5.8	51.4	11	4	1.00	96.19
2916.7FC4.1240.14	75	6.8	61.4	11	4	1.42	118.56
2916.7FC4.1340.14	90	8.2	73.6	11	4	2.04	171.52
2916.7FC4.1440.14	110	10	90	11	4	3.03	256.05
2916.7FC4.1540.14	125	11.4	102.2	11	4	3.35	321.86
2916.7FW4.1740.11	160	14.6	130.8	11	4	6.76	752.96
2916.7FW4.1940.11	200	18.2	163.6	11	4	10.6	1230.18
2916.7FW4.2158.11	250	22.7	204.6	11	5.8	16.2	1762.08
20°C / PN10 • 70°C / PN5							
2916.7FC5.1740.11	160	9.5	141	17	4	4.64	462.24
2916.7FC5.1940.11	200	11.9	176.2	17	4	7.32	715.83
2916.7FC5.2158.11	250	14.8	220.4	17	5.8	11.1	1066.79
2916.7FC5.2358.11	315	18.7	277.6	17	5.8	17.2	1674.55
2916.7FC5.2458.11	355	21.2	312.6	17	5.8	21.9	2010.53
2916.7FC5.2558.11	400	23.7	352.6	17	5.8	27.8	3645.49
2916.7FC5.2658.11	450	26.7	396.6	17	5.8	37.2	4155.88
2916.7FC5.2758.11	500	29.7	440.6	17	5.8	45.0	7301.68

אביזרי ריתוך פנים BW / ספיגוט

תיאור

אביזרים לריתוך פנים / ספיגוט.

חומר

PP-RCT - Polypropylene Random Copolymer
Temperature resistant, עם מבנה גבישי שעבר שינוי
(beta nucleated) ועמידות מוגדלת לטמפרטורה,
בצבע RAL 6024 (ירוק רמזור).

תכונות גיאומטריות

הקוטר החיצוני ועובי הדופן מתאימים לתקן
DIN EN ISO 15874.

לחץ עבודה

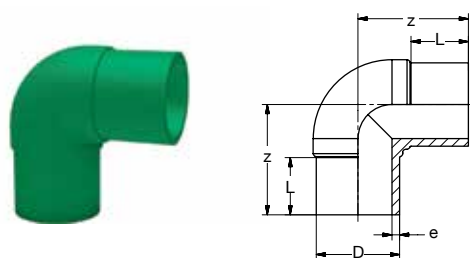
לחץ העבודה תלוי בדרג הצינור (SDR)

סוג

מתאים לריתוך פנים BW ו- אלקטרופיוז'ן EF,
לפי תקן טכני 2207 של DVS.
ציוד ריתוך לפי תקן טכני 2208 של DVS.

הסמכה

אביזרי B-R עוברים בדיקות איכות תקופתיות, פנימיות
וחיצוניות. האביזרים עומדים בדרישות של
DIN Certco guideline ZP 10.25.1 ושל NSF14.



זווית 90° BW / ספיגוט PP-RCT, SDR11

מק"ט	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	KG	מחיר (₪)
2916.7413.1790.11	160	14.6	117	210	3,0	390.55
2916.7413.1990.11	200	18.2	128	250	5,4	807.85
2916.7413.2190.11	250	22.7	180	307	9,5	1425.24

זווית 90° BW / ספיגוט PP-RCT, SDR17

מק"ט	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	KG	מחיר (₪)
2916.7414.1790.11	160	9.5	117	210	2,33	371.83
2916.7414.1990.11	200	11.9	128	250	4,34	746.00
2916.7414.2190.11	250	14.8	180	307	7,62	1168.98

* קטרים 315-500 בהזמנה מיוחדת
* קטרים 125-20 ניתן למצוא בעמוד 21

זווית 45° BW / ספיגוט PP-RCT, SDR11

מק"ט	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	KG	מחיר (₪)
2916.7413.1745.11	160	14.6	113	169	2,4	355.24
2916.7413.1945.11	200	18.2	127	201	4,4	719.04
2916.7413.2145.11	250	22.7	155	217	8,0	1182.35

זווית 45° BW / ספיגוט PP-RCT, SDR17

מק"ט	D [mm]	e [mm]	L [mm]	z [mm]	KG	מחיר (₪)
2916.7414.1745.11	160	9.5	113	169	1,97	302.70
2916.7414.1945.11	200	11.9	127	201	3,62	684.05
2916.7414.2145.11	250	14.8	155	217	6,12	1091.83

* קטרים 315-500 בהזמנה מיוחדת
* קטרים 125-20 ניתן למצוא בעמוד 21

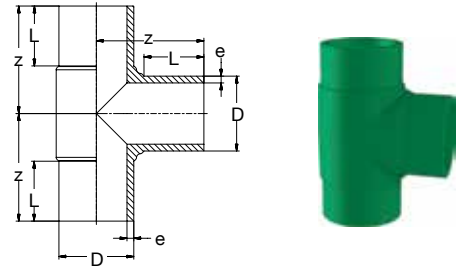
הסתעפות SDR11, PP-RCT / BW 90°

מחיר (שח)	KG	z [mm]	L [mm]	e [mm]	D [mm]	מק"ט
480.43	4,01	225	124	14.6	160	2916.7513.1790.11
862.42	7,30	251	127	18.2	200	2916.7513.1990.11
1808.30	13,8	314	148	22.7	250	2916.7513.2190.11

הסתעפות SDR17, PP-RCT / BW 90°

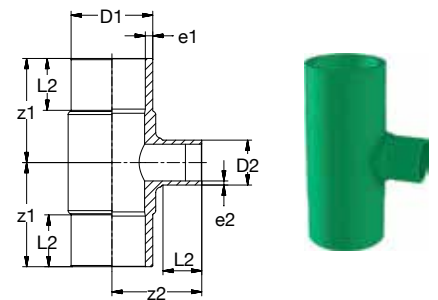
מחיר (שח)	KG	z [mm]	L [mm]	e [mm]	D [mm]	מק"ט
509.11	3,84	225	124	9.5	160	2916.7514.1790.11
800.79	6,65	251	127	11.9	200	2916.7514.1990.11
1668.45	13,4	314	148	14.8	250	2916.7514.2190.11

* קטרים 315-500 בהזמנה מיוחדת
* קטרים 20-125 ניתן למצוא בעמוד 22



הסתעפות מעבר SDR11, PP-RCT / BW 90°

מחיר (שח)	KG	z2 [mm]	z1 [mm]	L2 [mm]	L1 [mm]	e2 [mm]	e1 [mm]	D1-D2 [mm]	מק"ט
549.98	3,53	190	212	84	111	8.2	14.6	160-90	2916.7523.1713.11
553.19	3,56	197	212	93	111	10.0	14.6	160-110	2916.7523.1714.11
775.75	6,17	213	258	88	128	8.2	18.2	200-90	2916.7523.1913.11
786.45	6,28	224	258	98	128	10.0	18.2	200-110	2916.7523.1914.11
850.65	6,37	226	258	104	128	11.4	18.2	200-125	2916.7523.1915.11
958.72	6,70	242	258	112	128	14.6	18.2	200-160	2916.7523.1917.11



הסתעפות מעבר SDR17, PP-RCT / BW 90°

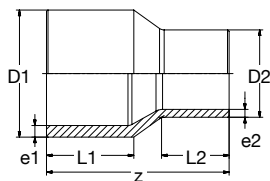
מחיר (שח)	KG	z2 [mm]	z1 [mm]	L2 [mm]	L1 [mm]	e2 [mm]	e1 [mm]	D1-D2 [mm]	מק"ט
504.08	2,92	190	212	84	111	5.4	9.5	160-90	2916.7524.1713.11
544.10			212		111	6.6	9.5	160-110	2916.7523.1714.11AA.17
788.70	5,22	213	258	88	128	5.4	11.9	200-90	2916.7524.1913.11
788.70	5,25	224	258	98	128	6.6	11.9	200-110	2916.7524.1914.11
822.20			258		128	9.5	11.9	200-160	2916.7523.1917.11AA.17

* קטרים 315-500 בהזמנה מיוחדת
* קטרים 20-125 ניתן למצוא בעמוד 22

מעבר קוטר BW / ספיגות PP-RCT, SDR11



מחיר (₪)	KG	z [mm]	L2 [mm]	L1 [mm]	e2 [mm]	e1 [mm]	D1-D2 [mm]	מק"ט
263.22	1,15	255	93	110	10.0	14.6	160-110	2916.7323.1714.11
263.22	1,12	260	95	113	11.4	14.6	160-125	2916.7323.1715.11
416.23	2,61	303	117	142	14.6	18.2	200-160	2916.7323.1917.11
561.75	3,95	339	111	138	14.6	22.7	250-160	2916.7323.2117.11
643.07	4,45	340	130	140	18.2	22.7	250-200	2916.7323.2119.11



מעבר קוטר BW / ספיגות PP-RCT, SDR17

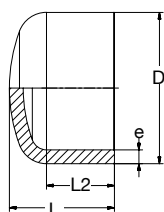
מחיר (₪)	KG	z [mm]	L2 [mm]	L1 [mm]	e2 [mm]	e1 [mm]	D1-D2 [mm]	מק"ט
395.90	1,15	255	93	110	10.0	14.6	160-110	2916.7324.1714.11
486.42	1,12	260	95	113	11.4	14.6	160-125	2916.7324.1715.11
619.96	2,61	303	117	142	14.6	18.2	200-160	2916.7324.1917.11
829.14	3,95	339	111	138	14.6	22.7	250-160	2916.7324.2117.11
941.71	4,45	340	130	140	18.2	22.7	250-200	2916.7324.2119.11

* קטרים 315-500 בהזמנה מיוחדת
* קטרים 20-125 ניתן למצוא בעמוד 23

כיפה BW / ספיגות PP-RCT, SDR11



מחיר (₪)	KG	L2 [mm]	L [mm]	e [mm]	D [mm]	מק"ט
187.25	0,91	100	140	14.6	160	2916.7343.1700.11
376.64	2,04	145	190	18.2	200	2916.7343.1900.11
631.30	3,17	163	218	22.7	250	2916.7343.2100.11



כיפה BW / ספיגות PP-RCT, SDR17

מחיר (₪)	KG	L2 [mm]	L [mm]	e [mm]	D [mm]	מק"ט
267.50	0,89	100	140	9.5	160	2916.7344.1700.11
518.09	1,89	145	190	11.9	200	2916.7344.1900.11
1559.10	2,85	163	218	14.8	250	2916.7344.2100.11

* קטרים 315-500 בהזמנה מיוחדת
* קטרים 20-125 ניתן למצוא בעמוד 24

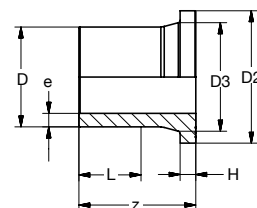
מתאם אונן חרוט BW / ספיגות SDR11, PP-RCT

מחיר (ש)	KG	z [mm]	L [mm]	H [mm]	D3 [mm]	D2 [mm]	e [mm]	D [mm]	מק"ט
246.42	1,57	175	110	25	175	212	14.6	160	2916.7333.17FK.11
507.72	3,90	205	127	32	232	268	18.2	200	2916.7333.19FK.11
830.96	5,02	235	146	35	285	320	22.7	250	2916.7333.21FK.11



מתאם אונן חרוט BW / ספיגות SDR17, PP-RCT

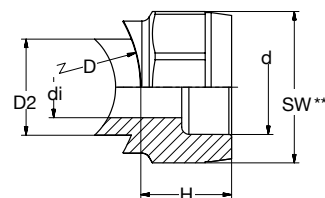
מחיר (ש)	KG	z [mm]	L [mm]	H [mm]	D3 [mm]	D2 [mm]	e [mm]	D [mm]	מק"ט
449.40	1,49	175	110	25	175	212	9.5	160	2916.7334.17FK.11
673.14	2,90	205	127	32	232	268	11.9	200	2916.7334.19FK.11
1082.41	4,74	235	146	35	285	320	14.8	250	2916.7334.21FK.11



* קטרים 315-500 בהזמנה מיוחדת
* קטרים 125-20 ניתן למצוא בעמוד 24

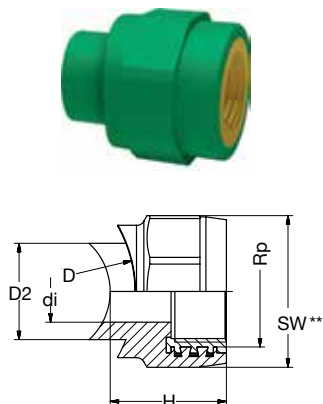
רוכב ריתוך PP-RCT

מחיר (ש)	KG	(mm) H	Di	*D2	קוטר	מק"ט
57.25	0,027	29	15	25	160-250 x 20	2916.7571.1706.11
57.25	0,024	29	15	25	160-250 x 25	2916.7571.1707.11
57.25	0,037	35	20.5	32	160-250 x 32	2916.7571.1708.11
57.25	0,082	38	25.5	40	160-250 x 40	2916.7571.1709.11
57.25	0,097	39	32	50	160-250 x 50	2916.7571.1710.11
57.25	0,162	45	40	63	160-250 x 63	2916.7571.1711.11
80.25	0.238	42	50	75	160 X 75	2916.15218.16075
80.25	0.36	45	63	90	160 X 90	2916.15220.16090
131.29	0.225	42	50	75	200 X 75	2916.15234.20075
131.29	0.356	45	63	90	200 X 90	2916.15235.20090
165.85	0.638	49	75	110	200 X 110	2916.15236.200110
289.86	0.862	55	90	125	200 X 125	2916.15237.200125
165.85	0.348	45	63	90	250 X 90	2916.15255.25090
165.85	0.602	49	75	110	250 X 110	2916.15256.250110
744.19	0.820	55	90	125	250 X 125	2916.15257.250125



קוטר הקדח=D2
* קטרים 125-40 ניתן למצוא בעמוד 29

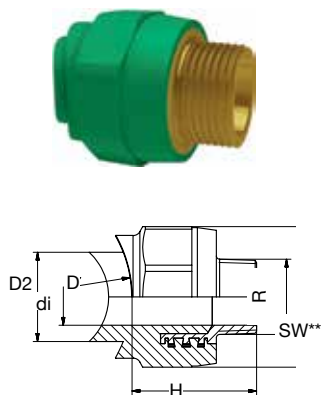
רוכב ריתוך הברגה פנימית ברונזה PP-RCT



מחיר (ש)	kg	(mm) H	Di	*D2	קוטר	מק"ט
92.45	0,07	29	15	25	160-250 x 1/2	2916.7L71.1743.11
109.46	0,11	35	20.5	32	160-250 x 3/4	2916.7L71.1745.11
124.55	0,17	38	25.5	40	160-250 x 1	2916.7L71.1746.11
146.70	0,24	39	32	50	160-250 x 1 1/4	2916.7L71.1747.11
158.57	0,24	39	34	50	160-250 x 1 1/2	2916.7L71.1748.11
176.23	0,49	45	40	63	160-250 x 2	2916.7L71.1750.11
200.73	0,24	35	20.5	32	315-630 x 3/4	2916.7L71.2345.11
215.50	0,24	38	25.5	40	315-630 x 1	2916.7L71.2346.11
237.65	0,25	39	32	50	315-630 x 1 1/4	2916.7L71.2347.11
254.34	0,24	39	34	50	315-630 x 1 1/2	2916.7L71.2348.11
323.68	0,48	45	40	63	315-630 x 2	2916.7L71.2350.11

קוטר הקדח=D2
* קטרים 125-20 ניתן למצוא בעמוד 29

רוכב ריתוך הברגה חיצונית ברונזה PP-RCT



מחיר (ש)	kg	(mm) H	Di	*D2	קוטר	מק"ט
115.56	0,09	42	15	25	160-250 x 1/2	2916.7L71.1773.11
136.85	0,13	49	20.5	32	160-250 x 3/4	2916.7L71.1775.11
155.69	0,22	54	25.5	40	160-250 x 1	2916.7L71.1776.11
183.40	0,33	59	32	50	160-250 x 1 1/4	2916.7L71.1777.11
198.27	0,35	59	34	50	160-250 x 1 1/2	2916.7L71.1778.11
220.31	0,73	68	40	63	160-250 x 2	2916.7L71.1780.11
250.92	0,12	49	20.5	32	315-630 x 3/4	2916.7L71.2375.11
269.43	0,24	54	25.5	40	315-630 x 1	2916.7L71.2376.11
297.03	0,34	59	32	50	315-630 x 1 1/4	2916.7L71.2377.11
317.90	0,35	59	34	50	315-630 x 1 1/2	2916.7L71.2378.11
404.57	0,65	68	40	63	315-630 x 2	2916.7L71.2380.11

קוטר הקדח=D2
* קטרים 125-40 ניתן למצוא בעמוד 29

מצמד דו כיווני PP-RCT EF

תיאור

מצמד אלקטרופיוז'ן PP-RCT EF,
SDR17 עד SDR7.4, D500 - D20.

חומר

PP-RCT - Polypropylene-Random-Copolymer
Temperature resistant עם מבנה גבישי שעבר שינוי
(beta nucleated) ועמידות מוגדלת לטמפרטורה,
Borealis RA7050, בצבע RAL 6024 (ירוק רמזור).

תכונות גיאומטריות

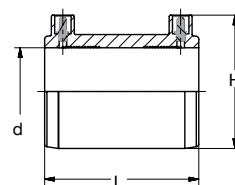
הקוטר הפנימי ועובי הדופן מתאימים לתקן
DIN EN ISO 15874.

לחץ עבודה

לחץ העבודה תלוי בדרג הצינור (SDR) לפי תקן
Din / ISO 15874: ראה הטבלה הבאה.

יישומים

מתאים לריתוך אלקטרופיוז'ן EF,
לפי תקן טכני 2207 של DVS.
ציוד ריתוך לפי תקן טכני 2208 של DVS.

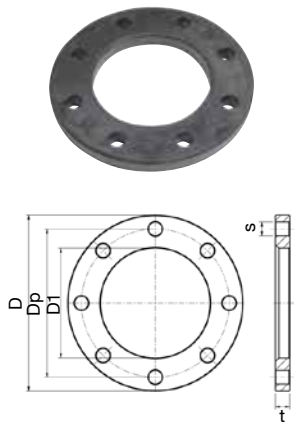


מצמד דו-כיווני אלקטרופיוז'ן PP-RCT EF

מחיר (₪)	זמן קירור [min]	זמן ריתוך [sec]	מתח [Volt]	התנגדות ב- (23°C) [Ohm]	15874-2: Class 1 [Bar]	KG	SDR	H [mm]	L [mm]	d [mm]	מק"ט
610.44	30	270	40	0.84	10	1,30	7.4	205	176	160	2916.7HM2.1700.21
1191.98	30	270	40	0.56	8 *	1,90	9	245	187	200	2916.7HM3.1900.21
1816.00	30	480	40	0.55	8 *	4,50	9	315	243	250	2916.7HM3.2100.21

* בהתאם לתקן Din / ISO 15874-2
* קטרים 315-500 בהזמנה מיוחדת
* קטרים 125-20 ניתן למצוא בעמוד 28

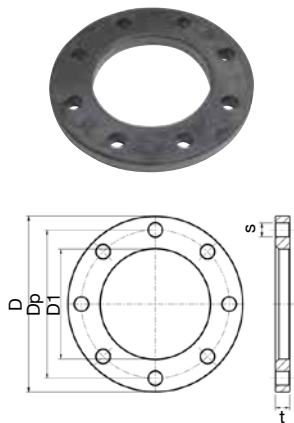
אוגן מצופה ISO/DIN 2501 PN16/10



מחיר (₪)	KG	D	D1	s	t	סוקט SW	פנים BW	מס' חורים	מרחק בין מרכזי (DP)	PN [bar]	קוטר d x G	מק"ט
54.91	0.2	95	28	14	12	•	•	4	65	16	20 x 1/2"	09903020
60.53	0.3	106	34	14	12	•	•	4	75	16	25 x 3/4"	09903025
91.58	0.5	115	42	14	16	•	•	4	85	16	32 x 1"	09903032
108.86	0.7	140	51	18	18	•	•	4	100	16	40 x 1.1/4"	09903040
118.61	0.8	150	62	18	18	•	•	4	110	16	50 x 1.1/2"	09903050
147.45	0.9	165	78	18	18	•	•	4	125	16	63 x 2"	09903063
166.63	1.2	185	92	18	18	•	•	4	145	16	75 x 2.1/2"	09903075 *
149.00	0.32	200	110	18	18	•	•	8	160	16	90 x 3"	09906090 **
187.70	1.21	220	133	18	18	•	•	8	180	16	110 x 4"	09906110 **
254.60	1.08	220	149	18	18	•	•	8	180	16	125 x 4"	09906125 **
225.78	1.4	200	108	18	20	•	•	8	160	16	90 x 3"	09903090
272.84	1.7	220	128	18	20	•	•	8	180	16	110 x 4"	09903110
272.84	1.5	220	135	18	20	•	•	8	180	16	125 x 4"	09903125
342.38	2.3	250	158	18	24	•	•	8	210	16	140 x 5"	09903140
421.67	3.6	285	178	22	24	•	•	8	240	16	160 x 6"	09903160
421.67	3.2	285	188	22	24	•	•	8	240	16	180 x 6"	09903180
609.50	4.6	340	237	22	24	•	•	8	295	10	200 x 8"	09903200
609.50	4.2	340	240	22	24	•	•	8	295	10	225 x 8"	09903225
808.46	7.2	405	288	22	30	•	•	12	350	10	250 x 10"	09903250
808.46	7.2	405	294	22	30	•	•	12	350	10	280 x 10"	09903280
1,132.29	9.4	460	338	22	34	•	•	12	400	10	315 x 12"	09903315
2,142.68	15.6	512	376	22	39	•	•	16	460	10	355 x 14"	09903355
2,438.74	19.8	565	430	26	44	•	•	16	515	10	400 x 16"	09903400
3,412.78	23.8	675	533	26	44	•	•	20	620	10	450 x 18"	09903450
3,412.78	24.7	675	533	26	44	•	•	20	620	10	500 x 20"	09903500

* מתאים ל- BS 3

** מתאים למתאמי אוגן SW בלבד (מסומן בכחול)



אוגן מצופה ISO/DIN 2501 PN16

מחיר (₪)	KG	D	D1	s	t	סוקט SW	פנים BW	מס' חורים	מרחק בין מרכזי (DP)	PN [bar]	קוטר d x G	מק"ט
678.40	5.032	340	235	22	27	•	•	12	295	16	200 x 8"	09905200
678.40	4.9	340	238	22	27	•	•	12	295	16	225 x 8"	09905225
941.92	10.182	419	288	26	32	•	•	12	355	16	250 x 10"	09905250
941.92	9.860	419	294	26	32	•	•	12	355	16	280 x 10"	09905280
1,552.05	13.150	478	338	26	34	•	•	12	410	16	315 x 12"	09905315
2,699.40	22.2	532	376	26	42	•	•	16	470	16	355 x 14"	09905355
3,291.30	26.214	592	430	30	46	•	•	16	525	16	400 x 16"	09905400

PLASSON

תותבים ומקדחים לריתוך



תותבים לריתוך SW



מק"ט	תיאור	מחיר (ש)
2913.1045/20A	תותב ריתוך בקוטר 20 מ"מ	217.30
2913.1045/25A	תותב ריתוך בקוטר 25 מ"מ	222.60
2913.1045/32A	תותב ריתוך בקוטר 32 מ"מ	252.28
2913.1045/40A	תותב ריתוך בקוטר 40 מ"מ	320.12
2913.1045/50A	תותב ריתוך בקוטר 50 מ"מ	365.70
2913.1045/63A	תותב ריתוך בקוטר 63 מ"מ	439.90
2913.1045/75A	תותב ריתוך בקוטר 75 מ"מ	530.00
2913.1045/90A	תותב ריתוך בקוטר 90 מ"מ	588.30
2913.1045/110A	תותב ריתוך בקוטר 110 מ"מ	980.50
2913.1045/125A	תותב ריתוך בקוטר 125 מ"מ	1,009.12

תותבים לתיקון חורים



מק"ט	תיאור	מחיר (ש)
2913.1045/7	תותב ריתוך בקוטר 7 מ"מ	267.12
2913.1045/11	תותב ריתוך בקוטר 11 מ"מ	267.12

תותבים לריתוך רוכבים



מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
542.49	תותב לרוכב 40-63X25	2916.9507.0907.09
542.49	תותב לרוכב 75-125X25	2916.9507.1207.09
542.49	תותב לרוכב 160-250X25	2916.9507.1707.09
542.49	תותב לרוכב 315-630X25	2916.9507.2307.09
661.26	תותב לרוכב 40-63X32	2916.9507.0908.09
661.26	תותב לרוכב 75-125X32	2916.9507.1208.09
661.26	תותב לרוכב 160-250X32	2916.9507.1708.09
661.26	תותב לרוכב 315-630X32	2916.9507.2308.09
797.15	תותב לרוכב 75-125X40	2916.9507.1209.09
797.15	תותב לרוכב 160-250X40	2916.9507.1709.09
797.15	תותב לרוכב 315-630X40	2916.9507.2309.09
983.33	תותב לרוכב 75-125X50	2916.9507.1410.09
983.33	תותב לרוכב 160-250X50	2916.9507.1710.09
983.33	תותב לרוכב 315-630X50	2916.9507.2310.09
1,153.46	תותב לרוכב 75-125X63	2916.9507.1511.09
1,153.46	תותב לרוכב 160-250X63	2916.9507.1711.09
1,153.46	תותב לרוכב 315-630X63	2916.9507.2311.09

מקדחים לרוכבים



מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
415.20	מקדח 20 מ"מ	2913.1047
415.20	מקדח 25 מ"מ	2913.1048
520.88	מקדח 32 מ"מ	2913.1050
970.54	מקדח 40 מ"מ	2913.1052
1,058.52	מקדח 50 מ"מ	2913.1054
1,234.37	מקדח 63 מ"מ	2913.1056



ציוד לריתוך סוקט SW



ערכת ריתוך פוליווילדר | P010101

מחיר (₪)	תיאור	מק"ט
2,513.15	ערכת ריתוך פוליווילדר מכילה:	2913.P010101201A004
	דגם פוליווילדר P010101	
	יכולת ריתוך עד לקוטר 63 מ"מ	
	תותבים במידות: Ø 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm	
	מעמד	
	ארגז מתכת 11100	



ערכת ריתוך פוליווילדר | P020101

מחיר (₪)	תיאור	מק"ט
4,729.00	ערכת ריתוך פוליווילדר מכילה:	2913.P020101.11102
	דגם פוליווילדר P020101	
	יכולת ריתוך עד לקוטר 125 מ"מ	
	מעמד	
	ארגז מתכת 11102 עבור רתכת פוליווילדר	



מכונת ריתוך SW לעבודה בגובה

מחיר (₪)	תיאור	מק"ט
20,935.00	מכונת ריתוך SW לעבודה בגובה מכילה:	2913.7125/U.SBV3
	בסיס המכונה	
	הפעלה ידנית / פוסטר לחיבור מברגה	
	טווח ריתוך Ø50 ÷ Ø125 mm	



מכונת פיגורות שולחנית SW

מחיר (₪)	תיאור	מק"ט
32,615.35	מכונת פיגורות שולחנית מכילה:	2913.7125
	בסיס המכונה	
	דגם פוליווילדר P020101	
	מארז/שולחן עבודה	
	תותבים במידות: Ø 50, 63, 75, 90, 110 mm	
	טווח ריתוך Ø32 ÷ Ø125 mm	



מכונת ריתוך SPIDER לעבודה בגובה SW

מכונת ריתוך SW לריתוך צנרת ואביזרי PPR בקוטר 63 מ"מ ועד 125 מ"מ.
המכונה משמשת כציוד המועדף להתקנה מהירה ומדויקת של ריתוכי SW לצנרת ואביזרי PPR בקוטר 63 מ"מ ועד 125 מ"מ.
נדרש מתקין אחד כדי ליישר, לחמם ולרתך את הצנרת.
בעזרת המתקן הקל והתכנון הקומפקטי, מבנה מכונת הספיידר אידיאלי לריתוך צנרת PPR אנכית ואופקית במקומות צרים ובחללים צפופים.
אריזה: מגיע בתיק בד/מזוודה קשיחה לבחירה.



מחיר (₪)	תיאור	מק"ט
28,500.00	מכונת ריתוך ספיידר SW לעבודה בגובה עם תיק נשיאה	2921.A467601
29,500.00	מכונת ריתוך ספיידר SW לעבודה בגובה עם מזוודה	2921.A467602

טווח ריתוך Ø32 ÷ Ø125 mm



ציוד לריתוך פנים BW



ציוד לריתוך פנים - BW



מכונות ריתוך - BW

מחיר (ש.)	תיאור	מק"ט	דגם
47,190.14	מכונה 160M תחום עבודה 40-160 מ"מ.	2913 SPEVO160SRKIT	SP 160 EVO3 **
62,608.90	מכונה 250M תחום עבודה 75-250 מ"מ.	2913 SPEVO250SRKIT	SP 250 EVO3 **
75,481.54	מכונה 315M תחום עבודה 90-315 מ"מ.	2913 SPEVO315SRKIT	SP 315 EVO3 *

כולל: גוף מכונה הידראולי, גוף חימום, מקצועה חשמלי, מערכת לחץ אלקטרו הידראולית, כל הסטים לירידת קוטר.

* מכונה זו מסופקת עם סט בקים דקים בלבד לירידות קוטר.

** מכונות אלו מסופקות עם סט בקים חצי עבים וחצי דקים.

נתונים טכניים למכונות ריתוך פנים - BW

SP 315 EVO	SP 250 EVO	SP 160 EVO	
Ø 90 עד Ø 315 מ"מ	Ø 75 עד Ø 250 מ"מ	Ø 40 עד Ø 160 מ"מ	טווח עבודה
	PE, PP, PB,PVDF		חומר הצינור או האביזר
	-10 0C ÷ 40 0C		טווח טמפרטורות סביבה
4.1 KW	3.1 KW	2.6 KW	הספק מרבי
199 ק"ג	156.2 ק"ג	106 ק"ג	משקל כולל של המכונה קומפ'
			בסיסי המכונה
65 ק"ג	56 ק"ג	39 ק"ג	משקל
830x565x565 מ"מ	830x520x520 מ"מ	730x410x420 מ"מ	מידות
510 מ"מ ²	510 מ"מ ²	353 מ"מ ²	סה"כ שטח דחיסת הבוכנות
165 מ"מ	165 מ"מ	160 מ"מ	מהלך הבוכנות
			המקצוע
27 ק"ג	15 ק"ג	9.4 ק"ג	משקל
270x545x410 מ"מ	270x400x410 מ"מ	270x370x410 מ"מ	מידות
	230 V – 50/60 Hz		מתח
	0.85 KW		הספק המנוע החשמלי
	שרשרת		תמסורת כוח
			פלטת חימום
11 ק"ג	8.6 ק"ג	6.1 ק"ג	משקל
455x540x50 מ"מ	455x510x50 מ"מ	455x410x50 מ"מ	מידות
2.5 KW	1.5 KW	1 KW	הספק חשמלי
	230 V – 50/60 Hz		מתח
	-50 0C ÷ 300 0C		טווח טמפרטורה
			יחידה הידראולית
	23 ק"ג		משקל
	300x290x490 מ"מ		מידות
	230 V – 50/60 Hz		מתח
	0.75 KW		הספק המנוע החשמלי
	0.6 cc/rev.		תכונות המשאבה
	Class 1,0; dim. Ø 100 mm; bar 0 ÷ 160		מד-לחץ
	150 bar		לחץ עבודה
	ISO VG46		דרגת צמיגות השמן
	1 ליטר		כמות שמן דרושה
			תיבת פלדה עבור גוף החימום והמקצוע
11 ק"ג	9 ק"ג	7.5 ק"ג	משקל
700x420x260 מ"מ	640x390x260 מ"מ	540x230x300 מ"מ	מידות







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.plasoon.co.il | Email: info@plasoon.co.il