

 **PLASSON®**



פתרונות למערכות הולכת זורמים,
קירור ומיזוג אויר

POLYPLASS

קטלוג מחירון ■ מרץ 2020

תוכן העניינים

3	אביזרי PP-RCT ירוק
41	אביזרי PP-R אפור
59	ציוד לריתוך פנים BW
63	ציוד לריתוך סוקט SW
71	מידע טכני והוראות התקנה

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
גלבע בן אברהם: 050-2812823 gilboa.benavraham@plasson.co.il	תעשייה

שירות שדה:

אודי פויס: 052-8991386 ehudp@plasson.co.il
ברוך בכר: 052-2465784 bru@plasson.co.il
שי רוזן: 050-3157090 shai.rozen@plasson.co.il

אביזרי PP-RCT ירוק

צינורות ומחברים SW ו-BW

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. PP-RCT מאפשר למשתמש לעשות שימוש בצינור בעל עובי דופן דק יותר, תוך שמירה על קוטר פנימי זהה (הפחתת הקוטר משפיעה על כל המערכת ומוזילה אותה). יכולת העמידה של ה-PP-RCT בלחצים גבוהה בצורה משמעותית מזו של ה-PP-R, לדוגמה: בטמפרטורת עבודה של 70°C תתקבל תוספת לחץ של עד כ-60%.

מאפיינים

- עמידות גבוהה לכימיקלים
- עמידות לקורזיה
- עמידות בטמפרטורות גבוהות
- העדר הצטברות קרומים בחלל הפנימי
- צנרת ואביזרים מתאימים למים חמים/קרים

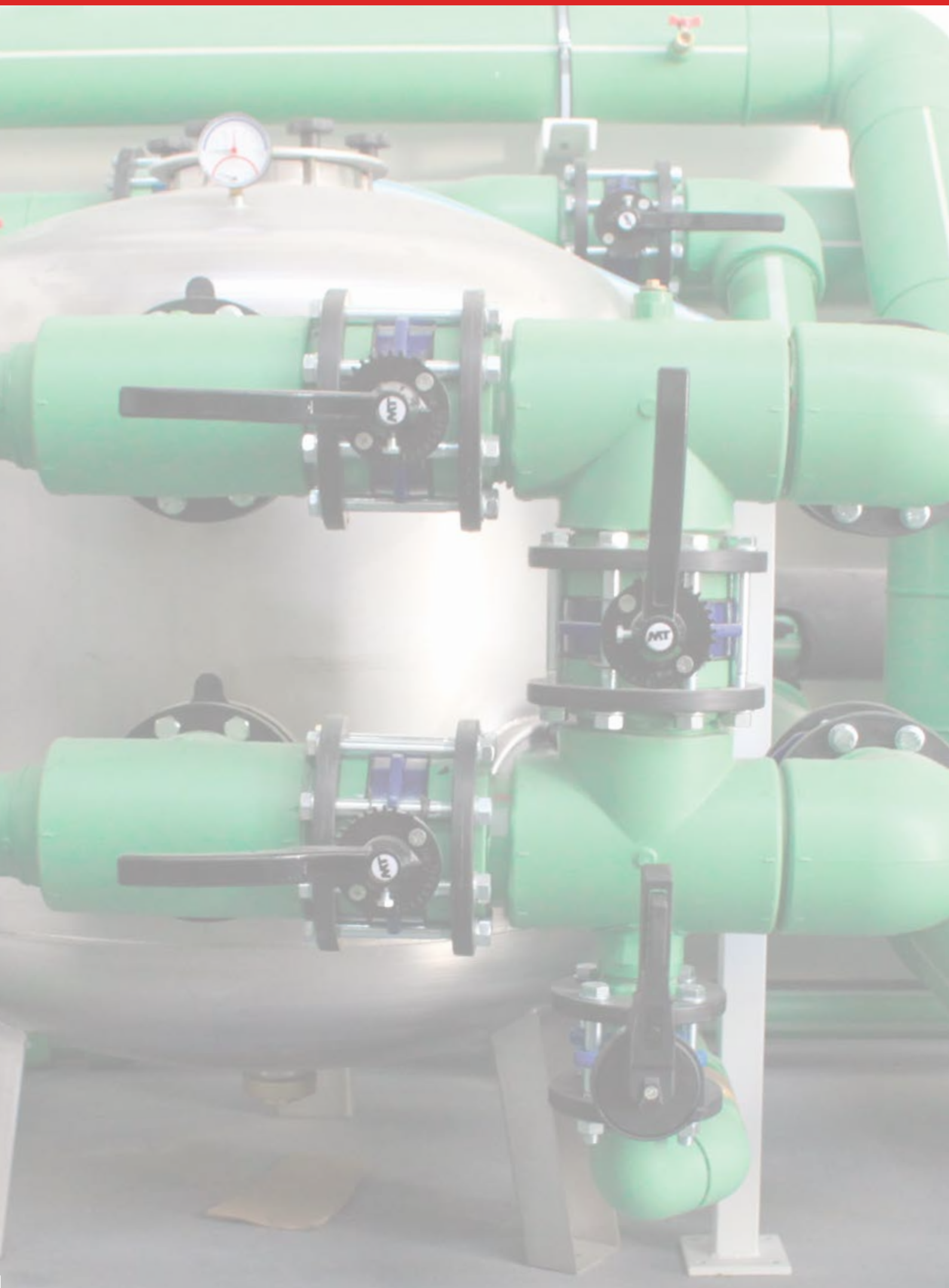
חומר

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 בתוספת אטם מובנה



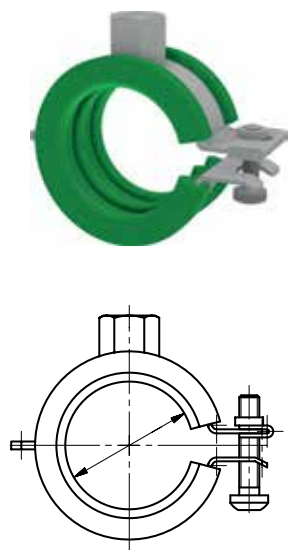


טבלת זמני חימום וקירור

קוטר חיצוני של צינור במ"מ	עומק כניסה/ החדרה במ"מ	זמן חימום בשניות	זמן החלפה בשניות	זמן קירור בדקות
16	13.0	5	4	2
20	14.5	5		
25	16.0	7		
32	18.0	8	6	4
40	20.5	12		
50	23.5	18		
63	27.5	24	8	6
75	30.0	30		
90	33.0	40	10	8
110	37.0	50		
125	40.0	60		

* התקנת מערכת PPR-CT דורשת הכשרה ע"י צוות שדות של פלסאון וזאת לצורך שימוש נכון בהתקנת המערכת.
 * הנתונים מתייחסים לטמפ' של 20°C (טמפ' סביבה).

טבלת מרחקי תלייה בס"מ Cycletec (G8100B), Econtec- CT (G8100B), PP - INDUSTRIALTEC



d	טבלת מרחקי תלייה בס"מ, תלוי טמפ' °C				
Ø	Spons L at cm bei T°C				
	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
140	208	199	190	184	177
160	223	213	203	197	189
200	249	238	227	220	212
250	279	266	254	246	237
280	295	282	269	260	251
315	313	299	285	276	266
355	332	317	302	293	282
400	353	337	321	311	300
450	374	357	341	330	318
500	394	377	359	348	335

טבלת מרחקי תלייה בס"מ Fibre - PiPes Climatec (G 8160 Fc)

d	טבלת מרחקי תלייה בס"מ, תלוי טמפ' °C						
Ø	Spons L at cm bei T°C						
	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
20	70	66	62	59	56	54	52
25	81	76	71	68	65	63	60
32	90	85	80	76	73	70	67
40	100	94	88	84	80	77	74
50	113	108	101	97	92	89	85
63	127	121	115	111	107	89	99
75	138	132	125	121	117	114	110
90	151	144	137	133	128	125	121
110	167	159	152	147	142	138	133
125	188	180	171	166	160	156	150
160	205	196	187	181	172	166	159
200	229	219	209	202	195	190	182
250	256	245	233	226	217	212	205
315	288	275	262	254	244	238	230
355	306	292	278	270	260	253	244
400	324	310	295	286	275	268	259
450	344	329	313	303	292	285	275
500	363	346	330	320	308	300	290

התפשטות צנרת חד שכבתית (G8160B) Econtec- CT

Pipe length	Temperature difference ΔT									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
0.1 m	0.15	0.30	0.45	0.60	0.75	0.90	1.05	1.20	1.35	1.50
0.2 m	0.30	0.60	0.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00
0.3 m	0.45	0.90	1.35	1.80	2.25	2.70	3.15	3.60	4.05	4.50
0.4 m	0.60	1.20	1.80	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00
0.5 m	0.75	1.50	2.25	3.00	3.75	4.50	5.25	6.00	6.75	7.50
0.6 m	0.90	1.80	2.70	3.60	4.50	5.40	6.30	7.20	8.10	9.00
0.7 m	1.05	2.10	3.15	4.20	5.25	6.30	7.35	8.40	9.45	10.50
0.8 m	1.20	2.40	3.60	4.80	6.00	7.20	8.40	9.60	10.80	12.00
0.9 m	1.35	2.70	4.05	5.40	6.75	8.10	9.45	10.80	12.15	13.50
1.0 m	1.50	3.00	4.50	6.00	7.50	9.00	10.50	12.00	13.50	15.00
2.0 m	3.00	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00	21.00	24.00	27.00	30.00
3.0 m	4.50	9.00	13.50	18.00	22.50	27.00	31.50	36.00	40.50	45.00
4.0 m	6.00	12.00	18.00	24.00	30.00	36.00	42.00	48.00	54.00	60.00
5.0 m	7.50	15.00	22.50	30.00	37.50	45.00	52.50	60.00	67.50	75.00
6.0 m	9.00	18.00	27.00	36.00	45.00	54.00	63.00	72.00	81.00	90.00
7.0 m	10.50	21.00	31.50	42.00	52.50	63.00	73.50	84.00	94.50	105.00
8.0 m	12.00	24.00	36.00	48.00	60.00	72.00	84.00	96.00	108.00	120.00
9.0 m	13.50	27.00	40.50	54.00	67.50	81.00	94.50	108.00	121.50	135.00
10.0 m	15.00	30.00	45.00	60.00	75.00	90.00	105.00	120.00	135.00	150.00
Linear expansion ΔL in mm										

התפשטות צנרת רב שכבתית (G8160FC) CLIMATEC

Pipe length	Temperature difference ΔT									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
0.1 m	0.04	0.07	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.28	0.32	0.35
0.2 m	0.07	0.14	0.21	0.28	0.35	0.42	0.49	0.56	0.63	0.70
0.3 m	0.11	0.21	0.30	0.40	0.53	0.63	0.74	0.84	0.95	1.05
0.4 m	0.14	0.28	0.42	0.56	0.70	0.84	0.98	1.12	1.26	1.40
0.5 m	0.18	0.35	0.53	0.70	0.88	1.05	1.23	1.40	1.58	1.75
0.6 m	0.21	0.42	0.63	0.84	1.05	1.26	1.47	1.68	1.89	2.10
0.7 m	0.25	0.49	0.74	0.98	1.23	1.47	1.72	1.96	2.10	2.45
0.8 m	0.28	0.56	0.84	1.12	1.40	1.68	1.96	2.24	2.50	2.80
0.9 m	0.32	0.63	0.95	1.26	1.58	1.89	2.21	2.52	2.84	3.15
1.0 m	0.35	0.70	1.05	1.40	1.75	2.10	2.45	2.80	3.15	3.50
2.0 m	0.70	1.40	2.10	2.80	3.50	4.20	4.90	5.60	6.30	7.00
3.0 m	1.05	2.10	3.15	4.20	5.25	6.30	7.35	8.40	9.45	10.50
4.0 m	1.40	2.80	4.20	5.60	7.00	8.40	9.80	11.20	12.60	14.00
5.0 m	1.75	3.50	5.25	7.00	8.75	10.50	12.25	14.00	15.75	17.50
6.0 m	2.10	4.20	6.30	8.40	10.50	12.60	14.70	16.80	18.90	21.00
7.0 m	2.45	4.90	7.35	9.80	12.25	14.70	17.15	19.60	22.05	24.50
8.0 m	2.80	5.60	8.40	11.20	14.00	16.80	19.60	22.40	25.20	28.00
9.0 m	3.15	6.30	9.45	12.60	15.75	18.90	22.05	25.20	28.35	31.50
10.0 m	3.50	7.00	10.50	14.00	17.50	21.00	24.50	28.00	31.50	35.00
Linear expansion ΔL in mm										



צינורות PP-RCT

צינורות רב-שכבתיים
עמוד 12



צינורות חד-שכבתיים
עמוד 13-14



צינורות CYCLETEC
עמוד 15



אביזרי ריתוך סוקט SW

קשת 90°
עמוד 16



מעבר אומגה
עמוד 16



זווית 90°
עמוד 17



זווית 90° חוץ-פנים
עמוד 17



זווית 45°
עמוד 17



זווית 45° חוץ-פנים
עמוד 17



הסתעפות 90°
עמוד 18



הסתעפות מעבר 90°
עמוד 18



הסתעפות 45°
עמוד 19



צלב SDR11
עמוד 19



מעבר קוטר
עמוד 20



מצמד דו כיווני
עמוד 20



פקק
עמוד 20



חבק לצינור
עמוד 21



רקורד ברונזה עם אטם
שטוח
עמוד 22



רקורד ריתוך הברגה
פנים, ברונזה
עמוד 22



מעבר ריתוך הברגה
חוץ ברונזה
עמוד 22



מעבר הברגה פנימית
ברונזה
עמוד 23



מעבר הברגה חיצונית
ברונזה
עמוד 23



זווית מאוגנת לקיר 90°
הברגה פנימית ברונזה
עמוד 24



זווית מעבר 90°
הברגה פנימית ברונזה
עמוד 24



זווית מעבר 90°
הברגה חיצונית ברונזה
עמוד 24



זווית מעבר 90° הברגה
פנימית ברונזה זכר
עמוד 24



הסתעפות מעבר 90°
הברגה פנימית ברונזה
עמוד 25



הסתעפות מעבר 90°
הברגה חיצונית ברונזה
עמוד 25



רקורד
עמוד 25



מתאם אונן מחורץ
עמוד 25



רוכב ריתוך אוניברסלי
עמוד 26



אוגן מצופה ASA 150
עמוד 37



אוגן מתכת BS
עמוד 37



אוגן עיורור מצופה שחור
ISO/DIN 2501 PN16/10
עמוד 38



אוגן עיורור מצופה אפור
ASA 150
עמוד 38



זווית 45°
עמוד 30



הסתעפות 90°
עמוד 32



הסתעפות מעבר 90°
עמוד 32



מעבר קוטר
עמוד 33



פקק
עמוד 34



מתאם אוגן
עמוד 34



רוכב ריתוך הברגה
פנימית ברונזה
עמוד 26



רוכב ריתוך אוניברסלי
הברגה חוץ ברונזה
עמוד 27



פקק ריתוך לתיקון
חורים
עמוד 27



ברז כדורי
עמוד 28



ברז כדורי עם רקורד
O-RING EPDM
עמוד 28



ברז כדורי עם רקורד
O-RING EPDM
עמוד 28



סעפת ריתוך 4 יציאות
עמוד 29



סעפת ריתוך הברגה
פנימית ברונזה
עמוד 29



סעפת ריתוך הברגה
חיצונית ברונזה
עמוד 29



מצמד דו כיווני PP-RCT EF

אלקטרופיוזן EF
עמוד 35



אוגן מצופה
ISO/DIN 2501 PN16/10
עמוד 36



אוגן מצופה
ISO/DIN PN16
עמוד 36



אביזרי ריתוך פנים / BW / ספיגות

זווית 90°
עמוד 30



CLIMATEC | G8160FC

בהזמנה מיוחדת

CLIMATEC BLUE | HC8160FC

תכונות גיאומטריות

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

לחץ עבודה

עד קוטר 125 $20^{\circ}\text{C} / \text{PN}16$ | $70^{\circ}\text{C} / \text{PN}8$
עד קוטר 160 $20^{\circ}\text{C} / \text{PN}10$ | $70^{\circ}\text{C} / \text{PN}5$

יישומים

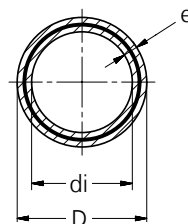
מתאים לריתוך סוקט SW, ריתוך פנים BW
וריתוך אלקטרופיוז'ן EF לפי תקן טכני 2207 של DVS.
ציוד ריתוך לפי תקן טכני 2208 של DVS.

תקנים

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

אספקה

עד D200 במוטות באורך 4 מטר ומ-D250
במוטות באורך 5.8 מטר.



תיאור

צינור CLIMATEC העשוי מ-PP-RCT, רב-שכבתי,
עם שכבת ביניים מסיבי זכוכית להורדת/ הפחתת מקדם ההתפשטות,
מ-SDR17 עד SDR7.4.

חומר

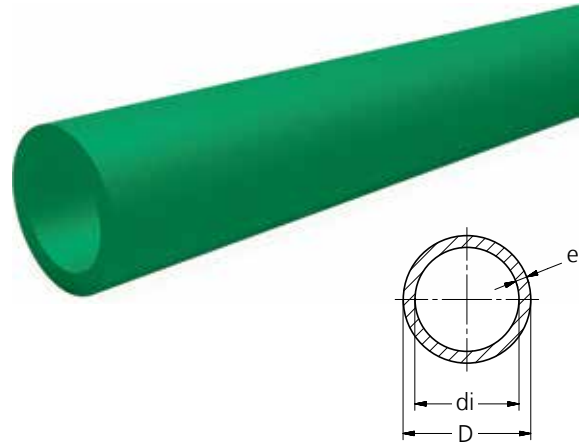
PP-RCT - Polypropylene Random Copolymer Temperature resistant
עם מבנה גבישי שעבר שינוי (beta nucleated) ועמידות מוגדלת
לטמפרטורה בצבע RAL 5010 (כחול) ובצבע RAL 6024 (ירוק רמזור).

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

מחיר (₪) למטר	kg [m]	L [m]	SDR	di [mm]	e [mm]	D [mm]	מק"ט ירוק	* מק"ט כחול
20°C / PN16 • 70°C / PN8								
12.6	0.15	4	7.4	14.4	2.8	20	2916.7FC2.0640.11	2916.7FC2.0640.14
17.5	0.24	4	7.4	18.0	3.5	25	2916.7FC2.0740.11	2916.7FC2.0740.14
25.1	0.34	4	9	24.8	3.6	32	2916.7FC3.0840.11	2916.7FC3.0840.14
34.50	0.44	4	11	32.6	3.7	40	2916.7FC4.0940.11	2916.7FC4.0940.14
54.50	0.68	4	11	40.8	4.6	50	2916.7FC4.1040.11	2916.7FC4.1040.14
89.90	1.00	4	11	51.4	5.8	63	2916.7FC4.1140.11	2916.7FC4.1140.14
110.80	1.42	4	11	61.4	6.8	75	2916.7FC4.1240.11	2916.7FC4.1240.14
160.30	2.04	4	11	73.6	8.2	90	2916.7FC4.1340.11	2916.7FC4.1340.14
239.30	3.03	4	11	90.0	10.0	110	2916.7FC4.1440.11	2916.7FC4.1440.14
300.80	3.35	4	11	102.2	11.4	125	2916.7FC4.1540.11	2916.7FC4.1540.14
20°C / PN10 • 70°C / PN5								
432.00	4.64	4	17	141	9.5	160	2916.7FC5.1740.11	עד קוטר 125 מ"מ.
669.00	7.32	4	17	176.2	11.9	200	2916.7FC5.1940.11	
997.00	11.1	5.8	17	220.4	14.8	250	2916.7FC5.2158.11	
1,565.00	17.2	5.8	17	277.6	18.7	315	2916.7FC5.2358.11	
1,879.00	21.9	5.8	17	312.6	21.2	355	2916.7FC5.2458.11	
3,407.00	27.8	5.8	17	352.6	23.7	400	2916.7FC5.2558.11	
3,884.00	37.2	5.8	17	396.6	26.7	450	2916.7FC5.2658.11	
6,824.00	45.0	5.8	17	440.6	29.7	500	2916.7FC5.2758.11	

* המחירים מתייחסים למטר צינור.

ECONTEC-CT | G8160B



תכונות גיאומטריות

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

לחץ עבודה

20°C / PN16 | 60°C / PN8

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' ומ-D250
במוטות באורך 5.8 מטר.

תיאור

צינור ECONTEC-CT, חד-שכבתי העשוי מ-PP-RCT,
SDR11 עד SDR9. 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).

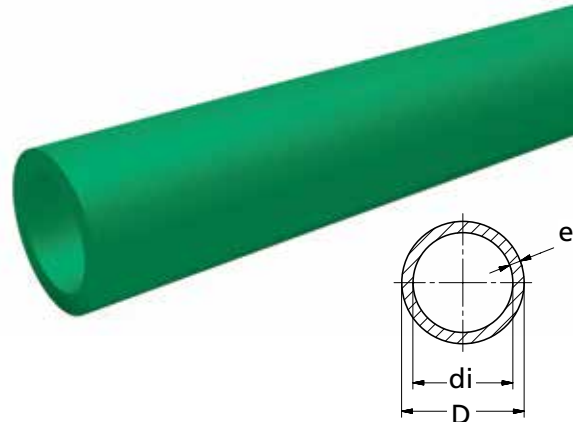
צינור לחץ ECONTEC-CT PN16, העשוי מ-PP-RCT בצבע ירוק

מק"ט	D [mm]	e [mm]	di [mm]	SDR	L [m]	kg	מחיר (ש"ח) למטר
20°C / PN16 • 60°C / PN8							
2916.7131.0640.11	20	2.3	15.4	9	4	0.14	9.50
2916.7131.0740.11	25	2.8	19.4	9	4	0.21	13.50
2916.7141.0840.11	32	2.9	26.2	11	4	0.29	20.30
2916.7141.0940.11	40	3.7	32.6	11	4	0.42	31.10
2916.7141.1040.11	50	4.6	40.8	11	4	0.64	47.00
2916.7141.1140.11	63	5.8	51.4	11	4	1.40	73.40
2916.7141.1240.11	75	6.8	61.4	11	4	1.44	105.00
2916.7141.1340.11	90	8.2	73.6	11	4	1.03	146.50
2916.7141.1440.11	110	10	90	11	4	3.08	194.50
2916.7141.1540.11	125	11.4	102.2	11	4	3.91	287.60
2916.7141.1740.11	160	14.6	130.8	11	4	6.33	480.30
2916.7141.1940.11	200	18.2	163.6	11	4	9.95	763.00
2916.7141.2158.11	250	22.7	204.6	11	5.8	15.3	1,135.00
2916.7141.2358.11	315	28.6	257.8	11	5.8	24.6	* בהזמנה מיוחדת
2916.7141.2458.11	355	32.2	290.6	11	5.8	31.2	
2916.7141.2558.11	400	36.3	327.4	11	5.8	39.6	
2916.7141.2658.11	450	40.9	368.2	11	5.8	50.1	
2916.7141.2758.11	500	45.4	409.2	11	5.8	61.7	

* המחירים מתייחסים למטר צינור.

POWERTEC-CT | G8200B

בהזמנה מיוחדת



תכונות גיאומטריות

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

לחץ עבודה

20°C / PN20 | 70°C / PN10

יישומים

מתאים לריתוך סוקט SW, ריתוך פנים BW
וריתוך אלקטרופיוזן 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
ושל ÖVGW-NSF14 AENOR.

אספקה

מוטות באורך 4 מטר.

תיאור

צינור POWERTEC-CT העשוי PP-RCT,
חד-שכבתי, SDR7.4.
צינור הומוגני המשמש ללחץ גבוה מאוד ולטמפרטורות גבוהות.

חומר

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

צינור לחץ POWERTEC-CT PN20 SDR7.4, העשוי מ-PP-RCT בצבע ירוק

מחיר (ש"ח) למטר	kg [m]	L [m]	SDR	di [mm]	e [mm]	D [mm]	מק"ט
20°C / PN20 • 70°C / PN10							
9.60	0.18	4	7.4	14.4	2.8	20	2916.7112.0640.11
15.90	0.28	4	7.4	18.0	3.5	25	2916.7112.0740.11
25.50	0.46	4	7.4	23.2	4.4	32	2916.7112.0840.11
37.40	0.68	4	7.4	29.0	5.5	40	2916.7112.0940.11
57.20	1.09	4	7.4	36.2	6.9	50	2916.7112.1040.11
88.00	1.40	4	7.4	45.8	8.6	63	2916.7112.1140.11
125.80	1.96	4	7.4	54.4	10.3	75	2916.7112.1240.11
188.70	2.94	4	7.4	65.4	12.3	90	2916.7112.1340.11
278.80	4.36	4	7.4	79.8	15.1	110	2916.7112.1440.11
379.60	5.56	4	7.4	90.8	17.1	125	2916.7112.1540.11

* המחירים מתייחסים למטר צינור.

CYCLETEC-CT | L8160B

בהזמנה מיוחדת

תכונות גיאומטריות

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

לחץ עבודה

20°C / PN16 | 60°C / PN8

יישומים

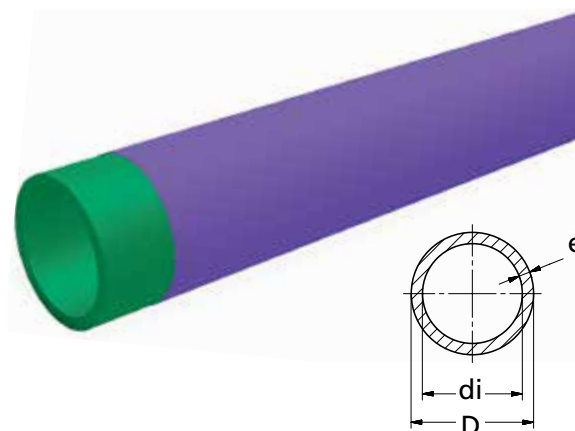
מתאים לריתוך סוקט SW, ריתוך פנים BW
וריתוך אלקטרופיז'ן EF לפי תקן טכני 2207 של DVS.
ציוד ריתוך לפי תקן טכני 2208 של DVS.

תקנים

צינורות B-R עוברים בדיקות איכות תקופתיות,
פנימיות וחיצוניות. הצינורות 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 לחץ CYCLETEC-CT, העשוי מ-PP-RCT בצבע סגול לילך

מק"ט	D [mm]	e [mm]	di [mm]	SDR	L [m]	KG [m]	מחיר (ש) למטר
20°C / PN16 • 60°C / PN8							
2916.7123.0640.17	20	2.3	15.4	9	4	1.14	10.00
2916.7123.0740.17	25	2.8	19.4	9	4	0.21	14.50
2916.7124.0840.17	32	2.9	26.2	11	4	0.29	20.00
2916.7124.0940.17	40	3.7	32.6	11	4	0.42	30.70
2916.7124.1040.17	50	4.6	40.8	11	4	0.64	45.50
2916.7124.1140.17	63	5.8	51.4	11	4	1.40	71.50
2916.7124.1240.17	75	6.8	61.4	11	4	1.44	101.60
2916.7124.1340.17	90	8.2	73.6	11	4	2.03	142.00
2916.7124.1440.17	110	10.0	90.0	11	4	3.08	230.00
2916.7124.1540.17	125	11.4	102.2	11	4	3.91	280.60

* המחירים מתייחסים למטר צינור.

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

ו-DIN EN ISO 15874.

הטולרנסים של גודל-z תלויים במידה.

עד $d/D = 160$ $3 = d/D$ +/- מ"מ והחל מ- $d/D = 180$ $10 = d/D$ +/- מ"מ.

לחץ עבודה

לחץ העבודה בהתאם לצינור. רוב המחברים הסטנדרטים מתאימים לצינורות המוצעים.

ראה טבלאות צנרת בעמודים 9,8 ו-10.

יישומים

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

ציוד ריתוך לפי תקן טכני 2208 של DVS.

תקנים

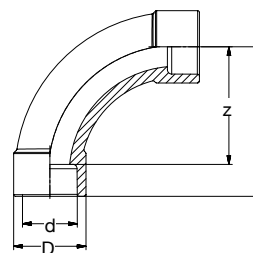
אביזרי B-R עוברים בדיקות איכות תקופתיות, פנימיות

וחיצוניות. האביזרים עומדים בדרישות של

DIN Certco guideline ZP 10.25.1 ושל NSF14.

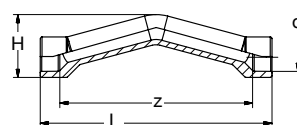
קשת 90° PP-RCT

מחיר (ש)	KG	z [mm]	l [mm]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
7.00	0,029	42	56	28	20	2916.7421.0690.11
8.30	0,051	53	69	34	25	2916.7421.0790.11
16.30	0,086	68	86	42	32	2916.7421.0890.11
23.70	0,157	86	106	52	40	2916.7421.0990.11

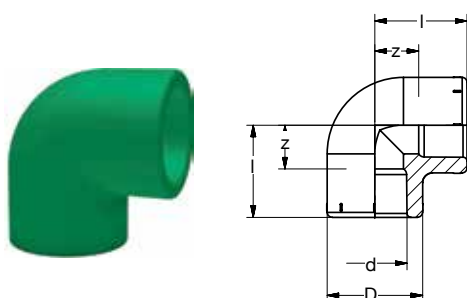


מעבר אומגה SW, PP-RCT

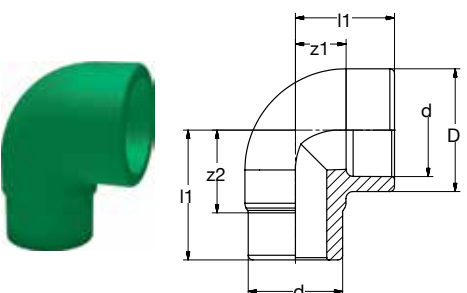
מחיר (ש)	KG	z [mm]	L [mm]	H [mm]	d [mm]	מק"ט
10.60	0,04	131	160	45	20	2916.7461.0600.11
13.80	0,07	168	200	55	25	2916.7461.0700.11
19.05	0,13	204	240	70	32	2916.7461.0800.11



זווית 90° PP-RCT



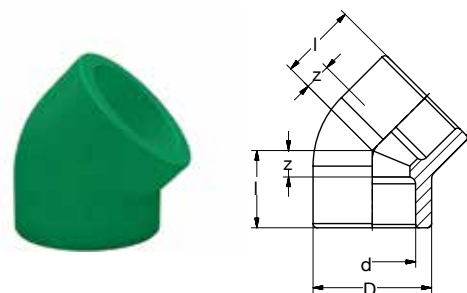
מחיר (ש)	KG	z [mm]	l [mm]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
3.50	0,019	13	28	29	20	2916.7411.0690.11
3.90	0,025	16	32	34	25	2916.7411.0790.11
5.80	0,047	20	38	43	32	2916.7411.0890.11
10.70	0,073	23	44	52	40	2916.7411.0990.11
24.70	0,136	28	52	65	50	2916.7411.1090.11
38.50	0,266	34	62	84	63	2916.7411.1190.11
58.70	0,443	41	71	101	75	2916.7411.1290.11
127.00	0,793	50	83	120	90	2916.7411.1390.11
145.00	1,299	62	99	148	110	2916.7411.1490.11
191.00	2,056	84	124	165	125	2916.7411.1590.11



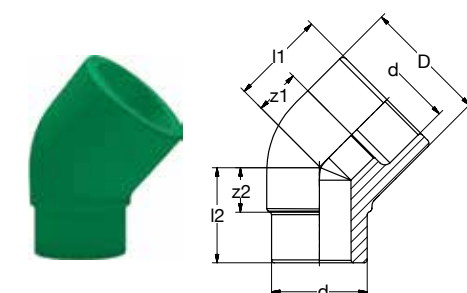
זווית 90° חוץ-פנים PP-RCT

מחיר (ש)	KG	z2 [mm]	z1 [mm]	l2 [mm]	l1 [mm]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
4.30	0,018	21,5	12	36	27	29	20	2916.7412.0690.11
5.40	0,026	25	14	41	30	34	25	2916.7412.0790.11
7.60	0,048	30	18	48	36	43	32	2916.7412.0890.11
12.20	0,075	34,5	21	55	42	52	40	2916.7412.0990.11

זווית 45° PP-RCT



מחיר (ש)	KG	z [mm]	l [mm]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
3.50	0,014	6	21	29	20	2916.7411.0645.11
3.90	0,019	8	24	34	25	2916.7411.0745.11
5.80	0,034	10	28	43	32	2916.7411.0845.11
10.00	0,056	11	32	52	40	2916.7411.0945.11
20.90	0,101	13	37	65	50	2916.7411.1045.11
31.10	0,207	16	44	82	63	2916.7411.1145.11
43.00	0,321	20	50	99	75	2916.7411.1245.11
86.80	0,580	25	58	120	90	2916.7411.1345.11
143.00	0,979	32	69	148	110	2916.7411.1445.11
185.00	1,37	37	77	165	125	2916.7411.1545.11

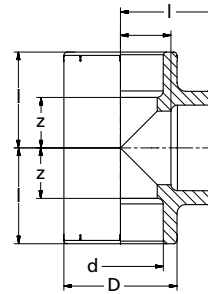


זווית 45° חוץ-פנים PP-RCT

מחיר (ש)	KG	z2 [mm]	z1 [mm]	l2 [mm]	l1 [mm]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
4.30	0,013	28	5	28	20	29	20	2916.7412.0645.11
5.60	0,023	34	5	34	22	34	25	2916.7412.0745.11
7.90	0,041	39	8	39	26	43	32	2916.7412.0845.11

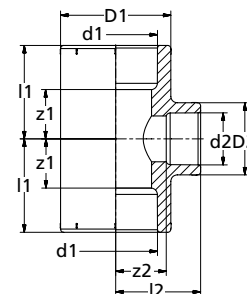
הסתעפות 90° PP-RCT

מחיר (₪)	KG	z [mm]	l [mm]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
4.10	0,023	13	28	29	20	2916.7511.0690.11
4.50	0,034	16	32	34	25	2916.7511.0790.11
6.90	0,060	20	38	43	32	2916.7511.0890.11
13.20	0,090	23	44	52	40	2916.7511.0990.11
21.90	0,17	28	52	65	50	2916.7511.1090.11
44.00	0,34	34	62	84	63	2916.7511.1190.11
68.00	0,54	41	71	100	75	2916.7511.1290.11
102.00	0,95	50	83	120	90	2916.7511.1390.11
165.00	1,56	62	99	148	110	2916.7511.1490.11
245.00	2,51	84	124	165	125	2916.7511.1590.11

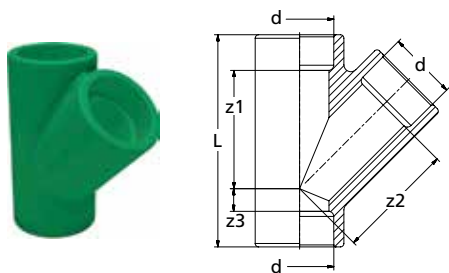


הסתעפות מעבר 90° PP-RCT

מחיר (₪)	KG	z2 [mm]	z1 [mm]	l2 [mm]	l1 [mm]	D2 [mm]	D1 [mm]	d1 - d2 [mm]	מק"ט
5.80	0,035	17	16	32	32	29	34	25-20	2916.7521.0706.11
12.20	0,060	21	20	36	38	29	43	32-20	2916.7521.0806.11
12.20	0,060	22	20	36	38	34	43	32-25	2916.7521.0807.11
15.10	0,083	24	24	39	44	43	52	40-20	2916.7521.0906.11
15.10	0,086	24	23	40	44	43	52	40-25	2916.7521.0907.11
15.10	0,091	22	23	40	44	43	52	40-32	2916.7521.0908.11
15.10	0,16	31	28	46	52	43	65	50-20	2916.7521.1006.11
28.70	0,16	30	28	46	52	43	65	50-25	2916.7521.1007.11
28.70	0,16	28	28	46	52	43	65	50-32	2916.7521.1008.11
28.70	0,16	35	39	62	62	85	85	50-40	2916.7521.1009.11
28.70	0,31	48	35	62	62	43	85	63-20	2916.7521.1106.11
45.70	0,31	46	35	62	62	43	85	63-25	2916.7521.1107.11
45.70	0,31	44	35	62	62	43	85	63-32	2916.7521.1108.11
53.60	0,32	42	35	62	62	85	85	63-40	2916.7521.1109.11
45.70	0,32	39	35	62	62	85	85	63-50	2916.7521.1110.11
48.70	0,50	57	41	71	71	43	100	75-20	2916.7521.1206.11
76.50	0,50	55	41	71	71	43	100	75-25	2916.7521.1207.11
76.50	0,50	53	41	71	71	43	100	75-32	2916.7521.1208.11
76.50	0,50	51	41	71	71	65	100	75-40	2916.7521.1209.11
76.50	0,51	48	41	71	71	65	100	75-50	2916.7521.1210.11
76.50	0,52	44	41	71	71	101	100	75-63	2916.7521.1211.11
76.50	0,91	53	50	50	83	83	85	90-63	2916.7521.1311.11
111.00	0,91	53	50	83	83	100	120	90-75	2916.7521.1312.11
202.20	1,53	71	62	99	99	85	148	110-63	2916.7521.1411.11
202.20	1,54	69	62	99	99	100	148	110-75	2916.7521.1412.11
202.20	1,57	66	62	99	99	120	148	110-90	2916.7521.1413.11
164.00	2,30	74	84	104	124	100	165	125-75	2916.7521.1512.11
249.00	2,28	73	84	106	124	120	165	125-90	2916.7521.1513.11
251.00	2,36	87	84	110	124	148	165	125-110	2916.7521.1514.11

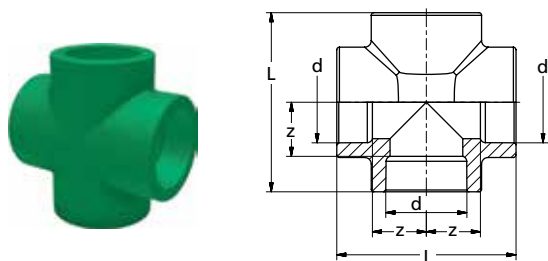


הסתעפות SDR11 PP-RCT 45°



מחיר (ש"ח)	KG	z3 [mm]	z2 [mm]	z1 [mm]	L [mm]	d [mm]	מק"ט
23.10	0,062	11	41	40	89	32	2916.7511.0845.11
37.70	0,15	16	64	65	122	40	2916.7511.0945.11
51.00	0,23	18	67	67	131	50	2916.7511.1045.11
80.80	0,50	23	89	91	169	63	2916.7511.1145.11

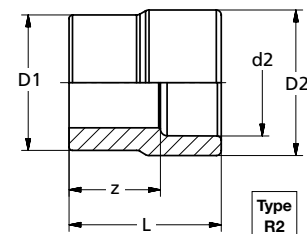
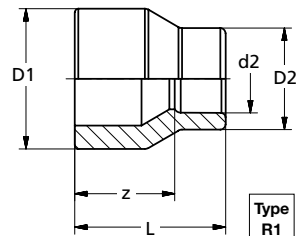
צלב SDR11 PP-RCT



מחיר (ש"ח)	KG	z [mm]	L [mm]	d [mm]	מק"ט
17.90	0,022	23	52	20	2916.7551.0600.11
24.65	0,037	27	59	25	2916.7551.0700.11
14.50	0,059	34	78	32	2916.7551.0800.11
28.10	0,11	42	94	40	2916.7551.0900.11
34.90	0,20	66	112	50	2916.7551.1000.11
46.40	0,35	84	138	63	2916.7551.1100.11

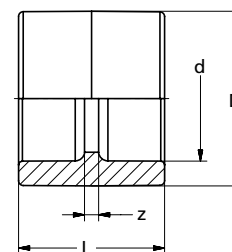
מעבר קוטר PP-RCT

מחיר (ש"ח)	KG	z [mm]	L [mm]	D2 [mm]	Type		D1 - d2 [mm]	מק"ט
					R2	R1		
3.90	0,012	22	36	29	•		25-20	2916.7321.0706.11
4.30	0,015	23	37	29	•		32-20	2916.7321.0806.11
4.30	0,017	23	39	34	•		32-25	2916.7321.0807.11
8.30	0,023	28	43	34	•		40-20	2916.7321.0906.11
8.30	0,023	27	43	34	•		40-25	2916.7321.0907.11
8.30	0,029	27	45	43	•		40-32	2916.7321.0908.11
12.00	0,043	36	51	43	•		50-20	2916.7321.1006.11
12.00	0,043	35	51	43	•		50-25	2916.7321.1007.11
12.00	0,045	33	51	43	•		50-32	2916.7321.1008.11
12.00	0,055	33	53	52	•		50-40	2916.7321.1009.11
21.90	0,079	42	56	34	•		63-20	2916.7321.1106.11
21.90	0,076	40	56	34	•		63-25	2916.7321.1107.11
21.90	0,076	40	58	43	•		63-32	2916.7321.1108.11
21.90	0,084	40	60	52	•		63-40	2916.7321.1109.11
21.90	0,091	40	63	65	•		63-50	2916.7321.1110.11
34.50	0,12	44	67	65	•		75-50	2916.7321.1210.11
34.50	0,15	44	71	80	•		75-63	2916.7321.1211.11
41.50	0,15	51	74	65	•		90-50	2916.7321.1310.11
41.50	0,17	51	78	80	•		90-63	2916.7321.1311.11
41.50	0,23	51	81	99	•		90-75	2916.7321.1312.11
72.00	0,32	60	87	85	•		110-63	2916.7321.1411.11
72.00	0,37	60	90	100	•		110-75	2916.7321.1412.11
72.00	0,45	61	93	120	•		110-90	2916.7321.1413.11



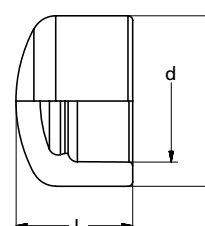
מצמד דו-כיווני PP-RCT

מחיר (ש"ח)	KG	z [mm]	L [mm]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
1.80	0,010	5	34	29	20	2916.7311.0600.11
3.20	0,015	5	37	34	25	2916.7311.0700.11
4.70	0,026	5	41	43	32	2916.7311.0800.11
8.10	0,047	5	46	52	40	2916.7311.0900.11
16.80	0,070	5	52	65	50	2916.7311.1000.11
24.00	0,13	5	60	84	63	2916.7311.1100.11
31.00	0,20	5	65	99	75	2916.7311.1200.11
45.50	0,35	10	76	120	90	2916.7311.1300.11
79.00	0,57	6	80	148	110	2916.7311.1400.11
97.00	0,76	10	90	165	125	2916.7311.1500.11

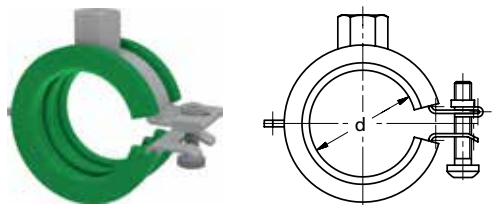


פקק PP-RCT

מחיר (ש"ח)	KG	L [mm]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
3.70	0,009	25	29	20	2916.7341.0600.11
4.30	0,013	28	34	25	2916.7341.0700.11
5.20	0,021	32	43	32	2916.7341.0800.11
10.50	0,033	36	52	40	2916.7341.0900.11
16.40	0,057	41	65	50	2916.7341.1000.11
29.20	0,090	48	79	63	2916.7341.1100.11
36.60	0,18	54	99	75	2916.7341.1200.11
69.30	0,35	66	120	90	2916.7341.1300.11
116.50	0,59	79	148	110	2916.7341.1400.11
217.50	0,76	87	165	125	2916.7341.1500.11

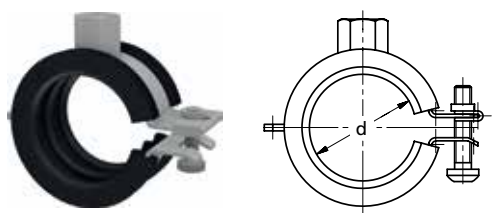


חבק לצינור עם גומי ירוק



מחיר (ש"ח)	KG	Connection	Screws	Size [mm]	d [mm]	מק"ט
11.50	0,046	M8	1	15 - 19	16	2916.9302.0500.31
11.50	0,052	M8	1	21 - 23	20	2916.9302.0600.31
12.20	0,060	M8	1	26 - 28	25	2916.9302.0700.31
12.80	0,064	M8	1	32 - 35	32	2916.9302.0800.31
15.10	0,08	M8	1	40 - 43	40	2916.9302.0900.31
15.80	0,11	M8	2	48 - 53	50	2916.9302.1000.31
24.10	0,12	M8/10	1	63 - 67	63	2916.9302.1100.31
28.70	0,14	M8/10	2	75 - 80	75	2916.9302.1200.31
34.70	0,19	M8/10	2	89 - 91	90	2916.9302.1300.31

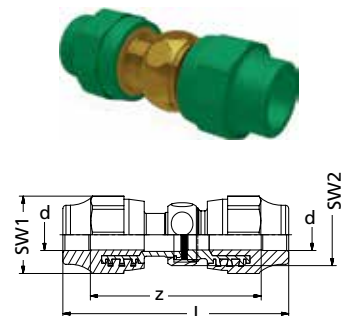
חבק לצינור עם גומי שחור



מחיר (ש"ח)	KG	Connection	Screws	Size [mm]	d [mm]	מק"ט
40.90	0,3	M8/10	2	108 - 116	110	2916.9302.1400.35
51.90	0,33	M8/10	2	121 - 127	125	2916.9302.1500.35
63.60	0,35	M8/10	2	160	160	2916.9302.1700.35
85.10	0,37	M8/10	2	200	200	2916.9302.1900.35
98.40	0,52	M8/10	2	250	250	2916.9302.2100.35

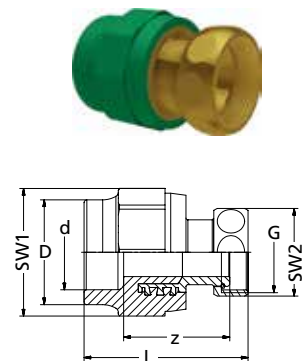
רקורד ברונזה עם אטם שטוח EPDM

מחיר (₪)	KG	SW2 [mm]	SW1 [mm]	z [mm]	L [mm]	d [mm]	מק"ט
119.60	0,25	37	44	87	116	20	2916.7R51.0600.11
196.00	0,39	37	44	87	119	25	2916.7R51.0700.11
308.00	0,58	46	51	96	134	32	2916.7R51.0800.11
445.00	0,98	52	63	110	152	40	2916.7R51.0900.11
501.00	1,20	59	70	116	164	50	2916.7R51.1000.11
947.00	2,10	74	85	134	189	63	2916.7R51.1100.11
1,873.00	3,75	90	115	162	223	75	2916.7R51.1200.11
3,001.00	4,21	95	135	213	280	90	2916.7R51.1300.11



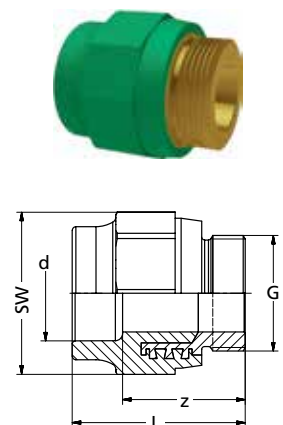
רקורד ריתוך הברגה פנים, ברונזה (לברזים + מדי מים)

מחיר (₪)	KG	SW2 [mm]	SW1 [mm]	z [mm]	L [mm]	D [mm]	d x G [mm x Inch]	מק"ט
79.50	0,14	30	36	44	66	29	20 x 3/4	2916.7R51.06A0.11
103.20	0,23	37	44	44	72	29	20 x 1	2916.7R51.06A1.11
68.90	0,13	30	44	44	67	34	25 x 3/4	2916.7R51.07A0.11
74.80	0,20	37	44	47	72	34	25 x 1	2916.7R51.07A1.11
105.30	0,19	37	51	53	80	43	32 x 1	2916.7R51.08A0.11
134.40	0,32	46	51	53	80	43	32 x 1 1/4	2916.7R51.08A1.11
175.70	0,36	46	63	56	86	55	40 x 1 1/4	2916.7R51.09A0.11
191.20	0,57	52	63	58	90	55	40 x 1 1/2	2916.7R51.09A1.11
228.70	0,62	59	70	61	98	64	50 x 1 3/4	2916.7R51.10A0.11
308.80	1,08	74	85	71	114	79	63 x 2 3/8	2916.7R51.11A0.11
838.80	1,91	90	112	86	137	99	75 x 2 3/4	2916.7R51.12A0.11
1,657.20	2,49	109	134	118	167	118	90 x 3 1/2	2916.7R51.13A0.11

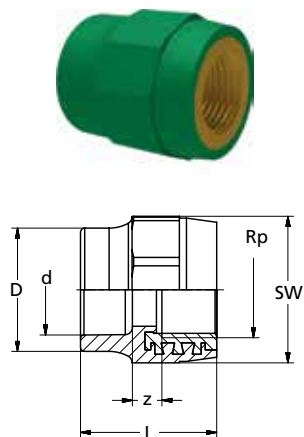


מעבר ריתוך הברגה חוץ ברונזה

מחיר (₪)	KG	SW [mm]	z [mm]	L [mm]	d x G [mm x Inch]	מק"ט
42.90	0,11	36	34	50	20 x 3/4	2916.7R51.06S0.11
61.30	0,14	44	38	53	20 x 1	2916.7R51.06S1.11
41.80	0,11	36	35	51	25 x 3/4	2916.7R51.07S0.11
59.80	0,14	44	38	54	25 x 1	2916.7R51.07S1.11
105.30	0,26	51	43	62	32 x 1 1/4	2916.7R51.08S1.11
136.90	0,45	63	51	72	40 x 1 1/2	2916.7R51.09S1.11
152.20	0,51	70	53	77	50 x 1 3/4	2916.7R51.10S0.11
281.70	0,75	85	60	88	63 x 2 3/8	2916.7R51.11S0.11
595.00	1,50	115	74	104	75 x 2 3/4	2916.7L51.12S0.11
1,345.60	2,33	135	99	132	90 x 3 1/2	2916.7L51.13S0.11

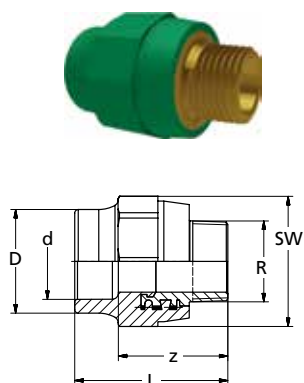


מעבר הברגה פנימית ברונזה PP-RCT



מחיר (₪)	KG	SW [mm]	z [mm]	L [mm]	D [mm]	d x Rp [mm x Inch]	מק"ט
24.10	0,057	36	11	40	30	20 x 1/2	2916.7R11.0643.11
34.90	0,077	44	11	40	29	20 x 3/4	2916.7R11.0645.11
24.90	0,057	36	11	41	34	25 x 1/2	2916.7R11.0743.11
34.90	0,077	44	11	41	34	25 x 3/4	2916.7R11.0745.11
34.90	0,081	44	11	45	43	32 x 3/4	2916.7R11.0845.11
53.80	0,13	51	12	48	43	32 x 1	2916.7R11.0846.11
71.20	0,18	63	14	54	55	40 x 1	2916.7R11.0946.11
70.20	0,20	63	13	54	55	40 x 1 1/4	2916.7R11.0947.11
86.10	0,23	70	12	58	64	50 x 1 1/4	2916.7R11.1047.11
102.50	0,21	70	14	58	64	50 x 1 1/2	2916.7R11.1048.11
154.80	0,42	85	19	69	79	63 x 2	2916.7R11.1150.11
317.00	0,83	112	22	82	99	75 x 2 1/2	2916.7R11.1253.11
595.00	1,46	135	39	102	118	90 x 3	2916.7R11.1355.11
735.00	2,13	170	42	121	146	110 x 4	2916.7R11.1457.11
1,485.00	3,51	208	41	125	168	125 x 5	2916.7R11.1558.11

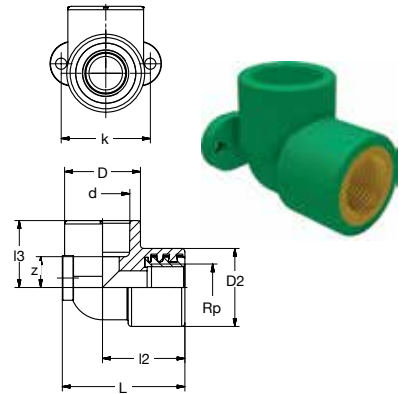
מעבר הברגה חיצונית ברונזה PP-RCT



מחיר (₪)	KG	SW [mm]	z [mm]	L [mm]	D [mm]	d x R [mm x Inch]	מק"ט
36.60	0,073	36	40	53	29	20 x 1/2	2916.7R11.0673.11
43.20	0,092	44	42	58	34	20 x 3/4	2916.7R11.0675.11
36.00	0,073	36	40	56	34	25 x 1/2	2916.7R11.0773.11
43.20	0,092	44	42	58	34	25 x 3/4	2916.7R11.0775.11
49.10	0,097	44	42	58	43	32 x 3/4	2916.7R11.0875.11
75.10	0,164	51	48	66	43	32 x 1	2916.7R11.0876.11
80.40	0,21	62	51	71	55	40 x 1	2916.7R11.0976.11
116.50	0,30	63	53	74	52	40 x 1 1/4	2916.7R11.0977.11
143.50	0,32	70	54	77	64	50 x 1 1/4	2916.7R11.1077.11
129.90	0,35	70	54	77	64	50 x 1 1/2	2916.7R11.1078.11
227.90	0,55	85	65	92	79	63 x 2	2916.7R11.1180.11
423.60	1,20	112	82	112	99	75 x 2 1/2	2916.7R11.1283.11
709.00	1,97	135	111	143	120	90 x 3	2916.7R11.1385.11
908.80	2,89	170	124	161	148	110 x 4	2916.7R11.1487.11
2,159.90	4,38	208	130	170	168	125 x 5	2916.7R11.1588.11

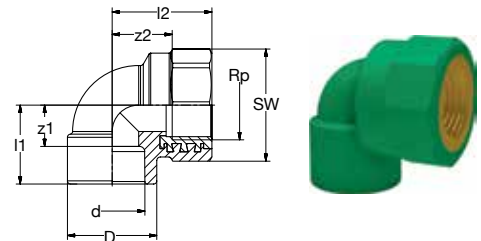
זווית מאוגנת לקיר 90° הברגה פנימית ברונזה PP-RCT

מחיר (₪)	KG	k [mm]	z [mm]	I3 [mm]	I2 [mm]	L [mm]	D2 [mm]	D [mm]	d x Rp [mm x Inch]	מק"ט
29.10	0,065	40	21	27	35	50	29	35	20 x 1/2	2916.7R31.0643.11
29.70	0,071	40	23	30	37	54	34	35	25 x 1/2	2916.7R31.0743.11
38.70	0,12	50	28	35	43	65	43	43	25 x 3/4	2916.7R31.0745.11
50.00	0,11	50	28	35	43	65	43	43	32 x 3/4	2916.7R31.0845.11



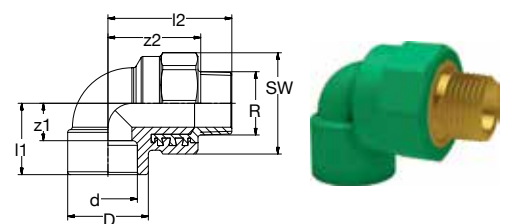
זווית מעבר 90° הברגה פנימית ברונזה PP-RCT

מחיר (₪)	KG	SW [mm]	z2 [mm]	z1 [mm]	I2 [mm]	I1 [mm]	D [mm]	d x Rp [mm x Inch]	מק"ט
26.60	0,064	36	20	14	34	28	29	20 x 1/2	2916.7R21.0643.11
40.00	0,093	44	25	18	40	32	34	20 x 3/4	2916.7R21.0645.11
25.60	0,066	36	24	14	36	32	34	25 x 1/2	2916.7R21.0743.11
33.60	0,091	44	25	16	40	32	34	25 x 3/4	2916.7R21.0745.11
38.70	0,11	44	30	20	45	38	43	32 x 3/4	2916.7R21.0845.11
55.50	0,15	51	30	20	48	38	43	32 x 1	2916.7R21.0846.11



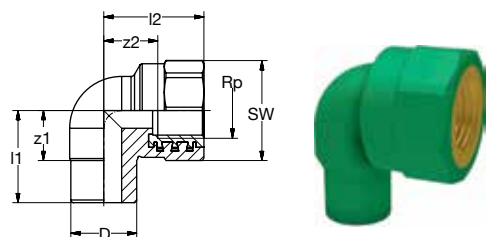
זווית מעבר 90° הברגה חיצונית ברונזה PP-RCT

מחיר (₪)	KG	SW [mm]	z2 [mm]	z1 [mm]	I2 [mm]	I1 [mm]	D [mm]	d x R [mm x Inch]	מק"ט
41.30	0,079	36	49	14	34	28	29	20 x 1/2	2916.7R21.0673.11
46.20	0,11	44	56	18	40	32	34	20 x 3/4	2916.7R21.0675.11
44.00	0,095	36	53	16	36	32	34	25 x 1/2	2916.7R21.0773.11
46.20	0,11	44	56	16	40	32	34	25 x 3/4	2916.7R21.0775.11
46.60	0,12	44	61	20	45	38	43	32 x 3/4	2916.7R21.0875.11
75.30	0,18	51	66	20	48	38	43	32 x 1	2916.7R21.0876.11

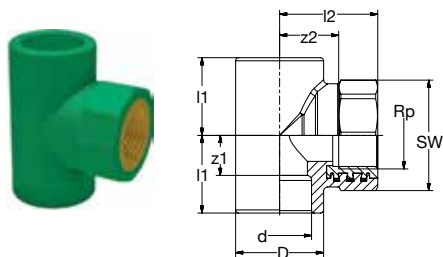


זווית מעבר 90° הברגה פנימית ברונזה PP-RCT, SW זכר

מחיר (₪)	KG	SW [mm]	z2 [mm]	z1 [mm]	I2 [mm]	I1 [mm]	D x Rp [mm x Inch]	מק"ט
29.80	0,06	36	18	19	34	34	20 x 1/2	2916.7R22.0643.11

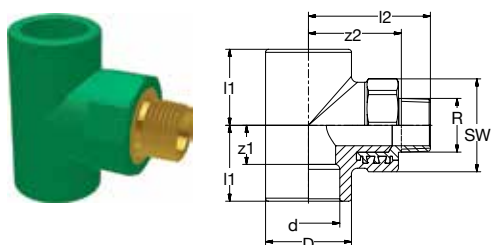


הסתעפות מעבר 90° הברגה פנימית ברונזה PP-RCT



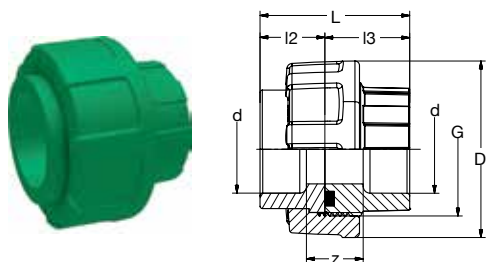
מחיר (ש"ח)	KG	SW [mm]	z2 [mm]	z1 [mm]	l2 [mm]	l1 [mm]	D [mm]	d x Rp [mm x Inch]	מק"ט
26.00	0,096	36	20	14	34	28	29	20 x 1/2	2916.7R41.0643.11
34.30	0,11	44	20	14	35	28	34	20 x 3/4	2916.7R41.0645.11
26.40	0,078	36	24	16	38	32	34	25 x 1/2	2916.7R41.0743.11
34.30	0,10	44	25	16	40	32	34	25 x 3/4	2916.7R41.0745.11
41.30	0,12	44	30	20	45	38	43	32 x 3/4	2916.7R41.0845.11
53.30	0,17	51	30	20	48	38	43	32 x 1	2916.7R41.0846.11

הסתעפות מעבר 90° הברגה חיצונית ברונזה PP-RCT



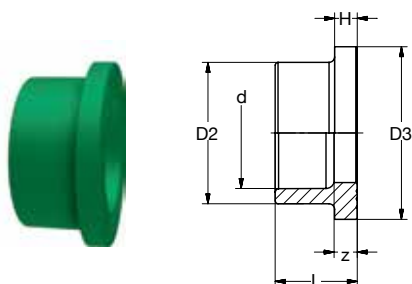
מחיר (ש"ח)	KG	SW [mm]	z2 [mm]	z1 [mm]	l2 [mm]	l1 [mm]	D [mm]	d x R [mm x Inch]	מק"ט
37.50	0,086	36	49	14	34	28	29	20 x 1/2	2916.7R41.0673.11
88.50	0,15	44	50	14	35	28	29	20 x 3/4	2916.7R41.0675.11
38.30	0,094	36	53	16	38	32	34	25 x 1/2	2916.7R41.0773.11
45.30	0,12	44	55	16	40	32	34	25 x 3/4	2916.7R41.0775.11
47.70	0,14	44	60	20	45	38	43	32 x 3/4	2916.7R41.0875.11
77.20	0,21	51	66	20	48	38	43	32 x 1	2916.7R41.0876.11

רקורד PP-RCT עם אטם EPDM, PN10, 20°C



מחיר (ש"ח)	KG	z [mm]	l3 [mm]	l2 [mm]	L [mm]	G [Inch]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
79.10	0,039	15	26	17.5	44.0	1	46	20	2916.7351.0600.31
87.60	0,061	15	28	19.0	47.5	1 1/4	56	25	2916.7351.0700.31
101.60	0,091	15	30	21.0	51.5	1 1/2	66	32	2916.7351.0800.31
139.90	0,14	17	34	23.5	58.0	2	79	40	2916.7351.0900.31
192.40	0,17	19	39	26.5	66.0	2 1/4	87	50	2916.7351.1000.31
200.90	0,28	23	47	30.5	78.5	2 3/4	107	63	2916.7351.1100.31

מתאם אוגן מחורץ PP-RCT

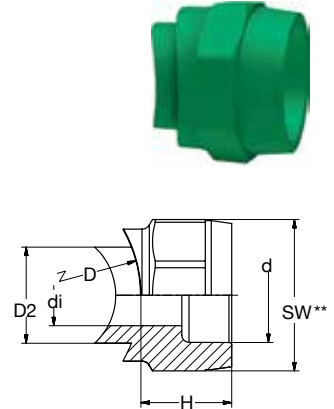


מחיר (ש"ח)	KG	z [mm]	H [mm]	L [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	d [mm]	מק"ט
17.70	0,027	9	8	29	50	61	40	2916.7331.09F0.11
28.30	0,043	4	8	27	61	74	50	2916.7331.10F0.11
37.50	0,11	13	17	40	76	102	63	2916.7331.11F0.11
59.60	0,16	8	19	38	90	122	75	2916.7331.12F0.11
81.90	0,25	12	21	45	108	137	90	2916.7331.13F0.11
81.00	0,30	13	21	50	131	158	110	2916.7331.14F0.11
119.00	0,50	13	25	53	146	162	125	2916.7331.15F0.11

* אוגן סוקט SW ראה טבלת אוגנים בעמ' 28-29

רוכב ריתוך אוניברסלי PP-RCT

מחיר (₪)	KG	SW [mm]	H [mm]	Di [mm]	D2* [mm]	D Rohr/Pipe x d [mm]	מק"ט
12.00	0,024	38	29	15	25	40-50 x 20	2916.7571.0906.11
12.00	0,021	38	29	15	25	40-50 x 25	2916.7571.0907.11
12.00	0,025	38	29	15	25	63-125 x 20	2916.7571.1106.11
12.00	0,022	38	29	15	25	63-125 x 25	2916.7571.1107.11
12.00	0,035	51	35	20.5	32	63-125 x 32	2916.7571.1108.11
12.00	0,083	63	38	25.5	40	75-125 x 40	2916.7571.1209.11
14.50	0,098	70	39	32	50	90-125 x 50	2916.7571.1310.11
18.80	0,163	85	45	40	63	110-125 x 63	2916.7571.1411.11
18.80	0,027	38	29	15	25	160-250 x 20	2916.7571.1706.11
18.80	0,024	38	29	15	25	160-250 x 25	2916.7571.1707.11
18.80	0,037	51	35	20.5	32	160-250 x 32	2916.7571.1708.11
18.80	0,082	63	38	25.5	40	160-250 x 40	2916.7571.1709.11
18.80	0,097	70	39	32	50	160-250 x 50	2916.7571.1710.11
18.80	0,162	85	45	40	63	160-250 x 63	2916.7571.1711.11
18.80	0,086	51	35	20.5	32	315-630 x 32	2916.7571.2308.11
18.80	0,093	63	38	25.5	40	315-630 x 40	2916.7571.2309.11
18.80	0,097	70	39	32	50	315-630 x 50	2916.7571.2310.11
18.80	0,161	85	45	40	63	315-630 x 63	2916.7571.2311.11

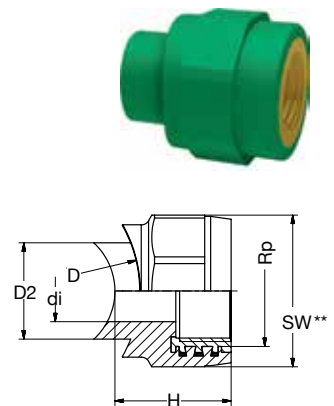


D2 = קוטר הקדח

* לבחירת תותב מתאים לקוטר צינור, נא לפנות לעמ' 67 ו-68
** מידת המשושה במ"מ

רוכב ריתוך הברגה פנימית ברונזה PP-RCT

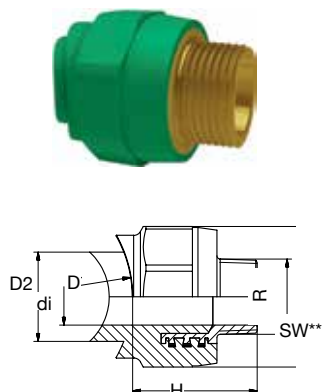
מחיר (₪)	KG	SW [mm]	H [mm]	di [mm]	D2* [mm]	D Rohr/Pipe x Rp [mm x Inch]	מק"ט
27.90	0,069	38	29	15	25	40-50 x 1/2	2916.7R71.0943.11
37.00	0,07	38	29	15	25	63-125 x 1/2	2916.7R71.1143.11
43.10	0,11	51	35	20.5	32	63-125 x 3/4	2916.7R71.1145.11
68.70	0,17	63	38	25.5	40	75-125 x 1	2916.7R71.1246.11
107.40	0,25	70	39	32	50	90-125 x 1 1/4	2916.7R71.1347.11
107.40	0,22	70	39	34	50	90-125 x 1 1/2	2916.7R71.1348.11
164.10	0,46	85	45	40	63	110-125 x 2	2916.7R71.1450.11
37.00	0,07	38	29	15	25	160-250 x 1/2	2916.7R71.1743.11
43.10	0,11	51	35	20.5	32	160-250 x 3/4	2916.7R71.1745.11
68.70	0,17	63	38	25.5	40	160-250 x 1	2916.7R71.1746.11
105.20	0,24	70	39	32	50	160-250 x 1 1/4	2916.7R71.1747.11
105.20	0,24	70	39	34	50	160-250 x 1 1/2	2916.7R71.1748.11
105.20	0,49	85	45	40	63	160-250 x 2	2916.7R71.1750.11
105.20	0,24	51	35	20.5	32	315-630 x 3/4	2916.7R71.2345.11
105.20	0,24	63	38	25.5	40	315-630 x 1	2916.7R71.2346.11
105.20	0,25	70	39	32	50	315-630 x 1 1/4	2916.7R71.2347.11
105.20	0,24	70	39	34	50	315-630 x 1 1/2	2916.7R71.2348.11
105.20	0,48	85	45	40	63	315-630 x 2	2916.7R71.2350.11



D2 = קוטר הקדח

* לבחירת תותב מתאים לקוטר צינור, נא לפנות לעמ' 67 ו-68
** מידת המשושה במ"מ

רוכב ריתוך אוניברסלי הברגה חוץ 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
35.90	0,088	38	42	15	25	40-50 x 1/2	2916.7R71.0973.11
38.70	0,09	38	42	15	25	63-125 x 1/2	2916.7R71.1173.11
38.70	0,13	51	49	20.5	32	63-125 x 3/4	2916.7R71.1175.11
137.10	0,21	63	54	25.5	40	75-125 x 1	2916.7R71.1276.11
137.10	0,34	70	59	32	50	90-125 x 1 1/4	2916.7R71.1377.11
137.10	0,35	70	59	34	50	90-125 x 1 1/2	2916.7R71.1378.11
304.00	0,65	85	68	40	63	110-125 x 2	2916.7R71.1480.11
54.20	0,09	38	42	15	25	160-250 x 1/2	2916.7R71.1773.11
52.30	0,13	51	49	20.5	32	160-250 x 3/4	2916.7R71.1775.11
105.20	0,22	63	54	25.5	40	160-250 x 1	2916.7R71.1776.11
137.10	0,33	70	59	32	50	160-250 x 1 1/4	2916.7R71.1777.11
54.20	0,35	70	59	34	50	160-250 x 1 1/2	2916.7R71.1778.11
304.00	0,73	85	68	40	63	160-250 x 2	2916.7R71.1780.11
56.80	0,12	51	49	20.5	32	315-630 x 3/4	2916.7R71.2375.11
83.10	0,24	63	54	25.5	40	315-630 x 1	2916.7R71.2376.11
126.30	0,34	70	59	32	50	315-630 x 1 1/4	2916.7R71.2377.11
137.10	0,35	70	59	34	50	315-630 x 1 1/2	2916.7R71.2378.11
218.90	0,65	85	68	40	63	315-630 x 2	2916.7R71.2380.11

D2 = קוטר הקדח

* לבחירת תותב מתאים לקוטר צינור, נא לפנות לעמ' 67 ו-68
** מידת המשושה במ"מ

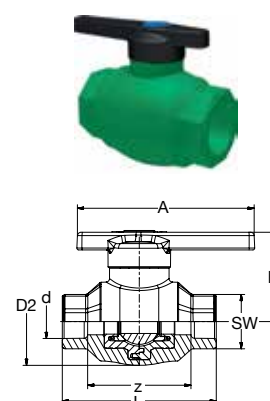
פקק ריתוך לתיקון חורים



מחיר (ש"ח)	KG	תיאור	מק"ט
2.55	0,01	פקק D7 לקדח עד 6mm	2916.9509.0003.01
2.95	0,01	פקק D11 לקדח עד 10mm	2916.9503.0004.01

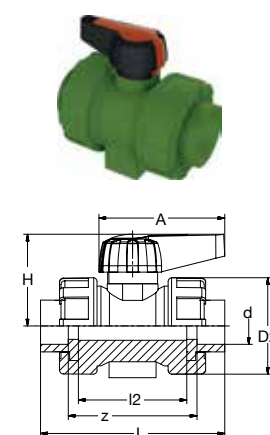
ברז כדורי PP-RCT, PN10, 20°C

מחיר (ש"ח)	KG	z [mm]	SW [mm]	A [mm]	H [mm]	L [mm]	D2 [mm]	d [mm]	מק"ט
58.50	0,15	59.0	31	100	51	88	50	20	2916.7911.0600.11
61.90	0,17	59.6	38	100	54	92	55	25	2916.7911.0700.11
88.70	0,23	64.0	46	100	58	99	66	32	2916.7911.0800.11
123.30	0,52	73.4	54	144	76	115	90	40	2916.7911.0900.11
188.30	0,65	76.5	66	144	82	123.5	103.5	50	2916.7911.1000.11
285.70	0,83	94.6	82	144	90	150	115.0	63	2916.7911.1100.11



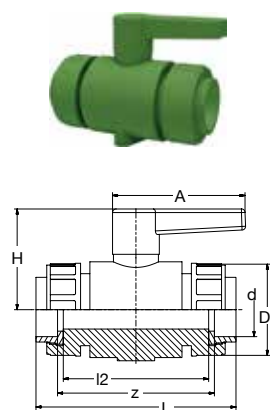
ברז כדורי PP-RCT, עם רקוד EPDM O-RING

מחיר (ש"ח)	KG	z [mm]	A [mm]	H [mm]	I2 [mm]	L [mm]	D2 [mm]	d [mm]	מק"ט
241.90	0.12	67	66.5	48	56.5	96	50.5	20	2916.591V.0600.21
266.30	0.19	77	81.5	57	65	109	59	25	2916.591V.0700.21
318.40	0.28	83	81.5	65	71	119	70.5	32	2916.591V.0800.21
377.00	0.44	100	91.5	83.5	85.5	141	86	40	2916.591V.0900.21
499.50	0.54	106	91.5	89.5	89	153	99.5	50	2916.591V.1000.21
592.60	0.93	117	143	115	101	172	126	63	2916.591V.1100.21



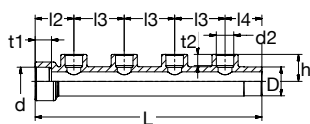
ברז כדורי PP-RCT, עם רקוד EPDM O-RING

מחיר (ש"ח)	VE2	VE1	KG	z [mm]	A [mm]	H [mm]	I2 [mm]	L [mm]	D2 [mm]	d [mm]	מק"ט
1,758.00	4	1	2.57	213	186	137	205	275	128.0	75	2916.591V.1200.21





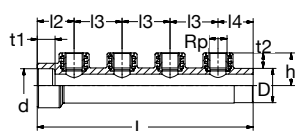
סעפת ריתוך PP-RCT, 4 יציאות



מחיר (ש)	KG	h [mm]	t2 [mm]	t1 [mm]	l4 [mm]	l3 [mm]	l2 [Zoll]	L [mm]	d/D - d2 x n [mm]	מק"ט
28.70	0,13	30	14.5	18	37	56	43	245	32 - 20 x 4	2916.7584.0806.11
28.70	0,15	35	16	18	41	56	43	250	32 - 25 x 4	2916.7584.0807.11
28.70	0,21	38	16	20.5	41	56	43	248	40 - 25 x 4	2916.7584.0907.11



סעפת ריתוך הברגה פנימית ברונזה PP-RCT

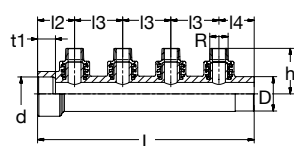


מחיר (ש)	KG	h [mm]	t2 [mm]	t1 [mm]	l4 [mm]	l3 [mm]	l2 [Zoll]	L [mm]	d/D x Rp x n [mm]	מק"ט
127.60	0,35	35	14	18	41	56	43	250	32 x 1/2 x 4	2916.7R84.0843.11
136.30	0,40	38	14	20.5	41	56	43	250	40 x 1/2 x 4	2916.7R84.0943.11
136.30	0,74	59	15	27.5	82	204	148	434	63 x 3/4 x 2	2916.7R82.1145.11

* n = מספר היציאות



סעפת ריתוך הברגה חיצונית ברונזה PP-RCT



מחיר (ש)	KG	h [mm]	t2 [mm]	t1 [mm]	l4 [mm]	l3 [mm]	l2 [Zoll]	L [mm]	d/D x Rp x n [mm]	מק"ט
153.50	0,43	50	14	18	41	56	43	250	32 x 1 1/2 x 4	2916.7R84.0873.11
150.10	0,47	53	14	20.5	41	56	43	250	40 x 1 1/2 x 4	2916.7R84.0973.11
150.10	0,46	75	15	27.5	82	204	148	434	63 x 3/4 x 2	2916.7R84.1175.11

* n = מספר היציאות

אביזרי ריתוך פנים BW / ספיגות

תיאור

אביזרים לריתוך פנים / ספיגות.

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.
הטולרנסים של גודלי-z תלויים במידה.

עד $d/D = 160$ $3 = \pm$ מ"מ והחל מ- $d/D = 180$ $10 = \pm$ מ"מ.

לחץ עבודה

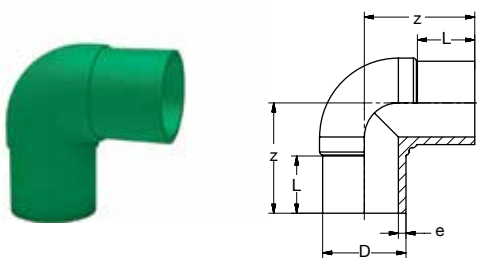
לחץ העבודה תלוי בסיווג SDR ובצינור בפועל.

סוג

מתאים לריתוך פנים BW ו- אלקטרופיוזן 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 / ספיגות PP-RCT, SDR11

מחיר (₪)	KG	z [mm]	L [mm]	e [mm]	D [mm]	מק"ט
365.00	3,0	210	117	14.6	160	2916.7413.1790.11
755.00	5,4	250	128	18.2	200	2916.7413.1990.11
1,332.00	9,5	307	180	22.7	250	2916.7413.2190.11
2,250.00	17,7	393	192	28.6	315	2916.7413.2390.11
4,250.00	28,3	411	170	32.2	355	2916.7413.2490.11
5,750.00	39,6	470	187	36.3	400	2916.7413.2590.11
7,625.00	57,0	527	204	40.9	450	2916.7413.2690.11
9,150.00	75,6	562	222	45.4	500	2916.7413.2790.11

זווית 90° BW / ספיגות PP-RCT, SDR17

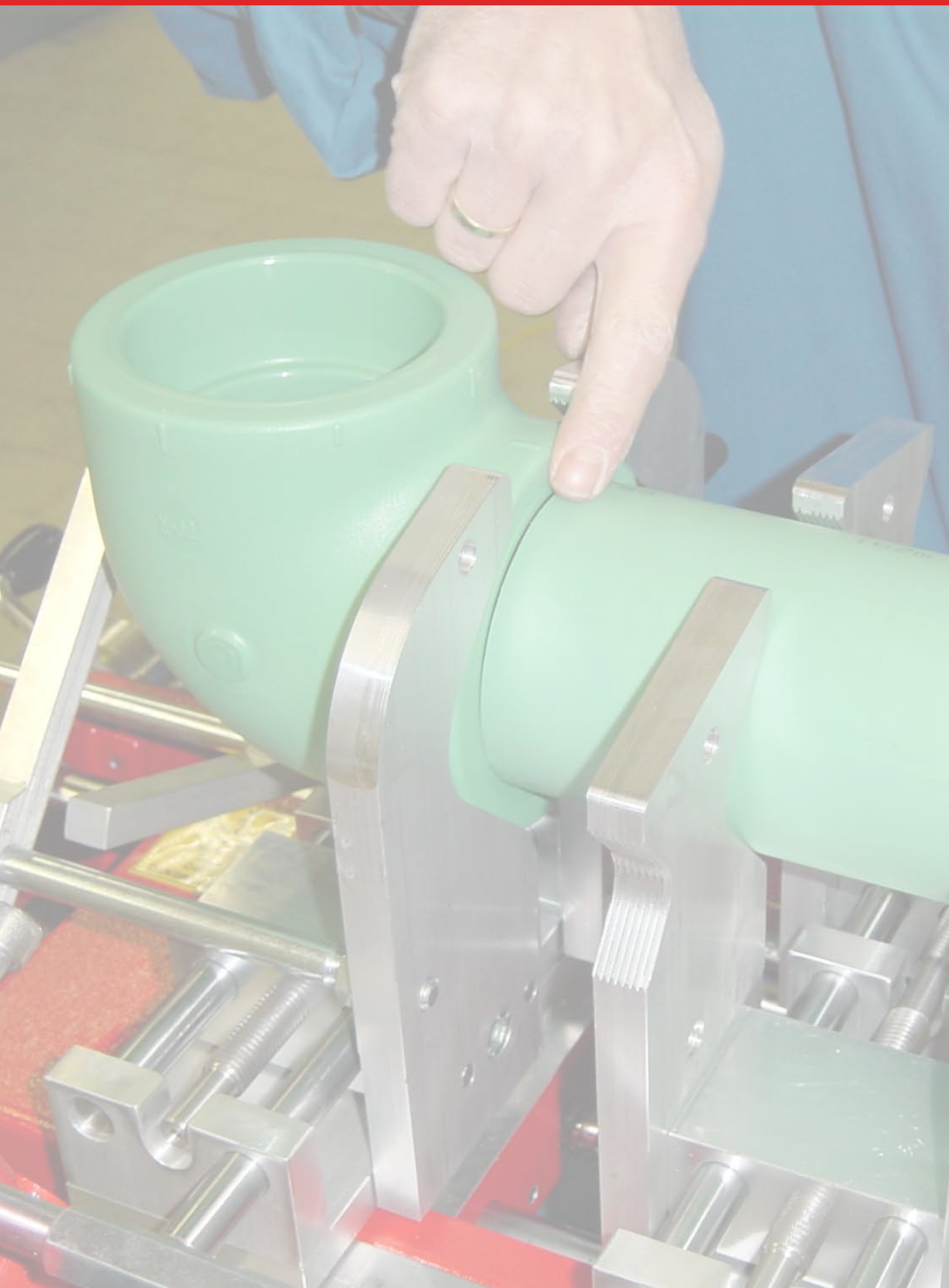
מחיר (₪)	KG	z [mm]	L [mm]	e [mm]	D [mm]	מק"ט
347.50	2,33	210	117	9.5	160	2916.7414.1790.11
697.20	4,34	250	128	11.9	200	2916.7414.1990.11
1,092.50	7,62	307	180	14.8	250	2916.7414.2190.11

זווית 45° BW / ספיגות PP-RCT, SDR11

מחיר (₪)	KG	z [mm]	L [mm]	e [mm]	D [mm]	מק"ט
332.00	2,4	169	113	14.6	160	2916.7413.1745.11
672.00	4,4	201	127	18.2	200	2916.7413.1945.11
1,105.00	8,0	217	155	22.7	250	2916.7413.2145.11
1,869.00	14,9	280	161	28.6	315	2916.7413.2345.11
3,525.00	21,9	320	170	32.2	355	2916.7413.2445.11
4,389.00	30,1	350	187	36.3	400	2916.7413.2545.11
5,725.00	41,4	383	204	40.9	450	2916.7413.2645.11
5,985.00	54,9	410	220	45.4	500	2916.7413.2745.11

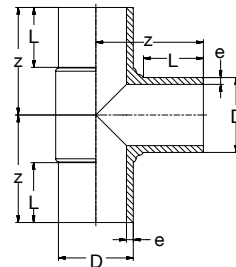
זווית 45° BW / ספיגות PP-RCT, SDR17

מחיר (₪)	KG	z [mm]	L [mm]	e [mm]	D [mm]	מק"ט
282.90	1,97	169	113	9.5	160	2916.7414.1745.11
639.30	3,62	201	127	11.9	200	2916.7414.1945.11
1,020.40	6,12	217	155	14.8	250	2916.7414.2145.11



הסתעפות 90° BW / ספיגות SDR11, PP-RCT

מחיר (₪)	KG	z [mm]	L [mm]	e [mm]	D [mm]	מק"ט
449.00	4,01	225	124	14.6	160	2916.7513.1790.11
806.00	7,30	251	127	18.2	200	2916.7513.1990.11
1,690.00	13,8	314	148	22.7	250	2916.7513.2190.11
3,687.00	27,6	357	165	28.6	315	2916.7513.2390.11
4,677.00	34,7	392	170	32.2	355	2916.7513.2490.11
6,768.00	50,0	435	187	36.3	400	2916.7513.2590.11
8,964.00	70,0	480	204	40.9	450	2916.7513.2690.11
16,297.40	90,0	523	220	45.4	500	2916.7513.2790.11

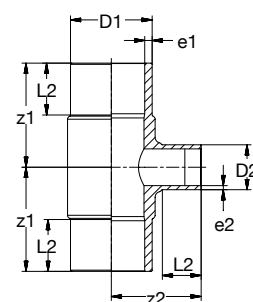


הסתעפות 90° BW / ספיגות SDR17, PP-RCT

מחיר (₪)	KG	z [mm]	L [mm]	e [mm]	D [mm]	מק"ט
475.80	3,84	225	124	9.5	160	2916.7514.1790.11
748.40	6,65	251	127	11.9	200	2916.7514.1990.11
1,559.30	13,4	314	148	14.8	250	2916.7514.2190.11

הסתעפות מעבר 90° BW / ספיגות SDR11, PP-RCT

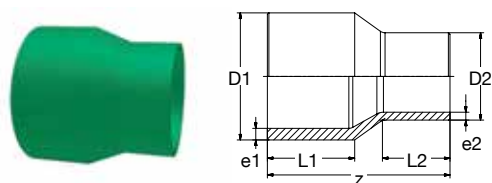
מחיר (₪)	KG	z2 [mm]	z1 [mm]	L2 [mm]	L1 [mm]	e2 [mm]	e1 [mm]	D1-D2 [mm]	מק"ט
514.00	3,53	190	212	84	111	8.2	14.6	160-90	2916.7523.1713.11
517.00	3,56	197	212	93	111	10.0	14.6	160-110	2916.7523.1714.11
725.00	6,17	213	258	88	128	8.2	18.2	200-90	2916.7523.1913.11
735.00	6,28	224	258	98	128	10.0	18.2	200-110	2916.7523.1914.11
795.00	6,37	226	258	104	128	11.4	18.2	200-125	2916.7523.1915.11
896.00	6,70	242	258	112	128	14.6	18.2	200-160	2916.7523.1917.11



הסתעפות מעבר 90° BW / ספיגות SDR17, PP-RCT

מחיר (₪)	KG	z2 [mm]	z1 [mm]	L2 [mm]	L1 [mm]	e2 [mm]	e1 [mm]	D1-D2 [mm]	מק"ט
471.10	2,92	190	212	84	111	5.4	9.5	160-90	2916.7524.1713.11
737.10	5,22	213	258	88	128	5.4	11.9	200-90	2916.7524.1913.11
737.10	5,25	224	258	98	128	6.6	11.9	200-110	2916.7524.1914.11

מעבר קוטר BW / ספיגות PP-RCT, SDR11



מחיר (₪)	KG	z [mm]	L2 [mm]	L1 [mm]	e2 [mm]	e1 [mm]	D1-D2 [mm]	מק"ט
246.00	1,15	255	93	110	10.0	14.6	160-110	2916.7323.1714.11
246.00	1,12	260	95	113	11.4	14.6	160-125	2916.7323.1715.11
1,951.00	1,10				10.0	18.2	200-110	2916.7323.1914.21
389.00	2,61	303	117	142	14.6	18.2	200-160	2916.7323.1917.11
525.00	3,95	339	111	138	14.6	22.7	250-160	2916.7323.2117.11
601.00	4,45	340	130	140	18.2	22.7	250-200	2916.7323.2119.11
1,047.00	7,85	400	145	160	22.7	28.6	315-250	2916.7323.2321.11
1,581.00	10,1	425	150	177	22.7	32.2	355-250	2916.7323.2421.11
1,760.00	11,9	425	173	177	28.6	32.2	355-315	2916.7323.2423.11
2,215.00	14,8	460	165	190	28.6	36.3	400-315	2916.7323.2523.11
2,875.00	16,2	463	185	190	32.2	36.3	400-355	2916.7323.2524.11
4,502.00	18,9				28.6	40.9	450-315	2916.7323.2623.11
4,578.00	20,5				32.2	40.9	450-355	2916.7323.2624.11
4,619.00	22,3				36.3	40.9	450-400	2916.7323.2625.11
4,816.00	26,2				32.2	45.4	500-355	2916.7323.2724.11
5,143.00	28,1				36.3	45.4	500-400	2916.7323.2725.11
7,729.80	29,9				40.9	45.4	500-450	2916.7323.2712.11
2,652.80	2,80				18.2	28.6	315-200	2916.7325.2319.21
13,986.80	6,50				11.4	32.2	355-125	2916.7325.2415.21
13,100.30	6,50				14.6	32.2	355-160	2916.7325.2417.21
5,584.90					18.2	36.3	400-200	2916.7325.2519.21
5,584.90	7,00				22.7	36.3	400-250	2916.7325.2521.21
12,726.00	7,80				18.2	40.9	450-200	2916.7325.2619.21
9,494.30	7,00				22.7	40.9	450-250	2916.7325.2621.21
12,593.80	10,0				18.2	45.4	500-200	2916.7325.2719.21
11,784.20	10,0				22.7	45.4	500-250	2916.7325.2721.21
17,692.50	18,2				28.6	45.4	500-315	2916.7325.2723.21

מעבר קוטר BW / ספיגות PP-RCT, SDR7.4

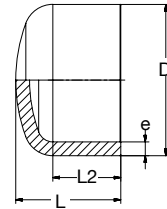
מחיר (₪)	KG	z [mm]	L2 [mm]	L1 [mm]	e2 [mm]	e1 [mm]	D1-D2 [mm]	מק"ט
158.00	1,03	225	85	100	15.1	17.1	125-110	2916.7328.1514.11
321.20	1,52				15.1	21.9	160-110	2916.7328.1714.11
2,523.90	4,20				21.9	27.4	200-160	2916.7328.1917.21
3,450.00	6,20				27.4	34.2	250-200	2916.7328.2119.21

מעבר קוטר BW / ספיגות PP-RCT, SDR17

מחיר (₪)	KG	z [mm]	L2 [mm]	L1 [mm]	e2 [mm]	e1 [mm]	D1-D2 [mm]	מק"ט
370.00	1,15	255	93	110	10.0	14.6	160-110	2916.7324.1714.11
454.60	1,12	260	95	113	11.4	14.6	160-125	2916.7324.1715.11
579.40	2,61	303	117	142	14.6	18.2	200-160	2916.7324.1917.11
774.90	3,95	339	111	138	14.6	22.7	250-160	2916.7324.2117.11
880.10	4,45	340	130	140	18.2	22.7	250-200	2916.7324.2119.11
927.90	7,85	400	145	160	22.7	28.6	315-250	2916.7324.2321.11

פקק BW / ספיגות PP-RCT, SDR11

מחיר (₪)	KG	L2 [mm]	L [mm]	e [mm]	D [mm]	מק"ט
175.00	0,91	100	140	14.6	160	2916.7343.1700.11
352.00	2,04	145	190	18.2	200	2916.7343.1900.11
590.00	3,17	163	218	22.7	250	2916.7343.2100.11
1,154.80	5,92	192	250	28.6	315	2916.7343.2300.11
1,999.70	8,39	215	275	32.2	355	2916.7343.2400.11
2,545.80	11,7	228	283	36.3	400	2916.7343.2500.11
5,599.90	16,5	195	306	40.9	450	2916.7343.2600.11
6,025.20	23,3	212	335	45.4	500	2916.7343.2700.11

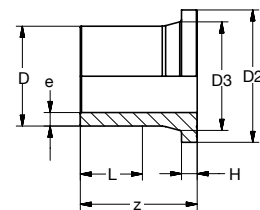


פקק BW / ספיגות PP-RCT, SDR17

מחיר (₪)	KG	L2 [mm]	L [mm]	e [mm]	D [mm]	מק"ט
250.00	0,89	100	140	9.5	160	2916.7344.1700.11
484.20	1,89	145	190	11.9	200	2916.7344.1900.11
1,457.10	2,85	163	218	14.8	250	2916.7344.2100.11
1,638.60	5,64	192	250	18.7	315	2916.7344.2300.11

מתאם אונג BW / ספיגות PP-RCT, SDR11

מחיר (₪)	KG	z [mm]	L [mm]	H [mm]	D3 [mm]	D2 [mm]	e [mm]	D [mm]	מק"ט
230.30	1,57	175	110	25	175	212	14.6	160	2916.7333.17F0.11
474.50	3,90	205	127	32	232	268	18.2	200	2916.7333.19F0.11
776.60	5,02	235	146	35	285	320	22.7	250	2916.7333.21F0.11
1,054.00	7,40	257	185	36	335	370	28.6	315	2916.7333.23F0.11
1,484.50	10,6	275	182	40	373	430	32.2	355	2916.7333.24F0.11
2,208.20	15,2	315	192	45	427	482	36.3	400	2916.7333.25F0.11
5,197.50	24,4	340	220	60	514	585	40.9	450	2916.7333.26F0.11
5,388.80	36,0	344	234	60	530	585	45.4	500	2916.7333.27F0.11



מתאם אונג BW / ספיגות PP-RCT, SDR17

מחיר (₪)	KG	z [mm]	L [mm]	H [mm]	D3 [mm]	D2 [mm]	e [mm]	D [mm]	מק"ט
420.00	1,49	175	110	25	175	212	9.5	160	2916.7334.17F0.11
629.10	2,90	205	127	32	232	268	11.9	200	2916.7334.19F0.11
1,011.60	4,74	235	146	35	285	320	14.8	250	2916.7334.21F0.11
1,495.10	7,40	257	185	36	335	370	18.7	315	2916.7334.23F0.11

מצמד דו כיווני PP-RCT EF

תיאור

מצמד אלקטרופיוז'ן PP-RCT EF, SDR17 עד SDR7.4, d20 - 500.

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. הטולרנסים של גודלי-z תלויים במידה. עד $d/D = 160$ $3 \pm$ מ"מ והחל מ- $d/D = 180$ $10 \pm$ מ"מ.

לחץ עבודה

לפי סיווג SDR של הצינור / המצמד. סיווג יישום לפי תקן Din/ISO 15874: ראה הטבלה הבאה.

יישומים

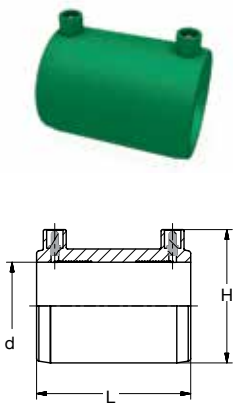
מתאים לריתוך אלקטרופיוז'ן EF, לפי תקן טכני 2207 של DVS. ציוד ריתוך לפי תקן טכני 2208 של DVS.

אלקטרופיוז'ן PP-RCT EF

לחץ

מק"ט	d [mm]	L [mm]	H [mm]	SDR	KG	15874-2: Class 1 [Bar]	התנגדות ב- (23°C) [Ohm]	מתח [Volt]	זמן ריתוך [sec]	זמן קירור [min]	מחיר (₪)
2916.7HM2.0600.21	20	70	52	7.4	0,04	10	0.76	11	65	10	59.40
2916.7HM2.0700.21	25	70	57	7.4	0,05	10	0.76	13	55	10	69.50
2916.7HM2.0800.21	32	80	65	7.4	0,07	10	1.25	20	55	10	84.20
2916.7HM2.0900.21	40	90	74	7.4	0,10	10	1.90	24	105	10	118.90
2916.7HM2.1000.21	50	100	85	7.4	0,16	10	1.41	24	150	15	155.80
2916.7HM2.1100.21	63	110	97	7.4	0,26	10	0.85	24	145	15	169.20
2916.7HM2.1200.21	75	120	114	7.4	0,41	10	0.79	24	165	20	188.00
2916.7HM2.1300.21	90	130	130	7.4	0,51	10	0.76	24	210	20	222.10
2916.7HM2.1400.21	110	140	152	7.4	0,80	10	0.57	24	250	20	249.70
2916.7HM2.1500.21	125	151	168	7.4	0,95	10	1.16	40	180	20	367.30
2916.7HM2.1700.21	160	176	205	7.4	1,30	10	0.84	40	270	30	570.50
2916.7HM3.1900.21	200	187	245	9	1,90	8 *	0.56	40	270	30	1,114.00
2916.7HM3.2100.21	250	243	315	9	4,50	8 *	0.55	40	480	30	1,697.20
2916.7HM3.2300.21	315	280	375	9	10,8	8 *	0.52	40	600	30	2,155.60
2916.7HM4.2400.21	355	315	435	11	11,8	8 *	0.50	40	600	30	2,866.10
2916.7HM6.2500.21	400	355	482	17	14,5	8 *	0.55	42	800	30	3,026.50
2916.7HM5.2600.21	450	350	534	13.6	18,7	8 *	0.67	44	800	40	6,955.70
2916.7HM5.2700.21	500	360	593	13.6		8 *					8,087.70

* בהתאם לתקן Din / ISO 15874-2

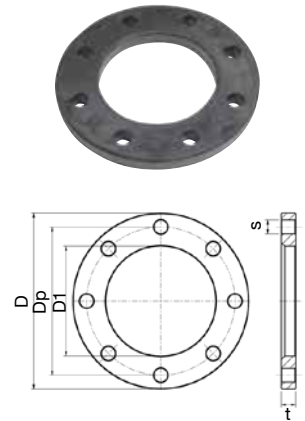


אוגן מצופה ISO/DIN 2501 PN16/10

מחיר (₪)	KG	D	D1	s	t	סוקט SW	פנים BW	מס' חורים	מרחק בין מרכזי החורים (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
65.39	0.3	106	34	14	12	•	•	4	75	16	25 x 3/4"	09903025
83.03	0.5	115	42	14	16	•	•	4	85	16	32 x 1"	09903032
98.73	0.7	140	51	18	18	•	•	4	100	16	40 x 1.1/4"	09903040
107.59	0.8	150	62	18	18	•	•	4	110	16	50 x 1.1/2"	09903050
133.79	0.9	165	78	18	18	•	•	4	125	16	63 x 2"	09903063
151.19	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 **
204.82	1.4	200	108	18	20		•	8	160	16	90 x 3"	09903090
247.50	1.7	220	128	18	20		•	8	180	16	110 x 4"	09903110
247.50	1.5	220	135	18	20		•	8	180	16	125 x 4"	09903125
310.59	2.3	250	158	18	24		•	8	210	16	140 x 5"	09903140
382.51	3.6	285	178	22	24		•	8	240	16	160 x 6"	09903160
382.51	3.2	285	188	22	24		•	8	240	16	180 x 6"	09903180
552.90	4.6	340	237	22	24		•	8	295	10	200 x 8"	09903200
552.90	4.2	340	240	22	24		•	8	295	10	225 x 8"	09903225
733.32	7.2	405	288	22	30		•	12	350	10	250 x 10"	09903250
733.32	7.2	405	294	22	30		•	12	350	10	280 x 10"	09903280
1,027.16	9.4	460	338	22	34		•	12	400	10	315 x 12"	09903315
1,943.66	15.6	512	376	22	39		•	16	460	10	355 x 14"	09903355
2,212.19	19.8	565	430	26	44		•	16	515	10	400 x 16"	09903400
3,095.80	23.8	675	533	26	44		•	20	620	10	450 x 18"	09903450
3,095.80	24.7	675	533	26	44		•	20	620	10	500 x 20"	09903500

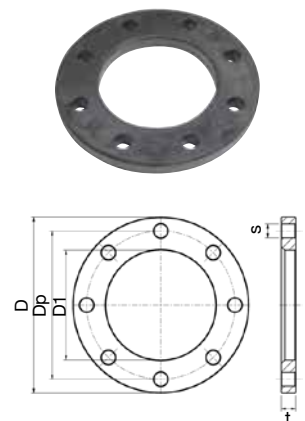
* מתאים ל- BS 3"

** מתאים למתאמי אוגן SW בלבד (מסומן בריבוע ירוק)

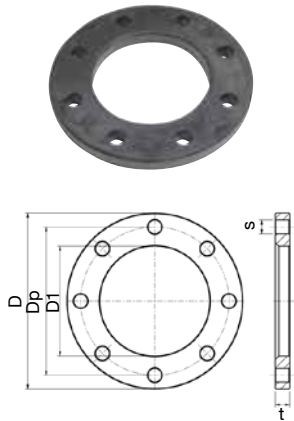


אוגן מצופה ISO/DIN 2501 PN16

מחיר (₪)	KG	D	D1	s	t	סוקט SW	פנים BW	מס' חורים	מרחק בין מרכזי החורים (DP)	PN [bar]	קוטר d x G	מק"ט
591.70	5.032	340	235	22	27		•	12	295	16	200 x 8"	09905200
591.70	4.9	340	238	22	27		•	12	295	16	225 x 8"	09905225
821.57	10.182	419	288	26	32		•	12	355	16	250 x 10"	09905250
821.57	9.860	419	294	26	32		•	12	355	16	280 x 10"	09905280
1,353.74	13.150	478	338	26	34		•	12	410	16	315 x 12"	09905315
2,354.54	22.2	532	376	26	42		•	16	470	16	355 x 14"	09905355
2,870.74	26.214	592	430	30	46		•	16	525	16	400 x 16"	09905400

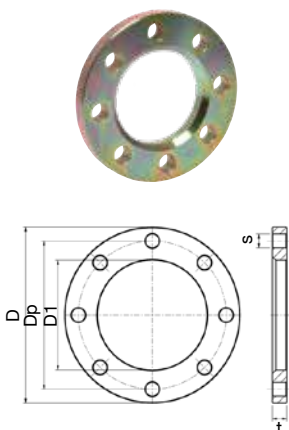


אוגן מצופה ASA 150



מחיר (₪)	KG	D	D1	s	t	סוקט SW	פנים BW	מס' חורים	מרחק בין מרכזי החורים (DP)	PN [bar]	קוטר d x G	מק"ט
71.20	0.2	95	28	16	12	•	•	4	60.5	16	20 x 1/2"	09904005
71.81	0.24	102	34	16	12	•	•	4	69.9	16	25 x 3/4"	09904007
89.61	0.49	114	42	16	16	•	•	4	79.3	16	32 x 1"	09904010
109.00	-	130	51	16	16	•	•	4	89	16	40 x 1.1/4"	09904014
127.06	0.64	133	62	16	18	•	•	4	98.6	16	50 x 1.1/2"	09904015
168.18	1.02	165	78	20	18	•	•	4	120.6	16	63 x 2"	09904020
190.28	1.31	184	92	20	18	•	•	4	139.7	16	75 x 2.1/2"	09904025
225.88	1.47	194	108	20	20	•	•	4	152.4	16	90 x 3"	09904030
294.32	1.95	229	128	20	20	•	•	8	190.5	16	110 x 4"	09904040
485.21	3.75	283	178	22	24	•	•	8	241.3	16	160 x 6"	09904060
769.09	6.04	345	235	22	27	•	•	8	298.5	16	200 x 8"	09904080
1,068.01	9.74	412	288	32	32	•	•	12	361.9	16	250 x 10"	09904100
1,760.07	15.38	487	338	25	32	•	•	12	431.8	16	315 x 12"	09904120
3,060.71	24.94	533	376	28.5	42	•	•	12	476.2	16	355 x 14"	09904140
3,732.21	34.77	596	430	28.5	44	•	•	16	539.7	16	400 x 16"	09904160

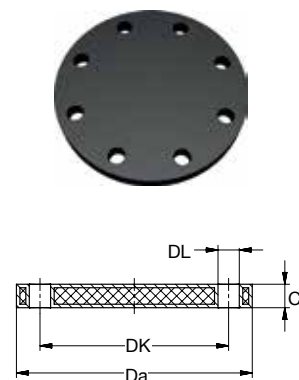
אוגן מתכת BS



מחיר (₪)	KG	D	D1	s	t	סוקט SW	פנים BW	מס' חורים	מרחק בין מרכזי החורים (DP)	PN [bar]	קוטר d x G	מק"ט
691.81	10.5	395	288	22	26	•	•	8	355	16	250 x 10" BS	09901250
691.81	10	395	294	22	26	•	•	8	355	16	280 x 10" BS	09901280
969.02	—	445	338	22	26	•	•	12	406	16	315 x 12" BS	09901315
1,833.64	20	520	376	26	28	•	•	12	470	16	355 x 14" BS	09901355

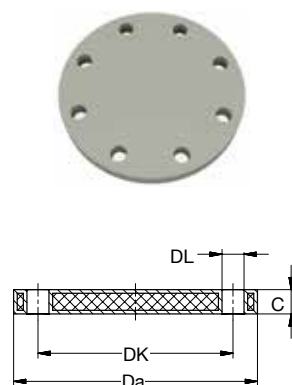
אוגן עיזור מצופה שחור PN16/10 ISO/DIN 2501

מחיר (₪)	KG	DK [mm]	DL [mm]	מס' חורים	C [mm]	Da [mm]	DN [mm]	PN [bar]	d [mm]	מק"ט
489.70	0.38	75	14	4	12	105	20	10/16	25	09907025
502.20	0.52	85	14	4	16	115	25	10/16	32	09907032
518.20	0.80	100	18	4	16	140	32	10/16	40	09907040
608.90	0.92	110	18	4	16	150	40	10/16	50	09907050
660.60	1.16	125	18	4	16	165	50	10/16	63	09907063
774.70	1.60	145	18	4	18	185	65	10/16	75	09907075
839.10	2.26	160	18	8	20	200	80	10/16	90	09907090
1,058.60	2.33	180	18	8	20	220	100	10/16	110/125	09907110
1,401.80	3.88	210	18	8	24	250	125	10/16	140	09907140
1,735.50	5.02	240	22	8	24	285	150	10/16	160/180	09907160
1,935.70	7.60	295	22	8	24	340	200	10	200/225	09908200
2,576.00	15.3	350	22	12	30	409	250	10	250/280	09908250
3,730.80	25.7	400	22	12	34	463	300	10	315	09908315
7,434.20	40.0	460	22	16	42	515	350	10	355	09908355
8,497.00	50.4	515	27	16	46	574	400	10	400	09908400

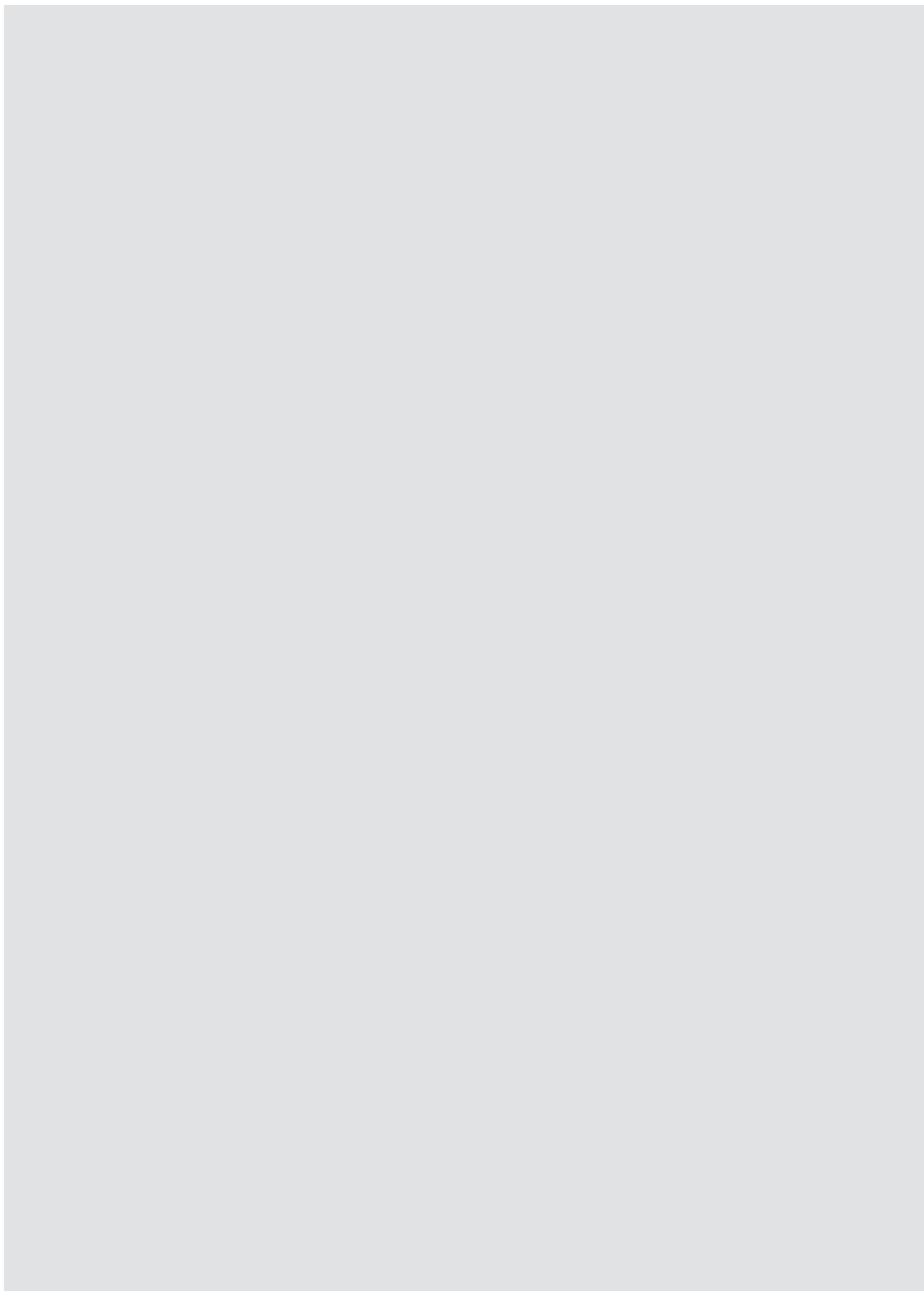


אוגן עיזור מצופה אפור PN16/10 ASA 150

מחיר (₪)	KG	DK [mm]	DL [mm]	מס' חורים	C [mm]	Da [mm]	DN [Inch]	PN [bar]	d [mm]	מק"ט
589.90		60	16	4	12	95	1/2	16	20	09909020
609.80		70	16	4	12	102	3/4	16	25	09909025
623.60		79	16	4	16	114	1	16	32	09909032
669.30		89	16	4	16	130	1.1/4	16	40	09909040
758.50		98	16	4	16	133	1.1/2	16	50	09909050
823.80		121	20	4	18	162	2	16	63	09909063
943.20		140	20	4	18	181	2.1/2	16	75	09909075
1062.20		152	20	4	18	194	3	16	90	09909090
1452.80		190	20	8	18	229	4	16	110	09909110
2244.50		241	22	8	24	283	6	16	160	09909160
2493.10		298	22	8	24	345	8	16	200	09909200
3254.40		362	25	12	27	412	10	16	250	09909250
4754.10		432	25	12	34	487	12	150	315	09909315







אביזרי PP-R אפור

צינורות ומחברים SW-1-BW

צינורות ואביזרים מפלסטיק מקו המוצרים PPR-INDUSTRIAL. מתאימים לכל תחומי היישום בתעשייה, עקב עמידותם המצויינת בתנאי עבודה בסביבה אגרסיבית. היתרונות הם עמידות גבוהה לכימיקלים ושמירה ממושכת על התכונות המכניות בהשוואה למוצרים רבים אחרים.

מאפיינים

- עמידות גבוהה לכימיקלים
- עמידות לקורוזיה
- יכולת עיבוד מעולה

חומר (Polypropylen Random - Copolymer)

PP-R בעל משקל מוליקולרי גבוה ויציבות גבוהה בחום, בז' RAL 7032.

שיטות חיבור

- ריתוך סוקט SW
- ריתוך פנים BW
- חיבור אוגן



רקורד מעבר הברגה
חיצונית
עמוד 53



אוגן מצופה
ISO/DIN 2501 PN16/10
עמוד 54



אוגן מצופה
ISO/DIN PN16
עמוד 54



אוגן מצופה ASA 150
עמוד 55



אוגן מתכת BS
עמוד 55



אוגן עיוור מצופה שחור
ISO/DIN 2501 PN16/10
עמוד 56



אוגן עיוור מצופה אפור
ASA 150
עמוד 56



רקורד
עמוד 48



מתאם אוגן מחורץ
עמוד 48



מתאם אוגן מחורץ קצר
עמוד 48



אביזרי ריתוך פנים BW

זווית 90°
עמוד 50



זווית 45°
עמוד 50



הסתעפות 90°
עמוד 51



הסתעפות מעבר 90°
עמוד 51



מעבר קוטר
עמוד 52



מעבר הברגה חיצונית
עמוד 52



רקורד מעבר הברגה
פנימית
עמוד 53



צינורות PP-RCT

צינורות חד-שכבתיים
עמוד 44



אביזרי ריתוך סוקט SW

זווית 90°
עמוד 45



זווית 45°
עמוד 45



הסתעפות 90°
עמוד 46



הסתעפות מעבר 90°
עמוד 46



הסתעפות 45°
עמוד 46



מעבר קוטר
עמוד 47



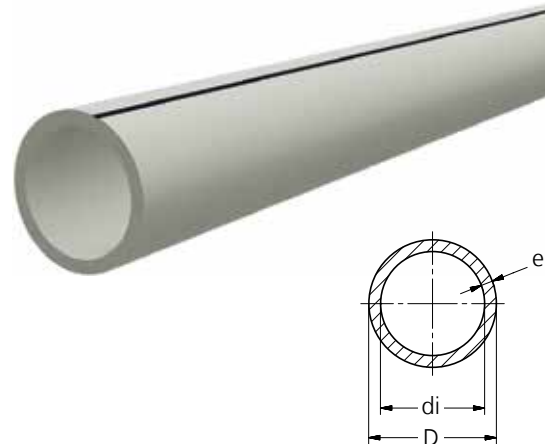
מצמד דו כיווני
עמוד 47



פקק
עמוד 47



PP-INDUSTRIALTEC | Pressure Pipe SDR11 grey 5m



מאפיינים

הקוטר החיצוני ועובי הדופן מתאימים לת"י 5111
DIN EN ISO 15494 ו-DIN 8077.

הסמכה

צינורות B-R עוברים בדיקות איכות פנימיות תקופתיות.

אספקה

מוטות באורך 5 מטר.

תיאור

צינור לחץ עשוי מ-PP-R, SDR11.
מתאים למים חמים/קרים.

חומר

PP-R - Polypropylene Random copolymer,
Borealis RA130E, בעל משקל מוליקולרי גבוה
ויציבות בחום גבוה, אפור חלוק-נחל RAL 7032.

צינור לחץ PP-R SDR11, צבע אפור, 5 מ'

מק"ט	D [mm]	e [mm]	di [mm]	SDR	L [m]	kg [m]	מחיר (ש"ח) למטר
2916.5114.0650.18	20	1.9	16.2	11	5	0,11	7.70
2916.5114.0750.18	25	2.3	20.4	11	5	0,16	10.90
2916.5114.0850.18	32	2.9	26.2	11	5	0,26	17.90
2916.5114.0950.18	40	3.7	32.6	11	5	0,41	27.50
2916.5114.1050.18	50	4.6	40.8	11	5	0,64	40.20
2916.5114.1150.18	63	5.8	51.4	11	5	1,01	63.80
2916.5114.1250.18	75	6.8	61.4	11	5	1,41	91.40
2916.5114.1350.18	90	8.2	73.6	11	5	2,03	133.50
2916.5114.1450.18	110	10.0	90.0	11	5	3,01	202.40
2916.5114.1550.18	125	11.4	102.2	11	5	3,91	258.90
2916.5114.1750.18	160	14.6	130.8	11	5	6,38	426.40

* מקוטר 160 - בהזמנה מיוחדת
* המחירים מתייחסים למטר צינור

אביזרים ריתוך סוקט

תיאור

אביזרים מ-PP-R עם מצמדי ריתוך, צבע אפור. מיוצרים בהזרקה, לריתוך סוקט SW.

חומר

פוליפרופילן, אפור חלוק-נחל RAL 7032

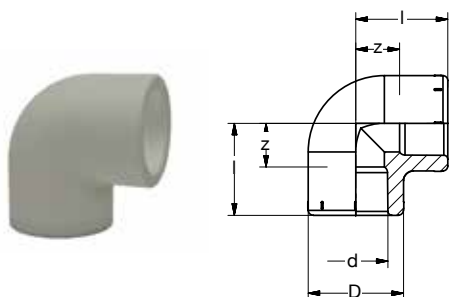
תכונות גיאומטריות

הקוטר החיצוני ועובי הדופן מתאימים לתקנים DIN EN ISO 15494 (אביזרים) ו-DIN EN ISO 15494/DIN 8077 (צינורות). הטולרנסים של גודלי-z תלויים במידה. עד $D/160 = 3 \pm$ מ"מ והחל מ- $D/180 = 10 \pm$ מ"מ.

סוג

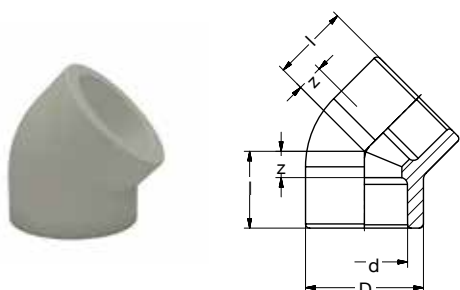
מתאים לריתוך סוקט SW, לפי תקן טכני 2207 של DVS. ציוד ריתוך לפי תקן טכני 2208 של DVS.

זווית 90° PP-R



מק"ט	d [mm]	D [mm]	l [mm]	z [mm]	KG	מחיר (₪)
2916.5411.0690.18	20	29	28	13	0,019	2.20
2916.5411.0790.18	25	34	32	16	0,025	2.00
2916.5411.0890.18	32	43	38	20	0,047	4.90
2916.5411.0990.18	40	52	44	23	0,073	8.60
2916.5411.1090.18	50	65	52	28	0,14	16.00
2916.5411.1190.18	63	84	62	34	0,27	28.70
2916.5411.1290.18	75	101	71	41	0,44	43.20
2916.5411.1390.18	90	120	83	50	0,79	106.50
2916.5411.1490.18	110	148	99	62	1,30	126.10

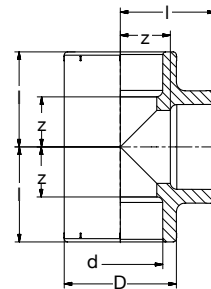
זווית 45° PP-R



מק"ט	d [mm]	D [mm]	l [mm]	z [mm]	KG	מחיר (₪)
2916.5411.0645.18	20	29	21	6	0,014	3.00
2916.5411.0745.18	25	34	24	8	0,019	3.90
2916.5411.0845.18	32	43	28	10	0,034	4.70
2916.5411.0945.18	40	52	32	11	0,056	9.00
2916.5411.1045.18	50	65	37	13	0,10	13.00
2916.5411.1145.18	63	82	44	16	0,21	26.00
2916.5411.1245.18	75	99	50	20	0,32	35.10
2916.5411.1345.18	90	120	58	25	0,58	67.00
2916.5411.1445.18	110	148	69	32	0,98	119.70

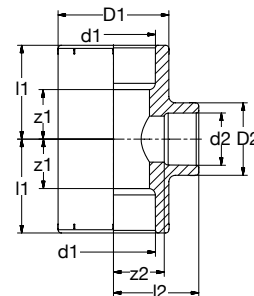
הסתעפות 90° PP-R

מחיר (₪)	KG	z [mm]	l [mm]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
2.80	0,023	13	28	29	20	2916.5511.0690.18
3.90	0,034	16	32	34	25	2916.5511.0790.18
7.10	0,060	20	38	43	32	2916.5511.0890.18
11.10	0,090	23	44	52	40	2916.5511.0990.18
17.30	0,17	28	52	65	50	2916.5511.1090.18
34.70	0,34	34	62	84	63	2916.5511.1190.18
49.10	0,54	41	71	100	75	2916.5511.1290.18
121.40	0,95	50	83	120	90	2916.5511.1390.18
167.30	1,56	62	99	148	110	2916.5511.1490.18



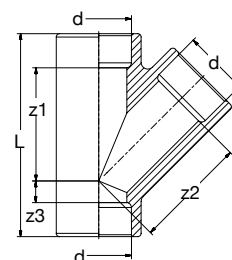
הסתעפות מעבר 90° PP-R

מחיר (₪)	KG	z2 [mm]	z1 [mm]	l2 [mm]	l1 [mm]	D2 [mm]	D1 [mm]	d1 - d2 [mm]	מק"ט
3.90	0,035	17	16	32	32	29	34	25-20	2916.5521.0706.18
8.10	0,060	21	20	36	38	29	43	32-20	2916.5521.0806.18
8.10	0,060	22	20	36	38	34	43	32-25	2916.5521.0807.18
10.50	0,083	24	24	39	44	43	52	40-20	2916.5521.0906.18
10.50	0,086	24	23	40	44	43	52	40-25	2916.5521.0907.18
10.50	0,091	22	23	40	44	43	52	40-32	2916.5521.0908.18
16.60	0,16	30	28	46	52	43	65	50-25	2916.5521.1007.18
16.80	0,16	28	28	46	52	43	65	50-32	2916.5521.1008.18
16.80	0,16	35	39	62	62	85	85	50-40	2916.5521.1009.18
33.20	0,31	46	35	62	62	43	85	63-25	2916.5521.1107.18
33.20	0,31	44	35	62	62	43	85	63-32	2916.5521.1108.18
33.20	0,32	42	35	62	62	85	85	63-40	2916.5521.1109.18
34.70	0,32	39	35	62	62	85	85	63-50	2916.5521.1110.18
48.10	0,50	53	41	71	71	43	100	75-32	2916.5521.1208.18
48.10	0,50	51	41	71	71	65	100	75-40	2916.5521.1209.18
48.50	0,51	48	41	71	71	65	100	75-50	2916.5521.1210.18
49.10	0,52	44	41	71	71	101	100	75-63	2916.5521.1211.18
120.50	0,91	53	50	83	83	83	85	90-63	2916.5521.1311.18
120.50	0,91	53	50	83	83	100	120	90-75	2916.5521.1312.18

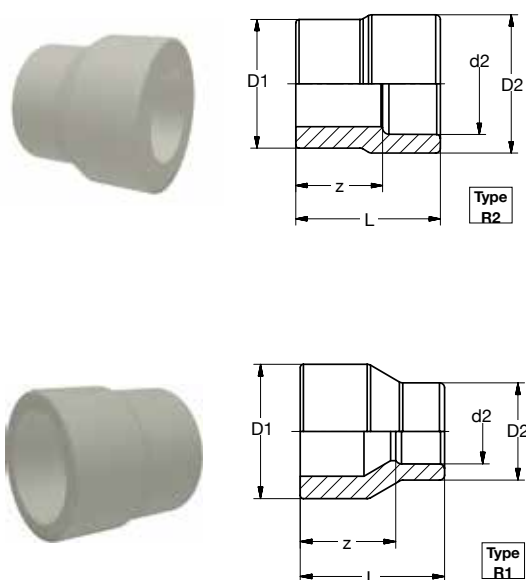


הסתעפות 45° PP-R, 20°C/PN10

מחיר (₪)	KG	z3 [mm]	z2 [mm]	z1 [mm]	L [mm]	d [mm]	מק"ט
23.20	0,062	11	41	40	89	32	2916.5511.0845.18
37.90	0,15	16	64	65	122	40	2916.5511.0945.18
44.50	0,23	18	67	67	131	50	2916.5511.1045.18
110.30	0,50	23	89	91	169	63	2916.5511.1145.18

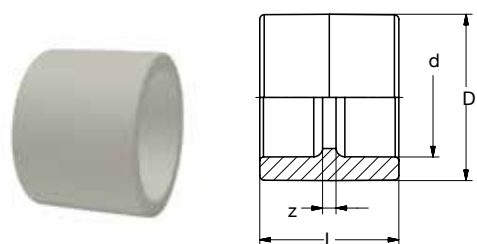


מעבר קוטר R-PP



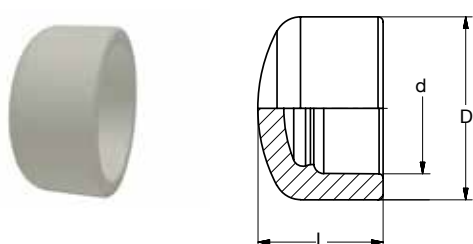
מחיר (₪)	KG	z [mm]	L [mm]	D2 [mm]	Type R1 R2	D1-d2 [mm]	מק"ט
3.90	0,012	22	36	29	•	25-20	2916.5321.0706.18
3.90	0,015	23	37	29	•	32-20	2916.5321.0806.18
3.90	0,017	23	39	34	•	32-25	2916.5321.0807.18
5.60	0,023	28	43	34	•	40-20	2916.5321.0906.18
5.60	0,023	27	43	34	•	40-25	2916.5321.0907.18
5.60	0,029	27	45	43	•	40-32	2916.5321.0908.18
9.00	0,043	36	51	43	•	50-20	2916.5321.1006.18
6.40	0,043	35	51	43	•	50-25	2916.5321.1007.18
7.10	0,045	33	51	43	•	50-32	2916.5321.1008.18
7.70	0,055	33	53	52	•	50-40	2916.5321.1009.18
10.50	0,079	42	56	34	•	63-20	2916.5321.1106.18
10.00	0,076	40	56	34	•	63-25	2916.5321.1107.18
10.30	0,076	40	58	43	•	63-32	2916.5321.1108.18
11.30	0,084	40	60	52	•	63-40	2916.5321.1109.18
12.20	0,091	40	63	65	•	63-50	2916.5321.1110.18
23.90	0,12	44	67	65	•	75-50	2916.5321.1210.18
26.60	0,15	44	71	80	•	75-63	2916.5321.1211.18
24.30	0,15	51	74	65	•	90-50	2916.5321.1309.18
24.70	0,17	51	78	80	•	90-63	2916.5321.1310.18
30.20	0,23	51	81	99	•	90-75	2916.5321.1311.18
47.70	0,32	60	87	85	•	110-63	2916.5321.1411.18
51.70	0,37	60	90	100	•	110-75	2916.5321.1412.18
60.80	0,45	61	93	120	•	110-90	2916.5321.1413.18

מצמד דו-כיווני R-PP



מחיר (₪)	KG	z [mm]	L [mm]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
2.00	0,010	5	34	29	20	2916.5311.0600.18
2.20	0,015	5	37	34	25	2916.5311.0700.18
3.70	0,026	5	41	43	32	2916.5311.0800.18
6.60	0,047	5	46	52	40	2916.5311.0900.18
9.00	0,070	5	52	65	50	2916.5311.1000.18
21.30	0,13	5	60	84	63	2916.5311.1100.18
28.30	0,20	5	65	101	75	2916.5311.1200.18
40.90	0,35	10	76	120	90	2916.5311.1300.18
68.10	0,57	5	80	148	110	2916.5311.1400.18

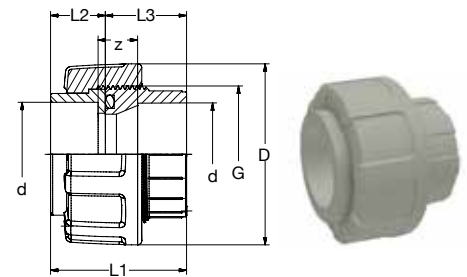
פקק R-PP



מחיר (₪)	KG	L [mm]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
2.80	0,009	25	29	20	2916.5341.0690.18
2.80	0,013	28	34	25	2916.5341.0790.18
2.90	0,021	32	43	32	2916.5341.0890.18
5.60	0,033	36	52	40	2916.5341.0990.18
7.30	0,057	41	65	50	2916.5341.1090.18
10.50	0,090	48	79	63	2916.5341.1190.18
24.70	0,18	54	99	75	2916.5341.1290.18
44.30	0,35	66	120	90	2916.5341.1390.18
65.10	0,59	79	148	110	2916.5341.1490.18

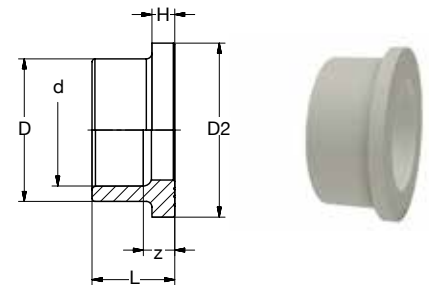
רקורד PP-R עם אטם EPDM, PN10 / 20°C

מחיר (ש)	KG	z [mm]	L3 [mm]	L2 [mm]	L1 [mm]	G [Inch]	D [mm]	d [mm]	מק"ט
23.20	0,039	15	26	17.5	44.0	1	46	20	2916.5351.0600.38
65.70	0,061	15	28	19.0	47.5	1 1/4	56	25	2916.5351.0700.38
77.20	0,091	15	30	21.0	51.5	1 1/2	66	32	2916.5351.0800.38
77.20	0,14	17	34	23.5	58.0	2	79	40	2916.5351.0900.38
77.20	0,17	19	39	26.5	66.0	2 1/4	87	50	2916.5351.1000.38
349.60	0,28	23	47	30.5	78.5	2 3/4	107	63	2916.5351.1100.38



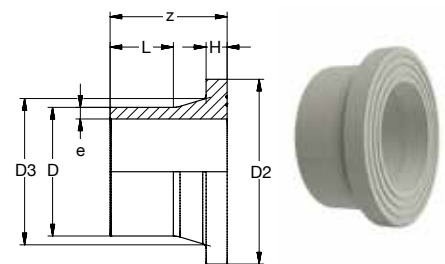
מתאם אוגן מחורץ PP-R

מחיר (ש)	KG	z [mm]	H [mm]	L [mm]	D [mm]	D2 [mm]	d [mm]	מק"ט
8.30	0,027	9	8	29	50	61	40	2916.5331.09F0.18
9.80	0,043	4	8	27	61	74	50	2916.5331.10F0.18
14.50	0,11	13	17	40	76	102	63	2916.5331.11F0.18
21.90	0,16	8	19	38	90	122	75	2916.5331.12F0.18
27.00	0,25	12	21	45	108	137	90	2916.5331.13F0.18
41.50	0,30	13	21	50	131	158	110	2916.5331.14F0.18



מתאם אוגן מחורץ קצר PP-R BW, SDR11

מחיר (ש)	KG	z [mm]	L min [mm]	H [mm]	D3 [mm]	D2 [mm]	e [mm]	D [mm]	מק"ט
27.30	0,031	35	18	9	33	58	2.3	25	2916.5335.07F0.18
32.10	0,043	35	18	10	40	68	3.0	32	2916.5335.08F0.18
38.30	0,064	40	18	11	50	78	3.7	40	2916.5335.09F0.18
47.20	0,095	60	18	12	61	88	4.6	50	2916.5335.10F0.18
51.30	0,16	78	18	14	75	102	5.8	63	2916.5335.11F0.18
58.10	0,25	78	28	16	89	122	6.9	75	2916.5335.12F0.18
71.70	0,35	88	29	17	105	138	8.2	90	2916.5335.13F0.18
108.60	0,54	100	41	18	125	158	10.0	110	2916.5335.14F0.18
106.10	0,66	110	48	25	132	158	11.4	125	2916.5335.15F0.18
142.90	0,97	116	54	25	155	188	12.7	140	2916.5335.16F0.18
181.80	1,25	127	55	25	175	212	14.6	160	2916.5335.17F0.18
217.00	1,46	138	60	30	180	212	16.4	180	2916.5335.18F0.18
359.00	2,48	145	67	32	232	268	18.2	200	2916.5335.19F0.18
369.60	2,52	148	72	32	235	268	20.5	225	2916.5335.20F0.18
529.20	3,86	158	77	35	285	320	22.7	250	2916.5335.21F0.18
640.20	4,29	180	81	35	291	320	25.4	280	2916.5335.22F0.18
884.80	6,00	188	95	35	335	370	28.6	315	2916.5335.23F0.18





אביזרי ריתוך פנים BW

תיאור

אביזרים לריתוך פנים BW מ-PP-R, SDR11.

חומר

פוליפרופילן, אפור חלוק-נחל RAL 7032.

מאפיינים

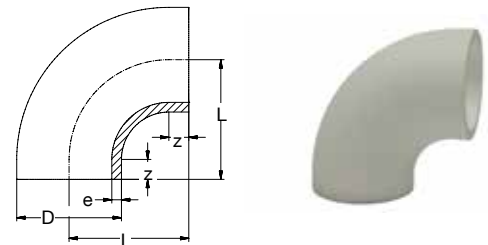
הקוטר החיצוני ועובי הדופן מתאימים לתקנים: DIN EN ISO 15494 (אביזרים) ו-DIN EN ISO 8077 (צינורות). הטולרנסים של גודלי-z תלויים במידה. עד $d/D = 160$ ± 3 מ"מ והחל מ- $d/D = 180$ ± 10 מ"מ.

סוג

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

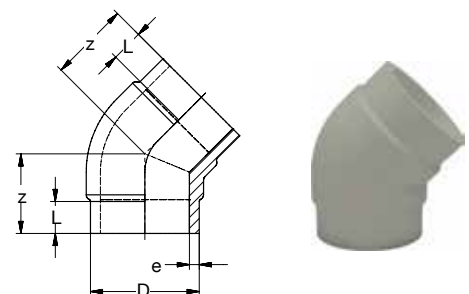
זווית 90° BW, PP-R, SDR11

מחיר (₪)	KG	z [mm]	L [mm]	e [mm]	D [mm]	מק"ט
31.30	0,009	32	5	2.3	25	2916.5425.0790.28
32.10	0,017	40	5	3.0	32	2916.5425.0890.28
41.90	0,036	51	7	3.7	40	2916.5425.0990.28
52.80	0,066	62	7	4.6	50	2916.5425.1090.28
58.70	0,12	77	8	5.8	63	2916.5425.1190.28
79.50	0,21	85	10	6.9	75	2916.5425.1290.28
112.30	0,36	100	10	8.2	90	2916.5425.1390.28
210.70	0,62	120	10	10.0	110	2916.5425.1490.28
210.70	0,95	140	15	11.4	125	2916.5425.1590.28
210.70	1,30	155	15	12.7	140	2916.5425.1690.28
482.30	1,87	175	15	14.6	160	2916.5425.1790.28
482.30	2,77	195	15	16.4	180	2916.5425.1890.28
852.00	3,60	215	15	18.2	200	2916.5425.1990.28
926.80	5,29	245	20	20.5	225	2916.5425.2090.28
1,722.10	7,21	275	25	22.7	250	2916.5425.2190.28
1,764.20	10,0	310	30	25.4	280	2916.5425.2290.28
3,186.40	14,0	350	35	28.6	315	2916.5425.2390.28

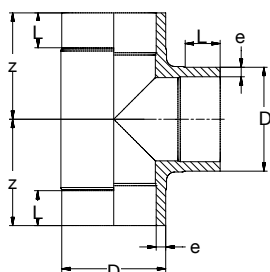


זווית 45° BW, PP-R, SDR11

מחיר (₪)	KG	z [mm]	L [mm]	e [mm]	D [mm]	מק"ט
11.70	0,01	21	12	2.3	25	2916.5415.0745.18
32.60	0,02	30	14	3.0	32	2916.5415.0845.18
113.10	0,35	66	28	8.2	90	2916.5415.1345.18
115.20	0,54	79	34	10.0	110	2916.5415.1445.18

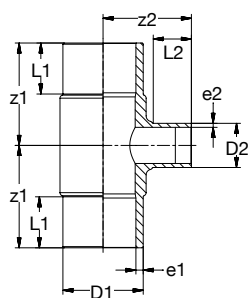


הסתעפות SDR11, PP-R BW 90°



מחיר (₪)	KG	z [mm]	L [mm]	e [mm]	D [mm]	מק"ט
12.00	0,025	33	12	2.3	25	2916.5515.0790.18
37.00	0,040	37	14	3.0	32	2916.5515.0890.18
25.60	0,070	42	16	3.7	40	2916.5515.0990.18
47.00	0,14	51	18	4.6	50	2916.5515.1090.18
71.70	0,22	67	22	5.8	63	2916.5515.1190.18
106.50	0,36	75	25	6.9	75	2916.5515.1290.18
222.10	0,65	100	23	8.2	90	2916.5515.1390.28
326.10	1,04	120	43	10.0	110	2916.5515.1490.28
326.10	1,48	125	26	11.4	125	2916.5515.1590.28
326.10	2,06	140	32	12.7	140	2916.5515.1690.28
951.10	2,95	160	40	14.6	160	2916.5515.1790.28
951.10	4,66	195	73	16.4	180	2916.5515.1890.28
1,746.30	6,47	215	64	18.2	200	2916.5515.1990.28
2,076.80	9,22	245	72	20.5	225	2916.5515.2090.28
2,672.30	12,7	275	86	22.8	250	2916.5515.2190.28
2,672.30	18,2	310	105	25.5	280	2916.5515.2290.28
5,112.60	27,7	350	111	28.6	315	2916.5515.2390.28

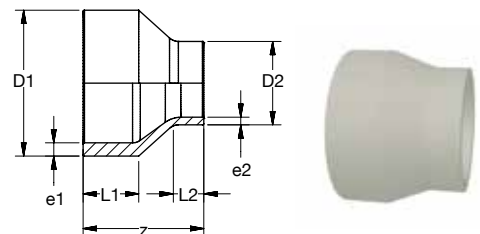
הסתעפות מעבר SDR11, PP-R BW 90°



מחיר (₪)	KG	z2 [mm]	z1 [mm]	L2 [mm]	L1 [mm]	e2 [mm]	e1 [mm]	D1-D2 [mm]	מק"ט
73.30	0,19	69	67	15	22	3.0	5.8	63-32	2916.5525.1108.18
162.80	0,90	105	120	32	48	5.8	10.0	110-63	2916.5525.1411.18
169.90	0,97	115	120	38	48	8.2	10.0	110-90	2916.5525.1413.18
474.00	2,81	145	160	38	56	10.0	14.6	160-110	2916.5525.1714.18
488.40	7,07	264	220	88	89	10.0	20.5	225-110	2916.5525.2014.18
1,089.90	6,39	205	185	32	79	11.4	20.5	225-125	2916.5525.2015.18
1,089.90	7,21	200	235	60	89	14.6	20.5	225-160	2916.5525.2017.18

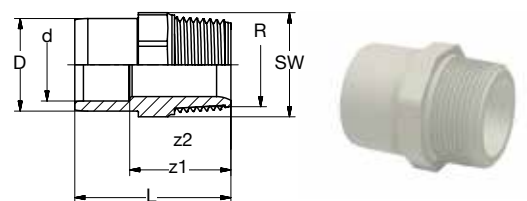
מעבר קוטר SDR11, PP-R BW

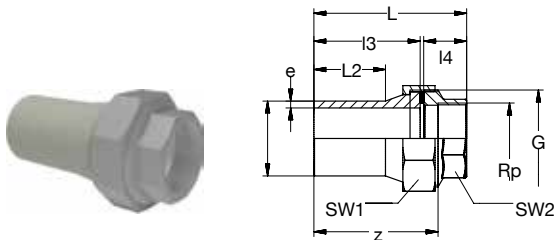
מחיר (₪)	KG	z [mm]	L2 [mm]	L1 [mm]	e2 [mm]	e1 [mm]	D1-D2 [mm]	מק"ט
46.40	0,010	38	14	16	2.3	3.0	32-25	2916.5325.0807.18
52.80	0,016	47	14	19	2.3	3.7	40-25	2916.5325.0907.18
52.80	0,016	39	15	19	3.0	3.7	40-32	2916.5325.0908.18
55.50	0,029	44	14	18	3.0	4.6	50-32	2916.5325.1008.18
55.50	0,029	46	19	20	3.7	4.6	50-40	2916.5325.1009.18
39.80	0,04	60	24	25	3.7	5.8	63-40	2916.5325.1109.28
42.60	0,05	60	27	25	4.6	5.8	63-50	2916.5325.1110.28
45.30	0,07	70	28	30	4.6	6.9	75-50	2916.5325.1210.28
54.00	0,08	70	33	30	5.8	6.9	75-63	2916.5325.1211.28
102.10	0,10	80	28	35	4.6	8.2	90-50	2916.5325.1310.28
110.60	0,10	80	32	35	5.8	8.2	90-63	2916.5325.1311.28
104.80	0,20	80	36	35	6.9	8.2	90-75	2916.5325.1312.28
108.00	0,20	90	35	35	5.8	10.0	110-63	2916.5325.1411.28
110.50	0,20	90	38	35	6.9	10.0	110-75	2916.5325.1412.28
126.00	0,20	90	43	35	8.2	10.0	110-90	2916.5325.1413.28
156.70	0,30	100	39	40	6.9	11.4	125-75	2916.5325.1512.28
156.70	0,30	100	43	40	8.2	11.4	125-90	2916.5325.1513.28
156.70	0,40	100	51	40	10.0	11.4	125-110	2916.5325.1514.28
189.40	0,50	110	39	50	8.2	12.7	140-90	2916.5325.1613.28
189.40	0,50	110	45	50	10.0	12.7	140-110	2916.5325.1614.28
189.40	0,50	110	51	50	11.4	12.7	140-125	2916.5325.1615.28
180.00	0,70	120	40	55	8.2	14.6	160-90	2916.5325.1713.28
182.50	0,70	120	44	55	10.0	14.6	160-110	2916.5325.1714.28
323.10	0,90	130	44	60	8.2	16.4	180-90	2916.5325.1813.28
287.20	0,90	130	50	60	12.7	16.4	180-140	2916.5325.1816.28
291.40	1,00	130	58	60	14.6	16.4	180-160	2916.5325.1817.28
581.00	1,30	140	54	60	14.6	18.2	200-160	2916.5325.1917.28
550.10	1,30	140	63	60	16.4	18.2	200-180	2916.5325.1918.28
606.60	1,80	160	58	65	14.8	20.5	225-160	2916.5325.2017.28
611.90	1,90	160	73	65	18.2	20.5	225-200	2916.5325.2019.28
758.30	2,50	180	63	75	14.6	22.8	250-160	2916.5325.2117.28
783.90	2,50	180	72	75	18.2	22.8	250-200	2916.5325.2119.28
773.70	2,60	180	83	75	20.5	22.8	250-225	2916.5325.2120.28
820.00	3,60	200	72	85	18.2	25.4	280-200	2916.5325.2219.28
940.90	3,70	200	80	85	20.5	25.4	280-225	2916.5325.2220.28
915.10	3,80	200	90	85	22.7	25.4	280-250	2916.5325.2221.28
1,102.60	5,20	230	88	95	20.5	28.6	315-225	2916.5325.2320.28
1,025.60	5,30	230	95	95	22.7	28.6	315-250	2916.5325.2321.28
1,084.80	5,40	230	107	95	25.5	28.6	315-280	2916.5325.2322.28



מעבר הברגה חיצונית SDR11, PP-R BW

מחיר (₪)	KG	SW [mm]	z [mm]	L [mm]	Thread	D x R [mm x Inch]	מק"ט
7.70	0,017	30	29	45	m	25 x 1/2	2916.5615.0773.18
6.60	0,019	32	31	47	m	25 x 3/4	2916.5615.0775.18
7.10	0,026	32	31	50	m	32 x 3/4	2916.5615.0875.18
13.70	0,031	36	35	54	m	32 x 1	2916.5615.0876.18
14.90	0,044	46	36	58	m	40 x 1	2916.5615.0976.18
14.90	0,049	46	38	60	m	40 x 1 1/4	2916.5615.0977.18
16.60	0,069	55	39	65	m	50 x 1 1/4	2916.5615.1077.18
16.60	0,075	55	40	66	m	50 x 1 1/2	2916.5615.1078.18
23.00	0,116	65	42	73	m	63 x 1 1/2	2916.5615.1178.18
38.10	0,133	65	47	78	m	63 x 2	2916.5615.1180.18

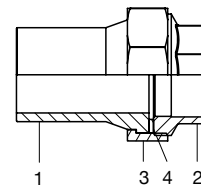




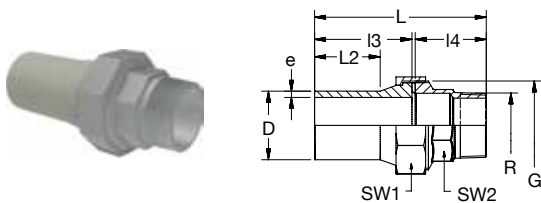
רקורד מעבר הברגה פנימית PP-R BW ופלדת אל-חלד,
SDR11, 20°C / PN10, EPDM

מחיר (ש"ח)	KG	SW2 [mm]	SW1 [mm]	z [mm]	l4 [mm]	l3 [mm]	L2 [mm]	L [mm]	G [Inch]	e [mm]	D x Rp [mm x Inch]	מק"ט
141.40	0,23	32	47	67	23	56	36	82	1 1/4	2.3	25 x 3/4	2916.5V53.0745.28
145.80	0,28	38	52	77	26	65	42	94	1 1/2	3.0	32 x 1	2916.5V53.0846.28
168.80	0,45	47	66	83	28	71	45	102	2	3.7	40 x 1 1/4	2916.5V53.0947.28
187.90	0,61	53	72	94	29	81	52	113	2 1/4	4.6	50 x 1 1/2	2916.5V53.1048.18
302.70	1,07	65	87	102	34	89	57	126	2 3/4	5.8	63 x 2	2916.5V53.1150.18
542.20	1,67	82	109	152	46	130	71	179	3 1/2	6.9	75 x 2 1/2	2916.5V53.1253.18
696.10	2,29	96	123	175	52	150	76	205	4	8.2	90 x 3	2916.5V53.1355.28
1,069.00	3,10	123	150	180	60	164	76	219	5	8.2	90 x 4	2916.5V53.1357.28
1,116.80	3,56	123	150	197	60	170	88	233	5	10.0	110 x 4	2916.5V53.1457.28

1. תותב פוליפרופילן
2. תותב הברגה פלדת אל-חלד
3. אום פלדת אל-חלד
4. אטם שטוח EPDM



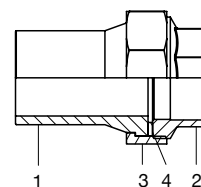
מכלול מחובר PP-R
ופלדה עם אטם שטוח
וחיבור לתברג מתכת



רקורד מעבר הברגה חיצונית PP-R BW ופלדת אל-חלד,
SDR11, 20°C / PN10, EPDM

מחיר (ש"ח)	KG	SW2 [mm]	SW1 [mm]	l4 [mm]	l3 [mm]	L2 [mm]	L [mm]	G [Inch]	e [mm]	D x R [mm x Inch]	מק"ט
143.70	0,26	27	47	50	56	36	109	1 1/4	2.3	25 x 3/4	2916.5V53.0775.28
145.60	0,38	34	52	54	65	42	122	1 1/2	3.0	32 x 1	2916.5V53.0876.28
185.40	0,59	43	66	54	71	45	128	2	3.7	40 x 1 1/4	2916.5V53.0977.28
217.00	0,77	50	72	62	81	52	146	2 1/4	4.6	50 x 1 1/2	2916.5V53.1078.18
337.30	1,19	61	87	69	89	57	161	2 3/4	5.8	63 x 2	2916.5V53.1180.18
599.10	2,02	82	109	78	130	71	152	3 1/2	6.9	75 x 2 1/2	2916.5V53.1283.18
786.60	2,61	96	123	87	150	76	240	4	8.2	90 x 3	2916.5V53.1385.28
1,225.40	3,90	124	150	100	164	76	257	5	8.2	90 x 4	2916.5V53.1387.28
1,274.50	4,44	124	150	100	170	88	273	5	10.0	110 x 4	2916.5V53.1487.28

1. תותב פוליפרופילן
2. תותב הברגה פלדת אל-חלד
3. אום פלדת אל-חלד
4. אטם שטוח EPDM

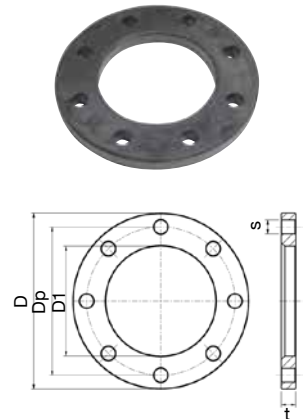


מכלול מחובר PP-R
ופלדה עם אטם שטוח
וחיבור לתברג מתכת

אוגן מצופה PN16/10 ISO/DIN 2501

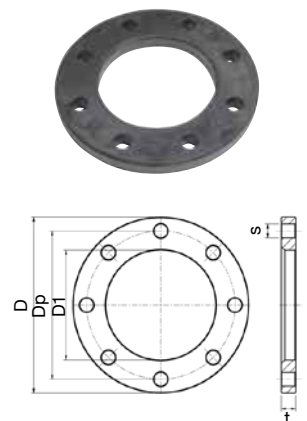
מחיר (שח)	KG	D	D1	s	t	סוקט SW	פנים BW	מס' חורים	מרחק בין מרכזי החורים (DP)	PN [bar]	קוטר d x G	מק"ט
54.91	0.2	95	28	14	12	•	•	4	65	16	20 x 1/2"	09903020
65.39	0.3	106	34	14	12	•	•	4	75	16	25 x 3/4"	09903025
83.03	0.5	115	42	14	16	•	•	4	85	16	32 x 1"	09903032
98.73	0.7	140	51	18	18	•	•	4	100	16	40 x 1.1/4"	09903040
107.59	0.8	150	62	18	18	•	•	4	110	16	50 x 1.1/2"	09903050
133.79	0.9	165	78	18	18	•	•	4	125	16	63 x 2"	09903063
151.19	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 *
204.82	1.4	200	108	18	20		•	8	160	16	90 x 3"	09903090
247.50	1.7	220	128	18	20		•	8	180	16	110 x 4"	09903110
247.50	1.5	220	135	18	20		•	8	180	16	125 x 4"	09903125
310.59	2.3	250	158	18	24		•	8	210	16	140 x 5"	09903140
382.51	3.6	285	178	22	24		•	8	240	16	160 x 6"	09903160
382.51	3.2	285	188	22	24		•	8	240	16	180 x 6"	09903180
552.90	4.6	340	237	22	24		•	8	295	10	200 x 8"	09903200
552.90	4.2	340	240	22	24		•	8	295	10	225 x 8"	09903225
733.32	7.2	405	288	22	30		•	12	350	10	250 x 10"	09903250
733.32	7.2	405	294	22	30		•	12	350	10	280 x 10"	09903280
1,027.16	9.4	460	338	22	34		•	12	400	10	315 x 12"	09903315
1,943.66	15.6	512	376	22	39		•	16	460	10	355 x 14"	09903355
2,212.19	19.8	565	430	26	44		•	16	515	10	400 x 16"	09903400
3,095.80	23.8	675	533	26	44		•	20	620	10	450 x 18"	09903450
3,095.80	24.7	675	533	26	44		•	20	620	10	500 x 20"	09903500

* מתאים ל- BS 3"
* מתאים למתאמי SW

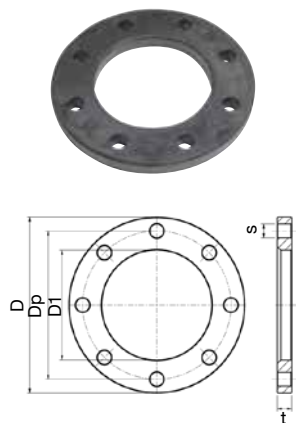


אוגן מצופה PN16 ISO/DIN 2501

מחיר (שח)	KG	D	D1	s	t	סוקט SW	פנים BW	מס' חורים	מרחק בין מרכזי החורים (DP)	PN [bar]	קוטר d x G	מק"ט
591.70	5.032	340	235	22	27		•	12	295	16	200 x 8"	09905200
591.70	4.9	340	238	22	27		•	12	295	16	225 x 8"	09905225
821.57	10.182	419	288	26	32		•	12	355	16	250 x 10"	09905250
821.57	9.860	419	294	26	32		•	12	355	16	280 x 10"	09905280
1,353.74	13.150	478	338	26	34		•	12	410	16	315 x 12"	09905315
2,354.54	22.2	532	376	26	42		•	16	470	16	355 x 14"	09905355
2,870.74	26.214	592	430	30	46		•	16	525	16	400 x 16"	09905400

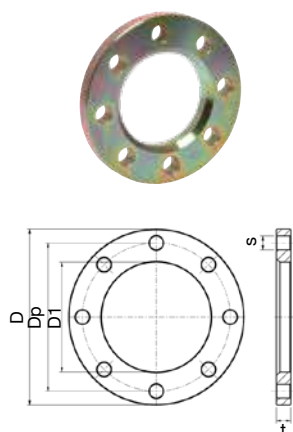


אוגן מצופה ASA 150



מחיר (₪)	KG	D	D1	s	t	סוקט SW	פנים BW	מס' חורים	מרחק בין מרכזי (DP)	PN [bar]	קוטר d x G	מק"ט
71.20	0.2	95	28	16	12	•	•	4	60.5	16	20 x 1/2"	09904005
71.81	0.24	102	34	16	12	•	•	4	69.9	16	25 x 3/4"	09904007
89.61	0.49	114	42	16	16	•	•	4	79.3	16	32 x 1"	09904010
	-	130	51	16	16	•	•	4	89	16	40 x 1.1/4"	09904014
127.06	0.64	133	62	16	18	•	•	4	98.6	16	50 x 1.1/2"	09904015
168.18	1.02	165	78	20	18	•	•	4	120.6	16	63 x 2"	09904020
190.28	1.31	184	92	20	18	•	•	4	139.7	16	75 x 2.1/2"	09904025
225.88	1.47	194	108	20	20	•	•	4	152.4	16	90 x 3"	09904030
294.32	1.95	229	128	20	20	•	•	8	190.5	16	110 x 4"	09904040
485.21	3.75	283	178	22	24	•	•	8	241.3	16	160 x 6"	09904060
769.09	6.04	345	235	22	27	•	•	8	298.5	16	200 x 8"	09904080
1,068.01	9.74	412	288	32	32	•	•	12	361.9	16	250 x 10"	09904100
1,760.07	15.38	487	338	25	32	•	•	12	431.8	16	315 x 12"	09904120
3,060.71	24.94	533	376	28.5	42	•	•	12	476.2	16	355 x 14"	09904140
3,732.21	34.77	596	430	28.5	44	•	•	16	539.7	16	400 x 16"	09904160

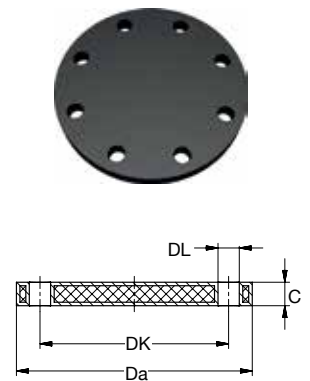
אוגן מתכת BS



מחיר (₪)	KG	D	D1	s	t	סוקט SW	פנים BW	מס' חורים	מרחק בין מרכזי (DP)	PN [bar]	קוטר d x G	מק"ט
691.81	10.5	395	288	22	26	•	•	8	355	16	250 x 10" BS	09901250
691.81	10	395	294	22	26	•	•	8	355	16	280 x 10" BS	09901280
969.02	—	445	338	22	26	•	•	12	406	16	315 x 12" BS	09901315
1,833.64	20	520	376	26	28	•	•	12	470	16	355 x 14" BS	09901355

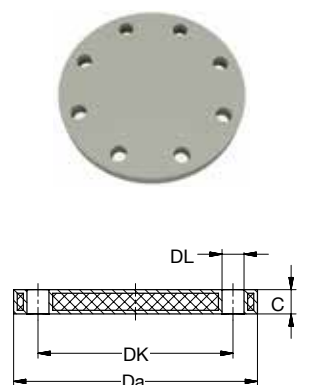
אוגן עיזור מצופה שחור ISO/2501

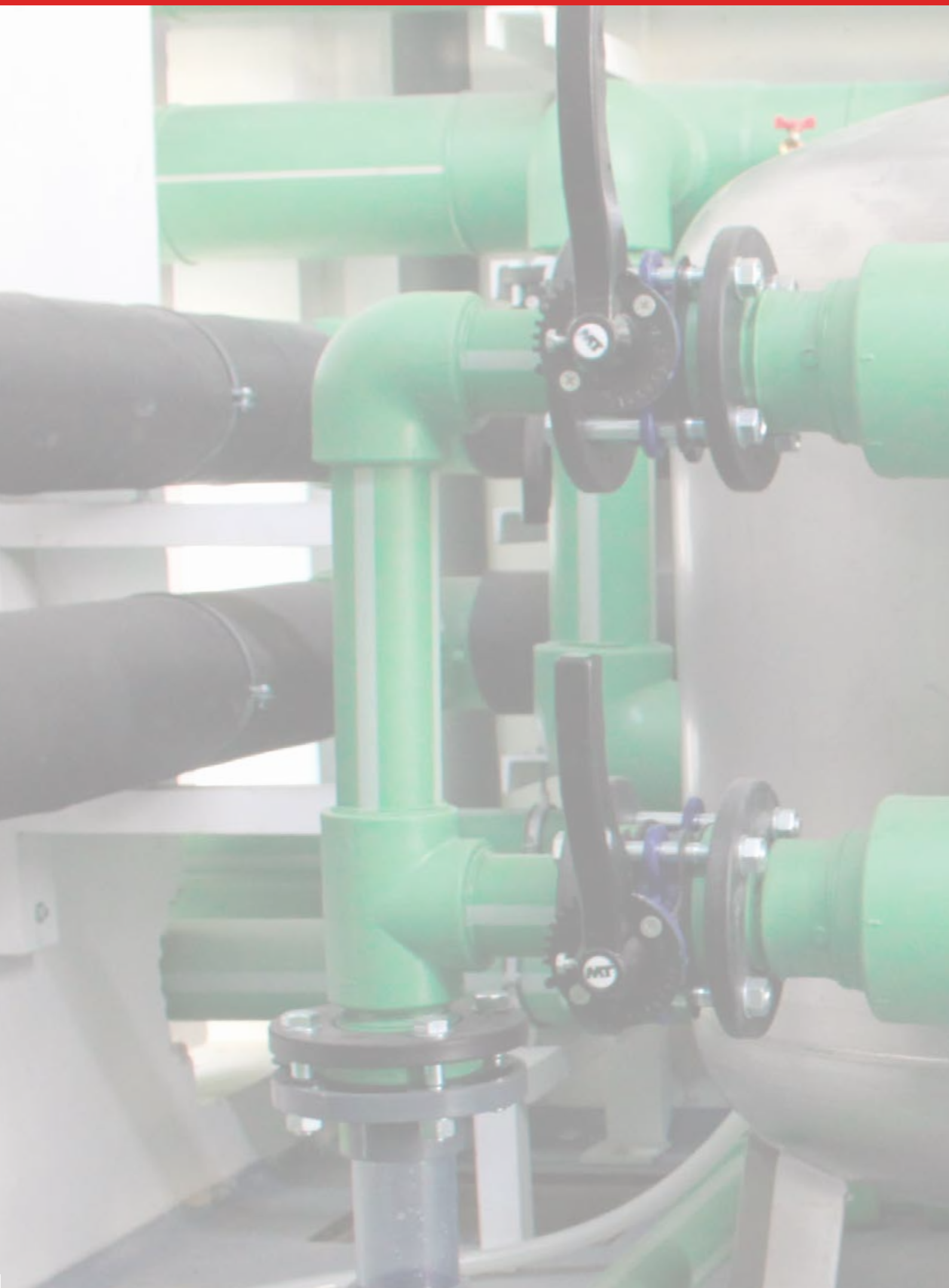
מחיר (₪)	KG	DK [mm]	DL [mm]	מס' חורים	C [mm]	Da [mm]	DN [mm]	PN [bar]	d [mm]	מק"ט
489.70	0.38	75	14	4	12	105	20	16	25	09907025
502.20	0.52	85	14	4	16	115	25	16	32	09907032
518.20	0.80	100	18	4	16	140	32	16	40	09907040
608.90	0.92	110	18	4	16	150	40	16	50	09907050
660.60	1.16	125	18	4	16	165	50	16	63	09907063
774.70	1.60	145	18	4	18	185	65	16	75	09907075
839.10	2.26	160	18	8	20	200	80	16	90	09907090
1,058.60	2.33	180	18	8	20	220	100	16	110/125	09907110
1,401.80	3.88	210	18	8	24	250	125	16	140	09907140
1,735.50	5.02	240	22	8	24	285	150	16	160/180	09907160
1,935.70	7.60	295	22	8	24	340	200	10	200/225	09908200
2,576.00	15.3	350	22	12	30	409	250	10	250/280	09908250
3,730.80	25.7	400	22	12	34	463	300	10	315	09908315
7,434.20	40.0	460	22	16	42	515	350	10	355	09908355
8,497.00	50.4	515	27	16	46	574	400	10	400	09908400

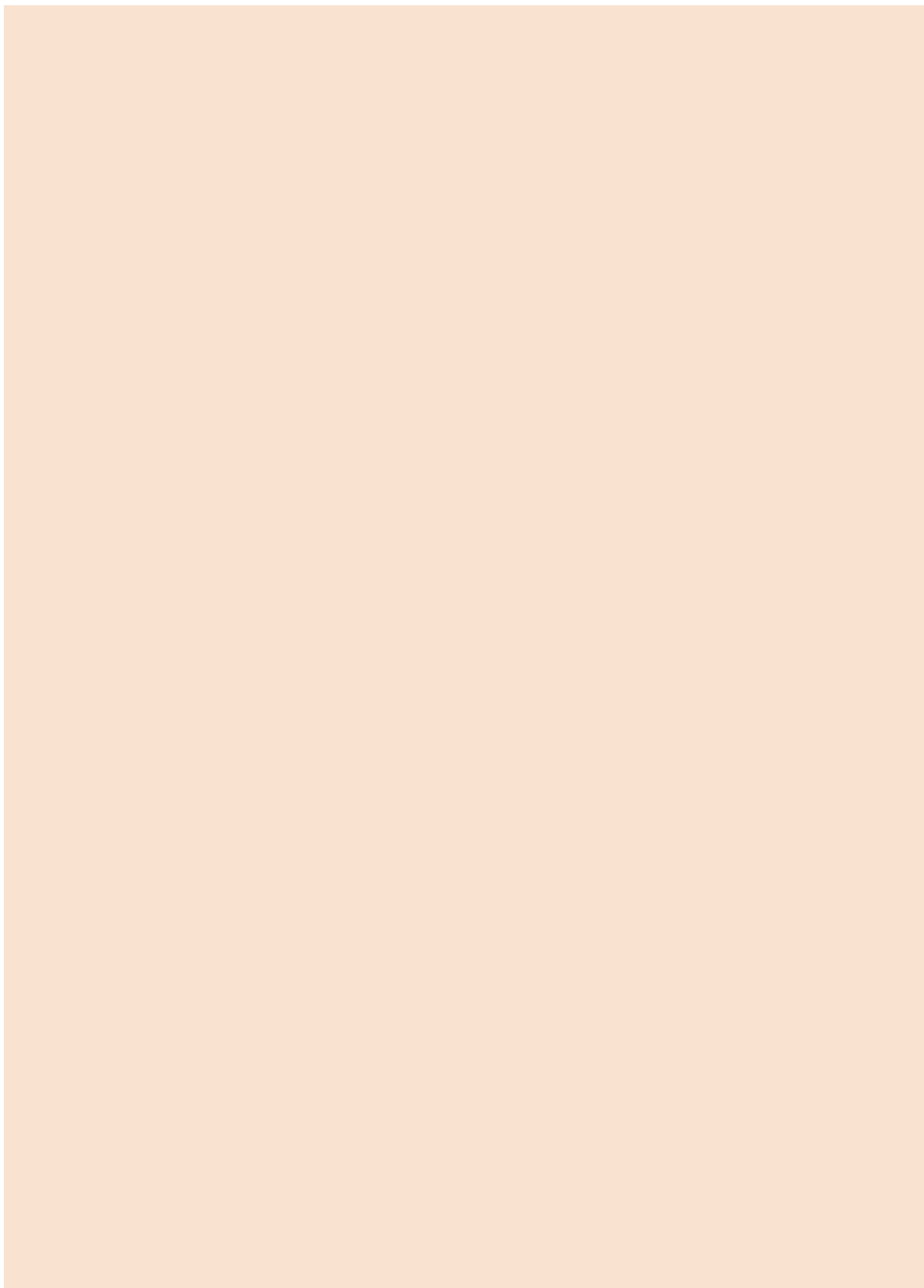


אוגן עיזור מצופה אפור ASA 150 PN16/10

מחיר (₪)	KG	DK [mm]	DL [mm]	מס' חורים	C [mm]	Da [mm]	DN [Inch]	PN [bar]	d [mm]	מק"ט
589.90		60	16	4	12	95	1/2	16	20	09909020
609.80		70	16	4	12	102	3/4	16	25	09909025
623.60		79	16	4	16	114	1	16	32	09909032
669.30		89	16	4	16	130	1.1/4	16	40	09909040
758.50		98	16	4	16	133	1.1/2	16	50	09909050
823.80		121	20	4	18	162	2	16	63	09909063
943.20		140	20	4	18	181	2.1/2	16	75	09909075
1062.20		152	20	4	18	194	3	16	90	09909090
1452.80		190	20	8	18	229	4	16	110	09909110
2244.50		241	22	8	24	283	6	16	160	09909160
2493.10		298	22	8	24	345	8	16	200	09909200
3254.40		362	25	12	27	412	10	16	250	09909250
4754.10		432	25	12	34	487	12	16	315	09909315







ציוד לריתוך פנים BW

ציוד לריתוך פנים - BW



מכונות ריתוך - BW

תיאור	מק"ט	דגם
מכונה 160M תחום עבודה 40-160 מ"מ.	2913SP160KIT	SP 160 EVO **
מכונה 250M תחום עבודה 75-250 מ"מ.	2913SP250KIT	SP 250 EVO **
מכונה 315M תחום עבודה 15-90 מ"מ.	2913SP315EVO3KIT	SP 315 EVO *

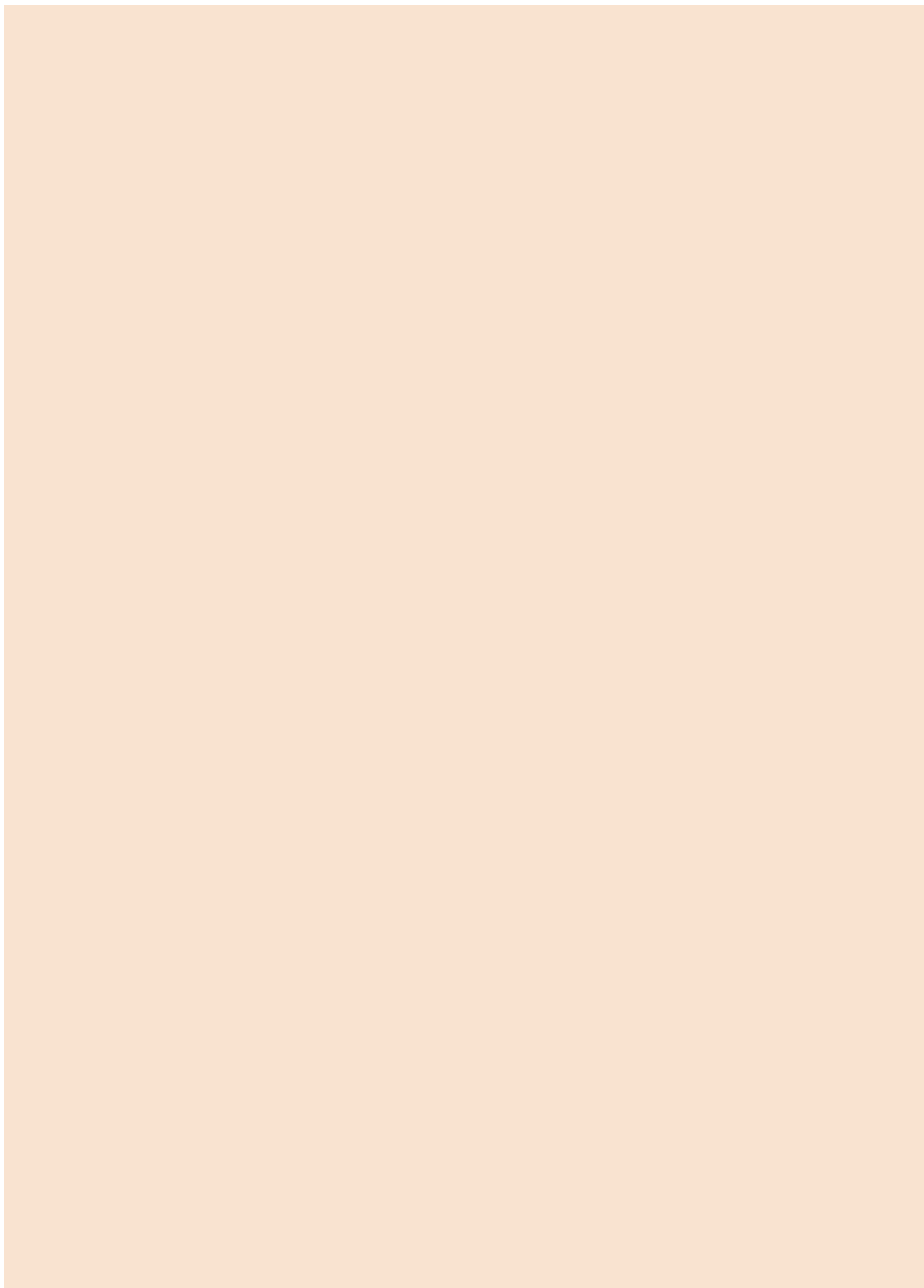
כולל: גוף מכונה הידראולי, גוף חימום, מקצועה חשמלי, מערכת לחץ אלקטרו הידראולית, כל הסטים לירידת קוטר.

* 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 315 עד Ø 90 מ"מ	Ø 250 עד Ø 75 מ"מ	Ø 160 עד Ø 40 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



ציוד לריתוך סוקט SW

ערכת ריתוך פוליווילדר | P010101

מחיר (₪)	תיאור	מק"ט
2,258.00	ערכת ריתוך פוליווילדר מכילה: דגם פוליווילדר P010101 יכולת ריתוך עד לקוטר 63 מ"מ תותבים במידות: Ø 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm התקן אוניברסלי ארגז מתכת 11100	2913.P010101201A004



ערכת ריתוך פוליווילדר | P040101

מחיר (₪)	תיאור	מק"ט
4,523.00	ערכת ריתוך פוליווילדר מכילה: דגם פוליווילדר P040101 יכולת ריתוך עד לקוטר 110 מ"מ תותבים במידות: Ø 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110 mm התקן אוניברסלי ארגז מתכת 11102 עבור רתכת פוליווילדר ארגז מתכת 11103 עבור תותבים	2913.P040101209A007



ערכת ריתוך פוליווילדר | P020101

מחיר (₪)	תיאור	מק"ט
4,729.00	ערכת ריתוך פוליווילדר מכילה: דגם פוליווילדר P020101 יכולת ריתוך עד לקוטר 125 מ"מ תותבים במידות: Ø 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110 mm התקן אוניברסלי ארגז מתכת 11102 עבור רתכת פוליווילדר ארגז מתכת 11103 עבור תותבים	2913.P020101209A007



* לקוטר 125 יש להזמין תותב בנפרד בתוספת מחיר.

מכונת ריתוך סוקט SW

מחיר (ש)	תיאור	מק"ט
29,304.00	ערכת ריתוך פוליווילדר מכילה:	2913.7125
	בסיס המכונה	
	דגם פוליווילדר P020101	
	מארז/שולחן עבודה	
	תמיכה לצינור	
	תותבים במידות: Ø 50, 63, 75, 90, 110 mm	
	טווח ריתוך Ø32 ÷ Ø125 mm	



מכונת ריתוך סוקט SW קומפקט/ורסיה בסיסית

מחיר (ש)	תיאור	מק"ט
19,750.00	ערכת ריתוך פוליווילדר מכילה:	2913.7125/LI.S
	בסיס המכונה	
	תותבים במידות: Ø 50, 63, 75, 90, 110 mm	
	סט אוחזים (בקיים) לצינור Ø32 ÷ Ø125 mm	



תותבים



מק"ט	תיאור	מחיר (ש"ח)
2913.1045/20A	תותב ריתוך בקוטר 20 מ"מ	111.00
2913.1045/25A	תותב ריתוך בקוטר 25 מ"מ	127.00
2913.1045/32A	תותב ריתוך בקוטר 32 מ"מ	135.00
2913.1045/40A	תותב ריתוך בקוטר 40 מ"מ	183.00
2913.1045/50A	תותב ריתוך בקוטר 50 מ"מ	246.00
2913.1045/63A	תותב ריתוך בקוטר 63 מ"מ	341.00
2913.1045/75A	תותב ריתוך בקוטר 75 מ"מ	396.00
2913.1045/90A	תותב ריתוך בקוטר 90 מ"מ	555.00
2913.1045/110A	תותב ריתוך בקוטר 110 מ"מ	737.00
2913.1045/125A	תותב ריתוך בקוטר 125 מ"מ	872.00

תותבים לתיקון חורים



מק"ט	תיאור	מחיר (ש"ח)
2913.1045/7	תותב ריתוך בקוטר 7 מ"מ	103.00
2913.1045/11	תותב ריתוך בקוטר 11 מ"מ	111.00



מק"ט	תיאור	מחיר (ש"ח)
2916.9504.0020.21	שבילונה SW מקוטר 16 עד 75 מ"מ	0.48

תותבים לריתוך רוכבים



מחיר (ש)	תיאור	מק"ט
476.00	תותב לרוכב 40x20	2913.1047/40N
476.00	תותב לרוכב 50x20	2913.1047/50N
476.00	תותב לרוכב 63x20	2913.1047/63N
476.00	תותב לרוכב 75x20	2913.1047/75N
476.00	תותב לרוכב 90x20	2913.1047/90N
476.00	תותב לרוכב 110x20	2913.1047/110N
476.00	תותב לרוכב 125x20	2913.1047/125N
476.00	תותב לרוכב 160x20	2913.1047/160N
507.00	תותב לרוכב 40x25	2913.1048/40N
507.00	תותב לרוכב 50x25	2913.1048/50N
507.00	תותב לרוכב 63x25	2913.1048/63N
507.00	תותב לרוכב 75x25	2913.1048/75N
507.00	תותב לרוכב 90x25	2913.1048/90N
507.00	תותב לרוכב 110x25	2913.1048/110N
507.00	תותב לרוכב 125x25	2913.1048/125N
507.00	תותב לרוכב 160x25	2913.1048/160N
507.00	תותב לרוכב 200x25	2913.1048/200N
507.00	תותב לרוכב 225x25	2913.1048/225N
507.00	תותב לרוכב 250x25	2913.1048/250N
618.00	תותב לרוכב 50x32	2913.1050/50N
618.00	תותב לרוכב 63x32	2913.1050/63N
618.00	תותב לרוכב 75x32	2913.1050/75N
618.00	תותב לרוכב 90x32	2913.1050/90N
618.00	תותב לרוכב 110x32	2913.1050/110N
618.00	תותב לרוכב 125x32	2913.1050/125N
618.00	תותב לרוכב 160x32	2913.1050/160N
618.00	תותב לרוכב 200x32	2913.1050/200N
618.00	תותב לרוכב 250x32	2913.1050/250N
745.00	תותב לרוכב 75x40	2913.1052/75N
745.00	תותב לרוכב 90x40	2913.1052/90N
745.00	תותב לרוכב 110x40	2913.1052/110N
745.00	תותב לרוכב 125x40	2913.1052/125N
745.00	תותב לרוכב 160x40	2913.1052/160N
745.00	תותב לרוכב 200x40	2913.1052/200N
745.00	תותב לרוכב 250x40	2913.1052/250N

תותבים לריתוך רוכבים

מחיר (₪)	תיאור	מק"ט
919.00	תותב לרוכב 90x50	2913.1054/90N
919.00	תותב לרוכב 110x50	2913.1054/110N
919.00	תותב לרוכב 125x50	2913.1054/125N
919.00	תותב לרוכב 160x50	2913.1054/160N
919.00	תותב לרוכב 200x50	2913.1054/200N
919.00	תותב לרוכב 250x50	2913.1054/250N
1,078.00	תותב לרוכב 90x63	2913.1056/90N
1,078.00	תותב לרוכב 110x63	2913.1056/110N
1,078.00	תותב לרוכב 125x63	2913.1056/125N
1,078.00	תותב לרוכב 160x63	2913.1056/160N
1,078.00	תותב לרוכב 200x63	2913.1056/200N
1,078.00	תותב לרוכב 250x63	2913.1056/250N
1,078.00	תותב לרוכב 400x63	2913.1056/400N

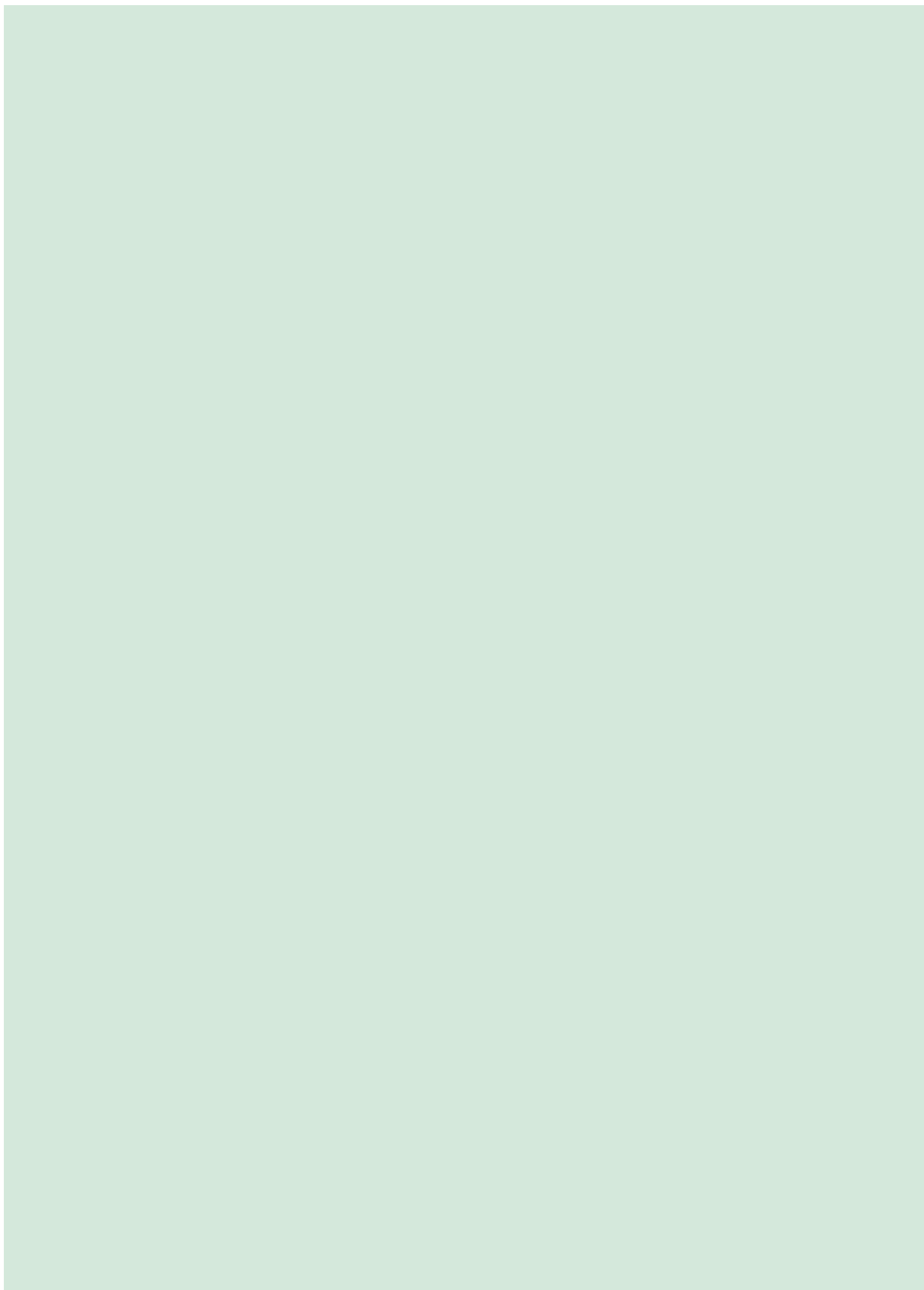


מקדחים לרוכבים

מחיר (₪)	תיאור	מק"ט
325.00	מקדח 20 מ"מ	2913.1047
373.00	מקדח 25 מ"מ	2913.1048
468.00	מקדח 32 מ"מ	2913.1050
872.00	מקדח 40 מ"מ	2913.1052
951.00	מקדח 50 מ"מ	2913.1054
1,109.00	מקדח 63 מ"מ	2913.1056



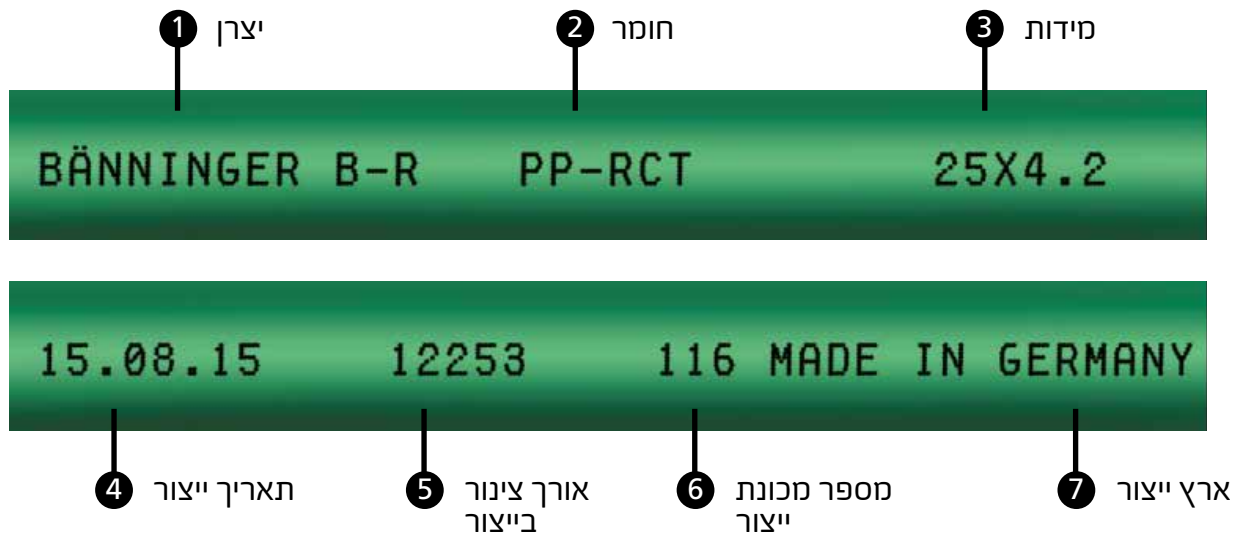




מידע טכני והוראות התקנה

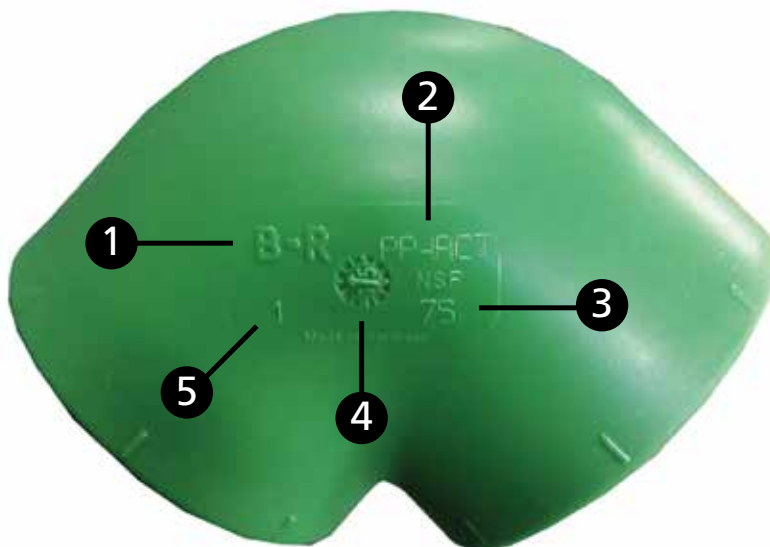
תאור הסימון על גבי המוצר

בהתאם ל-ISO 15874-2

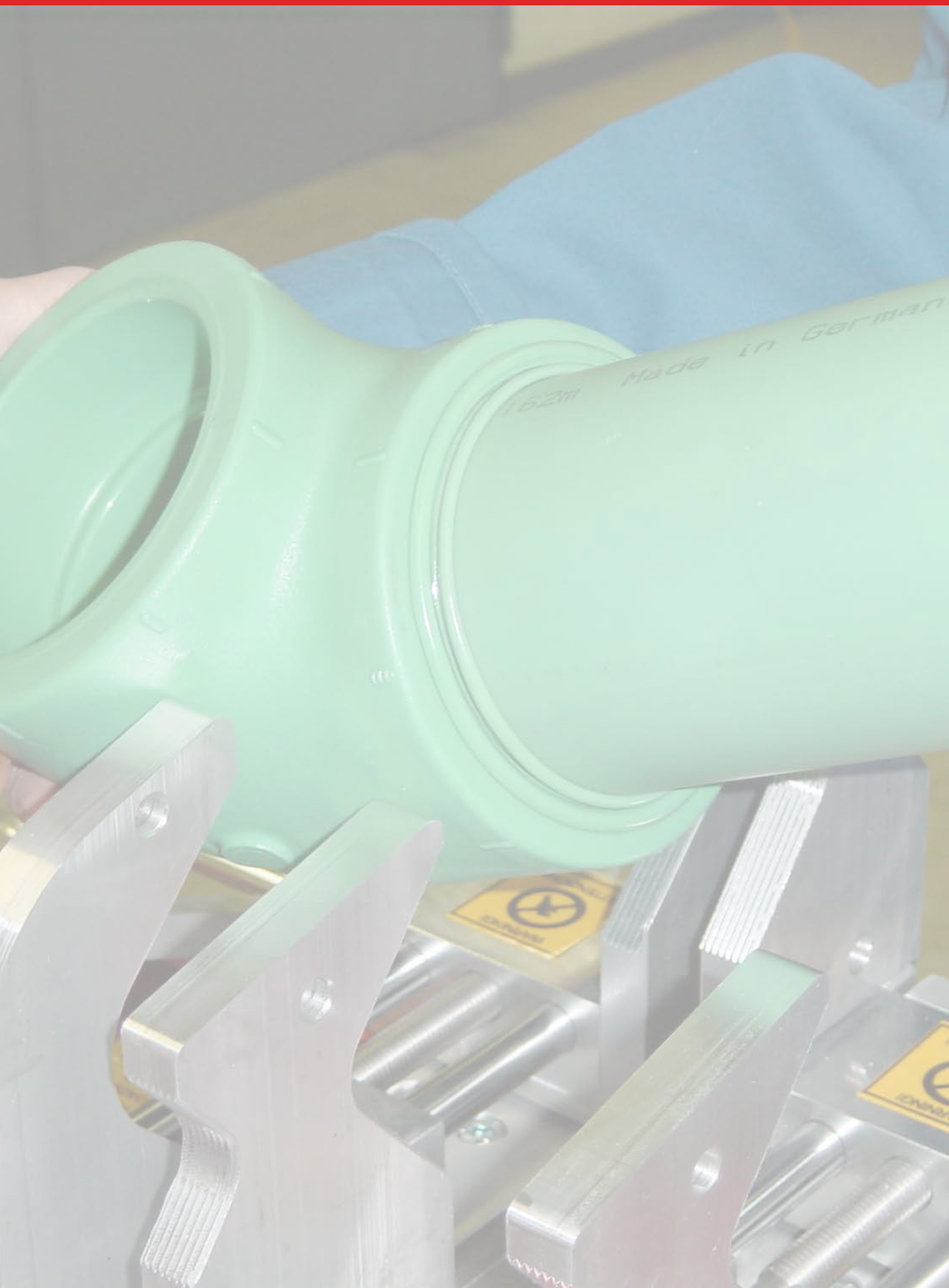


תאור הסימון על גבי המוצר

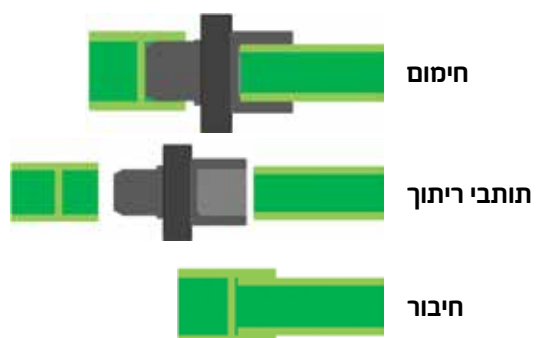
בהתאם ל-ISO 15874-3



- 1 יצרן
- 2 חומר
- 3 מידה
- 4 תאריך ייצור
- 5 מידע פנימי



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.

ריתוך סקט SW ידני מותר עד למידה ≥ 50 מ"מ.



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.



אביזרי קידוח וחימום



ריתוך רוכבים

מכונת ריתוך סוקט SW

ממידה 63 מ"מ



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.

