



## מוצרי צנרת PVC

קטע תיקון הסתעפות יציאה מאוגנת או מופה (ללא סטופרים)

50 מ"מ - 600 מ"מ

### מפרט מוצר

#### מאפיינים

- אביזר ייחודי המיועד להוספת יציאה מצינור קיים בתיקון / החלפת מקטעי צנרת PVC
- מתאים למגוון רחב של קטרים נומינליים של צנרת PVC ומאפשר כיסוי רב לפתרונות החיבור והתיקון
- קל לשימוש, ללא צורך בביצוע פאזה על הצינור טרם ההתקנה ומחליק בקלות על פני הצינור לצורך מיקומו
- תכנון ייחודי המאפשר התקנה נוחה, מהירה ובטוחה באמצעות שני ברגים בלבד הפונים אל המתקין
- שני סוגי אטימה ליעילות מרבית, אטימה מכנית לתנאי לחץ נמוך ואטימה הידראולית באמצעות אטם מתנפח המגביר את האטימה בתנאי לחץ גבוה
- מאפשר ספיגת תנודות צנרת עד  $3^{\circ}$  גם לאחר ההתקנה ולכל אורך חיי הצינור ומצמצם את הסיכון לנזק לצינור כתוצאה מתנודת קרקע מתמשכת ומשינויי טמפרטורה

#### מפרט טכני

##### מידות

המוצר זמין בקטרים נומינליים 50 מ"מ - 600 מ"מ  
גדלים סטנדרטיים זמינים בקטרים נומינליים של 50 מ"מ - 600 מ"מ ביציאת מופה/הברגה  
ומ 75 מ"מ - 600 מ"מ עבור יציאת אוגן B.S.T.  
גדלים בקטרים נומינליים גדולים יותר בייצור לפי הזמנה (לפי הצעת מחיר)

##### חומרי מבנה

עבור קטרים נומינליים 50 מ"מ - 300 מ"מ: פלדה מדרג P235 לפי תקן EN 10217-1  
עבור קטרים נומינליים 350 מ"מ - 600 מ"מ: פלדה מדרג S235JR לפי תקן (DIN 17100) EN 10025-2

##### גוף

נירוסטה AISI 304

##### גשר האטם

אטם EPDM למי שתיה וביוב, עומד בדרישות התקן הישראלי ת"י 5452 למגע עם מי שתייה ובדרישות התקנים BS 6920, W270, XP P 41-250, AS/NZS 4020, NSF-372, NSF-61, KTW-UBA  
עומד בדרישות תקן DIN EN681-1 ליישומי צינור מי-שתיה וביוב.

##### אטם

פלדה מדרג S235JR לפי תקן (DIN 17100) EN 10025-2

##### טבעת נעילה

נירוסטה AISI 304

##### לחי כדורית (מרווחית)

נירוסטה AISI 304 ציפוי בטכנולוגיית MAG למניעת שיתוך קר לברגים

##### אומים וברגים

כעמון אוגן יציאה

מצמד הברגה BSP העומד בדרישות תקן EN 10241

ציפוי

100% ציפוי אפוקסי בטכנולוגיית Fusion Bonded להגנה נוספת מפני קורוזיה. עובי מינימלי של 250 מיקרון.  
עומד בדרישות התקן הישראלי ת"י 5452 ובדרישות התקנים NSF-61, BS 6920, NSF 372, W270, ONORM B, XP P 41-250, 5014-1, AS/NZS 4020, KTW-UBA I.

## יכולת פעולת המוצר

טמפרטורת עבודה

אטם EPDM שימוש מתמשך - מ  $-30^{\circ}\text{C}$  עד  $+85^{\circ}\text{C}$   
לזמן קצר - עד  $+100^{\circ}\text{C}$   
ציפוי אפוקסי יישומים מעל כני הקרקע – עד  $+50^{\circ}\text{C}$   
יישומים תת-קרקעיים - עד  $+65^{\circ}\text{C}$

עומק תקיעה מינימלי

ראה פרטים על גודלי המוצרים הספציפיים בשרטוטים המצורפים

ספיגת תנודות צינור דינמית עד  $3^{\circ}$  לכל צד

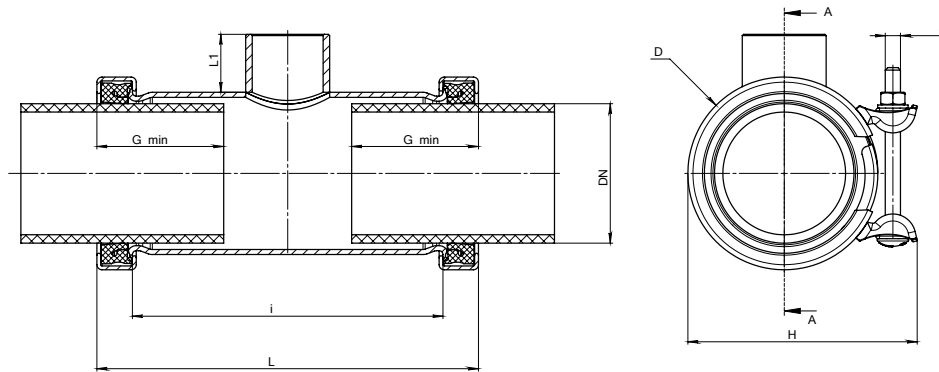
לחץ עבודה

קטע תיקון הסתעפות יציאה מופה (הברגה) - 16 בר

קטע תיקון הסתעפות יציאה אוגן B.S.T.D - 12 בר

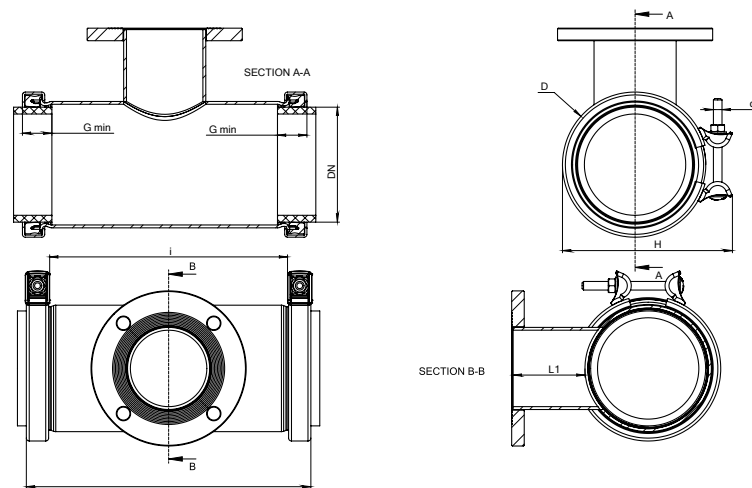
בדיקת ואקום

0.8 בר



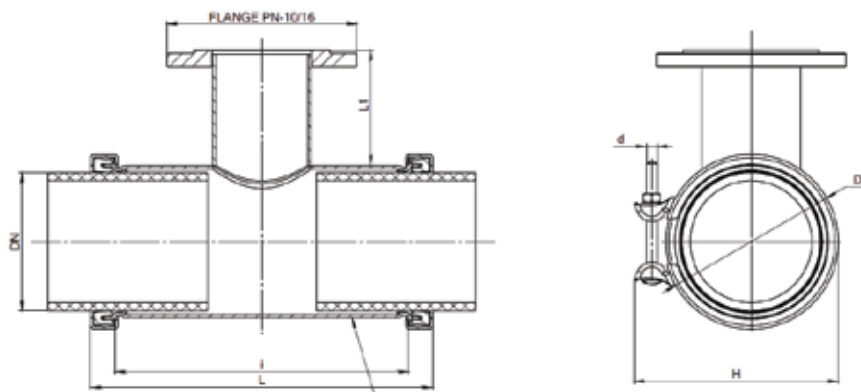
קטע תיקון הסתעפות ל- PVC יציאה מופה (הברגה), 16 בר

| משקל<br>(ק"ג) | מומנט סגירה<br>(ניוטון מטר) | ברגים<br>כמות-מידה | L<br>אורך האבזור<br>(מ"מ) | I<br>אורך האבזור<br>(מ"מ) | H<br>רוחב<br>האבזור<br>(מ"מ) | G MIN<br>כניסת<br>צינור<br>(מ"מ) | D<br>קוטר<br>האבזור<br>(מ"מ) | גודל אוגן<br>(אינץ') | קוטר צינור נומינלי |       | מק"ט            |
|---------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|-------|-----------------|
|               |                             |                    |                           |                           |                              |                                  |                              |                      | מ"מ                | אינץ' |                 |
| 3.7           | 45                          | 2-M12              | 37.5                      | 279                       | 220                          | 133                              | Ø106                         | 2"                   | 63                 | 2"    | 839-812-2063-16 |
| 4.7           | 45                          | 2-M12              | 43.4                      | 296                       | 237                          | 162                              | Ø132                         | 2"                   | 75                 | 2.5"  | 839-812-2075-16 |
| 4.9           | 45                          | 2-M12              | 41                        | 296                       | 237                          | 162                              | Ø132                         | 3"                   | 75                 | 2.5"  | 839-812-3075-16 |
| 4.6           | 45                          | 2-M12              | 43.4                      | 296                       | 237                          | 162                              | Ø132                         | 2"                   | 90                 | 3"    | 839-812-2090-16 |
| 4.7           | 45                          | 2-M12              | 41                        | 296                       | 237                          | 162                              | Ø132                         | 3"                   | 90                 | 3"    | 839-812-3090-16 |
| 5.5           | 45                          | 2-M12              | 45.8                      | 304                       | 245                          | 181                              | Ø152                         | 2"                   | 110                | 4"    | 839-812-2110-16 |
| 5.7           | 45                          | 2-M12              | 48.9                      | 304                       | 245                          | 181                              | Ø152                         | 3"                   | 110                | 4"    | 839-812-3110-16 |
| 6.4           | 45                          | 2-M12              | 47.7                      | 294                       | 235                          | 217                              | Ø185                         | 2"                   | 140                | 5"    | 839-812-2140-16 |
| 6.7           | 45                          | 2-M12              | 54.2                      | 294                       | 235                          | 217                              | Ø185                         | 3"                   | 140                | 5"    | 839-812-3140-16 |
| 8.8           | 45                          | 2-M12              | 48.6                      | 400                       | 340                          | 236                              | Ø202                         | 2"                   | 160                | 6"    | 839-812-2160-16 |
| 9             | 45                          | 2-M12              | 56                        | 400                       | 340                          | 236                              | Ø202                         | 3"                   | 160                | 6"    | 839-812-3160-16 |
| 9.2           | 45                          | 2-M12              | 57.8                      | 400                       | 340                          | 236                              | Ø202                         | 4"                   | 160                | 6"    | 839-812-4160-16 |
| 11.8          | 80                          | 2-M14              | 50                        | 400                       | 342                          | 307                              | Ø274                         | 2"                   | 225                | 8"    | 839-812-2225-16 |
| 12            | 80                          | 2-M14              | 59.8                      | 400                       | 342                          | 307                              | Ø274                         | 3"                   | 225                | 8"    | 839-812-3225-16 |
| 12.3          | 80                          | 2-M14              | 65                        | 400                       | 342                          | 307                              | Ø274                         | 4"                   | 225                | 8"    | 839-812-4225-16 |
| 15.7          | 80                          | 2-M14              | 62.3                      | 430                       | 372                          | 360                              | Ø320                         | 3"                   | 280                | 10"   | 839-812-3280-16 |
| 16            | 80                          | 2-M14              | 69.2                      | 430                       | 372                          | 360                              | Ø320                         | 4"                   | 280                | 10"   | 839-812-4280-16 |
| 22            | 80                          | 4-M14              | 63                        | 446                       | 372                          | 445                              | Ø378                         | 3"                   | 315                | 12"   | 839-825-3315-16 |
| 24            | 80                          | 4-M14              | 52                        | 446                       | 372                          | 486                              | Ø417                         | 2"                   | 355                | 14"   | 839-825-2355-16 |
| 24.2          | 80                          | 4-M14              | 64                        | 446                       | 372                          | 486                              | Ø417                         | 3"                   | 355                | 14"   | 839-825-3355-16 |
| 26.5          | 80                          | 4-M14              | 52.4                      | 446                       | 372                          | 534                              | Ø461                         | 2"                   | 400                | 16"   | 839-825-2400-16 |
| 39            | 80                          | 4-M14              | 68.7                      | 576                       | 502                          | 534                              | Ø461                         | 4"                   | 400                | 16"   | 839-825-4400-16 |
| 29.9          | 100                         | 4-M16              | 52.6                      | 446                       | 372                          | 586                              | Ø511                         | 2"                   | 450                | 18"   | 839-825-2450-16 |
| 40            | 100                         | 4-M16              | 53.3                      | 446                       | 372                          | 771                              | Ø691                         | 2"                   | 630                | 24"   | 839-825-2630-16 |



קטע תיקון הסתעפות ל-PVC יציאה אוגן B.S.T.D, 12 בר

| משקל<br>(ק"ג) | מומנט סגירה<br>(ניוטון מטר) | ברגים<br>כמות-מידה | L<br>אורך האביזר<br>(מ"מ) | I<br>אורך האביזר<br>(מ"מ) | H<br>רוחב<br>האביזר<br>(מ"מ) | G MIN<br>כניסת<br>צינור<br>(מ"מ) | D<br>קוטר<br>האביזר<br>(מ"מ) | גודל אוגן<br>(אינץ') | קוטר צינור נומינלי |       | מק"ט             |
|---------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|-------|------------------|
|               |                             |                    |                           |                           |                              |                                  |                              |                      | מ"מ                | אינץ' |                  |
| 6.7           | 45                          | 2-M12              | 145.5                     | 296                       | 237                          | 162                              | Ø132                         | 2"                   | 75                 | 2.5"  | 838-812-02075-12 |
| 7.5           | 45                          | 2-M12              | 131                       | 296                       | 237                          | 162                              | Ø132                         | 3"                   | 75                 | 2.5"  | 838-812-03075-12 |
| 6.6           | 45                          | 2-M12              | 145.5                     | 296                       | 237                          | 162                              | Ø132                         | 2"                   | 90                 | 3"    | 838-812-02090-12 |
| 7.4           | 45                          | 2-M12              | 131                       | 296                       | 237                          | 162                              | Ø132                         | 3"                   | 90                 | 3"    | 838-812-03090-12 |
| 7.5           | 45                          | 2-M12              | 147.5                     | 304                       | 245                          | 181                              | Ø152                         | 2"                   | 110                | 4"    | 838-812-02110-12 |
| 8.3           | 45                          | 2-M12              | 137                       | 304                       | 245                          | 181                              | Ø152                         | 3"                   | 110                | 4"    | 838-812-03110-12 |
| 9.6           | 45                          | 2-M12              | 120                       | 304                       | 245                          | 181                              | Ø152                         | 4"                   | 110                | 4"    | 838-812-04110-12 |
| 8.4           | 45                          | 2-M12              | 149                       | 294                       | 235                          | 217                              | Ø185                         | 2"                   | 140                | 5"    | 838-812-02140-12 |
| 9.3           | 45                          | 2-M12              | 141.3                     | 294                       | 235                          | 217                              | Ø185                         | 3"                   | 140                | 5"    | 838-812-03140-12 |
| 10.7          | 45                          | 2-M12              | 130.5                     | 294                       | 235                          | 217                              | Ø185                         | 4"                   | 140                | 5"    | 838-812-04140-12 |
| 16.3          | 45                          | 2-M12              | 96.8                      | 493                       | 430                          | 217                              | Ø185                         | 6"                   | 140                | 6"    | 838-812-06140-12 |
| 10.8          | 45                          | 2-M12              | 149.7                     | 400                       | 340                          | 236                              | Ø202                         | 2"                   | 160                | 6"    | 838-812-02160-12 |
| 11.6          | 45                          | 2-M12              | 143                       | 400                       | 340                          | 236                              | Ø202                         | 3"                   | 160                | 6"    | 838-812-03160-12 |
| 13            | 45                          | 2-M12              | 134                       | 400                       | 340                          | 236                              | Ø202                         | 4"                   | 160                | 6"    | 838-812-04160-12 |
| 14.9          | 45                          | 2-M12              | 127.8                     | 400                       | 340                          | 236                              | Ø202                         | 6"                   | 160                | 6"    | 838-812-06160-12 |
| 14.6          | 80                          | 2-M14              | 146.4                     | 400                       | 342                          | 307                              | Ø274                         | 3"                   | 225                | 8"    | 838-812-03225-12 |
| 16            | 80                          | 2-M14              | 140                       | 400                       | 342                          | 307                              | Ø274                         | 4"                   | 225                | 8"    | 838-812-04225-12 |
| 18.3          | 80                          | 2-M14              | 155                       | 400                       | 342                          | 307                              | Ø274                         | 6"                   | 225                | 8"    | 838-812-06225-12 |
| 40.3          | 80                          | 2-M14              | 133                       | 847                       | 788                          | 307                              | Ø274                         | 8"                   | 225                | 8"    | 838-812-08225-12 |
| 18.3          | 80                          | 2-M14              | 146                       | 430                       | 372                          | 360                              | Ø320                         | 3"                   | 280                | 10"   | 838-812-03280-12 |
| 19.7          | 80                          | 2-M14              | 143.7                     | 430                       | 372                          | 360                              | Ø320                         | 4"                   | 280                | 10"   | 838-812-04280-12 |
| 21.5          | 80                          | 2-M14              | 129                       | 430                       | 372                          | 360                              | Ø320                         | 6"                   | 280                | 10"   | 838-812-06280-12 |
| 42.5          | 80                          | 2-M14              | 133                       | 713                       | 654                          | 360                              | Ø320                         | 8"                   | 280                | 10"   | 838-812-08280-12 |
| 48.4          | 80                          | 2-M14              | 140                       | 763                       | 704                          | 360                              | Ø320                         | 10"                  | 280                | 10"   | 838-812-10280-12 |
| 21.6          | 80                          | 2-M14              | 121                       | 453                       | 360                          | 341                              | Ø320                         | 6"                   | 250                | 8"    | 838-825-06250-12 |
| 26            | 80                          | 2-M14              | 144.9                     | 446                       | 372                          | 445                              | Ø378                         | 4"                   | 315                | 12"   | 838-825-04315-12 |
| 28            | 80                          | 4-M14              | 132                       | 446                       | 372                          | 445                              | Ø378                         | 6"                   | 315                | 12"   | 838-825-06315-12 |
| 50            | 80                          | 4-M14              | 133                       | 726                       | 652                          | 445                              | Ø378                         | 8"                   | 315                | 12"   | 838-825-08315-12 |
| 28            | 80                          | 4-M14              | 146                       | 446                       | 372                          | 486                              | Ø417                         | 4"                   | 355                | 14"   | 838-825-04355-12 |
| 30            | 80                          | 4-M14              | 135                       | 446                       | 372                          | 486                              | Ø417                         | 6"                   | 355                | 14"   | 838-825-06355-12 |
| 53            | 80                          | 4-M14              | 133                       | 727                       | 653                          | 486                              | Ø417                         | 8"                   | 355                | 14"   | 838-825-08355-12 |
| 31            | 80                          | 4-M14              | 147                       | 446                       | 372                          | 534                              | Ø461                         | 4"                   | 400                | 16"   | 838-825-04400-12 |
| 33            | 80                          | 4-M14              | 137.5                     | 446                       | 372                          | 534                              | Ø461                         | 6"                   | 400                | 16"   | 838-825-06400-12 |
| 58            | 80                          | 4-M14              | 133                       | 726                       | 652                          | 534                              | Ø461                         | 8"                   | 400                | 16"   | 838-825-08400-12 |
| 34            | 100                         | 4-M16              | 148                       | 446                       | 372                          | 586                              | Ø511                         | 4"                   | 450                | 18"   | 838-825-04450-12 |
| 36            | 100                         | 4-M16              | 139.5                     | 446                       | 372                          | 586                              | Ø511                         | 6"                   | 450                | 18"   | 838-825-06450-12 |
| 63            | 100                         | 4-M16              | 133                       | 726                       | 352                          | 586                              | Ø511                         | 8"                   | 450                | 18"   | 838-825-08450-12 |
| 18            | 100                         | 4-M16              | 151.2                     | 446                       | 372                          | 637                              | Ø561                         | 3"                   | 500                | 20"   | 838-825-03500-12 |
| 76            | 100                         | 4-M16              | 140                       | 776                       | 702                          | 637                              | Ø561                         | 10"                  | 500                | 20"   | 838-825-10500-12 |



קטע תיקון הסתעפות ל- PVC יציאה אונג PN10/16, 16 בר

| משקל<br>(ק"ג) | מומנט סגירה<br>(ניוטון מטר) | ברגים<br>כמות-מידה | L1<br>גובה<br>היציאה<br>(מ"מ) | L<br>אורך<br>האביזר<br>(מ"מ) | I<br>אורך האביזר<br>(מ"מ) | H<br>רוחב<br>האביזר<br>(מ"מ) | G MIN<br>כניסת<br>צינור<br>(מ"מ) | D<br>קוטר<br>האביזר<br>(מ"מ) | גודל אונג<br>(אינץ') | קוטר צינור נומינלי |       | מק"ט             |
|---------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|-------|------------------|
|               |                             |                    |                               |                              |                           |                              |                                  |                              |                      | מ"מ                | אינץ' |                  |
| 17.6          | 45                          | 2 -M12             | 96.8                          | 493                          | 430                       | 217                          | 130                              | Ø185                         | 6"                   | 140                | 5"    | 838-812-06140-16 |
| 11.3          | 45                          | 2 -M12             | 153.7                         | 400                          | 340                       | 236                          | 135                              | Ø202                         | 2"                   | 160                | 6"    | 838-812-02160-16 |
| 13.0          | 45                          | 2 -M12             | 134.0                         | 400                          | 340                       | 236                          | 135                              | Ø202                         | 4"                   | 160                | 6"    | 838-812-04160-16 |
| 16.2          | 80                          | 2 -M14             | 140.0                         | 400                          | 342                       | 307                          | 150                              | Ø274                         | 4"                   | 225                | 8"    | 838-812-04225-16 |
| 19.7          | 80                          | 2 -M14             | 154.5                         | 400                          | 342                       | 307                          | 150                              | Ø274                         | 6"                   | 225                | 8"    | 838-812-06225-16 |
| 19.8          | 80                          | 2 -M14             | 143.7                         | 430                          | 372                       | 360                          | 160                              | Ø320                         | 4"                   | 280                | 10"   | 838-812-04280-16 |
| 16.3          | 80                          | 2 -M14             | 150                           | 417                          | 330                       | 314                          | 145                              | Ø293                         | 2"                   | 200                | 8"    | 838-825-02200-16 |
| 17.6          | 80                          | 2 -M14             | 146.5                         | 417                          | 330                       | 314                          | 145                              | Ø293                         | 3"                   | 200                | 8"    | 838-825-03200-16 |
| 18.2          | 80                          | 2 -M14             | 104.3                         | 417                          | 303                       | 314                          | 145                              | Ø293                         | 4"                   | 200                | 8"    | 838-825-04200-16 |
| 19.5          | 80                          | 2 -M14             | 147.5                         | 453                          | 360                       | 341                          | 145                              | Ø320                         | 3"                   | 250                | 8"    | 838-825-03250-16 |
| 20.0          | 80                          | 2 -M14             | 139                           | 453                          | 360                       | 341                          | 145                              | Ø320                         | 4"                   | 250                | 8"    | 838-825-04250-16 |
| 25.5          | 80                          | 4 -M14             | 149.0                         | 446                          | 372                       | 445                          | 155                              | Ø378                         | 3"                   | 315                | 12"   | 838-825-03315-16 |
| 31.4          | 80                          | 4 -M14             | 135.0                         | 446                          | 372                       | 486                          | 165                              | Ø417                         | 6"                   | 355                | 14"   | 838-825-06355-16 |
| 31.0          | 80                          | 4 -M14             | 148.0                         | 446                          | 372                       | 534                          | 170                              | Ø461                         | 4"                   | 400                | 16"   | 838-825-04400-16 |
| 67.2          | 100                         | 4 -M16             | 150                           | 626                          | 552                       | 771                          | 205                              | Ø691                         | 4"                   | 630                | 24"   | 838-825-04630-16 |

קטע תיקון הסתעפות ל- PVC יציאה אונג PN16, 16 בר

| משקל<br>(ק"ג) | מומנט סגירה<br>(ניוטון מטר) | ברגים<br>כמות-מידה | L1<br>גובה<br>היציאה<br>(מ"מ) | L<br>אורך<br>האביזר<br>(מ"מ) | I<br>אורך האביזר<br>(מ"מ) | H<br>רוחב<br>האביזר<br>(מ"מ) | G MIN<br>כניסת<br>צינור<br>(מ"מ) | D<br>קוטר<br>האביזר<br>(מ"מ) | גודל אונג<br>(אינץ') | קוטר צינור נומינלי |       | מק"ט             |
|---------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|-------|------------------|
|               |                             |                    |                               |                              |                           |                              |                                  |                              |                      | מ"מ                | אינץ' |                  |
| 52.0          | 80                          | 4 -M14             | 133.0                         | 726                          | 652                       | 445                          | 155                              | Ø378                         | 8"                   | 315                | 12"   | 838-825-08315-16 |
| 54.4          | 80                          | 4 -M14             | 137.0                         | 727                          | 653                       | 486                          | 165                              | Ø417                         | 8"                   | 355                | 14"   | 838-825-08355-16 |
| 59.0          | 80                          | 4 -M14             | 133.0                         | 725                          | 651                       | 534                          | 170                              | Ø461                         | 8"                   | 400                | 16"   | 838-825-08400-16 |

# קראוס

---

מקבוצת מיולר

קראוס תעשיות בע"מ. הרב שלום מנצורה 1, ראש העין 4850001, טל. 03-5154000 פקס. 03-518-3293  
להזמנות או שאלות פנה לחברה או לסוכן קראוס באזורך.  
מנהל שיווק ומכירות: דרור לב 052-2429003 | צפון: אריק סלומון 052-2429004 | דרום ומרכז: מנחם קרסיק 052-3582233