



## מפרט טכני

### מאפיינים

- מחבר לאחיזה צירית של מגוון סוגי צנרת
- מנגנון אחיזה היקפית ייחודי המונע שלילת צנרת
- שיני אחיזה אוניברסליות לחיבור צינורות מתכת ופלסטיק (ואסבסט, בהתאם למצב הצינור)
- חיבור מהיר ומוכן לשימוש (ללא פירוק מקדים)
- מאפשר תנועת צינור תמידית של 4° בכל צד ומצמצם נזקים עתידיים לצנרת
- אטם הידראולי דו-שכבתי נשלף אשר משתמש בלחץ המים כמגבר לאטימה דו שלבית

### מפרטים טכניים (\*)

כל המוצרים עומדים בדרישות התקן הישראלי ת"י 5452, והתקנים NSF-61 ו-NSF-372 ואף עולים עליהן. המוצרים נבדקו ואושרו על ידי מעבדת צד שלישי החברה ב-ILAC לפי התקן האיחופי EN 14525.

### עמידה בתקנים

זמין בקטרים נומינליים של 40 מ"מ - 300 מ"מ.

### מידות

בקטרים נומינליים 40 מ"מ - 100 מ"מ - 26 מ"מ: 28 מ"מ  
בקטרים נומינליים 125 מ"מ - 175 מ"מ: 32 מ"מ  
בקטרים נומינליים 175 מ"מ - 300 מ"מ: 50 מ"מ  
(בקוטר נומינלי 175 מ"מ ישנם שני טווחי עבודה: 32 מ"מ ו-50 מ"מ).

### טווחי עבודה

### חומרי מבנה

בקטרים נומינליים 40 מ"מ - 80 מ"מ: ASTM A216 WCB Cast Steel.  
בקטרים נומינליים 100 מ"מ - 300 מ"מ: ASTM A536 Ductile Iron Casting דרג 60-40-18.

### טבעות נעילה

40 מ"מ - 300 מ"מ: ASTM A536 Ductile Iron Casting דרג 65-45-12.  
גודלי מוצרים 100 מ"מ - 300 מ"מ עם ידי.

### גוף

אטם EPDM לצנרות מי שתייה וביוב. עומד בתקן הישראלי למגע עם מי שתייה ת"י 5452 ובתקנים הבין-לאומיים NSF-61, KTW-UBA Elastomer Guideline, W270, XP P 41-250, AS/NZS 4020 ו-BS 6920. עומד בדרישות תקן DIN EN 681-1 ליישומי צנרת מי שתייה וביוב.

### אטם

מידה | 40 מ"מ - 80 מ"מ | 100 מ"מ - 175 מ"מ | 175 מ"מ - 300 מ"מ  
חומר | AISI-440C | AISI-420 | AISI-420

### שיני אחיזה

נירוסטה \*\* AISI 304/316.

### גשר

נירוסטה \*\* AISI 304/316.

### לחיים כדוריות

100% ציפוי אפוקסי בטכנולוגיית Fusion Bonded להגנה מפני קורוזיה. עובי ממוצע של 250 מיקרון. עומד בדרישות התקנים NSF-61, BS 6920, W270, ONORM B 5014-1, UBA-COATINGS GUIDELINES ו-XP P 41-250, AS/NZS 4020.

### ציפוי

נירוסטה \*\* AISI 304/316. שימוש בטכנולוגיית MAG ייחודית מונע תופעת ריתוך קר והצטברות אבק ולכלוך ומייתר את הצורך בגירוז הברגים.

### אומים וברגים

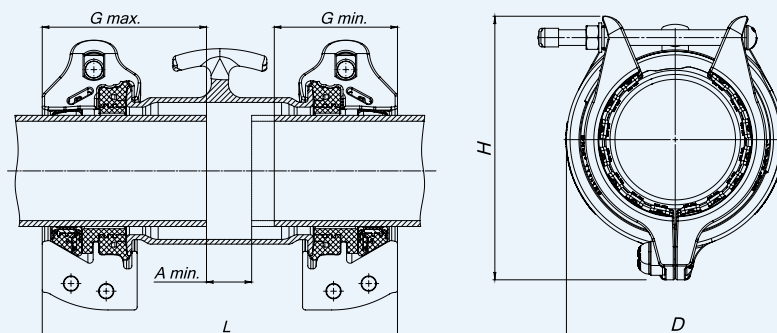
\* לפרטים על מוצרים בייצור לפי הזמנה/ לפי הצעת מחיר, פנה לסוכן קראוס באזורך.

\*\* בקרב - AISI 316

|                                      |                                                                |                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| טמפרטורת עבודה                       | אטם EPDM                                                       | ציפוי אפוקסי                                                     |
| יכולת ספיגת תנודות צנרת              | פעולה רציפה   מ-30° ועד +85°   יישומים מעל פני הקרקע   עד +50° | פעולה לטווח קצר   מ-30° ועד +100°   יישומים תת-קרקעיים   עד +65° |
| עומק מינימלי להכנסת צינור G-min      | טווח עבודה                                                     | 32 מ"מ ≥   50 מ"מ                                                |
| יכולת חיבור מקסימלית לצינורות במדרגה | 40 מ"מ - 300 מ"מ<br>6 מ"מ                                      | עומק מינימלי להכנסת צינור   95 מ"מ   125 מ"מ                     |
| אובליות מקסימלית                     | טווח עבודה                                                     | 32 מ"מ ≥   50 מ"מ                                                |
| לחץ עבודה                            | 16 בר                                                          | קוטר נומינלי   80 מ"מ ≥   100 מ"מ - 175 מ"מ   175 ≤   5 מ"מ      |
| לחץ בדיקה                            | 24 בר                                                          | אובליות   3 מ"מ   4 מ"מ   5 מ"מ                                  |
| בדיקת ואקום                          | 0.8 בר                                                         | * לפרטים, ראה שרטוטים מצורפים.                                   |

## טבלאות נתוני רב קוטר גריפ

רב קוטר גריפ 40 מ"מ - 80 מ"מ



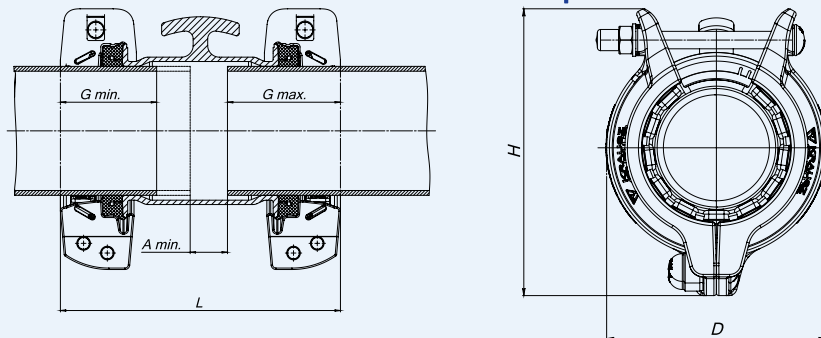
## רב קוטר גריפ במידות נומינליות של 40 מ"מ - 80 מ"מ

שים לב לקונפיגורציות השונות בהתאם לחומר הנירוסטה הרלוונטי  
החלפת ה-X- בתון המספרי על פי החומר הרלוונטי  
X=5 - נירוסטה 304  
X=7 - נירוסטה 316

| משקל מוערך (ק"ג) | מומנט סגירה (ניוטון/מטר) | ברגים כמות/גודל | הרווח בין שני הצינורות בתוך המוצר (ראה שרטוט) | האורך המקסימלי של הצינור שניתן להכניס לתוך המוצר (ראה שרטוט) | L (מ"מ) | H (מ"מ) | D (מ"מ) | טווח עבודה אחרי הסרת שכבת האטם הפנימית (מ"מ) | טווח עבודה לפני הסרת שכבת האטם הפנימית (מ"מ) | טווח עבודה כולל | קוטר נומינלי (מ"מ) | מק"ט              |
|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| 7.01             | 65                       | 2-M14           | 20                                            | 115                                                          | 254     | 190     | 136     | 55-67                                        | 39-56                                        | 39-67           | 40/50              | 890-82X-015039-16 |
| 9.19             | 65                       | 2-M14           | 20                                            | 115                                                          | 254     | 205     | 157     | 75-87                                        | 59-76                                        | 59-87           | 65                 | 890-82X-025059-16 |
| 11.58            | 65                       | 2-M14           | 20                                            | 140                                                          | 303     | 230     | 176     | 94-106                                       | 80-95                                        | 80-106          | 80                 | 890-82X-030080-16 |

## טבלאות נתוני רב קוטר גריפ

### רב קוטר גריפ 100 מ"מ - 300 מ"מ



### רב קוטר גריפ במידות נומינליות של 100 מ"מ - 175 מ"מ

שים לב לקונפיגורציות השונות בהתאם לחומר הנירוסטה הרלוונטי  
החלפת ה-X בגתון המספרי על פי החומר הרלוונטי

X=5 - נירוסטה 304

X=7 - נירוסטה 316\*\*

| משקל<br>מוערך<br>(ק"ג) | מומנט<br>סגירה<br>(ניוטון/מטר) | ברגים<br>כמות/גודל | הרווח בין שני<br>הצינורות בתוך<br>המוצר<br>(ראה שרטוט) | האורך המקסימלי<br>של הצינור שניתן<br>להכניס לתוך המוצר<br>(ראה שרטוט) | L<br>(מ"מ) | H<br>(מ"מ) | D<br>(מ"מ) | טווח עבודה<br>אחרי הסרת<br>שכבת האטם<br>הפנימית (מ"מ) | טווח עבודה לפני<br>הסרת שכבת<br>האטם הפנימית<br>(מ"מ) | טווח<br>עבודה<br>כולל | קוטר<br>נומינלי<br>(מ"מ) | מק"ט             |
|------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|
| 12                     | 100                            | 2-M16              | 25                                                     | 140                                                                   | 301        | 249        | 199        | 117-130                                               | 104-118                                               | 104-130               | 100                      | 890-82X-04104-16 |
| 21                     | 110                            | 2-M16              | 25                                                     | 160                                                                   | 342        | 299        | 253        | 145-162                                               | 130-146                                               | 130-162               | 125                      | 890-82X-05130-16 |
| 22.8                   | 130                            | 2-M16              | 25                                                     | 160                                                                   | 342        | 330        | 280        | 173-190                                               | 158-174                                               | 158-190               | 150                      | 890-82X-06158-16 |
| 27.8                   | 130                            | 2-M16              | 35                                                     | 160                                                                   | 342        | 375        | 324        | 213-230                                               | 198-214                                               | 198-230               | 175/200                  | 890-82X-07198-16 |

### רב קוטר גריפ במידות נומינליות של 175 מ"מ - 300 מ"מ

| משקל<br>מוערך<br>(ק"ג) | מומנט<br>סגירה<br>(ניוטון/מטר) | ברגים<br>כמות/גודל | הרווח בין שני<br>הצינורות בתוך<br>המוצר<br>(ראה שרטוט) | האורך המקסימלי<br>של הצינור שניתן<br>להכניס לתוך המוצר<br>(ראה שרטוט) | L<br>(מ"מ) | H<br>(מ"מ) | D<br>(מ"מ) | טווח עבודה<br>אחרי הסרת<br>שכבת האטם<br>הפנימית (מ"מ) | טווח עבודה לפני<br>הסרת שכבת<br>האטם הפנימית<br>(מ"מ) | טווח<br>עבודה<br>כולל | קוטר<br>נומינלי<br>(מ"מ) | מק"ט             |
|------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|
| 45.3                   | 120                            | 4-M16              | 35                                                     | 185                                                                   | 403        | 398        | 366        | 214-240                                               | 190-215                                               | 190-240               | 175                      | 890-82X-07190-16 |
| 49.1                   | 140                            | 4-M16              | 35                                                     | 185                                                                   | 403        | 424        | 390        | 238-264                                               | 214-239                                               | 214-264               | 200                      | 890-82X-08214-16 |
| 57.6                   | 140                            | 4-M16              | 55                                                     | 185                                                                   | 403        | 480        | 442        | 290-316                                               | 266-291                                               | 266-316               | 250                      | 890-82X-10266-16 |
| 66.2                   | 180                            | 4-M16              | 55                                                     | 185                                                                   | 403        | 525        | 489        | 336-362                                               | 312-337                                               | 312-362               | 300                      | 890-82X-12312-16 |



קראוס תעשיות בע"מ. הפטיש 6 תל אביב, מיקוד 6655906, טל. 03-5154000 פקס. 03-518-3293

להזמנות או שאלות פנה לחברה או לסוכן קראוס באזורך.

מנהל שיווק ומכירות: דרור לב 052-2429003 | צפון: שמשון אלון 052-2429004 | מרכז: יוליה שפונט 052-2515236 | דרום: מנחם קרטיק 052-3582233

המוצר מוגן ע"י פטנט רשום. נא לפנות לאתר האינטרנט למידע נוסף [www.krausz.com](http://www.krausz.com). © כל הזכויות שמורות קראוס תעשיות בע"מ 2018

PS0085 REV B