

# היחסי - לתיאור - מכני - תוכנית - תוצאות - מכני

## לתיאור

הודסאים - סנאיים

ולסודוסים

קריית משה

רמ"א, אלכסנדר זייד

פ"מ - 28301

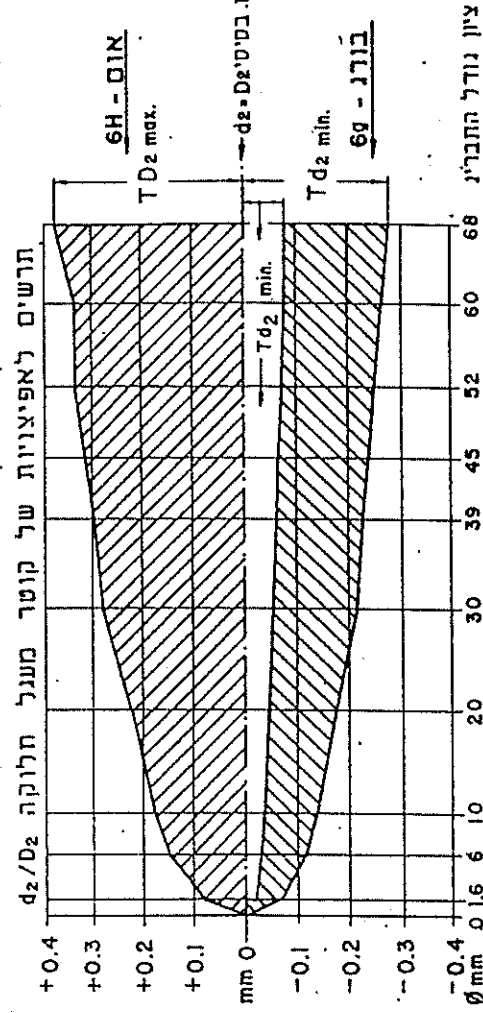
טל: 04/722176

שפתה נהג

עיצוב

בוצע: SIMON

|                        |   |      |
|------------------------|---|------|
| UNC.....               | תברג אמריקאי אחיד - גס.....               | * 1  |
| UNF.....               | תברג אמריקאי אחיד - עדין.....             | * 2  |
| UNEF.....              | תברג אמריקאי אחיד - עדין מאד.....         | * 3  |
| M-DIN.....             | תברג מטרי - רגיל.....                     | * 4  |
| M-ISO.....             | תברג מטרי בין לאומי.....                  | * 5  |
| M-ISO.....             | הפרשי קטרים לחתוך הברזות - לפי צעד.....   | * 6  |
| M-DIN.....             | הפרשי קטרים לחתוך הברזות - לפי צעד.....   | * 7  |
| UNIFIED.....           | הפרשי קטרים לחתוך הברזות - לפי "1x".....  | * 8  |
| JIG BORING.....        | מיקום אחיד לקידוח בעזרת קואורדינטות.....  | * 9  |
| BA.....                | תברג בריטי.....                           | * 10 |
| NPT.....               | תברג אמריקאי קוני - לצנורות.....          | * 11 |
| NPTF.....              | תברג אמריקאי קוני - לצנורות.....          | * 12 |
| BSW.....               | תברג בריטי ויטורט - גס.....               | * 13 |
| BSF.....               | תברג בריטי ויטורט - עדין.....             | * 14 |
| BSPT.....              | תברג בריטי ויטורט - קוני - לצנורות.....   | * 15 |
| 3-150 mm.....          | טבלת פי מפתח למידות פינתיות.....          | * 16 |
| 1° - 120°/1.....       | טבלת הרוטים..... מורט 6 - 120°/1.....     | * 17 |
| 0.25 - 6mm.....        | טבלת מירווחים למבלעי חיזור עובי פח.....   | * 18 |
| HV-HRB-HRC-OB-HSh..... | טבלת השואה לקשיחות של פלדה.....           | * 19 |
| ISO.....               | טבלות לאפיציות - נוסח קדח אחיד - לפי..... | * 20 |
| ISO.....               | טבלות לאפיציות - נוסח גל אחיד - לפי.....  | * 21 |
| M-ISO.....             | תברג מטרי בין לאומי - בורג.....           | * 22 |
| M-ISO.....             | תברג מטרי בין לאומי - אום.....            | * 23 |

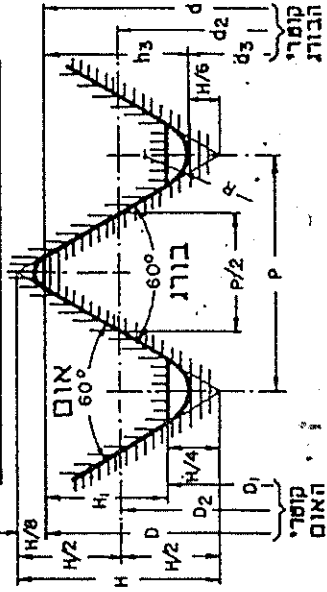


כלי עבודה לעיצוב מתכת

רח"א, שנקר, קמחץ חיפה

ת.ד. 10016 טל: 04-725006

פרופיל ISO לבורג ולאום



|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| $D_1 = d$   | $-2 H_1$                            |
| $H =$       | $0.86603 \cdot p$                   |
| $d_3 = d$   | $-1.22687 \cdot p$                  |
| $h_3 =$     | $\frac{17}{24} H = 0.61343 \cdot p$ |
| $H_1 =$     | $\frac{5}{8} H = 0.54127 \cdot p$   |
| $R_{MAX} =$ | $\frac{H}{6} = 0.14433 \cdot p$     |
| $R_{MIN} =$ | $\frac{H}{8} = 0.10825 \cdot p$     |
| $d_2 = D_2$ |                                     |
| $= d$       | $-0.64953 \cdot p$                  |

**טבראות סכניות**  
**סימון**  
 No. 3  
 כל הזכויות שמורות (C)  
**Unifed National Extra Fine 60°**

לחומרים בעלי שבר מסתמך  
 חומרים אשר הן בהם נמחשת במידה ניכרת בשעת חיכוך הגברה כגון:  
 נחכי אלומיניום רכים - ניקל - מונל - כרום - נירוסטה רכה - פלדות רכות  
 מחכות כבדות - רוב החומרים המופיעים בצורת לוחות  
 לחומרים פלסטיים ומבודדים כגון: פטינקס - גובוסקס - פרספסק  
 נילון-טפולון-דלרין  
 P.V.C. גומי קשה  
 וחומרים דומים  
 לנייל

| קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  | קדח |  |
|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|
|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|

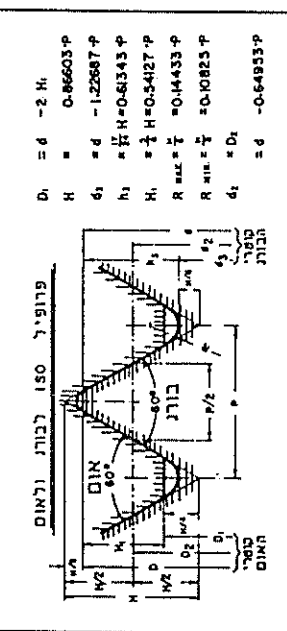
**סבנאות סכניות**  
**סימון**  
 No. 4  
 כל הזכויות שמורות (C)  
**תברין מסרי הניל - 60° - M-DIN**

לחומרים בעלי שבר מתחלק.  
 חומרים אשר השן בהם נמחמת במידה ניכרת בשטח החיתוך הנבדק כגון:  
 נחשי אלומיניום רכים - ניקל - מונל - כרום - ניוטרקס רכה - פלדור רכות  
 מתכות כבדות - רוב החומרים המופיעים בצורת לוחות.  
 לחומרים פלסטיים ומבודדים כגון: פטינקס - נובוקס - פטקס  
 נילון-טפולון-דלרין  
 P.V.C. גומי קשה  
 וחומרים דומים  
 כלומר:  
 פלזי משורר, ברונזה, נחשי אלומיניום קשים, מגנזיום  
 ברזל יציקה - נחשי כחוש פריכים וחומרים דומים לניל.

| קדח   | קדח              |           | קדח     |        | קדח    |
|-------|------------------|-----------|---------|--------|--------|
|       | ציון גודל התברין | כריכות ל" | אופטימי | מ"מ    | מ"מ    |
| מ"מ   | P-צד             | R.E.F.    | mm      | mm     | mm     |
| M 1   | 0.25             | 101.60    | 0.7     | 0.686  | 0.766  |
| M 1.2 | 0.25             | 101.60    | 0.9     | 0.886  | 0.966  |
| M 1.4 | 0.3              | 84.67     | 1.05    | 1.020  | 1.110  |
| M 1.7 | 0.35             | 72.57     | 1.3     | 1.256  | 1.346  |
| M 2   | 0.4              | 63.50     | 1.55    | 1.495  | 1.620  |
| M 2.3 | 0.4              | 63.50     | 1.85    | 1.795  | 1.920  |
| M 2.6 | 0.45             | 56.44     | 2.1     | 2.036  | 2.176  |
| M 3   | 0.5              | 50.80     | 2.4     | 2.370  | 2.520  |
| M 3.5 | 0.6              | 42.33     | 2.8     | 2.740  | 2.920  |
| M 4   | 0.7              | 36.28     | 3.2     | 3.112  | 3.302  |
| M 4.5 | 0.75             | 31.87     | 3.6     | 3.526  | 3.736  |
| M 5   | 0.8              | 31.75     | 4.1     | 3.986  | 4.210  |
| M 5.5 | 0.9              | 28.22     | 4.5     | 4.331  | 4.599  |
| M 6   | 1.0              | 25.40     | 4.9     | 4.735  | 5.015  |
| M 7   | 1.0              | 25.40     | 5.9     | 5.735  | 6.015  |
| M 8   | 1.25             | 20.32     | 6.6     | 6.416  | 6.731  |
| M 9   | 1.25             | 20.32     | 7.6     | 7.416  | 7.731  |
| M 10  | 1.5              | 16.93     | 8.3     | 8.097  | 8.452  |
| M 11  | 1.5              | 16.93     | 9.3     | 9.097  | 9.452  |
| M 12  | 1.75             | 14.51     | 10.0    | 9.776  | 10.226 |
| M 14  | 2.0              | 12.70     | 11.8    | 11.457 | 11.932 |
| M 16  | 2.0              | 12.70     | 13.8    | 13.457 | 13.932 |
| M 18  | 2.5              | 10.16     | 15.0    | 14.822 | 15.382 |
| M 20  | 2.5              | 10.16     | 17.0    | 16.822 | 17.382 |
| M 22  | 2.5              | 10.16     | 19.0    | 18.822 | 19.382 |
| M 24  | 3.0              | 8.47      | 20.5    | 20.172 | 20.772 |
| M 27  | 3.0              | 8.47      | 23.5    | 23.172 | 23.772 |
| M 30  | 3.5              | 7.26      | 26.0    | 25.544 | 26.254 |

קדח 01 מיועד להטמנת רגילה 28  
 \* קדח 01 מיועד להטמנת רגילה 28

**סבנאות סכניות**  
**סימון**  
 No. 5  
 כל הזכויות שמורות (C)  
**תברין מסרי ביין לאומי - 60° - M-ISO**



| קדח   | קדח              |           | קדח     |        | קדח    |
|-------|------------------|-----------|---------|--------|--------|
|       | ציון גודל התברין | כריכות ל" | אופטימי | מ"מ    | מ"מ    |
| מ"מ   | P-צד             | R.E.F.    | mm      | mm     | mm     |
| M 1   | 0.25             | 0.838     | 0.036   | 101.60 | 0.785  |
| M 1.1 | 0.25             | 0.938     | 0.036   | 101.60 | 0.885  |
| M 1.2 | 0.25             | 1.038     | 0.036   | 101.60 | 0.985  |
| M 1.4 | 0.3              | 1.205     | 0.043   | 84.67  | 1.142  |
| M 1.6 | 0.35             | 1.373     | 0.051   | 72.57  | 1.321  |
| M 1.8 | 0.35             | 1.573     | 0.051   | 72.57  | 1.521  |
| M 2   | 0.4              | 1.740     | 0.058   | 63.50  | 1.679  |
| M 2.2 | 0.45             | 1.908     | 0.065   | 56.44  | 1.838  |
| M 2.5 | 0.45             | 2.208     | 0.065   | 56.44  | 2.138  |
| M 3   | 0.5              | 2.675     | 0.072   | 50.80  | 2.599  |
| M 3.5 | 0.6              | 3.110     | 0.087   | 42.33  | 2.501  |
| M 4   | 0.7              | 3.545     | 0.101   | 36.28  | 3.422  |
| M 4.5 | 0.75             | 3.513     | 0.108   | 33.87  | 3.380  |
| M 5   | 0.8              | 4.480     | 0.115   | 31.75  | 4.243  |
| M 5.5 | 0.9              | 4.415     | 0.130   | 28.22  | 4.256  |
| M 6   | 1.0              | 5.350     | 0.144   | 25.40  | 5.153  |
| M 7   | 1.0              | 6.350     | 0.144   | 25.40  | 6.153  |
| M 8   | 1.25             | 7.188     | 0.180   | 20.32  | 6.912  |
| M 9   | 1.25             | 8.188     | 0.180   | 20.32  | 7.912  |
| M 10  | 1.5              | 9.026     | 0.217   | 16.93  | 8.676  |
| M 11  | 1.5              | 10.026    | 0.217   | 16.93  | 9.676  |
| M 12  | 1.75             | 10.863    | 0.253   | 14.51  | 10.441 |
| M 14  | 2.0              | 12.701    | 0.289   | 12.70  | 11.835 |
| M 16  | 2.0              | 14.701    | 0.289   | 12.70  | 13.835 |
| M 18  | 2.5              | 16.376    | 0.361   | 10.16  | 15.294 |
| M 20  | 2.5              | 18.376    | 0.361   | 10.16  | 17.294 |
| M 22  | 2.5              | 20.376    | 0.361   | 10.16  | 19.294 |
| M 24  | 3.0              | 22.051    | 0.433   | 8.47   | 21.252 |
| M 27  | 3.0              | 25.051    | 0.433   | 8.47   | 24.252 |
| M 30  | 3.5              | 27.727    | 0.505   | 7.26   | 26.771 |

קדח 01 מיועד להטמנת רגילה 28  
 \* קדח 01 מיועד להטמנת רגילה 28

**סבנאות סכניות**  
**סימון**  
 No. 6  
 כל הזכויות שמורות (C)  
**תברין מסרי סכרי-60° - M-ISO**

לחומרים בעלי שבר מתחלק.  
 חומרים אשר השן בהם נמחמת במידה ניכרת בשטח החיתוך הנבדק כגון:  
 נחשי אלומיניום רכים - ניקל - מונל - כרום - ניוטרקס רכה - פלדור רכות  
 מתכות כבדות - רוב החומרים המופיעים בצורת לוחות.  
 לחומרים פלסטיים ומבודדים כגון: פטינקס - נובוקס - פטקס  
 נילון-טפולון-דלרין  
 P.V.C. גומי קשה  
 וחומרים דומים  
 כלומר:  
 פלזי משורר, ברונזה, נחשי אלומיניום קשים, מגנזיום  
 ברזל יציקה - נחשי כחוש פריכים וחומרים דומים לניל.

| קדח   | קדח              |           | קדח     |       | קדח   |
|-------|------------------|-----------|---------|-------|-------|
|       | ציון גודל התברין | כריכות ל" | אופטימי | מ"מ   | מ"מ   |
| מ"מ   | P-צד             | R.E.F.    | mm      | mm    | mm    |
| M 1   | 0.25             | 101.60    | 0.23    | 0.214 | 0.270 |
| M 1.2 | 0.25             | 101.60    | 0.28    | 0.257 | 0.324 |
| M 1.4 | 0.3              | 84.67     | 0.31    | 0.278 | 0.378 |
| M 1.7 | 0.35             | 72.57     | 0.36    | 0.322 | 0.434 |
| M 2   | 0.4              | 63.50     | 0.41    | 0.363 | 0.488 |
| M 2.3 | 0.4              | 63.50     | 0.45    | 0.402 | 0.542 |
| M 2.6 | 0.45             | 56.44     | 0.55    | 0.500 | 0.650 |
| M 3   | 0.5              | 50.80     | 0.64    | 0.578 | 0.758 |
| M 3.5 | 0.6              | 42.33     | 0.68    | 0.622 | 0.812 |
| M 4   | 0.7              | 36.28     | 0.73    | 0.666 | 0.866 |
| M 4.5 | 0.75             | 31.87     | 0.82    | 0.846 | 1.082 |
| M 5   | 0.8              | 31.75     | 0.92    | 0.927 | 1.188 |
| M 5.5 | 0.9              | 28.22     | 1.02    | 1.027 | 1.354 |
| M 6   | 1.0              | 25.40     | 1.12    | 1.127 | 1.524 |
| M 7   | 1.0              | 25.40     | 1.22    | 1.227 | 1.694 |
| M 8   | 1.25             | 20.32     | 1.32    | 1.327 | 1.864 |
| M 9   | 1.25             | 20.32     | 1.42    | 1.427 | 2.034 |
| M 10  | 1.5              | 16.93     | 1.52    | 1.527 | 2.204 |
| M 11  | 1.5              | 16.93     | 1.62    | 1.627 | 2.374 |
| M 12  | 1.75             | 14.51     | 1.72    | 1.727 | 2.544 |
| M 14  | 2.0              | 12.70     | 1.82    | 1.827 | 2.714 |
| M 16  | 2.0              | 12.70     | 1.92    | 1.927 | 2.884 |
| M 18  | 2.5              | 10.16     | 2.02    | 2.027 | 3.054 |
| M 20  | 2.5              | 10.16     | 2.12    | 2.127 | 3.224 |
| M 22  | 2.5              | 10.16     | 2.22    | 2.227 | 3.394 |
| M 24  | 3.0              | 8.47      | 2.32    | 2.327 | 3.564 |
| M 27  | 3.0              | 8.47      | 2.42    | 2.427 | 3.734 |
| M 30  | 3.5              | 7.26      | 2.52    | 2.527 | 3.904 |

קדח 01 מיועד להטמנת רגילה 28  
 \* קדח 01 מיועד להטמנת רגילה 28

**סבלאות מכניות**  
סימניות  
SIMKON

ע"ד וליקט: ש. כהן-חיים 1978 No. 7 כל הזכויות שמורות (C)

**הפרשי קטרים לתברני מסר-60°-לפי צעד / M-DIN**

לחומרים בעלי שבר מקסימלי

חומרים אשר הן בהם נמחמת במידה ניכרת בשעת חיבור ההברות כגון:

נחמי אלומיניום רכים - ניקל - מונל - כרום - נירוסטה רכה - פלדות רכות

מחכות כבדות - רוב החומרים והמופעים בצורת לוחות

לחומרים פלסטיים ומבודדים כגון: פריטנקס - נובוקס - פריטנקס

נילון-טפולון-דלדריין

P.V.C. גומי קשה

ולחומרים דומים

37"ל

פליז משור, ברזוקה, נחמי אלומיניום קשים, מגנזיום

ברזל יציקה - נחמי נחושת פריטיים וחומרים דומים לנייל.

| צעד<br>p<br>mm | כריכות<br>REF. | הפרש<br>אופטימי<br>d-Di<br>mm |      | הפרש<br>ממ.<br>d-Di<br>mm |
|----------------|----------------|-------------------------------|------|---------------------------|
|                |                | 0.25                          | 0.3  |                           |
| 0.25           | 101.60         | 0.25                          | 0.25 | 0.25                      |
| 0.3            | 84.67          | 0.3                           | 0.3  | 0.3                       |
| 0.35           | 72.57          | 0.4                           | 0.4  | 0.4                       |
| 0.4            | 63.50          | 0.45                          | 0.4  | 0.5                       |
| 0.45           | 56.44          | 0.5                           | 0.5  | 0.5                       |
| 0.5            | 50.80          | 0.55                          | 0.5  | 0.6                       |
| 0.6            | 42.33          | 0.65                          | 0.6  | 0.7                       |
| 0.7            | 36.28          | 0.75                          | 0.7  | 0.8                       |
| 0.75           | 33.87          | 0.85                          | 0.8  | 0.9                       |
| 0.8            | 31.75          | 0.85                          | 0.8  | 0.9                       |
| 0.9            | 28.22          | 1.05                          | 1.0  | 1.1                       |
| 1.0            | 25.40          | 1.1                           | 1.0  | 1.2                       |
| 1.25           | 20.30          | 1.4                           | 1.3  | 1.5                       |
| 1.5            | 16.93          | 1.7                           | 1.6  | 1.8                       |
| 1.75           | 14.51          | 2.05                          | 2.0  | 2.1                       |
| 2.0            | 12.70          | 2.35                          | 2.25 | 2.5                       |
| 2.5            | 10.16          | 2.85                          | 2.75 | 3.0                       |
| 3.0            | 8.47           | 3.35                          | 3.25 | 3.5                       |
| 3.5            | 7.26           | 4.1                           | 4.0  | 4.25                      |
| 4.0            | 6.35           | 4.5                           | 4.25 | 5.0                       |
| 4.5            | 5.64           | 5.35                          | 5.0  | 5.5                       |
| 5.0            | 5.08           | 5.85                          | 5.5  | 6.0                       |
| 5.5            | 4.62           | 6.35                          | 6.0  | 6.5                       |
| 6.0            | 4.23           | 7.35                          | 7.0  | 7.5                       |

**סבלאות מכניות**  
סימניות  
SIMKON

ע"ד וליקט: ש. כהן-חיים 1978 No. 8 כל הזכויות שמורות (C)

**הפרשי קטרים לתברני אמריקאי-60° - UNIFIED**

לחומרים בעלי שבר מקסימלי

חומרים אשר הן בהם נמחמת במידה ניכרת בשעת חיבור ההברות כגון:

נחמי אלומיניום רכים - ניקל - מונל - כרום - נירוסטה רכה - פלדות רכות

מחכות כבדות - רוב החומרים והמופעים בצורת לוחות

לחומרים פלסטיים ומבודדים כגון: פריטנקס - נובוקס - פריטנקס

נילון-טפולון-דלדריין

P.V.C. גומי קשה

ולחומרים דומים

37"ל

פליז משור, ברזוקה, נחמי אלומיניום קשים, מגנזיום

ברזל יציקה - נחמי נחושת פריטיים וחומרים דומים לנייל.

| כריכות<br>1"-L | כריכות<br>Hi | אוזן<br>mm | שומק<br>mm | היפוך<br>REF. | הפרש<br>אופטימי<br>d-Di<br>mm | הפרש<br>ממ.<br>d-Di<br>mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|--------------|------------|------------|---------------|-------------------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                |              |            |            |               |                               |                           | 0.26 | 0.31 | 0.36 | 0.45 | 0.50 | 0.55 | 0.63 | 0.72 | 0.83 | 0.86 | 0.98 | 1.19 | 1.31 | 1.48 | 1.69 | 1.83 | 1.99 | 2.08 | 2.18 | 2.33 |
| 80             | 0.1948       | 0.1719     | 0.31750    | 0.26          | 0.2207                        | 0.3437                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 72             | 0.2164       | 0.1909     | 0.35278    | 0.31          | 0.2439                        | 0.3819                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 64             | 0.2435       | 0.2148     | 0.39688    | 0.36          | 0.2726                        | 0.4296                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 56             | 0.2782       | 0.2455     | 0.45357    | 0.38          | 0.3180                        | 0.4910                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 48             | 0.3246       | 0.2864     | 0.52916    | 0.45          | 0.3858                        | 0.5728                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 44             | 0.3541       | 0.3125     | 0.57727    | 0.50          | 0.4359                        | 0.6249                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40             | 0.3895       | 0.3437     | 0.63500    | 0.55          | 0.4774                        | 0.6874                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 36             | 0.4328       | 0.3819     | 0.70556    | 0.63          | 0.5618                        | 0.7658                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 32             | 0.4869       | 0.4296     | 0.79375    | 0.72          | 0.6573                        | 0.8593                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 28             | 0.5565       | 0.4910     | 0.90714    | 0.83          | 0.7540                        | 0.9820                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 27             | 0.5771       | 0.5092     | 0.94074    | 0.86          | 0.7854                        | 1.0184                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 24             | 0.6492       | 0.5728     | 1.05834    | 0.98          | 0.8927                        | 1.1457                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20             | 0.7791       | 0.6874     | 1.27000    | 1.19          | 1.0968                        | 1.3748                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 18             | 0.8656       | 0.7638     | 1.41112    | 1.31          | 1.1976                        | 1.5276                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 16             | 0.9738       | 0.8593     | 1.58750    | 1.48          | 1.3635                        | 1.7185                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 14             | 1.1129       | 0.9820     | 1.81430    | 1.69          | 1.5590                        | 1.9640                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 13             | 1.1985       | 1.0576     | 1.95384    | 1.83          | 1.6841                        | 2.1151                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 12             | 1.2984       | 1.1457     | 2.11666    | 1.99          | 1.8343                        | 2.2915                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 11 1/2         | 1.3549       | 1.1955     | 2.20871    | 2.08          | 1.9260                        | 2.3910                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 11             | 1.4165       | 1.2498     | 2.30909    | 2.18          | 2.0177                        | 2.4997                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10             | 1.5581       | 1.3748     | 2.54000    | 2.33          | 2.2166                        | 2.7496                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 9              | 1.7312       | 1.5276     | 2.82222    | 2.76          | 2.4711                        | 3.0551                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8              | 1.9476       | 1.7185     | 3.17500    | 3.12          | 2.8020                        | 3.4370                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 7              | 2.2259       | 1.9640     | 3.62857    | 3.57          | 3.2170                        | 3.9280                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 6              | 2.5969       | 2.2914     | 4.23334    | 4.20          | 3.8207                        | 4.5827                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5              | 3.1182       | 2.7497     | 5.08000    | 5.21          | 4.6363                        | 5.4993                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4 1/2          | 3.4625       | 3.0552     | 5.64444    | 5.80          | 5.1963                        | 6.1103                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4              | 3.8953       | 3.4371     | 6.35000    | 6.55          | 5.9091                        | 6.8741                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

**סבלאות מכניות**  
סימניות  
SIMKON

ע"ד וליקט: ש. כהן-חיים 1978 No. 9 כל הזכויות שמורות (C)

**הפרשי קטרים לתברני אמריקאי-60° - UNIFIED**

לחומרים בעלי שבר מקסימלי

חומרים אשר הן בהם נמחמת במידה ניכרת בשעת חיבור ההברות כגון:

נחמי אלומיניום רכים - ניקל - מונל - כרום - נירוסטה רכה - פלדות רכות

מחכות כבדות - רוב החומרים והמופעים בצורת לוחות

לחומרים פלסטיים ומבודדים כגון: פריטנקס - נובוקס - פריטנקס

נילון-טפולון-דלדריין

P.V.C. גומי קשה

ולחומרים דומים

37"ל

פליז משור, ברזוקה, נחמי אלומיניום קשים, מגנזיום

ברזל יציקה - נחמי נחושת פריטיים וחומרים דומים לנייל.

| כריכות<br>1"-L | כריכות<br>Hi | אוזן<br>mm | שומק<br>mm | היפוך<br>REF. | הפרש<br>אופטימי<br>d-Di<br>mm | הפרש<br>ממ.<br>d-Di<br>mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|--------------|------------|------------|---------------|-------------------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                |              |            |            |               |                               |                           | 0.26 | 0.31 | 0.36 | 0.45 | 0.50 | 0.55 | 0.63 | 0.72 | 0.83 | 0.86 | 0.98 | 1.19 | 1.31 | 1.48 | 1.69 | 1.83 | 1.99 | 2.08 | 2.18 | 2.33 |
| 80             | 0.1948       | 0.1719     | 0.31750    | 0.26          | 0.2207                        | 0.3437                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 72             | 0.2164       | 0.1909     | 0.35278    | 0.31          | 0.2439                        | 0.3819                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 64             | 0.2435       | 0.2148     | 0.39688    | 0.36          | 0.2726                        | 0.4296                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 56             | 0.2782       | 0.2455     | 0.45357    | 0.38          | 0.3180                        | 0.4910                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 48             | 0.3246       | 0.2864     | 0.52916    | 0.45          | 0.3858                        | 0.5728                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 44             | 0.3541       | 0.3125     | 0.57727    | 0.50          | 0.4359                        | 0.6249                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40             | 0.3895       | 0.3437     | 0.63500    | 0.55          | 0.4774                        | 0.6874                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 36             | 0.4328       | 0.3819     | 0.70556    | 0.63          | 0.5618                        | 0.7658                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 32             | 0.4869       | 0.4296     | 0.79375    | 0.72          | 0.6573                        | 0.8593                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 28             | 0.5565       | 0.4910     | 0.90714    | 0.83          | 0.7540                        | 0.9820                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 27             | 0.5771       | 0.5092     | 0.94074    | 0.86          | 0.7854                        | 1.0184                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 24             | 0.6492       | 0.5728     | 1.05834    | 0.98          | 0.8927                        | 1.1457                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20             | 0.7791       | 0.6874     | 1.27000    | 1.19          | 1.0968                        | 1.3748                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 18             | 0.8656       | 0.7638     | 1.41112    | 1.31          | 1.1976                        | 1.5276                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 16             | 0.9738       | 0.8593     | 1.58750    | 1.48          | 1.3635                        | 1.7185                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 14             | 1.1129       | 0.9820     | 1.81430    | 1.69          | 1.5590                        | 1.9640                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 13             | 1.1985       | 1.0576     | 1.95384    | 1.83          | 1.6841                        | 2.1151                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 12             | 1.2984       | 1.1457     | 2.11666    | 1.99          | 1.8343                        | 2.2915                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 11 1/2         | 1.3549       | 1.1955     | 2.20871    | 2.08          | 1.9260                        | 2.3910                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 11             | 1.4165       | 1.2498     | 2.30909    | 2.18          | 2.0177                        | 2.4997                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10             | 1.5581       | 1.3748     | 2.54000    | 2.33          | 2.2166                        | 2.7496                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 9              | 1.7312       | 1.5276     | 2.82222    | 2.76          | 2.4711                        | 3.0551                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8              | 1.9476       | 1.7185     | 3.17500    | 3.12          | 2.8020                        | 3.4370                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 7              | 2.2259       | 1.9640     | 3.62857    | 3.57          | 3.2170                        | 3.9280                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 6              | 2.5969       | 2.2914     | 4.23334    | 4.20          | 3.8207                        | 4.5827                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5              | 3.1182       | 2.7497     | 5.08000    | 5.21          | 4.6363                        | 5.4993                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4 1/2          | 3.4625       | 3.0552     | 5.64444    | 5.80          | 5.1963                        | 6.1103                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4              | 3.8953       | 3.4371     | 6.35000    | 6.55          | 5.9091                        | 6.8741                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |









**DT**

[illegible]

| קישות<br>ויקט                           | קישות רוקואל<br>HR | קישות ברין<br>HB              |     | קישות רוקואל<br>HR                      | קישות ברין<br>HB              |     | קישות<br>שור | למשיכה<br>Hsh                           | חוזק<br>הכח<br>0.35 | קישות<br>שור | קישות רוקואל<br>HR | קישות ברין<br>HB                        |     | קישות רוקואל<br>HR | קישות ברין<br>HB              |   | קישות<br>שור | למשיכה<br>Hsh | חוזק<br>הכח<br>0.35 | קישות<br>שור                            |               |                    |                  |                    |
|---|--------------------|-------------------------------|-----|---|-------------------------------|-----|--------------|---|---------------------|--------------|--------------------|---|-----|--------------------|-------------------------------|---|--------------|---------------|---------------------|---|---------------|--------------------|------------------|--------------------|
|   |                    | Kp/mm <sup>2</sup> / F=3000Kp | HB  |   | Kp/mm <sup>2</sup> / F=3000Kp | HB  |              |   |                     |              |                    | Kp/mm <sup>2</sup> / F=3000Kp           | HB  |                    | Kp/mm <sup>2</sup> / F=3000Kp | HB                                      |              |               |                     |   |               |                    |                  |                    |
|   |                    |                               |     |   |                               |     |              |   |                     |              |                    |   |     |                    |                               |   |              |               |                     |   | קישות<br>ויקט | קישות רוקואל<br>HR | קישות ברין<br>HB | קישות רוקואל<br>HR |
| Kp/mm <sup>2</sup> (F <sub>2</sub> 5Kp) | HV                 | HRB                           | HRC | Kp/mm <sup>2</sup> (F <sub>2</sub> 5Kp) | HV                            | HRB | HRC          | Kp/mm <sup>2</sup> (F <sub>2</sub> 5Kp) | HV                  | HRB          | HRC                | Kp/mm <sup>2</sup> (F <sub>2</sub> 5Kp) | HV  | HRB                | HRC                           | Kp/mm <sup>2</sup> (F <sub>2</sub> 5Kp) | HV           | HRB           | HRC                 | Kp/mm <sup>2</sup> (F <sub>2</sub> 5Kp) | HV            | HRB                | HRC              |                    |
| 80                                      | 80                 | 36.4                          | -   | 80                                      | 240                           | -   | 21.2         | 240                                     | 36                  | 82           | 21.2               | 3.91                                    | 240 | 36                 | 82                            | 21.2                                    | 3.91         | 240           | 36                  | 82                                      | 21.2          | 3.91               | 240              | 36                 |
| 85                                      | 85                 | 42.4                          | -   | 85                                      | 245                           | -   | 22.2         | 245                                     | 37.5                | 84           | 22.2               | 3.87                                    | 245 | 37.5               | 84                            | 22.2                                    | 3.87         | 245           | 37.5                | 84                                      | 22.2          | 3.87               | 245              | 37.5               |
| 90                                      | 90                 | 47.4                          | -   | 90                                      | 250                           | -   | 23.0         | 250                                     | 38                  | 85           | 23.0               | 3.83                                    | 250 | 38                 | 85                            | 23.0                                    | 3.83         | 250           | 38                  | 85                                      | 23.0          | 3.83               | 250              | 38                 |
| 95                                      | 95                 | 52.0                          | -   | 95                                      | 255                           | -   | 23.8         | 255                                     | 39                  | 87           | 23.8               | 3.80                                    | 255 | 39                 | 87                            | 23.8                                    | 3.80         | 255           | 39                  | 87                                      | 23.8          | 3.80               | 255              | 39                 |
| 100                                     | 100                | 56.4                          | -   | 100                                     | 260                           | -   | 24.6         | 260                                     | 40                  | 89           | 24.6               | 3.76                                    | 260 | 40                 | 89                            | 24.6                                    | 3.76         | 260           | 40                  | 89                                      | 24.6          | 3.76               | 260              | 40                 |
| 105                                     | 105                | 60.0                          | -   | 105                                     | 265                           | -   | 25.4         | 265                                     | 40.5                | 90           | 25.4               | 3.73                                    | 265 | 40.5               | 90                            | 25.4                                    | 3.73         | 265           | 40.5                | 90                                      | 25.4          | 3.73               | 265              | 40.5               |
| 110                                     | 110                | 63.4                          | -   | 110                                     | 270                           | -   | 26.2         | 270                                     | 41                  | 92           | 26.2               | 3.69                                    | 270 | 41                 | 92                            | 26.2                                    | 3.69         | 270           | 41                  | 92                                      | 26.2          | 3.69               | 270              | 41                 |
| 115                                     | 115                | 66.4                          | -   | 115                                     | 275                           | -   | 26.9         | 275                                     | 42                  | 94           | 26.9               | 3.66                                    | 275 | 42                 | 94                            | 26.9                                    | 3.66         | 275           | 42                  | 94                                      | 26.9          | 3.66               | 275              | 42                 |
| 120                                     | 120                | 69.4                          | -   | 120                                     | 280                           | -   | 27.6         | 280                                     | 43                  | 96           | 27.6               | 3.63                                    | 280 | 43                 | 96                            | 27.6                                    | 3.63         | 280           | 43                  | 96                                      | 27.6          | 3.63               | 280              | 43                 |
| 125                                     | 125                | 72.0                          | -   | 125                                     | 285                           | -   | 28.3         | 285                                     | 43.5                | 97           | 28.3               | 3.60                                    | 285 | 43.5               | 97                            | 28.3                                    | 3.60         | 285           | 43.5                | 97                                      | 28.3          | 3.60               | 285              | 43.5               |
| 130                                     | 130                | 74.4                          | -   | 130                                     | 290                           | -   | 29.0         | 290                                     | 44                  | 99           | 29.0               | 3.57                                    | 290 | 44                 | 99                            | 29.0                                    | 3.57         | 290           | 44                  | 99                                      | 29.0          | 3.57               | 290              | 44                 |
| 135                                     | 135                | 76.4                          | -   | 135                                     | 295                           | -   | 29.6         | 295                                     | 44.5                | 101          | 29.6               | 3.54                                    | 295 | 44.5               | 101                           | 29.6                                    | 3.54         | 295           | 44.5                | 101                                     | 29.6          | 3.54               | 295              | 44.5               |
| 140                                     | 140                | 78.4                          | -   | 140                                     | 300                           | -   | 30.3         | 300                                     | 45.5                | 103          | 30.3               | 3.51                                    | 300 | 45.5               | 103                           | 30.3                                    | 3.51         | 300           | 45.5                | 103                                     | 30.3          | 3.51               | 300              | 45.5               |
| 145                                     | 145                | 80.4                          | -   | 145                                     | 310                           | -   | 31.5         | 310                                     | 46.5                | 106          | 31.5               | 3.45                                    | 310 | 46.5               | 106                           | 31.5                                    | 3.45         | 310           | 46.5                | 106                                     | 31.5          | 3.45               | 310              | 46.5               |
| 150                                     | 150                | 82.2                          | -   | 150                                     | 320                           | -   | 32.7         | 320                                     | 47.5                | 110          | 32.7               | 3.40                                    | 320 | 47.5               | 110                           | 32.7                                    | 3.40         | 320           | 47.5                | 110                                     | 32.7          | 3.40               | 320              | 47.5               |
| 155                                     | 155                | 83.8                          | -   | 155                                     | 330                           | -   | 33.8         | 330                                     | 49                  | 113          | 33.8               | 3.35                                    | 330 | 49                 | 113                           | 33.8                                    | 3.35         | 330           | 49                  | 113                                     | 33.8          | 3.35               | 330              | 49                 |
| 160                                     | 160                | 85.4                          | -   | 160                                     | 340                           | -   | 34.9         | 340                                     | 51                  | 117          | 34.9               | 3.30                                    | 340 | 51                 | 117                           | 34.9                                    | 3.30         | 340           | 51                  | 117                                     | 34.9          | 3.30               | 340              | 51                 |
| 165                                     | 165                | 86.8                          | -   | 165                                     | 350                           | -   | 36.0         | 350                                     | 52                  | 120          | 36.0               | 3.25                                    | 350 | 52                 | 120                           | 36.0                                    | 3.25         | 350           | 52                  | 120                                     | 36.0          | 3.25               | 350              | 52                 |
| 170                                     | 170                | 88.2                          | -   | 170                                     | 360                           | -   | 37.0         | 368                                     | 53.5                | 124          | 37.0               | 3.22                                    | 359 | 53.5               | 124                           | 37.0                                    | 3.22         | 359           | 53.5                | 124                                     | 37.0          | 3.22               | 359              | 53.5               |
| 175                                     | 175                | 89.6                          | -   | 175                                     | 370                           | -   | 38.0         | 376                                     | 54.5                | 127          | 38.0               | 3.18                                    | 368 | 54.5               | 127                           | 38.0                                    | 3.18         | 368           | 54.5                | 127                                     | 38.0          | 3.18               | 368              | 54.5               |
| 180                                     | 180                | 90.8                          | -   | 180                                     | 380                           | -   | 38.9         | 376                                     | 55.5                | 130          | 38.9               | 3.15                                    | 376 | 55.5               | 130                           | 38.9                                    | 3.15         | 376           | 55.5                | 130                                     | 38.9          | 3.15               | 376              | 55.5               |
| 185                                     | 185                | 91.8                          | -   | 185                                     | 390                           | -   | 39.8         | 385                                     | 56.5                | 133          | 39.8               | 3.11                                    | 385 | 56.5               | 133                           | 39.8                                    | 3.11         | 385           | 56.5                | 133                                     | 39.8          | 3.11               | 385              | 56.5               |
| 190                                     | 190                | 93.0                          | -   | 190                                     | 400                           | -   | 40.7         | 392                                     | 57.5                | 136          | 40.7               | 3.08                                    | 392 | 57.5               | 136                           | 40.7                                    | 3.08         | 392           | 57.5                | 136                                     | 40.7          | 3.08               | 392              | 57.5               |
| 195                                     | 195                | 94.0                          | -   | 195                                     | 410                           | -   | 41.5         | 400                                     | 58.5                | 138          | 41.5               | 3.05                                    | 400 | 58.5               | 138                           | 41.5                                    | 3.05         | 400           | 58.5                | 138                                     | 41.5          | 3.05               | 400              | 58.5               |
| 200                                     | 200                | 95.0                          | -   | 200                                     | 420                           | -   | 42.4         | 408                                     | 59.5                | 141          | 42.4               | 3.02                                    | 408 | 59.5               | 141                           | 42.4                                    | 3.02         | 408           | 59.5                | 141                                     | 42.4          | 3.02               | 408              | 59.5               |
| 205                                     | 205                | 95.8                          | -   | 205                                     | 430                           | -   | 43.2         | 415                                     | 61                  | 144          | 43.2               | 3.00                                    | 415 | 61                 | 144                           | 43.2                                    | 3.00         | 415           | 61                  | 144                                     | 43.2          | 3.00               | 415              | 61                 |
| 210                                     | 210                | 96.6                          | -   | 210                                     | 440                           | -   | 44.0         | 423                                     | 62                  | 147          | 44.0               | 2.97                                    | 423 | 62                 | 147                           | 44.0                                    | 2.97         | 423           | 62                  | 147                                     | 44.0          | 2.97               | 423              | 62                 |
| 215                                     | 215                | 97.6                          | -   | 215                                     | 450                           | -   | 44.8         | 430                                     | 63                  | 149          | 44.8               | 2.94                                    | 430 | 63                 | 149                           | 44.8                                    | 2.94         | 430           | 63                  | 149                                     | 44.8          | 2.94               | 430              | 63                 |
| 220                                     | 220                | 98.2                          | -   | 220                                     | 460                           | -   | 45.5         | -                                       | 64                  | -            | 45.5               | -                                       | -   | 64                 | -                             | 45.5                                    | -            | -             | 64                  | -                                       | 45.5          | -                  | -                | 64                 |
| 225                                     | 225                | 99.0                          | -   | 225                                     | 470                           | -   | 46.3         | -                                       | 65                  | -            | 46.3               | -                                       | -   | 65                 | -                             | 46.3                                    | -            | -             | 65                  | -                                       | 46.3          | -                  | -                | 65                 |
| 230                                     | 230                | -                             | -   | 230                                     | 480                           | -   | 47.0         | -                                       | 66                  | -            | 47.0               | -                                       | -   | 66                 | -                             | 47.0                                    | -            | -             | 66                  | -                                       | 47.0          | -                  | -                | 66                 |
| 235                                     | 235                | -                             | -   | 235                                     | 490                           | -   | 47.7         | -                                       | 67                  | -            | 47.7               | -                                       | -   | 67                 | -                             | 47.7                                    | -            | -             | 67                  | -                                       | 47.7          | -                  | -                | 67                 |
| -                                       | -                  | -                             | -   | -                                       | 500                           | -   | 48.3         | -                                       | -                   | -            | 48.3               | -                                       | -   | -                  | -                             | 48.3                                    | -            | -             | -                   | -                                       | 48.3          | -                  | -                | -                  |

הערות:

1. בטבלאות קישות לחומרים וברקואל (H.V.-H.R.B.-H.R.C.-H.Sh.)

2. בשטח ה-H.Sh. הממוצע בין שתי הנקודות.

[illegible][illegible]

31, 20.24 m, 20.100

100



100

①

1

1

100

.....

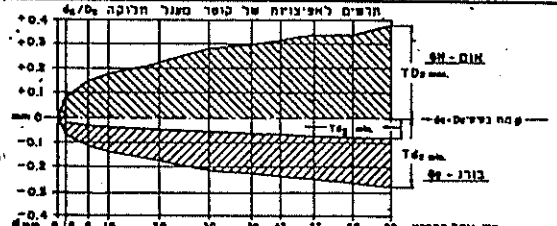
1. *Introduction*  
 2. *Background*  
 3. *Methodology*  
 4. *Results*  
 5. *Discussion*  
 6. *Conclusion*  
 7. *Acknowledgments*  
 8. *References*  
 9. *Appendix*  
 10. *Index*  
 11. *Table of Contents*  
 12. *Table of Figures*  
 13. *Table of Tables*  
 14. *Table of Equations*  
 15. *Table of Symbols*  
 16. *Table of Abbreviations*  
 17. *Table of Acronyms*  
 18. *Table of Units*  
 19. *Table of Conversions*  
 20. *Table of Constants*  
 21. *Table of Variables*  
 22. *Table of Parameters*  
 23. *Table of Functions*  
 24. *Table of Operators*  
 25. *Table of Symbols*  
 26. *Table of Abbreviations*  
 27. *Table of Acronyms*  
 28. *Table of Units*  
 29. *Table of Conversions*  
 30. *Table of Constants*  
 31. *Table of Variables*  
 32. *Table of Parameters*  
 33. *Table of Functions*  
 34. *Table of Operators*  
 35. *Table of Symbols*  
 36. *Table of Abbreviations*  
 37. *Table of Acronyms*  
 38. *Table of Units*  
 39. *Table of Conversions*  
 40. *Table of Constants*  
 41. *Table of Variables*  
 42. *Table of Parameters*  
 43. *Table of Functions*  
 44. *Table of Operators*  
 45. *Table of Symbols*  
 46. *Table of Abbreviations*  
 47. *Table of Acronyms*  
 48. *Table of Units*  
 49. *Table of Conversions*  
 50. *Table of Constants*  
 51. *Table of Variables*  
 52. *Table of Parameters*  
 53. *Table of Functions*  
 54. *Table of Operators*  
 55. *Table of Symbols*  
 56. *Table of Abbreviations*  
 57. *Table of Acronyms*  
 58. *Table of Units*  
 59. *Table of Conversions*  
 60. *Table of Constants*  
 61. *Table of Variables*  
 62. *Table of Parameters*  
 63. *Table of Functions*  
 64. *Table of Operators*  
 65. *Table of Symbols*  
 66. *Table of Abbreviations*  
 67. *Table of Acronyms*  
 68. *Table of Units*  
 69. *Table of Conversions*  
 70. *Table of Constants*  
 71. *Table of Variables*  
 72. *Table of Parameters*  
 73. *Table of Functions*  
 74. *Table of Operators*  
 75. *Table of Symbols*  
 76. *Table of Abbreviations*  
 77. *Table of Acronyms*  
 78. *Table of Units*  
 79. *Table of Conversions*  
 80. *Table of Constants*  
 81. *Table of Variables*  
 82. *Table of Parameters*  
 83. *Table of Functions*  
 84. *Table of Operators*  
 85. *Table of Symbols*  
 86. *Table of Abbreviations*  
 87. *Table of Acronyms*  
 88. *Table of Units*  
 89. *Table of Conversions*  
 90. *Table of Constants*  
 91. *Table of Variables*  
 92. *Table of Parameters*  
 93. *Table of Functions*  
 94. *Table of Operators*  
 95. *Table of Symbols*  
 96. *Table of Abbreviations*  
 97. *Table of Acronyms*  
 98. *Table of Units*  
 99. *Table of Conversions*  
 100. *Table of Constants*  
 101. *Table of Variables*  
 102. *Table of Parameters*  
 103. *Table of Functions*  
 104. *Table of Operators*  
 105. *Table of Symbols*  
 106. *Table of Abbreviations*  
 107. *Table of Acronyms*  
 108. *Table of Units*  
 109. *Table of Conversions*  
 110. *Table of Constants*  
 111. *Table of Variables*  
 112. *Table of Parameters*  
 113. *Table of Functions*  
 114. *Table of Operators*  
 115. *Table of Symbols*  
 116. *Table of Abbreviations*  
 117. *Table of Acronyms*  
 118. *Table of Units*  
 119. *Table of Conversions*  
 120. *Table of Constants*  
 121. *Table of Variables*  
 122. *Table of Parameters*  
 123. *Table of Functions*  
 124. *Table of Operators*  
 125. *Table of Symbols*  
 126. *Table of Abbreviations*  
 127. *Table of Acronyms*  
 128. *Table of Units*  
 129. *Table of Conversions*  
 130. *Table of Constants*  
 131. *Table of Variables*  
 132. *Table of Parameters*  
 133. *Table of Functions*  
 134. *Table of Operators*  
 135. *Table of Symbols*  
 136. *Table of Abbreviations*  
 137. *Table of Acronyms*  
 138. *Table of Units*  
 139. *Table of Conversions*  
 140. *Table of Constants*  
 141. *Table of Variables*  
 142. *Table of Parameters*  
 143. *Table of Functions*  
 144. *Table of Operators*  
 145. *Table of Symbols*  
 146. *Table of Abbreviations*  
 147. *Table of Acronyms*  
 148. *Table of Units*  
 149. *Table of Conversions*  
 150. *Table of Constants*  
 151. *Table of Variables*  
 152. *Table of Parameters*  
 153. *Table of Functions*  
 154. *Table of Operators*  
 155. *Table of Symbols*  
 156. *Table of Abbreviations*  
 157. *Table of Acronyms*  
 158. *Table of Units*  
 159. *Table of Conversions*  
 160. *Table of Constants*  
 161. *Table of Variables*  
 162. *Table of Parameters*  
 163. *Table of Functions*  
 164. *Table of Operators*  
 165. *Table of Symbols*  
 166. *Table of Abbreviations*  
 167. *Table of Acronyms*  
 168. *Table of Units*  
 169. *Table of Conversions*  
 170. *Table of Constants*  
 171. *Table of Variables*  
 172. *Table of Parameters*  
 173. *Table of Functions*  
 174. *Table of Operators*  
 175. *Table of Symbols*  
 176. *Table of Abbreviations*  
 177. *Table of Acronyms*  
 178. *Table of Units*  
 179. *Table of Conversions*  
 180. *Table of Constants*  
 181. *Table of Variables*  
 182. *Table of Parameters*  
 183. *Table of Functions*  
 184. *Table of Operators*  
 185. *Table of Symbols*  
 186. *Table of Abbreviations*  
 187. *Table of Acronyms*  
 188. *Table of Units*  
 189. *Table of Conversions*  
 190. *Table of Constants*  
 191. *Table of Variables*  
 192. *Table of Parameters*  
 193. *Table of Functions*  
 194. *Table of Operators*  
 195. *Table of Symbols*  
 196. *Table of Abbreviations*  
 197. *Table of Acronyms*  
 198. *Table of Units*  
 199. *Table of Conversions*  
 200. *Table of Constants*  
 201. *Table of Variables*  
 202. *Table of Parameters*  
 203. *Table of Functions*  
 204. *Table of Operators*  
 205. *Table of Symbols*  
 206. *Table of Abbreviations*  
 207. *Table of Acronyms*  
 208. *Table of Units*  
 209. *Table of Conversions*  
 210. *Table of Constants*  
 211. *Table of Variables*  
 212. *Table of Parameters*  
 213. *Table of Functions*  
 214. *Table of Operators*  
 215. *Table of Symbols*  
 216. *Table of Abbreviations*  
 217. *Table of Acronyms*  
 218. *Table of Units*  
 219. *Table of Conversions*  
 220. *Table of Constants*  
 221. *Table of Variables*  
 222. *Table of Parameters*  
 223. *Table of Functions*  
 224. *Table of Operators*  
 225. *Table of Symbols*  
 226. *Table of Abbreviations*  
 227. *Table of Acronyms*  
 228. *Table of Units*  
 2



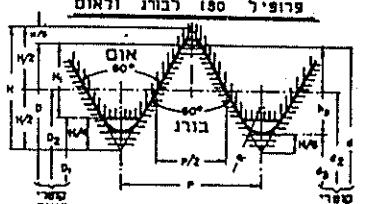


M - INTERNATIONAL STANDARDIZATION ORGANIZATION

תברג סטרי בין לאומי - 60° בורג



$d_1 = d - 2H$   
 $H = 0.866033P$   
 $d_2 = d - 1.22687P$   
 $h_2 = \frac{1}{2}H = 0.433013P$   
 $H_1 = \frac{1}{2}H = 0.433013P$   
 $R_{MAX} = \frac{1}{8}P = 0.125P$   
 $R_{MIN} = \frac{1}{16}P = 0.0625P$   
 $d_2 = D_2$   
 $d = D$

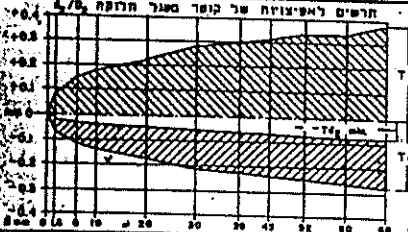


| ציון גודל התברג |       | קוטר סטרי                                 |   | אפיצה עדינה 4h                            |                             | אפיצה בינונית 6g                          |                             | אפיצה גסה 8g                              |                             |
|-----------------|-------|---|---|---|-----------------------------|---|-----------------------------|---|-----------------------------|
| קוטר d          | צעד P | קוטר סטרי d <sub>2</sub> = D <sub>2</sub> | קוטר סטרי d <sub>2</sub> = D <sub>2</sub> | קוטר סטרי d <sub>2</sub> = D <sub>2</sub> | Td <sub>2</sub> (-) REF. 4h | קוטר סטרי d <sub>2</sub> = D <sub>2</sub> | Td <sub>2</sub> (-) REF. 6g | קוטר סטרי d <sub>2</sub> = D <sub>2</sub> | Td <sub>2</sub> (-) REF. 8g |
| M 1             | 0.25  | 0.838                                     | -   | -   | -                           | 1.000                                     | 0.838                       | 0.693                                     | 53                          |
| M 1.1           | 0.25  | 0.938                                     | -   | -   | -                           | 1.100                                     | 0.938                       | 0.793                                     | 53                          |
| M 1.2           | 0.25  | 1.038                                     | -   | -   | -                           | 1.200                                     | 1.038                       | 0.893                                     | 53                          |
| M 1.4           | 0.30  | 1.205                                     | -   | -   | -                           | 1.400                                     | 1.205                       | 1.032                                     | 56                          |
| M 1.6           | 0.35  | 1.373                                     | -   | -   | -                           | 1.600                                     | 1.373                       | 1.171                                     | 63                          |
| M 1.8           | 0.35  | 1.573                                     | -   | -   | -                           | 1.800                                     | 1.573                       | 1.371                                     | 63                          |
| M 2             | 0.40  | 1.740                                     | -   | -   | -                           | 2.000                                     | 1.740                       | 1.509                                     | 67                          |
| M 2.2           | 0.45  | 1.908                                     | -   | -   | -                           | 2.200                                     | 1.908                       | 1.648                                     | 71                          |
| M 2.5           | 0.45  | 2.208                                     | -   | -   | -                           | 2.500                                     | 2.208                       | 1.948                                     | 71                          |
| M 3             | 0.50  | 2.675                                     | 3.000                                     | 2.675                                     | 2.387                       | 3.000                                     | 2.675                       | 2.367                                     | 75                          |
| M 3.5           | 0.60  | 3.110                                     | 3.500                                     | 3.110                                     | 2.764                       | 3.500                                     | 3.110                       | 2.743                                     | 85                          |
| M 4             | 0.70  | 3.545                                     | 4.000                                     | 3.545                                     | 3.141                       | 4.000                                     | 3.545                       | 3.119                                     | 90                          |
| M 4.5           | 0.75  | 4.013                                     | 4.500                                     | 4.013                                     | 3.580                       | 4.500                                     | 4.013                       | 3.558                                     | 90                          |
| M 5             | 0.80  | 4.480                                     | 5.000                                     | 4.480                                     | 4.019                       | 5.000                                     | 4.480                       | 3.995                                     | 95                          |
| M 6             | 1.00  | 5.350                                     | 6.000                                     | 5.350                                     | 4.773                       | 6.000                                     | 5.350                       | 4.747                                     | 112                         |
| M 7             | 1.00  | 6.350                                     | 7.000                                     | 6.350                                     | 5.773                       | 7.000                                     | 6.350                       | 5.747                                     | 112                         |
| M 8             | 1.25  | 7.188                                     | 8.000                                     | 7.188                                     | 6.466                       | 8.000                                     | 7.188                       | 6.438                                     | 118                         |
| M 9             | 1.25  | 8.188                                     | 9.000                                     | 8.188                                     | 7.466                       | 9.000                                     | 8.188                       | 7.438                                     | 118                         |
| M 10            | 1.50  | 9.026                                     | 10.000                                    | 9.026                                     | 8.160                       | 10.000                                    | 9.026                       | 8.128                                     | 132                         |
| M 11            | 1.50  | 10.026                                    | 11.000                                    | 10.026                                    | 9.160                       | 11.000                                    | 10.026                      | 9.128                                     | 132                         |
| M 12            | 1.75  | 10.863                                    | 12.000                                    | 10.863                                    | 9.853                       | 12.000                                    | 10.863                      | 9.819                                     | 150                         |
| M 14            | 2.00  | 12.701                                    | 14.000                                    | 12.701                                    | 11.546                      | 14.000                                    | 12.701                      | 11.508                                    | 160                         |
| M 16            | 2.00  | 14.701                                    | 16.000                                    | 14.701                                    | 13.546                      | 16.000                                    | 14.701                      | 13.508                                    | 170                         |
| M 18            | 2.50  | 16.376                                    | 18.000                                    | 16.376                                    | 14.933                      | 18.000                                    | 16.376                      | 14.891                                    | 170                         |
| M 20            | 2.50  | 18.376                                    | 20.000                                    | 18.376                                    | 16.933                      | 20.000                                    | 18.376                      | 16.891                                    | 170                         |
| M 22            | 2.50  | 20.376                                    | 22.000                                    | 20.376                                    | 18.933                      | 22.000                                    | 20.376                      | 18.891                                    | 170                         |
| M 24            | 3.00  | 22.051                                    | 24.000                                    | 22.051                                    | 20.319                      | 24.000                                    | 22.051                      | 20.271                                    | 200                         |
| M 27            | 3.00  | 25.051                                    | 27.000                                    | 25.051                                    | 23.319                      | 27.000                                    | 25.051                      | 23.271                                    | 200                         |
| M 30            | 3.50  | 27.727                                    | 30.000                                    | 27.727                                    | 25.706                      | 30.000                                    | 27.727                      | 25.653                                    | 185                         |
| M 33            | 3.50  | 30.727                                    | 33.000                                    | 30.727                                    | 28.706                      | 33.000                                    | 30.727                      | 28.653                                    | 185                         |
| M 36            | 4.00  | 33.402                                    | 36.000                                    | 33.402                                    | 31.093                      | 36.000                                    | 33.402                      | 31.033                                    | 224                         |
| M 39            | 4.00  | 36.402                                    | 39.000                                    | 36.402                                    | 34.093                      | 39.000                                    | 36.402                      | 34.033                                    | 224                         |
| M 42            | 4.50  | 39.077                                    | 42.000                                    | 39.077                                    | 36.479                      | 42.000                                    | 39.077                      | 36.416                                    | 236                         |
| M 45            | 4.50  | 42.077                                    | 45.000                                    | 42.077                                    | 39.479                      | 45.000                                    | 42.077                      | 39.416                                    | 236                         |
| M 48            | 5.00  | 44.752                                    | 48.000                                    | 44.752                                    | 41.866                      | 48.000                                    | 44.752                      | 41.795                                    | 250                         |
| M 52            | 5.00  | 48.752                                    | 52.000                                    | 48.752                                    | 45.866                      | 52.000                                    | 48.752                      | 45.795                                    | 250                         |
| M 55            | 5.50  | 52.428                                    | 55.000                                    | 52.428                                    | 49.252                      | 55.000                                    | 52.428                      | 49.177                                    | 265                         |
| M 60            | 5.50  | 56.428                                    | 60.000                                    | 56.428                                    | 53.252                      | 60.000                                    | 56.428                      | 53.177                                    | 265                         |
| M 64            | 6.00  | 60.103                                    | 64.000                                    | 60.103                                    | 56.639                      | 64.000                                    | 60.103                      | 56.559                                    | 280                         |
| M 68            | 6.00  | 64.103                                    | 68.000                                    | 64.103                                    | 60.639                      | 68.000                                    | 64.103                      | 60.559                                    | 280                         |

הערות: 1. תברגים וא עד 5.2 מ.מ. נחשבים ב- ISO לעדינים (Fein)  
2. תברגים בעלי צעד נורמלי חלים מ- 3  
3. כל הזכרונים למי-אם ונכונים לאורך התברגות נורמלי (N)  
4. החתום של מ נע בין 0.5d ל- 1.5d  
מומלץ להשתמש בקוטר סטרי של 6g

## M - INTERNATIONAL STANDARDIZATION ORGANIZATION

## תברג סטרי בין לאומי - 60° - אום



D2 - אום

D2 max

D2 min

D max

D min

D<sub>2</sub> = d - 2H

H = 0.86603 P

h<sub>2</sub> = 1.22687 P

d<sub>2</sub> = d - 0.61343 P

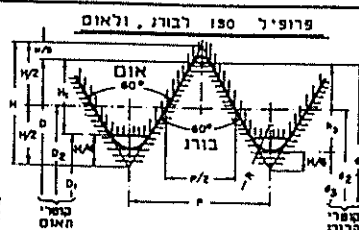
H<sub>1</sub> = 0.54127 P

R<sub>max</sub> = 0.14433 P

R<sub>min</sub> = 0.10823 P

d<sub>2</sub> = D<sub>2</sub>

d = 0.64933 P



פרופיל ISO רבוע, ולאום

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max

D2 min

D max

D min

D2 max