



## NOŚNOŚĆ PROFILI MONTAŻOWYCH NIERDZEWNYCH OBCIĄŻONYCH JEDNĄ SIŁĄ SKUPIONĄ

| Rozpiętość<br>wsporników<br>L | N-SZ-C1,5    | N-SZ-A1,5    | N-SZ-A2,0    | N-SZ-MF2,5   | N-SZ-MH2,5   | N-SD-MF2,5   | N-SD-MFH2,5   | N-SD-MH2,5    |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
|                               | 30x16x1,5 mm | 30x30x1,5 mm | 30x30x2,0 mm | 41x41x2,5 mm | 41x62x2,5 mm | 41x82x2,5 mm | 41x103x2,5 mm | 41x124x2,5 mm |
| [mm]                          | [kN]         | [kN]         | [kN]         | [kN]         | [kN]         | [kN]         | [kN]          | [kN]          |
| 250                           | 0,87         | 2,26         | 2,81         | 7,20         | 13,99        | -            | -             | -             |
| 500                           | 0,44         | 1,13         | 1,40         | 3,60         | 7,00         | -            | -             | -             |
| 750                           | 0,26         | 0,75         | 0,94         | 2,40         | 4,66         | -            | -             | -             |
| 1000                          | 0,15         | 0,57         | 0,70         | 1,80         | 3,50         | 5,46         | 7,90          | 11,02         |
| 1250                          | 0,10         | 0,45         | 0,56         | 1,44         | 2,80         | 4,37         | 6,32          | 8,82          |
| 1500                          | 0,07         | 0,31         | 0,39         | 1,20         | 2,33         | 3,64         | 5,27          | 7,35          |
| 1750                          | 0,05         | 0,23         | 0,29         | 0,98         | 2,00         | 3,12         | 4,52          | 6,30          |
| 2000                          | 0,04         | 0,18         | 0,22         | 0,75         | 1,75         | 2,73         | 3,95          | 5,51          |
| 2250                          | -            | -            | -            | 0,60         | 1,55         | 2,43         | 3,51          | 4,90          |
| 2500                          | -            | -            | -            | 0,48         | 1,40         | 2,19         | 3,16          | 4,41          |
| 2750                          | -            | -            | -            | 0,40         | 1,16         | 1,99         | 2,87          | 4,01          |
| 3000                          | -            | -            | -            | 0,33         | 0,98         | 1,82         | 2,63          | 3,67          |
| 3250                          | -            | -            | -            | -            | 0,83         | 1,68         | 2,43          | 3,39          |
| 3500                          | -            | -            | -            | -            | 0,72         | 1,47         | 2,26          | 3,15          |
| 3750                          | -            | -            | -            | -            | 0,62         | 1,28         | 2,11          | 2,94          |
| 4000                          | -            | -            | -            | -            | 0,55         | 1,12         | 1,98          | 2,76          |
| 4250                          | -            | -            | -            | -            | 0,49         | 1,00         | 1,86          | 2,59          |
| 4500                          | -            | -            | -            | -            | 0,43         | 0,89         | 1,66          | 2,45          |
| 4750                          | -            | -            | -            | -            | 0,39         | 0,80         | 1,49          | 2,32          |
| 5000                          | -            | -            | -            | -            | 0,35         | 0,72         | 1,35          | 2,20          |
| 5250                          | -            | -            | -            | -            | 0,32         | 0,65         | 1,22          | 1,99          |
| 5500                          | -            | -            | -            | -            | 0,29         | 0,59         | 1,11          | 1,81          |
| 5750                          | -            | -            | -            | -            | 0,27         | 0,54         | 1,02          | 1,66          |
| 6000                          | -            | -            | -            | -            | 0,24         | 0,50         | 0,93          | 1,53          |

Tabela została przygotowana zgodnie w wytycznymi RAL GZ-655. Podane wartości uwzględniają:

1. Współczynnik bezpieczeństwa: - 1,54
2. Dopuszczalne ugięcie -  $L/200$
3. Moduł E - 210 000 N/mm<sup>2</sup>

Tabela dopuszczalnych nośności obliczeniowych profili dwustronnie podpартych obciążonych siłą F skupioną w punkcie  $L/2$ .

