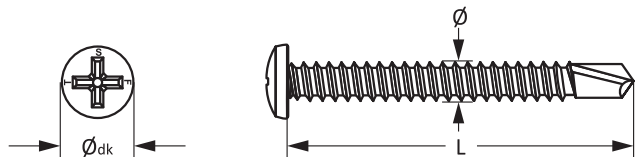


## CK 01 - CK 03 Vite Testa Cilindrica, impronta a Croce tipo H, autoperforante



### SCHEDA TECNICA



|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| Ø <sub>dk</sub>  | Diametro testa                                  |
| L                | Lunghezza vite                                  |
| Ø                | Diametro nominale vite                          |
| M <sub>t</sub>   | Resistenza a torsione                           |
| T <sub>fix</sub> | Spessore fissabile                              |
| t <sub>II</sub>  | Spessore del supporto in metallo su cui fissare |
| N <sub>k</sub>   | Carico caratteristico a rottura per trazione    |
| V <sub>k</sub>   | Carico caratteristico a taglio                  |

### Informazioni sul materiale

Durezza superficiale: Hv 0,3 > 530

Durezza a cuore: 315 < Hv 0,3 < 390

Profondità di cementazione: 0,05 – 0,18 mm - Ø 2,9 / Ø 3,5  
0,10 – 0,23 mm - Ø 3,9 ÷ Ø 5,5

Resistenza alla corrosione in nebbia salina: 148 h

### DATI TECNICI CK

| Codice Articolo | Misura Vite<br><i>d x L (mm)</i> | <i>T<sub>fix</sub> (spess. fissabile)</i><br><i>min max*</i> | M <sub>t</sub><br>(Nm) | N <sub>k</sub><br>(kN) | V <sub>k</sub><br>(kN) |
|-----------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Ø 2,9 / T-10    |                                  |                                                              |                        |                        |                        |
| CK 01 29 009    | 2,9 x 9,5                        | 0,5 1,5 - t <sub>II</sub>                                    | 1,5                    | 3,70                   | 1,85                   |
| CK 01 29 013    | 2,9 x 13                         | 0,5 5 - t <sub>II</sub>                                      |                        |                        |                        |
| CK 01 29 016    | 2,9 x 16                         | 0,5 8 - t <sub>II</sub>                                      |                        |                        |                        |
| CK 01 29 019    | 2,9 x 19                         | 0,5 11 - t <sub>II</sub>                                     |                        |                        |                        |
| CK 01 29 022    | 2,9 x 22                         | 0,5 14 - t <sub>II</sub>                                     |                        |                        |                        |
| Ø 3,5 / T-15    |                                  |                                                              |                        |                        |                        |
| CK xx 35 009    | 3,5 x 9,5                        | 0,5 1 - t <sub>II</sub>                                      | 2,8                    | 5,90                   | 2,95                   |
| CK xx 35 013    | 3,5 x 13                         | 0,5 4 - t <sub>II</sub>                                      |                        |                        |                        |
| CK xx 35 016    | 3,5 x 16                         | 0,5 7 - t <sub>II</sub>                                      |                        |                        |                        |
| CK xx 35 019    | 3,5 x 19                         | 0,5 10 - t <sub>II</sub>                                     |                        |                        |                        |
| CK xx 35 022    | 3,5 x 22                         | 0,5 13 - t <sub>II</sub>                                     |                        |                        |                        |
| CK xx 35 025    | 3,5 x 25                         | 0,5 16 - t <sub>II</sub>                                     |                        |                        |                        |
| CK 01 35 032    | 3,5 x 32                         | 0,5 23 - t <sub>II</sub>                                     |                        |                        |                        |
| Ø 3,9 / T-15    |                                  |                                                              |                        |                        |                        |
| CK xx 39 013    | 3,9 x 13                         | 0,5 4 - t <sub>II</sub>                                      | 4,8                    | 7,80                   | 3,90                   |
| CK xx 39 016    | 3,9 x 16                         | 0,5 7 - t <sub>II</sub>                                      |                        |                        |                        |
| CK xx 39 019    | 3,9 x 19                         | 0,5 10 - t <sub>II</sub>                                     |                        |                        |                        |
| CK xx 39 022    | 3,9 x 22                         | 0,5 13 - t <sub>II</sub>                                     |                        |                        |                        |
| CK xx 39 025    | 3,9 x 25                         | 0,5 16 - t <sub>II</sub>                                     |                        |                        |                        |
| CK xx 39 032    | 3,9 x 32                         | 0,5 23 - t <sub>II</sub>                                     |                        |                        |                        |
| CK 01 39 038    | 3,9 x 38                         | 0,5 29 - t <sub>II</sub>                                     |                        |                        |                        |
| CK 01 39 045    | 3,9 x 45                         | 0,5 36 - t <sub>II</sub>                                     |                        |                        |                        |
| CK 01 39 050    | 3,9 x 50                         | 0,5 41 - t <sub>II</sub>                                     |                        |                        |                        |
| Ø 4,2 / T-20    |                                  |                                                              |                        |                        |                        |
| CK xx 42 013    | 4,2 x 13                         | 0,5 4 - t <sub>II</sub>                                      | 5,6                    | 8,70                   | 4,35                   |
| CK xx 42 016    | 4,2 x 16                         | 0,5 7 - t <sub>II</sub>                                      |                        |                        |                        |
| CK xx 42 019    | 4,2 x 19                         | 0,5 10 - t <sub>II</sub>                                     |                        |                        |                        |
| CK xx 42 022    | 4,2 x 22                         | 0,5 13 - t <sub>II</sub>                                     |                        |                        |                        |
| CK xx 42 025    | 4,2 x 25                         | 0,5 16 - t <sub>II</sub>                                     |                        |                        |                        |
| CK xx 42 032    | 4,2 x 32                         | 0,5 23 - t <sub>II</sub>                                     |                        |                        |                        |
| CK xx 42 038    | 4,2 x 38                         | 0,5 29 - t <sub>II</sub>                                     |                        |                        |                        |
| CK 01 42 045    | 4,2 x 45                         | 0,5 36 - t <sub>II</sub>                                     |                        |                        |                        |

| Codice Articolo | Misura Vite<br><i>d x L (mm)</i> | <i>T<sub>fix</sub> (spess. fissabile)</i><br><i>min max*</i> | <i>M<sub>t</sub></i><br><i>(Nm)</i> | <i>N<sub>k</sub></i><br><i>(kN)</i> | <i>V<sub>k</sub></i><br><i>(kN)</i> |
|-----------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Ø 4,8 / T-25    |                                  |                                                              |                                     |                                     |                                     |
| CK xx 48 013    | 4,8 x 13                         | 0,5 2 - t <sub>II</sub>                                      | 9                                   | 11                                  | 5,50                                |
| CK xx 48 016    | 4,8 x 16                         | 0,5 5 - t <sub>II</sub>                                      |                                     |                                     |                                     |
| CK xx 48 019    | 4,8 x 19                         | 0,5 8 - t <sub>II</sub>                                      |                                     |                                     |                                     |
| CK xx 48 022    | 4,8 x 22                         | 0,5 11 - t <sub>II</sub>                                     |                                     |                                     |                                     |
| CK xx 48 025    | 4,8 x 25                         | 0,5 14 - t <sub>II</sub>                                     |                                     |                                     |                                     |
| CK xx 48 032    | 4,8 x 32                         | 0,5 21 - t <sub>II</sub>                                     |                                     |                                     |                                     |
| CK xx 48 038    | 4,8 x 38                         | 0,5 27 - t <sub>II</sub>                                     |                                     |                                     |                                     |
| CK xx 48 045    | 4,8 x 45                         | 0,5 34 - t <sub>II</sub>                                     |                                     |                                     |                                     |
| CK xx 48 050    | 4,8 x 50                         | 0,5 39 - t <sub>II</sub>                                     |                                     |                                     |                                     |
| CK xx 48 060    | 4,8 x 60                         | 0,5 49 - t <sub>II</sub>                                     |                                     |                                     |                                     |
| CK xx 48 070    | 4,8 x 70                         | 15 59 - t <sub>II</sub>                                      |                                     |                                     |                                     |
| Ø 5,5 / T-25    |                                  |                                                              |                                     |                                     |                                     |
| CK 01 55 013    | 5,5 x 13                         | 0,5 1 - t <sub>II</sub>                                      | 13                                  | 17,20                               | 8,60                                |
| CK 01 55 019    | 5,5 x 19                         | 0,5 7 - t <sub>II</sub>                                      |                                     |                                     |                                     |
| CK 01 55 022    | 5,5 x 22                         | 0,5 10 - t <sub>II</sub>                                     |                                     |                                     |                                     |
| CK 01 55 025    | 5,5 x 25                         | 0,5 13 - t <sub>II</sub>                                     |                                     |                                     |                                     |
| CK 01 55 032    | 5,5 x 32                         | 0,5 20 - t <sub>II</sub>                                     |                                     |                                     |                                     |
| CK 01 55 038    | 5,5 x 38                         | 0,5 26 - t <sub>II</sub>                                     |                                     |                                     |                                     |
| CK 01 55 045    | 5,5 x 45                         | 0,5 33 - t <sub>II</sub>                                     |                                     |                                     |                                     |
| CK 01 55 050    | 5,5 x 50                         | 0,5 38 - t <sub>II</sub>                                     |                                     |                                     |                                     |
| CK 01 55 060    | 5,5 x 60                         | 0,5 48 - t <sub>II</sub>                                     |                                     |                                     |                                     |
| CK 01 55 070    | 5,5 x 70                         | 15 58 - t <sub>II</sub>                                      |                                     |                                     |                                     |
| CK 01 55 080    | 5,5 x 80                         | 25 68 - t <sub>II</sub>                                      |                                     |                                     |                                     |
| CK 01 55 100    | 5,5 x 100                        | 35 88 - t <sub>II</sub>                                      |                                     |                                     |                                     |

\* t<sub>II</sub> = spessore del supporto in metallo su cui fissare

CK XX -> CK01 zincata - CK03 zincata nera



**CK01 Tipo di Rivestimento:**  
Acciaio al carbonio cementato esente Cromo VI  
Finitura superficiale (ISO 4042): Zincata 5 µm min  
Descrizione del rivestimento (ISO 2081): Fe/Zn/5/A  
Resistenza alla corrosione in nebbia salina (UNI ISO 9227)

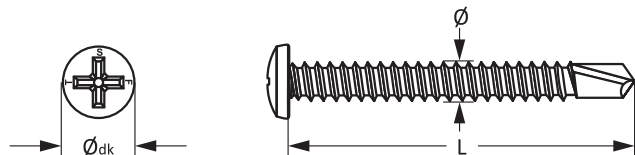
### Resistenza all'estrazione da profilo di acciaio

| Ø 2,9 - Resistenza caratteristica |   |                     |      |      | Ø 3,5 - Resistenza caratteristica |                                 |     |                     |         | Ø 3,9 - Resistenza caratteristica |         |                                 |   |                     |      |       |       |
|-----------------------------------|---|---------------------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|-----|---------------------|---------|-----------------------------------|---------|---------------------------------|---|---------------------|------|-------|-------|
| Qualità dell'acciaio              |   |                     |      |      | Qualità dell'acciaio              |                                 |     |                     |         | Qualità dell'acciaio              |         |                                 |   |                     |      |       |       |
| S235 S275 S355                    |   |                     |      |      | S235 S275 S355                    |                                 |     |                     |         | S235 S275 S355                    |         |                                 |   |                     |      |       |       |
| Spessore profilo<br><i>(mm)</i>   | 1 | Carichi <i>(kN)</i> | 0,75 | 0,90 | 1,05                              | Spessore profilo<br><i>(mm)</i> | 1   | Carichi <i>(kN)</i> | 1,43    | 1,65                              | 2,10    | Spessore profilo<br><i>(mm)</i> | 1 | Carichi <i>(kN)</i> | 1,60 | 1,90  | 2,50  |
|                                   |   |                     |      |      |                                   |                                 |     |                     |         |                                   |         |                                 |   |                     |      |       |       |
|                                   |   |                     |      |      |                                   |                                 | 2   |                     | 2,85    | 3,30                              | 4,30    |                                 | 2 |                     | 3,30 | 3,80  | 5     |
| Ø 4,2 - Resistenza caratteristica |   |                     |      |      | Ø 4,8 - Resistenza caratteristica |                                 |     |                     |         | Ø 5,5 - Resistenza caratteristica |         |                                 |   |                     |      |       |       |
| Qualità dell'acciaio              |   |                     |      |      | Qualità dell'acciaio              |                                 |     |                     |         | Qualità dell'acciaio              |         |                                 |   |                     |      |       |       |
| S235 S275 S355                    |   |                     |      |      | S235 S275 S355                    |                                 |     |                     |         | S235 S275 S355                    |         |                                 |   |                     |      |       |       |
| Spessore profilo<br><i>(mm)</i>   | 2 | Carichi <i>(kN)</i> | 3,60 | 4,20 | 5,40                              | Spessore profilo<br><i>(mm)</i> | 1   | Carichi <i>(kN)</i> | 1,25 kN | 1,45kN                            | 1,90 kN | Spessore profilo<br><i>(mm)</i> | 3 | Carichi <i>(kN)</i> | 6    | 7     | 8,40  |
|                                   |   |                     |      |      |                                   |                                 |     |                     |         |                                   |         |                                 |   |                     |      |       |       |
|                                   | 3 | Carichi <i>(kN)</i> | 5,40 | 6,30 | 8,20                              |                                 | 1,2 | Carichi <i>(kN)</i> | 1,36 kN | 1,59 kN                           | 2,04 kN |                                 | 4 | Carichi <i>(kN)</i> | 7,95 | 9,95  | 11,20 |
|                                   |   |                     |      |      |                                   |                                 |     |                     |         |                                   |         |                                 |   |                     |      |       |       |
|                                   |   |                     |      |      |                                   | 1,5                             |     | 1,44 kN             | 1,70 kN | 2,18 kN                           |         |                                 |   |                     |      |       |       |
|                                   |   |                     |      |      |                                   |                                 | 2   |                     | 2,5 kN  | 2,94 kN                           | 3,80 kN |                                 | 5 |                     | 9,95 | 11,80 | 14    |

**CK 01 - CK 03** Pan head cross recess type H self drilling screw, hardened



**TECHNICAL DATA SHEET**



|                    |                                            |
|--------------------|--------------------------------------------|
| $\varnothing_{dk}$ | Head diameter                              |
| L                  | Screw length                               |
| $\varnothing$      | Outside screw diameter                     |
| $M_t$              | Breaking torque moment                     |
| $T_{fix}$          | Fixture thickness                          |
| $t_{II}$           | Thickness of the steel sheet to be drilled |
| $N_k$              | Characteristic breaking tensile load       |
| $V_k$              | Characteristic breaking shear load         |

**material information**

|                                          |                                                                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Superficial hardness:                    | Hv 0,3> 530                                                                                                      |
| Core hardness:                           | 315<Hv 0,3<390                                                                                                   |
| Case depth:                              | 0,05 – 0,18 mm - $\varnothing$ 2,9 / $\varnothing$ 3,5<br>0,10 – 0,23 mm - $\varnothing$ 3,9 ÷ $\varnothing$ 5,5 |
| Neutral salt spray corrosion resistance: | 148 h                                                                                                            |

**TECHNICAL DATA CK**

| Item Code    | Screw size<br>d x L (mm) | $T_{fix}$ (Fixture thickness)<br>min max* |                | $M_t$<br>(Nm) | $N_k$<br>(kN) | $V_k$<br>(kN) |
|--------------|--------------------------|-------------------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| Ø 2,9 / T-10 |                          |                                           |                |               |               |               |
| CK 01 29 009 | 2,9 x 9,5                | 0,5                                       | 1,5 - $t_{II}$ | 1,5           | 3,70          | 1,85          |
| CK 01 29 013 | 2,9 x 13                 | 0,5                                       | 5 - $t_{II}$   |               |               |               |
| CK 01 29 016 | 2,9 x 16                 | 0,5                                       | 8 - $t_{II}$   |               |               |               |
| CK 01 29 019 | 2,9 x 19                 | 0,5                                       | 11 - $t_{II}$  |               |               |               |
| CK 01 29 022 | 2,9 x 22                 | 0,5                                       | 14 - $t_{II}$  |               |               |               |
| Ø 3,5 / T-15 |                          |                                           |                |               |               |               |
| CK xx 35 009 | 3,5 x 9,5                | 0,5                                       | 1 - $t_{II}$   | 2,8           | 5,90          | 2,95          |
| CK xx 35 013 | 3,5 x 13                 | 0,5                                       | 4 - $t_{II}$   |               |               |               |
| CK xx 35 016 | 3,5 x 16                 | 0,5                                       | 7 - $t_{II}$   |               |               |               |
| CK xx 35 019 | 3,5 x 19                 | 0,5                                       | 10 - $t_{II}$  |               |               |               |
| CK xx 35 022 | 3,5 x 22                 | 0,5                                       | 13 - $t_{II}$  |               |               |               |
| CK xx 35 025 | 3,5 x 25                 | 0,5                                       | 16 - $t_{II}$  |               |               |               |
| CK 01 35 032 | 3,5 x 32                 | 0,5                                       | 23 - $t_{II}$  |               |               |               |
| Ø 3,9 / T-15 |                          |                                           |                |               |               |               |
| CK xx 39 013 | 3,9 x 13                 | 0,5                                       | 4 - $t_{II}$   | 4,8           | 7,80          | 3,90          |
| CK xx 39 016 | 3,9 x 16                 | 0,5                                       | 7 - $t_{II}$   |               |               |               |
| CK xx 39 019 | 3,9 x 19                 | 0,5                                       | 10 - $t_{II}$  |               |               |               |
| CK xx 39 022 | 3,9 x 22                 | 0,5                                       | 13 - $t_{II}$  |               |               |               |
| CK xx 39 025 | 3,9 x 25                 | 0,5                                       | 16 - $t_{II}$  |               |               |               |
| CK xx 39 032 | 3,9 x 32                 | 0,5                                       | 23 - $t_{II}$  |               |               |               |
| CK 01 39 038 | 3,9 x 38                 | 0,5                                       | 29 - $t_{II}$  |               |               |               |
| CK 01 39 045 | 3,9 x 45                 | 0,5                                       | 36 - $t_{II}$  |               |               |               |
| CK 01 39 050 | 3,9 x 50                 | 0,5                                       | 41 - $t_{II}$  |               |               |               |
| Ø 4,2 / T-20 |                          |                                           |                |               |               |               |
| CK xx 42 013 | 4,2 x 13                 | 0,5                                       | 4 - $t_{II}$   | 5,6           | 8,70          | 4,35          |
| CK xx 42 016 | 4,2 x 16                 | 0,5                                       | 7 - $t_{II}$   |               |               |               |
| CK xx 42 019 | 4,2 x 19                 | 0,5                                       | 10 - $t_{II}$  |               |               |               |
| CK xx 42 022 | 4,2 x 22                 | 0,5                                       | 13 - $t_{II}$  |               |               |               |
| CK xx 42 025 | 4,2 x 25                 | 0,5                                       | 16 - $t_{II}$  |               |               |               |
| CK xx 42 032 | 4,2 x 32                 | 0,5                                       | 23 - $t_{II}$  |               |               |               |
| CK xx 42 038 | 4,2 x 38                 | 0,5                                       | 29 - $t_{II}$  |               |               |               |
| CK 01 42 045 | 4,2 x 45                 | 0,5                                       | 36 - $t_{II}$  |               |               |               |

| Item Code           | Screw size<br>d x L (mm) | $T_{fix}$ (Fixture thickness)<br>min max* |               | $M_t$<br>(Nm) | $N_k$<br>(kN) | $V_k$<br>(kN) |
|---------------------|--------------------------|-------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Ø 4,8 / T-25</b> |                          |                                           |               |               |               |               |
| CK xx 48 013        | 4,8 x 13                 | 0,5                                       | 2 - $t_{II}$  | 9             | 11            | 5,50          |
| CK xx 48 016        | 4,8 x 16                 | 0,5                                       | 5 - $t_{II}$  |               |               |               |
| CK xx 48 019        | 4,8 x 19                 | 0,5                                       | 8 - $t_{II}$  |               |               |               |
| CK xx 48 022        | 4,8 x 22                 | 0,5                                       | 11 - $t_{II}$ |               |               |               |
| CK xx 48 025        | 4,8 x 25                 | 0,5                                       | 14 - $t_{II}$ |               |               |               |
| CK xx 48 032        | 4,8 x 32                 | 0,5                                       | 21 - $t_{II}$ |               |               |               |
| CK xx 48 038        | 4,8 x 38                 | 0,5                                       | 27 - $t_{II}$ |               |               |               |
| CK xx 48 045        | 4,8 x 45                 | 0,5                                       | 34 - $t_{II}$ |               |               |               |
| CK xx 48 050        | 4,8 x 50                 | 0,5                                       | 39 - $t_{II}$ |               |               |               |
| CK xx 48 060        | 4,8 x 60                 | 0,5                                       | 49 - $t_{II}$ |               |               |               |
| CK xx 48 070        | 4,8 x 70                 | 15                                        | 59 - $t_{II}$ |               |               |               |
| <b>Ø 5,5 / T-25</b> |                          |                                           |               |               |               |               |
| CK 01 55 013        | 5,5 x 13                 | 0,5                                       | 1 - $t_{II}$  | 13            | 17,20         | 8,60          |
| CK 01 55 019        | 5,5 x 19                 | 0,5                                       | 7 - $t_{II}$  |               |               |               |
| CK 01 55 022        | 5,5 x 22                 | 0,5                                       | 10 - $t_{II}$ |               |               |               |
| CK 01 55 025        | 5,5 x 25                 | 0,5                                       | 13 - $t_{II}$ |               |               |               |
| CK 01 55 032        | 5,5 x 32                 | 0,5                                       | 20 - $t_{II}$ |               |               |               |
| CK 01 55 038        | 5,5 x 38                 | 0,5                                       | 26 - $t_{II}$ |               |               |               |
| CK 01 55 045        | 5,5 x 45                 | 0,5                                       | 33 - $t_{II}$ |               |               |               |
| CK 01 55 050        | 5,5 x 50                 | 0,5                                       | 38 - $t_{II}$ |               |               |               |
| CK 01 55 060        | 5,5 x 60                 | 0,5                                       | 48 - $t_{II}$ |               |               |               |
| CK 01 55 070        | 5,5 x 70                 | 15                                        | 58 - $t_{II}$ |               |               |               |
| CK 01 55 080        | 5,5 x 80                 | 25                                        | 68 - $t_{II}$ |               |               |               |
| CK 01 55 100        | 5,5 x 100                | 35                                        | 88 - $t_{II}$ |               |               |               |

\*  $t_{II}$  = spessore del supporto in metallo su cui fissare

**CK XX -> CK01 zinc plated - CK03 black zinc plated**



**CK01 Coating:**  
Case hardened carbon steel (CrVI free)  
Surface coating (ISO 4042): Zinc plated 5 µm min  
Coating description (ISO 2081): Fe/Zn/5/A  
Neutral salt spray test resistance (UNI ISO 9227)

**Pull-out resistance from steel profile**

| Ø 2,9 - Characteristic resistance |     |            |         |         |      | Ø 3,5 - Characteristic resistance |      |              |         |         |         | Ø 3,9 - Characteristic resistance |   |            |      |      |      |
|-----------------------------------|-----|------------|---------|---------|------|-----------------------------------|------|--------------|---------|---------|---------|-----------------------------------|---|------------|------|------|------|
| Steel grade                       |     |            |         |         |      | Steel grade                       |      |              |         |         |         | Steel grade                       |   |            |      |      |      |
| S235                              |     | S275       |         | S355    |      | S235                              |      | S275         |         | S355    |         | S235                              |   | S275       |      | S355 |      |
| Thickness<br>(mm)                 | 1   | Loads (kN) | 0,75    | 0,90    | 1.05 | Thickness<br>(mm)                 | 1    | Loads (kN)   | 1,43    | 1,65    | 2,10    | Thickness<br>(mm)                 | 1 | Loads (kN) | 1,60 | 1,90 | 2,50 |
|                                   |     |            |         |         |      |                                   |      |              |         |         |         |                                   |   |            |      |      |      |
|                                   |     |            |         |         |      |                                   | 2    |              | 2,85    | 3,30    | 4,30    |                                   | 2 |            | 3,30 | 3,80 | 5    |
| Ø 4,2 - Characteristic resistance |     |            |         |         |      | Ø 4,8 - Characteristic resistance |      |              |         |         |         | Ø 5,5 - Characteristic resistance |   |            |      |      |      |
| Steel grade                       |     |            |         |         |      | Steel grade                       |      |              |         |         |         | Steel grade                       |   |            |      |      |      |
| S235                              |     | S275       |         | S355    |      | S235                              |      | S275         |         | S355    |         | S235                              |   | S275       |      | S355 |      |
| Thickness<br>(mm)                 | 2   | Loads (kN) | 3,60    | 4,20    | 5,40 | Thickness<br>(mm)                 | 1    | Carichi (kN) | 1,25 kN | 1,45kN  | 1,90 kN | Thickness<br>(mm)                 | 3 | Loads (kN) | 6    | 7    | 8,40 |
|                                   |     |            |         |         |      |                                   |      |              | 1,36 kN | 1,59 kN | 2,04 kN |                                   |   |            |      |      |      |
|                                   | 1,5 | 1,44 kN    | 1,70 kN | 2,18 kN | 4    |                                   | 7,95 |              | 9,95    | 11,20   |         |                                   |   |            |      |      |      |
|                                   | 2   | 2,5 kN     | 2,94 kN | 3,80 kN |      |                                   | 5    |              | 9,95    | 11,80   | 14      |                                   |   |            |      |      |      |