

# SCI HCR

## VITE A TESTA SVASATA

### MASSIMA PRESTAZIONE ALLA CORROSIONE

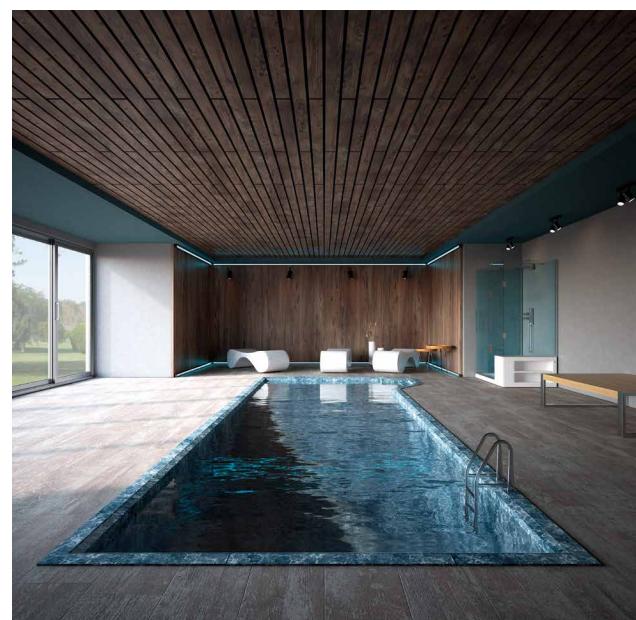
Rientra nella classe più alta di resistenza alla corrosione secondo EN 1993-1-1:2006/A1:2015 (CRC V) e offre il massimo della resistenza alla corrosione atmosferica (C5) e del legno (T5).

### HCR: HIGH CORROSION RESISTANCE

Acciaio inossidabile superaustenitico. È caratterizzato dall'alto contenuto di molibdeno e nickel per la massima resistenza alla corrosione, mentre la presenza di azoto garantisce ottime prestazioni meccaniche.

### PISCINE COPERTE

La composizione chimica, in particolare l'alto contenuto di nickel e molibdeno, conferiscono resistenza alla vialatura da cloruri e, quindi, alla tensocorrosione (Stress Corrosion Cracking). Per questo è l'unica categoria di acciaio inossidabile idonea all'impiego in piscine interne secondo Eurocodice 3.



BIT INCLUDED

#### DIAMETRO [mm]

3,5  8

#### LUNGHEZZA [mm]

20  320

#### CLASSE DI SERVIZIO

SC1  SC2  SC3  SC4

#### CORROSIVITÀ ATMOSFERICA

C1  C2  C3  C4  C5

#### CORROSIVITÀ DEL LEGNO

T1  T2  T3  T4  T5

#### MATERIALE

**HCR** acciaio inossidabile superaustenitico  
HCR | AL-6XN (CRC V)



## CAMPPI DI IMPIEGO

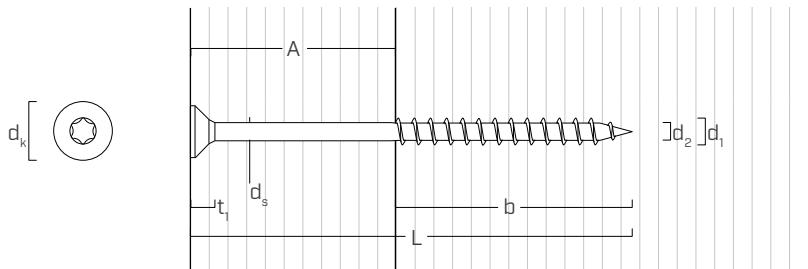
Utilizzo all'esterno e all'interno in ambienti di aggressività estrema.

- piscine coperte
- facciate
- aree molto umide
- clima oceanico

## CODICI E DIMENSIONI

| <b>d<sub>1</sub></b><br>[mm] | <b>CODICE</b> | <b>L</b><br>[mm] | <b>b</b><br>[mm] | <b>A</b><br>[mm] | <b>pz.</b> |
|------------------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| 5<br>TX 20                   | SCIHCR550     | 50               | 30               | 20               | 200        |
|                              | SCIHCR560     | 60               | 35               | 25               | 200        |
|                              | SCIHCR570     | 70               | 42               | 28               | 100        |

## GEOMETRIA E CARATTERISTICHE MECCANICHE



### GEOMETRIA

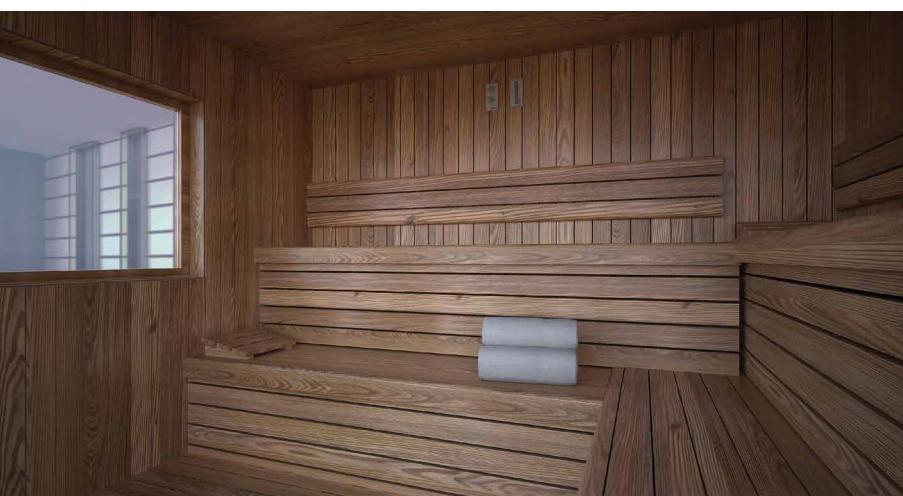
| <b>Diametro nominale</b>        | <b>d<sub>1</sub></b> | <b>[mm]</b> | <b>5</b> |
|---------------------------------|----------------------|-------------|----------|
| Diametro testa                  | d <sub>K</sub>       | [mm]        | 9,80     |
| Diametro nocciolo               | d <sub>2</sub>       | [mm]        | 3,20     |
| Diametro gambo                  | d <sub>S</sub>       | [mm]        | 3,60     |
| Spessore testa                  | t <sub>1</sub>       | [mm]        | 4,65     |
| Diametro preforo <sup>(1)</sup> | d <sub>V</sub>       | [mm]        | 3,0      |

<sup>(1)</sup> Sui materiali di densità elevata si consiglia di preforare in funzione della specie legnosa.

### PARAMETRI MECCANICI CARATTERISTICI

| <b>Diametro nominale</b>              | <b>d<sub>1</sub></b> | <b>[mm]</b>          | <b>5</b> |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------|----------|
| Resistenza a trazione                 | f <sub>tens,k</sub>  | [kN]                 | 4,9      |
| Momento di snervamento                | M <sub>y,k</sub>     | [Nm]                 | 3,4      |
| Parametro di resistenza ad estrazione | f <sub>ax,k</sub>    | [N/mm <sup>2</sup> ] | 12,5     |
| Densità associata                     | ρ <sub>a</sub>       | [kg/m <sup>3</sup> ] | 350      |
| Parametro di penetrazione della testa | f <sub>head,k</sub>  | [N/mm <sup>2</sup> ] | 9,4      |
| Densità associata                     | ρ <sub>a</sub>       | [kg/m <sup>3</sup> ] | 350      |

Parametri meccanici derivanti da prove sperimentali.



### SAUNE E CENTRI BENESSERE

Ideale in ambienti con elevatissimo grado di umidità e presenza di sali e cloruri.