

## SCHROEF MET VERZONKEN KOP

### HOOGSTE CORROSIEPRESTATIES

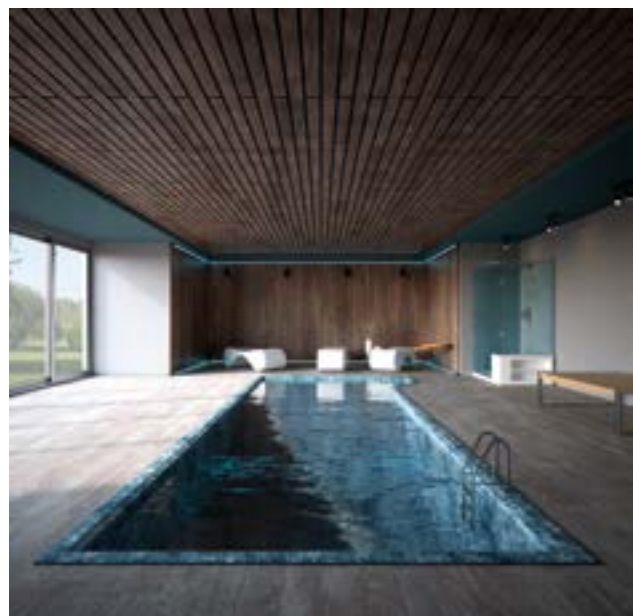
Het zit in de hoogste corrosieklasse volgens EN 1993-1-1:2006/A1:2015 (CRC V) en biedt de hoogste weerstand tegen atmosferische (C5) en houtcorrosie (T5).

### HCR: HOGE CORROSIEBESTENDIGHEID

Super austenitisch roestvast staal. Het wordt gekenmerkt door een hoog molybdeen- en nikkelgehalte voor maximale corrosiebestendigheid, terwijl de aanwezigheid van stikstof uitstekende mechanische prestaties garandeert.

### BINNENZWEMBADEN

De chemische samenstelling, in het bijzonder het hoge nikkel- en molybdeengehalte, biedt weerstand tegen chloride pitting en dus tegen spanningscorrosie. Hierdoor is het de enige categorie roestvast staal die geschikt is voor gebruik in overdekte zwembaden volgens Eurocode 3.



#### DIAMETER [mm]

3,5  8

#### LENGTE [mm]

20  320

#### SERVICEKLASSE

☒ SC1 ☒ SC2 ☒ SC3 ☒ SC4

#### ATMOSFERISCHE CORROSIVITEIT

☒ C1 ☒ C2 ☒ C3 ☒ C4 ☒ C5

#### CORROSIVITEIT VAN HET HOUT

☒ T1 ☒ T2 ☒ T3 ☒ T4 ☒ T5

#### MATERIAAL

**HCR** supraustenitisch roestvrij HCR | AL-6XN (CRC V)



### TOEPASSINGSGEBIEDEN

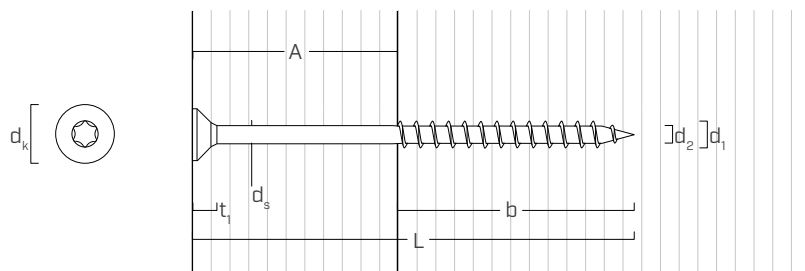
Gebruik buiten en binnen in extreem agressieve ruimten.

- Binnenzwembaden
- gevels
- zeer vochtige ruimten
- oceaanklimaat

## CODES EN AFMETINGEN

| $d_1$<br>[mm] | CODE      | L<br>[mm] | b<br>[mm] | A<br>[mm] | st. |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| 5<br>TX 20    | SCIHCR550 | 50        | 30        | 20        | 200 |
|               | SCIHCR560 | 60        | 35        | 25        | 200 |
|               | SCIHCR570 | 70        | 42        | 28        | 100 |

## GEOMETRIE EN MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN



### GEOMETRIE

| Nominale diameter                  | $d_1$ | [mm] | 5    |
|------------------------------------|-------|------|------|
| Diameter kop                       | $d_k$ | [mm] | 9,80 |
| Diameter schroefkern               | $d_2$ | [mm] | 3,20 |
| Diameter schacht                   | $d_s$ | [mm] | 3,60 |
| Dikte kop                          | $t_1$ | [mm] | 4,65 |
| Diameter voorboring <sup>(1)</sup> | $d_v$ | [mm] | 3,0  |

<sup>(1)</sup> Voor materialen met hoge dichtheid wordt, afhankelijk van de houtsoort, een voorboring toe te passen.

### KENMERKENDE MECHANISCHE PARAMETERS

| Nominale diameter                                    | $d_1$        | [mm]                 | 5    |
|------------------------------------------------------|--------------|----------------------|------|
| Treksterkte                                          | $f_{tens,k}$ | [kN]                 | 4,9  |
| Vloeimoment                                          | $M_{y,k}$    | [Nm]                 | 3,4  |
| Karakteristieke parameter voor uittrekweerstand      | $f_{ax,k}$   | [N/mm <sup>2</sup> ] | 12,5 |
| Gekoppelde dichtheid                                 | $\rho_a$     | [kg/m <sup>3</sup> ] | 350  |
| Karakteristieke parameter voor penetratie van de kop | $f_{head,k}$ | [N/mm <sup>2</sup> ] | 9,4  |
| Gekoppelde dichtheid                                 | $\rho_a$     | [kg/m <sup>3</sup> ] | 350  |

Mechanische parameters door experimentele tests.



## SAUNA'S EN WELLNESSRUIMTES

Ideaal in ruimten met een zeer hoge vochtigheidsgraad en aanwezigheid van zout en chloor.