

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 superaustenitisch roestvrij HCR | AL-6XN (CRC V)



TOEPASSINGSGEBIEDEN

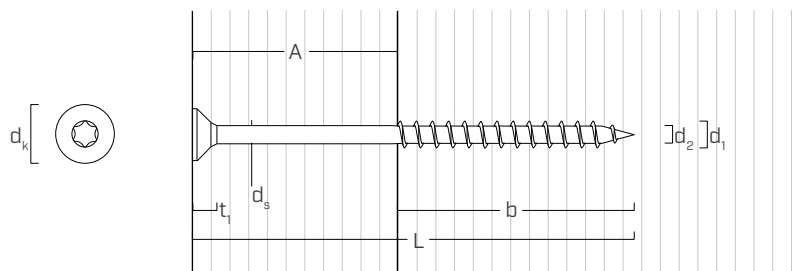
Gebruik buiten en binnen in extreem agressieve ruimten.

- Binnenzwembaden
- gevels
- zeer vochtige ruimten
- oceaanklimaat

CODES EN AFMETINGEN

d_1 [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	A [mm]	st.
5 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 ⁽¹⁾	d_v	[mm]	3,0

⁽¹⁾ 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 ²]	12,5
Gekoppelde dichtheid	ρ_a	[kg/m ³]	350
Karakteristieke parameter voor penetratie van de kop	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	9,4
Gekoppelde dichtheid	ρ_a	[kg/m ³]	350

Mechanische parameters door experimentele tests.



SAUNA'S EN WELLNESSRUIMTES

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