

SCI HCR

SKRUER MED FORSENKET HODE

MAKSIMALE PRESTASJONER MOT KORROSJON

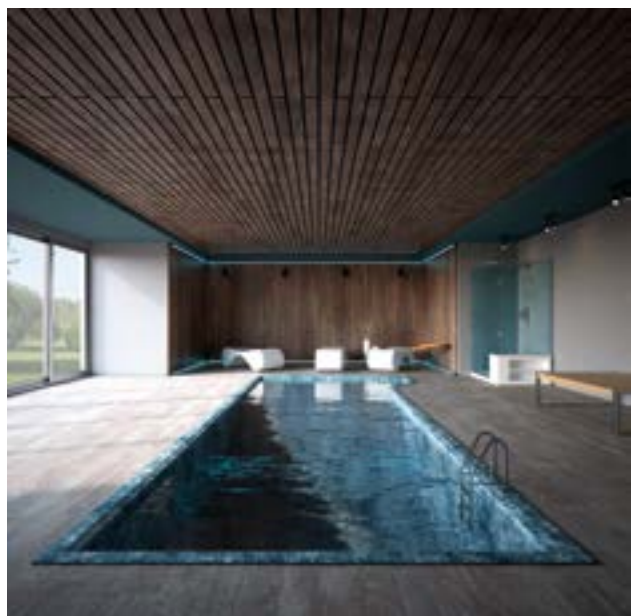
Faller inn under den høyeste korrosjonsresistensklassen i henhold til EN 1993-1-1:2006/A1:2015 (CRC V) og gir maksimal resistens mot atmosfærisk korrosjon (C5) og korrosjon fra treet (T5).

HCR: HIGH CORROSION RESISTANCE

Superaustenittisk rustfritt stål. Det er kjennetegnet av et høyt innhold av molybden og nikkel for maksimal korrosjonsresistens, mens forekomsten av nitrogen garanterer ypperlige mekaniske egenskaper.

TILDEKKEDE SVØMMEBASSENGER

Den kjemiske sammensetningen, særlig det høye innholdet av nikkel og molybden, gir resistens mot groptæring som følge av klorholdige stoffer, og dermed mot spenningskorrosjon (Stress Corrosion Cracking). Av den grunn er dette den eneste kategorien av rustfritt stål som er egnet for bruk i innendørs svømmebassenger i henhold til Eurocodice 3.



DIAMETER [mm]

3,5 5 8

LENGDE [mm]

20 50 70 320

SERVICEKLASSE

SC1 SC2 SC3 SC4

ATMOSFÆRISK KORROSJON

C1 C2 C3 C4 C5

KORROSJON I TREET

T1 T2 T3 T4 T5

MATERIALE

HCR Superaustenittisk rustfritt stål
HCR | AL-6XN (CRC V)



BRUKSOMRÅDER

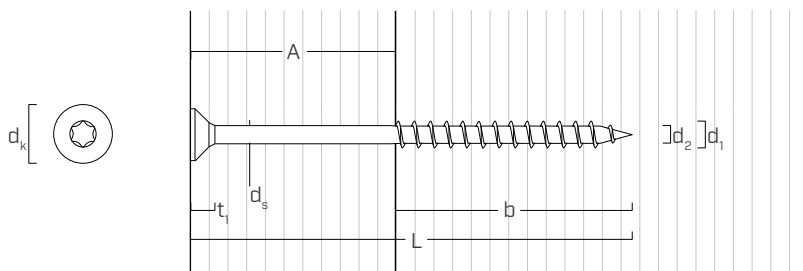
Bruk utendørs og innendørs på steder med ekstrem aggressivitet.

- Tildekkede svømmebassenger
- Fasader
- Svært fuktige miljøer
- Havmiljø

KODER OG DIMENSJONER

d_1 [mm]	KODE	L [mm]	b [mm]	A [mm]	stk.
5 TX 20	SCIHCR550	50	30	20	200
	SCIHCR560	60	35	25	200
	SCIHCR570	70	42	28	100

GEOMETRI OG MEKANISKE EGENSKAPER



GEOMETRI

Nominell diameter	d_1	[mm]	5
Diameter hode	d_k	[mm]	9,80
Diameter kjerne	d_2	[mm]	3,20
Diameter bein	d_s	[mm]	3,60
Tykkelse hode	t_1	[mm]	4,65
Diameter forhåndsboring ⁽¹⁾	d_v	[mm]	3,0

⁽¹⁾ På materialer med høy tetthet anbefaler vi å bore på bakgrunn av tresorten.

KARAKTERISTISKE MEKANISKE PARAMETERE

Nominell diameter	d_1	[mm]	5
Trekkresistens	$f_{tens,k}$	[kN]	4,9
Flytespenning	$M_{y,k}$	[Nm]	3,4
Parameter for ekstraksjonsresistens	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	12,5
Tilknyttet tetthet	ρ_a	[kg/m ³]	350
Parameter for penetrering av hode	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	9,4
Tilknyttet tetthet	ρ_a	[kg/m ³]	350

Mekaniske parametere hentet fra eksperimentelle tester.



BADSTUER OG VELVÆRESENTERE

Ideell for miljøer med svært høy fuktighetsgrad og forekomst av salter og klorstoffer.