

SCI HCR

SKRUV MED FÖRSÄNKT HUVUD

HÖGSTA KORROSIONSPRESTANDA

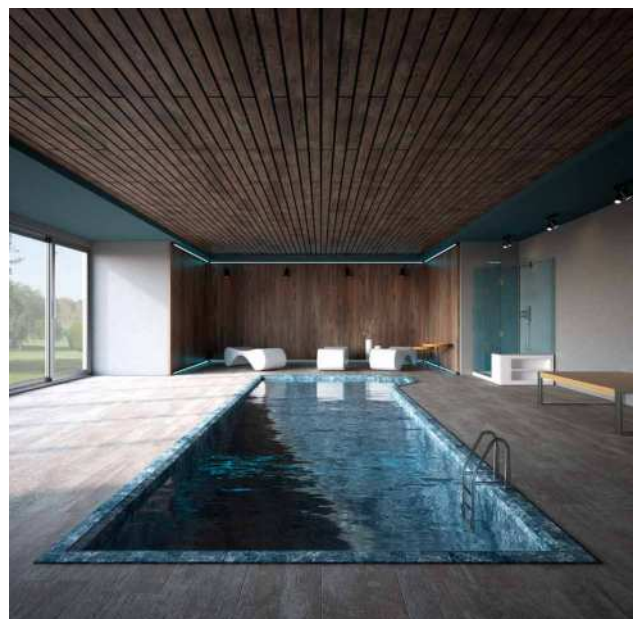
Den tillhör den högsta korrosionsbeständighetsklassen enligt SS-EN 1993-1-1:2006/A1:2015 (CRC V) och erbjuder högsta motståndskraft mot atmosfärisk korrosion (C5) och träkorrosion (T5).

HCR: HIGH CORROSION RESISTANCE

Superaustenitiskt rostfritt stål. Det kännetecknas av en hög molybden- och nickelhalt för maximal korrosionsbeständighet, medan närvaron av kväve garanterar utmärkt mekanisk prestanda.

INOMHUSBASSÄNGER

Den kemiska sammansättningen, i synnerhet den höga halten av nickel och molybden, ger motståndskraft mot gropfrätning av klorid och därmed mot spänningskorrosion (Stress Corrosion Cracking). Detta gör det till den enda kategorin av rostfritt stål som är lämpligt för användning i inomhusbassänger enligt Eurocode 3.



DIAMETER [mm]

3,5 8

LÄNGD [mm]

20 320

KATEGORI

☒ SC1 ☒ SC2 ☒ SC3 ☒ SC4

ATMOSFÄRISK KORROSIVITET

☒ C1 ☒ C2 ☒ C3 ☒ C4 ☒ C5

TRÄETS KORROSIVITET

☒ T1 ☒ T2 ☒ T3 ☒ T4 ☒ T5

MATERIAL

HCR superaustenitiskt rostfritt stål
HCR | AL-6XN (CRC V)



TILLÄMPNINGSGOMRÅDEN

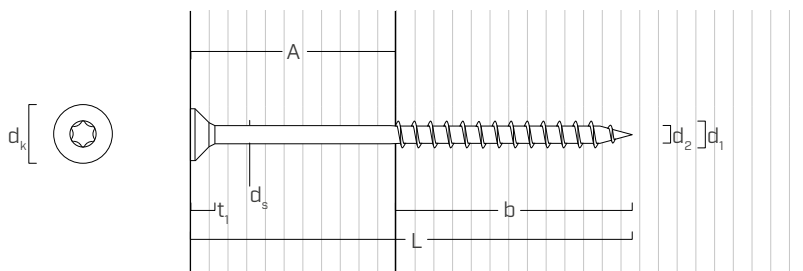
Utomhus- och inomhusanvändning i extremt aggressiva miljöer.

- inomhusbassänger
- fasader
- mycket fuktiga områden
- oceaniskt klimat

KODER OCH MÅTT

d_1 [mm]	KOD	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

GEOMETRI OCH MEKANISKA EGENSKAPER



GEOMETRI

Nominell diameter	d_1	[mm]	5
Huvuddiameter	d_k	[mm]	9,80
Kärnans diameter	d_2	[mm]	3,20
Stamdiameter	d_s	[mm]	3,60
Huvudets tjocklek	t_1	[mm]	4,65
Det förborrade hålets diameter ⁽¹⁾	d_v	[mm]	3,0

⁽¹⁾ På material med hög densitet rekommenderar vi att hål borras i enlighet med träsorten.

TYPISKA MEKANISKA PARAMETRAR

Nominell diameter	d_1	[mm]	5
Draghållfasthet	$f_{tens,k}$	[kN]	4,9
Sträckmoment	$M_{y,k}$	[Nm]	3,4
Karakteristisk parameter för utdragshållfasthet	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	12,5
Associerad densitet	ρ_a	[kg/m ³]	350
Karakteristisk genomdragshållfasthet för huvudet	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	9,4
Associerad densitet	ρ_a	[kg/m ³]	350

Mekaniska parametrar från experimentella tester.



BASTU OCH HÄLSOCENTER

Idealisk i miljöer med mycket hög luftfuktighet och förekomst av salter och klorider.