

SÜLLYESZTETT FEJŰ CSAVAR

MAXIMÁLIS KORRÓZIÓÁLLÁS

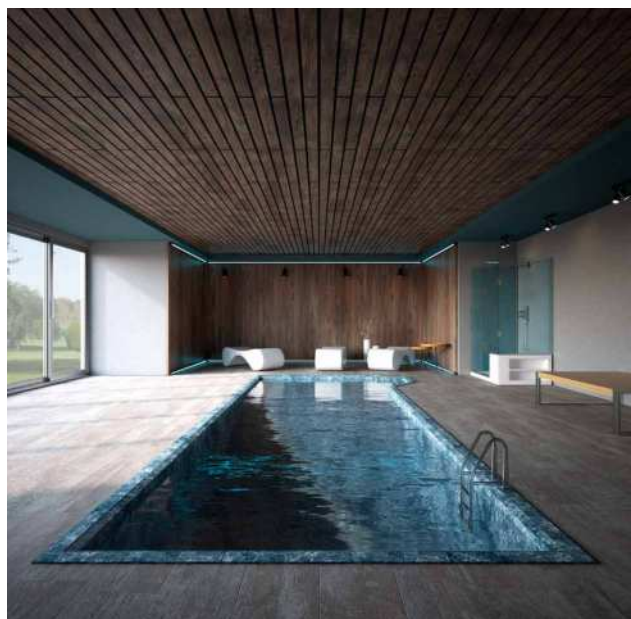
Az EN 1993-1-1:2006/A1:2015 (CRC V) szabvány szerint a legmagasabb korrózióállósági osztályba tartozik és a maximális ellenállást biztosítja az légköri (C5) és a fakorrózióval szemben (T5).

HCR: HIGH CORROSION RESISTANCE

Szuper ausztenites rozsdamentes acél. Magas molibdén- és nikkeltartalom jellemzi a maximális korrózióállóság érdekében, míg a nitrogén jelenléte kiváló mechanikai teljesítményt biztosít.

FEDETT MEDENCÉK

A kémiai összetétel, különösen a magas nikkeltartalom ellenállást biztosít a kloridos lyukkorrózióval és így a feszültségkorrózióval (Stress Corrosion Cracking) szemben. Ezért ez az egyetlen rozsdamentes acélkategória, amely az Eurocode 3 szerint alkalmas beltéri medencék-nél való használatra.



ÁTMÉRŐ [mm]

3,5 8

HOSSZÚSÁG [mm]

20 320

FELHASZNÁLÁSI OSZTÁLY

☒ SC1 ☒ SC2 ☒ SC3 ☒ SC4

LÉGKÖRI KORRÓZIÓOSZTÁLY

☒ C1 ☒ C2 ☒ C3 ☒ C4 ☒ C5

FAANYAG KORRÓZIÓOSZTÁLYA

☒ T1 ☒ T2 ☒ T3 ☒ T4 ☒ T5

ANYAG

HCR szuper ausztenites rozsdamentes acél
HCR | AL-6XN (CRC V)



ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

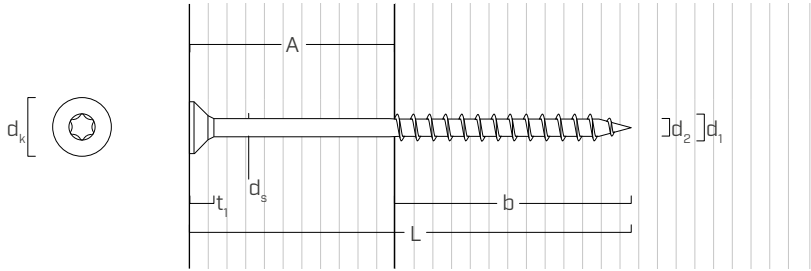
Szélsőségesen agresszív környezetben, kültéri és beltéri használatra.

- fedett medencék
- homlokzatok
- magas páratartalmú környezet
- óceáni éghajlat

KÓDOK ÉS MÉRETEK

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

GEOMETRIA ÉS MECHANIKAI JELLEMZŐK



GEOMETRIA

Névleges átmérő	d_1	[mm]	5
Fejátmérő	d_k	[mm]	9,80
Magátmérő	d_2	[mm]	3,20
Szárátmérő	d_s	[mm]	3,60
Fej vastagsága	t_1	[mm]	4,65
Előfúrás átmérője ⁽¹⁾	d_v	[mm]	3,0

⁽¹⁾ Nagy sűrűségű anyagoknál javasolt előfúrni a fajtának megfelelően.

JELLEMZŐ MECHANIKAI PARAMÉTEREK

Névleges átmérő	d_1	[mm]	5
Húzószilárdság	$f_{tens,k}$	[kN]	4,9
Anyagkifáradási nyomaték	$M_{y,k}$	[Nm]	3,4
Kihúzási ellenállás jellemző paramétere	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	12,5
Kapcsolt sűrűség	ρ_a	[kg/m ³]	350
Fejbehatolási ellenállás jellemző paramétere	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	9,4
Kapcsolt sűrűség	ρ_a	[kg/m ³]	350

Kísérleti vizsgálatok alapján kapott mechanikai paraméterek.



SZAUNÁK ÉS WELLNESS-CENTRUMOK

Ideális olyan környezetben, ahol nagyon magas a páratartalom, valamint a sók és kloridok jelenléte.