

SKRUTKA SO ZÁPUSTNOU HLAVOU

MAXIMÁLNA ODOLNOSŤ VOČI KORÓZII

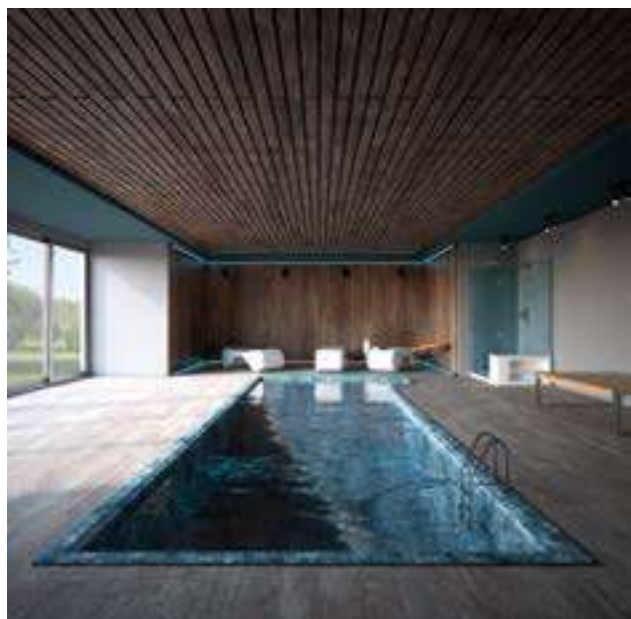
Patrí do najvyššej triedy odolnosti voči korózii v súlade so STN EN 1993-1-1:2006/A1:2015 (CRC V) a poskytuje maximálnu odolnosť proti atmosférickej korózii (C5) aj drevnej korózii (T5).

HCR: HIGH CORROSION RESISTANCE

Super austenitická nehrdzavejúca oceľ. Vyznačuje sa vysokým obsahom molybdénu a niklu pre maximálnu odolnosť proti korózii a prítomnosť dusíka zaručuje vynikajúce mechanické vlastnosti.

INTERIÉROVÉ BAZÉNY A KRYTÉ PLAVÁRNE

Chemické zloženie, predovšetkým vysoký obsah niklu a molybdénu, poskytuje odolnosť voči bodovej korózii spôsobenej chloridmi a korozívnemu popraskaniu (Stress Corrosion Cracking). Z tohto dôvodu predstavuje jedinú kategóriu nehrdzavejúcej ocele vhodnú na interiérové bazény v súlade s Eurokódom 3.



PRIEMER [mm]

3,5 8

DĹŽKA [mm]

20 320

PREVÁDZKOVÁ TRIEDA

☒ SC1 ☒ SC2 ☒ SC3 ☒ SC4

ATMOSFÉRICKÁ KORÓZIA

☒ C1 ☒ C2 ☒ C3 ☒ C4 ☒ C5

DREVNÁ KORÓZIA

☒ T1 ☒ T2 ☒ T3 ☒ T4 ☒ T5

MATERIÁL

HCR super austenitická nehrdzavejúca oceľ
HCR | AL-6XN (CRC V)



OBLASTI POUŽITIA

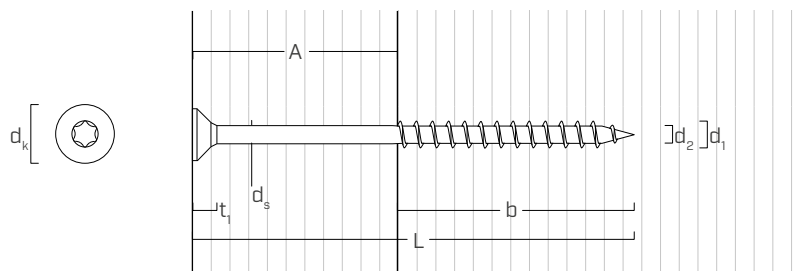
Použitie v extrémne agresívnom vnútornom aj vonkajšom prostredí.

- interiérové bazény a kryté plavárne
- fasády
- veľmi vlhké priestory
- oceánske podnebie

KÓDY A ROZMERY

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

GEOMETRIA A MECHANICKÉ VLASTNOSTI



GEOMETRIA

Menovitý priemer	d_1	[mm]	5
Priemer hlavy	d_k	[mm]	9,80
Priemer jadra	d_2	[mm]	3,20
Priemer drieku	d_3	[mm]	3,60
Hrúbka hlavy	t_1	[mm]	4,65
Priemer predvrtania ⁽¹⁾	d_v	[mm]	3,0

⁽¹⁾ Pri materiáloch s vysokou hustotou je vhodné drevinu predvŕtať.

MECHANICKÉ PARAMETRE

Menovitý priemer	d_1	[mm]	5
Odolnosť v ťahu	$f_{tens,k}$	[kN]	4,9
Moment na medzi sklzu	$M_{y,k}$	[Nm]	3,4
Parameter odolnosti vytiahnutia	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	12,5
Súvisiaca hustota	ρ_a	[kg/m ³]	350
Parameter vnikania hlavy	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	9,4
Súvisiaca hustota	ρ_a	[kg/m ³]	350

Mechanické parametre z experimentálnych skúšok.



SAUNY A WELLNESS CENTRÁ

Ideálne riešenie do prostredí s veľmi vysokou vlhkosťou a prítomnosťou solí a chloridov.