



NEREZOVÁ OCEL

STAINLESS STEEL

Třídy obsažené v ČSN EN 1993 -1-4

American Iron and Steel Institute/
American Society for Testing and Materials



třída oceli	podle AISI/ASTM
Chromniklové austenitické	1.4318 301LN 1.4301 304 1.4306, 1.4307 304L 1.4311 304LN 1.4541 321
Chromnikmolybdenové austenitické	1.4401 316 1.4404, 1.4432, 1.4435 316L 1.4406 316LN 1.4571 316Ti 1.4439 317LN 1.4539 904L
Super austenitické (zlepšené protikorozní vlastnosti, cca 25%Cr, 7%Ni, 3,5%Mo, N)	1.4529 925 1.4547 „6 % molybdenum“
Duplexní	1.4362 2304 1.4462 2205
Feritické	1.4003 „weldable 409“ 1.4016 430 1.4512 409



Výběr korozivzdorné oceli pro konstrukce (v souladu s ČSN EN 1993 -1-4):

Třída oceli	Typ prostředí a korozní kategorie											
	Venkovské			Městské			Průmyslové			Přímořské		
	N	S	V	N	S	V	N	S	V	N	S	V
1.4006 1.4016	uvnitř lze	-	-	uvnitř lze	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4301 1.4311 1.4541 1.4318	ano nejlépe	ano nejlépe	ano nejlépe	ano nejlépe	ano nejlépe	často čistit	často čistit	často čistit	-	ano nejlépe	často čistit	-
1.4362 1.4401 1.4404 1.4406 1.4571	lze	lze	lze	lze	ano nejlépe	ano nejlépe	ano nejlépe	ano nejlépe	často čistit	ano nejlépe	ano nejlépe	často čistit
1.4439 1.4462 1.4529 1.4539	lze	lze	lze	lze	lze	lze	lze	lze	ano nejlépe	lze	lze	ano nejlépe

N – nízká korozní agresivita (nízká vlhkost a teploty),
 S – střední (typická) korozní agresivita,
 V – vysoká korozní agresivita (vysoká vlhkost, teplota znečištění).

