

NIRO22

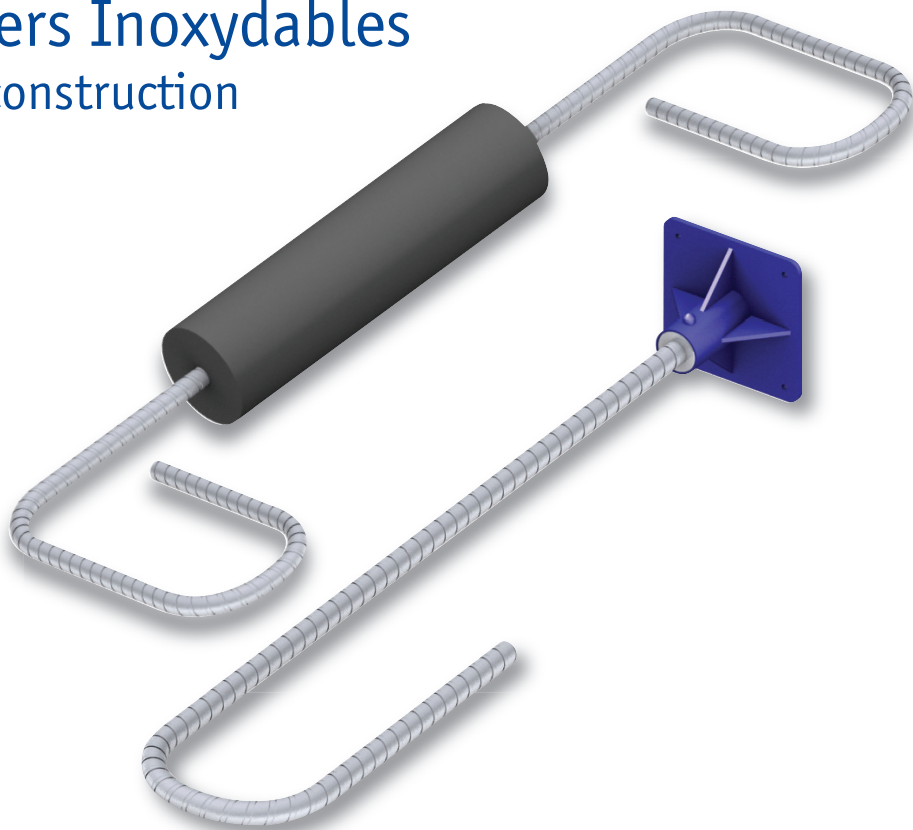
Armatures en Aciers Inoxydables pour l'industrie de la construction

NIRO22

Les aciers NIRO22 sont des aciers inoxydables nervurés possédant le n° de matériau EN 1.4482. Ces armatures inoxydables sont laminées à chaud et partiellement roulées à froid. NIRO22 est austénitique-ferritique (Duplex) et a un indice PREN de 22. Les caractéristiques mécaniques se situent pour la limite d'allongement f_y au dessus de 500 N/mm² et pour la contrainte max. admissible f_u au dessus de 650 N/mm².

Produits et solutions en NIRO22:

- Tirants d'ancrage ANCRA-Z
- Armatures



Alliage	Indice PREN	
Numero de matériau	(Somme d'effets)	
Acier non allié	0	
EN 1.4003	10	
EN 1.4301	17	
EN 1.4306	18	
EN 1.4311	19	
EN 1.4482	22	PREN 22
EN 1.4401	23	
EN 1.4404	23	
EN 1.4571	23	
EN 1.4362	25	
EN 1.4429	27	
EN 1.4462	30	
EN 1.4501	37	
EN 1.4529	40	

Caractéristiques techniques

		Diamètre (mm)					
		8	10	12	14	16	20
Masse au mètre linéaire	kg/m ¹	0.392	0.613	0.882	1.201	1.568	2.45
Section de la barre	A mm ²	50.3	78.5	113	154	201	314
Limite d'allongement	f_y N/mm ²	500	500	500	500	500	500
Résistance à la traction	f_u N/mm ²	650	650	650	650	650	650
Allongement de rupture	ϵ 10 %	15 - 30					

Filetages par enlèvement de matière

		Diamètre (mm)					
		8	10	12	14	16	20
Filetage métrique	M	M8	M10	M12	M14	M16	M20
Section de contrainte du filetage	As mm ²	36.6	58.0	84.3	115	157	245
Résistance à la traction du filetage (selon SIA 263)	F_t, R_d kN	17	27	39	53	73	114

Ancon[®]
BUILDING PRODUCTS

Ancon (Schweiz) AG

Gewerbezone Widalmi 10
CH-3216 Ried bei Kerzers
Tél: +41 (0) 31 750 3030
Télécopie: +41 (0) 31 750 3033
Email: info@ancon.ch

Site Web: www.ancon.ch