

NIRO22

Nichtrostende Bewehrungen für die Bauindustrie

NIRO22

NIRO22 sind gerippte nichtrostende Stähle mit der Werkstoffnummer EN 1.4482.

Diese nichtrostenden Bewehrungen sind warmgewalzt und teilweise kaltverformt.

NIRO22 ist austenitisch-ferritisch (Duplex) und verfügt über eine PREN Wirksumme von 22. Die mechanischen Eigenschaften liegen bei der Streckgrenze $f_y > 500 \text{ N/mm}^2$ und bei der Zugfestigkeit $f_u > 650 \text{ N/mm}^2$.

Produkte und Lösungen aus NIRO22:

- ANCRA®-Z Zuganker
- Bewehrungen
- Gewindestangen
- Ankerstangen (Klebeanker)



Legierung Werkstoff Nr.	PREN Index (Wirksumme)
----------------------------	---------------------------

Gewöhnlicher Stahl	0
EN 1.4003	10
EN 1.4301	17
EN 1.4306	18
EN 1.4311	19
EN 1.4482	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

PREN 22

Technische Angaben

		Durchmesser (mm)					
		8	10	12	14	16	20
Laufmetergewicht	kg/m ¹	0.392	0.613	0.882	1.201	1.568	2.45
Stabquerschnitt	A mm ²	50.3	78.5	113	154	201	314
Streckgrenze	$f_y \text{ N/mm}^2$	500	500	500	500	500	500
Zugfestigkeit	$f_u \text{ N/mm}^2$	650	650	650	650	650	650
Bruchdehnung	$\epsilon 10 \%$	15 - 30					

Gewinde geschnitten

		Durchmesser (mm)					
		8	10	12	14	16	20
Metrisches Gewinde	M	M8	M10	M12	M14	M16	M20
Spannungsquerschnitt im Gewinde	As mm ²	36.6	58.0	84.3	115	157	245
Zugwiderstand im Gewinde (nach SIA 263)	$F_t, R_d \text{ kN}$	17	27	39	53	73	114

Ancon[®]
BUILDING PRODUCTS

Ancon Building Products GesmbH

Gerspergasse 9/3 Top 1

1210 Wien

Tel.: 01 259 58 62-0

Fax: 01 259 58 62-40

E-Mail: info@ancon.at

Internet: www.ancon.at