

Hochfester nichtrostender Rundstahl, gerippt, mit Endgewinde geschnitten oder aufgerollt

Werkstoff: Thermomechanisch hergestellt aus Edelstahl entsprechend der Werkstoff-Nr. EN 1.4429

Acier rond inoxydable à haute résistance, nervuré, avec filetage d'extrémité fileté ou laminé

Matériau: Fabriqué thermomécaniquement à partir d'acier correspondant au n° de matériau EN 1.4429

Abmessungen, statische und mechanische Werte

Dimensions, caractéristiques statiques et mécaniques

Nenn- Ø nominal	Masse Masse	Statische Werte / Valeurs statiques							Mechanische Werte / Caractéristiques mécaniques		
		Gewinde geschnitten Filetage fileté			Gewinde aufgerollt Filetage laminé				Zugfestigkeit Résist. à la traction	Streckgrenze Limite d'élasticité	Bruchdehnung Allong. de rupt.
mm	m kg/m	A mm ²	M	A _s mm ²	F _{t,Rd} kN	M	A _s mm ²	F _{t,Rd} kN	f _{tk} N/mm ²	f _{yk} N/mm ²	ε ₁₀ %
16	1,61	201	16	157	105	16	157	105	930	800	20
20	2,51	314	20	245	159	20	245	159	900	790	25
25	3,92	491	24	353	216	24	353	216	850	700	25
28	4,92	616	27	459	281	27	459	281	850	700	25
30	5,66	707	30	561	319	30	561	319	790	650	25
32	6,43	804	-	-	-	33	694	395	790	630	25
40	10,05	1257	-	-	-	39	976	555	790	630	25
						42	1120	637			

Erläuterungen:

Korrosionsbeständigkeit gemäss Seite 16: Gruppe III
Schweissen verboten
Abbiegungen nach Norm SIA 262
Alle Schraubverbindungen mit Aquares EP 810-60 schmieren.
Stücklängen: ab Lager 6.00 m
F_{t,Rd}, A_s, Zubehörteile und Auskünfte siehe unten.
Hochfester nichtrostender Rundstahl glatt ist in der Qualität Werkstoff-Nr. 1.4462 erhältlich.

Explications:

Résistance contre la corrosion selon page 16: Groupe III
Soudage exclu
Pliures et crochets selon norme SIA 262
Lubrifier tous les pas de vis à la graisse Aquares EP 810-60.
Longueurs: du stock 6.00 m
F_{t,Rd}, A_s, accessoires et renseignements voir ci-dessous.
L'acier rond inoxydable à haute résistance, lisse, est disponible dans la qualité correspondant au n° de matériau 1.4462.

Hochfester nichtrostender Rundstahl, gerippt, mit Endgewinde geschnitten oder aufgerollt

Werkstoff: Thermomechanisch hergestellt aus Edelstahl entsprechend der Werkstoff-Nr. EN 1.4529

Acier rond inoxydable à haute résistance, nervuré, avec filetage d'extrémité fileté ou laminé

Matériau: Fabriqué thermomécaniquement à partir d'acier correspondant au n° de matériau EN 1.4529

Abmessungen, statische und mechanische Werte

Dimensions, caractéristiques statiques et mécaniques

Nenn- Ø nominal	Masse Masse	Statische Werte / Valeurs statiques							Mechanische Werte / Caractéristiques mécaniques		
		Gewinde geschnitten Filetage fileté			Gewinde aufgerollt Filetage laminé				Zugfestigkeit Résist. à la traction	Streckgrenze Limite d'élasticité	Bruchdehnung Allong. de rupt.
mm	m kg/m	A mm ²	M	A _s mm ²	F _{t,Rd} kN	M	A _s mm ²	F _{t,Rd} kN	f _{tk} N/mm ²	f _{yk} N/mm ²	ε ₁₀ %
16	1,61	201	16	157	102	16	157	102	900	700	25
20	2,51	314	20	245	159	22	303	196	900	700	25
25	3,92	491	24	353	229	27	459	297	900	700	25

Erläuterungen:

Korrosionsbeständigkeit gemäss Seite 16: Gruppe IV
Schweissen verboten
Abbiegungen nach Norm SIA 262
Alle Schraubverbindungen mit Aquares EP 810-60 schmieren.
Lagerlängen: 6...6,5 m

Explications:

Résistance à la corrosion selon page 16: Groupe IV
Soudage exclu
Pliures et crochets selon norme SIA 262
Lubrifier tous les pas de vis à la graisse Aquares EP 810-60.
Longueurs en stock: 6...6,5 m

F_{t,Rd} = 0,9 · f_{tk} · A_s / γ_{M2} Zugwiderstand (nach SIA 263)

A_s Spannungsquerschnitt

γ_{M2} = 1,25 Widerstandsbeiwert für Verbindungsmittel (die zusätzliche Abminderung nach SIA 263 Ziffer 6.2.1.4 ist gemäss Herstellerangaben für Staifix/Corrfix unnötig)

Zahlreiche Zubehörteile (Spannschlösser, Kupplungen, Gelenke)

F_{t,Rd} = 0,9 · f_{tk} · A_s / γ_{M2} résistance en traction (SIA 263)

A_s section résistante

γ_{M2} = 1,25 facteur de résistance pour les moyens d'assemblage (selon le fabricant, la diminution selon la norme SIA 263 chiffre 6.2.1.4 n'est pas nécessaire pour Staifix/Corrfix)

Beaucoup d'accessoires (tendeurs, accouplements, rotules)

Auskünfte und Dokumentation:

Ancon (Schweiz) AG, Gewerbezone Widalmi 10, 3216 Ried b. Kerzers FR, Tel. 055 422 06 10, Fax: 055 422 06 11, www.ancon.ch

Renseignements et documentation: