

ACCIAI INOSSIDABILI PER BULLONERIA

gruppo	ITALIA (Europa)		USA	ANALISI INDICATIVA %								
	EN 10088-1	n°	ASTM A194-69	C max	Si max	Mn max	Cr	Mo	Ni	S max	P max	Altri
C1				0,09-0,15	1,0	1,0	11,5-14,0		1,0	0,03	0,05	
	X 12 Cr 13	1.4006	AISI 410	0,08 ÷ 0,15	1.0	1.5	11,5 ÷ 13,5		0,75 max	0,015	0,04	
C2	X 6 Cr 17	1.4016	AISI 430	0,08	1.0	1.0	16 ÷ 18,0			0,015	0,04	
C3				0,17-0,25	1,0	1,0	16,0-18,0		1,5-2,5	0,03	0,04	
	X 17 Cr Ni 16 2	1.4057	AISI 431	0,12 ÷ 0,22	1.0	1.5	15,0 ÷ 17,0		1,5 ÷ 2,5	0,015	0,04	
C4				0,08-0,15	1,0	1,5	12,0-14,0	0,6	1,0	0,15-0,35	0,06	
	X6 Cr Mo S 17	1.4105	AISI 430 F	0,08	1.5	1.5	16 ÷ 18	0,2 ÷ 0,6		0,15 ÷ 0,35	0,04	
A1				0,12	1,0	6,5	16,0-19,0	0,7	5,0-10,0	0,15-0,35	0,2	Cu 1,75-2,25
	X 8 Cr Ni S 189	1.4305	AISI 303	0,10	1.0	2.0	17,0 ÷ 19,0		8,0 ÷ 10,0	0,15 ÷ 0,35	0,045	N≤0,11; Cu≤1
A2				0,1	1,0	2,0	15,0-20,0		8,0-19,0	0,03	0,05	Cu 4,0
	X 5 Cr Ni 1810	1.4301	AISI 304	0.07	1.0	2.0	17,5 ÷ 19,5		8,0 ÷ 10,5	0,015	0,045	N≤0,11
	X 2 Cr Ni 1911	1.4306	AISI 304L	0.03	1.0	2.0	18,0 ÷ 20,0		10 ÷ 12	0,015	0,045	N≤0,11
	X 3 Cr Ni Cu 18 9 4	1,4567	AISI 304 Cu	0.04	1.0	2.0	17,0 ÷ 19,0		8.5 ÷ 10.5	0,015	0,045	N≤0,11 Cu 3÷4
	X 4 Cr Ni 1812	1.4303	AISI 305	0.06	1.0	2.0	17,0 ÷ 19,0		11 ÷ 13	0,015	0,045	N≤0,11
X 6 Cr Ni Ti 1810	1.4541	AISI 321	0.08	1.0	2.0	17,0 ÷ 19,0		9,0 ÷ 12	0,015	0,045	Ti=5 x C Min; 0,7 Max	
A4				0,08	1,0	2,0	16,0-18,5	2,0-3,0	10,0-15,0	0,03	0,045	Cu 4,0
	X 5 Cr Ni Mo 1712-2	1.4401	AISI 316	0.07	1.0	2.0	16,5 ÷ 18,5	2,0 ÷ 2,5	10 ÷ 13	0,015	0,045	N≤0,11
	X 2 Cr Ni Mo 1712-2	1.4404	AISI 316L	0.03	1.0	2.0	16,5 ÷ 18,5	2,0 ÷ 2,5	10 ÷ 13	0,015	0,045	N≤0,11
	X6 Cr Ni Mo Ti 1712-2	1.4571	AISI 316 Ti	0.08	1.0	2.0	16,5 ÷ 18,5	2,0 ÷ 2,5	10,5 ÷ 13,5	0,015	0,045	Ti=5 x C Min; 0,7 Max

riferimenti normativi: UNI EN 10088-1, UNI EN ISO 3506-1,