

Tablelle acciai

Nome acciaio	Numero acciaio	Composizione chimica %									
		C %	Ni %	Cr %	Mo %	Mn%	Si %	P %	S %	N %	Ti %
4301	X5 CrNi 18-10	<= 0,07	8,00 - 10,50	17,00 - 19,50	-	<= 2	<= 1	<= 0,45	<= 0,15	<= 0,11	-
4306	X2 CrNi 19-11	<= 0,03	10,00 - 12,00	18,00 - 20,00	-	<= 2	<= 1	<= 0,45	<= 0,15	<= 0,11	-
4307	X2 CrNi 18-9	<= 0,03	8,00 - 10,00	17,50 - 19,50	-	<= 2	<= 1	<= 0,45	<= 0,15	<= 0,11	-
4541	X6 CrNiTi 18-10	<= 0,08	9,00 - 12,00	17,00 - 19,00	-	<= 2	<= 1	<= 0,45	<= 0,15	-	5xCmin to 0,70
4401	X5 CrNiMo 17-12-2	<= 0,07	10,00 - 13,00	16,50 - 18,50	2,00 to 2,50	<= 2	<= 1	<= 0,45	<= 0,15	<= 0,11	-
4404	X2 CrNiMo 17-12-2	<= 0,03	10,00 - 13,00	16,50 - 18,50	2,00 to 2,50	<= 2	<= 1	<= 0,45	<= 0,15	<= 0,11	-
4571	X6 CrNiMoTi 17-12-2	<= 0,08	10,50 - 13,50	16,50 - 18,50	2,00 to 2,50	<= 2	<= 1	<= 0,45	<= 0,15	-	5xCmin to 0,70
4435	X2 CrNiMo 18-14-3	<= 0,03	12,50 - 15,00	17,00 - 19,00	2,50 to 3,00	<= 2	<= 1	<= 0,45	<= 0,15	<= 0,11	-
4432	X2 CrNiMo 17-12-3	<= 0,03	10,00 - 13,00	16,50 - 18,50	2,50 to 3,00	<= 2	<= 1	<= 0,45	<= 0,15	<= 0,11	-
4845	X8 CrNi 25-21	<= 0,10	19,00 - 22,00	24,00 - 26,00	-	<= 2	<= 1,5	<= 0,45	<= 0,30	<= 0,11	-
4462	X2 CrNiMoN 12-5-3	<= 0,03	4,50 - 6,50	21,00 - 23,00	2,50 to 3,00	<= 2	<= 1	<= 0,35	<= 0,15	0,10 to 0,22	-
4828	X15 CrNiSi 20-12	<= 0,20	11,00 - 13,00	19,00 - 21,00	-	<= 2	1,5 - 2,5	<= 0,45	<= 0,30	<= 0,11	-

*(secondo Euronorm EN 10088-2)

Norme di fabbricazione
ASTM A249 - A269 - A270 - A312 - A554 - A778 - A789 - A790
DIN 17455 - 17457 - 11850
NFA 49147 - 49247 - 49249 - 49647
EN 10217/7 - 10312 - 10296/2

Tolleranza sulla lunghezza
Lunghezza commerciale: 6000 mm +/- 30 mm
Lunghezza fissa: da 500 mm a 18,00 mm toll. fino a -0/+1 mm
Tolleranza rettilineità: 2 mm/mt
Tolleranza perpendicolarità del taglio: +/- 1°
Tolleranza quantità: +/- 10%

Esecuzioni
Saldato
Spazzolato
Decapato
Ricotto bianco fino al diam. 114,3 mm
Ricotto bianco fino al diam. 219,1 mm
Satinato da g. 180 a g. 400
Satinato internamente
Lucidato a specchio



Acciai corrispondenti

AISI	DIN	AFNOR	GHOST
304	1.4301	Z7 CN 18 - 9	08 Kh 18N 10
304L	1.4306	Z3 CN 10 - 10	09 Kn 18N 11
304L	1.4307	Z3 CN 19 - 9	-
321	1.4541	Z6 CNT 18 - 10	08 Kh 18N 10 T
316	1.4401	Z7 CND 17 - 11 - 02	08 Kh 18N 10 T
316L	1.4404	Z3 CND 17 - 12 - 02	03 Kn 17N 14 M2
316TI	1.4571	Z6 CNDT 17 - 12	08 Kn 17N 13 M2T
316SL	1.4435	Z3 CND 18 - 14 - 03	03 Kn 16N 15 M3
316L	1.4432	Z3 CND 17 - 13 - 03	-
310S	1.4845	Z8 CN 25 - 20	10 Kn 23N 18
31803	1.4462	Z3 CND 22 - 05Az	-
309	1.4828	Z17 CNS 20 - 12	20 Kn 23N 13

Tolleranze dimensionali EN ISO 1127				
Diametro esterno mm	Tolleranza sul diametro esterno		Tolleranza sullo spessore	
	Classe tolleranza	Deviazione ammissibile	Classe tolleranza	Deviazione ammissibile
D <= 114,3	D3	+/-0,75% minimo +/- 0,30 mm	T3	+/- 10% minimo +/- 0,20 mm
	D4	+/- 0,5% minimo +/- 0,10 mm		
D > 114,3	D2	+/- 1,0% minimo +/- 0,50 mm		