

## Profili Standard e Speciali Standard and Special Profiles



### **Dimensione profili standard (mm)**

- da 3x3 a 8x8
- ⬡ da 3 a 8
- △ da 2 a 8
- da 2x4 a 6x12
- ◐ da 0,65x1,3 a 5,5x21

Fornibili in rotoli, matasse o barre.  
Il programma di produzione comprende lo studio per eventuali profili fuori standard su richiesta del cliente.

### **Trattamenti termo-fisici dei prodotti**

Solubilizzati - Ricristallizzati  
Trafilati skin-pass con rivestimento - Ricotti finali  
Incruditi mediante deformazione a freddo

### **Tolleranze**

ISO h 8, h 9, h 10, h 11

### **Esempi di campi di applicazione**

Casalinghi	Meccanica
Elettrodomestici	Elettromeccanica
Filtrazione	Automobili
Edilizia	Elettronica
Tessile	Nucleare

### **Standard profiles size range (mm)**

- 3x3 to 8x8
- ⬡ 3 to 8
- △ 2 to 8
- 2x4 to 6x12
- ◐ 0,65x1,3 to 5,5x21

Available in coils and bars.  
Our production plan includes the project for not standard profiles upon request.

### **Heat treatments and coatings**

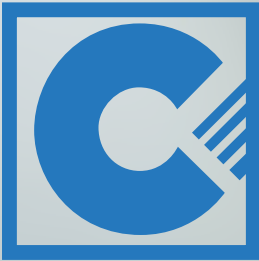
Annealing  
Annealing and skinpass - Final annealing  
Cold-work-hardening

### **Tolerances**

ISO h 8, h 9, h 10, h 11

### **Typical application fields**

Household appliances	Mechanics
White goods	Electromechanics
Filtration	Automotive
Building industry	Electronics
Textile	Nuclear



# Profili Standard e Speciali - Standard and Special Profiles

## Lista qualità materiali - Designazione - Analisi indicativa

### Material list - Designation - Indicative analysis

E.N. 10088 - 3 n.	PPI - ITC nome name	Sigla Short name	Analisi chimica % indicativa					Programma Produzione	
			Indicative chemical analysis %					Production Program	
			C	Cr	Ni	Mo	Altro / Other	Standard	su Richiesta on Demand
1.4006	410	X12Cr13	0,08-0,15	11,50-13,50	-	-	Ni <0,75	-	PPI
1.4016	430	X6Cr17	<0,08	16,00-18,00	-	-	-	PPI	-
1.4016	430st	X6Cr17	<0,03	16,00-18,00	-	-	-	PPI	-
1.4021	420A	X20Cr13	0,16-0,25	12,00-14,00	-	-	-	-	PPI
1.4028	420B	X30Cr13	0,26-0,35	12,00-14,00	-	-	-	-	PPI
1.4034	420C	X46Cr13	0,43-0,50	12,50-14,50	-	-	-	-	PPI
1.4035	420CF	X45CrS13	0,40-0,48	12,00-14,00	-	-	S 0,16-0,26	-	PPI
1.4057	431	X17CrNi16-2	0,12-0,22	15,00-17,00	1,50-2,50	-	-	-	PPI
1.4104	430F	X14CrMoS17	0,10-0,17	15,50-17,50	-	0,20-0,60	S 0,15-0,35	-	PPI
1.4105	430F1	X6CrMoS17	<0,08	16,00-18,00	-	0,20-0,60	S 0,15-0,35	-	PPI
1.4301	304	X5CrNi18-10	<0,07	17,00-19,50	8,00-10,50	-	N <0,11	PPI	-
1.4303	305	X4CrNi18-12	<0,06	17,00-19,00	11,00-13,00	-	N <0,11	PPI	-
1.4305	303	X8CrNiS18-9	<0,10	17,00-19,00	8,00-10,00	-	S 0,15-0,35	PPI	-
1.4306	304st	X2CrNi19-11	<0,03	18,00-20,00	10,00-12,00	-	N <0,11	-	PPI
1.4307	304L	X2CrNi18-9	<0,03	17,50-19,50	8,00-10,00	-	N <0,11	PPI	-
1.4310	302	X10CrNi18-8	0,05-0,15	16,00-19,00	6,00-9,50	<0,80	N <0,11	-	PPI
1.4370	307	X15CrNiMn18-8	<0,19	17,20-19,80	7,60-9,40	-	Mn 5,60-7,90	-	PPI
1.4401	316	X5CrNiMo17-12-2	<0,07	16,50-18,50	10,00-13,00	2,00-2,50	N <0,11	PPI	-
1.4404	316L	X2CrNiMo17-12-2	<0,03	16,50-18,50	10,00-13,00	2,00-2,50	N <0,11	PPI	-
1.4462	2205	X2CrNiMoN22-5-3	<0,03	21,00-23,00	4,50-6,50	2,50-3,50	N 0,10-0,22	-	PPI
1.4541	321	X6CrNiTi18-10	<0,08	17,00-19,00	9,00-12,00	-	Ti 5xC <0,70	PPI	-
1.4567	304Cu	X3CrNiCu18-9-4	<0,04	17,00-19,00	8,50-10,50	-	Cu 3,00-4,00	PPI	-
1.4570	303Cu	X6CrNiCuS18-9-2	<0,08	17,00-19,00	8,00-10,00	<0,60	Cu 1,40-1,80 S 0,15-0,35	PPI	-
1.4571	316Ti	X6CrNiMoTi17-12-2	<0,08	16,50-18,50	10,50-13,50	2,00-2,50	Ti 5xC <0,70	PPI	-
1.4578	316Cu	X3CrNiCuMo17-11-3-2	<0,04	16,50-17,50	10,00-11,00	2,00-2,50	Cu 3,00-3,50	PPI	-
1.4597	204Cu	X8CrMnNiCu17-7-2-2	<0,10	16,00-18,00	<2,00	-	Cu 2,00-3,50 Mn 6,50-8,50	PPI	-
1.4841	314	X15CrNiSi25-21	<0,20	24,00-26,00	19,00-22,00	-	Si 1,50-2,50 N <0,11	PPI	-
1.4845	310	X8CrNi25-21	<0,10	24,00-26,00	19,00-22,00	-	N <0,11	PPI	-
1.4876	800	X10NiCrAlTi32-21	<0,12	19,00-23,00	30,00-34,00	-	Ti 0,15-0,60 Al 0,15-0,60	-	PPI
2.4851	601	NiCr23Fe	0,03-0,10	21,00-25,00	58,00-63,00	-	Al 1,00-1,70 Fe <18,00	-	PPI
2.4856	625	NiCr22Mo9Nb	0,03-0,10	20,00-23,00	>58,00	8,00-10,00	Nb 3,15-4,15 Fe <5,00	-	PPI
2.4858	825	NiCr21Mo	<0,025	19,50-23,50	38,00-46,00	2,50-3,50	Ti 0,60-1,20 Cu 1,50-3,00	-	PPI