



MARCEGAGLIA

Headquarters:

via Bresciani, 16
46040 Gazoldo Ippoliti, Mantova - Italy
www.marcegaglia.com

stainless steel division:

phone +39 . 0376 685 367
fax +39 . 0376 685 625
inox@marcegaglia.com

studioheca • settembre 2009 • italiano / inglese

MARCEGAGLIA

Edelstahl
Stainless steel



PROFILE KALTVERFORMT Open profiles

PRODUKTPALETTE WINKELPROFILE

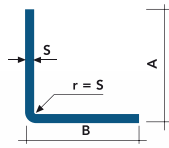
Product range - angle and corners profiles

Wandstärke *thickness* min. (mm) 2,00

Wandstärke *thickness* max. (mm) 8,00

Abmessung *dimensions* min. (mm) 20 x 10

Abmessung *dimensions* max. (mm) 100 x 100



PRODUKTPALETTE U-PROFILE

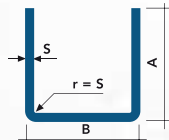
Product range - "U" profiles

Wandstärke *thickness* min. (mm) 2,00

Wandstärke *thickness* max. (mm) 8,00

Abmessung *dimensions* min. (mm) 20 x 10

Abmessung *dimensions* max. (mm) 100 x 100



Fertigungsprogramm Edelstahl

Stainless steel product range

Die Marcegaglia fertigt eine der weltweit breitgefächerten Produktpaletten: Flachprodukte (gebeizte warmgewalzte Coils mit Ausführung Nr. 1, kaltgewalzte Coils mit Ausführung 2B), geschweißte Rohre für verschiedene Verwendungen, Flachstahl und Rundstahl gezogen und geschliffen. Die verfügbaren Edelstahlgüten schliessen austenitische und ferritische Werkstoffe, Duplex und Sonderlegierungen, ein.

Der Umwandlungsprozess auf der Produktionslinie der Marcegaglia, beginnt mit den Blackcoils. Die Coils werden zuerst ge-
glüht und gebeizt, dann kaltgewalzt und mit Skinpass gerichtet und schließlich in Spaltband, Rohre und Bleche umgewandelt.

Mit mehr als 60 Produktionsmaschinen für geschweißte Rohre, die mit Hochfrequenz-, Laser, TIG und Plasmatechnologie schweißen, beliefert Marcegaglia verschiedene Bereiche wie: Konstruktion, Dekoration, Chemie, Petrochemie, Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie, Wärmetauscher und Automobilindustrie.

Marcegaglia Stainless Steel Division can count among the widest range of products in the world almost unique in its complex: flat products (Hot Rolled coils annealed and pickled finish n° 1, Cold Rolled coils finish 2B), welded tubes for several final uses, flatbars, drawn and centerless grounded bars, open profiles.

Stainless steel production include a vast range of both austenitic and ferritics grades as well as Duplex and special alloys.

Our production start with the processing of HR Black Coils by annealing and pickling process to reach then our cold reducing mills and skinpasses ready for the final products: strips, tubes and open profiles.

Thanks to our 60 production lines (High Frequency, Laser, Tig and Plasma) for the production of welded tubes, nowadays Marcegaglia is among the most reliable supplier for the major industrial branches shifting from construction, decoration to chemical and petrolchemical, to the food industry, pharmaceutical, drinkable water, heat exchangers, and automotive industries.



GESCHWEISSTE EDELSTAHLROHRE FÜR KONSTRUKTION / DEKORATIONANWENDUNGEN

Stainless steel welded tubes for construction / decoration / ornamental applications



GESCHWEISSTE EDELSTAHLROHRE FÜR KONSTRUKTION / DEKORATIONANWENDUNGEN EN 10296 / ASTM A 554

Stainless steel welded tubes for construction / decoration ornamental applications EN 10296 / ASTM A 554

	von Durchmesser from diameter	bis Durchmesser to diameter	Wandstärke mm Thickness range
Rundrohre Round tubes	12	114,3	0,8 / 4,0
Vierkantrohre Square tubes	10x10	200x200	1,0 / 6,0
Rechteckrohre Rectangular tubes	15x10	200x100	1,0 / 6,0

PRODUKTIONSNORMEN Manufacturing standards

EN 10296 / ASTM A 554

SONDERPROFILE

Special shapes



GESCHWEISSTE EDELSTAHLROHRE FÜR DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE

Stainless steel welded tubes for corrosion resistance / food and dairy applications

GESCHWEISSTE EDELSTAHLROHRE FÜR LEITUNGEN UND FÜR DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE EN 10217-7 / DIN 11850

Stainless steel welded tubes for corrosion resistance / food and dairy applications EN 10217-7 / DIN 11850

	von Durchmesser from diameter	bis Durchmesser to diameter	Wandstärke mm Thickness range
Rundrohre Round tubes	5	353	0,4 / 6,0

PRODUKTIONSNORMEN Manufacturing standards

EN 10217-7 / DIN 11850

GESCHWEISSTE EDELSTAHLROHRE FÜR LEITUNGEN DER REIHE SCHEDULE

Stainless steel welded tubes for corrosion resistance - Schedule

ANSI B 36-19

GESCHWEISSTE EDELSTAHLROHRE FÜR LEITUNGEN DER REIHE SCHEDULE ASTM A 312 / A 778

Stainless steel welded tubes for corrosion resistance - Schedule ASTM A 312 / A 778

Inch	Inch	Sch 5 S	Sch 10 S	Sch 40 S
3/8"	4"	304 L / 316 L	304 L / 316 L	304 L / 316 L
6"	10"	304 L / 316 L	304 L / 316 L	-

PRODUKTIONSNORMEN Manufacturing standards

ASTM A 312 / ASTM A 778

GESCHWEISSTE EDELSTAHLROHRE FÜR DIE AUTOMOBILINDUSTRIE

Stainless steel welded tubes for automotive applications

ISO TS 16949

GESCHWEISSTE EDELSTAHLROHRE FÜR DIE AUTOMOBILINDUSTRIE EN 10296

Stainless steel welded tubes for automotive applications EN 10296

	von Durchmesser from diameter	bis Durchmesser to diameter	Wandstärke mm Thickness range
Rundrohre Round tubes	25	155	0,8 / 2,0

PRODUKTIONSNORMEN Manufacturing standards

EN 10296



EDELSTAHLGÜTEN Steel grades

Struktur Metal structure	AISI	EN
Austenitic	304	1.4301
Austenitic	304 L	1.4307
Austenitic	321	1.4541
Austenitic	316 L	1.4404
Austenitic	316 TI	1.4571
Austenitic	309 S	1.4828
Austenitic	201 LN	1.4371
Nichel Alloy	inconel 600	2.4816
Super Austenitic	incoloy 800	1.4876
Ferritic	409	1.4512
Ferritic	436	1.4526
Ferritic	439	1.4510
Ferritic	441	1.4509
Ferritic	444	1.4521
Duplex	AL 2003	1.2101

VERGLEICHSTABELLE DER HAUPTPRODUKTIONS NORMEN NACH DEM VERWENDUNGSZWECK Comparative table

Verwendungszweck Application	E.N.	S.S.	ASTM /ASME	DIN	NFA
Leitungen und Reihe Schedule Chemical and oil industries	EN 10217-7	219711 219713	A 358 - SA 358 A 312 - SA 312 A 269 - SA 269	17457	49147
Lebensmittel Dairy and hygienic	EN 10217-7		A 270	11850	49249
Wärmetauscher Heat exchanger	EN 10217-7	219711 219713	A 249 - SA 249	28181	49247 49244
Trinkwasserleitungen Drinkable Water Pipelines	EN 10312			DVGW541	
Dekoration - Konstruktion Ornamental - Construction	EN 10296-2 EN 10305		A 554	17455 2395	49647
Automobilindustrie Automotive Industrie	EN 10296-2		A 554	17455	49647



FLACHSTAHL Flat bars

FLACHSTAHL EN 10051 / EN 10058

Flat bars EN 10051 / EN 10058

Abmessung von mm Dimension from mm	Abmessung bis mm Dimension to mm	Wandstärke von mm Thickness from mm	Wandstärke bis mm Thickness to mm	Länge mm Length mm
10	10	2,0	5,0	4.000 / 6.000
12	15	2,0	6,0	4.000 / 6.000
20	25	2,0	10,0	4.000 / 6.000
30	50	2,0	12,0	4.000 / 6.000
60	100	3,0	12,0	4.000 / 6.000
110	120	4,0	12,0	4.000 / 6.000
130	200	5,0	12,0	4.000 / 6.000

PRODUKTIONS NORMEN

Manufacturing standards

EN 10051
EN 10058

EDELSTAHLGÜTEN

Steel grades

AISI 304 / EN 1.4301
AISI 304 L / EN 1.4307
AISI 316 L / EN 1.4404



BLANKRUNDSTAHL Bright drawn bars

BLANKRUNDSTAHL EN 10088-3

Bright drawn bars EN 10088-3

Abmessung von mm Dimension from mm	Abmessung bis mm Dimension to mm	Abmessungstoleranzen Dimensional tolerances	Länge mm Length mm
5	100	h 9	3.000 / 6.000
10	100	h 8 - h 7 - h 6	3.000 / 6.000
32	200	k13	3.000 / 6.000

PRODUKTIONS NORMEN - Manufacturing standards

EN 10088-3 / EN 10278

EDELSTAHLGÜTEN - Steel grades

AISI 303 / EN 1.4305 AISI 316 L / EN 1.4404
AISI 304 / EN 1.4301 AISI 430 F / EN 1.4104
AISI 304 L / EN 1.4307

AUSFÜHRUNG - Finishing

Gezogen, geschliffen, warmgewalzt
Drawn, centerless ground, hot rolled