

**BRIGHT BARS**  
BARRES ÉTIRÉES



UPON REQUEST,  
GRADES AND  
DIMENSIONS VARYING  
FROM STANDARD  
CAN BE CONSIDERED.

DES QUALITÉS  
ET DIMENSIONS AUTRES  
QUE CELLES STANDARD  
PEUVENT ÊTRE ÉTUDIÉES  
SUR DEMANDE.



**OPTIONAL PROCESSING**

Usinages en option

Grinding - Rectification

Polishing (grit 320) - Satinage (grain 320)

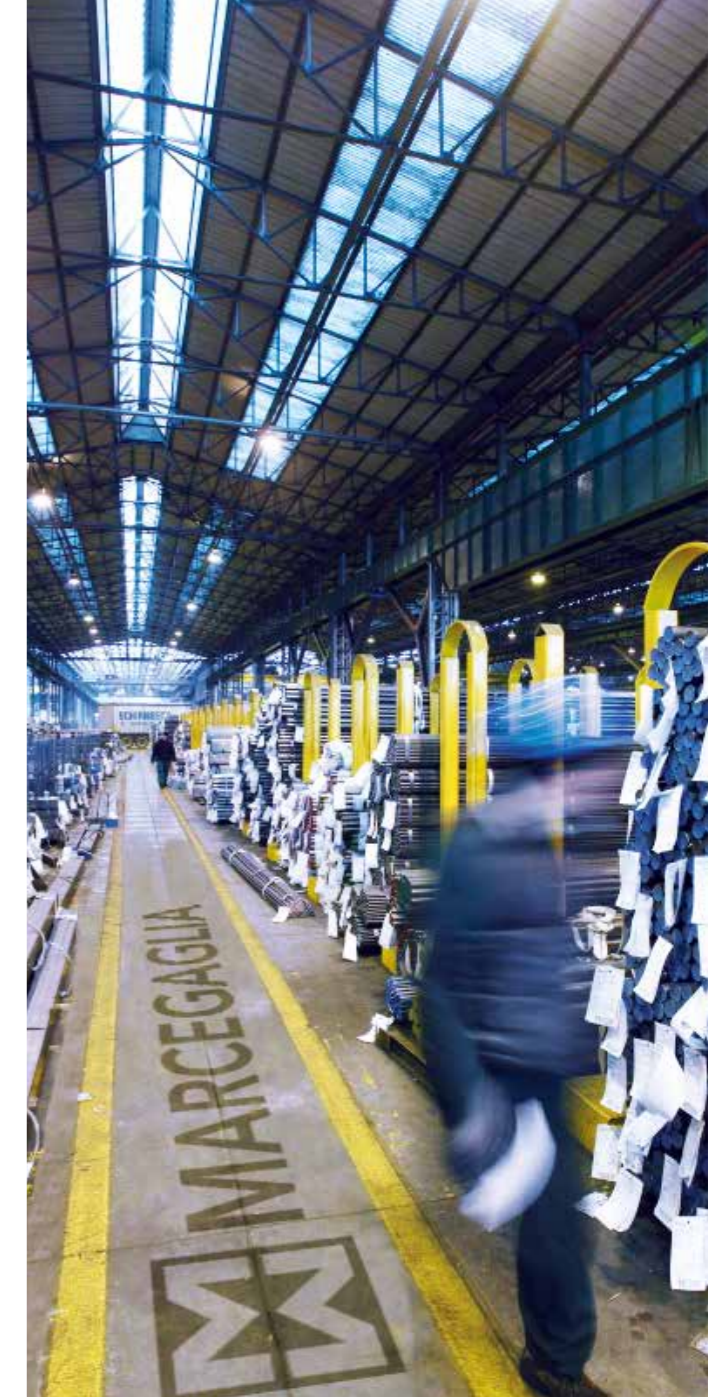
Chamfering - Biseautage

**TESTING**

Essais et contrôles

Rotating sensor eddy current test  
Courant de Foucault

Magneto-inductive test  
Contrôle magnétique anti-mélange



MANUFACTURING STANDARD Norme de fabrication	PRODUCT DESIGNATION Désignation produit	GRADE Qualité
EN 10088-3	Stainless steels for general purposes Aciers inoxydables pour usage général	1.4305 (AISI 303) 1.4301 (AISI 304) 1.4307 (AISI 304L) 1.4404 (AISI 316L) 1.4104 (AISI 430F)

Supply conditions - Conditions de livraison
- Dimensional tolerances according to EN 10278 (see table) Tolérances dimensionnelles selon EN 10278 (voir tableau)
- Upon request: certification according to AD 2000 W2/W10 Sur demande: certification selon AD 2000 W2/W10

**DIMENSIONAL TOLERANCE EN 10278** Tolérances dimensionnelles EN 10278

product type	tolerance class according to ISO 286-2				
	h6	h7	h8	h9	h11
Cold-drawn Étirées				R	R, H
Peeled Écrouté				R	
Ground Rectifié	R	R	R	R	

R: round  
H: hexagonal

R: rond  
H: hexagonal

**STANDARD CHAMFERING EDGES** Standards de bords chanfreinés

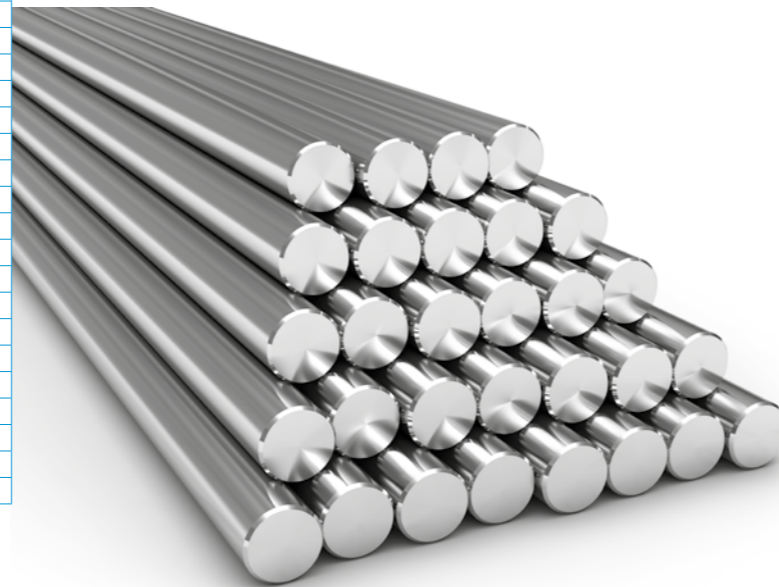
dimensions mm	45° + milled	30° + milled
8 ÷ 10	1 mm	3 mm
10 ÷ 20	1,2 mm	3,5 mm
20 ÷ 40	1,5 mm	6 mm
40 ÷ 50	2 mm	4 mm
50 ÷ 60	2,5 mm	5 mm

edge tolerance:  $\varnothing 8 \div 10 \text{ mm} \pm 0.9 \text{ mm}$ ;  $\varnothing 10 \div 50 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ ;  $\varnothing 50 \div 60 \text{ mm} \pm 1.5 \text{ mm}$   
tolérances chanfreins:  $\varnothing 8 \div 10 \text{ mm} \pm 0,9 \text{ mm}$ ;  $\varnothing 10 \div 50 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ ;  $\varnothing 50 \div 60 \text{ mm} \pm 1,5 \text{ mm}$



BRIGHT ROUND BARS Tréfilés ronds				
diameter mm	1.4305 (A303)	1.4301 (A304) 1.4307 (A304L)	1.4404 (A316L)	1.4104 (A430F)
5	0,154	0,154	0,154	0,154
6	0,222	0,222	0,222	0,222
7	0,302	0,302	0,302	0,302
8	0,395	0,395	0,395	0,395
9	0,499	0,499	0,499	0,499
10	0,617	0,617	0,617	0,617
11	0,746	0,746	0,746	0,746
12	0,888	0,888	0,888	0,888
13	1,042	1,042	1,042	1,042
14	1,208	1,208	1,208	1,208
15	1,387	1,387	1,387	1,387
16	1,578	1,578	1,578	1,578
17	1,782	1,782	1,782	1,782
18	1,998	1,998	1,998	1,998
19	2,226	2,226	2,226	2,226
20	2,466	2,466	2,466	2,466
21	2,719	2,719	2,719	2,719
22	2,984	2,984	2,984	2,984
23	3,261	3,261	3,261	3,261
24	3,551	3,551	3,551	3,551
25	3,853	3,853	3,853	3,853
26	4,168	4,168	4,168	4,168
27	4,494	4,494	4,494	4,494
28	4,834	4,834	4,834	4,834
30	5,549	5,549	5,549	5,549
32	6,313	6,313	6,313	6,313
34	7,127	7,127	7,127	7,127
35	7,552	7,552	7,552	7,552
36	7,990	7,990	7,990	7,990
38	8,903	8,903	8,903	8,903
40	9,864	9,864	9,864	9,864
42	10,875	10,875	10,875	10,875
45	12,485	12,485	12,485	12,485
50	15,413	15,413	15,413	15,413
55	18,650	18,650	18,650	18,650
60	22,195	22,195	22,195	22,195
65	26,048	26,048	26,048	26,048
70	30,209	30,209	30,209	30,209
75	34,679	34,679	34,679	34,679
80	39,457	39,457	39,457	39,457
85	44,544	44,544	44,544	44,544
90	49,938	49,938	49,938	49,938
100	61,652	61,652	61,652	61,652

BRIGHT ROUND BARS Tréfilés ronds			
diameter mm - inches	1.4305 (A303)	1.4301 (A304) 1.4307 (A304L)	1.4404 (A316L)
6,35 - 1/4"	0,249	0,249	0,249
7,937 - 5/16"	0,388	0,388	0,388
9,525 - 3/8"	0,559	0,559	0,559
11,112 - 7/16"	0,761	0,761	0,761
12,7 - 1/2"	0,994	0,994	0,994
14,287 - 9/16"	1,258	1,258	1,258
15,875 - 5/8"	1,554	1,554	1,554
17,462 - 11/16"	1,880	1,880	1,880
19,05 - 3/4"	2,237	2,237	2,237
22,225 - 7/8"	3,045	3,045	3,045
25,4 - 1"	3,978	3,978	3,978



MANUFACTURING STANDARD Norme de fabrication	PRODUCT DESIGNATION Désignation produit	GRADE Qualité
<b>EN 10088-2</b>	Stainless steel flat products for general purposes <i>Produits plats en acier inoxydable à usage général</i>	EN 1.4016 1.4301 1.4307 1.4541 1.4404 1.4571
<b>EN 10028-7</b>	Stainless steel flat products for pressure purposes <i>Produits plats en acier inoxydable pour équipement sous pression</i>	AISI 430 304 304L 321 316L 316Ti

FLAT BARS Plats							
width mm	thickness mm						
	3	4	5	6	8	10	12
10	0,24	0,32					
12	0,29	0,38	0,48	0,57			
15	0,36	0,48	0,60	0,72			
20	0,48	0,64	0,80	0,95	1,27	1,59	
25	0,60	0,80	0,99	1,19	1,59	1,99	
30	0,72	0,95	1,19	1,43	1,91	2,39	2,86
35	0,83	1,11	1,39	1,67	2,23	2,78	
40	0,95	1,27	1,59	1,91	2,54	3,18	3,82
45	1,07	1,43	1,79	2,15	2,86	3,58	
50	1,19	1,59	1,99	2,39	3,18	3,98	4,77
60	1,43	1,91	2,39	2,86	3,82	4,77	5,72
65	1,55	2,07	2,58	3,10	4,13	5,17	6,20
70	1,67	2,23	2,78	3,34	4,45	5,57	6,68
75	1,79	2,39	2,98	3,58	4,77	5,96	7,16
80	1,91	2,54	3,18	3,82	5,09	6,36	7,63
90		2,86	3,58	4,29	5,72	7,16	
100	2,39	3,18	3,98	4,77	6,36	7,95	9,54
120		3,82	4,77	5,72	7,63	9,54	11,45
125				5,96	7,95	9,94	11,93
140			5,57	6,68	8,90	11,13	13,36
150			5,96	7,16	9,54	11,93	14,31
160					10,18	12,72	15,26
180				8,59	11,45	14,31	17,17
200			7,95	9,54	12,72	15,90	19,08

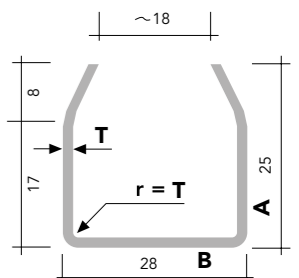
Polished bars standard availability - Disponibilité standard produit satiné

**Supply conditions - Conditions de fourniture**

- Dimensional tolerances according to EN 10051 - Tolérances dimensionnelles selon EN 10051
- Special tolerances upon request Tolérances spéciales sur demande
- Control documents 2.2, 3.1, 3.2 according to EN 10204 Documents de contrôle 2.2, 3.1, 3.2 selon norme EN 10204
- On request: certification according to AD 2000 W2/W10 Sur demande: certification selon AD 2000 W2/W10

**SPECIAL COLD FORMED SECTIONS**  
PROFILES À FROID SPECIAUX

SPECIAL COLD FORMED SECTIONS Profils à froid spéciaux		
external dimensions	mm	
A x B mm	1	1,2
23 x 22		•
27 x 19		•
27 x 23		•
28 x 25		•
37 x 25		•
47 x 25	•	



Upon request, shapes varying from standard can be considered.  
Sur demande du client, des formes différentes des formes standards peuvent être envisagées.

Standard delivery program - Programme de fourniture standard