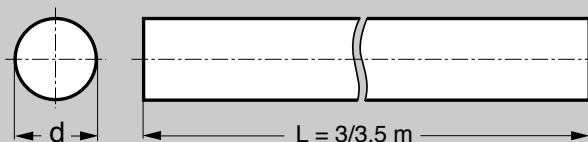


## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 303

- **DESIGNATIONS NORMALISEES**  
AISI : 303 AFNOR : [Z8CNF18.09] EN 10088-3 : X8CrNiS18-9 (1.4305)
- **ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE**  
C : 0,10% maxi Mn : 2,00% maxi Si : 1,00% maxi P : 0,045% maxi S : 0,15/0,35%  
Cr : 17,00/19,00% Ni : 8,00/10,00%
- **CARACTERISTIQUES MECANIQUES MOYENNES**

Etat adouci	Etat écroui
Rm : 500/750 N/mm <sup>2</sup>	Rm : 700/850 N/mm <sup>2</sup>
Rp 0,2 : 190 N/mm <sup>2</sup> mini	Rp 0,2 : 350 N/mm <sup>2</sup> mini
A% : 35 mini	A% : 20 mini
- **APPLICATIONS**  
Acier inoxydable austénitique au chrome-nickel avec addition de soufre, destiné au décolletage.  
Bonne résistance à la corrosion en milieu moyennement agressif.  
Très largement utilisé en décolletage : boulons, écrous, axes, raccords...  
Légèrement ferromagnétique après écrouissage (étirage, usinage...)  
Soudabilité : déconseillée.
- **AVERTISSEMENTS**  
Du fait de l'écrouissage généré par les différentes opérations de transformation à froid, les caractéristiques mécaniques du métal étiré ou tourné galeté, diffèrent de celles du produit laminé.  
Augmentation de la résistance à la rupture (Rm), augmentation de la limite d'élasticité (Rp 0,2).  
Diminution de l'allongement (A%), diminution de la résilience (K).
- **LIVRAISON**  
Ronds étirés ou tournés galetés, tolérance h10.  
Ronds laminés.  
Sur demande, autres sections (étirés carrés et hexagones).  
Les barres sont livrées en longueurs standard : 3/3,5 m.  
Autres longueurs, lopins, galets... sur demande.
- **MASSE VOLUMIQUE**  
7,9 kg/dm<sup>3</sup>.

## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 303 CALIBRE A FROID ROND



ETAT  
- Etiré à froid  
- Tourné galeté

Code article

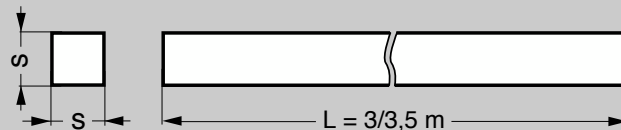
EXEMPLE DE COMMANDE **303ETR10**

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
303ETR3	3	0,055	h 10	<sup>0</sup> <sub>-40</sub>
303ETR4	4	0,099	h 10	<sup>0</sup> <sub>-48</sub>
303ETR5	5	0,154	h 10	<sup>0</sup> <sub>-48</sub>
303ETR6	6	0,222	h 10	<sup>0</sup> <sub>-48</sub>
303ETR7	7	0,302	h 10	<sup>0</sup> <sub>-58</sub>
303ETR8	8	0,395	h 10	<sup>0</sup> <sub>-58</sub>
303ETR9	9	0,499	h 10	<sup>0</sup> <sub>-58</sub>
303ETR10	10	0,617	h 10	<sup>0</sup> <sub>-58</sub>
303ETR11	11	0,746	h 10	<sup>0</sup> <sub>-70</sub>
303ETR12	12	0,888	h 10	<sup>0</sup> <sub>-70</sub>
303ETR13	13	1,042	h 10	<sup>0</sup> <sub>-70</sub>
303ETR14	14	1,208	h 10	<sup>0</sup> <sub>-70</sub>
303ETR15	15	1,387	h 10	<sup>0</sup> <sub>-70</sub>

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
303ETR16	16	1,578	h 10	<sup>0</sup> <sub>-70</sub>
303ETR17	17	1,782	h 10	<sup>0</sup> <sub>-70</sub>
303ETR18	18	1,998	h 10	<sup>0</sup> <sub>-70</sub>
303ETR19	19	2,226	h 10	<sup>0</sup> <sub>-84</sub>
303ETR20	20	2,466	h 10	<sup>0</sup> <sub>-84</sub>
303ETR21	21	2,719	h 10	<sup>0</sup> <sub>-84</sub>
303ETR22	22	2,984	h 10	<sup>0</sup> <sub>-84</sub>
303ETR23	23	3,262	h 10	<sup>0</sup> <sub>-84</sub>
303ETR24	24	3,551	h 10	<sup>0</sup> <sub>-84</sub>
303ETR25	25	3,853	h 10	<sup>0</sup> <sub>-84</sub>
303ETR26	26	4,168	h 10	<sup>0</sup> <sub>-84</sub>
303ETR27	27	4,495	h 10	<sup>0</sup> <sub>-84</sub>
303ETR28	28	4,834	h 10	<sup>0</sup> <sub>-84</sub>

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
303ETR30	30	5,549	h 10	<sup>0</sup> <sub>-84</sub>
303ETR32	32	6,313	h 10	<sup>0</sup> <sub>-100</sub>
303ETR35	35	7,553	h 10	<sup>0</sup> <sub>-100</sub>
303ETR36	36	7,990	h 10	<sup>0</sup> <sub>-100</sub>
303ETR38	38	8,903	h 10	<sup>0</sup> <sub>-100</sub>
303ETR40	40	9,865	h 10	<sup>0</sup> <sub>-100</sub>
303ETR42	42	10,876	h 10	<sup>0</sup> <sub>-100</sub>
303ETR45	45	12,485	h 10	<sup>0</sup> <sub>-100</sub>
303ETR50	50	15,413	h 10	<sup>0</sup> <sub>-100</sub>
303ETR55	55	18,650	h 10	<sup>0</sup> <sub>-120</sub>
303ETR60	60	22,195	h 10	<sup>0</sup> <sub>-120</sub>

# ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 303 CARRE

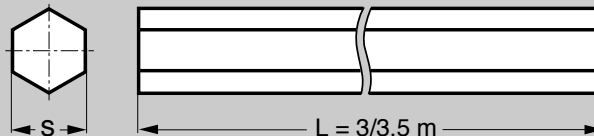


ETAT  
- Etiré h11 de 5 à 20 mm  
- Au delà laminé

Code article  
EXEMPLE DE COMMANDE **303C20**

Code article	s x s (mm)	Poids (kg / m)	Code article	s x s (mm)	Poids (kg / m)
303C5	5x5	0,20	303C25	25x25	4,91
303C8	8x8	0,50	303C30	30x30	7,10
303C10	10x10	0,80	303C40	40x40	12,50
303C12	12x12	1,13	303C50	50x50	19,60
303C14	14x14	1,54	303C60	60x60	28,00
303C15	15x15	1,80	303C70	70x70	38,00
303C18	18x18	2,56	303C80	80x80	51,00
303C20	20x20	3,20	303C100	100x100	78,50

## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 303 ETIRE A FROID HEXAGONE



Code article  
EXEMPLE DE COMMANDE **303ETH12**

Code article	s (mm)	Poids (kg / m)	Code article	s (mm)	Poids (kg / m)
303ETH6	6	0,25	303ETH22	22	3,29
303ETH8	8	0,44	303ETH24	24	3,91
303ETH10	10	0,70	303ETH26	26	4,59
303ETH11	11	0,83	303ETH30	30	6,11
303ETH12	12	0,98	303ETH32	32	6,96
303ETH13	13	1,15	303ETH34	34	7,85
303ETH14	14	1,33	303ETH36	36	8,81
303ETH15	15	1,53	303ETH38	38	9,81
303ETH17	17	1,96	303ETH41	41	10,90
303ETH19	19	2,45	303ETH45	45	13,76
303ETH20	20	2,72			

## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 304

- **DESIGNATIONS NORMALISEES**  
AISI : 304 AFNOR : [Z7CN18.10 ou Z8CN18.09] EN 10088-3 : X4CrNi18-10 (1.4301)
- **ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE**  
C : 0,08% maxi Mn : 2,00% maxi Si : 1,00% maxi P : 0,045% maxi S : 0,030% maxi  
Cr : 18,00/20,00% Ni : 8,00/10,50%
- **CARACTERISTIQUES MECANIQUES MOYENNES**

Etat adouci	Etat écroui
Rm : 500/700 N/mm <sup>2</sup>	Rm : 700/850 N/mm <sup>2</sup>
Rp 0,2 : 190 N/mm <sup>2</sup> mini	Rp 0,2 : 350 N/mm <sup>2</sup> mini
A% : 45 mini	A% : 20 mini
- **APPLICATIONS**

Acier inoxydable austénitique au chrome-nickel (type 18-10).  
Non garanti à la corrosion intergranulaire, à l'état hypereffimé peut résister à un grand nombre d'ambiances corrosives.  
Usages très divers : industries alimentaires, maritimes, pétrolières, nucléaires, électroménager, décoration...  
Amagnétique à l'état hypereffimé.  
Soudabilité : très bonne.
- **AVERTISSEMENTS**

Du fait de l'écrouissage généré par les différentes opérations de transformation à froid, les caractéristiques mécaniques du métal étiré ou tourné galeté, diffèrent de celles du produit laminé.  
Augmentation de la résistance à la rupture (Rm), augmentation de la limite d'élasticité (Rp 0,2).  
Diminution de l'allongement (A%), diminution de la résilience (K).
- **LIVRAISON**

Barreaux à clavettes (carrés, plats) tolérance h9 longueur 500 mm.  
Sur demande, autres sections étirés (ronds, carrés), laminés (ronds, plats), tubes, tôles, profilés.  
Les barres sont livrées en longueurs standard : 3/3,5 ou 6/6,5 m.  
Autres longueurs, lopins, galets... sur demande.
- **MASSE VOLUMIQUE**  
7,9 kg/dm<sup>3</sup>.

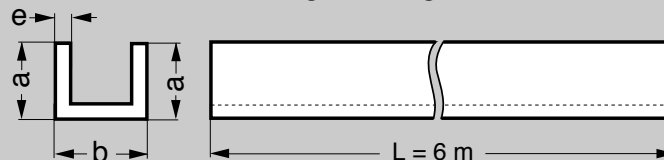
## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 304 LAMINE CORNIERE EGALE



Code article  
EXEMPLE DE COMMANDE **304CE20203**

Code article	a x a (mm)	Poids (kg / m)
304CE20203	20x20x3	0,89
304CE25253	25x25x3	1,15
304CE30303	30x30x3	1,37
304CE35354	35x35x4	2,10
304CE40404	40x40x4	2,45
304CE50505	50x50x5	3,38
304CE60606	60x60x6	5,44
304CE80808	80x80x8	9,70
304CE10010010	100x100x10	15,10

## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 304 LAMINE PROFIL EN U

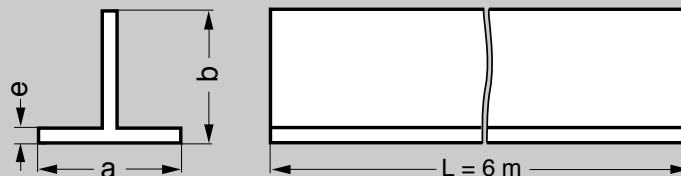


Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **304U40204**

Code article	a x b x a x e (mm)	Poids (kg / m)
304U30154	15x30x15x4	1,66
304U40204	20x40x20x4	2,30
304U40354	35x40x35x4	6,44
304U50255	25x50x25x5	4,20
304U60305	30x60x30x5	4,35
304U80405	40x80x40x5	7,20
304U80406	40x80x40x6	7,10
304U80456	45x80x45x6	8,80
304U100506	50x100x50x6	9,04
304U120557	55x120x55x7	13,40
304U120606	60x120x60x6	11,00
304U140607	60x140x60x7	16,22
304U160657	65x160x65x7	19,10

## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 304 LAMINE PROFIL EN T



Code article  
EXEMPLE DE COMMANDE **304T30303**

Code article	a x b x e (mm)	Poids (kg / m)
304T30303	30x30x3	1,35
304T30304	30x30x4	1,80
304T40404	40x40x4	2,40
304T40405	40x40x5	3,02
304T50505	50x50x5	3,75
304T60606	60x60x6	5,40



## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 304 TUBE CARRE



ETAT  
- Soudé

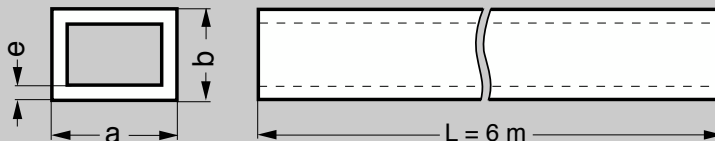
Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **304TC20202**

Code article	a x a x e (mm)	Poids (kg / m)
304TC12121	12x12x1	0,35
304TC16161	16x16x1	0,46
304TC20201	20x20x1	0,58
304TC20201,2	20x20x1,2	0,69
304TC20201,5	20x20x1,5	0,85
304TC20202	20x20x2	1,15
304TC25251	25x25x1	0,73
304TC25251,2	25x25x1,2	0,88
304TC25251,5	25x25x1,5	1,09
304TC25252	25x25x2	1,50
304TC30301	30x30x1	0,89
304TC30301,2	30x30x1,2	1,06
304TC30301,5	30x30x1,5	1,32

Code article	a x a x e (mm)	Poids (kg / m)
304TC30302	30x30x2	1,80
304TC35351,2	35x35x1,2	1,25
304TC35351,5	35x35x1,5	1,55
304TC35352	35x35x2	2,15
304TC40401,2	40x40x1,2	1,43
304TC40401,5	40x40x1,5	1,78
304TC40402	40x40x2	2,52
304TC50501,5	50x50x1,5	2,32
304TC50502	50x50x2	3,06
304TC60602	60x60x2	3,70
304TC80802	80x80x2	4,98
304TC1001002	100x100x2	6,30
304TC1001004	100x100x4	12,60

## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 304 TUBE RECTANGULAIRE



ETAT  
- Soudé

Code article

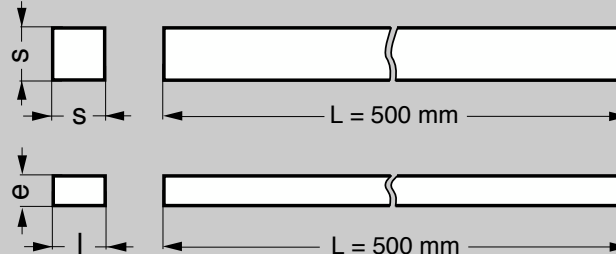
EXEMPLE DE COMMANDE **304RC80402**

Code article	a x b x e (mm)	Poids (kg / m)
304RC30201,5	30x20x1,5	1,09
304RC35201,2	35x20x1,2	0,97
304RC35201,5	35x20x1,5	1,20
304RC40101,2	40x10x1,2	0,88
304RC40201,2	40x20x1,2	1,06
304RC40201,5	40x20x1,5	1,32
304RC40202	40x20x2	1,80
304RC40271,5	40x27x1,5	1,48

Code article	a x b x e (mm)	Poids (kg / m)
304RC50251,5	50x25x1,5	1,66
304RC50301,5	50x30x1,5	1,80
304RC60301,5	60x30x1,5	2,01
304RC60302	60x30x2	2,75
304RC60401,5	60x40x1,5	2,32
304RC80402	80x40x2	3,57
304RC100402	100x40x2	4,34
304RC100502	100x50x2	4,66



## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 304 BARREAU A CLAVETTE - CARRE - PLAT



ETAT  
- Etiré

EXEMPLE DE COMMANDE				Code article <b>CLAVINOXC3</b>	
Code article	s x s (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances		
			ISO	mm	
CLAVINOXC3	3x3	0,071	h 9	$\begin{matrix} 0 \\ -0,025 \end{matrix}$	
CLAVINOXC4	4x4	0,126	h 9	$\begin{matrix} 0 \\ -0,030 \end{matrix}$	
CLAVINOXC5	5x5	0,196	h 9	$\begin{matrix} 0 \\ -0,030 \end{matrix}$	
CLAVINOXC6	6x6	0,283	h 9	$\begin{matrix} 0 \\ -0,030 \end{matrix}$	

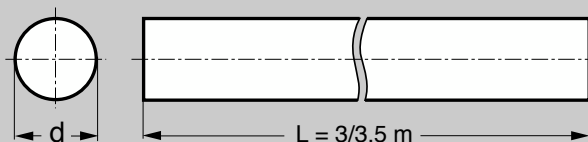
EXEMPLE DE COMMANDE				Code article <b>CLAVINOXP87</b>		
Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances		Tolérances	
			Largeur		Epaisseur	
			ISO	mm	ISO	mm
CLAVINOXP87	8x7	0,440	h 9	$\begin{matrix} 0 \\ -0,036 \end{matrix}$	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -0,09 \end{matrix}$
CLAVINOXP108	10x8	0,628	h 9	$\begin{matrix} 0 \\ -0,036 \end{matrix}$	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -0,09 \end{matrix}$
CLAVINOXP128	12x8	0,754	h 9	$\begin{matrix} 0 \\ -0,043 \end{matrix}$	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -0,09 \end{matrix}$
CLAVINOXP149	14x9	0,989	h 9	$\begin{matrix} 0 \\ -0,043 \end{matrix}$	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -0,09 \end{matrix}$
CLAVINOXP1610	16x10	1,256	h 9	$\begin{matrix} 0 \\ -0,043 \end{matrix}$	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -0,09 \end{matrix}$
CLAVINOXP1811	18x11	1,554	h 9	$\begin{matrix} 0 \\ -0,043 \end{matrix}$	h 10	$\begin{matrix} 0 \\ -0,11 \end{matrix}$

## **ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 304L**

- **DESIGNATIONS NORMALISEES**  
AISI : 304L AFNOR : [Z2CN18.10 ou Z3CN19.09] EN 10088-3 : X2CrNi18-9 (1.4307)
- **ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE**  
C : 0,03% maxi Mn : 2,00% maxi Si : 1,00% maxi P : 0,045% maxi S : 0,03% maxi  
Cr : 17,50/19,50% Ni : 8,00/10,00%
- **CARACTERISTIQUES MECANIQUES MOYENNES**

Etat adouci	Etat écroui
Rm : 450/680 N/mm <sup>2</sup>	Rm : 700/850 N/mm <sup>2</sup>
Rp 0,2 : 175 N/mm <sup>2</sup> mini	Rp 0,2 : 350 N/mm <sup>2</sup> mini
A% : 45 mini	A% : 20 mini
- **APPLICATIONS**  
Acier inoxydable austénitique au chrome-nickel (type 18-10).  
Très bonne résistance à la corrosion intergranulaire.  
Usages très divers : industries chimiques, alimentaires, maritimes, pétrolières, ameublement, décoration...  
Légèrement ferromagnétique après écrouissage (étirage, usinage...)  
Soudabilité : très bonne, sans nécessité de traitement thermique ultérieur.
- **AVERTISSEMENTS**  
Du fait de l'écrouissage généré par les différentes opérations de transformation à froid, les caractéristiques mécaniques du métal étiré ou tourné galeté, diffèrent de celles du produit laminé.  
Augmentation de la résistance à la rupture (Rm), augmentation de la limite d'élasticité (Rp 0,2).  
Diminution de l'allongement (A%), diminution de la résilience (K).
- **LIVRAISON**  
Ronds étirés ou tournés galetés, tolérance h10.  
Sur demande, autres sections étirés (carrés, hexagones), laminés (ronds, plats), tubes, tôles, profilés  
Les barres sont livrées en longueurs standard : 3/3,5 m ou 6/6,5 m.  
Autres longueurs, lopins, galets... sur demande.
- **MASSE VOLUMIQUE**  
7,9 kg/dm<sup>3</sup>.

# ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 304L CALIBRE A FROID ROND



ETAT  
- Etiré à froid  
- Tourné galeté

Code article

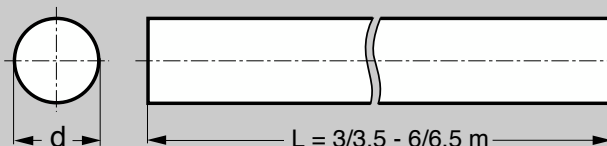
EXEMPLE DE COMMANDE **304LETR20**

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
304LETR3	3	0,055	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -40 \end{smallmatrix}$
304LETR4	4	0,099	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -48 \end{smallmatrix}$
304LETR5	5	0,154	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -48 \end{smallmatrix}$
304LETR6	6	0,222	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -48 \end{smallmatrix}$
304LETR7	7	0,302	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -58 \end{smallmatrix}$
304LETR8	8	0,395	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -58 \end{smallmatrix}$
304LETR9	9	0,499	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -58 \end{smallmatrix}$
304LETR10	10	0,617	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -58 \end{smallmatrix}$
304LETR11	11	0,746	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -70 \end{smallmatrix}$
304LETR12	12	0,888	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -70 \end{smallmatrix}$
304LETR13	13	1,042	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -70 \end{smallmatrix}$
304LETR14	14	1,208	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -70 \end{smallmatrix}$
304LETR15	15	1,387	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -70 \end{smallmatrix}$

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
304LETR16	16	1,578	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -70 \end{smallmatrix}$
304LETR17	17	1,782	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -70 \end{smallmatrix}$
304LETR18	18	1,998	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -70 \end{smallmatrix}$
304LETR19	19	2,226	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -84 \end{smallmatrix}$
304LETR20	20	2,466	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -84 \end{smallmatrix}$
304LETR21	21	2,719	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -84 \end{smallmatrix}$
304LETR22	22	2,984	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -84 \end{smallmatrix}$
304LETR23	23	3,262	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -84 \end{smallmatrix}$
304LETR24	24	3,551	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -84 \end{smallmatrix}$
304LETR25	25	3,853	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -84 \end{smallmatrix}$
304LETR26	26	4,168	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -84 \end{smallmatrix}$
304LETR27	27	4,495	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -84 \end{smallmatrix}$
304LETR28	28	4,834	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -84 \end{smallmatrix}$

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
304LETR30	30	5,549	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -84 \end{smallmatrix}$
304LETR32	32	6,313	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -100 \end{smallmatrix}$
304LETR35	35	7,553	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -100 \end{smallmatrix}$
304LETR36	36	7,990	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -100 \end{smallmatrix}$
304LETR38	38	8,903	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -100 \end{smallmatrix}$
304LETR40	40	9,865	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -100 \end{smallmatrix}$
304LETR42	42	10,876	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -100 \end{smallmatrix}$
304LETR45	45	12,485	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -100 \end{smallmatrix}$
304LETR50	50	15,413	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -100 \end{smallmatrix}$
304LETR55	55	18,650	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -120 \end{smallmatrix}$
304LETR60	60	22,195	h 10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -120 \end{smallmatrix}$

## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 304L ROND



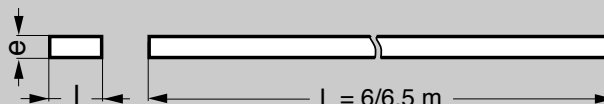
ETAT  
- Laminé  
- Forgé-écrouté

Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **304LR50**

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Code article	d (mm)	Poids (kg / m)
304LR20	20	2,50	304LR90	90	50,00	304LR180	180	200,00
304LR25	25	3,90	304LR95	95	55,70	304LR190	190	222,60
304LR30	30	5,60	304LR100	100	61,70	304LR200	200	246,60
304LR35	35	7,60	304LR105	105	68,00	304LR210	210	272,50
304LR40	40	9,90	304LR110	110	74,60	304LR220	220	298,40
304LR45	45	12,50	304LR115	115	81,60	304LR230	230	326,00
304LR50	50	15,40	304LR120	120	88,80	304LR240	240	355,00
304LR55	55	18,70	304LR125	125	96,40	304LR250	250	385,00
304LR60	60	22,20	304LR130	130	104,20	304LR260	260	417,00
304LR65	65	26,00	304LR135	135	112,40	304LR270	270	450,00
304LR70	70	30,20	304LR140	140	120,80	304LR280	280	483,00
304LR75	75	34,70	304LR150	150	138,70	304LR300	300	555,00
304LR80	80	39,50	304LR160	160	158,00	304LR350	350	755,00
304LR85	85	44,50	304LR170	170	178,20	304LR400	400	986,00

# ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 304L PLAT



ETAT  
- Etiré h11  
- Laminé  
- Découpé

Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **304LP303**

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)
304LP153	15x3	0,36
304LP154	15x4	0,48
304LP203	20x3	0,48
304LP204	20x4	0,63
304LP205	20x5	0,80
304LP206	20x6	0,95
304LP208	20x8	1,26
304LP2010	20x10	1,60
304LP2012	20x12	1,90
304LP2015	20x15	2,40
304LP253	25x3	0,60
304LP254	25x4	0,80
304LP255	25x5	1,00
304LP256	25x6	1,20
304LP258	25x8	1,60
304LP2510	25x10	2,00
304LP2512	25x12	2,40

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)
304LP303	30x3	0,75
304LP304	30x4	0,95
304LP305	30x5	1,20
304LP306	30x6	1,45
304LP308	30x8	1,90
304LP3010	30x10	2,40
304LP3012	30x12	2,90
304LP3015	30x15	3,60
304LP3020	30x20	4,75
304LP353	35x3	0,85
304LP356	35x6	1,70
304LP358	35x8	2,20
304LP403	40x3	0,95
304LP404	40x4	1,30
304LP405	40x5	1,60
304LP406	40x6	1,90
304LP408	40x8	2,55

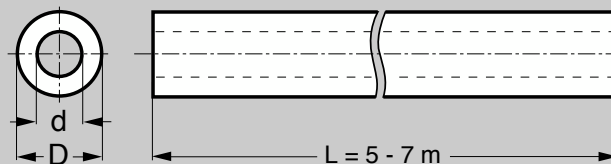
Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)
304LP4010	40x10	3,20
304LP4012	40x12	3,80
304LP4015	40x15	4,80
304LP4020	40x20	6,30
304LP4025	40x25	7,90
304LP4030	40x30	9,50
304LP504	50x4	1,60
304LP505	50x5	2,00
304LP506	50x6	2,40
304LP508	50x8	3,20
304LP5010	50x10	4,00
304LP5012	50x12	4,75
304LP5015	50x15	5,90
304LP5020	50x20	7,90
304LP5025	50x25	9,90
304LP5030	50x30	11,80
304LP605	60x5	2,40

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)
304LP606	60x6	2,90
304LP608	60x8	3,80
304LP6010	60x10	4,80
304LP6012	60x12	5,70
304LP6015	60x15	7,10
304LP6020	60x20	9,50
304LP6025	60x25	11,80
304LP6030	60x30	14,20
304LP6040	60x40	18,84
304LP805	80x5	3,20
304LP806	80x6	3,80
304LP808	80x8	5,10
304LP8010	80x10	6,30
304LP8012	80x12	7,60
304LP8015	80x15	9,50
304LP8020	80x20	12,60
304LP8025	80x25	15,70

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)
304LP8040	80x40	25,12
304LP1005	100x5	4,00
304LP1006	100x6	4,80
304LP1008	100x8	6,30
304LP10010	100x10	7,90
304LP10012	100x12	9,50
304LP10015	100x15	11,80
304LP10020	100x20	15,70
304LP10040	100x40	31,40
304LP1205	120x5	4,71
304LP1206	120x6	5,65
304LP1208	120x8	7,54
304LP12010	120x10	9,42
304LP12012	120x12	11,30
304LP12015	120x15	14,13
304LP12020	120x20	18,84



## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 304L EBAUCHE CREUSE

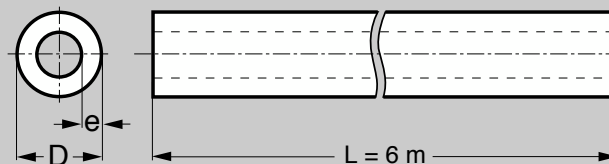


ETAT  
- Sans soudure  
- Laminé

Code article  
EXEMPLE DE COMMANDE **304LEBT3220**

Code article	D x d (mm)	Poids (kg / m)	Code article	D x d (mm)	Poids (kg / m)	Code article	D x d (mm)	Poids (kg / m)	Code article	D x d (mm)	Poids (kg / m)	Code article	D x d (mm)	Poids (kg / m)
304LEBT3220	32x20	4,23	304LEBT5636	56x36	12,1	304LEBT8040	80x40	31,1	304LEBT10656	106x56	52,5	304LEBT13290	132x90	61,6
304LEBT3216	32x16	5,11	304LEBT5628	56x28	15,3	304LEBT8545	85x45	33,7	304LEBT11290	112x90	30,4	304LEBT13280	132x80	72,0
304LEBT3625	36x25	4,58	304LEBT6350	63x50	10,0	304LEBT9071	90x71	20,8	304LEBT11280	112x80	40,8	304LEBT13271	132x71	80,3
304LEBT3620	36x20	5,96	304LEBT6340	63x40	15,6	304LEBT9063	90x63	27,4	304LEBT11271	112x71	49,2	304LEBT140112	140x112	48,2
304LEBT3616	36x16	6,84	304LEBT6336	63x36	17,5	304LEBT9056	90x56	32,5	304LEBT11263	112x63	55,8	304LEBT140100	140x100	63,8
304LEBT4028	40x28	5,53	304LEBT6332	63x32	19,1	304LEBT9050	90x50	36,4	304LEBT11890	118x90	39,2	304LEBT14090	140x90	75,4
304LEBT4020	40x20	7,89	304LEBT7156	71x56	13,0	304LEBT9550	95x50	42,3	304LEBT11880	118x80	49,7	304LEBT14080	140x80	85,9
304LEBT4532	45x32	6,75	304LEBT7145	71x45	19,8	304LEBT10080	100x80	24,6	304LEBT11871	118x71	57,9	304LEBT150125	150x125	47,8
304LEBT4528	45x28	8,23	304LEBT7140	71x40	22,4	304LEBT10071	100x71	32,9	304LEBT11863	118x63	64,6	304LEBT150106	150x106	74,7
304LEBT4520	45x20	10,60	304LEBT7136	71x36	24,3	304LEBT10063	100x63	39,5	304LEBT125100	125x100	38,4	304LEBT15095	150x95	88,3
304LEBT5036	50x36	8,08	304LEBT7540	75x40	26,2	304LEBT10056	100x56	44,6	304LEBT12590	125x90	50,1	304LEBT15080	150x80	104,4
304LEBT5032	50x32	9,75	304LEBT8063	80x63	16,5	304LEBT10680	106x80	32,5	304LEBT12580	125x80	60,5			
304LEBT5025	50x25	12,20	304LEBT8050	80x50	25,5	304LEBT10671	106x71	40,8	304LEBT12571	125x71	68,9			
304LEBT5640	56x40	10,30	304LEBT8045	80x45	28,5	304LEBT10663	106x63	47,4	304LEBT132106	132x106	42,3			

## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 304L SERIE ISO - TUBE ROND



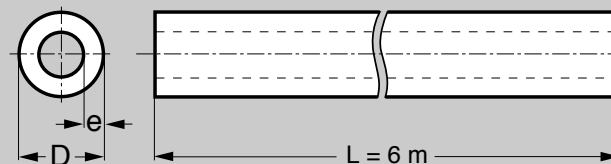
ETAT  
- Soudé, décapé,  
hypertempé

Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **304LTRRS88,92**

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)	Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)
304LTRRS13,51,6	13,5x1,6	0,477	304LTRRS60,31,6	60,3x1,6	2,423
304LTRRS17,21,6	17,2x1,6	0,625	304LTRRS60,32	60,3x2	2,920
304LTRRS17,22	17,2x2	0,761	304LTRRS76,11,6	76,1x1,6	3,076
304LTRRS21,31,6	21,3x1,6	0,812	304LTRRS76,12	76,1x2	3,711
304LTRRS21,32	21,3x2	0,967	304LTRRS76,13	76,1x3	5,565
304LTRRS26,91,6	26,9x1,6	1,043	304LTRRS88,91,6	88,9x1,6	3,500
304LTRRS26,92	26,9x2	1,247	304LTRRS88,92	88,9x2	4,352
304LTRRS33,71,6	33,7x1,6	1,324	304LTRRS88,93	88,9x3	6,560
304LTRRS33,72	33,7x2	1,588	304LTRRS114,31,6	114,3x1,6	4,500
304LTRRS42,41,6	42,4x1,6	1,684	304LTRRS114,32	114,3x2	5,600
304LTRRS42,42	42,4x2	2,023	304LTRRS114,33	114,3x3	8,430
304LTRRS48,31,6	48,3x1,6	1,927	304LTRRS139,72	139,7x2	6,860
304LTRRS48,32	48,3x2	2,319	304LTRRS139,73	139,7x3	10,290

## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 304L SERIE METRIQUE - TUBE ROND



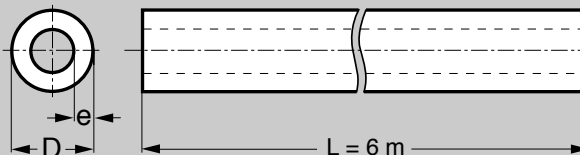
ETAT  
- Soudé, décapé,  
hypertrempé

Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **304LTRRS61**

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)	Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)	Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)
304LTRRS61	6x1	0,125	304LTRRS251,5	25x1,5	0,883	304LTRRS742	74x2	3,620
304LTRRS81	8x1	0,175	304LTRRS281,5	28x1,5	0,995	304LTRRS831,5	83x1,5	3,070
304LTRRS101	10x1	0,225	304LTRRS331,5	33x1,5	1,183	304LTRRS842	84x2	4,100
304LTRRS121	12x1	0,275	304LTRRS342	34x2	1,603	304LTRRS1031,5	103x1,5	3,830
304LTRRS141	14x1	0,326	304LTRRS381	38x1	0,926	304LTRRS1042	104x2	5,100
304LTRRS161	16x1	0,376	304LTRRS381,5	38x1,5	1,371	304LTRRS1231,5	123x1,5	4,700
304LTRRS181	18x1	0,426	304LTRRS431,5	43x1,5	1,559	304LTRRS1242	124x2	6,300
304LTRRS201	20x1	0,476	304LTRRS442	44x2	2,103	304LTRRS1292	129x2	6,400
304LTRRS201,5	20x1,5	0,695	304LTRRS531,5	53x1,5	1,950	304LTRRS1531,5	153x1,5	5,800
304LTRRS221	22x1	0,526	304LTRRS542	54x2	2,604	304LTRRS1542	154x2	7,650
304LTRRS221,5	22x1,5	0,770	304LTRRS631,5	63x1,5	2,450	304LTRRS1792	179x2	9,000
304LTRRS231,5	23x1,5	0,808	304LTRRS642	64x2	3,105	304LTRRS2042	204x2	10,150
304LTRRS242	24x2	1,102	304LTRRS692	69x2	3,370			
304LTRRS251	25x1	0,601	304LTRRS731,5	73x1,5	2,600			

## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 304L SERIE GAZ - TUBE ROND



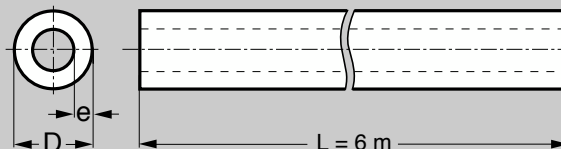
ETAT  
- Étiré à froid  
sans soudure

Code article

EXEMPLE DE COMMANDE 304LTRSS76,13,6

Code article	D x e (mm)	Pouces	Poids (kg / m)
304LTRSS13,52,3	13,5x2,3	1/4"	0,645
304LTRSS17,22,3	17,2x2,3	3/8"	0,858
304LTRSS21,32,3	21,3x2,3	1/2"	1,217
304LTRSS26,92,6	26,9x2,6	3/4"	1,582
304LTRSS33,73,2	33,7x3,2	1"	2,444
304LTRSS42,43,2	42,4x3,2	1,1/4"	3,141
304LTRSS48,33,2	48,3x3,2	1,1/2"	3,614
304LTRSS60,33,6	60,3x3,6	2"	5,111
304LTRSS76,13,6	76,1x3,6	2,1/2"	6,535
304LTRSS88,94	88,9x4	3"	8,504
304LTRSS101,64	101,6x4	3,1/2"	9,776
304LTRSS1084	108,0x4	-	10,417
304LTRSS114,34,5	114,3x4,5	4"	12,372

## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 304L SERIE METRIQUE ET ISO - TUBE ROND



ETAT  
- Etiré à froid  
sans soudure

### SERIE METRIQUE

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)
304LTRSS61	6x1	0,125
304LTRSS81	8x1	0,175
304LTRSS101	10x1	0,225
304LTRSS121	12x1	0,275
304LTRSS141	14x1	0,326
304LTRSS142	14x2	0,601

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)
304LTRSS161	16x1	0,376
304LTRSS181	18x1	0,426
304LTRSS181,5	18x1,5	0,620
304LTRSS201	20x1	0,476
304LTRSS201,5	20x1,5	0,695
304LTRSS221	22x1	0,526

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)
304LTRSS231,5	23x1,5	0,808
304LTRSS242	24x2	1,102
304LTRSS251	25x1	0,601
304LTRSS281,5	28x1,5	0,995
304LTRSS331,5	33x1,5	1,183
304LTRSS381,5	38x1,5	1,371

Code article  
EXEMPLE DE COMMANDE **304LTRSS101**

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)
304LTRSS431,5	43x1,5	1,559
304LTRSS442	44x2	2,103
304LTRSS541,6	54x1,6	2,163
304LTRSS542	54x2	2,604
304LTRSS642	64x2	3,105
304LTRSS842	84x2	4,106

### SERIE ISO

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)
304LTRSS10,21	10,2x1	0,226
304LTRSS10,22	10,2x2	0,411
304LTRSS13,51,6	13,5x1,6	0,477
304LTRSS13,52	13,5x2	0,576
304LTRSS17,21,6	17,2x1,6	0,625
304LTRSS17,22	17,2x2	0,761

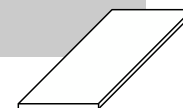
Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)
304LTRSS21,31,6	21,3x1,6	0,812
304LTRSS21,32	21,3x2	0,967
304LTRSS26,91,6	26,9x1,6	1,043
304TRSS26,92	26,9x2	1,247
304LTRSS33,71,6	33,7x1,6	1,324
304LTRSS33,72	33,7x2	1,588

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)
304LTRSS33,72,6	33,7x2,6	2,025
304LTRSS42,41,6	42,4x1,6	1,684
304LTRSS42,42	42,4x2	2,023
304LTRSS42,42,6	42,4x2,6	2,591
304LTRSS48,31,6	48,3x1,6	1,927
304LTRSS48,32	48,3x2	2,319

Code article  
EXEMPLE DE COMMANDE **304LTRSS10,22**

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)
304LTRSS48,32,6	48,3x2,6	2,975
304LTRSS60,31,6	60,3x1,6	2,423
304LTRSS60,32	60,3x2	2,920
304LTRSS60,32,6	60,3x2,6	3,757
304LTRSS76,12	76,1x2	3,711
304LTRSS88,92	88,9x2	4,352

# ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 304L TOLE



- ETAT  
- Laminé à froid jusqu'à  
4 mm  
- Laminé à chaud au delà

Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **304LT20002**

Code article	e (mm)	l x L (mm)	Poids (kg / tôle)
304LT20000,4	0,4	1000x2000	6,28
304LT20000,5	0,5	1000x2000	7,85
304LT20000,6	0,6	1000x2000	9,42
304LT20000,8	0,8	1000x2000	12,56
304LT20001	1	1000x2000	15,70
304LT20001,2	1,2	1000x2000	18,84
304LT20001,5	1,5	1000x2000	23,55
304LT20002	2	1000x2000	31,40
304LT20002,5	2,5	1000x2000	39,25
304LT20003	3	1000x2000	47,10
304LT20004	4	1000x2000	64,00
304LT20005	5	1000x2000	80,00
304LT20006	6	1000x2000	96,00
304LT20008	8	1000x2000	128,00

Code article	e (mm)	l x L (mm)	Poids (kg / tôle)
304LT200010	10	1000x2000	160,00
304LT200012	12	1000x2000	192,00
304LT200015	15	1000x2000	240,00
304LT25000,8	0,8	1250x2500	19,62
304LT25001	1	1250x2500	24,53
304LT25001,2	1,2	1250x2500	29,43
304LT25001,5	1,5	1250x2500	36,79
304LT25002	2	1250x2500	49,06
304LT25002,5	2,5	1250x2500	61,23
304LT25003	3	1250x2500	73,59
304LT25004	4	1250x2500	98,12
304LT25005	5	1250x2500	122,65
304LT25006	6	1250x2500	147,20
304LT25008	8	1250x2500	196,24

Code article	e (mm)	l x L (mm)	Poids (kg / tôle)
304LT30001	1	1500x3000	35,32
304LT30001,2	1,2	1500x3000	42,39
304LT30001,5	1,5	1500x3000	52,98
304LT30002	2	1500x3000	70,65
304LT30002,5	2,5	1500x3000	88,31
304LT30003	3	1500x3000	105,97
304LT30004	4	1500x3000	144,00
304LT30005	5	1500x3000	180,00
304LT30006	6	1500x3000	216,00
304LT30008	8	1500x3000	288,00
304LT300010	10	1500x3000	360,00
304LT300012	12	1500x3000	432,00

## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE ET REFRACTAIRE 310

- **DESIGNATIONS NORMALISEES**  
AISI : 310 AFNOR : [Z8CN25.20] EN 10088-3 : X12CrNi25-21 (1.4845)
- **ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE**  
C : 0,12% maxi Mn : 2,00% maxi Si : 1,00% maxi P : 0,045% maxi S : 0,030% maxi  
Cr : 24,00/26,00% Ni : 19,00/22,00%
- **CARACTERISTIQUES MECANIKES MOYENNES**  
**Etat austénitisation 1000-1150 C°**  
Rm : 540/740 N/mm<sup>2</sup>  
Rp 0,2 : 240 N/mm<sup>2</sup> mini  
A% : 35 mini  
Dureté HB : 210 maxi
- **APPLICATIONS**  
Acier inoxydable austénitique au chrome, réfractaire.  
Bonne résistance à l'oxydation à chaud et au fluage jusqu'à 850 C°.  
Nombreuse applications à chaud : pièces de fours, chaudières, vannes à gaz chaud, appareils de distillation...  
Amagnétique à l'état hypereffé. Soudabilité : très bonne, sans aucun traitement thermique ultérieur.
- **LIVRAISON**  
Sur demande : étirés (ronds), laminés (ronds), billettes (carrés).  
Les barres sont livrées en longueurs standard : 3/3,5 m à 6/6,5 m.  
Autres longueurs, lopins, galets... sur demande.
- **MASSE VOLUMIQUE**  
7,9 kg/dm<sup>3</sup>.

## **ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 316Ti**

- **DESIGNATIONS NORMALISEES**  
AISI : 316Ti AFNOR : [Z6CNDT17.12] EN 10088-3 : X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4471)
- **ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE**  
C : 0,08% maxi Mn : 2,00% maxi Si : 1,00% maxi P : 0,045% maxi S : 0,030% maxi  
Cr : 16,00/18,00% Ni : 10,00/14,00% Mo : 2,00/3,00% Ti : 0,70% maxi
- **CARACTERISTIQUES MECANIQUES MOYENNES**

Etat adouci	Etat écroui
Rm : 500/700 N/mm <sup>2</sup>	Rm : 700/850 N/mm <sup>2</sup>
Rp 0,2 : 200 N/mm <sup>2</sup> mini	Rp 0,2 : 350 N/mm <sup>2</sup> mini
A% : 40 mini	A% : 20 mini
- **APPLICATIONS**  
Acier inoxydable austénitique au chrome-nickel-molybdène stabilisé au titane.  
Très grande résistance à la corrosion, résiste au fluage jusqu'à 700°.  
Usages très divers : industries chimiques, alimentaires, tannerie, teinturerie...  
Amagnétique à l'état hyperefflué.  
Soudabilité : assez bonne.
- **LIVRAISON**  
Sur demande : étirés (ronds, carrés, hexagones), laminés (ronds, plats), tubes, tôles, profilés.  
Les barres sont livrées en longueurs standard : 3/3,5 m à 6/6,5 m.  
Autres longueurs, lopins, galets... sur demande.
- **MASSE VOLUMIQUE**  
8 kg/dm<sup>3</sup>.

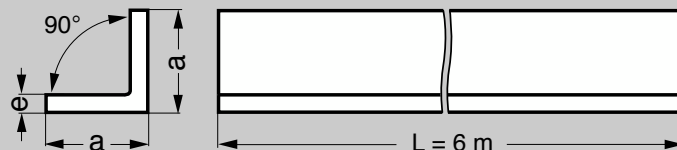


## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 316

- **DESIGNATIONS NORMALISEES**  
AISI : 316 AFNOR : [Z7CND17.11.02] EN 10088-3 : X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)
- **ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE**  
C : 0,07% maxi Mn : 2,00 % maxi Si : 1,00% maxi P : 0,045% maxi S : 0,03% maxi  
Cr : 16,50/18,50% Ni : 10,00/13,00% Mo : 2,00/3,00% N : 0,11% maxi
- **CARACTERISTIQUES MECANIQUES MOYENNES**

<b>Etat adouci</b>	<b>Etat écroui</b>
Rm : 500/700 N/mm <sup>2</sup>	Rm : 700/850 N/mm <sup>2</sup>
Rp 0,2 : 200 N/mm <sup>2</sup> mini	Rp 0,2 : 350 N/mm <sup>2</sup> mini
A% : 40 mini	A% : 20 mini
- **APPLICATIONS**  
Acier inoxydable austénitique au chrome-nickel-molybdène .  
Très bonne résistance à la corrosion dans les milieux réducteurs, bonne résistance au fluage.  
Usages très divers : industries chimiques, maritimes, alimentaire, décoration...  
Légerement ferromagnétique après écrouissage (étirage, usinage...)  
Soudabilité : très bonne, sans nécessité de traitement thermique ultérieur.
- **AVERTISSEMENTS**  
Du fait de l'écrouissage généré par les différentes opérations de transformation à froid, les caractéristiques mécaniques du métal étiré ou tourné galeté, diffèrent de celles du produit laminé.  
Augmentation de la résistance à la rupture (Rm), augmentation de la limite d'élasticité (Rp 0,2)  
Diminution de l'allongement (A%), diminution de la résilience (K).
- **LIVRAISON**  
Sur demande : étirés (ronds, carrés, hexagones), laminés (ronds, plats), tubes, tôles, profilés.  
Les barres sont livrées en longueurs standard : 3/3,5 m ou 6/6,5 m.  
Autres longueurs, lopins, galets... sur demande.
- **MASSE VOLUMIQUE**  
7,9 kg/dm<sup>3</sup>.

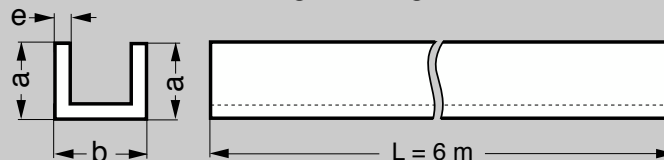
## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 316 LAMINE CORNIERE EGALE



Code article  
EXEMPLE DE COMMANDE **316CE20203**

Code article	a x a x e (mm)	Poids (kg / m)
316CE20203	20x20x3	0,89
316CE25253	25x25x3	1,15
316CE30303	30x30x3	1,37
316CE35354	35x35x4	2,10
316CE40404	40x40x4	2,45
316CE50505	50x50x5	3,38
316CE60606	60x60x6	5,44
316CE80808	80x80x8	9,70
316CE10010010	100x100x10	15,10

## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 316 LAMINE PROFIL EN U

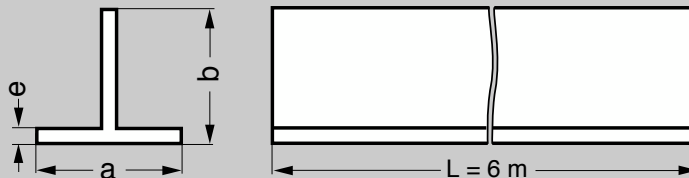


Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **316U40204**

Code article	a x b x a x e (mm)	Poids (kg / m)
316U30154	15x30x15x4	1,66
316U40204	20x40x20x4	2,30
316U40354	35x40x35x4	6,44
316U50255	25x50x25x5	4,20
316U60305	30x60x30x5	4,35
316U80405	40x80x40x5	7,20
316U80406	40x80x40x6	7,10
316U80456	45x80x45x6	8,80
316U100506	50x100x50x6	9,04
316U120557	55x120x55x7	13,40
316U120606	60x120x60x6	11,00
316U140607	60x140x60x7	16,22
316U160657	65x160x65x7	19,10

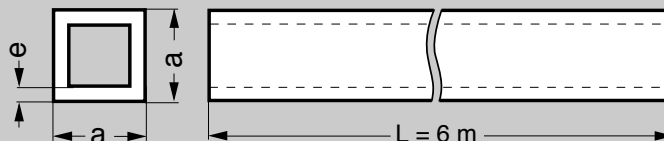
## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 316 LAMINE PROFIL EN T



Code article  
EXEMPLE DE COMMANDE **316T30303**

Code article	a x b x e (mm)	Poids (kg / m)
316T30303	30x30x3	1,35
316T30304	30x30x4	1,80
316T40404	40x40x4	2,40
316T40405	40x40x5	3,02
316T50505	50x50x5	3,75
316T60606	60x60x6	5,40

## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 316 TUBE CARRE



ETAT  
- Soudé

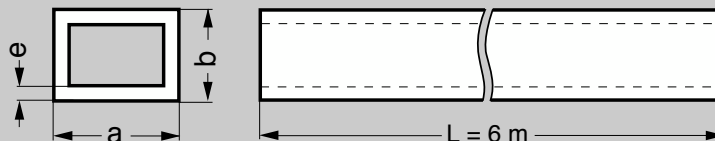
Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **316TC20202**

Code article	a x a x e (mm)	Poids (kg / m)
316TC12121	12x12x1	0,35
316TC16161	16x16x1	0,46
316TC20201	20x20x1	0,58
316TC20201,2	20x20x1,2	0,69
316TC20201,5	20x20x1,5	0,85
316TC20202	20x20x2	1,15
316TC25251	25x25x1	0,73
316TC25251,2	25x25x1,2	0,88
316TC25251,5	25x25x1,5	1,09
316TC25252	25x25x2	1,50
316TC30301	30x30x1	0,89
316TC30301,2	30x30x1,2	1,06
316TC30301,5	30x30x1,5	1,32

Code article	a x a x e (mm)	Poids (kg / m)
316TC30302	30x30x2	1,80
316TC35351,2	35x35x1,2	1,25
316TC35351,5	35x35x1,5	1,55
316TC35352	35x35x2	2,15
316TC40401,2	40x40x1,2	1,43
316TC40401,5	40x40x1,5	1,78
316TC40402	40x40x2	2,52
316TC50501,5	50x50x1,5	2,32
316TC50502	50x50x2	3,06
316TC60602	60x60x2	3,70
316TC80802	80x80x2	4,98
316TC1001002	100x100x2	6,30
316TC1001004	100x100x4	12,60

## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 316 TUBE RECTANGULAIRE



ETAT  
- Soudé.

Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **316RC80402**

Code article	a x b x e (mm)	Poids (kg / m)
316RC30201,5	30x20x1,5	1,09
316RC35201,2	35x20x1,2	0,97
316RC35201,5	35x20x1,5	1,20
316RC40101,2	40x10x1,2	0,88
316RC40201,2	40x20x1,2	1,06
316RC40201,5	40x20x1,5	1,32
316RC40202	40x20x2	1,80
316RC40271,5	40x27x1,5	1,48

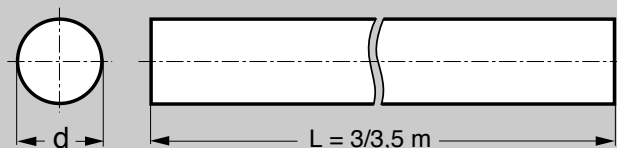
Code article	a x b x e (mm)	Poids (kg / m)
316RC50251,5	50x25x1,5	1,66
316RC50301,5	50x30x1,5	1,80
316RC60301,5	60x30x1,5	2,01
316RC60302	60x30x2	2,75
316RC60401,5	60x40x1,5	2,32
316RC80402	80x40x2	3,57
316RC100402	100x40x2	4,34
316RC100502	100x50x2	4,66

## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 316L

- **DESIGNATIONS NORMALISEES**  
AISI : 316L AFNOR : [Z3CND18.12.02] EN 10088-3 : X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
- **ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE**  
C : 0,03% maxi Mn : 2,00% maxi Si : 1,00% maxi P : 0,045% maxi S : 0,03% maxi  
Cr : 16,50/18,50% Ni : 10,00/13,00% Mo : 2,00/2,50%
- **CARACTERISTIQUES MECANIQUES MOYENNES**

Etat adouci	Etat écroui
Rm : 500/700 N/mm <sup>2</sup>	Rm : 700/850 N/mm <sup>2</sup>
Rp 0,2 : 200 N/mm <sup>2</sup> mini	Rp 0,2 : 350 N/mm <sup>2</sup> mini
A% : 40 mini	A% : 20 mini
- **APPLICATIONS**  
Acier inoxydable austénitique au chrome-nickel-molybdène.  
Très bonne résistance à la corrosion intergranulaire et dans la plupart des milieux acides.  
Usages très divers : industries chimiques, vinicoles, maritimes, pétrolières, tanneries...  
Légèrement ferromagnétique après écrouissage (étirage, usinage...)  
Soudabilité : très bonne, sans nécessité de traitement thermique ultérieur.
- **AVERTISSEMENTS**  
Du fait de l'écrouissage généré par les différentes opérations de transformation à froid, les caractéristiques mécaniques du métal étiré ou tourné galeté, diffèrent de celles du produit laminé.  
Augmentation de la résistance à la rupture (Rm), augmentation de la limite d'élasticité (Rp 0,2).  
Diminution de l'allongement (A%), diminution de la résilience (K).
- **LIVRAISON**  
Ronds étirés ou tournés galetés, tolérance h10.  
Sur demande : autres sections étirés (carrés, hexagones), laminés (ronds, plats), rectifiés ronds, tubes, tôles, profilés.  
Les barres sont livrées en longueurs standard : 3/3,5 m ou 6/6,5 m.  
Autres longueurs, lopins, galets... sur demande.
- **MASSE VOLUMIQUE**  
7,9 kg/dm<sup>3</sup>.

## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 316L CALIBRE A FROID ROND



ETAT  
- Étiré à froid  
- Tourné galeté

Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **316LETR35**

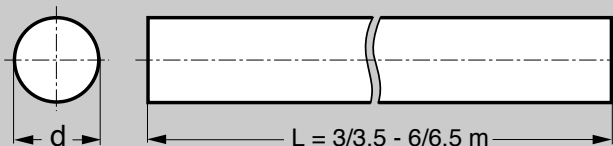
Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
316LETR3	3	0,055	h 10	<sup>0</sup> <sub>-40</sub>
316LETR4	4	0,099	h 10	<sup>0</sup> <sub>-48</sub>
316LETR5	5	0,154	h 10	<sup>0</sup> <sub>-48</sub>
316LETR6	6	0,222	h 10	<sup>0</sup> <sub>-48</sub>
316LETR7	7	0,302	h 10	<sup>0</sup> <sub>-58</sub>
316LETR8	8	0,395	h 10	<sup>0</sup> <sub>-58</sub>
316LETR9	9	0,499	h 10	<sup>0</sup> <sub>-58</sub>
316LETR10	10	0,617	h 10	<sup>0</sup> <sub>-58</sub>
316LETR11	11	0,746	h 10	<sup>0</sup> <sub>-70</sub>
316LETR12	12	0,888	h 10	<sup>0</sup> <sub>-70</sub>
316LETR13	13	1,042	h 10	<sup>0</sup> <sub>-70</sub>
316LETR14	14	1,208	h 10	<sup>0</sup> <sub>-70</sub>
316LETR15	15	1,387	h 10	<sup>0</sup> <sub>-70</sub>

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
316LETR16	16	1,578	h 10	<sup>0</sup> <sub>-70</sub>
316LETR17	17	1,782	h 10	<sup>0</sup> <sub>-70</sub>
316LETR18	18	1,998	h 10	<sup>0</sup> <sub>-70</sub>
316LETR19	19	2,226	h 10	<sup>0</sup> <sub>-84</sub>
316LETR20	20	2,466	h 10	<sup>0</sup> <sub>-84</sub>
316LETR21	21	2,719	h 10	<sup>0</sup> <sub>-84</sub>
316LETR22	22	2,984	h 10	<sup>0</sup> <sub>-84</sub>
316LETR23	23	3,262	h 10	<sup>0</sup> <sub>-84</sub>
316LETR24	24	3,551	h 10	<sup>0</sup> <sub>-84</sub>
316LETR25	25	3,853	h 10	<sup>0</sup> <sub>-84</sub>
316LETR26	26	4,168	h 10	<sup>0</sup> <sub>-84</sub>
316LETR27	27	4,495	h 10	<sup>0</sup> <sub>-84</sub>
316LETR28	28	4,834	h 10	<sup>0</sup> <sub>-84</sub>

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Tolérances	
			ISO	μ
316LETR30	30	5,549	h 10	<sup>0</sup> <sub>-84</sub>
316LETR32	32	6,313	h 10	<sup>0</sup> <sub>-100</sub>
316LETR35	35	7,553	h 10	<sup>0</sup> <sub>-100</sub>
316LETR36	36	7,990	h 10	<sup>0</sup> <sub>-100</sub>
316LETR38	38	8,903	h 10	<sup>0</sup> <sub>-100</sub>
316LETR40	40	9,865	h 10	<sup>0</sup> <sub>-100</sub>
316LETR42	42	10,876	h 10	<sup>0</sup> <sub>-100</sub>
316LETR45	45	12,485	h 10	<sup>0</sup> <sub>-100</sub>
316LETR50	50	15,413	h 10	<sup>0</sup> <sub>-100</sub>
316LETR55	55	18,650	h 10	<sup>0</sup> <sub>-120</sub>
316LETR60	60	22,195	h 10	<sup>0</sup> <sub>-120</sub>



## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 316L ROND



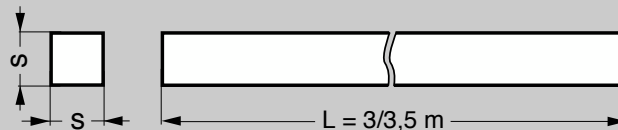
ETAT  
- Laminé  
- Forgé-écrouté

Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **316LR50**

Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Code article	d (mm)	Poids (kg / m)	Code article	d (mm)	Poids (kg / m)
316LR20	20	2,50	316LR90	90	50,00	316LR180	180	200,00
316LR25	25	3,90	316LR95	95	55,70	316LR190	190	222,60
316LR30	30	5,60	316LR100	100	61,70	316LR200	200	246,60
316LR35	35	7,60	316LR105	105	68,00	316LR210	210	272,50
316LR40	40	9,90	316LR110	110	74,60	316LR220	220	298,40
316LR45	45	12,50	316LR115	115	81,60	316LR230	230	326,00
316LR50	50	15,40	316LR120	120	88,80	316LR240	240	355,00
316LR55	55	18,70	316LR125	125	96,40	316LR250	250	385,00
316LR60	60	22,20	316LR130	130	104,20	316LR260	260	417,00
316LR65	65	26,00	316LR135	135	112,40	316LR270	270	450,00
316LR70	70	30,20	316LR140	140	120,80	316LR280	280	483,00
316LR75	75	34,70	316LR150	150	138,70	316LR300	300	555,00
316LR80	80	39,50	316LR160	160	158,00	316LR350	350	755,00
316LR85	85	44,50	316LR170	170	178,20	316LR400	400	986,00

## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 316L CARRE

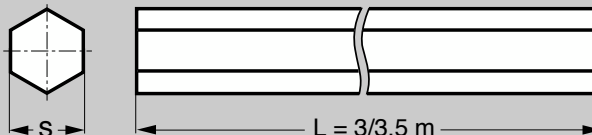


ETAT  
- Étiré h11 de 5 à 20 mm  
- Au delà laminé

Code article  
EXEMPLE DE COMMANDE **316LC15**

Code article	s x s (mm)	Poids (kg / m)	Code article	s x s (mm)	Poids (kg / m)
316LC5	5x5	0,20	316LC25	25x25	4,91
316LC8	8x8	0,50	316LC30	30x30	7,10
316LC10	10x10	0,80	316LC40	40x40	12,50
316LC12	12x12	1,13	316LC50	50x50	19,60
316LC14	14x14	1,54	316LC60	60x60	28,00
316LC15	15x15	1,80	316LC70	70x70	38,00
316LC18	18x18	2,56	316LC80	80x80	51,00
316LC20	20x20	3,20	316LC100	100x100	78,50

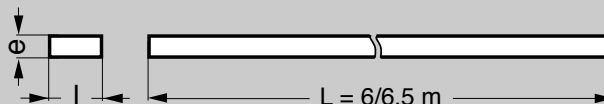
## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 316L ETIRE A FROID HEXAGONE



Code article  
EXEMPLE DE COMMANDE **316LETH13**

Code article	s (mm)	Poids (kg / m)	Code article	s (mm)	Poids (kg / m)
316LETH6	6	0,25	316LETH22	22	3,29
316LETH8	8	0,44	316LETH24	24	3,91
316LETH10	10	0,70	316LETH26	26	4,59
316LETH11	11	0,83	316LETH30	30	6,11
316LETH12	12	0,98	316LETH32	32	6,96
316LETH13	13	1,15	316LETH34	34	7,85
316LETH14	14	1,33	316LETH36	36	8,81
316LETH15	15	1,53	316LETH38	38	9,81
316LETH17	17	1,96	316LETH41	41	10,90
316LETH19	19	2,45	316LETH45	45	13,76
316LETH20	20	2,72			

# ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 316L PLAT



ETAT  
- Etiré h11  
- Laminé  
- Découpé

Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **316LP303**

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)
316LP153	15x3	0,36
316LP154	15x4	0,48
316LP203	20x3	0,48
316LP204	20x4	0,63
316LP205	20x5	0,80
316LP206	20x6	0,95
316LP208	20x8	1,26
316LP2010	20x10	1,60
316LP2012	20x12	1,90
316LP2015	20x15	2,40
316LP253	25x3	0,60
316LP254	25x4	0,80
316LP255	25x5	1,00
316LP256	25x6	1,20
316LP258	25x8	1,60
316LP2510	25x10	2,00
316LP2512	25x12	2,40

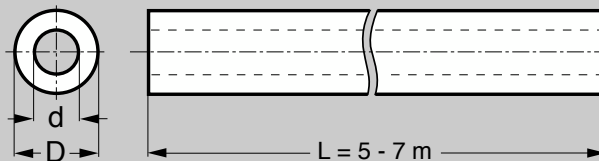
Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)
316LP303	30x3	0,75
316LP304	30x4	0,95
316LP305	30x5	1,20
316LP306	30x6	1,45
316LP308	30x8	1,90
316LP3010	30x10	2,40
316LP3012	30x12	2,90
316LP3015	30x15	3,60
316LP3020	30x20	4,75
316LP353	35x3	0,85
316LP356	35x6	1,70
316LP358	35x8	2,20
316LP403	40x3	0,95
316LP404	40x4	1,30
316LP405	40x5	1,60
316LP406	40x6	1,90
316LP408	40x8	2,55

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)
316LP4010	40x10	3,20
316LP4012	40x12	3,80
316LP4015	40x15	4,80
316LP4020	40x20	6,30
316LP4025	40x25	7,90
316LP4030	40x30	9,50
316LP504	50x4	1,60
316LP505	50x5	2,00
316LP506	50x6	2,40
316LP508	50x8	3,20
316LP5010	50x10	4,00
316LP5012	50x12	4,75
316LP5015	50x15	5,90
316LP5020	50x20	7,90
316LP5025	50x25	9,90
316LP5030	50x30	11,80
316LP605	60x5	2,40

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)
316LP606	60x6	2,90
316LP608	60x8	3,80
316LP6010	60x10	4,80
316LP6012	60x12	5,70
316LP6015	60x15	7,10
316LP6020	60x20	9,50
316LP6025	60x25	11,80
316LP6030	60x30	14,20
316LP6040	60x40	18,84
316LP805	80x5	3,20
316LP806	80x6	3,80
316LP808	80x8	5,10
316LP8010	80x10	6,30
316LP8012	80x12	7,60
316LP8015	80x15	9,50
316LP8020	80x20	12,60
316LP8025	80x25	15,70

Code article	l x e (mm)	Poids (kg / m)
316LP8040	80x40	25,12
316LP1005	100x5	4,00
316LP1006	100x6	4,80
316LP1008	100x8	6,30
316LP10010	100x10	7,90
316LP10012	100x12	9,50
316LP10015	100x15	11,80
316LP10020	100x20	15,70
316LP10040	100x40	31,40
316LP1205	120x5	4,71
316LP1206	120x6	5,65
316LP1208	120x8	7,54
316LP12010	120x10	9,42
316LP12012	120x12	11,30
316LP12015	120x15	14,13
316LP12020	120x20	18,84

## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 316L EBAUCHE CREUSE

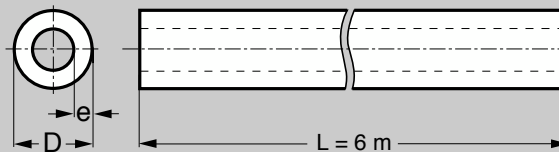


ETAT  
- Sans soudure  
- Laminé

Code article  
EXEMPLE DE COMMANDE **316LEBT3216**

Code article	D x d (mm)	Poids (kg / m)	Code article	D x d (mm)	Poids (kg / m)	Code article	D x d (mm)	Poids (kg / m)	Code article	D x d (mm)	Poids (kg / m)
316LEBT3220	32x20	4,23	316LEBT5636	56x36	12,1	316LEBT8040	80x40	31,1	316LEBT10656	106x56	52,5
316LEBT3216	32x16	5,11	316LEBT5628	56x28	15,3	316LEBT8545	85x45	33,7	316LEBT11290	112x90	30,4
316LEBT3625	36x25	4,58	316LEBT6350	63x50	10,0	316LEBT9071	90x71	20,8	316LEBT11280	112x80	40,8
316LEBT3620	36x20	5,96	316LEBT6340	63x40	15,6	316LEBT6063	90x63	27,4	316LEBT11271	112x71	49,2
316LEBT3616	36x16	6,84	316LEBT6336	63x36	17,5	316LLEBT6056	90x56	32,5	316LEBT11263	112x63	55,8
316LEBT4028	40x28	5,53	316LEBT6332	63x32	19,1	316LEBT9050	90x50	36,4	316LEBT11890	118x90	39,2
316LEBT4020	40x20	7,89	316LEBT7156	71x56	13,0	316LEBT9550	95x50	42,3	316LEBT11880	118x80	49,7
316LEBT4532	45x32	6,75	316LEBT7145	71x45	19,8	316LEBT10080	100x80	24,6	316LEBT11871	118x71	57,9
316LEBT4528	45x28	8,23	316LEBT7140	71x40	22,4	316LEBT10071	100x71	32,9	316LEBT11863	118x63	64,6
316LEBT4520	45x20	10,60	316LEBT7136	71x36	24,3	316LEBT10063	100x63	39,5	316LEBT125100	125x100	38,4
316LEBT5036	50x36	8,08	316LEBT7540	75x40	26,2	316LEBT10056	100x56	44,6	316LEBT12590	125x90	50,1
316LEBT5032	50x32	9,75	316LEBT8063	80x63	16,5	316LEBT10680	106x80	32,5	316LEBT12580	125x80	60,5
316LEBT5025	50x25	12,20	316LEBT8050	80x50	25,5	316LEBT10671	106x71	40,8	316LEBT12571	125x71	68,9
316LEBT5640	56x40	10,30	316LEBT8045	80x45	28,5	316LEBT10663	106x63	47,4	316LEBT132106	132x106	42,3

## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 316L SERIE ISO - TUBE ROND



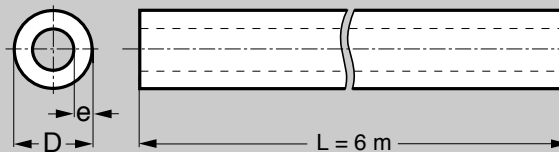
ETAT  
- Soudé, décapé,  
hypertempé

Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **316LTRRS88,92**

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)	Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)
316LTRRS13,51,6	13,5x1,6	0,477	316LTRRS60,31,6	60,3x1,6	2,423
316LTRRS17,21,6	17,2x1,6	0,625	316LTRRS60,32	60,3x2	2,920
316LTRRS17,22	17,2x2	0,761	316LTRRS76,11,6	76,1x1,6	3,076
316LTRRS21,31,6	21,3x1,6	0,812	316LTRRS76,12	76,1x2	3,711
316LTRRS21,32	21,3x2	0,967	316LTRRS76,13	76,1x3	5,565
316LTRRS26,91,6	26,9x1,6	1,043	316LTRRS88,91,6	88,9x1,6	3,500
316LTRRS26,92	26,9x2	1,247	316LTRRS88,92	88,9x2	4,352
316LTRRS33,71,6	33,7x1,6	1,324	316LTRRS88,93	88,9x3	6,560
316LTRRS33,72	33,7x2	1,588	316LTRRS114,31,6	114,3x1,6	4,500
316LTRRS42,41,6	42,4x1,6	1,684	316LTRRS114,32	114,3x2	5,600
316LTRRS42,42	42,4x2	2,023	316LTRRS114,33	114,3x3	8,430
316LTRRS48,31,6	48,3x1,6	1,927	316LTRRS139,72	139,7x2	6,860
316LTRRS48,32	48,3x2	2,319	316LTRRS139,73	139,7x3	10,290

## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 316L SERIE METRIQUE - TUBE ROND



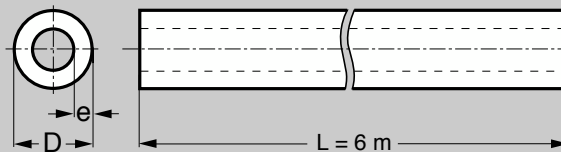
ETAT  
- Soudé, décapé,  
hypertrempé

Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **316LTRRS61**

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)	Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)	Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)
316LTRRS61	6x1	0,125	316LTRRS251,5	25x1,5	0,883	316LTRRS742	74x2	3,620
316LTRRS81	8x1	0,175	316LTRRS281,5	28x1,5	0,995	316LTRRS831,5	83x1,5	3,070
316LTRRS101	10x1	0,225	316LTRRS331,5	33x1,5	1,183	316LTRRS842	84x2	4,100
316LTRRS121	12x1	0,275	316LTRRS342	34x2	1,603	316LTRRS1031,5	103x1,5	3,830
316LTRRS141	14x1	0,326	316LTRRS381	38x1	0,926	316LTRRS1042	104x2	5,100
316LTRRS161	16x1	0,376	316LTRRS381,5	38x1,5	1,371	316LTRRS1231,5	123x1,5	4,700
316LTRRS181	18x1	0,426	316LTRRS431,5	43x1,5	1,559	316LTRRS1242	124x2	6,300
316LTRRS201	20x1	0,476	316LTRRS442	44x2	2,103	316LTRRS1292	129x2	6,400
316LTRRS201,5	20x1,5	0,695	316LTRRS531,5	53x1,5	1,950	316LTRRS1531,5	153x1,5	5,800
316LTRRS221	22x1	0,526	316LTRRS542	54x2	2,604	316LTRRS1542	154x2	7,650
316LTRRS221,5	22x1,5	0,770	316LTRRS631,5	63x1,5	2,450	316LTRRS1792	179x2	9,000
316LTRRS231,5	23x1,5	0,808	316LTRRS642	64x2	3,105	316LTRRS2042	204x2	10,150
316LTRRS242	24x2	1,102	316LTRRS692	69x2	3,370			
316LTRRS251	25x1	0,601	316LTRRS731,5	73x1,5	2,600			

## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 316L SERIE GAZ - TUBE ROND



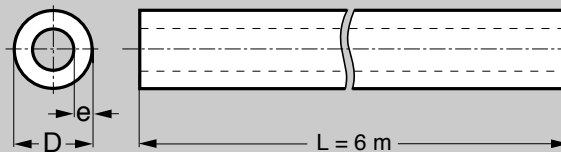
ETAT  
- Étiré à froid  
sans soudure

Code article  
EXEMPLE DE COMMANDE **316LTRSS76,13,6**

Code article	D x e (mm)	Pouces	Poids (kg / m)
316LTRSS13,52,3	13,5x2,3	1/4"	0,645
316LTRSS17,22,3	17,2x2,3	3/8"	0,858
316LTRSS21,32,3	21,3x2,3	1/2"	1,217
316LTRSS26,92,6	26,9x2,6	3/4"	1,582
316LTRSS33,73,2	33,7x3,2	1"	2,444
316LTRSS42,43,2	42,4x3,2	1,1/4"	3,141
316LTRSS48,33,2	48,3x3,2	1,1/2"	3,614
316LTRSS60,33,6	60,3x3,6	2"	5,111
316LTRSS76,13,6	76,1x3,6	2,1/2"	6,535
316LTRSS88,94	88,9x4	3"	8,504
316LTRSS101,64	101,6x4	3,1/2"	9,776
316LTRSS1084	108,0x4	-	10,417
316LTRSS114,34,5	114,3x4,5	4"	12,372



## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 316L SERIE METRIQUE ET ISO - TUBE ROND



ETAT  
- Étiré à froid  
sans soudure

### SERIE METRIQUE

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)
316LTRSS61	6x1	0,125
316LTRSS81	8x1	0,175
316LTRSS101	10x1	0,225
316LTRSS121	12x1	0,275
316LTRSS141	14x1	0,326
316LTRSS142	14x2	0,601

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)
316LTRSS161	16x1	0,376
316LTRSS181	18x1	0,426
316LTRSS181,5	18x1,5	0,620
316LTRSS201	20x1	0,476
316LTRSS201,5	20x1,5	0,695
316LTRSS221	22x1	0,526

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)
316LTRSS231,5	23x1,5	0,808
316LTRSS242	24x2	1,102
316LTRSS251	25x1	0,601
316LTRSS281,5	28x1,5	0,995
316LTRSS331,5	33x1,5	1,183
316LTRSS381,5	38x1,5	1,371

Code article  
EXEMPLE DE COMMANDE **316LTRSS101**

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)
316LTRSS431,5	43x1,5	1,559
316LTRSS442	44x2	2,103
316LTRSS541,6	54x1,6	2,163
316LTRSS542	54x2	2,604
316LTRSS642	64x2	3,105
316LTRSS842	84x2	4,106

### SERIE ISO

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)
316LTRSS10,21	10,2x1	0,226
316LTRSS10,22	10,2x2	0,411
316LTRSS13,51,6	13,5x1,6	0,477
316LTRSS13,52	13,5x2	0,576
316LTRSS17,21,6	17,2x1,6	0,625
316LTRSS17,22	17,2x2	0,761

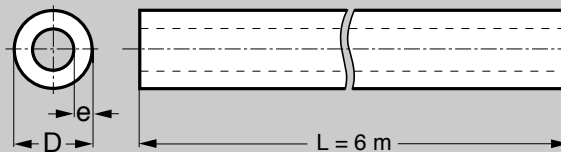
Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)
316LTRSS21,31,6	21,3x1,6	0,812
316LTRSS21,32	21,3x2	0,967
316LTRSS26,91,6	26,9x1,6	1,043
316TRSS26,92	26,9x2	1,247
316LTRSS33,71,6	33,7x1,6	1,324
316LTRSS33,72	33,7x2	1,588

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)
316LTRSS33,72,6	33,7x2,6	2,025
316LTRSS42,41,6	42,4x1,6	1,684
316LTRSS42,42	42,4x2	2,023
316LTRSS42,42,6	42,4x2,6	2,591
316LTRSS48,31,6	48,3x1,6	1,927
316LTRSS48,32	48,3x2	2,319

Code article  
EXEMPLE DE COMMANDE **316LTRSS10,22**

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)
316LTRSS48,32,6	48,3x2,6	2,975
316LTRSS60,31,6	60,3x1,6	2,423
316LTRSS60,32	60,3x2	2,920
316LTRSS60,32,6	60,3x2,6	3,757
316LTRSS76,12	76,1x2	3,711
316LTRSS88,92	88,9x2	4,352

## ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 316L TUBE ROND ACCASTILLAGE

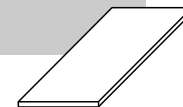
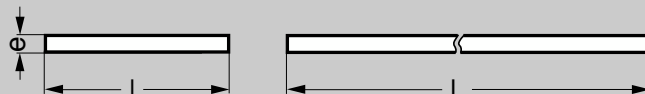


ETAT  
- Soudé, poli GR 600  
«Poli Miroir»

Code article  
EXEMPLE DE COMMANDE **316LTA201**

Code article	D x e (mm)	Poids (kg / m)
316LTA201	20x1	0,476
316LTA201,5	20x1,5	0,695
316LTA221	22x1	0,526
316LTA221,5	22x1,5	0,770
316LTA251,5	25x1,5	0,883
316LTA26,91,6	26,9x1,6	1,043
316LTA281,5	28x1,5	0,995
316LTA302	30x2	1,773
316LTA33,71,6	33,7x1,6	1,324
316LTA42,42	42,4x2	2,023

# ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE 316L TOLE



- ETAT  
- Laminé à froid jusqu'à  
4 mm  
- Laminé à chaud au delà

Code article

EXEMPLE DE COMMANDE **316LT20003**

Code article	e (mm)	l x L (mm)	Poids (kg / tôle)
316LT20000,4	0,4	1000x2000	6,28
316LT20000,5	0,5	1000x2000	7,85
316LT20000,6	0,6	1000x2000	9,42
316LT20000,8	0,8	1000x2000	12,56
316LT20001	1	1000x2000	15,70
316LT20001,2	1,2	1000x2000	18,84
316LT20001,5	1,5	1000x2000	23,55
316LT20002	2	1000x2000	31,40
316LT20002,5	2,5	1000x2000	39,25
316LT20003	3	1000x2000	47,10
316LT20004	4	1000x2000	64,00
316LT20005	5	1000x2000	80,00
316LT20006	6	1000x2000	96,00
316LT20008	8	1000x2000	128,00

Code article	e (mm)	l x L (mm)	Poids (kg / tôle)
316LT200010	10	1000x2000	160,00
316LT200012	12	1000x2000	192,00
316LT200015	15	1000x2000	240,00
316LT25000,8	0,8	1250x2500	19,62
316LT25001	1	1250x2500	24,53
316LT25001,2	1,2	1250x2500	29,43
316LT25001,5	1,5	1250x2500	36,79
316LT25002	2	1250x2500	49,06
316LT25002,5	2,5	1250x2500	61,23
316LT25003	3	1250x2500	73,59
316LT25004	4	1250x2500	98,12
316LT25005	5	1250x2500	122,65
316LT25006	6	1250x2500	147,20
316LT25008	8	1250x2500	196,24

Code article	e (mm)	l x L (mm)	Poids (kg / tôle)
316LT30001	1	1500x3000	35,32
316LT30001,2	1,2	1500x3000	42,39
316LT30001,5	1,5	1500x3000	52,98
316LT30002	2	1500x3000	70,65
316LT30002,5	2,5	1500x3000	88,31
316LT30003	3	1500x3000	105,97
316LT30004	4	1500x3000	144,00
316LT30005	5	1500x3000	180,00
316LT30006	6	1500x3000	216,00
316LT30008	8	1500x3000	288,00
316LT300010	10	1500x3000	360,00
316LT300012	12	1500x3000	432,00

## ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE 420

- **DESIGNATIONS NORMALISEES**  
AISI : 420 AFNOR : [Z33C13] EN 10088-3 : X30Cr13 (1.4028)
- **ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE**  
C : 0,26/0,35% Mn : 1,50% maxi Si : 1,00% maxi P : 0,040% maxi S : 0,030% maxi  
Cr : 12,00/14,00%
- **CARACTERISTIQUES MECANIQUES MOYENNES**

Etat recuit 745-825 C°		Etat trempé 950-1050 C°	
Rm	: 800 N/mm <sup>2</sup> maxi	Rm	: 850/100 N/mm <sup>2</sup>
Dureté HB	: 245 maxi	Rp 0,2	: 650 N/mm <sup>2</sup> mini
		A%	: 10 mini
- **APPLICATIONS**

Acier inoxydable martensitique au chrome, à haute résistance mécanique.  
Bonne résistance à la corrosion en milieux moyennement agressifs (eau, vapeur d'eau), apte au polissage.  
Usages très divers : industries alimentaires, mécaniques, coutellerie, robinetterie...  
Ferromagnétique.  
Soudabilité : déconseillée.
- **LIVRAISON**

Sur demande : étirés (ronds), laminés ou forgés (ronds), billettes (carrés).  
Les barres sont livrées en longueurs standard : 3/3,5 m à 6/6,5 m.  
Autres longueurs, lopins, galets... sur demande.
- **MASSE VOLUMIQUE**  
7,7 kg/dm<sup>3</sup>.

## ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE 431

- **DESIGNATIONS NORMALISEES**  
AISI : 431 AFNOR : [Z15CN16.02] EN 10088-3 : X17CrNi16-2 (1.4057)
- **ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE**  
C : 0,12/0,22% Mn : 1,50% maxi Si : 1,00% maxi P : 0,040% maxi S : 0,030% maxi  
Cr : 15,00/17,00% Ni : 1,50/2,50%
- **CARACTERISTIQUES MECANIQUES MOYENNES**

<b>Etat recuit 680-800 C°</b>		<b>Etat trempé et revenu</b>	
Rm	: 950 N/mm <sup>2</sup> maxi	Rm	: 800/1050 N/mm <sup>2</sup>
Dureté HB	: 295 maxi	Rp 0,2	: 600 N/mm <sup>2</sup> mini
		A%	: 12 mini
- **APPLICATIONS**

Acier inoxydable martensitique au chrome-nickel.  
Très bonne résistance à la corrosion grâce à sa teneur élevée en chrome, l'addition de nickel lui confère d'excellentes propriétés mécaniques.  
Industries pétrolières, maritimes, aéronautiques, papeteries, verreries...  
Ferromagnétique.  
Soudabilité : médiocre (préchauffage et revenu nécessaires).
- **LIVRAISON**

Sur demande : étirés (ronds), laminés ou forgés (ronds).  
Les barres sont livrées en longueurs standard : 3/3,5 m à 6/6,5 m.  
Autres longueurs, lopins, galets... sur demande.
- **MASSE VOLUMIQUE**  
7,7 kg/dm<sup>3</sup>.

## **ACIER INOXYDABLE SUPER AUSTENITIQUE 904L**

- **DESIGNATIONS NORMALISEES**  
AISI : 904L AFNOR : [Z2CNDU25.20] EN 10088-3 : X1CrNiMoCu25-20-5 (1.4539)
- **ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE**  
C : 0,02% maxi Mn : 2,00% maxi Si : 0,70% maxi P : 0,030% maxi S : 0,010% maxi  
Cr : 19,00/21,00% Ni : 24,00/26,00% Mo : 4,00/5,00% Cu : 1,00/2,00%
- **CARACTERISTIQUES MECANIQUES MOYENNES**  
**Etat adouci**  
Rm : 530/730 N/mm<sup>2</sup>  
Rp 0,2 : 230 N/mm<sup>2</sup> mini  
A% : 35 mini  
Dureté HB : 230 maxi
- **APPLICATIONS**  
Acier inoxydable austénitique au chrome-molybdène-cuivre.  
Excellente résistance à la corrosion dans les milieux chimiques très agressifs.  
Pièces pour l'industrie du phosphate, des poudres, de la cellulose, de l'acide sulfurique, pétrochimie, conduits de fumée...  
Amagnétique.  
Soudabilité : bonne.
- **LIVRAISON**  
Sur demande : écroutés (ronds), laminés (ronds), billettes (carrés).  
Les barres sont livrées en longueurs standard : 3/3,5 m à 6/6,5 m.  
Autres longueurs, lopins, galets... sur demande.
- **MASSE VOLUMIQUE**  
7,9 kg/dm<sup>3</sup>.