



Métaux pour l'industrie



PLANCHER
MÉTAUX POUR L'INDUSTRIE

inox
aluminium

stainless
aluminium steel
steel
copper
brass



acier
cuivre
laiton

Laiton de décolletage

CW614N - CuZn39Pb3

Étiré - longueur 3 mètres standard

COMPOSITION CHIMIQUE NF EN 12164

%	Cu	ZN	Pb	Fe	Sn	Ni
Mini	57,0		2,5			
Maxi	59,0	le reste	3,5	0,3	0,3	0,3

%	Al	Autres total
Mini		
Maxi	0,05	0,2

Laiton de décolletage pour usinage à grande vitesse.
 Cette nuance n'est pas conseillée pour la déformation à chaud ou à froid
 et ne se prête pas non plus au sertissage.

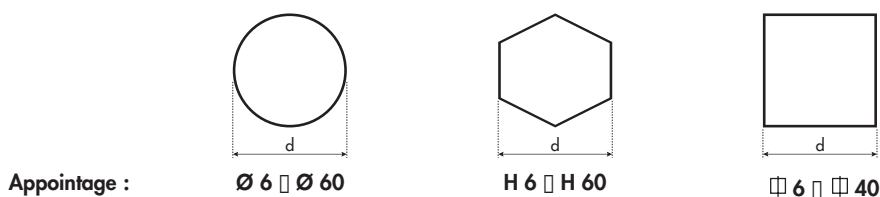
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES NF EN 12164

Etat métallurgique	Ø (d)	H ou C (e)	Rm N/mm² mini	Rp 0,2 N/mm²	A% mini	HB ou HV approx.
M	2 ≤ d ≤ 80	2 ≤ e ≤ 60	Brut de fabrication			
R 400	6 ≤ d ≤ 14	5 ≤ e ≤ 10	400	(160)	15	(90)
R 380	14 ≤ d ≤ 40	10 < e ≤ 35	380	(160)	18	(90)
R 360	40 < d ≤ 80	35 < e ≤ 60	360	(150)	20	(90)
R 430	2 ≤ d ≤ 40	2 ≤ e ≤ 35	430	(250)	10	(120)
R 500	2 ≤ d ≤ 14	2 ≤ e ≤ 10	500	(390)	8	(150)
R 550	2 ≤ d ≤ 6	2 ≤ e ≤ 5	550	(420)		(150)

PROGRAMME DE FABRICATION

Nombreuses dimensions en stock, nous consulter.

Possibilité : Ø 2 à Ø 200 H 4 à H 75 □ 4 à □ 70



Autres dimensions, longueurs, tolérances, CDC ou contrôles spécifiques, réalisables sur demande

Autres nuances, autres produits, merci de nous consulter

Laiton de décolletage

CW603N - CuZn36Pb3

Étiré - longueur 3 mètres standard

COMPOSITION CHIMIQUE NF EN 12164

%	Cu	Zn	Pb	Fe	Sn	Ni
Mini	60,0		2,5			
Maxi	62,0	le reste	3,5	0,3	0,2	0,3

%	Al	Autres total
Mini		
Maxi	0,05	0,2

Laiton de décolletage pour léger sertissage
et faible déformation à froid.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES NF EN 12164

Etat métallurgique	Ø (d)	H ou C (e)	Rm N/mm² mini	Rp 0,2 N/mm²	A% mini	HB ou HV approx.
M	2 ≤ d ≤ 80	2 ≤ e ≤ 60	Brut de fabrication			
R 360	6 ≤ d ≤ 40	5 ≤ e ≤ 35	360	(180)	20	(90)
R 340	40 < d ≤ 80	35 < e < 60	340	(160)	20	(90)
R 400	2 ≤ d ≤ 25	2 ≤ e ≤ 20	400	(250)	12	(120)
R 480	2 ≤ d ≤ 12	2 ≤ e ≤ 10	480	(380)	8	(140)
R 550	2 ≤ d ≤ 4	2 ≤ e ≤ 4	550	(450)		(150)

PROGRAMME DE FABRICATION

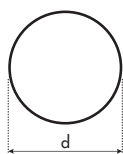
Nombreuses dimensions en stock, nous consulter.

Possibilité :

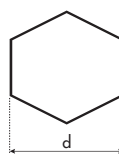
Ø 2 à Ø 200

H 4 à H 75

Appointage :



Ø 6 □ Ø 70



H 6 □ H 60

Autres dimensions, longueurs, tolérances, CDC ou contrôles spécifiques, réalisables sur demande

Autres nuances, autres produits, merci de nous consulter

Fil machine

CW614N - CuZn39Pb3

En couronne : 50 à 100 kg

En bobine : sur palette 1 tonne

COMPOSITION CHIMIQUE NF EN 12166

%	Cu	Zn	Pb	Fe	Sn	Ni
Mini	57,0		2,5			
Maxi	59,0	le reste	3,5	0,3	0,3	0,3

%	Al	Autres total
Mini		
Maxi	0,05	0,2

Utilisé essentiellement sur machine ESCOMATIC.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES NF EN 12166

Etat métallurgique	Ø	Rm N/mm² mini	Rp 0,2 N/mm² approx.	A% mini	Dureté HB mini maxi	pour info
M	Toutes dimensions	Brut de fabrication				1/2 dur
R450	0,5 ≤ d ≤ 1,5	450	(200)			
R430	1,5 < d ≤ 4,0	430	(200)			
H130	1,5 ≤ d ≤ 4,0				130-165	
R420	4,0 < d ≤ 8,0	420	(200)			
H120	4,0 < d ≤ 8,0				120-155	
R410	8,0 < d ≤ 14,0	410	(200)	10		
R400	14,0 < d ≤ 20	400	(200)	10		
H110	8,0 < d ≤ 20				145-175	dur
R520	0,5 ≤ d ≤ 1,5	520	(400)			
R510	1,5 < d ≤ 4,0	510	(400)			
H155	1,5 ≤ d ≤ 4,0				155-185	
R500	4,0 < d ≤ 8,0	500	(390)			
R490	8,0 < d ≤ 14,0	490	(390)	8		
H145	4,0 < d ≤ 14,0				145-175	

PROGRAMME DE FABRICATION

Matière réalisable sur demande. Nous consulter.

Autres nuances, autres produits, merci de nous consulter

Laiton barre creuse de décolletage

CW617N - CuZn40Pb2

longueur 3 à 3,20 mètres standard

COMPOSITION CHIMIQUE NF EN 12168

%	Cu	Zn	Pb	Fe	Sn	Ni
Mini	57,0		1,6			
Maxi	59,0	le reste	2,5	0,3	0,3	0,3

%	Al	Autres total				
Mini						
Maxi	0,05	0,2				

Laiton de qualité pour décolletage et robinetterie.
Les barres creuses ayant une épaisseur supérieure ou égale à 10 mm sont livrées dans la nuance CuZn39Pb2 (CW612N).

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES NF EN 12168

Etat métallurgique	Epaisseur nominale des parois (e) mm	Rm N/mm² approx.	Rp 0,2 N/mm² approx.	A% approx.	Dureté HB	
M	Toutes	Brut de fabrication				
H 110	e ≤ 10	(430)	(250)	(10)	mini	maxi
H 090	e ≥ 10	(380)	(160)	(18)	90	140

PROGRAMME DE FABRICATION

Stock important. Dimensions courantes.



Tolérances suivant norme NF EN 12168

- dimension extérieure Classe C
sauf rond > 60 mm (+0/-1)*
- dimension intérieure Classe B
sauf rond < 15 mm (+0/-1)
- excentricité Classe B

* certaines dimensions > 60 mm ont une tolérance de (+0/-1) : nous consulter.

Autres nuances, autres produits, réalisables sur demande

Laiton pour matriçage

CW617N - CuZn40Pb2

longueur 4 mètres standard

COMPOSITION CHIMIQUE NF EN 12165

%	Cu	Zn	Pb	Fe	Sn	Ni
Mini	57,0		1,6			
Maxi	59,0	le reste	2,5	0,3	0,3	0,3

%	Al	Autres total				
Mini						
Maxi	0,05	0,2				

Laiton pour matriçage de pièces à chaud.

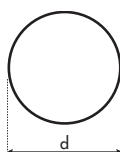
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES NF EN 12165

Etat métallurgique	Ø (d)	Rm N/mm² approx.	Rp 0,2 N/mm² approx.	A% approx.	Dureté HB mini
M	toutes dimensions	Brut de fabrication			
H 080	$6 \leq d \leq 80$	(350)	(140)	(15)	80

PROGRAMME DE FABRICATION

Nombreuses dimensions en stock, nous consulter.

Ø 10 à Ø 70



Autres nuances, autres produits, merci de nous consulter

Laiton de décolletage

CW602N - CuZn36Pb2As

Étiré - longueur 3 mètres standard

COMPOSITION CHIMIQUE NF EN 12164

%	Cu	Zn	Pb	Fe	Sn	Ni
Mini	61,0		1,7			
Maxi	63,0	le reste	2,8	0,1	0,1	0,3

%	Al	As	Autres total			
Mini						
Maxi	0,05	0,15	0,2			

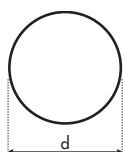
Laiton avec addition de Pb et As résistant à la dézincification.
Possibilité de fournir sur demande dans cet alliage
des barres creuses de décolletage et des barres de matriçage.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES NF EN 12164

Etat métallurgique	Ø (d)	H et (e)	Rm N/mm² mini	Rp 0,2 N/mm² approx.	A% mini	Dureté HB approx.
M	toutes dimensions		Brut de fabrication			
R280	6 ≤ d ≤ 40	5 ≤ H ≤ 35	280	(120)	30	(80)
R350	6 ≤ d ≤ 40	5 ≤ H ≤ 35	350	(150)	25	(90)
R430	6 ≤ d ≤ 14	5 ≤ H ≤ 10	430	(200)	15	(110)

PROGRAMME DE FABRICATION

Sur demande, nous consulter.
Ø 10 à Ø 70



Autres nuances, autres produits, merci de nous consulter

LISTE DES PRINCIPALES NUANCES RÉALISABLES SUR COMMANDES SPÉCIALES

DÉSIGNATIONS EUROPÉENNES

	Symbolique	Numérique
Laitons au plomb	CuZn35Pb1	CW600N
	CuZn35Pb2	CW601N
	CuZn36Pb2As	CW602N
	CuZn36Pb3	CW603N
	CuZn37Pb0.5	CW604N
	CuZn37Pb1.8	–
	CuZn37Pb2	CW606N
	CuZn38Pb1	CW607N
	CuZn38Pb2	CW608N
	CuZn39Pb0.5	CW610N
	CuZn39Pb2	CW612N
	CuZn39Pb3	CW614N
	CuZn40Pb1AL	CW616N
	CuZn40Pb2	CW617N
Laitons sans plomb	CuZn5	CW500L
	CuZn10	CW501L
	CuZn15	CW502L
	CuZn20	CW503L
	CuZn28	CW504L
	CuZn30	CW505L
	CuZn37	CW508L
	CuZn40	CW509L
	CuZn37Pb1Sn1	CW714R
	CuZn39Sn1	CW719R
Laitons spéciaux	CuZn40Mn2Fe1	CW723R
	CuZn40Mn1	–
	CuZn40Mn1Pb1	CW720R
	CuZn41FeMnPb1	–
	CuZn37Mn3Al2PbSi	CW713R
	CuZn35Ni3Mn2A1Pb	CW710R
	CuZn31Si1	CW708R
	CuZn40Si	–
	CuZn23Al6Mn4Fe3Pb	CW706R
	CuZn34Al4Ni3	–
	CuZn40V	–
Maillechort	CuNi12Zn24	CW403J
	CuNi18Zn2	CW409J
	CuNi10Zn42Pb2	CW402J
	CuNi7Zn39Pb3Mn	CW400J
	CuNi12Zn38Mn5Pb2	CW407J
	CuNi18Zn19Pb1	CW408J
Bronzes d'aluminium ou cupro-alu	CuAl10Fe1	CW305G
	CuAl10Fe3Mn2	CW306G
	CuAl9Ni3Fe2	CW304G
	CuAl10Ni5Fe4	CW307G
	CuAl11Fe6No6	CW308G
	CuNi1Si	CW109C
	CuNi2Si	CW111C
	CuNi3Si	CW112C

D'autres produits peuvent être réalisés sur demande tel que :

- profilés spéciaux en 3 et 4 mètres
- méplats en 3 et 4 mètres
- tubes en 3 et 4 mètres 1^{er} titre sans Pb

Autres nuances, autres produits, merci de nous consulter

BARÈME DES POIDS AU MÈTRE LAITON

Dim. mm	Rond Kg/m	Carré Kg/m	6 Pans Kg/m	8 Pans Kg/m	Dim. mm	Rond Kg/m	Carré Kg/m	6 Pans Kg/m	8 Pans Kg/m
2	0,027	0,034	0,029	0,028	58	22,458	28,594	24,762	23,676
2,5	0,042	0,053	0,046	0,044	59	23,239	29,589	25,624	24,499
3	0,060	0,077	0,066	0,063	60	24,033	30,600	26,500	25,337
3,5	0,082	0,104	0,090	0,086	61	24,841	31,629	27,390	26,188
4	0,107	0,136	0,118	0,113	62	25,662	32,674	28,296	27,054
4,5	0,135	0,172	0,149	0,143	63	26,497	33,737	29,216	27,934
5	0,167	0,213	0,184	0,176	64	27,344	34,816	30,151	28,828
5,5	0,202	0,257	0,223	0,213	65	28,206	35,913	31,100	29,736
6	0,240	0,306	0,265	0,253	66	29,080	37,026	32,065	30,658
6,5	0,282	0,359	0,311	0,297	67	29,968	38,157	33,044	31,594
7	0,327	0,417	0,361	0,345	68	30,869	39,304	34,037	32,544
7,5	0,376	0,478	0,414	0,396	69	31,784	40,469	35,046	33,508
8	0,427	0,544	0,471	0,450	70	32,712	41,650	36,069	34,486
8,5	0,482	0,614	0,532	0,508	71	33,653	42,849	37,107	35,479
9	0,541	0,689	0,596	0,570	72	34,608	44,064	38,159	36,485
9,5	0,602	0,767	0,664	0,635	73	35,576	45,297	39,227	37,506
10	0,668	0,850	0,736	0,704	74	36,557	46,546	40,309	38,540
10,5	0,736	0,937	0,812	0,776	75	37,552	47,813	41,406	39,589
11	0,808	1,029	0,891	0,852	76	38,560	49,096	42,517	40,651
11,5	0,883	1,124	0,973	0,931	77	39,581	50,397	43,643	41,728
12	0,961	1,224	1,060	1,013	78	40,616	51,714	44,784	42,819
12,5	1,043	1,328	1,150	1,100	79	41,664	53,049	45,940	43,924
13	1,128	1,437	1,244	1,189	80	42,726	54,400	47,110	45,043
13,5	1,217	1,549	1,342	1,283	81	43,801	55,769	48,296	46,176
14	1,308	1,666	1,443	1,379	82	44,889	57,154	49,495	47,324
14,5	1,404	1,787	1,548	1,480	83	45,990	58,557	50,710	48,485
15	1,502	1,913	1,656	1,584	84	47,105	59,976	51,939	49,660
15,5	1,604	2,042	1,768	1,691	85	48,233	61,413	53,183	50,850
16	1,709	2,176	1,884	1,802	86	49,375	62,866	54,442	52,053
16,5	1,818	2,314	2,004	1,916	87	50,530	64,337	55,715	53,271
17	1,929	2,457	2,127	2,034	88	51,698	65,824	57,004	54,502
17,5	2,044	2,603	2,254	2,155	89	52,880	67,329	58,306	55,748
18	2,163	2,754	2,385	2,280	90	54,075	68,850	59,624	57,008
18,5	2,285	2,909	2,519	2,409	91	55,283	70,389	60,956	58,282
19	2,410	3,069	2,657	2,541	92	56,505	71,944	62,304	59,570
19,5	2,539	3,232	2,799	2,676	93	57,740	73,517	63,665	60,872
20	2,670	3,400	2,944	2,815	94	58,988	75,106	65,042	62,188
20,5	2,806	3,572	3,093	2,958	95	60,250	76,713	66,433	63,518
21	2,944	3,749	3,246	3,104	96	61,525	78,336	67,839	64,862
22	3,231	4,114	3,563	3,406	97	62,814	79,977	69,260	66,221
23	3,532	4,497	3,894	3,723	98	64,115	81,634	70,695	67,593
24	3,845	4,896	4,240	4,054	99	65,430	83,309	72,145	68,979
25	4,172	5,313	4,601	4,399	100	66,759	85,000	73,610	70,380
26	4,513	5,746	4,976	4,758	105	73,602	93,713	81,155	77,594
27	4,867	6,197	5,366	5,131	110	80,778	102,850	89,068	85,160
28	5,234	6,664	5,771	5,518	115	88,289	112,413	97,349	93,078
29	5,614	7,149	6,191	5,919	120	96,133	122,400	105,998	101,347
30	6,008	7,650	6,625	6,334	125	104,311	132,813	115,016	109,969
31	6,416	8,169	7,074	6,764	130	112,823	143,650	124,401	118,942
32	6,836	8,704	7,538	7,207	135	121,668	154,913	134,154	128,268
33	7,270	9,257	8,016	7,664	140	130,848	166,600	144,276	137,945
34	7,717	9,826	8,509	8,136	145	140,361	178,713	154,765	147,974
35	8,178	10,413	9,017	8,622	150	150,208	191,250	165,623	158,355
36	8,652	11,016	9,540	9,121	155	160,388	204,213	176,848	169,088
37	9,139	11,637	10,077	9,635	160	170,903	217,600	188,442	180,173
38	9,640	12,274	10,629	10,163	165	181,751	231,413	200,403	191,610
39	10,154	12,929	11,196	10,705	170	192,934	245,650	212,733	203,398
40	10,681	13,600	11,778	11,261	175	204,449	260,313	225,431	215,539
41	11,222	14,289	12,374	11,831	180	216,299	275,400	238,496	228,031
42	11,776	14,994	12,985	12,415	185	228,483	290,913	251,930	240,876
43	12,344	15,717	13,610	13,013	190	241,000	306,850	265,732	254,072
44	12,925	16,456	14,251	13,626	195	253,851	323,213	279,902	267,620
45	13,519	17,213	14,906	14,252	250	417,244	531,250	460,063	439,875
46	14,126	17,986	15,576	14,892					
47	14,747	18,777	16,260	15,547					
48	15,381	19,584	16,960	16,216					
49	16,029	20,409	17,674	16,898					
50	16,690	21,250	18,403	17,595					
51	17,364	22,109	19,146	18,306					
52	18,052	22,984	19,904	19,031					
53	18,753	23,877	20,677	19,770					
54	19,467	24,786	21,465	20,523					
55	20,195	25,713	22,267	21,290					
56	20,936	26,656	23,084	22,071					
57	21,690	27,617	23,916	22,866					

Densité à titre indicatif : 8,50

BARÈME DES POIDS AU MÈTRE - MÉPLAT LAITON

Dim. mm	Méplat Kg/m	Dim. mm	Méplat Kg/m	Dim. mm	Méplat Kg/m	Dim. mm	Méplat Kg/m
10 x 2	0,170	35 x 6	1,785	70 x 10	5,950	130 x 30	33,150
10 x 3	0,255	35 x 8	2,380	70 x 12	7,140	130 x 40	44,200
10 x 4	0,340	35 x 10	2,975	70 x 15	8,925	130 x 50	55,250
10 x 5	0,425	35 x 12	3,570	70 x 20	11,900	130 x 60	66,300
10 x 6	0,510	35 x 15	4,463	70 x 25	14,875	140 x 10	11,900
10 x 8	0,680	35 x 20	5,950	70 x 30	17,850	140 x 12	14,280
12 x 2	0,204	35 x 25	7,438	70 x 35	20,825	140 x 15	17,850
12 x 3	0,306	35 x 30	8,925	70 x 40	23,800	140 x 20	23,800
12 x 4	0,408	40 x 3	1,020	70 x 45	26,775	140 x 25	29,750
12 x 5	0,510	40 x 4	1,360	70 x 50	29,750	140 x 30	35,700
12 x 6	0,612	40 x 5	1,700	70 x 60	35,700	140 x 40	47,600
12 x 8	0,816	40 x 6	2,040	80 x 5	3,400	140 x 50	59,500
12 x 10	1,020	40 x 8	2,720	80 x 6	4,080	140 x 60	71,400
14 x 2	0,238	40 x 10	3,400	80 x 8	5,440	150 x 10	12,750
14 x 3	0,357	40 x 12	4,080	80 x 10	6,800	150 x 12	15,300
14 x 4	0,476	40 x 15	5,100	80 x 12	8,160	150 x 15	19,125
14 x 5	0,595	40 x 20	6,800	80 x 15	10,200	150 x 20	25,500
14 x 6	0,714	40 x 25	8,500	80 x 20	13,600	150 x 25	31,875
14 x 8	0,952	40 x 30	10,200	80 x 25	17,000	150 x 30	38,250
14 x 10	1,190	40 x 35	11,900	80 x 30	20,400	150 x 40	51,000
15 x 2	0,255	45 x 3	1,148	80 x 35	23,800	150 x 50	63,750
15 x 3	0,383	45 x 4	1,530	80 x 40	27,200	150 x 60	76,500
15 x 4	0,510	45 x 5	1,913	80 x 45	30,600	160 x 10	13,600
15 x 5	0,638	45 x 6	2,295	80 x 50	34,000	160 x 12	16,320
15 x 6	0,765	45 x 8	3,060	80 x 60	40,800	160 x 15	20,400
15 x 8	1,020	45 x 10	3,825	90 x 5	3,825	160 x 20	27,200
15 x 10	1,275	45 x 12	4,590	90 x 6	4,590	160 x 25	34,000
15 x 12	1,530	45 x 15	5,738	90 x 8	6,120	160 x 30	40,800
16 x 2	0,272	45 x 20	7,650	90 x 10	7,650	160 x 40	54,400
16 x 3	0,408	45 x 25	9,563	90 x 12	9,180	160 x 50	68,000
16 x 4	0,544	45 x 30	11,475	90 x 15	11,475	160 x 60	81,600
16 x 5	0,680	45 x 35	13,388	90 x 20	15,300	180 x 10	15,300
16 x 6	0,816	50 x 3	1,275	90 x 25	19,125	180 x 12	18,360
16 x 8	1,088	50 x 4	1,700	90 x 30	22,950	180 x 15	22,950
16 x 10	1,360	50 x 5	2,125	90 x 35	26,775	180 x 20	30,600
16 x 12	1,632	50 x 6	2,550	90 x 40	30,600	180 x 25	38,250
18 x 2	0,306	50 x 8	3,400	90 x 50	38,250	180 x 30	45,900
18 x 3	0,459	50 x 10	4,250	90 x 60	45,900	180 x 40	61,200
18 x 4	0,612	50 x 12	5,100	100 x 5	4,250	180 x 50	76,500
18 x 5	0,765	50 x 15	6,375	100 x 6	5,100	200 x 10	17,000
18 x 6	0,918	50 x 20	8,500	100 x 8	6,800	200 x 12	20,400
18 x 8	1,224	50 x 25	10,625	100 x 10	8,500	200 x 15	25,500
18 x 10	1,530	50 x 30	12,750	100 x 12	10,200	200 x 20	34,000
20 x 2	0,340	50 x 35	14,875	100 x 15	12,750	200 x 25	42,500
20 x 3	0,510	50 x 40	17,000	100 x 20	17,000	200 x 30	51,000
20 x 4	0,680	55 x 8	3,740	100 x 25	21,250	200 x 40	68,000
20 x 5	0,850	55 x 10	4,675	100 x 30	25,500	200 x 50	85,000
20 x 6	1,020	55 x 12	5,610	100 x 35	29,750		
20 x 8	1,360	55 x 15	7,013	100 x 40	34,000		
20 x 10	1,700	55 x 20	9,350	100 x 50	42,500		
20 x 12	2,040	55 x 25	11,688	100 x 60	51,000		
20 x 15	2,550	55 x 30	14,025	110 x 10	9,350		
25 x 2	0,425	55 x 35	16,363	110 x 12	11,220		
25 x 3	0,638	60 x 4	2,040	110 x 15	14,025		
25 x 4	0,850	60 x 5	2,550	110 x 20	18,700		
25 x 5	1,063	60 x 6	3,060	110 x 25	23,375		
25 x 6	1,275	60 x 8	4,080	110 x 30	28,050		
25 x 8	1,700	60 x 10	5,100	110 x 40	37,400		
25 x 10	2,125	60 x 12	6,120	110 x 50	46,750		
25 x 12	2,550	60 x 15	7,650	110 x 60	56,100		
25 x 15	3,188	60 x 20	10,200	120 x 8	8,160		
25 x 20	4,250	60 x 25	12,750	120 x 10	10,200		
30 x 3	0,765	60 x 30	15,300	120 x 12	12,240		
30 x 4	1,020	60 x 35	17,850	120 x 15	15,300		
30 x 5	1,275	60 x 40	20,400	120 x 20	20,400		
30 x 6	1,530	65 x 10	5,525	120 x 25	25,500		
30 x 8	2,040	65 x 12	6,630	120 x 30	30,600		
30 x 10	2,550	65 x 15	8,288	120 x 40	40,800		
30 x 12	3,060	65 x 20	11,050	120 x 50	51,000		
30 x 15	3,825	65 x 25	13,813	120 x 60	61,200		
30 x 20	5,100	65 x 30	16,575	130 x 10	11,050		
30 x 25	6,375	65 x 35	19,338	130 x 12	13,260		
35 x 3	0,893	70 x 5	2,975	130 x 15	16,575		
35 x 4	1,190	70 x 6	3,570	130 x 20	22,100		
35 x 5	1,488	70 x 8	4,760	130 x 25	27,625		

Densité à titre indicatif : 8,50

BARÈME DES POIDS AU MÈTRE BARRES CREUSES LAITON

Rond	14 x 10	0,640
Rond	15 x 10	0,834
Rond	16 x 10	1,041
Rond	17 x 10	1,261
Rond	17 x 11	1,122
Rond	18 x 10	1,495
Rond	18 x 11	1,355
Rond	18 x 12	1,202
Rond	18 x 13	1,035
Rond	19 x 13	1,282
Rond	19 x 14	1,102
Rond	20 x 10	2,003
Rond	20 x 12	1,709
Rond	20 x 14	1,362
Rond	20 x 15	1,168
Rond	21 x 10	2,276
Rond	21 x 12	1,983
Rond	21 x 13	1,816
Rond	21 x 14	1,636
Rond	21 x 15	1,442
Rond	21 x 16	1,235
Rond	22 x 13	2,103
Rond	22 x 15	1,729
Rond	22 x 17	1,302
Rond	23 x 10	2,864
Rond	23 x 12	2,570
Rond	23 x 13	2,403
Rond	23 x 14	2,223
Rond	23 x 15	2,029
Rond	23 x 16	1,823
Rond	23 x 17	1,602
Rond	23 x 18	1,369
Rond	24 x 10	3,178
Rond	24 x 12	2,884
Rond	24 x 14	2,537
Rond	24 x 15	2,343
Rond	24 x 16	2,136
Rond	24 x 17	1,916
Rond	24 x 18	1,682
Rond	24 x 19	1,435
Rond	25 x 10	3,505
Rond	25 x 11	3,365
Rond	25 x 12	3,211
Rond	25 x 14	2,864
Rond	25 x 16	2,463
Rond	25 x 20	1,502
Rond	26 x 10	3,845
Rond	26 x 11	3,705
Rond	26 x 12	3,552
Rond	26 x 13	3,385
Rond	26 x 14	3,204
Rond	26 x 15	3,011
Rond	26 x 17	2,584
Rond	26 x 18	2,350
Rond	26 x 19	2,103
Rond	26 x 20	1,843
Rond	26 x 21	1,569
Rond	27 x 11	4,059
Rond	27 x 12	3,905
Rond	27 x 14	3,558
Rond	27 x 16	3,158
Rond	27 x 18	2,704
Rond	27 x 19	2,457
Rond	27 x 20	2,196
Rond	27 x 21	1,923
Rond	27 x 22	1,636
Rond	28 x 14	3,925
Rond	28 x 15	3,732
Rond	28 x 16	3,525
Rond	28 x 18	3,071
Rond	28 x 19	2,824
Rond	28 x 20	2,564
Rond	28 x 22	2,003
Rond	28 x 23	1,702
Rond	29 x 12	4,653

Rond	29 x 16	3,905
Rond	29 x 18	3,451
Rond	29 x 19	3,204
Rond	29 x 20	2,944
Rond	29 x 24	1,769
Rond	30 x 10	5,341
Rond	30 x 14	4,700
Rond	30 x 15	4,506
Rond	30 x 18	3,845
Rond	30 x 19	3,598
Rond	30 x 20	3,338
Rond	30 x 22	2,777
Rond	30 x 23	2,477
Rond	30 x 24	2,163
Rond	30 x 25	1,836
Rond	31 x 18	4,253
Rond	31 x 19	4,006
Rond	31 x 24	2,570
Rond	31 x 25	2,243
Rond	32 x 15	5,334
Rond	32 x 18	4,673
Rond	32 x 20	4,166
Rond	32 x 22	3,605
Rond	32 x 25	2,664
Rond	32 x 27	1,969
Rond	33 x 17	5,341
Rond	33 x 19	4,860
Rond	33 x 21	4,326
Rond	33 x 24	3,425
Rond	33 x 25	3,098
Rond	34 x 18	5,554
Rond	34 x 20	5,047
Rond	34 x 29	2,103
Rond	35 x 14	6,870
Rond	35 x 18	6,015
Rond	35 x 21	5,234
Rond	35 x 23	4,646
Rond	35 x 25	4,006
Rond	35 x 26	3,665
Rond	35 x 28	2,944
Rond	36 x 20	5,982
Rond	36 x 22	5,421
Rond	36 x 25	4,480
Rond	36 x 26	4,139
Rond	36 x 30	2,644
Rond	37 x 23	5,608
Rond	37 x 27	4,273
Rond	37 x 30	3,131
Rond	38 x 16	7,931
Rond	38 x 22	6,409
Rond	38 x 23	6,108
Rond	38 x 24	5,795
Rond	38 x 26	5,127
Rond	38 x 27	4,773
Rond	38 x 28	4,406
Rond	38 x 29	4,026
Rond	38 x 30	3,632
Rond	38 x 32	2,804
Rond	39 x 19	7,744
Rond	39 x 32	3,318
Rond	40 x 20	8,011
Rond	40 x 22	7,450
Rond	40 x 23	7,150
Rond	40 x 25	6,509
Rond	40 x 28	5,448
Rond	40 x 30	4,673
Rond	40 x 32	3,845
Rond	40 x 34	2,964
Rond	41 x 31	4,807
Rond	41 x 32	4,386
Rond	41 x 35	3,044
Rond	42 x 18	9,613
Rond	42 x 26	7,263
Rond	42 x 28	6,542
Rond	42 x 32	4,940

Rond	42 x 33	4,506
Rond	44 x 20	10,254
Rond	44 x 23	9,393
Rond	44 x 30	6,916
Rond	44 x 31	6,509
Rond	44 x 32	6,088
Rond	44 x 33	5,654
Rond	44 x 35	4,747
Rond	44 x 38	3,285
Rond	45 x 28	8,285
Rond	45 x 30	7,510
Rond	45 x 32	6,683
Rond	45 x 33	6,249
Rond	45 x 35	5,341
Rond	45 x 37	4,379
Rond	45 x 38	3,879
Rond	47 x 39	4,593
Rond	48 x 26	10,868
Rond	48 x 34	7,664
Rond	48 x 40	4,700
Rond	49 x 42	4,253
Rond	50 x 30	10,681
Rond	50 x 35	8,512
Rond	50 x 36	8,038
Rond	50 x 39	6,536
Rond	50 x 40	6,008
Rond	50 x 44	3,765
Rond	51 x 35	9,186
Rond	52 x 34	10,334
Rond	52 x 39	7,898
Rond	52 x 6	3,925
Rond	53 x 36	10,101
Rond	53 x 46	4,626
Rond	54 x 28	14,233
Rond	55 x 20	17,524
Rond	55 x 32	13,358
Rond	55 x 35	12,017
Rond	55 x 44	7,270
Rond	55 x 45	6,676
Rond	55 x 50	3,505
Rond	56 x 40	10,254
Rond	56 x 45	7,417
Rond	56 x 46	6,809
Rond	56 x 48	5,554
Rond	59 x 39	13,085
Rond	59 x 40	12,557
Rond	59 x 41	12,017
Rond	59 x 50	6,549
Rond	59 x 52	5,187
Rond	60 x 30	18,025
Rond	60 x 40	13,352
Rond	60 x 45	10,515
Rond	60 x 50	7,343
Rond	60 x 52	5,982
Rond	63 x 50	9,807
Rond	64 x 54	7,878
Rond	65 x 46	14,079
Rond	65 x 50	11,516
Rond	65 x 53	9,453
Rond	65 x 55	8,011
Rond	68 x 54	11,402
Rond	70 x 47	17,965
Rond	70 x 57	11,022
Rond	70 x 60	8,679
Rond	70 x 63	6,215
Rond	74 x 54	17,090
Rond	75 x 53	18,799
Rond	75 x 63	11,055
Rond	80 x 44	29,801
Rond	80 x 47	27,979
Rond	81 x 54	24,334
Rond	96 x 70	28,813
Rond	100 x 60	42,726
Rond		
Rond		

Densité à titre indicatif : 8,50

BARÈME DES POIDS AU MÈTRE BARRES CREUSES LAITON

Hex.	17 x 10	1,460	Hex.	30 x 20	3,955	Hex.	50 x 44	5,478
Hex.	17 x 11	1,320	Hex.	30 x 21	3,681	Hex.	51 x 44	6,221
Hex.	17 x 12	1,166	Hex.	30 x 22	3,394	Hex.	52 x 38	10,264
Hex.	18 x 10	1,717	Hex.	30 x 23	3,093	Hex.	52 x 39	9,750
Hex.	18 x 12	1,424	Hex.	30 x 24	2,780	Hex.	54 x 35	13,287
Hex.	18 x 13	1,257	Hex.	31 x 21	4,130	Hex.	54 x 39	11,311
Hex.	19 x 10	1,990	Hex.	32 x 14	6,229	Hex.	54 x 47	6,718
Hex.	19 x 11	1,850	Hex.	32 x 15	6,036	Hex.	55 x 30	16,259
Hex.	19 x 12	1,696	Hex.	32 x 18	5,375	Hex.	55 x 33	14,997
Hex.	19 x 13	1,529	Hex.	32 x 20	4,867	Hex.	55 x 38	12,627
Hex.	19 x 14	1,349	Hex.	32 x 22	4,307	Hex.	58 x 40	14,081
Hex.	20 x 11	2,137	Hex.	32 x 23	4,006	Hex.	60 x 38	16,860
Hex.	20 x 13	1,816	Hex.	32 x 25	3,365	Hex.	60 x 45	12,981
Hex.	20 x 14	1,636	Hex.	32 x 26	3,025	Hex.	64 x 45	16,632
Hex.	21 x 10	2,579	Hex.	33 x 14	6,708	Hex.	65 x 36	22,448
Hex.	21 x 11	2,438	Hex.	33 x 15	6,514	Hex.	65 x 45	17,582
Hex.	21 x 12	2,285	Hex.	33 x 17	6,087	Hex.	65 x 48	15,719
Hex.	21 x 13	2,118	Hex.	33 x 18	5,853	Hex.	72 x 58	15,702
Hex.	21 x 14	1,938	Hex.	33 x 19	5,606	Hex.	75 x 58	18,948
Hex.	21 x 15	1,744	Hex.	33 x 22	4,785			
Hex.	22 x 11	2,755	Hex.	33 x 24	4,171			
Hex.	22 x 12	2,601	Hex.	34 x 22	5,278			
Hex.	22 x 13	2,434	Hex.	34 x 24	4,664			
Hex.	22 x 15	2,061	Hex.	34 x 25	4,337			
Hex.	23 x 10	3,226	Hex.	34 x 27	3,643			
Hex.	23 x 11	3,086	Hex.	35 x 25	4,845			
Hex.	23 x 12	2,933	Hex.	36 x 19	7,130			
Hex.	23 x 13	2,766	Hex.	36 x 20	6,869			
Hex.	23 x 14	2,585	Hex.	36 x 21	6,596			
Hex.	23 x 15	2,392	Hex.	36 x 22	6,309			
Hex.	23 x 16	2,185	Hex.	36 x 24	5,695			
Hex.	23 x 17	1,965	Hex.	36 x 25	5,367			
Hex.	24 x 11	3,432	Hex.	36 x 26	5,027			
Hex.	24 x 12	3,279	Hex.	37 x 31	3,662			
Hex.	24 x 14	2,931	Hex.	38 x 25	6,457			
Hex.	24 x 15	2,738	Hex.	38 x 27	5,763			
Hex.	24 x 16	2,531	Hex.	40 x 28	6,544			
Hex.	24 x 18	2,077	Hex.	41 x 24	8,529			
Hex.	24 x 19	1,830	Hex.	41 x 26	7,861			
Hex.	25 x 14	3,292	Hex.	42 x 24	9,139			
Hex.	25 x 15	3,099	Hex.	42 x 26	8,472			
Hex.	25 x 18	2,438	Hex.	42 x 28	7,751			
Hex.	25 x 19	2,191	Hex.	42 x 30	6,976			
Hex.	26 x 12	4,015	Hex.	42 x 33	5,715			
Hex.	26 x 14	3,668	Hex.	42 x 34	5,267			
Hex.	26 x 15	3,474	Hex.	43 x 24	9,765			
Hex.	26 x 16	3,267	Hex.	43 x 31	7,195			
Hex.	26 x 17	3,047	Hex.	45 x 24	11,061			
Hex.	26 x 18	2,813	Hex.	45 x 25	10,734			
Hex.	26 x 19	2,566	Hex.	45 x 28	9,672			
Hex.	26 x 20	2,306	Hex.	45 x 30	8,898			
Hex.	27 x 14	4,058	Hex.	45 x 31	8,490			
Hex.	27 x 17	3,437	Hex.	45 x 32	8,070			
Hex.	27 x 18	3,203	Hex.	45 x 33	7,636			
Hex.	27 x 19	2,956	Hex.	45 x 35	6,728			
Hex.	27 x 20	2,696	Hex.	46 x 20	12,906			
Hex.	28 x 14	4,463	Hex.	46 x 26	11,063			
Hex.	28 x 15	4,269	Hex.	46 x 28	10,342			
Hex.	28 x 19	3,361	Hex.	46 x 33	8,306			
Hex.	29 x 12	5,229	Hex.	47 x 40	5,579			
Hex.	29 x 14	4,882	Hex.	48 x 23	13,428			
Hex.	29 x 16	4,482	Hex.	48 x 27	12,093			
Hex.	29 x 18	4,028	Hex.	48 x 31	10,544			
Hex.	29 x 19	3,781	Hex.	48 x 33	9,690			
Hex.	29 x 20	3,520	Hex.	48 x 35	8,782			
Hex.	29 x 21	3,247	Hex.	48 x 38	7,320			
Hex.	29 x 22	2,959	Hex.	50 x 23	14,871			
Hex.	29 x 24	2,345	Hex.	50 x 25	14,230			
Hex.	30 x 12	5,664	Hex.	50 x 30	12,394			
Hex.	30 x 13	5,497	Hex.	50 x 32	11,566			
Hex.	30 x 14	5,316	Hex.	50 x 34	10,685			
Hex.	30 x 16	4,916	Hex.	50 x 36	9,751			
Hex.	30 x 17	4,696	Hex.	50 x 38	8,763			
Hex.	30 x 18	4,462	Hex.	50 x 39	8,248			
Hex.	30 x 19	4,215	Hex.	50 x 40	7,721			

Densité à titre indicatif : 8,50



stainless
aluminium steel
steel
copper
brass

Imp. : **Plancher** - Crédit photos : **Plancher Imprimerie**.

PLANCHER
MÉTAUX POUR L'INDUSTRIE

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



BONNEVILLE

223 rue des Cygnes - Z.I. des Bordets
B.P. 3 - 74131 BONNEVILLE CEDEX
Tél. 04 50 97 00 25 - Fax 04 50 97 46 02

PARIS

31 rue de Tournon - 75006 PARIS
Tél. 01 40 46 72 40 - Fax 01 40 46 72 46

www.plancher-metal.fr

inox
aluminium
acier
cuivre
laiton

