

## CATALOGUE DES PLATS, RONDS ET FEUILLARDS DE PRÉCISION

**100 % EN STOCK  
EXPEDITION SOUS 24 H**

**STUB**



# 2020

Extrait plats, ronds et feuillards de précision

Version 2b

**PLATS ET RONDS  
DE PRECISION**



**TÔLES  
BLEUES**



**CLINQUANTS**



**Nouveau ! Commandez vos produits en ligne.**

Contactez-nous pour demander l'ouverture de votre compte eshop.  
[www.lugand-aciers.com](http://www.lugand-aciers.com) - +33 (0)4 74 21 91 50 - [info@lugand-aciers.com](mailto:info@lugand-aciers.com)

# PLATS ET RONDS DE PRÉCISION

Lugand Aciers est une société familiale fondée par M. René Lugand en 1946, au cœur de la Plastic Vallée. Le groupe est aujourd'hui un partenaire privilégié des professionnels de la mécanique, de la plasturgie et des métiers de l'outillage, leur proposant une gamme complète d'aciers et d'alliages non ferreux ainsi que des solutions innovantes issues de partenariats avec les grands noms de la Sidérurgie Mondiale.

## 100 % en stock

Tous les plats et ronds de précision de ce catalogue sont disponibles sur stock.

**Expédition sous 24 h  
des produits standards.**



## Service d'usinage à la dimension

Mise à votre largeur de tous les plats de précision standards du catalogue pour un coût unitaire de 10 € HT.

Epaisseur mini : 10mm  
Largeur mini : 20 mm,  
                  maxi : 370 mm

Expédition sous 24 à 48h.



## Découpe et usinage de brut

Nous proposons également 50 nuances d'aciers et alliages en stock avec service de découpe à vos dimensions.

Dimensions maxi 4000 x 2000 x 1200 mm.

Délais 3 à 5 jours.



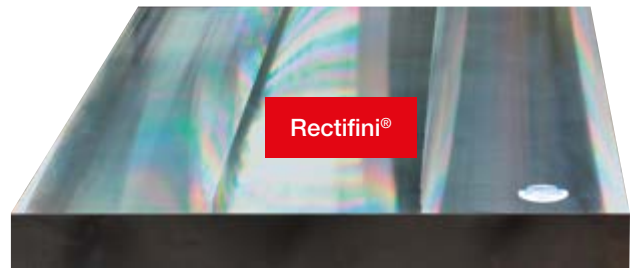
# Superfinition® & Rectifini®

Soucieux d'améliorer en permanence notre qualité d'usinage, nous avons développé un nouveau procédé pour toutes nos plaques de dimensions usinées  $\leq$  à 4000 x 2000 x 350 mm, permettant d'obtenir un fraisage, avec un aspect de surface, une planéité et un Ra exceptionnels.

## Une exclusivité Lugand Aciers !

Un nouvel état de surface obtenu avec des machines de dernières générations, des outils de coupe spécifiques et grâce à un développement en interne.

Cette technique innovante de surfaçage permet d'obtenir la qualité d'une pièce rectifiée en fraisage aussi bien sur le plan géométrique, dimensionnel que sur celui de l'état de surface.



## Les avantages



Le prix d'une plaque est très inférieur à celui d'une plaque rectifiée.



Le nouveau processus d'usinage permet une meilleure maîtrise dimensionnelle des produits ; la déformation des plaques est moindre et planéité optimale.



Les délais de livraison sont raccourcis.

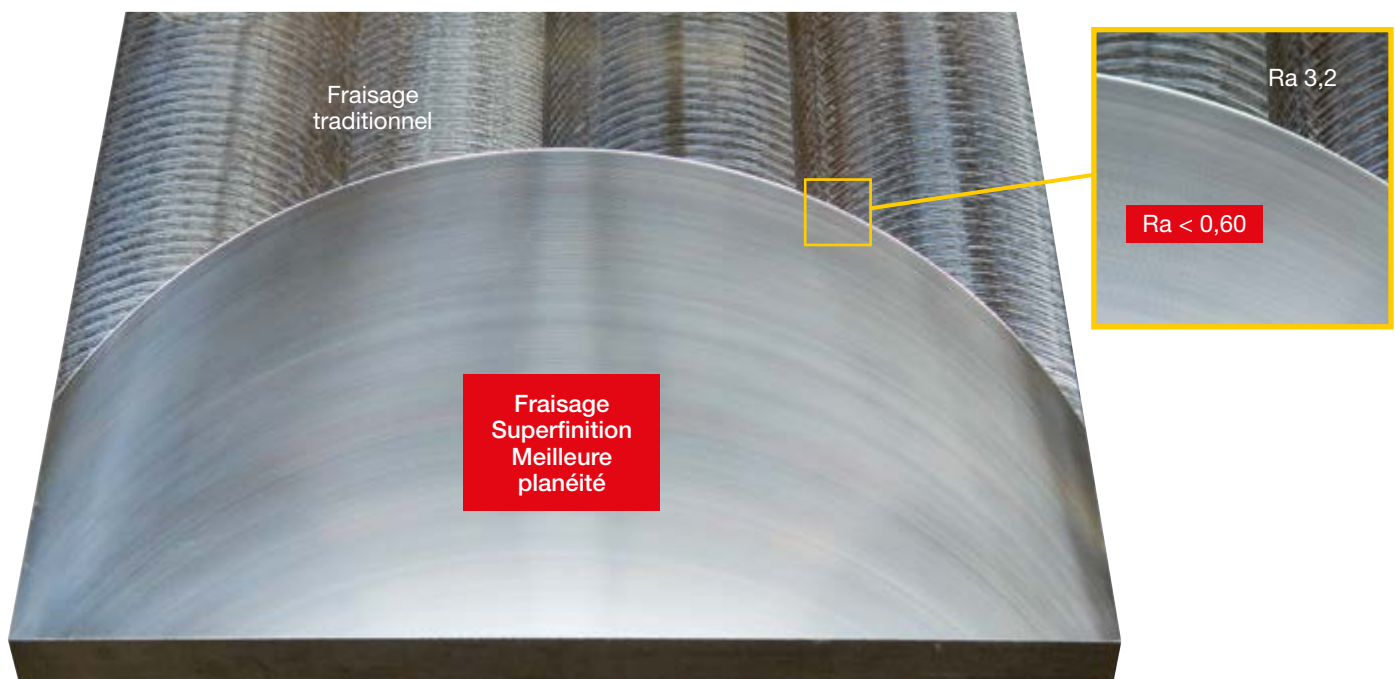


Visuellement les plaques ont un aspect poli inégalé, qui démontre la qualité supérieure obtenue sur les surfaces usinées.

## Gamme dimensionnelle :

Mini : 20 mm x 20 mm x 20 mm.

Maxi : 2000 mm x 4000 mm x 350 mm.



**INDEX PLATS ET RONDS DE PRÉCISION**

Famille d'aciers Appellation usuelle Etat de livraison Nuance ou marque LA Produit / Longueur Caractéristiques Référence Pages

**Aciers de construction**

Aciers au carbone	STUB Recuit	LA2067	Ronds genre "Stub" - L : 2000 mm Wnr : 1.2067 - EN : 100Cr6 - (100 C6)		<b>4-5</b>
Aciers au carbone	XC48 Recuit	LA1730	Plats de précision - L : 500 et 1005 mm 2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés Apte au traitement thermique	XCF4	<b>6-8</b>
			Aciers à clavette - L : 500 mm Plats 4 faces fraisées, 2 bouts sciés Apte au traitement thermique	CLAV	<b>8</b>

**Aciers prétraités**

Faiblement alliés	PT 110 kg resulfuré Trempe, revenu	LA2312	Plats de précision - L : 500 et 1005 mm 2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés 280-320 HB - Prêt à l'emploi	2312F4	<b>9-10</b>
Faiblement alliés	PT 140kg Trempe, revenu	LA400	Plats de précision - L : 1005 mm 2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés 410-475 HB - Prêt à l'emploi (Toolox44)	400F4	<b>11</b>
16%Cr	PT 110 kg inox + S Trempe, revenu	LA2085	Plats de précision - L : 500 et 1030 mm 2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés Pré-traité 280 -325 HB prêt à l'emploi	2085F4	<b>11</b>

**Aciers pour traitement thermique**

Faiblement alliés	40NCD16 Recuit	LA2767	Ronds de précision - Recuit - L : 1000 mm Ø rectifiés (h8) bouts sciés	2767RD	<b>11</b>
			Plats de précision - Recuit - L : 500 et 1005 mm 2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés	2767F4	<b>12</b>
5%Cr	1.2343 (Z38CDV5) Recuit	LA2343	Ronds de précision - Recuit - L : 1000 mm Ø rectifiés (h8) bouts sciés	2343RD	<b>13</b>
			Plats de précision - Recuit - L : 500 et 1005 mm 2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés	2343F4	<b>13-14</b>
Faiblement alliés	20MC5 Recuit	LA2162	Plats de précision - L : 500 et 1005 mm Faces brutes, chants sciés	2162F4	<b>15</b>

**Aciers inoxydables**

14%Cr	Inox Z40C13 Recuit	LA2083	Plats de précision - L : 1005 mm 2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés Livré à l'état recuit	2083F4	<b>15</b>
19%Cr	Inox 304L Hypertrempe	LA4307	Plats de précision - L : 1000 mm Faces brutes, chants sciés Hypertrempe prêt à l'emploi	4307F4	<b>16</b>

**Aciers pour travail à froid**

Faiblement alliés	90MCV8 Recuit	LA2842	Ronds de précision - L : 1000 mm Ø rectifiés (h8) bouts sciés	2842RD	<b>16</b>
			Plats de précision - L : 500 et 1005 mm 2 faces rectifiées, chants fraisés, bouts sciés	2842F2R2	<b>17-18</b>
			Plats de précision - L : 1005 mm 2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés	2842F4	<b>19</b>
12%Cr	Z160CDV12 Recuit	LA2379	Blocs de précision traités 61 HRC 2 faces rectifiées, 4 chants fraisés	2379BLT	<b>20</b>
			Plats de précision traités 61 HRC - L : 500 2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés	2379BLT	<b>20</b>
			Ronds de précision - L : 1000 mm Ø rectifiés (h8) bouts sciés	2379RD	<b>21</b>
			Plats de précision - L : 1005 mm 2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés	2379F4	<b>21-22</b>
			Plats de précision - L : 500 mm 2 faces rectifiées, chants fraisés, bouts sciés	2379F2R2	<b>23</b>



## INDEX PLATS ET RONDS DE PRÉCISION

Famille d'aciers	Nuance ou marque LA	Produit Caractéristiques	Pages
------------------	------------------------	-----------------------------	-------



## Aciers pour travail à froid (suite)

HSS	M2 Recuit	LA3343	Ronds de précision - L : 1000 mm Ø rectifiés (h8) bouts sciés	3343RD	<a href="#">24</a>
			Plats de précision - L : 500 mm 2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés	3343F4	<a href="#">24</a>
HSS	M42 Recuit	LA3247	Ronds de précision - L : 200 mm Ø rectifiés (h8) bouts sciés	3247RD	<a href="#">25</a>
			Carrés de précision - L : 200 mm Rectifiés 4 faces h11, 2 bouts sciés	3247C	<a href="#">25</a>

## Tôle à calibre

Aciers au carbone	Tôle bleue à calibre Ecroûi	LA1744	Plats - L : 1500 mm EN C75 - (Ancienne AFNOR XC75) - « Tôle bleue »		<a href="#">26</a>
----------------------	--------------------------------	--------	--	--	--------------------

## Clinquants

Acier Carbone 1.1274	LA1274	Feuillard d'acier trempé pour ressorts C100S - Trempé, revenu	 	<a href="#">27-28</a>
Acier Carbone 1.2003	LA2003	Feuillard d'acier trempé à outils réf. 1.2003 Trempé, revenu		<a href="#">28</a>
Acier Inox 1.4034	LA4034	Feuillard d'acier inoxydable trempé (réf. 1.2083) Trempé, revenu		<a href="#">28</a>
Acier Inox 1.4310	LA4310	Feuillard d'acier inoxydable laminé à froid pour ressorts	 	<a href="#">29-30</a>
Acier Inox 1.4404 (316L)	LA4404	Feuillard de précision en acier inoxydable		<a href="#">30</a>
Laiton 2.0321	LA20321	Feuillard laiton écroui laminé à froid	 	<a href="#">31</a>
	LACLIN	Clinquant en assortiments		<a href="#">31</a>
Acier 1.0338	LA0338	Feuillard d'acier laminé dur non-allié - > 590 N/mm <sup>2</sup> Ecroûi	 	<a href="#">31</a>
Acier 1.1248	LA1248	Feuillard d'acier doux à ressort trempant 490-650N/mm <sup>2</sup> Ecroûi		<a href="#">32</a>
Aluminium 3.0205	LA30205	Feuillard d'aluminium pur Ecroûi	 	<a href="#">32</a>
Cuivre 2.0070	LA20070	Feuillard de cuivre laminé dur - > 360 N/mm <sup>2</sup> Ecroûi	 	<a href="#">32</a>
Bronze 2.1020	LA21020	Feuillard en Bronze laminé dur - HV 180 - 210 Ecroûi	 	<a href="#">32</a>



Disponible en rouleau -

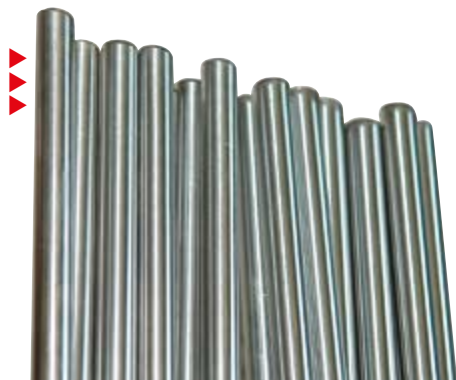


Disponible en feuille

Tableau des équivalences

[C3](#)

Dans l'index ci-dessus, cliquez sur [27-28](#)  
le N° de page pour atteindre le produit.



### Applications industrielles

Pièces d'usure ; roulements ; goupilles ; poinçons ; axes ; colonnes de guidage ; limes ; forets ; alésoirs.

### Composition chimique en %

	C	Mn	Si	Cr	S	P	Fe
Mini	0,95	0,25	0,15	1,35	-	-	Base
Maxi	1,10	0,45	0,35	1,65	0,015	0,025	Base

### Propriétés physiques à 20 °C

Densité	7,85
Module d'élasticité E	210 000 N/mm <sup>2</sup>
Coefficient de poisson V	0,3
Coefficient moyen de dilatation en m/m* °C entre 20 °C et 100 °C	11,4 x 10 <sup>-6</sup>
Conductivité thermique à 20 °C en W (m*k)	33
Magnétique	

### Points de transformation

Ac1 : 745 °C, Ac3 : 770 °C.

### Forgeage

1100 °C - 900 °C suivi d'un refroidissement lent et piloté.

### Recuit

750 °C. Refroidissement lent.

### Etat de livraison

Dureté de livraison ≤ 240 HB.

### Aptitudes d'emploi

Selon traitement thermique réalisé et caractéristiques mécaniques recherchées : Acier à haute teneur en carbone pour travail à chaud et à froid.

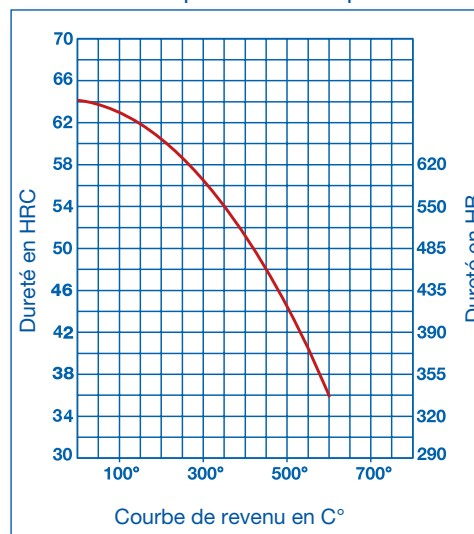
### Traitement thermique

Trempe : - préchauffage à 690 °C,  
- chauffage à 850 °C,  
- trempe agitée à l'eau ou à l'huile chaude, ou en bains de sels.

Revenu : A partir de 130 °C selon les caractéristiques mécaniques et duretés recherchées.

### Courbe de revenu

Echantillons traités sur éprouvettes d'épaisseur 25 mm.



### Aptitude au soudage

Fortement déconseillé.

### Diamètres : Tableau de conversion des pouces en mm

Pouce	1/8	5/32	11/64	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8
mm	3,17	3,96	4,35	4,76	6,35	7,93	9,52	11,11	12,7	14,28	15,87
Pouce	3/4	7/8	15/16	1	1.1/8	1.3/16	1.1/4	1.3/8	1.7/16	1.1/2	
mm	19,05	22,22	23,81	25,4	28,57	30,16	31,75	34,92	36,51	38,10	

## Acier de construction genre "STUB"

100C6 h7 Genre Stub - EN 100 Cr6 - (Ancienne AFNOR 100C6) - W.Nr 1.2067

## Acier de construction genre "Stub"

W.Nr : 1.2067 - EN : 100Cr6 - (100 C6) - Genre "Stub" - Barres de 2000 mm

LA2067

Ø mm	Code Lugand	Poids kg
1,00	4835021	0,01
1,10	4835023	0,02
1,20	4835025	0,02
1,30	4835027	0,02
1,40	4835029	0,02
1,50	4835031	0,03
1,60	4835033	0,03
1,70	4835035	0,04
1,80	4835037	0,04
1,90	4835039	0,05
2,00	4835041	0,05
2,10	4835043	0,06
2,20	4835045	0,06
2,30	4835047	0,07
2,35	4835049	0,07
2,40	4835051	0,07
2,50	4835053	0,08
2,60	4835055	0,08
2,70	4835057	0,09
2,80	4835059	0,1
2,90	4835061	0,11
3,00	4835063	0,11
3,10	4835065	0,12
3,175	4835067	0,13
3,20	4835069	0,13
3,30	4835071	0,14
3,40	4835073	0,14
3,50	4835075	0,15
3,60	4835077	0,16
3,70	4835079	0,17
3,80	4835081	0,18
3,90	4835083	0,19
3,96	4835084	0,2
4,00	4835085	0,2
4,10	4835087	0,21
4,20	4835089	0,22
4,30	4835091	0,23
4,35	4835093	0,24
4,40	4835095	0,24
4,50	4835097	0,25
4,60	4835099	0,26
4,70	4835101	0,28
4,76	4835103	0,28
4,80	4835105	0,29
4,86	4835107	0,30
4,90	4835109	0,30
5,00	4835111	0,31
5,10	4835113	0,33
5,20	4835115	0,34
5,30	4835117	0,35
5,40	4835119	0,36
5,50	4835121	0,38
5,60	4835123	0,39
5,70	4835125	0,41

Ø mm	Code Lugand	Poids kg
5,80	4835127	0,42
5,90	4835129	0,44
6,00	4835131	0,45
6,10	4835133	0,47
6,20	4835135	0,48
6,30	4835137	0,50
6,35	4835139	0,50
6,40	4835141	0,51
6,50	4835143	0,53
6,52	4835145	0,53
6,60	4835147	0,55
6,70	4835149	0,56
6,80	4835151	0,58
6,90	4835153	0,60
7,00	4835155	0,61
7,10	4835157	0,63
7,20	4835159	0,65
7,30	4835161	0,67
7,40	4835163	0,69
7,50	4835165	0,70
7,60	4835167	0,72
7,70	4835169	0,74
7,80	4835171	0,76
7,90	4835173	0,78
7,93	4835175	0,79
8,00	4835177	0,80
8,10	4835179	0,82
8,20	4835181	0,84
8,25	4835183	0,85
8,30	4835185	0,86
8,40	4835187	0,88
8,50	4835189	0,90
8,60	4835191	0,93
8,70	4835193	0,95
8,80	4835195	0,97
8,90	4835197	0,99
9,00	4835199	1,01
9,10	4835201	1,04
9,20	4835203	1,06
9,30	4835205	1,08
9,40	4835207	1,11
9,50	4835209	1,13
9,52	4835211	1,13
9,60	4835213	1,15
9,70	4835215	1,18
9,80	4835217	1,20
9,90	4835219	1,23
10,00	4835221	1,25
10,10	4835223	1,28
10,20	4835225	1,30
10,30	4835227	1,33
10,40	4835229	1,35
10,50	4835231	1,38
10,60	4835233	1,41

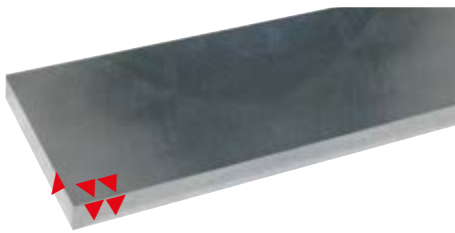
Ø mm	Code Lugand	Poids kg
10,70	4835235	1,43
10,80	4835237	1,46
10,90	4835239	1,49
11,00	4835241	1,51
11,11	4835243	1,55
11,20	4835245	1,57
11,30	4835246	1,60
11,40	4835247	1,63
11,50	4835249	1,66
11,60	4835251	1,68
11,70	4835253	1,71
11,80	4835255	1,74
11,90	4835257	1,77
12,00	4835259	1,80
12,10	4835260	1,79
12,20	4835261	1,86
12,30	4835263	1,89
12,40	4835265	1,92
12,50	4835267	1,96
12,60	4835268	1,99
12,70	4835269	2,02
12,80	4835271	2,05
12,90	4835273	2,08
13,00	4835275	2,12
13,10	4835276	2,15
13,30	4835277	2,21
13,40	4835279	2,25
13,50	4835281	2,28
13,70	4835283	2,35
13,80	4835285	2,38
13,90	4835287	2,42
14,00	4835289	2,45
14,20	4835291	2,52
14,29	4835293	2,56
14,30	4835294	2,56
14,50	4835295	2,63
14,60	4835297	2,67
14,70	4835299	2,70
14,80	4835300	2,74
14,90	4835302	2,74
15,00	4835301	2,82
15,10	4835302	2,85
15,50	4835303	3,01
15,80	4835305	3,12
15,88	4835307	3,15
16,00	4835309	3,20
16,10	4835310	3,24
16,50	4835311	3,41
17,00	4835313	3,62
17,20	4835314	3,70
17,25	4835315	3,72
17,30	4835316	3,75
17,50	4835317	3,83
17,60	4835300	3,88

Ø mm	Code Lugand	Poids kg
17,70	4835501	8,33
17,80	4835318	3,90
18,00	4835319	4,06
18,10	4835320	4,10
18,20	4835321	4,15
18,50	4835323	4,28
19,00	4835325	4,52
19,05	4835327	4,54
19,20	4835328	4,61
19,50	4835329	4,76
19,80	4835331	4,91
20,00	4835335	5,01
20,40	4835336	5,10
20,50	4835337	5,26
21,00	4835339	5,52
21,50	4835341	5,79
22,00	4835343	6,06
22,22	4835345	6,18
22,50	4835347	6,34
23,00	4835349	6,62
23,50	4835351	6,91
23,81	4835353	7,10
24,00	4835355	7,21
24,50	4835357	7,51
24,70	4835359	7,64
25,00	4835361	7,82
25,40	4835363	8,07
25,80	4835365	8,33
26,00	4835367	8,46
27,00	4835369	9,12
28,00	4835371	9,81
28,58	4835373	10,22
29,00	4835375	10,53
29,50	4835377	10,89
30,00	4835379	11,26
30,16	4835381	11,38
31,00	4835383	12,03
31,75	4835385	12,62
32,00	4835387	12,82
33,00	4835389	13,63
34,92	4835391	15,26
35,00	4835393	15,33
36,00	4835395	16,22
36,51	4835397	16,69
38,00	4835399	18,07
38,10	4835401	18,17
40,00	4835403	20,03
45,00	4835404	25,34
50,00	4835405	31,29

LA 1730 - Plats de précision

2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés - Longueur 500 mm

XCF4



Epaisseur : 0, +0,25 mm, Ra 3,2 - Largeur : 0, +0,4 mm, Ra 3,2  
 Longueur 500 mm : +5, +25 mm, Ra 25

▼ : Scié, Ra 25 - ▼▼ : Fraisé, Ra 3,2

Non recommandé pour les applications de polissage.

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
4	25	45 01 680	0,39
	32	45 01 682	0,50
	40	45 01 683	0,62
	50	45 01 685	0,78
	80	45 01 687	1,25
	100	45 01 688	1,56
	125	45 01 689	1,95
	150	45 01 690	2,34
	160	45 01 691	2,50
400	45 01 692	6,24	
5	25	45 01 693	0,49
	32	45 01 694	0,62
	40	45 01 695	0,78
	50	45 01 696	0,98
	63	45 01 697	1,23
	80	45 01 698	1,56
	100	45 01 699	1,95
	125	45 01 700	2,44
	150	45 01 701	2,93
400	45 01 703	7,80	
6	25	45 01 704	0,59
	32	45 01 705	0,75
	40	45 01 706	0,94
	50	45 01 707	1,17
	63	45 01 708	1,47
	80	45 01 709	1,87
	100	45 01 710	2,34
	125	45 01 711	2,93
	150	45 01 712	3,51
	200	45 01 716	4,68
	250	45 01 717	5,85
315	45 01 720	7,37	
8	25	45 01 723	0,78
	32	45 01 724	1,00
	40	45 01 725	1,25
	50	45 01 726	1,56
	63	45 01 727	1,97
	80	45 01 728	2,50
	100	45 01 729	3,12
	125	45 01 730	3,90
	150	45 01 731	4,68
	160	45 01 732	4,99
	200	45 01 734	6,24
	250	45 01 735	7,80
	300	45 01 736	9,36
350	45 01 738	10,92	
400	45 01 739	12,48	
10	10	45 04 001	0,39

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
10	25	45 01 740	0,98
	32	45 01 741	1,25
	40	45 01 742	1,56
	50	45 01 743	1,95
	63	45 01 744	2,46
	80	45 01 745	3,12
	100	45 01 746	3,90
	125	45 01 747	4,88
	150	45 01 748	5,85
	160	45 01 749	6,24
	175	45 01 750	6,83
12	200	45 01 751	7,80
	250	45 01 752	9,75
	300	45 01 753	11,70
	400	45 01 756	15,60
	12	45 04 002	0,56
	25	45 01 757	1,17
	32	45 01 758	1,50
	40	45 01 759	1,87
	50	45 01 760	2,34
	63	45 01 761	2,95
	80	45 01 762	3,74
15	100	45 01 763	4,68
	125	45 01 764	5,85
	150	45 01 765	7,02
	160	45 01 766	7,49
	175	45 01 767	8,19
	200	45 01 768	9,36
	250	45 01 769	11,70
	300	45 01 770	14,04
	400	45 01 773	18,72
	50	45 01 774	2,93
	60	45 01 775	3,51
70	45 01 776	4,10	
80	45 01 777	4,68	
90	45 01 778	5,27	
100	45 01 779	5,85	
110	45 01 780	6,44	
120	45 01 781	7,02	
140	45 01 782	8,19	
150	45 01 783	8,78	
180	45 01 784	10,53	
200	45 01 785	11,70	
220	45 01 786	12,87	
250	45 01 787	14,63	
300	45 01 788	17,55	
350	45 01 789	20,61	
400	45 01 790	23,84	

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
16	16	45 04 003	1,00
	25	45 01 791	1,56
	32	45 01 792	2,00
	40	45 01 793	2,50
	50	45 01 794	3,12
	63	45 01 795	3,93
	80	45 01 796	4,99
	100	45 01 797	6,24
	125	45 01 798	7,80
	150	45 01 799	9,36
	160	45 01 800	9,98
20	200	45 01 802	12,48
	300	45 01 804	18,72
	20	45 04 004	1,56
	25	45 01 808	1,95
	32	45 01 809	2,50
	40	45 01 810	3,12
	50	45 01 811	3,90
	60	45 01 812	4,68
	70	45 01 814	5,46
	80	45 01 815	6,24
	90	45 01 816	7,02
25	100	45 01 817	7,80
	110	45 01 818	8,58
	120	45 01 819	9,36
	125	45 01 820	9,75
	130	45 01 821	10,14
	140	45 01 822	10,92
	150	45 01 823	11,70
	160	45 01 824	12,48
	200	45 01 827	15,60
	220	45 01 828	17,16
	250	45 01 829	19,50
300	45 01 830	23,40	
350	45 01 832	27,30	
400	45 01 833	31,20	
25	25	45 04 005	2,44
	32	45 01 835	3,12
	40	45 01 836	3,90
	50	45 01 837	4,88
	60	45 01 838	5,85
	70	45 01 840	6,83
	80	45 01 841	7,80
	90	45 01 842	8,78
	100	45 01 843	9,75
	110	45 01 844	10,73
	120	45 01 845	11,70
125	45 01 846	12,19	

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
25	140	45 01 848	13,65
	150	45 01 849	14,63
	160	45 01 850	15,60
	200	45 01 853	19,50
	250	45 01 855	24,38
	300	45 01 856	29,25
30	50	45 01 861	5,89
	60	45 01 862	7,07
	70	45 01 863	8,24
	80	45 01 864	9,42
	100	45 01 866	11,78
	120	45 01 867	14,04
32	150	45 01 870	17,55
	180	45 01 872	21,20
	200	45 01 873	23,40
	300	45 01 876	35,32
	32	45 04 006	3,99
	40	45 01 879	4,99
40	50	45 01 880	6,24
	60	45 01 881	7,49
	80	45 01 883	9,98
	100	45 01 884	12,48
	40	45 04 007	6,24
	50	45 01 897	7,80
50	60	45 01 898	9,36
	70	45 01 900	10,92
	80	45 01 901	12,48
	100	45 01 903	15,60
	120	45 01 904	18,72
	130	45 01 906	20,28
60	140	45 01 907	21,84
	150	45 01 908	23,40
	160	45 01 909	24,96
	200	45 01 912	31,20
	50	45 04 008	9,75
	60	45 01 920	11,70
60	70	45 01 922	13,65
	80	45 01 923	15,60
	90	45 01 924	17,55
	100	45 01 925	19,50
	150	45 01 929	29,25
	200	45 01 933	39,00
60	60	45 04 009	14,04
	70	45 01 941	16,49
	80	45 01 942	18,84
100	45 01 944	23,55	



**100 % en stock**

Toutes les références de plats et ronds de précision sont disponibles sur stock.

**Expédition sous 24 h**

Les produits en dimensions standards sont expédiés sous 24 h.

**Usinage à la dimension**

Mise à votre largeur de tous les plats de précision standards du catalogue.

Prix unitaire de l'opération : 10 € HT.

Epaisseur mini : 10 mm

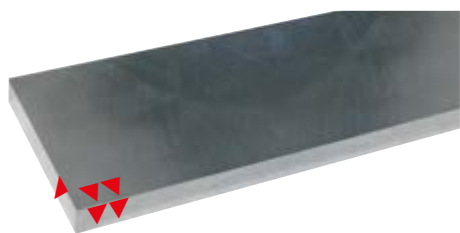
Largeur mini : 20 mm  
maxi : 370 mm

Expédition sous 24 à 48h.

**LA 1730 - Plats de précision**

**2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés - Longueur 1005 mm**

**XCF4**



Epaisseur : 0, +0,25 mm, Ra 3,2 - Largeur : 0, +0,4 mm, Ra 3,2  
Longueur 1005 mm : +5, +25 mm, Ra 25

▼ : Scié, Ra 25 - ▼▼ : Fraisé, Ra 3,2 - \*4 chants sciés

*Non recommandé pour les applications de polissage.*

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
4	20	45 30 441	0,63
	25	45 30 442	0,78
	30	45 30 443	0,94
	40	45 30 445	1,25
	50	45 30 446	1,57
	60	45 30 447	1,88
	63	45 30 448	1,98
	70	45 30 449	2,19
	80	45 30 450	2,51
	90	45 30 451	2,82
	100	45 30 452	3,14
	125	45 30 453	3,92
	150	45 30 454	4,70
	400	45 30 456	12,54
5	20	45 30 457	0,78
	25	45 30 458	0,98
	30	45 30 459	1,18
	40	45 30 461	1,57
	50	45 30 462	1,96
	60	45 30 463	2,35
	70	45 30 465	2,74
	80	45 30 466	3,14
	90	45 30 467	3,53
	100	45 30 468	3,92
	125	45 30 469	4,90
	150	45 30 470	5,88
	160	45 30 471	6,27
	400	45 30 472	15,68
6	20	45 30 473	0,94
	25	45 30 474	1,18
	30	45 30 475	1,41
	32	45 30 476	1,51
	40	45 30 477	1,88
	50	45 30 478	2,35
	60	45 30 479	2,82
	70	45 30 481	3,29
	80	45 30 482	3,76
	90	45 30 483	4,23
	100	45 30 484	4,70
	120	45 30 485	5,64

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg	
6	140	45 30 487	6,58	
	150	45 30 488	7,06	
	200	45 30 492	9,41	
	250	45 30 493	11,76	
	300	45 30 494	14,11	
	400	45 30 497	18,81	
	8	20	45 30 498	1,25
		25	45 30 499	1,57
30		45 30 500	1,88	
40		45 30 502	2,51	
50		45 30 503	3,14	
60		45 30 504	3,76	
70		45 30 506	4,39	
80		45 30 507	5,02	
90		45 30 508	5,64	
100		45 30 509	6,27	
120		45 30 510	7,53	
140		45 30 512	8,78	
150		45 30 513	9,41	
160		45 30 514	10,03	
10	200	45 30 517	12,54	
	250	45 30 518	15,68	
	300	45 30 519	18,81	
	10	45 04 017	0,78	
	20	45 30 524	1,57	
	25	45 30 525	1,96	
	30	45 30 526	2,35	
	32	45 30 527	2,51	
	40	45 30 528	3,14	
	50	45 30 529	3,92	
	60	45 30 530	4,70	
	70	45 30 532	5,49	
	80	45 30 533	6,27	
	90	45 30 534	7,06	
100	45 30 535	7,84		
120	45 30 536	9,41		
125	45 30 537	9,80		
140	45 30 538	10,97		
150	45 30 539	11,76		
160	45 30 540	12,54		

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg	
10	180	45 30 542	14,11	
	200	45 30 543	15,68	
	250	45 30 544	19,60	
	300	45 30 545	23,52	
	350	45 30 547	27,44	
	400	45 30 548	31,36	
	10,4	10,4	45 04 010	0,85
	12	12	45 04 018	1,13
20		45 30 550	1,88	
25		45 30 551	2,35	
30		45 30 552	2,82	
40		45 30 554	3,76	
50		45 30 555	4,70	
60		45 30 556	5,64	
70		45 30 558	6,58	
80		45 30 559	7,53	
90		45 30 560	8,47	
100		45 30 561	9,41	
120		45 30 562	11,29	
140		45 30 564	13,17	
150		45 30 565	14,11	
160	45 30 566	15,05		
12,4	200	45 30 569	18,81	
	250	45 30 570	23,52	
	300	45 30 571	28,22	
	400	45 30 754	37,63	
	12,4	12,4	45 04 012	1,21
	15	15	45 04 019	1,76
		20	45 30 580	2,35
		25	45 30 581	2,94
30		45 30 582	3,53	
40		45 30 583	4,70	
50		45 30 584	5,88	
60		45 30 585	7,06	
70		45 30 586	8,23	
80		45 30 587	9,41	
90		45 30 588	10,58	
100		45 30 589	11,76	
110		45 30 590	12,93	
120		45 30 591	14,11	

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg	
15	140	45 30 594	16,46	
	150	45 30 595	17,64	
	160	45 30 596	18,81	
	180	45 30 597	21,17	
	200	45 30 598	23,52	
	220	45 30 599	25,87	
	250	45 30 600	29,40	
	300	45 30 601	35,28	
	350	45 30 602	41,15	
	400	45 30 603	47,03	
	*505	45 30 604	59,38	
	15,4	15,4	45 04 015	1,86
		20,4	45 01 117	2,46
		25,4	45 01 118	3,07
30,4		45 01 119	3,67	
40,4		45 01 121	4,88	
70,4		45 01 125	8,50	
80,4		45 01 126	9,71	
100,4		45 01 128	12,12	
16	180,4	45 01 136	21,78	
	200,4	45 01 138	24,19	
	250,4	45 01 141	30,23	
	16	45 04 021	2,01	
	20	45 30 607	2,51	
	25	45 30 608	3,14	
	32	45 30 609	4,01	
	40	45 30 610	5,02	
	50	45 30 611	6,27	
	63	45 30 613	7,90	
	70	45 30 614	8,78	
	80	45 30 615	10,03	
	100	45 30 616	12,54	
	120	45 30 617	15,05	
200	45 30 622	25,08		
20	20	45 04 022	3,14	
	25	45 30 629	3,92	
	30	45 30 630	4,70	
	32	45 30 631	5,02	
	40	45 30 632	6,27	
	50	45 30 633	7,84	

# ACIERS

Suite : Plats 2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés

Longueur 1005 mm - **XCF4**

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
20	60	45 30 634	9,41
	70	45 30 636	10,97
	80	45 30 637	12,54
	90	45 30 638	14,11
	100	45 30 639	15,68
	110	45 30 640	17,25
	120	45 30 641	18,81
	125	45 30 642	19,60
	140	45 30 644	21,95
	150	45 30 645	23,52
	160	45 30 646	25,08
	175	45 30 647	27,44
	180	45 30 648	28,22
	200	45 30 649	31,36
	250	45 30 651	39,20
	300	45 30 652	47,03
	350	45 30 654	54,87
	400	45 30 655	62,71
500	45 30 657	78,39	
20,4	20,4	45 04 020	3,26
	30,4	45 01 177	4,86
	40,4	45 01 179	6,46
	100,4	45 01 186	16,06
	120,4	45 01 188	19,25
200,4	45 01 196	32,05	
250,4	45 01 199	40,04	
22,4	100,4	45 01 215	17,63

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
22,4	156,4	45 30 660	27,46
	196,4	45 30 661	34,49
25	25	45 04 023	4,90
	30	45 30 666	5,88
	32	45 30 667	6,27
	40	45 30 668	7,84
	50	45 30 669	9,80
	60	45 30 670	11,76
	70	45 30 672	13,72
	80	45 30 673	15,68
	90	45 30 674	17,64
	100	45 30 675	19,60
	110	45 30 676	21,56
	120	45 30 677	23,52
125	45 30 678	24,50	
130	45 30 679	25,48	
140	45 30 680	27,44	
150	45 30 681	29,40	
160	45 30 682	31,36	
200	45 30 685	39,20	
250	45 30 687	48,99	
300	45 30 688	58,79	
400	45 30 691	78,39	
25,4	25,4	45 04 025	5,06
	30,4	45 01 235	6,05
60,4	45 01 239	12,03	
30	30	45 04 024	7,02

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
30	40	45 30 702	9,41
	50	45 30 703	11,76
	60	45 30 704	14,11
	70	45 30 705	16,46
	80	45 30 706	18,81
	90	45 30 707	21,17
	100	45 30 708	23,52
	110	45 30 709	25,87
	120	45 30 710	28,22
	125	45 30 711	29,40
	130	45 30 712	30,57
	140	45 30 713	32,92
	150	45 30 714	35,28
	160	45 30 715	37,63
	180	45 30 716	42,33
200	45 30 717	47,03	
250	45 30 719	58,79	
32	32	45 04 026	8,03
	40	45 30 727	10,03
	50	45 30 728	12,54
	60	45 30 729	15,05
	70	45 30 731	17,56
	80	45 30 732	20,07
100	45 30 734	25,08	
40	40	45 04 027	12,54
	50	45 30 761	15,68
	60	45 30 762	18,81

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
40	70	45 30 764	21,95
	80	45 30 765	25,08
	90	45 30 766	28,22
	100	45 30 767	31,36
	110	45 30 768	34,49
	120	45 30 769	37,63
	140	45 30 772	43,90
	150	45 30 773	47,03
	200	45 30 777	62,71
	250	45 30 779	78,39
50	50	45 04 028	19,60
	60	45 30 794	23,52
	70	45 30 796	27,44
	80	45 30 797	31,36
	100	45 30 799	39,20
60	150	45 30 805	58,79
	60	45 04 029	28,22
	70	45 30 826	32,92
70	80	45 30 827	37,63
	70	45 04 033	38,41
	80	45 30 859	43,90
80	100	45 30 861	54,87
	80	45 04 034	50,17
100	45 30 880	62,71	

## LA 1730 - Aciers à clavette - EN 10277-2 / 10278

Plats 2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés

Longueur 500 mm - **XCF4**

### Etat de livraison

Livré à l'état traité 650/750 MPa (< 20 HRC).

### Traitement thermique

En cas de recherche de dureté > 20 HRC, se référer à la fiche technique LA1730.



Possibilité de traitement thermique si besoin.

▼ : Scié, Ra 25 - ▼▼ : Fraisé, Ra 3,2.  
DIN 6880.

Ep.	Tol.	Lar-geur	Tol.	Code Lugand	Poids kg
2	h9	2	h9	45 27 100	0,016
3	h9	3	h9	45 27 102	0,035
4	h9	4	h9	45 27 104	0,062
5	h9	5	h9	45 27 106	0,098
6	h9	6	h9	45 27 108	0,14
6	h11	10	h9	45 27 110	0,234
6	h11	12	h9	45 27 112	0,281
7	h9	7	h9	45 27 114	0,191
7	h11	8	h9	45 27 116	0,218
8	h9	8	h9	45 27 118	0,25
8	h11	10	h9	45 27 120	0,312
8	h11	12	h9	45 27 122	0,374
8	zb10	16	zb10	45 27 124	0,499

Ep.	Tol.	Lar-geur	Tol.	Code Lugand	Poids kg
9	h11	14	h9	45 27 126	0,491
10	h9	10	h9	45 27 128	0,39
10	h11	12	h9	45 27 130	0,468
10	h11	14	h9	45 27 132	0,546
10	h11	16	h9	45 27 134	0,624
10	zb10	18	zb10	45 27 136	0,702
11	h11	18	h9	45 27 138	0,772
12	h9	12	h9	45 27 140	0,562
12	zb10	14	zb10	45 27 142	0,655
12	zb10	16	zb10	45 27 144	0,749
12	zb10	18	zb10	45 27 146	0,842
12	h11	20	h9	45 27 148	0,936
14	h9	14	h9	45 27 150	0,764

Ep.	Tol.	Lar-geur	Tol.	Code Lugand	Poids kg
14	zb10	16	zb10	45 27 152	0,874
14	h11	22	h9	45 27 154	1,201
14	h11	24	h9	45 27 156	1,31
14	h11	25	h9	45 27 158	1,365
16	h9	16	h9	45 27 160	0,998
16	zb10	20	zb10	45 27 162	1,248
16	h11	28	h9	45 27 164	1,747
18	h11	32	h9	45 27 166	2,246
20	h11	36	h9	45 27 168	2,808
22	h11	40	h9	45 27 170	3,432
25	h11	45	h9	45 27 190	4,39
28	h11	32	zb10	45 27 210	3,494
28	h11	50	h9	45 27 220	5,46

### 2 tolérances disponibles :

h9 : tolérance "normalisée" utilisée pour les montages neufs.

zb10 : tolérance dite de "réparation" avec surépaisseur utilisée en maintenance.

**LA 2312 - Acier prétraité 280-320 HB prêt à l'emploi**

EN 40CrMnMoS8.6+QT (Ancienne AFNOR 40CMD8S+QT)

W.Nr 1.2312 - AISI P20 +S - PT 110 kg/mm<sup>2</sup> resulfuré

**LA 2312 - Plats de précision**

**2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés - Longueur 500 mm**

**2312F4**



Epaisseur : 0, +0,25 mm, Ra 3,2 - Largeur : 0, +0,4 mm, Ra 3,2

Longueur 500 mm : 0, +5 mm, Ra 25

▼ : Scié, Ra 25 - ▼▼ : Fraisé, Ra 3,2

*Non recommandé pour les applications de polissage.*

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
4,4	40,4	45 21 934	0,69
	50,4	45 21 936	0,86
	60,4	45 21 938	1,04
	70,4	45 21 942	1,21
	80,4	45 21 944	1,38
	100,4	45 21 946	1,72
5,4	40,4	45 21 954	0,85
	50,4	45 21 956	1,06
	60,4	45 21 958	1,27
	70,4	45 21 962	1,48
6,4	80,4	45 21 964	1,69
	100,4	45 21 966	2,11
	25,4	45 16 389	0,63
	30,4	45 16 390	0,76
6,4	32,4	45 16 391	0,81
	40,4	45 16 392	1,01
	50,4	45 16 393	1,26
	60,4	45 16 394	1,51
	70,4	45 16 396	1,76
	80,4	45 16 397	2,01
	100,4	45 16 398	2,51
	8,4	20,4	45 16 399
25,4		45 16 400	0,83
30,4		45 16 401	1,00
32,4		45 16 402	1,06
40,4		45 16 403	1,32
50,4		45 16 404	1,65
60,4		45 16 405	1,98
63,4		45 16 406	2,08
70,4		45 16 407	2,31
80,4		45 16 409	2,63
10,4	100,4	45 16 410	3,29
	125,4	45 16 412	4,11
	150,4	45 16 413	4,93
	175,4	45 16 415	5,75
	200,4	45 16 417	6,57
	20,4	45 16 418	0,83
	25,4	45 16 420	1,03
	30,4	45 16 421	1,23
	32,4	45 16 422	1,31
	40,4	45 16 423	1,64
50,4	45 16 424	2,04	
60,4	45 16 425	2,45	

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg	
10,4	70,4	45 16 431	2,86	
	80,4	45 16 433	3,26	
	100,4	45 16 435	4,07	
	125,4	45 16 436	5,09	
	150,4	45 16 438	6,10	
	175,4	45 16 439	7,11	
10,4	200,4	45 16 441	8,13	
	250,4	45 16 443	10,16	
	300,4	45 16 444	12,18	
	12,4	45 20 001	0,60	
12,4	20,4	45 16 446	0,99	
	25,4	45 16 448	1,23	
	30,4	45 16 449	1,47	
	32,4	45 16 450	1,57	
	40,4	45 16 451	1,95	
	50,4	45 16 452	2,44	
	60,4	45 16 453	2,92	
	70,4	45 16 455	3,40	
	80,4	45 16 456	3,89	
	100,4	45 16 457	4,86	
15,4	125,4	45 16 458	6,06	
	150,4	45 16 459	7,27	
	175,4	45 16 460	8,48	
	200,4	45 16 461	9,69	
	250,4	45 16 463	12,11	
	300,4	45 16 464	14,53	
	15,4	15,4	45 20 002	0,92
	20,4	45 16 465	1,23	
	25,4	45 16 466	1,53	
	30,4	45 16 467	1,83	
32,4	45 16 469	1,95		
40,4	45 16 470	2,43		
50,4	45 16 472	3,03		
60,4	45 16 473	3,63		
63,4	45 16 475	3,81		
70,4	45 16 477	4,23		
80,4	45 16 478	4,83		
100,4	45 16 480	6,03		
125,4	45 16 482	7,53		
150,4	45 16 483	9,03		
175,4	45 16 484	10,53		
200,4	45 16 485	12,04		
250,4	45 16 488	15,04		

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
16,4	300,4	45 16 491	18,04
	16,4	45 20 003	1,05
	25,4	45 16 493	1,62
	30,4	45 16 495	1,94
	40,4	45 16 498	2,58
	50,4	45 16 499	3,22
	60,4	45 16 501	3,86
	80,4	45 16 504	5,14
	100,4	45 16 505	6,42
	150,4	45 16 508	9,62
20,4	200,4	45 16 510	12,82
	20,4	45 20 004	1,62
	25,4	45 16 514	2,02
	30,4	45 16 515	2,42
	32,4	45 16 516	2,58
	40,4	45 16 517	3,21
	50,4	45 16 518	4,01
	60,4	45 16 521	4,81
	63,4	45 16 523	5,04
	70,4	45 16 525	5,60
25,4	80,4	45 16 526	6,40
	100,4	45 16 528	7,99
	125,4	45 16 531	9,98
	150,4	45 16 532	11,97
	200,4	45 16 534	15,94
	250,4	45 16 536	19,92
	300,4	45 16 538	23,90
	25,4	45 20 005	2,52
	30,4	45 16 539	3,01
	32,4	45 16 540	3,21
40,4	45 16 541	4,00	
50,4	45 16 542	4,99	
60,4	45 16 543	5,98	
63,4	45 16 544	6,28	
70,4	45 16 545	6,97	
80,4	45 16 546	7,96	
100,4	45 16 547	9,95	
125,4	45 16 549	12,42	
150,4	45 16 550	14,90	
200,4	45 16 552	19,85	
250,4	45 16 554	24,80	
300,4	45 16 555	29,76	

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
30,4	30,4	45 20 006	3,60
	40,4	45 16 556	4,79
	50,4	45 16 557	5,98
	60,4	45 16 559	7,16
	63,4	45 16 560	7,52
	70,4	45 16 562	8,35
30,4	80,4	45 16 563	9,53
	100,4	45 16 565	11,90
	125,4	45 16 568	14,87
	150,4	45 16 570	17,83
32,4	32,4	45 20 007	4,09
	50,4	45 16 576	6,37
	60,4	45 16 577	7,63
	70,4	45 16 579	8,90
40,4	40,4	45 20 008	6,37
	50,4	45 16 593	7,94
	60,4	45 16 594	9,52
	70,4	45 16 596	11,09
	80,4	45 16 597	12,67
	100,4	45 16 598	15,82
50,4	125,4	45 16 600	19,76
	150,4	45 16 601	23,70
	200,4	45 16 603	31,58
	50,4	45 20 009	9,91
	60,4	45 16 607	11,87
	70,4	45 16 609	13,84
60,4	80,4	45 16 610	15,80
	100,4	45 16 611	19,73
	125,4	45 16 614	24,65
	150,4	45 16 615	29,56
	200,4	45 16 618	39,39
	60,4	45 20 010	14,23
60,4	70,4	45 16 622	16,58
	80,4	45 16 623	18,94
	100,4	45 16 624	23,65
	70,4	70,4	45 20 011
80,4	80,4	45 20 012	25,21

LA 2312 - Plats de précision

2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés - Longueur 1005 mm

2312F4



Epaisseur : 0, +0,25 mm, Ra 3,2 - Largeur : 0, +0,4 mm, Ra 3,2  
Longueur 1005 mm : +5, +25 mm, Ra 25

▼ : Scié, Ra 25 - ▼▼ : Fraisé, Ra 3,2

Non recommandé pour les applications de polissage.

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg	
2,4	25,4	45 16 664	0,48	
	30,4	45 16 666	0,57	
	50,4	45 16 670	0,95	
	100,4	45 16 680	1,89	
3,4	25,4	45 16 704	0,68	
	50,4	45 16 716	1,34	
5,4	20,4	45 16 758	0,86	
	25,4	45 16 762	1,08	
4,4	40,4	45 16 732	1,39	
	50,4	45 16 734	1,74	
	60,4	45 16 738	2,08	
	70,4	45 16 746	2,34	
	80,4	45 16 750	2,77	
5,4	100,4	45 16 754	3,46	
	30,4	45 16 768	1,29	
	40,4	45 16 772	1,71	
	50,4	45 16 776	2,13	
	60,4	45 16 780	2,56	
	70,4	45 16 788	2,98	
	80,4	45 16 792	3,40	
	100,4	45 16 796	4,25	
	6,2 - 6,4	20,4	45 32 019	0,99
		25,4	45 32 020	1,23
30,4		45 32 021	1,48	
32,4		45 16 894	1,63	
40,4		45 32 022	1,96	
50,4		45 32 023	2,45	
60,4		45 32 024	2,94	
63,4		45 16 898	3,18	
70,4		45 32 025	3,42	
80,4		45 32 026	3,91	
100,4		45 32 027	4,88	
125,4		45 16 820	6,29	
150,4		45 16 821	7,55	
200,4	45 32 028	9,74		
8,2 - 8,4	20,4	45 16 001	1,31	
	25,4	45 16 002	1,63	
	30,4	45 16 003	1,95	
	32,4	45 16 004	2,08	
	40,4	45 16 005	2,60	
	50,4	45 16 006	3,24	
	60,4	45 16 007	3,88	
	63,4	45 16 910	4,17	
	70,4	45 32 029	4,53	
	80,4	45 16 010	5,17	
	100,4	45 16 012	6,45	
	125,4	45 16 914	8,26	
	150,4	45 32 030	9,67	
	175,4	45 16 916	11,55	
	200,4	45 32 031	12,88	
	505	45 16 902	32,46	
	10,4	10,4	45 20 020	0,85
20,4		45 16 031	1,66	
25,4		45 16 032	2,07	

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
10,4	30,4	45 16 033	2,48
	32,4	45 16 034	2,64
	40,4	45 16 035	3,29
	50,4	45 16 036	4,11
	60,4	45 16 037	4,92
	63,4	45 16 918	5,17
	70,4	45 16 919	5,74
10,4	80,4	45 16 040	6,55
	100,4	45 16 042	8,19
	120,4	45 32 032	9,82
	125,4	45 16 920	10,22
	150,4	45 16 047	12,26
	175,4	45 16 921	14,30
	200,4	45 16 052	16,34
	250,4	45 16 055	20,41
	300,4	45 16 057	24,49
	505	45 16 923	41,17
12,4	12,4	45 20 014	1,21
	20,4	45 16 061	1,98
	25,4	45 16 062	2,47
	30,4	45 16 063	2,95
	32,4	45 16 064	3,15
	40,4	45 16 065	3,93
	50,4	45 16 066	4,90
	60,4	45 16 067	5,87
	70,4	45 16 069	6,84
	80,4	45 16 070	7,82
	100,4	45 16 072	9,76
	120,4	45 32 033	11,70
	125,4	45 16 925	12,19
	150,4	45 16 077	14,62
	200,4	45 16 082	19,48
	250,4	45 16 085	24,34
	300,4	45 16 087	29,20
505	45 16 928	49,03	
15,4	15,4	45 20 015	1,86
	20,4	45 16 091	2,46
	25,4	45 16 092	3,07
	30,4	45 16 093	3,67
	32,4	45 16 094	3,91
	40,4	45 16 095	4,88
	50,4	45 16 096	6,08
	60,4	45 16 097	7,29
	70,4	45 16 099	8,50
	80,4	45 16 100	9,71
	90,4	45 16 930	10,91
	100,4	45 16 102	12,12
	120,4	45 16 104	14,53
	125,4	45 16 931	15,14
	150,4	45 16 107	18,16
	175,4	45 16 933	21,17
	200,4	45 16 112	24,19
250,4	45 16 115	30,23	
300,4	45 16 117	36,26	

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg	
16,4	15,4	505	45 16 935	60,96
	16,4	45 20 016	2,11	
	20,4	45 32 034	2,62	
	25,4	45 16 936	3,27	
	30,4	45 16 937	3,91	
	32,4	45 16 938	4,17	
	40,4	45 16 939	5,19	
	50,4	45 16 940	6,48	
	60,4	45 16 941	7,76	
	63,4	45 16 942	8,15	
	70,4	45 16 943	9,05	
	80,4	45 16 944	10,34	
	100,4	45 16 132	12,91	
	120,4	45 32 035	15,48	
	250,4	45 16 948	32,19	
	20,4	20,4	45 20 151	3,26
		25,4	45 16 152	4,06
30,4		45 16 153	4,86	
32,4		45 16 154	5,18	
40,4		45 16 155	6,46	
50,4		45 16 156	8,06	
60,4		45 16 157	9,66	
70,4		45 16 159	11,26	
80,4		45 16 160	12,86	
90,4		45 16 161	14,46	
100,4		45 16 162	16,06	
110,4		45 16 163	17,65	
120,4		45 16 164	19,25	
140,4		45 16 166	22,45	
150,4		45 16 167	24,05	
160,4		45 16 169	25,65	
200,4		45 16 172	32,05	
250,4	45 16 175	40,04		
300,4	45 16 177	48,04		
350,4	45 16 178	56,03		
25,4	25,4	45 20 212	5,06	
	30,4	45 16 213	6,05	
	32,4	45 16 954	6,45	
	40,4	45 16 215	8,04	
	50,4	45 16 216	10,04	
	60,4	45 16 217	12,03	
	63,4	45 16 955	12,62	
	70,4	45 16 219	14,02	
	80,4	45 16 220	16,01	
	90,4	45 16 221	18,00	
	100,4	45 16 222	19,99	
	120,4	45 16 224	23,97	
	125,4	45 16 956	24,97	
	140,4	45 16 226	27,96	
	160,4	45 16 229	31,94	
	200,4	45 16 232	39,90	
	250,4	45 16 235	49,86	
30,4	30,4	45 20 273	7,24	
	32,4	45 16 274	7,72	

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg	
30,4	40,4	45 16 275	9,63	
	50,4	45 16 276	12,01	
	60,4	45 16 277	14,39	
	70,4	45 16 279	16,78	
	80,4	45 16 280	19,16	
	100,4	45 16 282	23,93	
	125,4	45 16 960	29,88	
32,4	150,4	45 16 287	35,84	
	200,4	45 16 292	47,76	
	300,4	45 16 297	71,59	
	32,4	45 20 304	8,23	
	50,4	45 16 306	12,80	
	60,4	45 16 963	15,34	
	63,4	45 16 964	16,10	
	70,4	45 16 965	17,88	
	80,4	45 16 966	20,42	
	125,4	45 16 969	31,85	
40,4	150,4	45 16 317	38,20	
	40,4	45 20 365	12,79	
	50,4	45 16 366	15,96	
	60,4	45 16 367	19,13	
	70,4	45 16 369	22,30	
	80,4	45 16 370	25,46	
	90,4	45 16 975	28,63	
	100,4	45 16 372	31,80	
	120,4	45 16 374	38,13	
	125,4	45 16 976	39,71	
50,4	150,4	45 16 377	47,63	
	200,4	45 16 979	63,47	
	250,4	45 16 385	79,30	
	50,4	45 20 426	19,91	
	60,4	45 16 427	23,86	
	63,4	45 16 982	25,05	
	70,4	45 16 429	27,81	
	80,4	45 16 430	31,76	
	100,4	45 16 432	39,67	
	125,4	45 16 984	49,54	
60,4	150,4	45 16 437	59,42	
	56,4	100,4	45 32 043	44,39
	60,4	45 20 487	28,60	
	70,4	45 16 489	33,33	
	80,4	45 16 490	38,07	
	100,4	45 16 492	47,54	
	125,4	45 16 991	59,37	
	70,4	70,4	45 20 519	38,85
	80,4	45 16 520	44,37	
	100,4	45 16 522	55,41	
80,4	125,4	45 16 998	69,20	
	80,4	45 20 580	50,67	
	100,4	45 16 582	63,28	



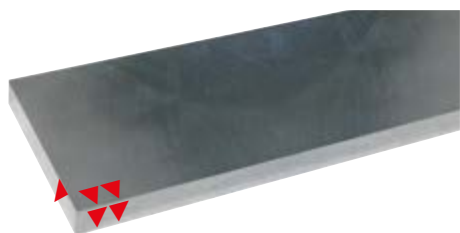
**LA 400 - Acier prétraité 410-475 HB prêt à l'emploi (Toolox44)**

EN 40CrMnNiMo 8-6-4 Mod+QT (Ancienne AFNOR 40CMND 8.6.4 Mod+QT)

**LA 400 - Plats de précision**

2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés - Longueur 1005 mm

400F4



Epaisseur : 0, +0,25 mm, Ra 3,2 - Largeur : 0, +0,4 mm, Ra 3,2  
 Longueur 1005 mm : +5, +25 mm, Ra 25  
 ▼ : Scié, Ra 25 - ▼▼ : Fraisé, Ra 3,2

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
10,4	20,3	45 35 290	1,65
	50,3	45 35 310	4,10
	60,3	45 35 315	4,92
	100,3	45 35 330	8,18
15,4	50,3	45 35 470	6,07
	80,3	45 35 485	9,69
	150,3	45 35 500	18,14

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
20,4	20,4	45 35 535	3,26
	25,3	45 35 540	4,05
	30,3	45 35 545	4,85
	40,3	45 35 550	6,44
20,4	40,3	45 35 550	6,44
	50,3	45 35 560	8,04
	80,3	45 35 575	12,84
	100,3	45 35 580	16,04

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
25,4	25,4	45 35 625	5,06
	50,3	45 35 640	10,02
	100,3	45 35 660	19,97
30,4	30,4	45 35 705	7,24
	40,3	45 35 710	9,60
	50,3	45 35 715	11,99
	80,3	45 35 730	19,14

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
40,4	50,3	45 35 775	15,93
50,4	50,4	45 35 830	19,91
	60,3	45 35 835	23,82
	80,3	45 35 845	31,73
60,4	80,3	45 35 885	38,02

**LA 2085 - Acier inoxydable prétraité 280-325 HB prêt à l'emploi**

EN X33CrS16+QT (Ancienne AFNOR Z30CS16+QT) - W.Nr 1.2085

**LA 2085 - Plats de précision**

2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés - Longueur 500 - 1030 mm

2085F4

Longueur 500 mm			
Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
8,4	25,4	45 66 129	0,83
	30,4	45 66 130	1,00
	50,4	45 66 132	1,65
	80,4	45 66 135	2,63
	100,4	45 66 137	3,29
	125,4	45 66 138	4,11
	200,4	45 66 142	6,57
10,4	30,4	45 66 152	1,23
	50,4	45 66 154	2,04

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
10,4	80,4	45 66 157	3,26
	100,4	45 66 159	4,07
	150,4	45 66 162	6,10
	20,4	45 66 195	1,23
15,4	25,4	45 66 196	1,53
	30,4	45 66 197	1,83
	40,4	45 66 198	2,43
	50,4	45 66 199	3,03
	80,4	45 66 202	4,83

Longueur 1030 mm			
Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
20,4	20,4	45 67 520	3,26
50,4	50,4	45 67 610	19,91

**LA 2767 - Acier pour traitement thermique**

LA2767 - EN 45 NiCrMo 16 (Ancienne AFNOR 40NCD16) W.Nr 1.2767 - AISI 6F7

**LA 2767 - Ronds de précision**

Ø rectifiés (h8) bouts sciés - Recuit - Longueur 1000 mm

2767RD



Diamètre : h8, Ra 1,6  
 Longueur 1000 mm : 0, +5 mm  
 ▼ : Scié, Ra 25 - ▼▼▼ : Rectifié, Ra 1,6

Produit non utilisable pour la fabrication d'empreintes avec poli-optique.

Ø	Code Lugand	Poids kg
10	45 57 010	0,61
12	45 57 012	0,88

Ø	Code Lugand	Poids kg
15	45 57 015	1,38
20	45 57 020	2,45

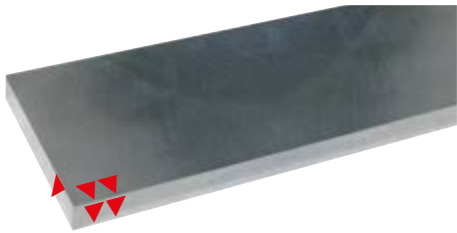
Ø	Code Lugand	Poids kg
25	45 57 025	3,83
30	45 57 030	5,51

Ø	Code Lugand	Poids kg
40	45 57 040	9,80

**LA 2767 - Plats de précision**

**2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés - Recuit - Longueur 500 mm**

**2767F4**



Epaisseur : 0, +0,25 mm, Ra 3,2 - Largeur : 0, +0,4 mm, Ra 3,2  
Longueur 500 mm : 0, +5 mm, Ra 25

▼ : Scié, Ra 25 - ▼▼ : Fraisé, Ra 3,2

**Produit non utilisable pour la fabrication d'empreintes avec poli-optique.**

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
4,4	12,4	45 52 371	0,21
	16,4	45 52 373	0,28
	20,4	45 52 375	0,35
	32,4	45 52 378	0,56
	40,4	45 52 379	0,69
	50,4	45 52 380	0,86
	80,4	45 52 401	1,38
	100,4	45 52 403	1,72
5,4	16,4	45 52 409	0,35
	20,4	45 52 410	0,43
	25,4	45 52 411	0,53
	30,4	45 52 412	0,64
	40,4	45 52 414	0,85
	50,4	45 52 415	1,06
	80,4	45 52 420	1,69
	100,4	45 52 421	2,11
6,4	12,4	45 52 426	0,31
	20,4	45 52 431	0,51
	25,4	45 52 433	0,63
	30,4	45 52 434	0,76
	32,4	45 52 436	0,81

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
6,4	40,4	45 52 437	1,01
	50,4	45 52 438	1,26
	70,4	45 52 453	1,76
	80,4	45 52 456	2,01
	100,4	45 52 459	2,51
	8,4	12,4	45 52 464
16,4		45 52 465	0,54
20,4		45 52 466	0,67
30,4		45 52 468	1,00
40,4		45 52 470	1,32
50,4		45 52 471	1,65
80,4		45 52 475	2,63
150,4		45 52 479	4,93
10,4	10,4	45 55 001	0,42
	12,4	45 52 487	0,50
	16,4	45 52 491	0,67
	20,4	45 52 492	0,83
	25,4	45 52 494	1,03
	30,4	45 52 495	1,23
	40,4	45 52 497	1,64

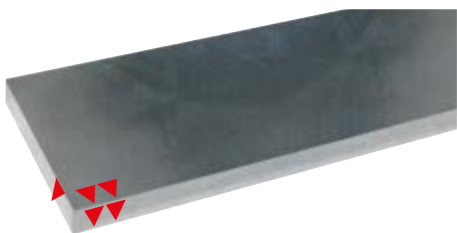
Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
10,4	50,4	45 52 498	2,04
	60,4	45 52 499	2,45
	80,4	45 52 512	3,26
	100,4	45 52 514	4,07
	12,4	12,4	45 55 002
15,3		45 52 523	0,74
20,4		45 52 525	0,99
32,4		45 52 528	1,57
50,4		45 52 530	2,44
80,4		45 52 541	3,89
100,4		45 52 542	4,86
150,4		45 52 545	7,27
15,4	15,4	45 55 003	0,92
	20,4	45 52 549	1,23
	30,4	45 52 551	1,83
	40,4	45 52 553	2,43
	50,4	45 52 554	3,03
	70,4	45 52 557	4,23
	100,4	45 52 559	6,03
	150,4	45 52 561	9,03

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
16,4	16,4	45 55 004	1,05
	20,4	45 52 567	1,30
	25,4	45 52 570	1,62
	50,4	45 52 578	3,22
	60,4	45 52 579	3,86
20,4	20,4	45 55 005	1,62
	25,4	45 52 593	2,02
	30,4	45 52 598	2,42
	40,4	45 52 601	3,21
	50,4	45 52 603	4,01
	70,4	45 52 606	5,60
	80,4	45 52 607	6,40
	100,4	45 52 608	7,99
25,4	25,4	45 55 006	2,52
	50,4	45 52 617	4,99
	60,4	45 52 618	5,98
30,4	30,4	45 55 007	3,60
	40,4	45 52 632	4,79
	50,4	45 52 633	5,98
	32,4	200,4	45 52 656
50,4	50,4	45 55 010	9,91

**LA 2767 - Plats de précision**

**2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés - Recuit - Longueur 1005 mm**

**2767F4**



Epaisseur : 0, +0,25 mm, Ra 3,2 - Largeur : 0, +0,4 mm, Ra 3,2  
Longueur 1005 mm : +5, +25 mm, Ra 25

▼ : Scié, Ra 25 - ▼▼ : Fraisé, Ra 3,2 - \*4 chants sciés.

**Produit non utilisable pour la fabrication d'empreintes avec poli-optique.**

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
4,4	10,4	45 52 879	0,36
	20,4	45 52 882	0,70
	25,4	45 52 883	0,88
	40,4	45 52 886	1,39
	50,4	45 52 887	1,74
	80,4	45 52 891	2,77
	100,4	45 52 892	3,46
	5,4	10,4	45 52 893
16,4		45 52 895	0,69
20,4		45 52 896	0,86
40,4		45 52 900	1,71
50,4		45 52 901	2,13
60,4		45 52 902	2,56
100,4		45 52 906	4,25
6,2 - 6,4		16,4	45 52 909
	20,4	45 53 004	0,99
	30,4	45 53 006	1,48
	40,4	45 53 007	1,96

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
6,2 - 6,4	50,4	45 52 006	2,45
	60,4	45 53 008	2,94
	70,4	45 53 009	3,42
	80,4	45 53 010	3,91
	8,2 - 8,4	12,4	45 52 923
20,4		45 52 030	1,31
25,4		45 52 031	1,63
30,4		45 52 032	1,95
40,4		45 52 034	2,60
50,4		45 52 035	3,24
60,4		45 52 036	3,88
70,4		45 52 038	4,53
10,4	10,4	45 55 015	0,85
	16,4	45 52 942	1,34
	20,4	45 52 059	1,66
	25,4	45 52 060	2,07
	30,4	45 52 061	2,48
	40,4	45 52 063	3,29

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
10,4	50,4	45 52 064	4,11
	70,4	45 52 067	5,74
	100,4	45 52 070	8,19
	12,4	12,4	45 55 016
16,4		45 52 946	1,59
20,4		45 52 088	1,98
30,4		45 52 090	2,95
40,4		45 52 092	3,93
50,4		45 52 093	4,90
60,4		45 52 094	5,87
100,4		45 52 099	9,76
15,4	15,4	45 55 017	1,86
	20,4	45 52 117	2,46
	25,4	45 52 118	3,07
	30,4	45 52 119	3,67
	40,4	45 52 121	4,88
	50,4	45 52 122	6,08
	60,4	45 52 123	7,29

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
20,4	20,4	45 55 175	3,26
	25,4	45 52 176	4,06
	30,4	45 52 177	4,86
	40,4	45 52 179	6,46
	50,4	45 52 180	8,06
22,4	30,4	45 52 206	5,34
	40,4	45 52 208	7,09
	50,4	45 52 209	8,85
25,4	25,4	45 55 234	5,06
	30,4	45 52 235	6,05
	40,4	45 52 237	8,04
30,4	50,4	45 52 238	10,04
	30,4	45 55 293	7,24
	40,4	45 52 295	9,63
	50,4	45 52 296	12,01
	60,4	45 52 297	14,39
70,4	70,4	45 55 531	38,85

**LA 2343 - Acier pour traitement thermique**

EN X37 CrMoV5.1 (Ancienne AFNOR Z38CDV5.1) W.Nr 1.2343 – AISI H11

**LA 2343 - Ronds de précision**

**Ronds rectifiés (h8) bouts sciés - Recuit**

Longueur 1000 mm - **2343RD**



Diamètre : h8, Ra 1,6  
 Longueur 1000 mm : 0, +5 mm  
 ▼ : Scié, Ra 25 - ▼▼▼ : Rectifié, Ra 1,6

*Produit non utilisable pour la fabrication d'empreintes avec poli-optique.*

Ø	Code Lugand	Poids kg
10	45 47 010	0,61
12	45 47 012	0,88

Ø	Code Lugand	Poids kg
15	45 47 015	1,38
20	45 47 020	2,45

Ø	Code Lugand	Poids kg
25	45 47 025	3,83
30	45 47 030	5,51

Ø	Code Lugand	Poids kg
40	45 47 040	9,80

**LA 2343 - Plats de précision**

**Plats 2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés - Recuit**

Longueur 1005 mm - **2343F4**



Epaisseur : 0, +0,25 mm, Ra 3,2 - Largeur : 0, +0,4 mm, Ra 3,2  
 Longueur 1005 mm : +5, +25 mm, Ra 25  
 ▼ : Scié, Ra 25 - ▼▼ : Fraisé, Ra 3,2 - \*4 chants sciés

*Produit non utilisable pour la fabrication d'empreintes avec poli-optique.*

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
4,4	20,4	45 42 285	0,70
	25,4	45 42 286	0,88
	30,4	45 42 287	1,05
	40,4	45 42 289	1,39
	50,4	45 42 290	1,74
	60,4	45 42 291	2,08
	80,4	45 42 294	2,77
	100,4	45 42 295	3,46
5,4	10,4	45 42 296	0,44
	12,4	45 42 297	0,52
	16,4	45 42 299	0,69
	20,4	45 42 300	0,86
	25,4	45 42 301	1,08
	30,4	45 42 302	1,29
	40,4	45 42 304	1,71
	50,4	45 42 305	2,13
	60,4	45 42 306	2,56
	70,4	45 42 308	2,98
80,4	45 42 309	3,40	
100,4	45 42 310	4,25	
6,2 - 6,4	10,4	45 42 311	0,52
	12,4	45 42 312	0,62
	15,4	45 42 313	0,77
	16,4	45 42 314	0,82
	20,4	45 42 412	0,99
	25,4	45 42 413	1,23
	30,4	45 42 414	1,48
	40,4	45 42 415	1,96
	50,4	45 43 006	2,45
	60,4	45 42 416	2,94
	70,4	45 42 429	3,42
	80,4	45 42 417	3,91
100,4	45 43 012	4,88	

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
6,2 - 6,4	150,4	45 42 418	7,31
	200,4	45 42 419	9,74
	10,4	45 42 326	0,68
	12,4	45 42 327	0,82
	16,4	45 42 329	1,08
	20,4	45 43 030	1,31
	25,4	45 43 031	1,63
	30,4	45 43 032	1,95
8,2 - 8,4	40,4	45 43 034	2,60
	50,4	45 43 035	3,24
	60,4	45 43 036	3,88
	70,4	45 43 038	4,53
	80,4	45 43 039	5,17
	90,4	45 42 422	5,81
	100,4	45 43 041	6,45
	125,4	45 42 341	8,26
	150,4	45 43 046	9,67
	200,4	45 43 051	12,88
10,4	10,4	45 46 016	0,85
	12,4	45 42 347	1,01
	15,4	45 42 348	1,26
	16,4	45 42 349	1,34
	20,4	45 43 059	1,66
	25,4	45 43 060	2,07
	30,4	45 43 061	2,48
	32,4	45 43 062	2,64
	40,4	45 43 063	3,29
	50,4	45 43 064	4,11
	60,4	45 43 065	4,92
	70,4	45 43 067	5,74
	80,4	45 43 068	6,55
	100,4	45 43 070	8,19
120,4	45 43 072	9,82	

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
10,4	150,4	45 43 075	12,26
	160,4	45 42 352	13,08
	200,4	45 43 080	16,34
	12,4	45 46 017	1,21
12,4	15,4	45 42 354	1,50
	20,4	45 43 088	1,98
	25,4	45 43 089	2,47
	30,4	45 43 090	2,95
	40,4	45 43 092	3,93
	50,4	45 43 093	4,90
	60,4	45 43 094	5,87
	70,4	45 43 096	6,84
	80,4	45 43 097	7,82
	100,4	45 43 099	9,76
15,4	15,4	45 46 018	1,86
	20,4	45 43 117	2,46
	25,4	45 43 118	3,07
	30,4	45 43 119	3,67
	40,4	45 43 121	4,88
	50,4	45 43 122	6,08
	60,4	45 43 123	7,29
	70,4	45 43 125	8,50
	80,4	45 43 126	9,71
	16,4	45 46 019	2,11
16,4	20,4	45 43 146	2,62
	25,4	45 43 147	3,27
	30,4	45 43 148	3,91
	40,4	45 43 150	5,19
	50,4	45 43 151	6,48
	80,4	45 43 155	10,34
	20,4	45 46 175	3,26
	25,4	45 43 176	4,06
	30,4	45 43 177	4,86

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
20,4	32,4	45 43 178	5,18
	40,4	45 43 179	6,46
	50,4	45 43 180	8,06
	60,4	45 43 181	9,66
	70,4	45 43 183	11,26
25,4	80,4	45 43 184	12,86
	100,4	45 43 186	16,06
	25,4	45 46 234	5,06
	30,4	45 43 235	6,05
	40,4	45 43 237	8,04
30,4	50,4	45 43 238	10,04
	60,4	45 43 239	12,03
	70,4	45 43 241	14,02
	80,4	45 43 242	16,01
	100,4	45 43 244	19,99
40,4	30,4	45 46 293	7,24
	40,4	45 43 295	9,63
	50,4	45 43 296	12,01
	60,4	45 43 297	14,39
	80,4	45 43 300	19,16
50,4	100,4	45 43 302	23,93
	120,4	45 43 304	28,69
	40,4	45 46 382	12,79
	50,4	45 43 383	15,96
	60,4	45 43 384	19,13
70,4	45 43 386	22,30	
	50,4	45 46 441	19,91
	60,4	45 43 442	23,86
80,4	45 43 444	27,81	
	45 43 445	31,76	

**LA 2343 - Plats de précision**

**Plats 2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés - Recuit**

**Longueur 500 mm - 2343F4**



Epaisseur : 0, +0,25 mm, Ra 3,2 - Largeur : 0, +0,4 mm, Ra 3,2  
Longueur 500 mm : 0, +5 mm, Ra 25

▼ : Scié, Ra 25 - ▼▼ : Fraisé, Ra 3,2

**Produit non utilisable pour la fabrication d'empreintes avec poli-optique.**

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
3,4	80,4	45 43 680	1,07
4,4	20,4	45 43 690	0,35
	30,4	45 43 692	0,52
	40,4	45 43 694	0,69
	50,4	45 43 695	0,86
	80,4	45 43 699	1,38
	100,4	45 43 700	1,72
5,4	10,4	45 43 701	0,22
	12,4	45 43 702	0,26
	20,4	45 43 705	0,43
	30,4	45 43 707	0,64
	32,4	45 43 708	0,68
	40,4	45 43 709	0,85
	50,4	45 43 710	1,06
	60,4	45 43 711	1,27
	80,4	45 43 715	1,69
	100,4	45 43 716	2,11
6,4	10,4	45 43 717	0,26
	12,4	45 43 719	0,31
	15,4	45 43 720	0,38
	16,4	45 43 721	0,41
	20,4	45 43 722	0,51
	25,4	45 43 723	0,63
	30,4	45 43 724	0,76
	40,4	45 43 726	1,01
	50,4	45 43 727	1,26
	60,4	45 43 728	1,51
	70,4	45 43 730	1,76
	80,4	45 43 731	2,01
	100,4	45 43 732	2,51
	8,4	10,4	45 43 733
12,4		45 43 734	0,41
15,4		45 43 735	0,50
16,4		45 43 736	0,54
20,4		45 43 737	0,67

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
8,4	25,4	45 43 738	0,83
	30,4	45 43 739	1,00
	32,4	45 43 740	1,06
	40,4	45 43 741	1,32
	50,4	45 43 742	1,65
	60,4	45 43 743	1,98
	80,4	45 43 746	2,63
	100,4	45 43 747	3,29
	125,4	45 43 748	4,11
	150,4	45 43 749	4,93
10,4	250,4	45 43 752	8,20
	10,4	45 46 001	0,42
	12,4	45 43 754	0,50
	15,4	45 43 755	0,62
	16,4	45 43 756	0,67
	20,4	45 43 757	0,83
	25,4	45 43 758	1,03
	30,4	45 43 759	1,23
	32,4	45 43 760	1,31
	40,4	45 43 761	1,64
	50,4	45 43 762	2,04
	60,4	45 43 763	2,45
	80,4	45 43 766	3,26
	100,4	45 43 767	4,07
12,4	150,4	45 43 769	6,10
	200,4	45 43 771	8,13
	250,4	45 43 772	10,16
	300,4	45 43 773	12,18
	12,4	45 46 002	0,60
	15,4	45 43 774	0,74
	16,4	45 43 775	0,79
	20,4	45 43 776	0,99
	25,4	45 43 777	1,23
	30,4	45 43 778	1,47
32,4	45 43 779	1,57	

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
12,4	40,4	45 43 780	1,95
	50,4	45 43 781	2,44
	60,4	45 43 782	2,92
	70,4	45 43 784	3,40
	100,4	45 43 786	4,86
	150,4	45 43 788	7,27
	200,4	45 43 790	9,69
	250,4	45 43 791	12,11
	300,4	45 43 792	14,53
	15,4	15,4	45 46 003
20,4		45 43 793	1,23
25,4		45 43 794	1,53
30,4		45 43 795	1,83
32,4		45 43 796	1,95
40,4		45 43 797	2,43
50,4		45 43 798	3,03
60,4		45 43 799	3,63
80,4		45 43 802	4,83
100,4		45 43 803	6,03
125,4		45 43 804	7,53
150,4		45 43 805	9,03
200,4		45 43 807	12,04
16,4		16,4	45 46 004
	20,4	45 43 810	1,30
	25,4	45 43 811	1,62
	30,4	45 43 812	1,94
	40,4	45 43 814	2,58
	50,4	45 43 815	3,22
20,4	20,4	45 46 005	1,62
	25,4	45 43 827	2,02
	30,4	45 43 828	2,42
	40,4	45 43 830	3,21
	50,4	45 43 831	4,01
	80,4	45 43 835	6,40
100,4	45 43 837	7,99	

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
20,4	125,4	45 43 839	9,98
	200,4	45 43 842	15,94
	25,4	45 46 006	2,52
	30,4	45 43 845	3,01
25,4	40,4	45 43 847	4,00
	50,4	45 43 848	4,99
	60,4	45 43 849	5,98
	70,4	45 43 851	6,97
	80,4	45 43 852	7,96
	100,4	45 43 853	9,95
30,4	125,4	45 43 854	12,42
	30,4	45 46 007	3,60
	40,4	45 43 861	4,79
	50,4	45 43 862	5,98
	60,4	45 43 863	7,16
	80,4	45 43 866	9,53
40,4	100,4	45 43 867	11,90
	40,4	45 46 009	6,37
	50,4	45 43 887	7,94
	60,4	45 43 888	9,52
	70,4	45 43 890	11,09
	80,4	45 43 891	12,67
50,4	100,4	45 43 892	15,82
	150,4	45 43 894	23,70
	160,4	45 43 895	25,27
	50,4	45 46 010	9,91
	60,4	45 43 899	11,87
	125,4	45 43 904	24,65

**100 % en stock**

Toutes les références de plats et ronds de précision sont disponibles sur stock.

**Expédition sous 24 h**

Les produits en dimensions standards sont expédiés sous 24 h.

**Usinage à la dimension**

Mise à votre largeur de tous les plats de précision standards du catalogue.

Prix unitaire de l'opération : 10 € HT.

Epaisseur mini : 10 mm

Largeur mini : 20 mm  
maxi : 370 mm

Expédition sous 24 à 48h.



**LA 2083 - Acier inoxydable**

EN X40CrMo14 (Ancienne AFNOR Z40C13) - W.Nr 1.2083 - AISI 420

**LA 2162 - Acier de cémentation**

50 28

EN 21MnCr5 (Ancienne AFNOR 20MC5) - W.Nr 1.2162

**LA 2162 - Plats de précision**

2162F4



**Longueur 500 mm**

Epais.	Largeur	Code Lu-gand	Poids kg
25,4	100,4	45 45 320	19,99
30,4	40,4	45 45 327	9,63

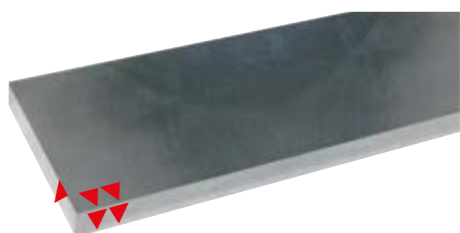
**Longueur 1005 mm**

Epais.	Largeur	Code Lu-gand	Poids kg
8,4	50,4	45 45 363	1,65

**LA 2083 - Plats de précision**

2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés - Recuit - Longueur 1005 mm

2083F4



Epaisseur : 0, +0,2 mm, Ra 3,2 - Largeur : 0, +0,4 mm, Ra 3,2  
Longueur 1005 mm : +5, +25 mm, Ra 25

▼ : Scié, Ra 25 - ▼▼ : Fraisé, Ra 3,2 - \*4 chants sciés

**Produit non utilisable pour la fabrication d'empreintes avec poli-optique.**

Epais.	Largeur	Code Lugand	Poids kg
8,4	20,4	45 63 650	1,34
	30,4	45 63 654	2,00
	50,4	45 63 658	3,32
	80,4	45 63 664	5,29
10,4	100,4	45 63 668	6,61
	20,4	45 63 001	1,66
	25,4	45 63 002	2,07
	30,4	45 63 003	2,48
10,4	40,4	45 63 005	3,29
	50,4	45 63 006	4,11
	60,4	45 63 007	4,92
	70,4	45 63 009	5,74
	80,4	45 63 010	6,55
	100,4	45 63 012	8,19

Epais.	Largeur	Code Lugand	Poids kg
10,4	120,4	45 63 014	9,82
	140,4	45 63 016	11,45
	150,4	45 63 017	12,26
	15,4	20,4	45 63 061
25,4		45 63 062	3,07
30,4		45 63 063	3,67
40,4		45 63 065	4,88
50,4		45 63 066	6,08
60,4		45 63 067	7,29
70,4		45 63 069	8,50
80,4		45 63 070	9,71
15,4	90,4	45 63 071	10,91
	100,4	45 63 072	12,12
	120,4	45 63 074	14,53

Epais.	Largeur	Code Lugand	Poids kg	
15,4	150,4	45 63 077	18,16	
	20,4	20,4	45 65 200	3,26
		25,4	45 63 122	4,06
		30,4	45 63 123	4,86
40,4		45 63 125	6,46	
50,4		45 63 126	8,06	
60,4		45 63 127	9,66	
70,4		45 63 129	11,26	
80,4		45 63 130	12,86	
20,4	90,4	45 63 131	14,46	
	100,4	45 63 132	16,06	
	25,4	45 65 250	5,06	
	25,4	30,4	45 63 183	6,05
32,4		45 63 184	6,45	

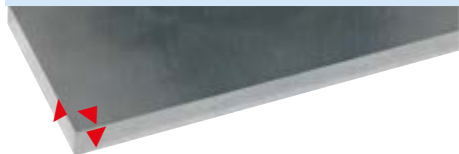
Epais.	Largeur	Code Lugand	Poids kg	
25,4	50,4	45 63 186	10,04	
	80,4	45 63 190	16,01	
30,4	30,4	45 65 300	7,24	
	40,4	45 63 245	9,63	
	50,4	45 63 246	12,01	
	80,4	45 63 250	19,16	
32,4	70,4	45 63 279	18,88	
	40,4	40,4	45 65 400	12,79
50,4		45 63 336	15,96	
60,4		45 63 337	19,13	
70,4		45 63 339	22,30	
40,4	80,4	45 63 340	25,46	
	50,4	50,4	45 65 450	19,91
		80,4	45 63 400	31,76

**LA 4307 - Acier inoxydable austénitique prêt à l'emploi**

EN X2CrNi18.10 (Ancienne AFNOR Z3CN18.10) - W.Nr 1.4307 - AISI 304L

**LA 4307 - Plats de précision**

**Faces brutes, chants sciés - Hypertrempé prêt à l'emploi - Longueur 1000 mm 4307F4**



Epaisseur (étiré) : 0, +0,1 mm, Ra 3,2 - Largeur : 0, +0,2 mm, Ra 25  
 Longueur 1000 mm : +0, +5 mm, Ra 25  
 ▼ : Scié, Ra 25

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
2	25	45 28 080	0,39
	50	45 28 085	0,78
	100	45 28 090	1,56
3	25	45 28 095	0,59
	50	45 28 100	1,17
	100	45 28 105	2,34
4	25	45 28 110	0,78
	50	45 28 115	1,56
	100	45 28 120	3,12

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
5	25	45 28 125	0,98
	50	45 28 130	1,95
	100	45 28 135	3,90
6	25	45 28 140	1,17
	30	45 28 145	1,40
	40	45 28 150	1,87
8	50	45 28 155	2,34
	80	45 28 160	3,74
	100	45 28 165	4,68

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
8	30	45 28 175	1,87
	40	45 28 180	2,50
	50	45 28 185	3,12
10	80	45 28 190	4,99
	100	45 28 195	6,24
	25	45 28 200	1,95
10	30	45 28 205	2,34
	40	45 28 210	3,12
	50	45 28 215	3,90

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
10	80	45 28 220	6,24
	100	45 28 225	7,80
12	25	45 28 230	2,34
	30	45 28 235	2,81
	40	45 28 240	3,74
	50	45 28 245	4,68
	80	45 28 250	7,49
	100	45 28 255	9,36

**Gamme Lugand Aciers de plats et ronds de précision**

**100 % en stock**

Toutes les références de plats et ronds de précision sont disponibles sur stock.

**Expédition sous 24 h**

Les produits en dimensions standards sont expédiés sous 24 h.

**LA 2842 - Acier pour travail à froid**

EN 90 MnCrV8 (Ancienne AFNOR 90MnCrV8) - W.Nr 1.2842

**LA 2842 - Ronds de précision**

**Ø rectifiés (h8) bouts sciés - Longueur 1000 mm**

2842RD



Diamètre : h8, Ra 1,6  
 Longueur 1000 mm : 0, +5 mm  
 ▼ : Scié, Ra 25 - ▼▼▼ : Rectifié, Ra 1,6

*Non recommandé pour les applications de polissage.*

Ø	Code Lugand	Poids kg
4	45 92 004	0,10
5	45 92 005	0,15
6	45 92 006	0,22
7	45 92 007	0,30
8	45 92 008	0,39
9	45 92 009	0,50

Ø	Code Lugand	Poids kg
10	45 92 010	0,61
11	45 92 011	0,74
12	45 92 012	0,88
13	45 92 013	1,03
14	45 92 014	1,20
15	45 92 015	1,38

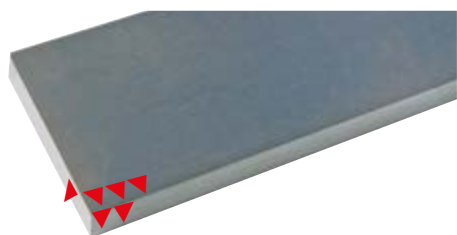
Ø	Code Lugand	Poids kg
16	45 92 016	1,57
17	45 92 017	1,77
18	45 92 018	1,98
19	45 92 019	2,21
20	45 92 020	2,45
22	45 92 022	2,96

Ø	Code Lugand	Poids kg
24	45 92 024	3,53
25	45 92 025	3,83
30	45 92 030	5,51
35	45 92 035	7,50
40	45 92 040	9,80

## LA 2842 - Plats de précision

2 faces rectifiées, chants fraisés, bouts sciés - Longueur 500 mm

2842F2R2



Epaisseur : 0, +0,05 mm, Ra 1,6 - Largeur : 0, +0,2 mm, Ra 3,2  
Longueur 500 mm : +0, +5 mm, Ra 25

▼ : Scié, Ra 25 - ▼▼ : Fraisé, Ra 3,2 - ▼▼▼ : Rectifié, Ra 1,6

*Non recommandé pour les applications de polissage.*

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
1	6	45 93 001	0,02
	8	45 93 002	0,03
	10	45 93 003	0,04
	12	45 93 004	0,05
	15	45 93 005	0,06
	20	45 93 007	0,08
	25	45 93 008	0,10
	30	45 93 009	0,12
	40	45 93 011	0,16
	50	45 93 013	0,20
	60	45 93 014	0,23
	100	45 93 019	0,39
	150	45 93 022	0,59
	300	45 93 027	1,17
1,5	6	45 93 028	0,04
	8	45 93 029	0,05
	10	45 93 030	0,06
	12	45 93 031	0,07
	15	45 93 032	0,09
	20	45 93 034	0,12
	25	45 93 035	0,15
	30	45 93 036	0,18
	40	45 93 038	0,23
	45	45 93 039	0,26
	50	45 93 040	0,29
	60	45 93 041	0,35
	70	45 93 042	0,41
	100	45 93 046	0,59
125	45 93 048		
2	6	45 93 055	0,05
	8	45 93 056	0,06
	10	45 93 057	0,08
	12	45 93 058	0,09
	15	45 93 059	0,12
	18	45 93 060	0,14
	20	45 93 061	0,16
	25	45 93 062	0,20
	30	45 93 063	0,23
	35	45 93 064	0,27
	40	45 93 065	0,31
	45	45 93 066	0,35
	50	45 93 067	0,39
	60	45 93 068	0,47
70	45 93 069	0,55	
80	45 93 071	0,62	
100	45 93 073	0,78	
160	45 93 077		
200	45 93 079	1,56	
250	45 93 080	1,95	
300	45 93 081	2,34	
3	6	45 93 082	0,07
	8	45 93 083	0,09
	10	45 93 084	0,12
	12	45 93 085	0,14

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
3	15	45 93 086	0,18
	18	45 93 087	0,21
	20	45 93 088	0,23
	25	45 93 089	0,29
	30	45 93 090	0,35
	40	45 93 092	0,47
	50	45 93 094	0,59
	60	45 93 095	0,70
	70	45 93 096	0,82
	80	45 93 098	0,94
	90	45 93 099	1,05
	100	45 93 100	1,17
	120	45 93 101	1,40
	125	45 93 102	1,46
150	45 93 103	1,76	
300	45 93 108	3,51	
4	4	45 97 100	0,06
	8	45 93 110	0,12
	10	45 93 111	0,16
	12	45 93 112	0,19
	15	45 93 113	0,23
	20	45 93 115	0,31
	25	45 93 116	0,39
	30	45 93 117	0,47
	35	45 93 118	0,55
	40	45 93 119	0,62
	50	45 93 121	0,78
	60	45 93 122	0,94
	70	45 93 123	1,09
	80	45 93 125	1,25
100	45 93 127	1,56	
120	45 93 128	1,87	
150	45 93 130	2,34	
200	45 93 133	3,12	
300	45 93 135	4,68	
5	8	45 93 137	0,16
	10	45 93 138	0,20
	12	45 93 139	0,23
	15	45 93 140	0,29
	18	45 93 141	0,35
	20	45 93 142	0,39
	25	45 93 143	0,49
	30	45 93 144	0,59
	35	45 93 145	0,68
	40	45 93 146	0,78
	45	45 93 147	0,88
	50	45 93 148	0,98
	60	45 93 149	1,17
	70	45 93 150	1,37
75	45 93 151	1,46	
80	45 93 152	1,56	
90	45 93 153	1,76	
100	45 93 154	1,95	
120	45 93 155	2,34	

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg	
5	150	45 93 157	2,93	
	200	45 93 160	3,90	
	250	45 93 161	4,88	
	300	45 93 162	5,85	
	505	45 93 912	9,85	
	6	6	45 97 140	0,14
8		45 93 164	0,19	
10		45 93 165	0,23	
12		45 93 166	0,28	
15		45 93 167	0,35	
18		45 93 168	0,42	
20		45 93 169	0,47	
25		45 93 170	0,59	
30		45 93 171	0,70	
35		45 93 172	0,82	
40		45 93 173	0,94	
45		45 93 174	1,05	
50		45 93 175	1,17	
60		45 93 176	1,40	
70	45 93 177	1,64		
80	45 93 179	1,87		
90	45 93 180	2,11		
100	45 93 181	2,34		
125	45 93 183	2,93		
200	45 93 187	4,68		
300	45 93 189	7,02		
405	45 93 915	9,48		
505	45 93 917	11,82		
8	10	45 93 192	0,31	
	12	45 93 193	0,37	
	15	45 93 194	0,47	
	20	45 93 196	0,62	
	25	45 93 197	0,78	
	30	45 93 198	0,94	
8	35	45 93 199	1,09	
	40	45 93 200	1,25	
	50	45 93 202	1,56	
	60	45 93 203	1,87	
	70	45 93 204	2,18	
	80	45 93 206	2,50	
	90	45 93 207	2,81	
	100	45 93 208	3,12	
	120	45 93 209	3,74	
	300	45 93 216	9,36	
	505	45 93 922	15,76	
	10	10	45 97 200	0,39
		12	45 93 220	0,47
		15	45 93 221	0,59
18		45 93 222	0,70	
20		45 93 223	0,78	
25		45 93 224	0,98	
30		45 93 225	1,17	
35		45 93 226	1,37	
40		45 93 227	1,56	

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
10	50	45 93 229	1,95
	60	45 93 230	2,34
	70	45 93 231	2,73
	80	45 93 233	3,12
	90	45 93 234	3,51
	100	45 93 235	3,90
	120	45 93 236	4,68
	150	45 93 238	5,85
	200	45 93 241	7,80
	250	45 93 242	9,75
12	300	45 93 243	11,70
	505	45 93 927	19,70
	12	45 97 220	0,56
	15	45 93 248	0,70
	20	45 93 250	0,94
	25	45 93 251	1,17
	30	45 93 252	1,40
	40	45 93 254	1,87
	50	45 93 256	2,34
	60	45 93 257	2,81
15	70	45 93 258	3,28
	80	45 93 260	3,74
	100	45 93 262	4,68
	120	45 93 263	5,62
	150	45 93 265	7,02
	200	45 93 268	9,36
	300	45 93 270	14,04
	505	45 93 932	23,63
	15	45 97 240	0,88
	20	45 93 277	1,17
25	45 93 278	1,46	
30	45 93 279	1,76	
40	45 93 281	2,34	
45	45 93 282	2,63	
50	45 93 283	2,93	
60	45 93 284	3,51	
70	45 93 285	4,10	
100	45 93 289	5,85	
125	45 93 291	7,31	
150	45 93 292	8,78	
200	45 93 295	11,70	
250	45 93 296	14,63	
300	45 93 297	17,55	
20	20	45 97 300	1,56
	25	45 93 332	1,95
	30	45 93 333	2,34
	40	45 93 335	3,12
	50	45 93 337	3,90
	60	45 93 338	4,68
	70	45 93 339	5,46
	80	45 93 341	6,24
	100	45 93 343	7,80
	120	45 93 344	9,36
160	45 93 347	12,48	

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
20	200	45 93 349	15,60
	300	45 93 351	23,40
25	25	45 97 340	2,44
	30	45 93 360	2,93
	40	45 93 362	3,90
	50	45 93 364	4,88

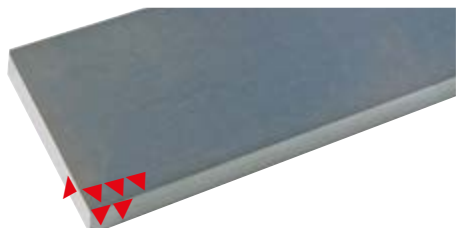
Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
25	60	45 93 365	5,85
	70	45 93 366	6,83
	80	45 93 368	7,80
30	30	45 97 360	3,51
	50	45 93 391	5,85
	60	45 93 392	7,02

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
40	40	45 97 400	6,24
	50	45 93 418	7,80
	60	45 93 419	9,36
	70	45 93 420	10,92
50	50	45 97 440	9,75
60	60	45 97 460	14,04

## LA 2842 - Plats de précision

2 faces rectifiées, chants fraisés, bouts sciés - Longueur 1005 mm

2842F2R2



Epaisseur : 0, +0,05 mm, Ra 1,6 - Largeur : 0, +0,2 mm, Ra 3,2  
Longueur 1005 mm : +5, +25 mm, Ra 25

▼ : Scié, Ra 25 - ▼▼ : Fraisé, Ra 3,2 - ▼▼▼ : Rectifié, Ra 1,6

*Non recommandé pour les applications de polissage.*

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
2	10	45 93 501	0,16
	12	45 93 502	0,19
	15	45 93 503	0,24
	20	45 93 505	0,31
	25	45 93 506	0,39
	30	45 93 507	0,47
	40	45 93 509	0,63
	50	45 93 511	0,78
	70	45 93 513	1,10
	150	45 93 520	2,35
3	10	45 93 526	0,24
	15	45 93 528	0,35
	20	45 93 530	0,47
	25	45 93 531	0,59
	30	45 93 532	0,71
	40	45 93 534	0,94
	50	45 93 536	1,18
	60	45 93 537	1,41
	70	45 93 538	1,65
	80	45 93 540	1,88
4	100	45 93 542	2,35
	120	45 93 543	2,82
	125	45 93 218	2,94
	150	45 93 545	3,53
	4	45 97 600	0,14
	10	45 93 551	0,31
	12	45 93 552	0,38
	15	45 93 553	0,47
	20	45 93 555	0,63
	25	45 93 556	0,78
30	45 93 557	0,94	
40	45 93 559	1,25	
50	45 93 561	1,57	
60	45 93 562	1,88	
70	45 93 563	2,19	
80	45 93 565	2,51	
100	45 93 567	3,14	
120	45 93 568	3,76	
160	45 93 571	5,02	
180	45 93 572	5,64	
200	45 93 573	6,27	
300	45 93 575	9,41	

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
5	10	45 93 576	0,39
	12	45 93 577	0,47
	15	45 93 578	0,59
	20	45 93 580	0,78
	25	45 93 581	0,98
	30	45 93 582	1,18
	35	45 93 583	1,37
	40	45 93 584	1,57
	50	45 93 586	1,96
	60	45 93 587	2,35
6	70	45 93 588	2,74
	80	45 93 590	3,14
	100	45 93 592	3,92
	120	45 93 593	4,70
	150	45 93 595	5,88
	200	45 93 598	7,84
	300	45 93 600	11,76
	10	45 93 601	0,47
	12	45 93 602	0,56
	15	45 93 603	0,71
20	45 93 605	0,94	
25	45 93 606	1,18	
30	45 93 607	1,41	
35	45 93 608	1,65	
40	45 93 609	1,88	
50	45 93 611	2,35	
60	45 93 612	2,82	
70	45 93 613	3,29	
80	45 93 615	3,76	
100	45 93 617	4,70	
125	45 93 246	5,88	
150	45 93 620	7,06	
200	45 93 623	9,41	
250	45 93 624	11,76	
8	8	45 97 660	0,50
	10	45 93 626	0,63
	12	45 93 627	0,75
	15	45 93 628	0,94
	20	45 93 630	1,25
	25	45 93 631	1,57
	30	45 93 632	1,88
	35	45 93 633	2,19

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
8	40	45 93 634	2,51
	50	45 93 636	3,14
	60	45 93 637	3,76
	70	45 93 638	4,39
	80	45 93 640	5,02
	100	45 93 642	6,27
	150	45 93 645	9,41
	160	45 93 646	10,03
	200	45 93 648	12,54
	300	45 93 650	18,81
10	10	45 97 680	0,78
	12	45 93 652	0,94
	15	45 93 653	1,18
	20	45 93 655	1,57
	25	45 93 656	1,96
	30	45 93 657	2,35
	35	45 93 658	2,74
	40	45 93 659	3,14
	50	45 93 661	3,92
	60	45 93 662	4,70
12	70	45 93 663	5,49
	80	45 93 665	6,27
	100	45 93 667	7,84
	125	45 93 272	9,80
	150	45 93 670	11,76
	200	45 93 673	15,68
	300	45 93 675	23,52
	12	45 97 700	1,13
	15	45 93 678	1,41
	20	45 93 680	1,88
30	45 93 682	2,82	
35	45 93 683	3,29	
40	45 93 684	3,76	
50	45 93 686	4,70	
60	45 93 687	5,64	
70	45 93 688	6,58	
80	45 93 690	7,53	
100	45 93 692	9,41	
120	45 93 693	11,29	
150	45 93 695	14,11	
200	45 93 698	18,81	
300	45 93 700	28,22	

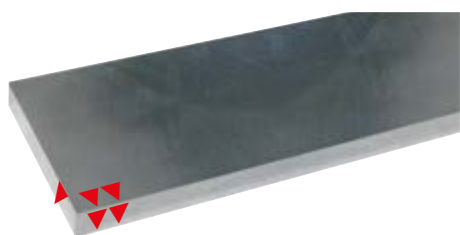
Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg	
15	15	45 97 720	1,76	
	20	45 93 705	2,35	
	25	45 93 706	2,94	
	30	45 93 707	3,53	
	40	45 93 709	4,70	
	50	45 93 711	5,88	
	60	45 93 712	7,06	
	70	45 93 713	8,23	
	80	45 93 715	9,41	
	100	45 93 717	11,76	
16	150	45 93 720	17,64	
	200	45 93 723	23,52	
	250	45 93 724	29,40	
	16	45 97 740	2,01	
	20	45 97 780	3,14	
	25	45 93 731	3,92	
	30	45 93 732	4,70	
	40	45 93 734	6,27	
	50	45 93 736	7,84	
	60	45 93 737	9,41	
20	70	45 93 738	10,97	
	80	45 93 740	12,54	
	100	45 93 742	15,68	
	150	45 93 745	23,52	
	200	45 93 748	31,36	
	25	45 97 800	4,90	
	30	45 93 757	5,88	
	35	45 93 758	6,86	
	40	45 93 759	7,84	
	50	45 93 761	9,80	
30	60	45 93 762	11,76	
	30	45 97 820	7,06	
	40	45 93 784	9,41	
	50	45 93 786	11,76	
	40	40	45 97 840	12,54
		50	45 93 811	15,68



**LA 2842 - Plats de précision**

**2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés - Recuit - Longueur 1005 mm**

**2842F4**



Epaisseur : 0, +0,25 mm, Ra 3,2 - Largeur : 0, +0,4 mm, Ra 3,2  
Longueur 1005 mm : +5, +25 mm, Ra 25

▼ : Scié, Ra 25 - ▼▼ : Fraisé, Ra 3,2 - \*4 chants sciés

*Non recommandé pour les applications de polissage.*

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
2,2 - 2,4	40,4	45 88 005	0,70
	50,4	45 88 006	0,87
	60,4	45 88 007	1,04
	70,4	45 88 008	1,21
	100,4	45 88 011	1,73
3,2 - 3,4	10,4	45 88 701	0,28
	15,4	45 88 703	0,41
	20,4	45 88 024	0,51
	25,4	45 88 025	0,64
	30,4	45 88 026	0,76
	40,4	45 88 028	1,01
	50,4	45 88 029	1,26
	60,4	45 88 030	1,52
	70,4	45 88 031	1,77
	100,4	45 88 034	2,52
	125,4	45 88 717	3,34
	150,4	45 88 039	3,77
4,2 - 4,4	10,4	45 88 725	0,36
	15,4	45 88 727	0,53
	20,4	45 88 047	0,67
	25,4	45 88 048	0,84
	30,4	45 88 049	1,00
	40,4	45 88 051	1,33
	50,4	45 88 052	1,66
	60,4	45 88 053	1,99
	70,4	45 88 054	2,32
	80,4	45 88 055	2,65
	100,4	45 88 057	3,31
	125,4	45 88 741	4,33
5,2 - 5,4	15,4	45 88 751	0,65
	20,4	45 88 070	0,83

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
5,2 - 5,4	25,4	45 88 071	1,04
	30,4	45 88 072	1,24
	50,4	45 88 075	2,05
	60,4	45 88 076	2,46
	70,4	45 88 077	2,87
	80,4	45 88 078	3,28
6,2 - 6,4	175,4	45 88 768	7,42
	200,4	45 88 088	8,17
	10,4	45 88 775	0,52
	15,4	45 88 777	0,77
	20,4	45 88 093	0,99
	25,4	45 88 094	1,23
8,2 - 8,4	30,4	45 88 095	1,48
	40,4	45 88 097	1,96
	50,4	45 88 098	2,45
	60,4	45 88 099	2,94
	70,4	45 88 100	3,42
	80,4	45 88 101	3,91
10,4	100,4	45 88 103	4,88
	120,4	45 88 105	5,85
	150,4	45 88 108	7,31
	175,4	45 88 794	8,80
	180,4	45 88 795	9,05
	10,4	45 88 801	0,68
12,4	15,4	45 88 803	1,01
	20,4	45 88 116	1,31
	25,4	45 88 117	1,63
	32,4	45 88 119	2,08
	40,4	45 88 120	2,60
	50,4	45 88 121	3,24
15,4	60,4	45 88 122	3,88
	70,4	45 88 123	4,53
	80,4	45 88 124	5,17
	100,4	45 88 126	6,45
	120,4	45 88 128	7,74
	150,4	45 88 131	9,67
160,4	45 88 819	10,56	

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
10,4	10,4	45 91 018	0,85
	12,4	45 88 825	1,01
	15,4	45 88 826	1,26
	20,4	45 88 139	1,66
	25,4	45 88 140	2,07
	30,4	45 88 141	2,48
	32,4	45 88 142	2,68
	35,4	45 88 827	2,89
	40,4	45 88 143	3,29
	50,4	45 88 144	4,11
	60,4	45 88 145	4,92
	63,4	45 88 828	5,17
12,4	70,4	45 88 146	5,74
	80,4	45 88 147	6,55
	90,4	45 88 148	7,37
	100,4	45 88 149	8,19
	120,4	45 88 151	9,82
	150,4	45 88 154	12,26
	200,4	45 88 157	16,34
	300,4	45 88 160	24,49
	12,4	45 91 019	1,21
	15,4	45 88 837	1,50
	20,4	45 88 162	1,98
	25,4	45 88 163	2,47
30,4	45 88 164	2,95	
40,4	45 88 166	3,93	
50,4	45 88 167	4,90	
60,4	45 88 168	5,87	
70,4	45 88 169	6,84	
80,4	45 88 170	7,82	
100,4	45 88 172	9,76	
120,4	45 88 174	11,70	
150,4	45 88 177	14,62	
200,4	45 88 180	19,48	
300,4	45 88 183	29,20	

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
15,4	15,4	45 91 020	1,86
	20,4	45 88 185	2,46
	25,4	45 88 186	3,07
	30,4	45 88 187	3,67
	40,4	45 88 189	4,88
	50,4	45 88 190	6,08
16,4	70,4	45 88 192	8,50
	80,4	45 88 193	9,71
	100,4	45 88 195	12,12
	120,4	45 88 197	14,53
	150,4	45 88 200	18,16
	16,4	45 91 021	2,11
20,4	20,4	45 88 208	2,62
	25,4	45 88 209	3,27
	40,4	45 88 212	5,19
	50,4	45 88 213	6,48
	60,4	45 88 214	7,76
	80,4	45 88 216	10,34
25,4	300,4	45 88 229	38,62
	20,4	45 91 025	3,26
	25,4	45 88 232	4,06
	30,4	45 88 233	4,86
	32,4	45 88 234	5,18
	40,4	45 88 235	6,46
30,4	50,4	45 88 236	8,06
	60,4	45 88 237	9,66
	80,4	45 88 239	12,86
	100,4	45 88 241	16,06
	22,4	45 91 027	3,93
	25,4	45 91 029	5,06
32,4	30,4	45 88 279	6,05
	32,4	45 88 280	6,45
	40,4	45 88 281	8,04
	50,4	45 88 282	10,04
30,4	45 91 031	7,24	
40,4	45 88 327	10,26	

**100 % en stock**

Toutes les références de plats et ronds de précision sont disponibles sur stock.

**Expédition sous 24 h**

Les produits en dimensions standards sont expédiés sous 24 h.

**Usinage à la dimension**

Mise à votre largeur de tous les plats de précision standards du catalogue.

Prix unitaire de l'opération : 10 € HT.

Epaisseur mini : 10 mm

Largeur mini : 20 mm

maxi : 370 mm

Expédition sous 24 à 48h.

**LA 2379 - Acier pour travail à froid**

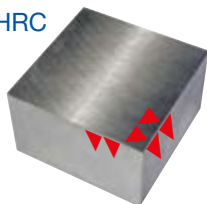
EN X153CrMoV12 (Ancienne AFNOR Z160CDV12) - W.Nr 1.2379 - AISI D2

**LA 2379 - Blocs de précision traités 61 HRC**

**2 faces rectifiées, 4 chants fraisés**

**2379BLT**

61 HRC



Epaisseur : 0, +0,2 mm, Ra 3,2- Largeur : 0, +0,4 mm, Ra 3,2 - Tolérance : +0, -2 HRC

▼▼ : Fraisé, Ra 3,2

*Produit non utilisable pour la fabrication d'empreintes avec poli-optique.*

Epais.	Section	Code Lugand	Poids kg
15	200,4 x 200,4	45 78 005	4,70
	250,4 x 250,4	45 78 006	7,34
20	100,4 x 100,4	45 78 012	1,57
	120,4 x 120,4	45 78 013	2,26
	200,4 x 200,4	45 78 015	6,26
	250,4 x 250,4	45 78 016	9,78
25	100,4 x 100,4	45 78 022	1,97
	150,4 x 150,4	45 78 024	4,41
	200,4 x 200,4	45 78 025	7,83

Epais.	Section	Code Lugand	Poids kg
30	150,4 x 150,4	45 78 034	5,29
	200,4 x 200,4	45 78 035	9,40
	250,4 x 250,4	45 78 036	14,67
40	80,4 x 80,4	45 78 041	2,02
	100,4 x 100,4	45 78 042	3,15
	200,4 x 200,4	45 78 045	12,53
	250,4 x 250,4	45 78 046	19,56

Epais.	Section	Code Lugand	Poids kg
50	100,4 x 100,4	45 78 052	3,93
	120,4 x 120,4	45 78 053	5,65
	200,4 x 200,4	45 78 055	15,66
	250,4 x 250,4	45 78 056	24,45
60	200,4 x 200,4	45 78 065	18,79

**LA 2379 - Plats de précision traités 61 HRC**

**2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés - Longueur 500 mm**

**2379BLT**

61 HRC



Epaisseur : 0, +0,25 mm, Ra 3,2 - Largeur : 0, +0,4 mm, Ra 3,2

Longueur 1005 mm : +5, +25 mm, Ra 25

▼ : Scié, Ra 25 - ▼▼ : Fraisé, Ra 3,2 - \*4 chants sciés

*Produit non utilisable pour la fabrication d'empreintes avec poli-optique.*

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
2,2	300,3	45 78 200	2,34
3,2	300,3	45 78 230	3,51

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
4,2	300,3	45 78 260	4,68
5,2	300,3	45 78 290	5,86

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
6,2	300,3	45 78 320	7,03
10,2	300,3	45 78 380	11,71

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
12,2	300,3	45 78 400	14,05

**Depuis 3 générations, Lugand Aciers développe des procédés exclusifs de découpe et d'usinage**

- Découpe de brut sous 24h.
- Plaques fraisées et rectifiées suivant vos dimensions.
- Mise à la largeur de tous les plats de précision standards du catalogue.
- Superfinition et Rectifini  
Un nouvel état de surface obtenu avec des machines de dernière génération.

LA 2379 - Ronds de précision

Ø rectifiés (h8) bouts sciés - Recuit - Longueur 1000 mm

2379RD



Diamètre : h8, Ra 1,6  
 Longueur 1000 mm : 0, +5 mm  
 ▼ : Scié, Ra 25 - ▼▼▼ : Rectifié, Ra 1,6

Produit non utilisable pour la fabrication d'empreintes avec poli-optique.

Ø	Code Lugand	Poids kg
10	45 76 010	0,61
12	45 76 012	0,88

Ø	Code Lugand	Poids kg
15	45 76 015	1,38
20	45 76 020	2,45

Ø	Code Lugand	Poids kg
25	45 76 025	3,83
30	45 76 030	5,51

Ø	Code Lugand	Poids kg
40	45 76 040	9,80

LA 2379 - Plats de précision

2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés - Longueur 1005 mm

2379F4



Epaisseur : 0, +0,25 mm, Ra 3,2 - Largeur : 0, +0,4 mm, Ra 3,2  
 Longueur 1005 mm : +5, +25 mm, Ra 25  
 ▼ : Scié, Ra 25 - ▼▼ : Fraisé, Ra 3,2

Produit non utilisable pour la fabrication d'empreintes avec poli-optique.

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
2,4	10,4	45 71 343	0,20
	15,4	45 71 344	0,29
	20,4	45 71 345	0,38
	25,4	45 71 346	0,48
	30,4	45 71 347	0,57
	40,4	45 71 349	0,76
	50,4	45 71 350	0,95
	60,4	45 71 351	1,14
	80,4	45 71 354	1,51
	100,4	45 71 356	1,89
125,4	45 71 357	2,36	
3,4	10,4	45 71 364	0,28
	15,4	45 71 365	0,41
	20,4	45 71 366	0,54
	25,4	45 71 367	0,68
	30,4	45 71 368	0,81
	40,4	45 71 370	1,08
	50,4	45 71 371	1,34
	60,4	45 71 372	1,61
	70,4	45 71 374	1,88
	80,4	45 71 375	2,14
100,4	45 71 377	2,68	
125,4	45 71 378	3,34	
150,4	45 71 379	4,01	
200,4	45 71 382	5,34	
300,4	45 71 384	8,01	
4,4	10,4	45 71 385	0,36
	15,4	45 71 386	0,53
	20,4	45 71 387	0,70
	25,4	45 71 388	0,88
	30,4	45 71 389	1,05
	40,4	45 71 391	1,39
	50,4	45 71 392	1,74
	60,4	45 71 393	2,08
	70,4	45 71 395	2,43
	80,4	45 71 396	2,77

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg	
4,4	90,4	45 71 397	3,12	
	100,4	45 71 398	3,46	
	125,4	45 71 399	4,33	
	150,4	45 71 400	5,19	
	250,4	45 71 404	8,64	
	300,4	45 71 405	10,36	
	5,4	10,4	45 71 406	0,44
		15,4	45 71 407	0,65
		20,4	45 71 408	0,86
		25,4	45 71 409	1,08
30,4		45 71 410	1,29	
40,4		45 71 412	1,71	
50,4		45 71 413	2,13	
60,4		45 71 414	2,56	
70,4		45 71 416	2,98	
80,4		45 71 417	3,40	
90,4	45 71 418	3,83		
100,4	45 71 419	4,25		
125,4	45 71 420	5,31		
150,4	45 71 421	6,37		
200,4	45 71 424	8,48		
300,4	45 71 426	12,72		
6,2 - 6,4	6,4	45 73 001	0,32	
	10,4	45 71 427	0,52	
	15,4	45 71 428	0,77	
	20,4	45 73 715	0,99	
	25,4	45 73 716	1,23	
	30,4	45 73 717	1,48	
	32,4	45 71 432	1,63	
	40,4	45 73 718	1,96	
	50,4	45 70 006	2,45	
	60,4	45 73 719	2,94	
63,4	45 71 436	3,18		
70,4	45 73 720	3,42		
80,4	45 73 721	3,91		
90,4	45 71 439	4,54		

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg	
6,2 - 6,4	100,4	45 70 012	4,88	
	125,4	45 71 441	6,29	
	150,4	45 73 722	7,31	
	160,4	45 71 443	8,05	
	200,4	45 73 723	9,74	
	300,4	45 73 725	14,60	
	8,2 - 8,4	8,4	45 73 002	0,55
		10,4	45 71 449	0,68
		15,4	45 71 450	1,01
		20,4	45 70 030	1,31
25,4		45 70 031	1,63	
30,4		45 70 032	1,95	
32,4		45 70 033	2,08	
40,4		45 70 034	2,60	
50,4		45 70 035	3,24	
60,4		45 70 036	3,88	
63,4	45 71 458	4,17		
70,4	45 70 038	4,53		
80,4	45 70 039	5,17		
90,4	45 73 726	5,81		
100,4	45 70 041	6,45		
125,4	45 71 463	8,26		
150,4	45 70 046	9,67		
160,4	45 71 465	10,56		
200,4	45 70 051	12,88		
250,4	45 73 727	16,10		
300,4	45 73 728	19,31		
10,4	10,4	45 73 003	0,85	
	15,4	45 71 470	1,26	
	20,4	45 70 059	1,66	
	25,4	45 70 060	2,07	
	30,4	45 70 061	2,48	
	32,4	45 70 062	2,64	
	40,4	45 70 063	3,29	
	50,4	45 70 064	4,11	
	60,4	45 70 065	4,92	

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
10,4	63,4	45 71 471	5,17
	70,4	45 70 067	5,74
	80,4	45 70 068	6,55
	90,4	45 70 069	7,37
	100,4	45 70 070	8,19
	120,4	45 70 072	9,82
	125,4	45 71 472	10,22
	150,4	45 70 075	12,26
	160,4	45 71 473	13,08
	200,4	45 70 080	16,34
250,4	45 70 083	20,41	
300,4	45 70 085	24,49	
12,4	12,4	45 73 004	1,21
	15,4	45 71 476	1,50
	20,4	45 70 088	1,98
	25,4	45 70 089	2,47
	30,4	45 70 090	2,95
	32,4	45 70 091	3,15
	40,4	45 70 092	3,93
	50,4	45 70 093	4,90
	60,4	45 70 094	5,87
	63,4	45 71 477	6,16
70,4	45 70 096	6,84	
80,4	45 70 097	7,82	
100,4	45 70 099	9,76	
120,4	45 70 101	11,70	
125,4	45 71 478	12,19	
140,4	45 70 103	13,65	
150,4	45 70 104	14,62	
160,4	45 71 479	15,59	
200,4	45 70 109	19,48	
250,4	45 71 481	24,34	
15,4	15,4	45 73 005	1,86
	20,4	45 70 117	2,46
	25,4	45 70 118	3,07
	30,4	45 70 119	3,67

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg	
15,4	32,4	45 70 120	3,91	
	40,4	45 70 121	4,88	
	50,4	45 70 122	6,08	
	60,4	45 70 123	7,29	
	70,4	45 70 125	8,50	
	80,4	45 70 126	9,71	
	90,4	45 70 127	10,91	
	100,4	45 70 128	12,12	
	120,4	45 70 130	14,53	
	150,4	45 70 133	18,16	
	200,4	45 70 138	24,19	
	16,4	16,4	45 73 006	2,11
		20,4	45 70 146	2,62
		25,4	45 70 147	3,27
30,4		45 70 148	3,91	
32,4		45 70 149	4,17	
40,4		45 70 150	5,19	
50,4		45 70 151	6,48	
60,4		45 70 152	7,76	
63,4		45 70 153	8,15	
80,4		45 70 155	10,34	
100,4		45 70 157	12,91	
120,4		45 70 159	15,48	
125,4		45 71 489	16,12	
150,4		45 70 162	19,34	
160,4	45 71 490	20,62		
200,4	45 70 167	25,76		
250,4	45 70 170	32,19		
20,4	20,4	45 73 175	3,26	
	25,4	45 70 176	4,06	
	30,4	45 70 177	4,86	

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
20,4	32,4	45 70 178	5,18
	40,4	45 70 179	6,46
	50,4	45 70 180	8,06
	60,4	45 70 181	9,66
	70,4	45 70 183	11,26
	80,4	45 70 184	12,86
	90,4	45 70 185	14,46
	100,4	45 70 186	16,06
	120,4	45 70 188	19,25
	130,4	45 70 189	20,85
	140,4	45 70 190	22,45
	150,4	45 70 191	24,05
	160,4	45 70 193	25,65
	180,4	45 70 194	28,85
200,4	45 70 196	32,05	
250,4	45 70 199	40,04	
300,4	45 70 201	48,04	
22,4	30,4	45 70 206	5,34
	40,4	45 70 208	7,09
	50,4	45 70 209	8,85
	80,4	45 70 213	14,12
25,4	100,4	45 70 215	17,63
	200,4	45 70 225	35,19
	25,4	45 73 234	5,06
	30,4	45 70 235	6,05
	32,4	45 70 236	6,45
	40,4	45 70 237	8,04
	50,4	45 70 238	10,04
	60,4	45 70 239	12,03
25,4	70,4	45 70 241	14,02
	80,4	45 70 242	16,01

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg	
25,4	90,4	45 70 243	18,00	
	100,4	45 70 244	19,99	
	120,4	45 70 246	23,97	
	125,4	45 71 501	24,97	
	140,4	45 70 248	27,96	
	150,4	45 70 249	29,95	
	160,4	45 70 251	31,94	
	180,4	45 70 252	35,92	
	200,4	45 70 254	39,90	
	250,4	45 70 257	49,86	
	30,4	30,4	45 73 293	7,24
		32,4	45 70 294	7,72
		40,4	45 70 295	9,63
		50,4	45 70 296	12,01
60,4		45 70 297	14,39	
70,4		45 70 299	16,78	
80,4		45 70 300	19,16	
100,4		45 70 302	23,93	
150,4		45 70 307	35,84	
200,4		45 70 312	47,76	
32,4	32,4	45 73 323	8,23	
	40,4	45 70 324	10,26	
	50,4	45 70 325	12,80	
	60,4	45 70 326	15,34	
	63,4	45 70 327	16,10	
	80,4	45 70 329	20,42	
	100,4	45 70 331	25,50	
	125,4	45 71 511	31,85	
32,4	180,4	45 70 339	45,82	
	200,4	45 70 341	50,90	
	250,4	45 70 344	63,60	

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
40,4	40,4	45 73 382	12,79
	50,4	45 70 383	15,96
	60,4	45 70 384	19,13
	70,4	45 70 386	22,30
	80,4	45 70 387	25,46
	90,4	45 70 388	28,63
	100,4	45 70 389	31,80
50,4	125,4	45 71 518	39,71
	50,4	45 73 441	19,91
	60,4	45 70 442	23,86
	80,4	45 70 445	31,76
	90,4	45 70 446	35,72
60,4	100,4	45 70 447	39,67
	150,4	45 70 452	59,42
	80,4	45 70 503	38,07
	100,4	45 70 505	47,54
80,4	150,4	45 70 510	71,21
	70,4	45 73 531	38,85
	80,4	45 73 590	50,67
100,4	45 70 592	63,28	
100,4	100,4	45 73 650	79,02

## Usinage à la dimension

Mise à votre largeur de tous les plats de précision standards du catalogue.

- Prix unitaire de l'opération : 10 € HT.
- Epaisseur mini : 10 mm  
Largeur mini : 20 mm  
maxi : 370 mm
- Expédition sous 24 à 48h.

Vous n'avez pas trouvé de produit correspondant à vos besoins dans notre gamme de plats et ronds de précision ?

N'hésitez pas à nous consulter, nous proposons plus de 50 nuances d'aciers et d'alliages, disponibles sur stock avec un service de découpe et d'usinage selon vos demandes.

Retrouvez le tableau des nuances à la fin du catalogue ou sur notre site [www.lugand-aciers.com](http://www.lugand-aciers.com).

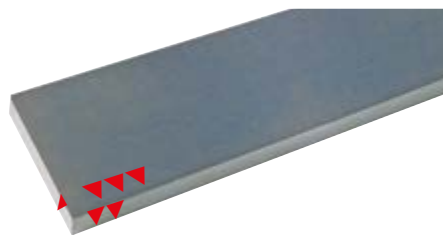
**Consultez-nous !** Téléphone : +33 (0)4 74 81 91 50  
E-mail : [info@lugand-aciers.com](mailto:info@lugand-aciers.com)



## LA 2379 - Plats de précision

2 faces rectifiées, chants fraisés, bouts sciés - Longueur 500 mm

2379F2R2



Epaisseur : 0, +0,05 mm, Ra 1,6 - Largeur : 0, +0,2 mm, Ra 3,2  
 Longueur 500 mm : +0, +5 mm, Ra 25

▼ : Scié, Ra 25 - ▼▼ : Fraisé, Ra 3,2 - ▼▼▼ : Rectifié, Ra 1,6

*Produit non utilisable pour la fabrication d'empreintes avec poli-optique.*

Epais.	Lar- geur	Code Lugand	Poids kg
2,2	10,3	45 77 001	0,09
	12,3	45 77 002	0,11
	15,3	45 77 003	0,13
	20,3	45 77 004	0,17
	25,3	45 77 005	0,22
	30,3	45 77 006	0,26
	40,3	45 77 007	0,35
	50,3	45 77 008	0,43
	60,3	45 77 009	0,52
	75,3	45 77 010	0,65
	80,3	45 77 011	0,69
	100,3	45 77 012	0,86
	150,3	45 77 015	1,29
	200,3	45 77 016	1,72
	250,3	45 77 017	2,15
300,3	45 77 018	2,58	
3,2	10,3	45 77 019	0,13
	12,3	45 77 020	0,15
	15,3	45 77 021	0,19
	20,3	45 77 022	0,25
	25,3	45 77 023	0,32
	30,3	45 77 024	0,38
	40,3	45 77 025	0,50
	50,3	45 77 026	0,63
	60,3	45 77 027	0,75
	75,3	45 77 028	0,94
	80,3	45 77 029	1,00
	100,3	45 77 030	1,25
	120,3	45 77 031	1,50
	125,3	45 77 032	1,56
	150,3	45 77 033	1,88
200,3	45 77 034	2,50	
250,3	45 77 035	3,12	
300,3	45 77 036	3,75	
4,2	4,2	45 73 404	0,07
	10,3	45 77 037	0,17
	12,3	45 77 038	0,20
	15,3	45 77 039	0,25
	20,3	45 77 040	0,33
	25,3	45 77 041	0,41
	30,3	45 77 042	0,50
	40,3	45 77 043	0,66
	50,3	45 77 044	0,82
	60,3	45 77 045	0,99
	75,3	45 77 046	1,23
	80,3	45 77 047	1,32
	100,3	45 77 048	1,64
	120,3	45 77 049	1,97
	125,3	45 77 050	2,05
150,3	45 77 051	2,46	
200,3	45 77 052	3,28	
250,3	45 77 053	4,10	
300,3	45 77 054	4,92	

Epais.	Lar- geur	Code Lugand	Poids kg
5,2	5,2	45 73 405	0,11
	10,3	45 77 055	0,21
	12,3	45 77 056	0,25
	15,3	45 77 057	0,31
	20,3	45 77 058	0,41
	25,3	45 77 059	0,51
	30,3	45 77 060	0,61
	40,3	45 77 061	0,82
	50,3	45 77 062	1,02
	60,3	45 77 063	1,22
	75,3	45 77 064	1,53
	80,3	45 77 065	1,63
	100,3	45 77 066	2,03
	120,3	45 77 067	2,44
	125,3	45 77 068	2,54
150,3	45 77 069	3,05	
200,3	45 77 070	4,06	
250,3	45 77 071	5,08	
300,3	45 77 072	6,09	
6,2	10,3	45 77 073	0,25
	12,3	45 77 074	0,30
	15,3	45 77 075	0,37
	20,3	45 77 076	0,49
	25,3	45 77 077	0,61
	30,3	45 77 078	0,73
	40,3	45 77 079	0,97
	50,3	45 77 080	1,22
	60,3	45 77 081	1,46
	75,3	45 77 082	1,82
	80,3	45 77 083	1,94
	100,3	45 77 084	2,43
	120,3	45 77 085	2,91
	125,3	45 77 086	3,03
	150,3	45 77 087	3,63
200,3	45 77 088	4,84	
250,3	45 77 089	6,05	
300,3	45 77 090	7,26	
8,2	8,2	45 73 408	0,26
	10,3	45 77 091	0,33
	12,3	45 77 092	0,39
	15,3	45 77 093	0,49
	20,3	45 77 094	0,65
	25,3	45 77 095	0,81
	30,3	45 77 096	0,97
	40,3	45 77 097	1,29
	50,3	45 77 098	1,61
	60,3	45 77 099	1,93
	75,3	45 77 100	2,41
	80,3	45 77 101	2,57
	100,3	45 77 102	3,21
	120,3	45 77 103	3,85
	125,3	45 77 104	4,01
150,3	45 77 105	4,81	

Epais.	Lar- geur	Code Lugand	Poids kg
8,2	200,3	45 77 106	6,41
	250,3	45 77 107	8,00
	300,3	45 77 108	9,60
10,4	10,4	45 73 109	0,42
	12,3	45 77 110	0,50
	15,3	45 77 111	0,62
	20,3	45 77 112	0,82
	25,3	45 77 113	1,03
	30,3	45 77 114	1,23
	40,3	45 77 115	1,63
	50,3	45 77 116	2,04
	60,3	45 77 117	2,45
	75,3	45 77 118	3,05
	80,3	45 77 119	3,26
	100,3	45 77 120	4,07
120,3	45 77 121	4,88	
125,3	45 77 122	5,08	
150,3	45 77 123	6,10	
200,3	45 77 124	8,12	
250,3	45 77 125	10,15	
300,3	45 77 126	12,18	
12,4	12,4	45 73 128	0,60
	15,3	45 77 129	0,74
	20,3	45 77 130	0,98
	25,3	45 77 131	1,22
	30,3	45 77 132	1,47
	40,3	45 77 133	1,95
	50,3	45 77 134	2,43
	60,3	45 77 135	2,92
	75,3	45 77 136	3,64
	80,3	45 77 137	3,88
	100,3	45 77 138	4,85
	120,3	45 77 139	5,82
125,3	45 77 140	6,06	
150,3	45 77 141	7,27	
200,3	45 77 142	9,69	
250,3	45 77 143	12,10	
15,4	15,4	45 73 147	0,92
	20,3	45 77 148	1,22
	25,3	45 77 149	1,52
	30,3	45 77 150	1,82
	40,3	45 77 151	2,42
	50,3	45 77 152	3,02
	60,3	45 77 153	3,62
	75,3	45 77 154	4,52
	80,3	45 77 155	4,82
	100,3	45 77 156	6,02
	120,3	45 77 157	7,23
	125,3	45 77 158	7,53
150,3	45 77 159	9,03	
200,3	45 77 160	12,03	
250,3	45 77 161	15,03	
18,4	18,4	45 73 164	1,32

Epais.	Lar- geur	Code Lugand	Poids kg
20,4	20,4	45 73 166	1,62
	25,3	45 77 167	2,01
	30,3	45 77 168	2,41
	40,3	45 77 169	3,21
	50,3	45 77 170	4,00
	60,3	45 77 171	4,80
	75,3	45 77 172	5,99
	80,3	45 77 173	6,39
	100,3	45 77 174	7,98
	120,3	45 77 175	9,57
25,4	25,4	45 73 185	2,52
	30,3	45 77 186	3,00
	40,3	45 77 187	3,99
	50,3	45 77 188	4,98
	60,3	45 77 189	5,97
	75,3	45 77 190	7,46
	80,3	45 77 191	7,95
	100,3	45 77 192	9,94
	125,3	45 77 194	12,41
	150,3	45 77 195	14,89
30,4	200,3	45 77 196	19,84
	30,4	45 73 201	3,60
	40,3	45 77 205	4,78
	50,3	45 77 206	5,96
	60,3	45 77 207	7,15
	75,3	45 77 208	8,93
	80,3	45 77 209	9,52
	100,3	45 77 210	11,89
	120,3	45 77 211	14,26
	125,3	45 77 212	14,86
40,4	150,3	45 77 213	17,82
	200,3	45 77 214	23,75
	40,4	45 73 223	6,37
	50,3	45 77 224	7,93
	60,3	45 77 225	9,50
	75,3	45 77 226	11,86
	80,3	45 77 227	12,65
	100,3	45 77 228	15,80
	150,3	45 77 231	23,68
	200,3	45 77 232	31,56
50,4	50,4	45 73 260	9,91
	60,3	45 70 750	11,85
	80,3	45 70 751	15,78
	100,3	45 70 752	19,71
60,4	60,4	45 73 270	14,23
70,4	70,4	45 73 272	19,33
80,4	80,4	45 73 714	25,21

**LA 3343 - Acier pour travail à froid**

EN HS 6.5.2 (AFNOR Z85WDCV 6.5.4.2) - W.Nr 1.3343 - AISI M2

**LA 3343 - Ronds de précision**

Ø rectifiés (h8) bouts sciés - Recuit - Longueur 1000 mm

**3343RD**



Diamètre : h8, Ra 1,6  
 Longueur 1000 mm : 0, +5 mm  
 ▼ : Scié, Ra 25 - ▼▼▼ : Rectifié, Ra 1,6

*Produit non utilisable pour la fabrication d'empreintes avec poli-optique.*

Ø	Code Lugand	Poids kg
10	45 37 243	0,61
12	45 37 245	0,88

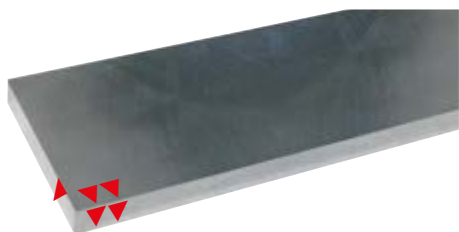
Ø	Code Lugand	Poids kg
15	45 37 248	1,38
20	45 37 250	2,45

Ø	Code Lugand	Poids kg
25	45 37 260	3,83
30	45 37 270	5,51

**LA 3343 - Plats de précision**

2 faces et 2 chants fraisés, 2 bouts sciés - Longueur 500 mm

**3343F4**



Epaisseur : 0, +0,2 mm, Ra 1,6 - Largeur : 0, +0,4 mm, Ra 3,2  
 Longueur 500 mm : +0, +5 mm, Ra 25  
 ▼ : Scié, Ra 25 - ▼▼ : Fraisé, Ra 3,2

*Produit non utilisable pour la fabrication d'empreintes avec poli-optique.*

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
3,2	20,2	45 37 001	0,25
	30,2	45 37 095	0,38
	40,2	45 37 145	0,50
	50,2	45 37 195	0,63
4,2	20,2	45 37 005	0,33
	30,2	45 37 100	0,49
	40,2	45 37 150	0,66
	50,2	45 37 200	0,82
5,2	20,2	45 37 010	0,41
	30,2	45 37 105	0,61
	40,2	45 37 155	0,82
	50,2	45 37 205	1,02

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
6,2	20,2	45 37 015	0,49
	40,2	45 37 160	0,97
	50,2	45 37 210	1,21
8,2	20,2	45 37 020	0,65
	40,2	45 37 165	1,29
	50,2	45 37 215	1,61
	80,2	45 37 325	2,57
10,2	20,2	45 37 025	0,80
	25,2	45 37 070	1,00
	30,2	45 37 120	1,20
	40,2	45 37 170	1,60
	50,2	45 37 220	2,00
	80,2	45 37 340	3,20

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
12,2	25,2	45 37 075	1,20
	30,2	45 37 125	1,44
	40,2	45 37 175	1,91
15,2	20,2	45 37 035	1,20
	25,2	45 37 080	1,49
	30,2	45 37 130	1,79
	50,2	45 37 230	2,98
20,2	20,2	45 37 040	1,59
	40,2	45 37 185	3,17
	50,2	45 37 235	3,95
	60,2	45 37 380	4,75
	80,4	45 37 385	6,34

Epais.	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
30,2	50,2	45 37 420	5,92
	60,2	45 37 425	7,10

**Profitez du savoir-faire de nos ateliers pour la découpe et l'usinage de toutes nos nuances d'aciers**

- Découpe de brut sous 24h.
- Plaques fraisées et rectifiées suivant vos dimensions.
- Mise à la largeur de tous les plats de précision standards du catalogue.
- Superfinition et Rectifini  
 Un nouvel état de surface obtenu avec des machines de dernière génération.

## LA 3247 - Acier pour travail à froid

EN HS 2.9.1.8 (Ancienne AFNOR Z110WDCVK 2.9.4.2.8) - W.Nr 1.3247 - AISI M42

## LA 3247 - Ronds de précision

Ø rectifiés (h8) bouts sciés - Recuit - Longueur 200 mm

3247RD



Diamètre : h8, Ra 1,6  
Longueur 200 mm : 0, +5 mm

▼ : Scié, Ra 25 - ▼▼▼ : Rectifié, Ra 1,6

Dureté  
maxi  
67 HRC

Produit non utilisable pour la fabrication d'empreintes  
avec poli-optique.

Ø	Code Lugand	Poids kg
4	45 24 001	0,020
5	45 24 003	0,031
6	45 24 005	0,045
7	45 24 007	0,062

Ø	Code Lugand	Poids kg
8	45 24 009	0,080
9	45 24 011	0,102
10	45 24 013	0,126
11	45 24 015	0,152

Ø	Code Lugand	Poids kg
12	45 24 017	0,181
14	45 24 021	0,246
15	45 24 023	0,283
16	45 24 025	0,322

Ø	Code Lugand	Poids kg
18	45 24 027	0,407
20	45 24 029	0,502
22	45 24 031	0,608
25	45 24 033	0,785

## LA 3247- Carrés de précision

Rectifiés 4 faces h11, 2 bouts sciés - Longueur 200 mm

3247C



Longueur 200 mm : Tolérance h11.

▼ : Scié, Ra 25 - ▼▼▼ : Rectifié, Ra 1,6

Dureté  
maxi  
67 HRC

Produit non utilisable pour la fabrication d'empreintes  
avec poli-optique.

Section	Code Lugand	Poids kg
6	45 24 101	0,058
7	45 24 103	0,078
8	45 24 105	0,102
10	45 24 107	0,160

Section	Code Lugand	Poids kg
12	45 24 109	0,230
14	45 24 111	0,314
15	45 24 113	0,360
16	45 24 115	0,410

Section	Code Lugand	Poids kg
18	45 24 117	0,518
20	45 24 119	0,640
25	45 24 121	1,000

## Usinage à la dimension

Mise à votre largeur de tous les plats de précision standards du catalogue.

- Prix unitaire de l'opération : 10 € HT.
- Epaisseur mini : 10 mm  
Largeur : mini : 20 mm  
maxi : 370 mm
- Expédition sous 24 à 48h.

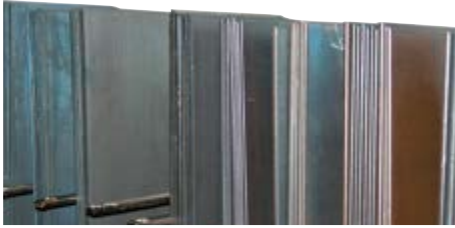
Vous n'avez pas trouvé de produit correspondant à vos besoins dans notre gamme de plats et ronds de précision ?

N'hésitez pas à nous consulter, nous proposons plus de 50 nuances d'aciers et d'alliages, disponibles sur stock avec un service de découpe et d'usinage selon vos demandes.

Retrouvez le tableau des nuances à la fin du catalogue ou sur notre site [www.lugand-aciers.com](http://www.lugand-aciers.com).

**Consultez-nous !** Téléphone : +33 (0)4 74 81 91 50  
E-mail : [info@lugand-aciers.com](mailto:info@lugand-aciers.com)

EN C75 - (Ancienne AFNOR XC75) - W.Nr 1.1258 - « Tôle bleue »



Composition chimique en %

	C	Mn	Si	S	P	Fe
Mini	0,65	0,30	0,10	-	-	Base
Maxi	0,75	0,80	0,30	0,030	0,030	Base

Propriétés physiques à 20 °C

Densité	7,85
Module d'élasticité E	210 000 N/mm <sup>2</sup>
Coefficient de poisson V	0,28
Coefficient moyen de dilatation en m/m* °C entre 20 °C et 100 °C	12,1 x 10 <sup>-6</sup>
Conductivité thermique à 20 °C en W (m*k)	45
Magnétique	

Points de transformation

- Ac1 : 730 °C, - Ac3 : 795 °C.

Forgeage

1100 °C - 900 °C suivi d'un refroidissement lent et piloté.

Recuit

- 750 °C.  
- Dureté de livraison ≤ 340 HB.

Etat de livraison

Les tôles à calibre sont obtenues par une opération finale de laminage à froid et présentent un état de surface exempt de calamine. La coloration bleue qui leur a donné leur nom est obtenue par un traitement en bains de sels à 400 °C.

L'écroissage de surface apporté par les opérations de laminage à froid confère aux produits des valeurs résistance mécanique comprises entre 850 et 1100 MPa (85/110 kgf/mm<sup>2</sup>).

Identification : brut

Aptitudes

Tôles "bleues" utilisées pour la réalisation de calibres, cales épaisseur.

Calibres, cames, instruments de mesure, contre-plaques de moules, cales d'épaisseur, petit outillage et, en général, toutes pièces ayant une résistance à l'usure moyenne.

LA 1744 - Longueur 1500 mm

Ep. mm	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
0,3	260	48 30 003	0,96
0,4	260	48 30 006	1,28
0,5	260	48 30 009	1,60
0,6	260	48 30 012	1,92
0,7	260	48 30 015	2,24
0,8	260	48 30 018	2,56
0,9	260	48 30 019	2,88
1	260	48 30 021	3,20
1,2	260	48 30 024	3,84
1,5	260	48 30 027	4,80
2	260	48 30 030	6,40
2,5	260	48 30 033	8,00
3	260	48 30 036	9,59

Ep. mm	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
3,5	260	48 30 039	11,19
4	260	48 30 042	12,79
4,5	260	48 30 045	14,39
5	260	48 30 048	15,99
5,5	260	48 30 051	17,59
6	260	48 30 054	19,19
6,5	260	48 30 057	20,79
7	260	48 30 060	22,39
8	260	48 30 063	25,58
9	260	48 30 066	28,78
10	260	48 30 069	31,98
12	250	48 30 072	36,90
15	250	48 30 075	46,13

Ep. mm	Lar-geur	Code Lugand	Poids kg
1	510	48 30 078	6,27
1,5	510	48 30 081	9,41
2	510	48 30 084	12,55
2,5	510	48 30 087	15,68
3	530	48 30 090	19,56
3,5	530	48 30 093	22,82
4	530	48 30 096	26,08
5	530	48 30 099	32,60
6	500	48 30 102	36,90
8	500	48 30 105	49,20
10	500	48 30 108	61,50
12	500	48 30 111	73,80
15	500	48 30 114	92,25

Planéité en mm

LONGITUDINALE		TRANSVERSALE	
EPAISSEUR	VALEUR MAXI	LARGEUR	VALEUR MAXI
e ≤ 1,5 mm	10 mm	260	1,2 mm
1,5 < e < 5,5 mm	7 mm	500/530	1,2 mm
e ≤ 5,5 mm	5 mm		

Tolérances sur l'épaisseur en mm

Epaisseurs	Tolérances	Epaisseurs	Tolérances
0,3	+/- 0,03	2,5 < e ≤ 4	+/- 0,09
0,4 < e ≤ 0,6	+/- 0,04	4 < e ≤ 5,5	+/- 0,11
0,6 < e ≤ 1	+/- 0,05	5,5 < e ≤ 8	+/- 0,23
1 < e ≤ 1,5	+/- 0,06	8 < e ≤ 15	+/- 0,40
1,5 < e ≤ 2,5	+/- 0,07		

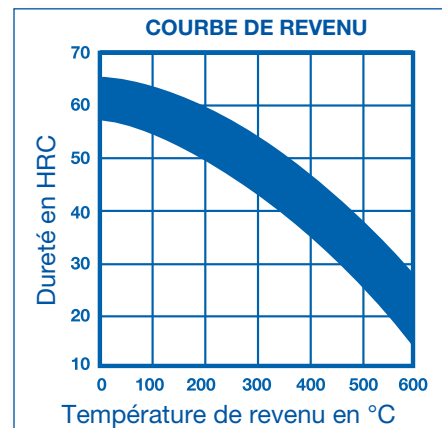
Traitement thermique

Trempe : - préchauffage à 680 °C,  
- chauffage à 875 °C,  
- trempe agitée à l'eau ou à l'huile chaude ou en bains de sels.

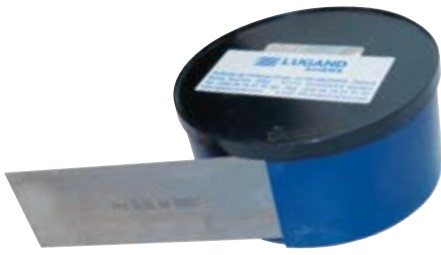
Revenu : A partir de 120 °C selon les caractéristiques mécaniques et duretés recherchées.

Courbe de revenu

Echantillons traités sur éprouvettes d'épaisseur 25 mm.







**Feuillard d'acier trempé pour ressorts Acier 1.1274**

Avec une teneur en carbone supérieure à 1%, cet acier est très bien approprié pour les jauges et cales d'épaisseur ainsi que pour les ressorts fortement sollicités qui ne sont pas soumis à la corrosion.

Magnétisable.

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand		
0,02	12,7	1	Rouleau	48 25 003		
		2	Rouleau	48 25 044		
		5	Rouleau	48 25 086		
		10	Rouleau	48 25 135		
0,03	12,7	1	Rouleau	48 25 004		
		2	Rouleau	48 25 045		
		5	Rouleau	48 25 087		
		10	Rouleau	48 25 136		
	25	5	Rouleau	48 25 185		
		0,3	10 feuilles	48 25 752		
		50	5	Rouleau	48 25 207	
			0,3	10 feuilles	48 25 773	
0,04	12,7	1	Rouleau	48 25 005		
		2	Rouleau	48 25 046		
		5	Rouleau	48 25 088		
		10	Rouleau	48 25 137		
	25	5	Rouleau	48 25 186		
		0,3	10 feuilles	48 25 753		
		50	5	Rouleau	48 25 208	
			0,3	10 feuilles	48 25 774	
0,05	12,7	6	5	Rouleau	48 25 174	
		1	Rouleau	48 25 006		
		2	Rouleau	48 25 047		
		5	Rouleau	48 25 089		
	25	10	Rouleau	48 25 138		
		5	Rouleau	48 25 187		
		0,3	10 feuilles	48 25 754		
		50	5	Rouleau	48 25 209	
			0,3	10 feuilles	48 25 775	
		100	5	Rouleau	48 25 930	
0,06	12,7	1	Rouleau	48 25 007		
		2	Rouleau	48 25 048		
		5	Rouleau	48 25 090		
		10	Rouleau	48 25 139		
	25	5	Rouleau	48 25 188		
		0,3	10 feuilles	48 25 755		
		50	5	Rouleau	48 25 210	
			0,3	10 feuilles	48 25 776	
		0,07	12,7	1	Rouleau	48 25 008
				2	Rouleau	48 25 049
5	Rouleau			48 25 091		
10	Rouleau			48 25 140		
25	5		Rouleau	48 25 189		
	0,3		10 feuilles	48 25 756		
	50		5	Rouleau	48 25 211	
			0,3	10 feuilles	48 25 777	
0,08	12,7	100	1	Feuille	48 25 232	
		1	Rouleau	48 25 009		
		2	Rouleau	48 25 050		
		5	Rouleau	48 25 092		
	50	5	Rouleau	48 25 212		
		0,3	10 feuilles	48 25 778		

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand			
0,08	25	5	Rouleau	48 25 190			
		0,3	10 feuilles	48 25 757			
		5	Rouleau	48 25 212			
		0,3	10 feuilles	48 25 778			
0,09	12,7	100	1	Feuille	48 25 233		
		1	Rouleau	48 25 010			
		2	Rouleau	48 25 051			
		5	Rouleau	48 25 093			
0,09	25	10	Rouleau	48 25 142			
		5	Rouleau	48 25 191			
		0,3	10 feuilles	48 25 758			
		50	5	Rouleau	48 25 213		
	0,3		10 feuilles	48 25 779			
	0,10	12,7	6	5	Rouleau	48 25 176	
			1	Rouleau	48 25 011		
			2	Rouleau	48 25 052		
5			Rouleau	48 25 094			
25		10	Rouleau	48 25 143			
		5	Rouleau	48 25 192			
		0,3	10 feuilles	48 25 759			
		50	5	Rouleau	48 25 214		
0,3	10 feuilles		48 25 780				
0,12	12,7	100	5	Rouleau	48 25 931		
		300	1	Feuille	48 25 700		
		1	Rouleau	48 25 012			
		2	Rouleau	48 25 053			
	50	5	Rouleau	48 25 095			
		5	Rouleau	48 25 215			
		0,3	10 feuilles	48 25 781			
		200	1	Feuille	48 25 257		
			6	5	Rouleau	48 25 177	
		0,15	12,7	1	Rouleau	48 25 013	
2	Rouleau			48 25 054			
5	Rouleau			48 25 098			
10	Rouleau			48 25 145			
25	5		Rouleau	48 25 193			
	0,3		10 feuilles	48 25 760			
	50		5	Rouleau	48 25 216		
			0,3	10 feuilles	48 25 782		
	0,18		12,7	100	5	Rouleau	48 25 932
				300	1	Feuille	48 25 701
1		Rouleau		48 25 014			
5		Rouleau		48 25 100			
50		0,3	10 feuilles	48 25 783			
		6	5	Rouleau	48 25 178		
0,20	12,7	1	Rouleau	48 25 015			
		2	Rouleau	48 25 057			
		5	Rouleau	48 25 101			
		10	Rouleau	48 25 147			
	25	5	Rouleau	48 25 194			
		0,3	10 feuilles	48 25 761			
		50	5	Rouleau	48 25 218		

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand	
0,20	100	50	0,3	10 feuilles	48 25 784
		5	Rouleau	48 25 933	
		300	1	Feuille	48 25 702
		1	Rouleau	48 25 016	
0,25	12,7	2	Rouleau	48 25 058	
		5	Rouleau	48 25 104	
		10	Rouleau	48 25 148	
		5	Rouleau	48 25 195	
	25	0,3	10 feuilles	48 25 762	
		50	5	Rouleau	48 25 219
			0,3	10 feuilles	48 25 785
		100	5	Rouleau	48 25 934
0,30	12,7	300	1	Feuille	48 25 703
		6	5	Rouleau	48 25 180
		1	Rouleau	48 25 017	
		2	Rouleau	48 25 059	
	25	5	Rouleau	48 25 108	
		10	Rouleau	48 25 149	
		5	Rouleau	48 25 196	
		0,3	10 feuilles	48 25 763	
		50	5	Rouleau	48 25 220
			0,3	10 feuilles	48 25 786
0,35	12,7	100	5	Rouleau	48 25 935
		300	1	Feuille	48 25 704
		5	Rouleau	48 25 109	
		5	Rouleau	48 25 221	
	50	0,3	10 feuilles	48 25 787	
		300	1	Feuille	48 25 705
		6	5	Rouleau	48 25 181
			2	Rouleau	48 25 061
0,40	12,7	5	Rouleau	48 25 110	
		25	5	Rouleau	48 25 197
		0,3	10 feuilles	48 25 764	
		5	Rouleau	48 25 222	
	50	0,3	10 feuilles	48 25 788	
		100	5	Rouleau	48 25 936
		300	1	Feuille	48 25 706
		12,7	5	Rouleau	48 25 111
			50	0,3	10 feuilles
		0,45	12,7	6	5
1	Rouleau			48 25 021	
2	Rouleau			48 25 063	
5	Rouleau			48 25 112	
25	10		Rouleau	48 25 153	
	5		Rouleau	48 25 198	
	0,3		10 feuilles	48 25 765	
	50		5	Rouleau	48 25 224
			0,3	10 feuilles	48 25 790
	100		5	Rouleau	48 25 937
0,50	12,7	300	1	Feuille	48 25 707
		2	Rouleau	48 25 065	
		5	Rouleau	48 25 114	

# CLINQUANTS

## Acier Carbone I.1274 - Clinquant en rouleaux ou feuilles

LA1274

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
0,60	12,7	10	Rouleau	48 25 155
	25	5	Rouleau	48 25 199
		0,3	10 feuilles	48 25 766
	50	5	Rouleau	48 25 225
		0,3	10 feuilles	48 25 791
	100	5	Rouleau	48 25 938
300	1	Feuille	48 25 708	
0,65	12,7	1	Rouleau	48 25 024
		5	Rouleau	48 25 115
0,70	12,7	1	Rouleau	48 25 025
		2	Rouleau	48 25 067
		5	Rouleau	48 25 116
	25	0,3	10 feuilles	48 25 767
		5	Rouleau	48 25 226
	50	0,3	10 feuilles	48 25 792
300	1	Feuille	48 25 709	
0,75	12,7	1	Rouleau	48 25 026
		5	Rouleau	48 25 117

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
0,80	12,7	1	Rouleau	48 25 027
		2	Rouleau	48 25 069
		5	Rouleau	48 25 118
	25	0,3	10 feuilles	48 25 768
		5	Rouleau	48 25 227
	50	0,3	10 feuilles	48 25 793
100	5	Rouleau	48 25 940	
300	1	Feuille	48 25 710	
0,85	12,7	1	Rouleau	48 25 028
0,90	12,7	1	Rouleau	48 25 029
		5	Rouleau	48 25 120
	50	5	Rouleau	48 25 228
		0,3	10 feuilles	48 25 794
300	1	Feuille	48 25 711	
1,00	12,7	1	Rouleau	48 25 031
		2	Rouleau	48 25 073
	5	5	Rouleau	48 25 122
		25	5	Rouleau

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
1,00	25	0,3	10 feuilles	48 25 770
		5	Rouleau	48 25 229
	50	0,3	10 feuilles	48 25 795
		100	5	Rouleau
1,10	12,7	1	Feuille	48 25 712
		2	Rouleau	48 25 032
	5	Rouleau	48 25 123	
1,20	12,7	1	Rouleau	48 25 033
1,40	12,7	1	Rouleau	48 25 035
1,50	12,7	1	Rouleau	48 25 036
		2	Rouleau	48 25 078
	5	Rouleau	48 25 127	
1,80	12,7	1	Rouleau	48 25 039
2,00	12,7	1	Rouleau	48 25 041
		5	Rouleau	48 25 132
	10	Rouleau	48 25 173	

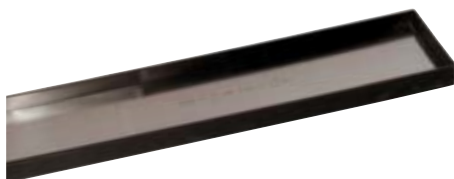
## Acier Carbone 1.2003 - Clinquant en feuilles

LA2003

### Acier trempé à outils réf. 1.2003

L'ajout d'une faible quantité de chrome confère à cet acier une meilleure résistance à l'usure et une trempe plus homogène pour les grandes sections. Avec une dureté Rockwell de 47 à 51 Hrc, ce matériel est adapté pour les petits outils, et magnétisable. Cet alliage n'est pas inoxydable. Température maximum d'utilisation : 200°C, elle est supérieure aux aciers carbone trempés : 1.1274.

Limite élastique Rp0,2 : environ 90% de la résistance. Module d'élasticité 210 000 MPa à 20°C. A découper au jet d'eau et non au laser. Rayon de courbure minimum 10 fois l'épaisseur. Soudure déconseillée (haute teneur en carbone). Densité : 7,9 g/cm<sup>3</sup>.



Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
1,00	350	1	Feuille	48 25 261
1,20	350	1	Feuille	48 25 262
1,50	350	1	Feuille	48 25 263
1,80	350	1	Feuille	48 25 264

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
2,00	350	1	Feuille	48 25 265
2,20	320	1	Feuille	48 25 260
2,50	350	1	Feuille	48 25 266
3,00	350	1	Feuille	48 25 267

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
4,00	350	1	Feuille	48 25 268
5,00	350	1	Feuille	48 25 269

## Acier Inox 1.4034 - Clinquant en feuilles

LA4034

### Acier inoxydable trempé réf. 1.4034 (1.2083)

Grâce à l'alliage avec 13,5% de chrome, cet acier au chrome martensitique est résistant à la corrosion dans une atmosphère humide, en présence de vapeur d'eau et d'eau, mais ne résiste pas aux ions de chlorure ni aux acides. Cet acier est moins résistant à la corrosion que l'acier inox 1.4310. Les avantages de cet acier sont une bonne résistance à l'usure et des tensions internes faibles. Avec une dureté Rockwell de 48 à 52 Hrc, ce matériel est idéal pour les jauges, les outils et les lames dans l'industrie alimentaire ainsi que pour les scalpels. La teneur en carbone est sensiblement identique au 1.2083. Magnétisable.



Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
1,00	320	1	Feuille	48 25 731
1,10	320	1	Feuille	48 25 732
1,20	320	1	Feuille	48 25 733
1,30	320	1	Feuille	48 25 734
1,40	320	1	Feuille	48 25 735

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
1,50	320	1	Feuille	48 25 736
1,60	320	1	Feuille	48 25 737
1,70	320	1	Feuille	48 25 738
1,80	320	1	Feuille	48 25 739
1,90	320	1	Feuille	48 25 740

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
2,00	360	1	Feuille	48 25 741
2,50	320	1	Feuille	48 25 742
3,00	320	1	Feuille	48 25 743

**Acier inoxydable laminé à froid pour ressorts réf. 1.4310**

Grâce à l'alliage avec 17% de chrome et 7% de nickel, cet acier a une bonne résistance à la corrosion intergranulaire et par piqûres. Le laminage à froid lui confère une excellente résistance. Cette dernière est nettement supérieure à celle du 1.4301 (AISI 304). C'est pourquoi le matériel 1.4310 est bien approprié pour les cales d'épaisseur en inox, ainsi que pour les ressorts et pièces en acier avec une résistance accrue. Ce matériel n'est que faiblement magnétique et ne peut donc être maintenu lors d'une rectification sur plateau magnétique.

Epaisseur	Larg. mm	Long. m	Conditionnement	Code Lugand
0,005	12,7	1	Rouleau	48 25 001
		2	Rouleau	48 25 042
		5	Rouleau	48 25 400
	50	5	Rouleau	48 25 424
100	5	Rouleau	48 25 351	
0,01	12,7	1	Rouleau	48 25 387
		2	Rouleau	48 25 388
		5	Rouleau	48 25 085
	10	5	Rouleau	48 25 389
		5	Rouleau	48 25 183
	25	0,3	10 feuilles	48 25 750
		5	Rouleau	48 25 425
	50	0,3	10 feuilles	48 25 800
		5	Rouleau	48 25 440
	100	0,5	5 feuilles	48 25 802
200		1	Feuille	48 25 497
0,015	100	5	Rouleau	48 25 441
		0,5	5 feuilles	48 25 803
0,02	12,7	5	Rouleau	48 25 402
		5	Rouleau	48 25 184
	25	0,3	10 feuilles	48 25 751
		5	Rouleau	48 25 426
	50	0,3	10 feuilles	48 25 801
		5	Rouleau	48 25 442
0,025	100	0,5	5 feuilles	48 25 804
		1	Feuille	48 25 498
	150	0,5	5 feuilles	48 25 855
		5	Rouleau	48 25 482
0,03	12,7	5	Rouleau	48 25 403
		5	Rouleau	48 25 398
	100	5	Rouleau	48 25 443
		0,5	5 feuilles	48 25 805
0,04	12,7	5	Rouleau	48 25 404
		5	Rouleau	48 25 399
	50	5	Rouleau	48 25 445
		0,5	5 feuilles	48 25 807
	100	5	Rouleau	48 25 500
		1	Feuille	48 25 500
0,05	12,7	5	Rouleau	48 25 405
		5	Rouleau	48 25 337
	50	5	Rouleau	48 25 427
		5	Rouleau	48 25 447
	100	0,5	5 feuilles	48 25 809
		5	Rouleau	48 25 856
0,06	12,7	5	Rouleau	48 25 406
		5	Rouleau	48 25 449
	100	0,5	5 feuilles	48 25 811
		300	1	Feuille

Epaisseur	Larg. mm	Long. m	Conditionnement	Code Lugand
0,07	12,7	5	Rouleau	48 25 407
		5	Rouleau	48 25 450
	100	0,5	5 feuilles	48 25 812
		1	Feuille	48 25 503
0,075	150	0,5	5 feuilles	48 25 857
	150	5	Rouleau	48 25 484
	300	1	Feuille	48 25 572
0,08	12,7	5	Rouleau	48 25 408
		5	Rouleau	48 25 451
	100	0,5	5 feuilles	48 25 813
		1	Feuille	48 25 504
0,09	12,7	5	Rouleau	48 25 409
		5	Rouleau	48 25 452
	100	0,5	5 feuilles	48 25 814
		1	Feuille	48 25 505
0,10	12,7	5	Rouleau	48 25 410
		5	Rouleau	48 25 338
	25	5	Rouleau	48 25 428
		5	Rouleau	48 25 453
	100	0,5	5 feuilles	48 25 815
		0,5	5 feuilles	48 25 858
0,11	150	5	Rouleau	48 25 485
		1	Feuille	48 25 506
	300	1	Feuille	48 25 514
		12,7	5	Rouleau
0,12	12,7	5	Rouleau	48 25 371
		5	Rouleau	48 25 455
	100	0,5	5 feuilles	48 25 817
		1	Feuille	48 25 566
0,13	12,7	5	Rouleau	48 25 372
		0,5	5 feuilles	48 25 818
	100	1	Feuille	48 25 529
		12,7	5	Rouleau
0,14	12,7	5	Rouleau	48 25 356
		0,5	5 feuilles	48 25 363
	100	5	Rouleau	48 25 412
		5	Rouleau	48 25 339
0,15	12,7	5	Rouleau	48 25 412
		5	Rouleau	48 25 339
	50	5	Rouleau	48 25 429
		5	Rouleau	48 25 457
	100	0,5	5 feuilles	48 25 819
		0,5	5 feuilles	48 25 859
0,16	150	5	Rouleau	48 25 486
		1	Feuille	48 25 569
	300	1	Feuille	48 25 515
		12,7	5	Rouleau
0,17	12,7	5	Rouleau	48 25 375
		5	Rouleau	48 25 459
	100	0,5	5 feuilles	48 25 821
		1	Feuille	48 25 533
0,18	12,7	5	Rouleau	48 25 413
		300	1	Feuille

Epaisseur	Larg. mm	Long. m	Conditionnement	Code Lugand
0,19	100	5	Rouleau	48 25 460
		5	Rouleau	48 25 717
	12,7	5	Rouleau	48 25 414
		5	Rouleau	48 25 340
0,20	25	5	Rouleau	48 25 340
		5	Rouleau	48 25 430
	50	5	Rouleau	48 25 430
		5	Rouleau	48 25 461
	100	0,5	5 feuilles	48 25 823
		0,5	5 feuilles	48 25 860
0,21	150	5	Rouleau	48 25 487
		1	Feuille	48 25 507
	300	1	Feuille	48 25 516
		1	Feuille	48 25 890
0,22	100	5	Rouleau	48 25 358
		0,5	5 feuilles	48 25 366
0,23	12,7	5	Rouleau	48 25 378
		0,5	5 feuilles	48 25 824
	300	1	Feuille	48 25 554
0,24	12,7	5	Rouleau	48 25 379
		0,5	5 feuilles	48 25 825
0,25	100	0,5	5 feuilles	48 25 825
		5	Rouleau	48 25 380
	12,7	5	Rouleau	48 25 380
		0,5	5 feuilles	48 25 826
	25	5	Rouleau	48 25 415
		5	Rouleau	48 25 341
0,26	50	5	Rouleau	48 25 431
		5	Rouleau	48 25 465
	100	0,5	5 feuilles	48 25 827
		0,5	5 feuilles	48 25 861
0,27	150	5	Rouleau	48 25 488
		1	Feuille	48 25 508
	300	1	Feuille	48 25 517
		100	0,5	5 feuilles
0,28	12,7	5	Rouleau	48 25 382
		0,5	5 feuilles	48 25 367
0,29	100	5	Rouleau	48 25 361
		0,5	5 feuilles	48 25 829
	12,7	5	Rouleau	48 25 368
		0,5	5 feuilles	48 25 368
0,30	25	5	Rouleau	48 25 416
		5	Rouleau	48 25 342
	50	5	Rouleau	48 25 432
		5	Rouleau	48 25 467
	100	0,5	5 feuilles	48 25 830
		0,5	5 feuilles	48 25 862
0,35	150	5	Rouleau	48 25 489
		1	Feuille	48 25 509
	300	1	Feuille	48 25 518
		1	Feuille	48 25 892
0,40	12,7	5	Rouleau	48 25 385
		5	Rouleau	48 25 468
	100	0,5	5 feuilles	48 25 831
		1	Feuille	48 25 915
0,40	12,7	5	Rouleau	48 25 417
		25	5	Rouleau

# CLINQUANTS

## Acier Inox 1.4310 - Clinquant en rouleaux ou feuilles

LA4310

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
0,40	50	5	Rouleau	48 25 433
	100	5	Rouleau	48 25 469
		0,5	5 feuilles	48 25 832
	150	0,5	5 feuilles	48 25 863
0,40	150	5	Rouleau	48 25 490
	300	1	Feuille	48 25 510
	600	1	Feuille	48 25 519
	1000	1	Feuille	48 25 893
	12,7	5	Rouleau	48 25 418
0,45	100	5	Rouleau	48 25 470
		0,5	5 feuilles	48 25 833
	300	1	Feuille	48 25 560
	12,7	5	Rouleau	48 25 419
	25	5	Rouleau	48 25 344
	50	5	Rouleau	48 25 434
	100	5	Rouleau	48 25 471
0,50		0,5	5 feuilles	48 25 834
	150	0,5	5 feuilles	48 25 864
		5	Rouleau	48 25 491
	300	1	Feuille	48 25 511
	600	1	Feuille	48 25 520
	1000	1	Feuille	48 25 894
0,55	100	0,5	5 feuilles	48 25 835
	12,7	5	Rouleau	48 25 420
	25	5	Rouleau	48 25 345
	50	5	Rouleau	48 25 435
0,60	100	5	Rouleau	48 25 473
		0,5	5 feuilles	48 25 836
	150	0,5	5 feuilles	48 25 865
	150	5	Rouleau	48 25 492
	300	1	Feuille	48 25 574

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
0,60	600	1	Feuille	48 25 911
0,65	100	0,5	5 feuilles	48 25 837
	300	1	Feuille	48 25 561
	12,7	5	Rouleau	48 25 421
	25	5	Rouleau	48 25 346
	50	5	Rouleau	48 25 436
	100	5	Rouleau	48 25 475
0,70		0,5	5 feuilles	48 25 838
	150	0,5	5 feuilles	48 25 866
		5	Rouleau	48 25 493
	300	1	Feuille	48 25 575
	600	1	Feuille	48 25 912
0,75	100	0,5	5 feuilles	48 25 839
	12,7	5	Rouleau	48 25 422
	25	5	Rouleau	48 25 347
	50	5	Rouleau	48 25 437
	100	5	Rouleau	48 25 477
0,80		0,5	5 feuilles	48 25 840
	150	0,5	5 feuilles	48 25 867
		5	Rouleau	48 25 494
	300	1	Feuille	48 25 897
	600	1	Feuille	48 25 913
0,85	100	0,5	5 feuilles	48 25 841
	12,7	5	Rouleau	48 25 386
	25	5	Rouleau	48 25 348
	50	5	Rouleau	48 25 438
0,90	100	0,5	5 feuilles	48 25 842
		0,5	5 feuilles	48 25 868
	150	5	Rouleau	48 25 495
	300	1	Feuille	48 25 898
0,95		0,5	5 feuilles	48 25 843

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
1,00	12,7	5	Rouleau	48 25 423
	25	5	Rouleau	48 25 349
	50	5	Rouleau	48 25 439
	100	5	Rouleau	48 25 481
1,00		0,5	5 feuilles	48 25 844
	150	0,5	5 feuilles	48 25 869
		5	Rouleau	48 25 496
	300	1	Feuille	48 25 899
	600	1	Feuille	48 25 744
1,10	100	0,5	5 feuilles	48 25 845
	100	0,5	5 feuilles	48 25 846
1,20	150	0,5	5 feuilles	48 25 870
	360	1	Feuille	48 25 900
1,30	100	0,5	5 feuilles	48 25 847
1,40	100	0,5	5 feuilles	48 25 848
	100	0,5	5 feuilles	48 25 849
1,50	150	0,5	5 feuilles	48 25 871
	360	1	Feuille	48 25 901
1,60	100	0,5	5 feuilles	48 25 850
1,70	100	0,5	5 feuilles	48 25 851
1,80	150	0,5	5 feuilles	48 25 872
1,90	100	0,5	5 feuilles	48 25 853
	100	0,5	5 feuilles	48 25 854
2,00	150	0,5	5 feuilles	48 25 873
	360	1	Feuille	48 25 902
2,50	300	1	Feuille	48 25 884
3,00	250	1	Feuille	48 25 885

## Acier Inox 1.4404 (316L) - Clinquant en feuilles

LA4404

### Feuillard de précision en acier inoxydable 1.4404

Avec une teneur plus élevée en Nickel et Molybdène, cette nuance possède une meilleure résistance générale à la corrosion que la nuance 1.4310.

A l'état recuit, bonne aptitude à la déformation.

A l'état hyperefforté, cette nuance peut être utilisée dans des milieux corrosifs.

Très faiblement magnétisable.



Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
0,01	100	1	Feuille	48 25 729
0,02	100	1	Feuille	48 25 730
0,05	200	1	Feuille	48 25 580
0,10	300	1	Feuille	48 25 581

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
0,15	300	1	Feuille	48 25 582
0,20	300	1	Feuille	48 25 583
0,25	300	1	Feuille	48 25 584
0,30	300	1	Feuille	48 25 585

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
0,40	300	1	Feuille	48 25 587
0,50	300	1	Feuille	48 25 586





### Laiton écroui laminé à froid réf. 2.0321

Composé de 63% de cuivre et de 37% de zinc.  
Non magnétique.

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
0,01	150	5	Rouleau	48 25 600
		0,5	5 feuilles	48 25 650
0,02	150	5	Rouleau	48 25 597
		0,5	5 feuilles	48 25 666
0,025	150	5	Rouleau	48 25 601
0,03	150	5	Rouleau	48 25 598
		0,5	5 feuilles	48 25 667
0,04	150	5	Rouleau	48 25 599
		0,5	5 feuilles	48 25 668
0,05	150	5	Rouleau	48 25 602
		0,5	5 feuilles	48 25 652
0,10	300	1	Feuille	48 25 670
		0,5	5 feuilles	48 25 654

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
0,10	300	1	Feuille	48 25 671
		5	Rouleau	48 25 605
0,15	150	0,5	5 feuilles	48 25 655
		300	1	Feuille
0,20	150	5	Rouleau	48 25 606
		0,5	5 feuilles	48 25 656
0,25	300	1	Feuille	48 25 672
		5	Rouleau	48 25 607
0,30	150	5	Rouleau	48 25 608
		0,5	5 feuilles	48 25 658
0,40	300	1	Feuille	48 25 673
		5	Rouleau	48 25 609
0,40	150	0,5	5 feuilles	48 25 659

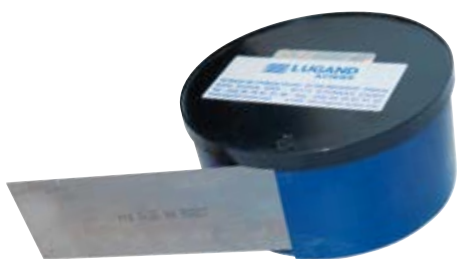
Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
0,40	300	1	Feuille	48 25 678
		5	Rouleau	48 25 610
0,50	150	0,5	5 feuilles	48 25 660
		300	1	Feuille
0,60	150	0,5	5 feuilles	48 25 661
		5	Rouleau	48 25 612
0,70	150	0,5	5 feuilles	48 25 662
		5	Rouleau	48 25 613
0,80	150	0,5	5 feuilles	48 25 663
		5	Rouleau	48 25 614
0,90	150	0,5	5 feuilles	48 25 664
		5	Rouleau	48 25 615
1,00	150	0,5	5 feuilles	48 25 665
		300	1	Feuille

### Clinquant en assortiments

LACLIN

Format en mm	Nbre de feuilles	Nuance	Code Lugand	Composition par boîte
25 x 300	21	Acier 1.1274	48 25 300	0,01/0,02/0,03/0,04/0,05/0,06/0,07/0,08/0,09/0,10/0,15/0,20/0,25/0,30/0,40/0,50/0,60/0,70/0,80/0,90/1,00 mm
50 x 300	25	Acier 1.1274	48 25 305	0,01/0,02/0,03/0,04/0,05/0,06/0,07/0,08/0,09/0,10/0,12/0,15/0,18/0,20/0,25/0,30/0,35/0,40/0,45/0,50/0,60/0,70/0,80/0,90/1,00 mm
50 x 300	23	Acier 1.1274	48 25 310	0,03/0,04/0,05/0,06/0,07/0,08/0,09/0,10/0,12/0,15/0,18/0,20/0,25/0,30/0,35/0,40/0,45/0,50/0,60/0,70/0,80/0,90/1,00 mm
50 x 300	11	Acier 1.1274	48 25 315	0,02/0,03/0,05/0,10/0,15/0,20/0,25/0,30/0,40/0,50/1,00 mm
100 x 500	9	Inox 1.4310	48 25 350	0,02/0,05/0,10/0,15/0,20/0,30/0,40/0,50/1,00 mm
100 x 500	11	Inox 1.4310	48 25 360	0,02/0,05/0,10/0,15/0,20/0,25/0,30/0,35/0,40/0,45/0,50 mm
100 x 500	11	Inox 1.4310	48 25 365	0,50/0,55/0,60/0,65/0,70/0,75/0,80/0,85/0,90/0,95/1,00 mm
150 x 500	10	Inox 1.4310	48 25 370	0,025/0,05/0,075/0,1/0,15/0,20/0,25/0,30/0,50 mm
150 x 500	10	Laiton 2.0321	48 25 390	0,025/0,05/0,075/0,1/0,15/0,20/0,25/0,30/0,50 mm

### Acier 1.0338 - Clinquant en rouleaux ou feuilles - > 590 N/mm<sup>2</sup> LA0338



#### Acier laminé dur non-allié 1.0338

Les aciers non-alliés sont des nuances destinées à des pièces simples sans contraintes mécaniques importantes et n'ayant pas besoin de résister à la corrosion.

Dureté mini : 590N/mm<sup>2</sup>.

Facilement poinçonnable.

Application : cales sans grande précision.

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
0,05	150	5	Rouleau	48 26 157
		0,5	5 Feuilles	48 26 175
0,10	305	5	Rouleau	48 26 176
		1	Feuille	48 26 177
0,15	150	5	Rouleau	48 26 181
		0,5	5 Feuilles	48 26 185
0,20	305	5	Rouleau	48 26 186
		1	Feuille	48 26 187

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
0,25	305	5	Rouleau	48 26 191
		1	Feuille	48 26 192
0,30	305	5	Rouleau	48 26 196
		1	Feuille	48 26 197
0,40	305	5	Rouleau	48 26 203
		1	Feuille	48 26 204
0,50	150	0,5	5 Feuilles	48 26 210
		5	Rouleau	48 26 211

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
0,50	305	1	Feuille	48 26 212
		1	Feuille	48 26 232
1,00	150	0,5	5 Feuilles	48 26 240
		5	Rouleau	48 26 241
1,00	305	1	Feuille	48 26 242

## CLINQUANTS

### Acier 1.1248 - Clinquant en feuilles - Acier doux 490-650N/mm<sup>2</sup> LA1248



#### Acier doux à ressort trempant 1.1248

Avec un taux de Carbone de 0,75%, la nuance 1.1248 est souvent utilisée pour des ressorts.

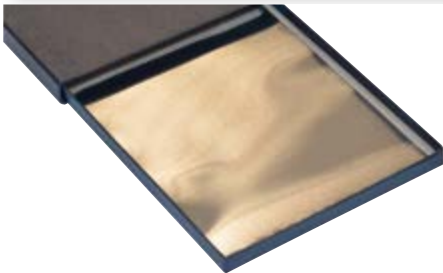
A l'état non-traité, cet acier présente une très bonne aptitude à la perforation et à la déformation, il devra néanmoins être traité pour obtenir une bonne dureté et une bonne résistance à la traction.

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
0,2	305	1	Feuille	48 26 050
0,3	305	1	Feuille	48 26 052

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
0,4	305	1	Feuille	48 26 054
0,5	305	1	Feuille	48 26 056

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
0,8	305	1	Feuille	48 26 062
1	305	1	Feuille	48 26 066

### Aluminium 3.0205 - Clinquant en rouleaux ou feuilles LA30205



#### Aluminium pur 3.0205

Bonne conductivité thermique et électrique.

Applications : échangeurs de chaleur, réflecteurs...

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
0,025	150	0,5	5 Feuilles	48 25 275

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
0,05	150	0,5	5 Feuilles	48 25 280

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
0,2	150	0,5	5 Feuilles	48 25 296

### Cuivre 2.0070 - Clinquant en rouleaux ou feuilles - > 360 N/mm<sup>2</sup> LA20070



#### Feuillard de cuivre laminé dur 2.0070

L'alliage 2.0070 a une teneur en cuivre de minimum 99,95%, et une faible teneur en Oxygène et Phosphore.

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
0,02	150	0,5	5 Feuilles	48 26 075
0,05	150	5	Rouleau	48 26 091
0,1	150	0,5	Rouleau	48 26 100
	305	1	Feuille	48 26 102

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
0,2	150	0,5	5 Feuilles	48 26 115
		5	Rouleau	48 26 116
	305	1	Feuille	48 26 117
0,30	150	0,5	5 Feuilles	48 26 125
		5	Rouleau	48 26 126

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
0,30	305	1	Feuille	48 26 127
0,5	150	0,5	5 Feuilles	48 26 135
		5	Rouleau	48 26 136
	305	1	Feuille	48 26 137

### Bronze 2.1020 - Clinquant en rouleaux ou feuilles - HV 180 - 210 LA21020



#### Feuillard en Bronze laminé dur 2.1020 (CuSn6)

Applications : connecteurs électriques, contacteurs, et toutes applications nécessitant une bonne conductivité électrique.

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
	305	1	Feuille	48 25 627

Epais- seur	Larg. mm	Long. m	Condition- nement	Code Lugand
0,2	150	0,5	5 Feuilles	48 25 635

## Tableau des équivalences

LUGAND ACIERS	AFNOR	W.Nr	EN	AISI/SAE/ASTM	GOST	JIS
S235JR	E24-2		1.0037			
E335	A60-2		1.0060			
LA2067	100C6	1.2067	102Cr6	L3	WX15	
LA1248	XC75	1.1248	C75		Y7-Y	
LA1730	XC48	1.1730	C45+N	1045	45	S45C
LA7225	42CD4 +QT	1.7225	42CrMo4 +QT	4140	40XMO	SCM440H
LA2312	40CMD8S +QT	1.2312	40CrMnMoS8.6 +QT	P20+S	40X2RM-Y	P20
LA2311	40CMD8 +QT	1.2311	40CrMnMo8.6 +QT	P20	40X2RM	P20
LAHR300	40CMD8Mod +QT	1.2311Mod	40CrMnMo8.6Mod +QT	P20Mod		
LA2738	40CMND8.6 +QT	1.2738	40CrMnNiMo8.6.4 +QT	P20+Ni	40X2RHM	
LA400+	40CMND8Mod +QT	1.2738Mod	40CrMnNiMo8.6.4Mod +QT	P20+NiMod		
LA2714	55NCDV7 +QT	1.2714	55NiCrMoV7 +QT	6LF3	5XH2MO	
LA2343ESRHH	EZ38CDV5.1 +QT	1.2343 ESU	X38CrMoV5.1 ESR +QT	H11ESR	4X5MOC-W	SKD6
SMV30	EZ38CDV5.1 +QT	1.2343 ESU	X38CrMoV5.1 ESR +QT	H11ESR	4X5MOC-W	SKD6
APXV	Z15CN 16.02 +QT	1.4057	X17CrNi 16.2	431	17X16H2	
APX4	Z8CND17.04 +QT	1.4418	X4CrNiMo 16.5.1			
LA2316	Z35CD17 +QT	1.2316	X38CrMo16 +QT	420	40X16M	
LA2099	Z7CS13+QT	1.2099 Mod	X7CrS13+QT	416 Mod		
LA2085	Z30CS16 +QT	1.2085	X33CrS16 +QT			
LA2767	40NCD16	1.2767	45NiCrMo16	6F7	45X2H4M	
819B	35NCD16	1.6773	35NiCrMo16			
819AW	E35NCD16H	1.6773 ESU	35NiCrMo16 ESR			
LA2343	Z38CDV5.1	1.2343	X38CrMoV5.1	H11	4X5MOC	SKD6
LA2343ESR	EZ38CDV5.1	1.2343 ESU	X38CrMoV5.1 ESR	H11ESR	4X5MOC-W	SKD6
SMV3W	EZ38CDV5.1	1.2343 ESU	X38CrMoV5.1 ESR	H11ESR	4X5MOC-W	SKD6
LA2340W	EZ35CDV5.1	1.2340 ESU	X35CrMoV5.1 ESR	H11 ESRMod		
ADC3W	EZ35CDV5.1	1.2340 ESU	X35CrMoV5.1 ESR	H11 ESRMod		
LA2344	Z40CDV5.1	1.2344	X40CrMoV5.1	H13	4X5MO1C	SKD61
LA2344ESR	EZ40CDV5.1	1.2344 ESU	X40CrMoV5.1 ESR	H13ESR	4X5MO1C-W	SKD61
ADC88	EZ36CDV5.2	1.2367 Mod ESU	X35CrMoV5.2 ESR			
SMV5W	EZ50CDWV5		X50CrMoWV5 ESR			
LA2083	Z40C13	1.2083	X40Cr14	420	46X13	SUS420J2
LA2083W	EZ40C14	1.2083 ESU	X40Cr14 ESR	420 ESR	46X13-W	
X13T6W	EZ40CD14	1.2083 ESU	X40CrMo14 ESR	420 ESR	46X13-W	SUS420J2
XDBDW	EZ100CD17	1.3544 ESU	X105CrMo17 ESR	440C ESR	110X17-W	
X15TN	EZ40CDVN16.2	1.4123 ESU	X40CrMoVN16.2 ESR			
MLX17	EZ1CNDAT 12.11.2	1.4612 ESU	X1CrNiMoAlTi 12.11.2 ESR			
LA2249 (V300)	45SCD6	1.2249	45SiCrMo6		45XCO	
LA7765 (GKH)	32CDV13	1.7765	32CrMoV13			
LA8509 (LK3)	40CAD6.12	1.8509	40CrAlV6.12			
LA166	16NC6	1.5919	16NiCr6			
LA2162	20MC5	1.2162	21MnCr5		20XR	
LA4307	Z2CN18.9	1.4307	X2CrNiMo18.09	304L	03X18H9	SUS304L
LA4404	Z2CND17.12.2	1.4404	X2CrNiMo18.12.03	316L	03X17H12M2	SUS316L
LA2842	90MCV8	1.2842	90MnCrV8	O2	9R2O	
LA2379	Z160CDV12	1.2379	X153CrMoV12	D2	X12MO	SKD11
LA3343	Z85WDCV6.5.4.2	1.3343	HS 6.5.4.2	M2	P6M5	SKH51
LA3247	Z110WDCVK2.9.4.2.8	1.3247	HS 2.9.1.8	M42		SKH59
LAPM2023	Z130WDCV6.5.3	1.3395	HS 6.5.3	M3:2	P6M5O3-MN	SKH53
LAPM2030	Z130WDCVK6.5.3.8		HS 6.5.3.8		P6M5O3K8-MN	
LAPMAPZ10	Z115CDVN19.1		X115CrMoVN19.1			
LA1050	1050A	3.0255	AL99,5	1050A		
LA2017	2017A	3.1325	AlCu4MgSi(A)	2017A		
LA5083	5083	3.3547	AlMg4, 5 Mn0,7	5083		
LA7000C	7021		AlZn5,5 Mg1,5			
LA7022	7022	3.4335	AlZn4,5 Mg3Cu	7022		
LA7075	7075	3.4365	AlZn5,5 MgCu	7075		
LA5210	CuC1		W008A			
LAKAL	W Cu					
Laiton CuZn39Pb2	UZ40Pb2	2.0332	CuZn39Pb2	C37700		C3713
Laiton CuZn40Pb3	UZ36Pb3	2.0375	CuZn40Pb3	C37700		C3713
LAUE12P	UE12P	2.1052	CuSn12	C90800		
LAUA10N	UA10N	2.0966	CuAl10Ni5Fe4	C63000		



#### LUGAND ACIERS OYONNAX

Château Covet  
85, route de Château-Covet  
01117 GROISSIAT - FRANCE  
Tél. : +33 (0)4 74 81 91 50  
E-mail : [info@lugand-aciers.com](mailto:info@lugand-aciers.com)

#### LUGAND ACIERS OUEST - CMM

Parc d'Activités de la Gare  
56690 LANDEVANT - FRANCE  
Tel. : +33 (0)2 97 56 90 84  
E-mail : [info@lugand-aciers.com](mailto:info@lugand-aciers.com)

#### LUGAND ACIERS DEUTSCHLAND

Lina-Ammon-Str. 30  
90471 : NÜRNBERG  
DEUTSCHLAND  
Tel. : +49 (0)911 368 717 50  
E-mail : [kontakt@lugand-aciers.com](mailto:kontakt@lugand-aciers.com)

#### STAHLMOL - LUGAND ACIERS IBÉRICA

Enric Prat de la Ribra, 7  
08830 SANT BOI DE LLOBREGAT  
BARCELONA - ESPAÑA  
Tel. : (+34) 936 543 012  
E-mail : [ventas@lugand-aciers.com](mailto:ventas@lugand-aciers.com)

#### LUGAND ACIERS ITALIA

Via Moncalieri, 99/38  
Fraz. Tetti Cagliari  
10048 VINOVO (TO) - ITALIA  
Tel. : +39 011 0161771  
E-mail : [commerciale@lugand-aciers.com](mailto:commerciale@lugand-aciers.com)

[www.lugand-aciers.com](http://www.lugand-aciers.com)

Sur notre site internet, toutes les caractéristiques techniques et la gamme dimensionnelle de nos produits.



**LQS**  
Since 1996