

—
Aluminium



Ronds filés

Alliage	Composition	État métallurgique	Tolérance	Dimension (mm)
AW-2007	AlCu4PbMgMn	T4 / T4511	EN 755-3	20 - 450
AW-2011	AlCu6BiPb	T6 / T6511	EN 755-3	50 - 160
AW-2017A	AlCu4MgSi(A)	T4 / T4511	EN 755-3	20 - 300
AW 5083	AlMg4.5Mn0.7	H111 / H112	EN 755-3	20 - 200
AW 6026	AlMgSiBi	T6	EN 755-3	30 - 170
AW 6082	AlSi1MgMn	T6 / T6511	EN 755-3	15 - 500
AW 7075	AlZ5.5MgCu	T6 / T6511	EN 755-3	30 - 400

Carrés filés

Alliage	Composition	État métallurgique	Tolérance	Dimension (mm)
AW-2007	AlCu4PbMgMn	T4 / T4511	EN 755-4	20 - 200
AW-2017A	AlCu4MgSi(A)	T4 / T4511	EN 755-4	40 - 160
AW 6082	AlSi1MgMn	T6 / T6511	EN 755-4	20 - 200

Méplats filés

Alliage	Composition	État métallurgique	Tolérance	Dimension (mm)
AW-2007	AlCu4PbMgMn	T4 / T4511	EN 755-5	20×5 - 150×60
AW-2017A	AlCu4MgSi(A)	T4 / T4511	EN 755-5	20×10 - 100×50
AW 6082	AlSi1MgMn	T6 / T6511	EN 755-5	20×5 - 150×85 / 200×20

Tubes filés

Alliage	Composition	État métallurgique	Tolérance	Dimension (mm)
AW-2017A	AlCu4MgSi(A)	T4 / T4511	EN 755-7	35×5 - 160×20
AW 6082	AlSi1MgMn	T6 / T6511	EN 755-3	15 - 500

Ronds étirés

Alliage	Composition	État métallurgique	Tolérance	Dimension (mm)
AW-2007	AlCu4PbMgMn	T3	EN 754-3	10 - 65
AW-2011	AlCu6BiPb	T8	EN 754-3	10 - 65
AW-2017A	AlCu4MgSi(A)	T3	EN 754-3	14 - 50
AW 6026	AlMgSiBi	T6	EN 754-3	10 - 65
AW 6082	AlSi1MgMn	T6	EN 754-3	10 - 70
AW 7075	AlZ5.5MgCu	T6	EN 754-3	14 - 70

Carrés étirés

Alliage	Composition	État métallurgique	Tolérance	Dimension (mm)
AW-2017A	AlCu4MgSi(A)	T3	EN 754-4	20 - 40

Hexagones étirés

Alliage	Composition	État métallurgique	Tolérance	Dimension (mm)
AW-6082	AlSi1MgMn	T6	EN 754-6	17 - 36

Billettes coulées

Alliage	Composition	État métallurgique	Tolérance	Dimension (mm)
AW-2007	AlCu4PbMgMn	homogénéisé	écrouté	160 - 615
AW-2017A	AlCu4MgSi(A)	homogénéisé	écrouté	325 - 500
AW 5083	AlMg4.5Mn0.7	homogénéisé	écrouté	160 - 615
AW 6082	AlSi1MgMn	homogénéisé	écrouté	160 - 615



Tôles laminées

Alliage	Composition	État métallurgique	Tolérance	Dimension (mm)
AW-2017A	AlCu4MgSi(A)	T4 / T451	EN 485-3	0,5 - 150
AW 5083	AlMg4.5Mn0.7	H111	EN 485-3	0,8 - 100
AW 6061	AlMg1SiCu	T4 - T6	—	0,016" - 0,100" (pouces)
AW 6082	AlSi1MgMn	T6	EN 485-3	8 - 150
AW 7022	AlZ5Mg3Cu	T6 / T651	EN 485-3	40- 80
AW 7075	AlZ5.5MgCu	T6 / T651	EN 485-3	12 - 102
AW-2017A PLAN	AlCu4MgSi(A)	T451	EN 485-3	8 - 80

Les tôles 2017A PLAN se distinguent par une meilleure stabilité à la découpe et à l'usinage, une meilleure planéité ainsi que des tolérances d'épaisseur réduites. Elles sont utilisées principalement pour des composants de précision de machines diverses, soumis à des efforts statiques ou dynamiques.



Tôles coulées surfacées, protégées PVC 2 faces

Alliage	Composition	État métallurgique	Tolérance	Dimension (mm)
AW 5083	AlMg4.5Mn0.7		± 0,1 mm	6 -60

Les tôles coulées offrent une excellente stabilité dimensionnelle grâce à leur structure homogénéisée et sans contraintes internes. Elles présentent des tolérances réduites garanties, sur l'épaisseur et la rectitude.



Principales normes applicables

Barres étirées	NF EN 754-1	Conditions techniques de contrôle et de livraison
	NF EN 754-2	Caractéristiques mécaniques
	NF EN 754-3	Barres rondes, tolérances sur dimensions et forme
	NF EN 754-4	Barres carrées, tolérances sur dimensions et forme

Barres extrudées (filées)	NF EN 755-1	Conditions techniques de contrôle et de livraison
	NF EN 755-2	Caractéristiques mécaniques
	NF EN 755-3	Barres rondes, tolérances sur dimensions et forme
	NF EN 755-4	Barres carrées, tolérances sur dimensions et forme
	NF EN 755-5	Barres rectangulaires, tolérances sur dimensions et forme
	NF EN 755-6	
	NF EN 755-7	Tubes filés sur aiguille, tolérances sur dimensions et forme
	NF EN 755-8	Tubes filés à pont, tolérances sur dimensions et forme



Tôles	NF EN 485-1	Conditions techniques de contrôle et de livraison
	NF EN 485-2	Caractéristiques mécaniques
	NF EN 485-3	Tolérances de dimensions et de forme sur produit laminé à chaud

Généralités	NF EN 573-1	Compo. Chimique et formes prod. Corroyés : désignation numérique
	NF EN 573-2	Compo. Chimique. et formes prod. Corroyés : symboles chimiques
	NF EN 573-3	Composition chimique et forme des produits
	NF EN 573-5	Codification des produits corroyés normalisés
	NF EN 515	Produits corroyés



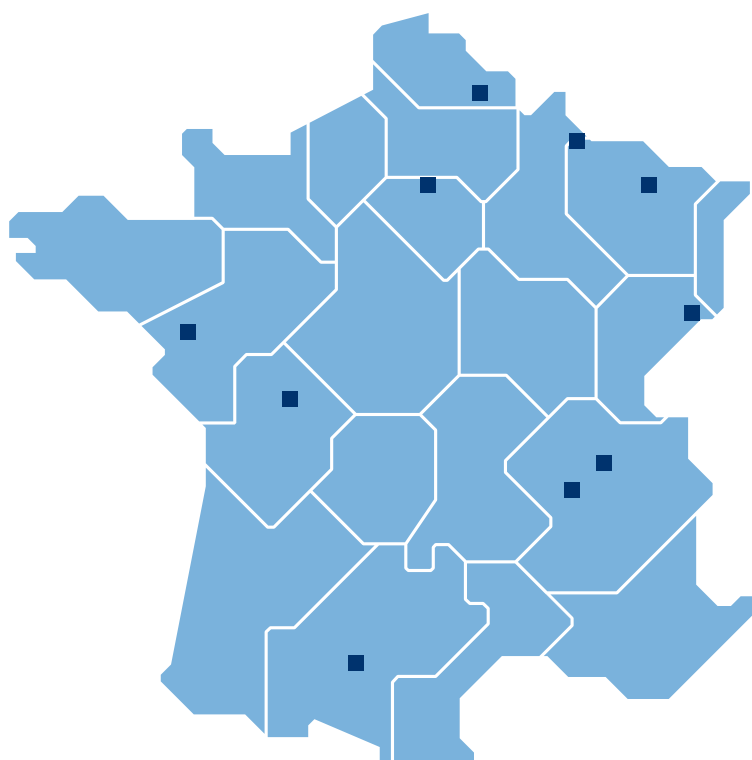
IMS France, un leader de la distribution de métaux spéciaux

Plus de 10.000 références en stock

Des produits sur-mesure grâce à nos 80 machines :
Sciage ▪ Refendage ▪ Écroûtage ▪ Forage ▪ Rectification
Polissage ▪ Oxycoupage ▪ Découpe laser

Retrouvez notre catalogue en ligne

www.imsfrance.com



Audincourt

T 03 81 30 40 88
imsfaudincourt@ims-group.com

Bruyères-sur-Oise

T 01 30 28 32 00/37
imsfbruyeres@ims-group.com

Douai

T 03 27 71 34 20
imsfdouai@ims-group.com

Flize

T 03 24 27 72 00
imsfflize@ims-group.com

Lyon La Montjoie

service revendeur
T 04 72 47 59 96/97
lamontjoiestpriest@ims-group.com

Nantes

T 02 40 52 96 30
imsfnantes@ims-group.com

Poitiers

T 05 49 52 71 92
imsfchasseneuil@ims-group.com

Pont-à-Mousson

T 03 83 80 45 10
imsfpam@ims-group.com

Saint-Étienne

T 04 77 79 51 10
imsfstetienne@ims-group.com

Toulouse

T 05 62 87 68 20
imsftoulouse@ims-group.com

IMS group, une marque internationale

IMS France est une société de la marque IMS group, acteur européen majeur de la distribution d'aciers pour la mécanique, d'aciers inoxydables, d'aciers à outils, d'aluminium et de fontes. Son savoir-faire, son expérience, sa gamme étendue et son parc machines permettent à IMS Group, fort de ses 1 100 collaborateurs de répondre à toutes vos problématiques avec des solutions sur mesure.



IMS France est certifié ISO 9001 : 2015