



ACIERS PRÉ-USINÉS

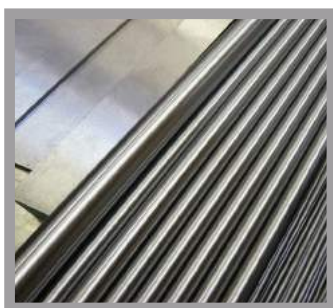


Aciers pré-usinés



1^{ER} COMMERCIALISEUR FRANÇAIS
DE MATÉRIELS ET PRODUITS INDUSTRIELS

La gamme



Productivité

Vous augmenterez votre productivité car vous réduirez vos temps d'usinage grâce à notre gamme complète de barres PS Stubs Véritable[®] et nos plats rectifiés 4 faces GFS[®].

Économie

Vous ferez des économies car votre main d'oeuvre qualifiée sera libérée pour d'autres travaux grâce à un état de surface : Ra 0,38 (rectification ou polissage superflu).

Qualité

Vous développerez de nouveaux marchés car vous serez agréés par la majorité des gros donneurs d'ordre grâce au certificat de conformité.

Aciers pré-usinés



Aciers PS STUBS Véritables®

- Page 5 • Cotes Métriques
- Page 5 • Cotes Métriques par dixième
- Page 5 • Cotes Anglaise
- Page 6 • Rateliers PS STUBS Véritables®

Plats Rectifiées GFS®

- Page 7 • Cotes Métriques





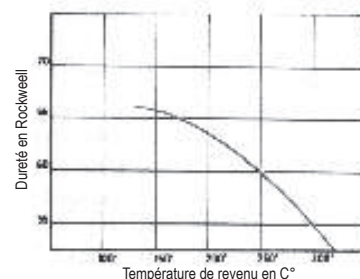
Aciers PS STUBS Véritable®

Le nom propre ACIER STUB est devenu l'appellation commune de l'acier au chrome rectifié en France. Mais seul le véritable acier qui possède les caractéristiques suivantes :

- Composition
- Précision

Ses caractéristiques le destinent spécialement à la fabrication de : poinçons, axes, galets, palpeurs, guides et toutes pièces cylindriques dont le diamètre n'a pas à être usiné. La tolérance de livraison de l'acier PS STUBS Véritable® autorise son emploi sans rectification.

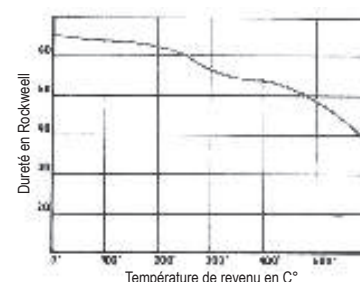
AFNOR	Famille de 115C2	TRAITEMENT THERMIQUE		
ANALYSE	Carbone	0,95	TREMPE	770 à 790°C
	Manganèse	1,35	REVENU	130 à 300° suivant dureté à obtenir (voir abaque ci-contre)
	Silicium	0,50	RECUIT	770 à 790°C pendant 1h
	Soufre	0,55		
DURETÉ A L'ÉTAT RECUIT	Chrome	0,25		
	de 77 à 99 daN/mm ² de Ø2 à 3,9 mm de 68 à 85 daN/mm ² au-dessus			



Plats rectifiés de précision GFS®

Le plat rectifié de précision GFS® est à utiliser lorsque l'on recherche une grande résistance à l'usure, une bonne tenacité et une grande dureté après trempe. Sa qualité d'acier pré-usiné indéformable réduit au minimum les temps d'usinage donc les coûts de fabrication. On le destine en particulier aux : outils de découpage, poinçons, matrices, couteaux, éléments de moules, jauges de mesure, calibres, pièces d'usures, etc... Le réflexe GFS® est un réflexe de bon sens qui équivaut à une économie.

AFNOR	Famille des 90MCWV5	TRAITEMENT THERMIQUE		
ANALYSE	Carbone	0,95	TREMPE	A l'huile ou bain chaud 650° à 750°C uniformément puis chauffer de 790° à 815° suivant l'épaisseur
	Manganèse	1,35	REVENU	130 à 300° suivant dureté à obtenir (voir abaque ci-contre)
	Chrome	0,50		
	Tungstène	0,55		
	Vanadium	0,25		
DURETÉ A L'ÉTAT RECUIT	Silicium	0,25		
	80 daN/mm ²			



Aciers PS STUBS Véritable®

- Cotes métriques : livrés en barres de 2 mètres.
- État de surface : 15 micro-inches ou RA 0,38.
- Tolérance : jusqu'à 25 mm $\begin{matrix} +/0 \\ +/0,01 \text{ mm} \\ +/0 \\ +/0,02 \text{ mm} \end{matrix}$
au dessus de 25 mm
- Cotes anglaises : livrés en barre de 2 mètres.
- État de surface : 15 micro-inches ou RA 0,38.
- Tolérance : jusqu'à 1" $\begin{matrix} +/0,0064 \text{ mm} \\ +/0,0127 \text{ mm} \end{matrix}$
au dessus de 1"

COTES MÉTRIQUES				COTES MÉTRIQUES PAR DIXIEME						COTES ANGLAISES	
Ø en mm	Code article	Ø en mm	Code article	Ø en mm	Code article	Ø en mm	Code article	Ø en mm	Code article	Ø en mm	Code article
2	1-1100020	17	1-1100170	3,1	1-1100031	6,8	1-1100068	10,6	1-1100106	3/32	1-1102010
2,5	1-1100025			3,2	1-1100032	6,9	1-1100069	10,7	1-1100107	1/8	1-1102020
3	1-1100030	18	1-1100180	3,3	1-1100033	7,1	1-1100071	10,8	1-1100108	5/32	1-1102030
3,5	1-1100035	18,5	1-1100185	3,4	1-1100034	7,2	1-1100072			3/16	1-1102040
4	1-1100040	19	1-1100190	3,6	1-1100036	7,3	1-1100073	11,1	1-1100111	1/4	1-1102060
4,5	1-1100045	19,5	1-1100195	3,7	1-1100037	7,4	1-1100074			5/16	1-1102080
5	1-1100050	20	1-1100200	3,8	1-1100038	7,6	1-1100076	11,3	1-1100113	3/8	1-1102100
5,5	1-1100055	21	1-1100210	3,9	1-1100039	7,7	1-1100077	11,4	1-1100114	7/16	1-1102120
6	1-1100060	22	1-1100220	4,1	1-1100041			11,6	1-1100116	1/2	1-1102140
6,5	1-1100065	23	1-1100230	4,2	1-1100042			11,7	1-1100117	9/16	1-1102150
7	1-1100070	24	1-1100240	4,3	1-1100043	8,1	1-1100081	11,8	1-1100118	5/8	1-1102155
7,5	1-1100075	25	1-1100250	4,4	1-1100044			11,9	1-1100119	3/4	1-1102160
8	1-1100080	26	1-1100260	4,6	1-1100046	8,3	1-1100083	12,1	1-1100121	7/8	1-1102165
8,5	1-1100085	27	1-1100270	4,7	1-1100047	8,4	1-1100084	12,2	1-1100122	1	1-1102175
9	1-1100090	28	1-1100280	4,8	1-1100048	8,6	1-1100086	12,3	1-1100123	1 1/8	1-1102180
9,5	1-1100095	29	1-1100290	4,9	1-1100049	8,7	1-1100087	12,4	1-1100124	1 1/4	1-1102185
10	1-1100100	30	1-1100300	5,1	1-1100051	8,8	1-1100088			1 1/2	1-1102190
10,5	1-1100105	31	1-1100310	5,2	1-1100052						
11	1-1100110	32	1-1100320	5,3	1-1100053	9,1	1-1100091				
11,5	1-1100115	33	1-1100330			9,2	1-1100092				
12	1-1100120	34	1-1100340	5,6	1-1100056	9,3	1-1100093				
12,5	1-1100125	35	1-1100350	5,7	1-1100057		1-1100094				
13	1-1100130	36	1-1100360	5,8	1-1100058	9,6	1-1100096				
		37	1-1100370	5,9	1-1100059	9,7	1-1100097				
14	1-1100140	38	1-1100380	6,1	1-1100061						
		39	1-1100390			9,9	1-1100099				
15	1-1100150	40	1-1100400	6,3	1-1100063	10,1	1-1100101				
15,5	1-1100155	45	1-1100450	6,4	1-1100064	10,2	1-1100102				
16	1-1100160	50	1-1100500	6,6	1-1100066	10,3	1-1100103				
				6,7	1-1100067						

■ Jusqu'à épauement



Râtelier ACIER PS STUBS Véritable®

- FINI la confusion entre l'acier STUBS Véritable® et d'autres aciers.
- FINI les barres d'acier STUBS abîmées parce que mélangées et rangées avec les autres aciers.
- FINI le temps de gaspillé à rechercher une barre d'acier STUBS Véritable®.
- FINI les erreurs d'approvisionnement.



Grâce au râtelier STUBS Véritable®

Sélectionnez votre composition :

- de BASE : Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 6 / 8 / 10 mm - **Code article 1-1103000**
- EXTRA : Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 mm - **Code article 1-1103001***
- IDÉALE : Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 mm - **Code article 1-1103002***

Vous êtes assurés d'une livraison rapide grâce au stock disponible

Plat Rectifiés GFS®

- Cotes métriques : longueur standard : 500 mm.
- Tolérance : 0 + 0,05 mm sur l'épaisseur, 0 + 0,12 mm sur la largeur, 0 + 5 mm sur la longueur.
- Présentation : rectifiés finement sur les faces définissant l'épaisseur.
- État de surface : 15 micro-inches ou Ra 0,38.

Epaisseur (mm)		1	1,5	2	3	4	5	6
Acier GFS®		Code article	Code article	Code article	Code article	Code article	Code article	Code article
Largeur en mm	10	1-1300041	1-1300903	1-1300045	1-1300047	1-1300049	1-1300051	1-1300053
	15	1-1300097	1-1300099	1-1300101	1-1300103	1-1300105	1-1300107	1-1300109
	20	1-1300130	1-1300132	1-1300134	1-1300136	1-1300138	1-1300140	1-1300142
	25	1-1300165	1-1300167	1-1300169	1-1300171	1-1300173	1-1300175	1-1300177
	30	1-1300202	1-1301006	1-1300206	1-1300208	1-1300210	1-1300212	1-1300214
	40	1-1300911	1-1300243	1-1300245	1-1300247	1-1300249	1-1300251	1-1300253
	50	1-1300917	1-1300284	1-1300286	1-1300288	1-1300290	1-1300292	1-1300294
	60	1-1300325	1-1300327	1-1300329	1-1300331	1-1300333	1-1300335	1-1300337
	75	1-1300926	1-1300927	1-1300928	1-1300929	1-1300930	1-1300931	1-1300932
	80	1-1300940	1-1300941	1-1300942	1-1300943	1-1300944	1-1300945	1-1300946
	100	1-1300454	1-1300456	1-1300458	1-1300460	1-1300462	1-1300464	1-1300466
	125	1-1300956	1-1300957	1-1300958	1-1300959	1-1300960	1-1300961	1-1300962
	150	1-1300970	1-1300971	1-1300972	1-1300589	1-1300591	1-1300593	1-1300595
	200	1-1300670	1-1300978	1-1300673	1-1300675	1-1300677	1-1300679	1-1300681
250	1-1300982	1-1300981	1-1300983	1-1300984	1-1300763	1-1300985	1-1300986	
300	1-1300993	1-1300994	1-1300995	1-1300996	1-1300997	1-1300998	1-1300999	
Epaisseur (mm)		8	10	12	15	20	25	30
Acier GFS®		Code article	Code article	Code article	Code article	Code article	Code article	Code article
Largeur en mm	10	1-1300055						
	15	1-1300111	1-1300904	1-1300907				
	20	1-1300144	1-1300146	1-1300148	1-1300150			
	25	1-1300179	1-1300181	1-1300183	1-1300905	1300906		
	30	1-1300216	1-1300218	1-1300908	1-1300909	1300225	1300910	
	40	1-1300255	1-1300257	1-1300912	1-1300913	1300914	1300915	1300916
	50	1-1300296	1-1300298	1-1300300	1-1300302	1300918	1300306	1300919
	60	1-1300920	1-1300341	1-1300921	1-1300922	1300923	1300924	1300925
	75	1-1300933	1-1300934	1-1300935	1-1300936	1300937	1300938	1300939
	80	1-1300947	1-1300948	1-1300949	1-1300950	1300951	1300952	1300953
	100	1-1300468	1-1300470	1-1300472	1-1300474	1300476	1300954	1300955
	125	1-1300963	1-1300964	1-1300965	1-1300966	1300967	1300968	1300969
	150	1-1300597	1-1300599	1-1300973	1-1300603	1300605	1300974	1300975
	200	1-1300683	1-1300685	1-1300687	1-1300976	1300977	1300979	1300980
250	1-1300769	1-1300987	1-1300988	1-1300989	1300990	1300991	1300992	
300	1-1301000	1-1301001	1-1301002	1-1301003	1301004	1301005	1300824	
Carré (mm)		5	6	8	10	12	14	15
Code article		1-1300010	1-1300013	1-1300016	1-1300057	1-1300084	1-1300093	1-1300898
Carré (mm)		16	18	20	25	30	40	50
Code article		1-1300122	1-1300126	1-1300152	1-1300899	1-1300900	1-1300901	1-1300902



8, avenue Gutenberg - CS 50510
78317 Maurepas Cedex - France
Tél. : 01 30 66 41 64 • Fax : 01 30 66 41 49

aciers@doga.fr

Nous travaillons constamment à l'amélioration de nos produits. De ce fait, les dimensions et indications portées dans cette brochure peuvent parfois ne pas correspondre aux dernières exécutions. De convention expresse, nos ventes sont faites sous bénéfice de réserve de propriété (les dispositions de la loi du 12/5/80 trouvent donc toute leur application).