



SAINT
CHAMOND
GRANAT

GOIJON EPAULE, A CLAVETTES
A IMPLANTATION LONGUE SURDIAMETREE

SC G159

Page : 1/4

STUD, SHOULDER TYPE, KEY LOCKED, OVERSIZE AND
EXTENDED STUD END LENGTH

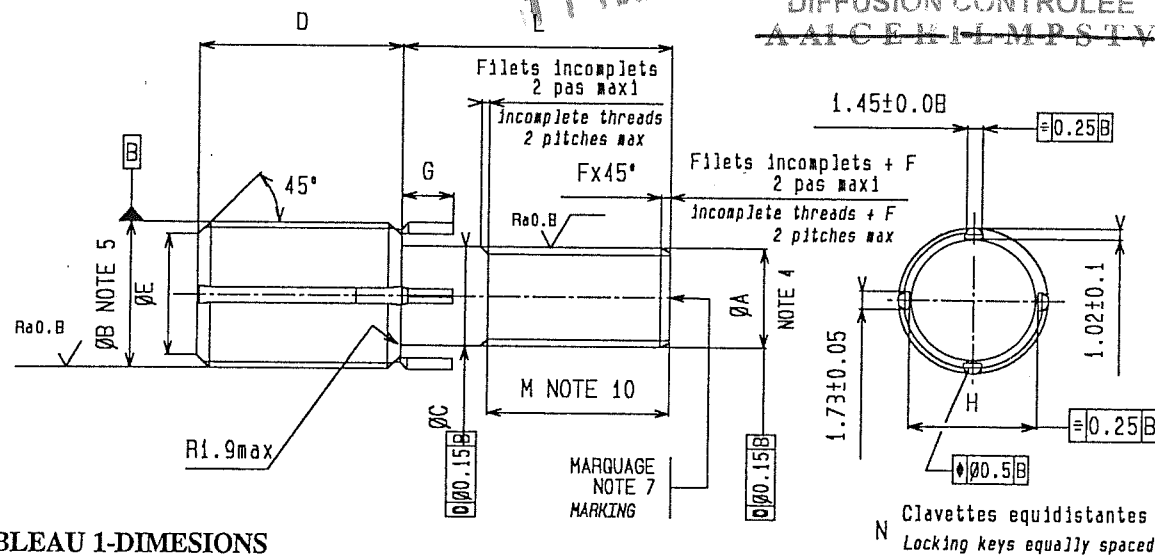


TABLEAU 1-DIMENSIONS
TABLE 1 - DIMENSIONS

Code diamètre Diameter code	048	064	079	095	111	127
A UNJF - 3A	10-32	1/4-28	5/16-24	3/8-24	7/16-20	1/2-20
B	UNC - 2A	3/8-16	7/16-14	1/2-13	9/16-12	5/8-11
	Ø noyau Minor Dia.	8,13 7,92	9,73 9,53	11,18 10,97	12,78 12,57	14,35 14,00
	Ø Flancs Pitch Dia.	8,46 8,35	9,90 9,78	11,39 11,26	12,87 12,74	14,34 14,20
	Ø Ext. Major Dia.	9,49 9,25	11,08 10,82	12,66 12,39	14,25 13,96	15,83 15,53
C + 0,10 0	4,70	6,20	7,80	9,40	11,00	12,60
D ± 0,30	9,60	12,70	15,80	19,05	22,20	25,40
E + 0,50 0	6,60	8,20	9,70	11,30	12,90	14,50
F MAXI	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7
G ± 0,35	3,95	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75
H ± 0,10	7,20	8,75	10,35	11,90	13,50	15,10
N Nb de clavettes Nb of keys	2	2	4	4	4	4

Dimensions en millimètres
Dimensions in millimeters

ORIGINE
14.10.92

Date :
REV. :

CODE INF. 1912

22 JAN. 2001

DIFFUSION CONTROLEE
A-E-G-H-L-M-P-R-S-T-V

-1 OCT. 1997

DIFFUSION CONTROLEE
-BAI-EUR-FIX-SEG-SIE-MEG

TABLEAU 2-TABLE 2

L ± 0,6	SC G 159 048		SC G 159 064		SC G 159 079		SC G 159 095		SC G 159 111		SC G 159 127	
	Code long. Length code	M ± 0,3	Code long. Length code	M ± 0,3	Code long. Length code	M ± 0,3	Code long. Length code	M ± 0,3	Code long. Length code	M ± 0,3	Code long. Length code	M ± 0,3
12,70	127104	10,42										
14,29			143119	11,94								
15,88	159137	13,72	159127 159137	12,70 13,72	159135	13,46						
17,46			175152	15,24			175143	14,29				
19,05			191159	15,87	191143	14,29						
20,62			206188	18,80					206168	16,75		
22,23			222191	19,05	222175	17,46	222175	17,46				
23,81											238198	19,81
25,40			254191	19,05	254191	19,05	254191	19,05				
26,99			270208	20,83			270208 270238	20,83 23,80				
28,58			286191	19,05	286191	19,05	286191 286208	19,05 20,83				
30,16												
31,75			318191	19,05	318191	19,05	318191 318300	19,05 29,97				
33,34							333300	29,97				
34,93			349191 349330	19,05 33,02	349191	19,05	349191	19,05				
36,51												
38,10			381191	19,05	381191	19,05	381191	19,05				
39,60												
41,28			413191	19,05	413191	19,05	413191	19,05				
42,86												
44,45			445191	19,05	445191	19,05	445191	19,05				
46,04												
47,63			476191	19,05	476191	19,05	476191	19,05				

REV. Date :
Indice :

CODE : SC G159

PAGE : 2/4

-NOTES-**1 - MATERIAUX**

- Goujon : EZ6NCT25 suivant AIR 9167 ou EN 2171
Classe de résistance 900 MPa Minimum.

- Clavettes : Z12 CN18-10, composition chimique suivant AIR 9160.
Etat trempé, écoui revenu pour dureté finale HV > 380

2 - PROTECTION : Passivation chimique suivant QQ-P-35

3 - LUBRIFICATION : sans

4 - FILETAGE A : Coté écrou suivant MIL-S-8879

5 - FILETAGE B : Coté implantation suivant MIL-S-7742 ,
sauf diamètre noyau modifié.

6 - FIN DE FILETAGE : conforme à la norme ISO 3353

7 - IDENTIFICATION MATIERE :
Matériau EZ6NCT 25 : 1 trait
Identification fabricant : "T" ou 

8 - La présence d'un bourrelet est admise en fond du filetage d'implantation au droit des rainures, sous réserve que le goujon, clavettes en place, se monte librement dans une bague fileté réalisée selon le tableau ci-dessous .

FILETAGE IMPLANTATION STUD END	Ø INTERIEUR MINOR DIA. + 0,05 0	Ø SUR FLANCS PITCH DIA. + 0,05 0	Ø EXTERIEUR MAJOR DIA. + 0,05 0
3/8-16	8,41	8,493	9,525
7/16-14	10,06	9,933	11,112
1/2-13	11,48	11,430	12,700
9/16-12	13,08	12,913	14,287
5/8-11	14,66	14,376	15,875
11/16-11	16,26	15,963	17,462

9 - RUGOSITE GENERALE Ra μm : 3,2 sauf indication contraire **9 - SURFACE FINISH** : Unless otherwise specified 125 $\mu\text{.in}$

10 - LONGUEUR SPECIALE : M sur demande

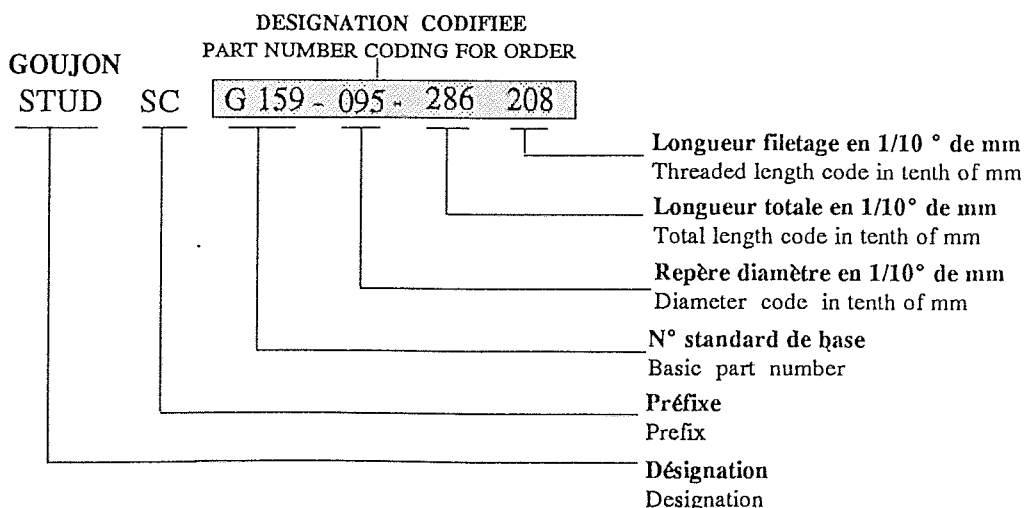
10- SPECIAL LENGTH : M upon request

11 - DESIGNATION CODIFIEE :

12 - PART NUMBER DESIGNATION :

Exemple :

Example :



12 - SPECIFICATION D'APPROVISIONNEMENT : MIL-S-45915

12 - PROCUREMENT SPECIFICATION : MIL-S-45915

REV. Date :
 Indice :

CODE : SC G159

PAGE : 3/4

TABLEAU D'EVOLUTION		SC G 159	
		Page : 4/4	
PARAGRAPHE MODIFIE	OBJET DE LA MODIFICATION	INDICE	DATE
	Nouveau standard	—	14.10.92