



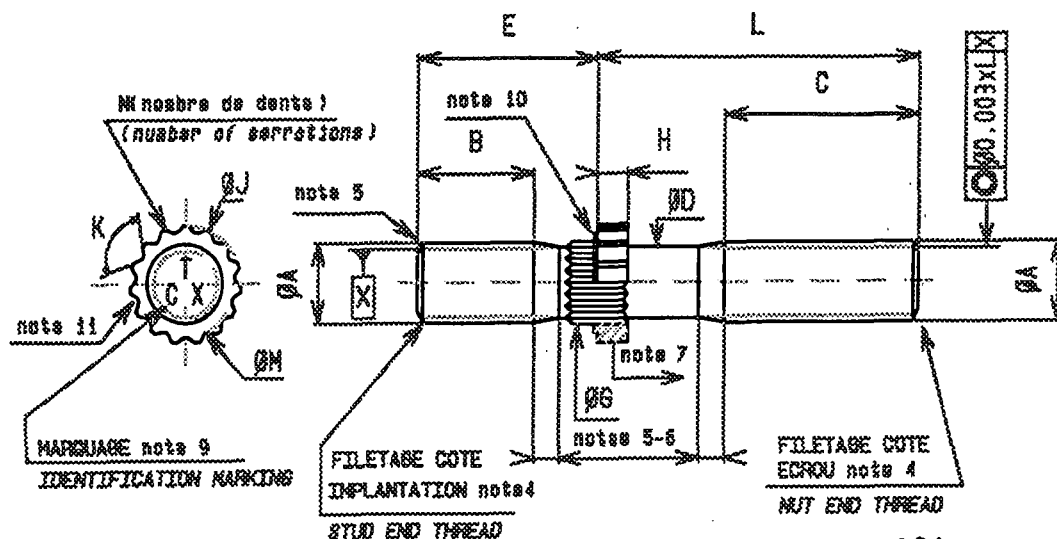
**SAINT
CHAMOND
GRANAT**

**GOUJON, METRIQUE MJ, A BAGUE DE VERROUILLAGE
ACIER INOXYDABLE EZ6NCT25 - CLASSE 900 Mpa**

SCG 137

Page: 1/4

STUD, RING LOCKED, METRIC MJ, A286 CRES - UTS 900 Mpa



22 JAN. 2001

TABLEAU N°1 : DIMENSIONS

TABLE N°1 : DIMENSIONS

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

CODE DIAMETRE DIAMETER CODE	050	060	070	080	100
A FILETAGES THREADS	MJ 5 X 0,80 4 h 6h	MJ 6 X 1,00 4 h 6h	MJ 7 X 1,00 4 h 6h	MJ 8 X 1,00 4 h 6h	MJ 10 X 1,25 4 h 6h
B Min	7,50	9,00	10,50	11,25	13,50
D ±0,1	4,5	5,3	6,3	7,2	9,0
E ±0,50	11,00	13,50	15,50	17,00	21,00
G Max	5,16	6,19	7,19	8,26	10,29
H Min	1.65	2.35	2.85	3.45	4.45
J ± 0,07	7,78	8,78	9,60	10,75	12,90
K ± 2°	100	100	99	98	97
M ± 0,10	6.75	7.75	8.50	9.60	11.70
N	15	15	17	19	23
TENUE EN ROTATION Rotational resistance Min-N.m Note 11	7	10	17,5	28	54

DIMENSIONS EN MILLIMETRES APRES PROTECTION

DIMENSIONS IN MILLIMETERS AFTER PLATING

ORIGINE : 26.07.88

DATE : 24.10.96

REV. : A

CODE INF. 4708

TABLEAU N°2 - LONGUEURS - MASSES-Kg / 1000 pièces

TABLE 2 - LENGTHS - WEIGHTS - Kg / 1000 Pièces

CODE LONGUEUR LENGTH CODE	L ± 0,4	050		060		070		080		100	
		C Min.	Masse	C Min.	Masse	C Min.	Masse	C Min.	Masse	C Min.	Masse
100	10	7	3.36								
120	12	9	3.61	8	5.78						
140	14	11	3.86	10	6.14	9.5	9.29				
160	16	11.5	4.10	12	6.49	11.5	9.80	10.5	13.00		
180	18	13.5	4.36	12.5	6.85	13.5	10.28	12.5	13.74	11	23.94
200	20	14	4.61	14.5	7.20	15.5	10.84	14.5	14.41	13	24.97
220	22		4.86	15	7.56	16	11.33	16.5	15.10	15	26.00
250	25		5.23		8.10		12.10	18	16.10	18	27.55
280	28		5.60		8.63		12.88		17.12	20	29.10
300	30		5.85		8.99		13.40		17.80		30.13
350	35		6.47		9.88		14.68		19.49		32.71
400	40		7.10		10.77		15.96		21.18		35.30
450	45		7.72		11.66		17.24		22.88		37.88
500	50		8.34		12.55		18.52		24.56		40.47

NOTES

1-MATERIAUX

- Goujon : Acier inoxydable EZ6NCT25
suivant AIR 9165 ou AMS 5731/AMS 5734
Classe de résistance 900 Mpa Min.

- Bague de verrouillage : Acier inoxydable
X8 CrNiS 18-9 suivant NF EN 10088-3

2-TRAITEMENT DE SURFACE

Goujon et bague de verrouillage : dépôt d'aluminium
IVD- type II- classe 3 suivant MIL.C.83-488

3- LUBRIFICATION : Si spécifié uniquement

4- FILETAGES : ISO métrique MJ
suivant ISO 5855-1/2
- Filets roulés

5- FIN DE FILETAGE : Conforme à ISO 3353

6- FILETS IMCOMPLETS : 2 pas Max. - peuvent être en
contact avec la denture

7- Vérification des longueurs E et L avec bague de
verrouillage en butée côté écrou.

8- ETAT DE SURFACE : Ra 3,2 µ Max.
Filetage Ra 0.8 µ max.

9- MARQUAGE - Coté écrou:

- Code matériau suivant NFL 09752 ou
CN/TR 3279 : CX
- Monogramme fabricant : T ou 

10- Guide de bague facultatif

11- Profil fond de denture de la bague à fond plat ou rayonné, 11 - Bottom of lockring serrations flat or radiused,
au choix du fabricant manufacturer's option

12-SPECIFICATION TECHNIQUE:

Caractéristiques mécaniques suivant AIR 9167
Couple de tenue en rotation de la bague : méthode suivant
MIL.S.45909 et valeurs suivant tableau N°1

EXEMPLE:

EXAMPLE:

APPELLATION
PART NAME

NUMERO STANDARD DE BASE
BASIC PART NUMBER

GOUJON
STUD

SCG 137 - 060 180

CODE LONGUEUR L (tableau 2)
LENGTH CODE L (table 2)

CODE DIAMETRE (tableau 1)
DIAMETER CODE (table 1)

NOTES

1-MATERIALS

- Stud : Stainless steel EZ6NCT25 per AIR 9165 or
A 286 CRES per AMS 5731/AMS 5734
UTS 900 Mpa Min.

- Lockring : stainless steel X8 CrNiS 18-9 per NF EN
10088-3

2-FINISH

Stud and lockring : IVD aluminium coating type II-
class 3 per MIL.C.83-488

3- LUBRICATION : Upon special request only

4- THREADS : ISO metric MJ
per ISO 5855-1/2
- Rolled threads

5- THREADS RUN-OUT : According to ISO 3353

6- INCOMPLETED THREADS : 2 pitches max - may
extend up to beginning of serrations

7- Lockring abutting against end of serrations towards
nut end for inspection of E and L dimensions.

8- SURFACE TEXTURE : Ra 3,2 µ Max.
Threads Ra 0.8 µ Max.

9- MARKING : Nut end side

- Material code per NFL 09752 ou
CN/TR 3279 : CX
- Manufacturer's symbol : T or 

10- Lockring pilot optional

11- Bottom of lockring serrations flat or radiused,
manufacturer's option

12- PROCUREMENT SPECIFICATION

Performances per AIR 9167
Rotational resistance of lockring : Method per
MIL.S.45909 and values per table N°1

13- PART NUMBER DESIGNATION

REV.

Date : 24.10.96

Indice : A

CODE : SCG 137

PAGE : 3/4

24.10.96