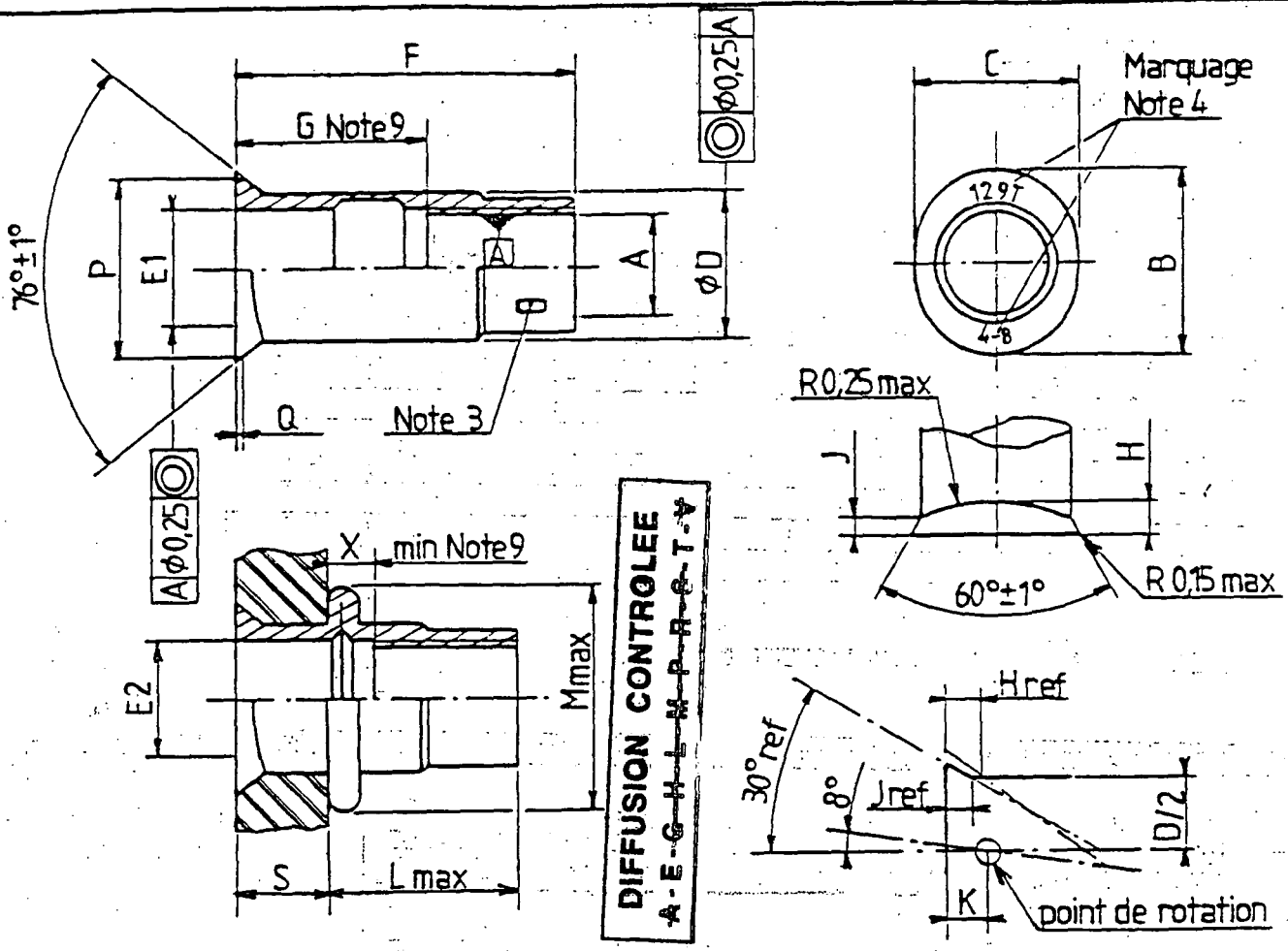
LISI AEROSPACE – Please refer to Central Documentation Website to check validity

GROUPE BLANC AERO INDUSTRIES



- TABLEAU 1 - DIMENSIONS (en mm)

09 JAN. 2001

CODE DIAMETRE	A FILETAGE UNJF-3B	B	C Min	D	E 1	E 2 Min	H Ref.	J Ref.	K Ref.	L Max	M Max	P	Q	X Min
-3	3/16-32	8,43 7,87	6,53	6,50 6,45	4,98 4,88	4,88	1,22	0,51	2,03	7,87	9,83	7,24	0,77 0,67	1,27
-4	1/4-28	11,18 10,61	8,89	8,69 8,64	6,58 6,48	6,40	1,60	0,69	2,54	8,64	12,42	9,70	0,96 0,84	1,57
-5	5/16-24	13,27 12,69	10,79	10,44 10,39	8,15 8,05	8,00	1,78	0,76	2,54	10,36	14,71	11,63	1,07 0,93	1,73
-6	3/8-24	15,86 15,28	12,82	12,34 12,29	9,75 9,65	9,58	2,24	0,89	4,06	12,37	17,20	13,87	1,29 1,13	1,80

CODE LONGUEUR		-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10
F ± 0,35	-3	11,70	13,25	14,85	16,45	18,05	19,60	21,20	22,80	24,40	25,95
	-4		14,60	16,20	17,75	19,35	20,95	22,55	24,10	25,70	27,30
	-5		16,65	18,25	19,85	21,40	23,00	24,60	26,20	27,75	29,35
	-6			21,00	22,60	24,20	25,75	27,35	28,95	30,55	32,10
G ± 0,35	-3	6,50	8,05	9,65	11,25	12,80	14,40	16,00	17,60	19,20	20,75
	-4		9,00	10,55	12,15	13,75	15,35	16,90	18,50	20,05	21,70
	-5		9,85	11,45	13,05	14,65	16,20	17,80	19,40	21,00	22,55
	-6			11,55	13,10	14,70	16,30	17,90	19,45	21,05	22,65

REVISIONS :

SAINT CHAMOND GRANAT

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE SAINT CHAMOND GRANAT ET NE PEUT ETRE REPRODUIT OU COMMUNIQUE SANS SON AUTORISATION

DESIGNATION : ELLIP-NUT
ECROU AVEUGLE POUCIQUE AUTO-FREINE
SURDIAMETRE A BLOCAGE ANTI-ROTATION

CODE SCE 129 | DATE 17/05/88 | PAGE 1/3

LISI AEROSPACE – Please refer to Central Documentation Website to check validity

- TABLEAU 2 - CAPACITE DE SERRAGE - MASSE -

CODE LONGUEUR	S CAPACITE DE SERRAGE		CODE DIAMETRE MASSE gramme / 100 APPROX			
	MAX	MIN	-3	-4	-5	-6
-1	3,18	2,03	115			
-2	4,76	3,18	127	288	434	
-3	6,35	4,76	143	316	472	787
-4	7,94	6,35	160	345	509	844
-5	9,52	7,94	177	373	548	901
-6	11,11	9,52	193	402	585	958
-7	12,70	11,11	209	431	623	1016
-8	14,29	12,70	226	460	661	1073
-9	15,88	14,29	257	488	700	1130
-10	17,46	15,88		517	738	1187

- TABLEAU 3 - MATERIAU - TRAITEMENT DE SURFACE -

MATERIAU	PROTECTION	LUBRIFICATION	CODE
ACIER INOXYDABLE Z 10 CNT 18-10 SUIVANT AIR 9160 et AICMA FE-PA 15 OU AISI 304 AISI 305 SUIVANT QQ-S 763	PASSIVATION SUIVANT QQ-P 35	LUBRIFIANT SEC THERMODURCISSABLE AU MOS 2-NOTE 10	SANS
	CADMIAGE TYPE II -CLASSE 2 SUIVANT QQ-P-416 NOTE 11	ALCOOL CETYLIQUE	L
	ALUMINIUM (IVD) TYPE II -CLASSE 3 SUIVANT MIL-C-83488 NOTE 11	ALCOOL CETYLIQUE	AV

- TABLEAU 4 - PERFORMANCES -

CODE DIAMETRE	RESISTANCE EN TRACTION MIN (N)	RESISTANCE A L'ENFONCEMENT MIN (N)	RESISTANCE A LA ROTATION MIN (N.m)	
			ACIER TITANE	ALUMINIUM *
-3	11770	670	6,8	6,8
-4	22200	2000	14,1	11,3
-5	32810	2780	25,4	18,1
-6	50840	5330	50,8	27,1

* DANS ALLIAGES D'ALUMINIUM HAUTE RESISTANCE SERIE 2000 ET 7000

LISI AEROSPACE – Please refer to Central Documentation Website to check validity

– NOTES –

1 – Dimensions en millimètres – Protection comprise

2 – Taraudage suivant MIL – S – 8879 avant lubrification

3 – Auto-freinage réalisé par déformation du taraudage

4 – Marquage : – Numéro de standard : 129
- Identification fabricant : Monogramme T
- Diamètre nominal A en 1/16e d'inch (Ex :4)
- Capacité de serrage S Min en 1/16e d'inch (Ex : 8)

5 – Un gonflement de 0,01 est admis sous tête sur une longueur inférieure à 1/2 diamètre D.

6 – La tolérance sur le diamètre D est applicable uniquement sur la longueur de serrage S Max du tableau 2.

7 – Etat de surface, 3,2 µm Max sur toutes surfaces hors taraudage. La présence de marques dûes à la réalisation du taraudage est admise dans le diamètre intérieur E_1

8 – Pente admissible sous bulbe 3° Max

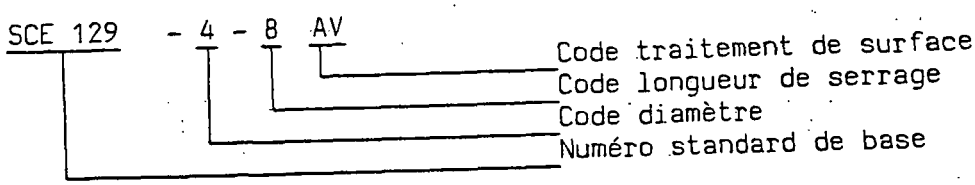
9 – Cotes mesurées avec une pige Ø $E_2 \begin{smallmatrix} -0,05 \\ -0,10 \end{smallmatrix}$ avec chanfrein 0,1-0,2 x 45°

10 – Lubrification du taraudage uniquement si spécifiée

11 – Epaisseur du revêtement garantie sur toutes surfaces visibles pouvant être touchées par une sphère de Ø 20 mm.

12 – Température d'utilisation 232° C Max

13 – Désignation codifiée



14 – Spécification d'approvisionnement MIL-N.25027

15 – Instruction pour installation des écrous : spécification SC 603

REVISIONS: