	<p align="center">SCREW -</p> <p align="center">MEDIUM COUNTERSUNK HEAD</p>	<p>ASNA2012</p> <p>Issue : E</p> <p>Date : 04.93</p>
---	---	---

Page : 1/21

SUMMARY

- 1 - SCOPE AND FIELD OF APPLICATION**
- 2 - REFERENCES**
- 3 - TERMINOLOGY**
- 4 - REQUIRED CHARACTERISTICS**
- 5 - DESIGNATION**
- 6 - MARKING**
- 7 - TECHNICAL SPECIFICATION**
- 8 - MANUFACTURERS**

AMENDMENT RECORD SHEET**1 - SCOPE AND FIELD OF APPLICATION**

Permanent attachments in the structure.

2 - REFERENCES

- A/DET 0012 : Spécification de procédé - Protection à base d'aluminium pour fixations.
- A/DET 0013 : Spécification lubrification de la boulonnerie à l'alcool cétylique.
- A/DET 0139 : Spécification de procédé - Protection à base d'aluminium sous forme pigment pour fixations.
- NAS1730 : Fastener - Taper Shank.
- MIL-S-8879 : Screw threads, controlled radius root with increased minor diameter, general specification for

3 - TERMINOLOGY

Not applicable.

 R. BERGOEND		<p>N° CLASSEMENT E.501000</p> <p>Page : 125</p>
---	--	---

This document is the property of AEROSPATIALE, no part of it shall be reproduced or transmitted without the express prior written authorization of AEROSPATIALE and its contents shall not be disclosed.

4 - REQUIRED CHARACTERISTICS

4.1 - General characteristics

Table 1

MATERIAL	CODES	FINISH	LUBRICANT	SCREW IDENTIFICATION
Ti-6Al-4V (NAS621) R = 110 hbar	V	Aluminium as per A/DET 0012	As per A/DET 0013	Without
	K	HI-KOTE 1 as per A/DET 0139		A touch of white paint at the end of the thread

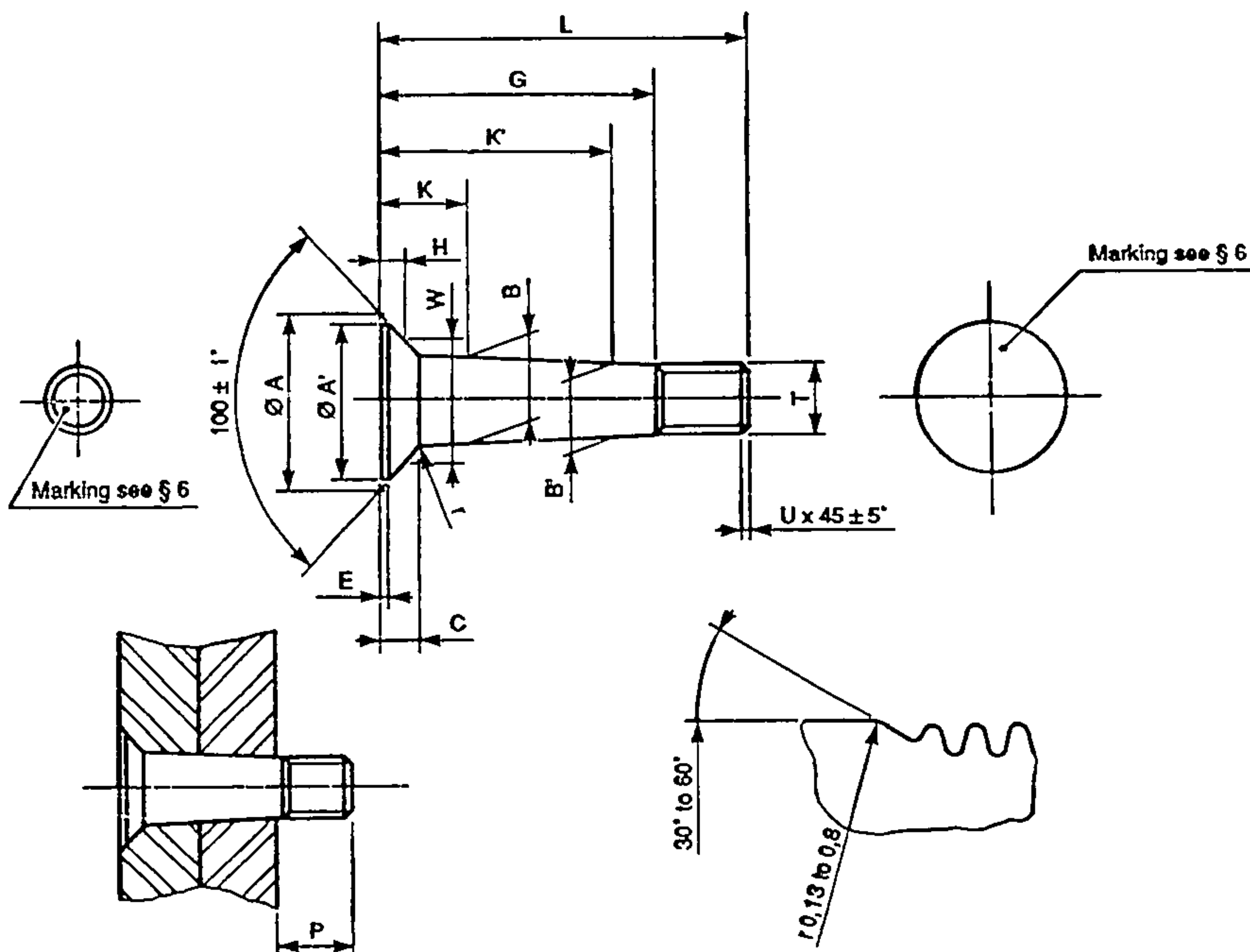
- Tolerances of coaxiality :

. Diameter on thread flank and shank : value Y (TIR); measured on length K'.

. Diameter A and diameter of threadless portion : value X (TIR); measured on length K.

- Tolerances of circularity of diameter A : value Z (TIR).

4.2 - Dimensional characteristics



Figure

These screws can be obtained from NSA5092 screws, without finish.

Table 2

DIAMETER CODE No.	THREAD UNJF-3A	T		GROUP No.	$\varnothing A$		H	W $+0,005$	C max.	E max.	r $+0,25$
		max.	min.		max.	min.					
3	0.1900-32	4,77	4,68	1	8,73	7,55	0,84	$\pm 0,05$	6,584	1,60	0,51
				2	9,04	7,83	0,96				
				3	9,29	8,08	1,06				
4	0.2500-28	6,30	6,19	1	11,40	10,16	0,69	$\pm 0,06$	9,591	2,00	0,38
				2	11,73	10,49	0,83				
				3	12,09	10,82	0,97				
				4	12,42	11,15	1,10				
5	0.3125-24	7,88	7,76	1	13,97	12,70	0,68	$\pm 0,07$	12,162	2,39	0,76
				2	14,32	13,06	0,83				
				3	14,68	13,41	0,98				
6	0.3750-24	9,47	9,34	1	16,68	15,37	0,84	$\pm 0,07$	14,468	2,84	0,76
				2	17,07	15,75	1,00				
				3	17,45	16,13	1,16				
7	0.4375-20	11,06	10,91	1	19,61	17,83	1,11	$\pm 0,08$	16,713	3,38	0,56
				2	20,06	18,29	1,31				
				3	20,52	18,72	1,49				
8	0.5000-20	12,65	12,50	1	21,94	20,12	1,42	$\pm 0,08$	18,283	3,66	1,02
				2	22,48	20,65	1,65				
				3	23,01	21,16	1,87				
				4	23,54	21,67	2,08				
9	0.5625-18	14,23	14,07	1	24,84	22,91	0,83	$\pm 0,09$	22,606	4,11	0,61
				2	25,63	23,67	1,15				
				3	26,41	24,44	1,48				
10	0.6250-18	15,82	15,66	1	27,68	25,60	0,82	$\pm 0,10$	25,465	4,60	0,66
				2	28,55	26,44	1,17				
				3	29,41	27,25	1,52				

DIAMETER CODE No.	THREAD UNJF-3A	U	P		TOLERANCES			TENSILE STRENGTH (daN)
		max.	max.	min.	X	Y	Z	
3	0.1900-32	0,68	9,04	6,86	0,051	0,114	0,178	1240
4	0.2500-28	0,78	10,40	8,19			0,203	2270
5	0.3125-24	0,89	11,62	9,43			0,229	3480
6	0.3750-24		12,28	10,06	0,076	0,152	0,254	5195
7	0.4375-20	1,02	13,46	11,25	0,102		0,279	6700
8	0.5000-20		14,27	12,07			0,305	8970
9	0.5625-18	1,14	16,81	14,61	0,127		0,356	11360
10	0.6250-18		17,95	15,75				14340

Table 3

LENGTH CODE No.	G $\pm 0,13$ $\pm 0,25$	K' $+ 1,02$ $+ 0$	3 (0.1900)					
			GROUP No.	L $\pm 0,25$ $\pm 0,38$	K $+ 1,02$ $+ 0$	B	B'	MASS (g)
3	4,75	3,56	1	11,86	2,25	5,08	5,05	1,03
4	6,35	5,02		13,46			5,02	1,17
5	7,92	6,48		15,04			4,99	1,30
6	9,52	8,07		16,64			4,96	1,44
7	11,10	9,65		18,21			4,93	1,58
8	12,70	11,24		19,81			4,89	1,72
9	14,27	12,83	2	21,39		5,35	5,12	1,83
10	15,88	14,42		22,99			5,09	2,08
11	17,45	16,00		24,56			5,06	2,22
12	19,05	17,59		26,16			5,03	2,37
13	20,62	19,18		27,74			4,99	2,51
14	22,22	20,77		29,33			4,96	2,65
15	23,80	22,35		30,91			4,93	2,80
16	25,40	23,94		32,51			4,89	2,95
17	26,97	25,53	3	34,09		5,61	5,12	3,23
18	28,58	27,12		35,69			5,09	3,38
19	30,15	28,70		37,26			5,06	3,53
20	31,75	30,29		38,86			5,03	3,68
21	33,32	31,88		40,44			4,99	3,83
22	34,92	33,47		42,04			4,96	3,99
23	36,50	35,05		43,61			4,93	4,14
24	38,10	36,64		45,21			4,89	4,29
25	39,67	38,23						
26	41,28	39,82						
27	42,85	41,40						
28	44,45	42,99						
29	46,02	44,58						
30	47,62	46,17						
31	49,20	47,75						
32	50,80	49,34						
33	52,37	50,93						

Table 4

LENGTH CODE No.	G ± 0.13 ± 0.25	K' $+1.02$ $+1.02$	4 (0.2500)					
			GROUP No.	L ± 0.38 ± 0.25	K $+1.02$ $+1.02$	B	B'	MASS (g)
3	4,75	3,56	1	13,21	2,73	6,68	6,64	2,04
4	6,35	5,02		14,78			6,61	2,27
5	7,92	6,48		16,38			6,59	2,51
6	9,52	8,07		17,96			6,55	2,74
7	11,10	9,65		19,56			6,52	2,98
8	12,70	11,24		21,13			6,49	3,21
9	14,27	12,83		22,73			6,45	3,45
10	15,88	14,42		24,31			6,42	3,69
11	17,45	16,00	2	25,91		7,00	6,72	4,09
12	19,05	17,59		27,48			6,68	4,34
13	20,62	19,18		29,08			6,65	4,59
14	22,22	20,77		30,66			6,62	4,83
15	23,80	22,35		32,26			6,59	5,08
16	25,40	23,94		33,83			6,55	5,33
17	26,97	25,53		35,43			6,52	5,58
18	28,58	27,12		37,01			6,49	5,83
19	30,15	28,70	3	38,61		7,32	6,45	6,08
20	31,75	30,29		40,18			6,42	6,32
21	33,32	31,88		41,78			6,72	6,86
22	34,92	33,47		43,36			6,68	7,12
23	36,50	35,05		44,96			6,65	7,38
24	38,10	36,64		46,53			6,62	7,64
25	39,67	38,23		48,13			6,59	7,90
26	41,28	39,82		49,71			6,55	8,16
27	42,85	41,40	4	51,31		7,65	6,52	8,42
28	44,45	42,99		52,88			6,49	8,68
29	46,02	44,58		54,48			6,45	8,94
30	47,62	46,17		56,06			6,42	9,20
31	49,20	47,75		57,66			6,72	9,95
32	50,80	49,34		59,23			6,68	10,24
33	52,37	50,93		60,83			6,65	10,51

Table 5

LENGTH CODE No.	G $\pm 0,13$	K' $+ 0,02$	5 (0.3125)					
			GROUP No.	L $\pm 0,38$	K $+ 0,02$	B	B'	MASS (g)
3	4,75	3,56	1	14,43	3,16	8,28	8,27	3,50
4	6,35	5,02		16,03			8,24	3,87
5	7,92	6,48		17,60			8,21	4,23
6	9,52	8,07		19,20			8,18	4,60
7	11,10	9,65		20,78			8,15	4,97
8	12,70	11,24		22,38			8,11	5,34
9	14,27	12,83		23,95			8,08	5,70
10	15,88	14,42		25,55			8,05	6,06
11	17,45	16,00		27,13			8,01	6,43
12	19,05	17,59	2	28,73		8,64	8,34	7,04
13	20,62	19,18		30,30			8,31	7,42
14	22,22	20,77		31,90			8,28	7,81
15	23,80	22,35		33,48			8,24	8,19
16	25,40	23,94		35,08			8,21	8,58
17	26,97	25,53		36,65			8,18	8,95
18	28,58	27,12		38,25			8,15	9,34
19	30,15	28,70		39,83			8,11	9,72
20	31,75	30,29		41,43			8,08	10,11
21	33,32	31,88		43,00			8,05	10,49
22	34,92	33,47		44,60			8,01	10,88
23	36,50	35,05	3	46,18		9,01	8,34	11,70
24	38,10	36,64		47,78			8,31	12,11
25	39,67	38,23		49,35			8,28	12,50
26	41,28	39,82		50,95			8,24	12,91
27	42,85	41,40		52,53			8,21	13,33
28	44,45	42,99		54,13			8,18	13,71
29	46,02	44,58		55,70			8,15	14,11
30	47,62	46,17		57,30			8,11	14,51
31	49,20	47,75		58,88			8,08	14,91
32	50,80	49,34		60,48			8,05	15,31
33	52,37	50,93		62,05			8,01	15,71

Table 6

LENGTH CODE No.	G $\pm 0,13$ $-0,25$	K' $+1,02$	6 (0.3750)					
			GROUP No.	L $\pm 0,38$ $-0,25$	K $+1,02$	B	B'	MASS (g)
4	6,35	5,02	1	16,66	3,60	9,90	9,86	5,93
5	7,92	6,48		18,24			9,84	6,45
6	9,52	8,07		19,84			9,80	6,98
7	11,10	9,65		21,41			9,77	7,51
8	12,70	11,24		23,01			9,74	8,04
9	14,27	12,83		24,59			9,71	8,56
10	15,88	14,42		26,19			9,67	9,09
11	17,45	16,00		27,76			9,64	9,61
12	19,05	17,59		29,36			9,61	10,14
13	20,62	19,18	2	30,94		10,29	9,97	11,01
14	22,22	20,77		32,54			9,94	11,56
15	23,80	22,35		34,11			9,90	12,10
16	25,40	23,94		35,71			9,87	12,66
17	26,97	25,53		37,28			9,84	13,20
18	28,58	27,12		38,89			9,80	13,75
19	30,15	28,70		40,46			9,77	14,30
20	31,75	30,29		42,06			9,74	14,85
21	33,32	31,88		43,64			9,71	15,39
22	34,92	33,47		45,24			9,67	15,95
23	36,50	35,05		46,81			9,64	16,49
24	38,10	36,64		48,41			9,61	17,04

Table 6 (contd)

LENGTH CODE No.	G ± 0.13 ± 0.28	K' $+1.02$ $+1.02$	6 (0.3750)					
			GROUP No.	L $+0.38$ -0.28	K $+1.02$ $+1.02$	B	B'	MASS (g)
25	39,67	38,23	3	49,99	3,60	10,69	9,97	18,22
26	41,28	39,82		51,59			9,94	18,79
27	42,85	41,40		53,16			9,90	19,36
28	44,45	42,99		54,76			9,87	19,93
29	46,02	44,58		56,34			9,84	20,50
30	47,62	46,17		57,94			9,80	21,08
31	49,20	47,75		59,51			9,77	21,64
32	50,80	49,34		61,11			9,74	22,22
33	52,37	50,93		62,69			9,71	22,79
34	53,98	52,52		64,29			9,67	23,36
35	55,55	54,10		65,86			9,64	23,93
36	57,15	55,69		67,46			9,61	24,50
37	58,72	57,28						
38	60,32	58,87						
39	61,90	60,45						
40	63,50	62,04						
41	65,07	63,63						
42	66,68	65,22						
43	68,25	66,80						
44	69,85	68,39						
45	71,42	69,98						
46	73,02	71,57						
47	74,60	73,15						
48	76,20	74,74						

Table 7

LENGTH CODE No.	G $\begin{smallmatrix} +0,13 \\ -0,28 \end{smallmatrix}$	K' $\begin{smallmatrix} +1,02 \\ 0 \end{smallmatrix}$	7 (0.4375)					
			GROUP No.	L $\begin{smallmatrix} +0,38 \\ -0,28 \end{smallmatrix}$	K $\begin{smallmatrix} +1,02 \\ 0 \end{smallmatrix}$	B	B'	MASS (g)
4	6,35	5,02						
5	7,92	6,48	1	19,46	4,32	11,54	11,50	9,49
6	9,52	8,07		21,03			11,46	10,20
7	11,10	9,65		22,63			11,43	10,92
8	12,70	11,24		24,21			11,40	11,64
9	14,27	12,83		25,81			11,36	12,36
10	15,88	14,42		27,38			11,33	13,07
11	17,45	16,00		28,98			11,30	13,79
12	19,05	17,59		30,56			11,26	14,50
13	20,62	19,18		32,16			11,23	15,22
14	22,22	20,77		33,75			11,20	15,94
15	23,80	22,35	2	35,33		12,00	11,63	17,21
16	25,40	23,94		36,91			11,60	17,95
17	26,97	25,53		38,51			11,56	18,70
18	28,58	27,12		40,08			11,53	19,44
19	30,15	28,70		41,68			11,50	20,19
20	31,75	30,29		43,26			11,46	20,94
21	33,32	31,88		44,86			11,43	21,69
22	34,92	33,47		46,43			11,40	22,43
23	36,50	35,05		48,03			11,36	23,18
24	38,10	36,64		49,61			11,33	23,92

Table 7 (contd)

LENGTH CODE No.	G $\pm 0,13$ $\pm 0,23$	K' $+ 1,02$ $+ 0,02$	7 (0.4375)					
			GROUP No.	L $\pm 0,28$ $\pm 0,28$	K $+ 1,02$ $+ 0,02$	B	B'	MASS (g)
25	39,67	38,23	2	51,21	4,32	12,00	11,30	24,67
26	41,28	39,82		52,78			11,26	25,41
27	42,85	41,40		54,38			11,23	26,16
28	44,45	42,99		55,96			11,20	26,91
29	46,02	44,58	3	57,56		12,47	11,63	28,66
30	47,62	46,17		59,13			11,60	29,44
31	49,20	47,75		60,73			11,56	30,22
32	50,80	49,34		62,31			11,53	30,99
33	52,37	50,93		63,91			11,50	31,77
34	53,98	52,52		65,35			11,46	32,49
35	55,55	54,10		67,08			11,43	33,33
36	57,15	55,69		68,66			11,40	34,10
37	58,72	57,28		70,26			11,36	34,88
38	60,32	58,87		71,83			11,33	35,66
39	61,90	60,45		73,43			11,30	36,44
40	63,50	62,04		75,01			11,26	37,21
41	65,07	63,63		76,61			11,23	37,99
42	66,68	65,22		78,18			11,20	38,77
43	68,25	66,80						
44	69,85	68,39						
45	71,42	69,98						
46	73,02	71,57						
47	74,60	73,15						
48	76,20	74,74						

Table 8

LENGTH CODE No.	G $\pm 0,13$ $\pm 0,25$	K' $+1,02$ $+0$	8 (0.5000)					
			GROUP No.	L $\pm 0,38$ $\pm 0,28$	K $+1,02$ $+0$	B	B'	MASS (g)
4	6,35	5,02						
5	7,92	6,48	1	20,24	4,55	13,19	13,15	12,92
6	9,52	8,07		21,84			13,11	13,86
7	11,10	9,65		23,42			13,08	14,80
8	12,70	11,24		25,02			13,05	15,74
9	14,27	12,83		26,59			13,01	16,67
10	15,88	14,42		28,19			12,98	17,61
11	17,45	16,00		29,77			12,95	18,54
12	19,05	17,59		31,37			12,92	19,49
13	20,62	19,18		32,94			12,88	20,41
14	22,22	20,77		34,54			12,85	21,38
15	23,80	22,35		36,12			12,82	22,29
16	25,40	23,94		37,72			12,78	23,23
17	26,97	25,53	2	39,29	4,55	13,72	13,28	24,98
18	28,58	27,12		40,89			13,25	25,96
19	30,15	28,70		42,47			13,21	26,93
20	31,75	30,29		44,07			13,18	27,91
21	33,32	31,88		45,64			13,15	28,88
22	34,92	33,47		47,24			13,11	29,86
23	36,50	35,05		48,82			13,08	30,83
24	38,10	36,64		50,42			13,05	31,82

Table 8 (contd)

LENGTH CODE No.	G ± 0.13 ± 0.23	K' ± 0.02	8 (0.5000)					
			GROUP No.	L ± 0.38 ± 0.23	K ± 0.02	B	B'	MASS (g)
25	39,67	38,23	2	51,89	4,55	13,72	13,01	32,78
26	41,28	39,82		53,59			12,98	33,77
27	42,85	41,40		55,17			12,95	34,74
28	44,45	42,99		56,77			12,92	35,72
29	46,02	44,58		58,34			12,88	36,69
30	47,62	46,17		59,94			12,85	37,67
31	49,20	47,75		61,52			12,82	38,64
32	50,80	49,34		63,12			12,78	39,63
33	52,37	50,93	3	64,69		14,25	13,28	42,07
34	53,98	52,52		66,29			13,25	43,09
35	55,55	54,10		67,87			13,21	44,10
36	57,15	55,69		69,47			13,18	45,13
37	58,72	57,28		71,04			13,15	46,13
38	60,32	58,87		72,64			13,11	47,16
39	61,90	60,45		74,22			13,08	48,17
40	63,50	62,04		75,82			13,05	49,19
41	65,07	63,63		77,39			13,01	50,20
42	66,68	65,22		78,99			12,98	51,22
43	68,25	66,80		80,57			12,95	52,23
44	69,85	68,39		82,17			12,92	53,26
45	71,42	69,98		83,74			12,88	54,26
46	73,02	71,57		85,34			12,85	55,29
47	74,60	73,15		86,92			12,82	56,30
48	76,20	74,74		88,52			12,78	57,32

Table 8 (contd)

LENGTH CODE No.	G ± 0.13	K' $+1.02$	8 (0.5000)					
			GROUP No.	L ± 0.23	K $+1.02$	B	B'	MASS (g)
49	77,77	76,33	4	90,09	4,55	14,77	13,28	60,70
50	79,38	77,91		91,69			13,25	61,77
51	80,95	79,50		93,27			13,21	62,84
52	82,55	81,09		94,87			13,18	63,91
53	84,12	82,68		96,44			13,15	64,98
54	85,72	84,26		98,04			13,11	66,05
55	87,30	85,85		99,62			13,08	67,12
56	88,90	87,44		101,22			13,05	68,19
57	90,47	89,03		102,79			13,01	69,26
58	92,08	90,61		104,39			12,98	70,33
59	93,65	92,20		105,97			12,95	71,40
60	95,25	93,79		107,57			12,91	72,47
61	96,82	95,38		109,14			12,88	73,54
62	98,42	96,96		110,74			12,85	74,61
63	100,00	98,55		112,32			12,82	75,68
64	101,60	100,14		113,92			12,78	76,56

Table 9

LENGTH CODE No.	G $\pm 0,13$ $\pm 0,23$	K' $+1,02$ $+0$	g (0.5625)					
			GROUP No.	L $\pm 0,38$ $\pm 0,23$	K $+1,02$ $+0$	B	B'	MASS (g)
6	9,52	8,06	1	24,38	5,53	15,03	14,97	19,70
7	11,10	9,65		25,96			14,94	20,91
8	12,70	11,24		27,56			14,91	22,12
9	14,27	12,83		29,13			14,88	23,31
10	15,88	14,42		30,73			14,84	24,52
11	17,45	16,00		32,31			14,81	25,71
12	19,05	17,59		33,91			14,78	26,92
13	20,62	19,18		35,48			14,74	28,11
14	22,22	20,77		37,08			14,71	29,32
15	23,80	22,35		38,66			14,68	30,52
16	25,40	23,94		40,26			14,64	31,73
17	26,97	25,53		41,83			14,61	32,92
18	28,58	27,12		43,43			14,58	34,13
19	30,15	28,70		45,01			14,55	35,32
20	31,75	30,29		46,61			14,51	36,53
21	33,32	31,88		48,18			14,48	37,72
22	34,92	33,47		49,78			14,45	38,93
23	36,50	35,05		51,36			14,41	40,13
24	38,10	36,64		52,96			14,38	41,34

Table 9 (contd)

LENGTH CODE No.	G $\pm 0,13$ $\pm 0,23$	K' $+ 1,02$ $+ 0$	9 (0.5625)					
			GROUP No.	L $\pm 0,38$ $\pm 0,23$	K $+ 1,02$ $+ 0$	B	B'	MASS (g)
25	39,67	38,23	2	54,53	5,53	15,82	15,14	44,46
26	41,28	39,82		56,13			15,11	45,74
27	42,85	41,40		57,71			15,07	47,00
28	44,45	42,99		59,31			15,04	48,28
29	46,02	44,58		60,88			15,01	49,54
30	47,62	46,17		62,48			14,98	50,81
31	49,20	47,75		64,06			14,94	52,08
32	50,80	49,34		65,66			14,91	53,35
33	52,37	50,93		67,23			14,88	54,61
34	53,98	52,52		68,83			14,84	55,89
35	55,55	54,10		70,41			14,81	57,15
36	57,15	55,69		72,01			14,78	58,42
37	58,72	57,28		73,58			14,74	59,68
38	60,32	58,87		75,18			14,71	60,96
39	61,90	60,45		76,76			14,68	62,22
40	63,50	62,04		78,36			14,64	63,50
41	65,07	63,63		79,93			14,61	64,75
42	66,68	65,22		81,53			14,58	66,03
43	68,25	66,80		83,11			14,55	67,29
44	69,85	68,39		84,71			14,51	68,57
45	71,42	69,98		86,28			14,48	69,82
46	73,02	71,57		87,88			14,45	71,10
47	74,60	73,15		89,46			14,41	72,36
48	76,20	74,74		91,06			14,38	73,64

Table 9 (contd)

LENGTH CODE No.	G $\pm 0,13$ $\pm 0,25$	K' $+ 1,02$ $+ 1,02$	9 (0.5625)					
			GROUP No.	L $\pm 0,38$ $\pm 0,25$	K $+ 1,02$ $+ 1,02$	B	B'	MASS (g)
49	77,77	76,33	3	92,63	5,53	16,62	15,14	78,60
50	79,38	77,92		94,23			15,11	79,95
51	80,95	79,50		95,81			15,07	81,28
52	82,55	81,09		97,41			15,04	82,63
53	84,12	82,68		98,98			15,07	83,95
54	85,72	84,27		100,58			14,98	85,30
55	87,30	85,85		102,16			14,94	86,63
56	88,90	87,44		103,76			14,91	87,98
57	90,47	89,03		105,33			14,88	89,30
58	92,08	90,62		106,93			14,84	90,65
59	93,65	92,20		108,51			14,81	91,98
60	95,25	93,79		110,11			14,78	93,33
61	96,82	95,38		111,68			14,74	94,65
62	98,42	96,97		113,28			14,71	96,00
63	100,00	98,55		114,86			14,68	97,33
64	101,60	100,14		116,46			14,64	98,68
65	103,17	101,73		118,03			14,61	100,00
66	104,78	103,32		119,63			14,58	101,35
67	106,35	104,90		121,21			14,55	102,68
68	107,95	106,49		122,81			14,51	104,03
69	109,52	108,08		124,38			14,48	105,35
70	111,12	109,67		125,98			14,45	106,70
71	112,70	111,25		127,56			14,41	108,03
72	114,30	112,84		129,16			14,38	109,38

Table 10

LENGTH CODE No.	G ± 0.13 ± 0.25	K' $+ 1.02$ $+ 0$	10 (0.6250)					
			GROUP No.	L ± 0.38 ± 0.25	K $+ 1.02$ $+ 0$	B	B'	MASS (g)
7	11,10	9,65	1	27,10	5,53	16,70	16,61	27,29
8	12,70	11,24		28,70			16,58	28,77
9	14,27	12,83		30,28			16,54	30,25
10	15,88	14,42		31,88			16,51	31,74
11	17,45	16,00		33,45			16,48	33,21
12	19,05	17,59		35,05			16,45	34,70
13	20,62	19,18		36,63			16,41	36,18
14	22,22	20,77		38,23			16,38	37,68
15	23,80	22,35		39,80			16,35	39,14
16	25,40	23,94		41,40			16,31	40,64
17	26,97	25,53		42,98			16,28	42,11
18	28,58	27,12		44,58			16,25	43,61
19	30,15	28,70		46,15			16,22	45,08
20	31,75	30,29		47,75			16,18	46,57
21	33,32	31,88		49,33			16,15	48,05
22	34,92	33,47		50,93			16,12	49,55
23	36,50	35,05		52,50			16,08	51,01
24	38,10	36,64		54,10			16,05	52,51

Table 10 (contd)

LENGTH CODE No.	G $\begin{smallmatrix} +0,13 \\ -0,25 \end{smallmatrix}$	K' $\begin{smallmatrix} +1,02 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 (0.6250)					
			GROUP No.	L $\begin{smallmatrix} +0,38 \\ -0,28 \end{smallmatrix}$	K $\begin{smallmatrix} +1,02 \\ 0 \end{smallmatrix}$	B	B'	MASS (g)
25	39,67	38,23	1	55,68	5,53	16,70	16,02	53,99
26	41,28	39,82		57,28			15,98	55,48
27	42,85	41,40	2	58,85		17,56	16,81	59,50
28	44,45	42,89		60,45			16,78	61,08
29	46,02	44,58		62,03			16,74	62,63
30	47,62	46,17		63,63			16,71	64,21
31	49,20	47,75		65,20			16,68	65,76
32	50,80	49,34		66,80			16,64	67,33
33	52,37	50,93		68,38			16,61	68,89
34	53,98	52,52		69,98			16,58	70,47
35	55,55	54,10		71,55			16,54	72,01
36	57,15	55,69		73,15			16,51	73,59
37	58,72	57,28		74,73			16,48	75,15
38	60,32	58,87		76,33			16,45	76,72
39	61,90	60,45		77,90			16,41	78,27
40	63,50	62,04		79,50			16,38	79,85
41	65,07	63,63		81,08			16,35	81,41
42	66,68	65,22		82,68			16,31	82,98
43	68,25	66,80		84,25			16,28	84,53
44	69,85	68,39		85,85			16,25	86,11
45	71,42	69,98		87,43			16,22	87,66
46	73,02	71,57		89,03			16,18	89,24
47	74,60	73,15		90,60			16,15	90,79
48	76,20	74,74		92,20			16,12	92,37

Table 10 (contd)

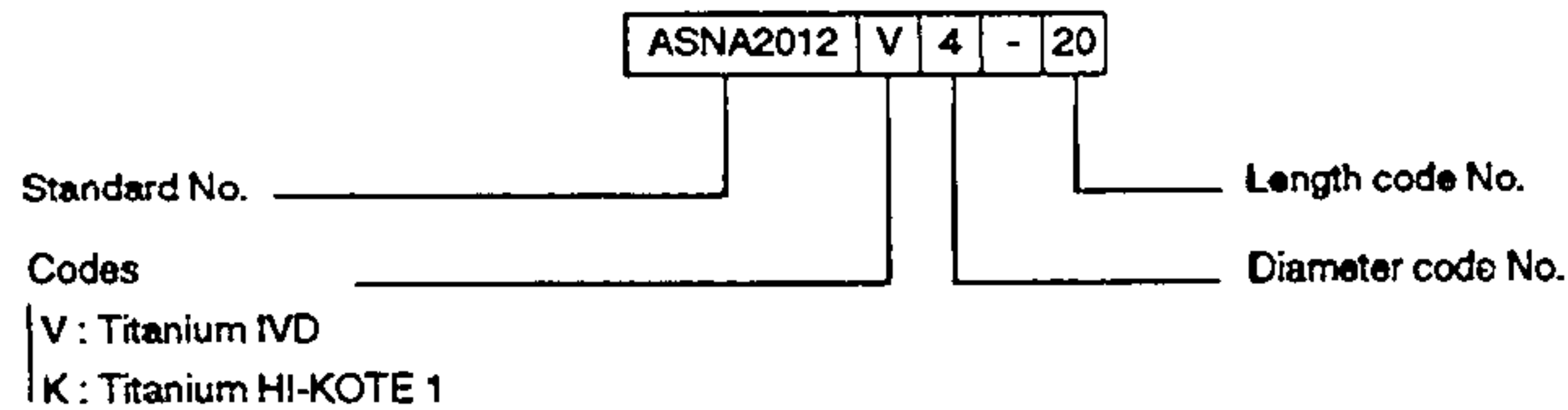
LENGTH CODE No.	G ± 0.13 -0.25	K' $+1.02$ 0	10 (0.6250)					
			GROUP No.	L ± 0.28 -0.25	K $+1.02$ 0	B	B'	MASS (g)
49	77,77	76,33	2	93,78		17,56	16,08	93,92
50	79,38	77,92		95,38			16,05	95,50
51	80,95	79,50		96,95			16,02	97,05
52	82,55	81,09		98,55			15,98	98,58
53	84,12	82,68	3	100,13	5,53	18,42	16,81	104,97
54	85,72	84,27		101,73			16,78	106,63
55	87,30	85,85		103,30			16,74	108,26
56	88,90	87,44		104,90			16,71	109,93
57	90,47	89,03		106,48			16,68	111,56
58	92,08	90,62		108,08			16,64	113,23
59	93,65	92,20		109,65			16,61	114,86
60	95,25	93,79		111,25			16,58	116,52
61	96,82	95,38		112,83			16,54	118,15
62	98,42	96,97		114,43			16,51	119,81
63	100,00	98,55		116,00			16,48	121,45
64	101,60	100,14		117,60			16,45	123,11
65	103,17	101,73		119,18			16,41	124,74
66	104,78	103,32		120,78			16,38	129,43
67	106,35	104,90		122,35			16,35	128,04
68	107,95	106,49		123,95			16,31	132,72
69	109,52	108,08		125,53			16,28	131,33
70	111,12	109,67		127,13			16,25	133,00
71	112,70	111,25		128,70			16,22	134,63
72	114,30	112,84		130,30			16,18	136,29
73	115,87	114,43		131,88			16,15	137,93
74	117,48	116,02		133,48			16,12	139,59
75	119,05	117,60		135,05			16,08	141,22
76	120,65	119,19		136,65			16,05	142,88
77	122,22	120,78		138,23			16,02	144,52
78	123,82	122,37		139,83			15,98	146,18

5 - DESIGNATION

Example of part number identification to be used on drawing schedules :

ASNA2012V4-20 , Screw

Example of part number construction :



6 - MARKING

Parts shall be marked as per prEN2424, category A and G.

Unless otherwise specified by contract, marking shall include :

- The manufacturer's complete reference.
 - The manufacturer's name or trademark.
- } On screw head.
- The length code No., thread side.

7 - TECHNICAL SPECIFICATION

NAS1730.

8 - MANUFACTURERS

Refer to the list of qualified manufacturers and products.

AMENDMENT RECORD SHEET

Issue	Modified paragraph	Modification summary	Justification
A.12.80 B.03.91 C.08.91 D.03.92 E.04.93		<p>Entirely amended standard. Dimension "E" : read "max" instead of "min". Classification page numbering modified.</p> <p>Diameter code No. 4 : length code Nos. 31 to 33 added. Diameter code No. 8 : length code Nos. 49 to 64 added. Diameter code No. 9 : length code No. 6 added. Diameter code No. 10 : length code No. 7 added.</p> <p>Code K (HI-KOTE 1) added.</p>	<p>In compliance with manufacturer's documentation</p> <p>In compliance with manufacturer's documentation</p> <p>A300 - A310 Mod. 10599 A330 - A340 Mod. 41959</p>

NOTE : Modification to the last standard issue are indicated by a vertical line in the margin.