

aérospatiale

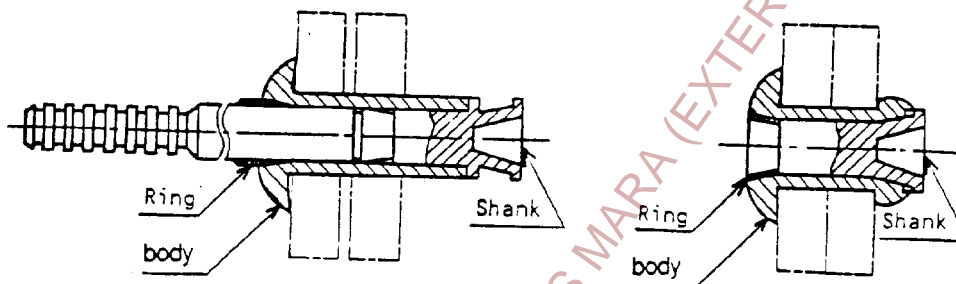
DIVISION AVIONS
NORMALISATION

RIVET - CHERRYLOCK,
BULB-SHAPED SHANK END,
ROUND HEAD, FLAT

ASN 542.24

PAGE 1/2

Dimensions en mm



EXAMPLE OF DESIGNATION :

54224 - 402 - 21 , CHERRYLOCK rivet, ASN 542.24

└── Material/finish code
 └── Diameter/length code No.
 └── Root

CODE	MATERIAL			FINISH			max. OPERATING TEMPERATURE
	body	Shank	Ring	body	Shank	Ring	
-11	Aluminum alloy 5056.F	Inconel 600	Inconel	Aluminum plating	None	None	120°C
-12		Steel alloy 4340 or B740			Cadmium plating QQ-P-416 Type II		
-20	None	Inconel 600	None	None	None	None	480°C
-21				Cadmium plating QQ-P-416 Type II			

DIMENSIONS : Page 2

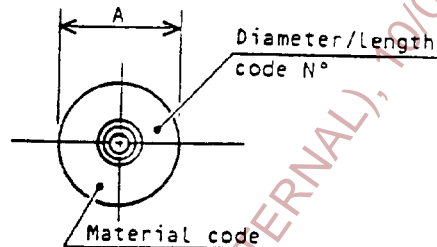
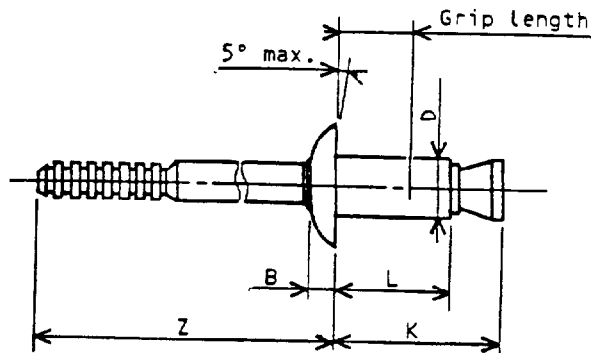
MANUFACTURER : C.O.M.E.T. 12, rue de Lorraine 92 - LEVALLOIS.

DATE D'ORIGINE :

R. BERGEND	Editions:			N° CLASSEMENT	ASN 542.24
	08.71				

PAGE 1

Modifications : ☐ along a frame
 Indicated by ☐ along a frame
 The document is the property of aérospatiale : it shall not be communicated to third parties and/or copied without prior written consent of aérospatiale and no disclosure shall be made of its content.



None : aluminum alloy body
M : monel body
+ : inconel shank index

NOMINAL DIAMETER	D +0,076 -0,025	GRIP LENGTH		LENGTH DIAMETER CODE No.	Alu. alloy		Monel		Z	A +0,25	B +0,25 0
		min.	max.		L +0,25	K max.	L +0,25	K max.			
3,2 (1/8")	3,556	0,50	1,57	-401	4,6	8,1	5,2	8,6	41,9	6,4	1,4
		1,60	3,18	-402	6,1	9,6	6,7	10,2			
		3,20	4,75	-403	7,8	11,4	8,3	11,9			
		4,78	6,35	-404	9,4	12,9	9,9	13,5			
		6,38	7,92	-405	11	14,7	11,5	15			
4,0 (5/32")	4,394	0,50	1,57	-501	5,2	8,9	6	9,9	41,4	7,9	1,7
		1,60	3,18	-502	6,7	10,4	7,6	11,4			
		3,20	4,75	-503	8,3	11,9	9,1	12,9			
		4,78	6,35	-504	10	13,7	10,7	14,7			
		6,38	7,92	-505	11,6	15,2	12,3	16,2			
4,8 (3/16")	5,118	7,95	9,53	-506	13,2	17	13,9	17,8	41,9	9,5	2
		0,50	1,57	-601	5,9	9,9	6,7	10,9			
		1,60	3,18	-602	7,4	11,4	8,3	12,4			
		3,20	4,75	-603	9,1	13,2	9,9	14			
		4,78	6,35	-604	10,7	14,7	11,5	15,5			
		6,38	7,92	-605	12,3	16,5	13	17,3			
		7,95	9,53	-606	13,9	18	14,7	18,8			
		9,55	11,10	-607	15,6	19,8	16,2	20,3			
		11,13	12,70	-608	17,2	21,3	17,8	21,8			

TENSILE AND SHEAR STRENGTH

MATERIAL FINISH CODE	3,2 (1/8")		4,0 (5/32")		4,8 (3/16")		MANUFACTURER P/N
	Tensile (daN)	Shear (daN)	Tensile (daN)	Shear (daN)	Tensile (daN)	Shear (daN)	
-11	153	275	236	416	316	560	.CR2239
-12	153	275	236	416	316	560	.CR2249
-20	218	398	329	602	445	811	.CR2539
-21	218	398	329	602	445	811	.CR2539P

ASN 542.24

N° CLASSEMENT

PAGE 2

Edition:

08.71

This document is the property of aerospatiale ; it shall not be communicated to third parties and/or copied without prior written consent of aerospatiale and no disclosure shall be made of its content.