

REV.
A

AS158901 THRU
AS159200

FEDERAL SUPPLY CLASS
55307

RATIONALE

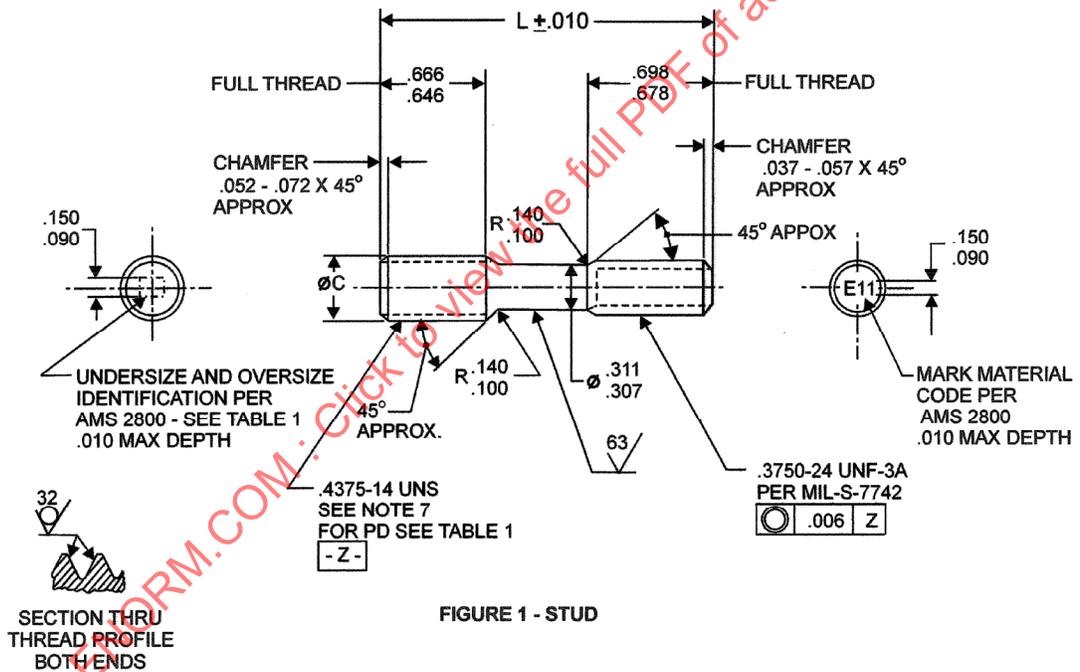
STANDARD UPDATED TO CURRENT PRACTICES, SCREW THREAD STANDARD, AND CADMIUM WARNING NOTE ADDED

THE INITIAL SAE PUBLICATION OF THIS DOCUMENT WAS TAKEN FROM U. S. MILITARY STANDARD AN158901 THRU AN159200 REVISION 3. THIS SAE STANDARD RETAINS THE SAME PART NUMBERS ESTABLISHED BY THE ORIGINAL DOCUMENT.

ANY REQUIREMENTS ASSOCIATED WITH QUALIFIED PRODUCTS LISTS (QPL) MAY CONTINUE TO BE MANDATORY FOR DOD CONTRACTS. REQUIREMENTS RELATING TO QPL'S HAVE NOT BEEN ADOPTED BY THE SAE FOR THIS STANDARD AND ARE NOT PART OF THIS SAE DOCUMENT.

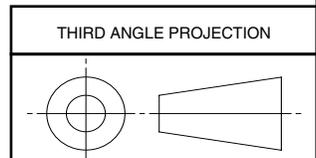
WARNING

THIS DOCUMENT INCLUDES CADMIUM AS A PLATING MATERIAL. THE USE OF CADMIUM HAS BEEN RESTRICTED AND/OR BANNED FOR USE IN MANY COUNTRIES DUE TO ENVIRONMENTAL AND HEALTH CONCERNS. THE USER SHOULD CONSULT WITH LOCAL OFFICIALS ON APPLICABLE HEALTH AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS REGARDING ITS USE.



SECTION THRU
THREAD PROFILE
BOTH ENDS

FIGURE 1 - STUD



CUSTODIAN: SAE E-25

SAE Aerospace
An SAE International Group

AEROSPACE STANDARD

(R) STUD, STEPPED, NECKED, 1.5 DIA
ENGAGEMENT, CADMIUM PLATED, STEEL
UNS G87400, .4375-14 UNS X .3750-24 UNF-3A

AS158901 THRU
AS159200
SHEET 1 OF 3

REV.
A

SAE Technical Standards Board Rules provide that: "This report is published by SAE to advance the state of technical and engineering sciences. The use of this report is entirely voluntary, and its applicability and suitability for any particular use, including any patent infringement arising therefrom, is the sole responsibility of the user." SAE reviews each technical report at least every five years at which time it may be reaffirmed, revised, or cancelled. SAE invites your written comments and suggestions.

Copyright 2007 SAE International

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of SAE.

TO PLACE A DOCUMENT ORDER: Tel: 877-606-7323 (inside USA and Canada)
Fax: 724-776-0790

Tel: 724-776-4970 (outside USA)

Email: CustomerService@sae.org

SAE WEB ADDRESS: <http://www.sae.org>

ISSUED 1999-12 REAFFIRMED 2005-05 REVISED 2007-02

REV.
A

AS158901 THRU
AS159200

TABLE 1 - PART NUMBERS AND DIMENSIONS

UNDERSIZE AND OVERSIZE IDENTIFICATION	-.003	STANDARD	+.003	+.006	+.009	+.012
	⓪-3	⓪	⓪3	⓪6	⓪9	⓪12
C PD BEFORE PLATING PD AFTER PLATING PD LEAD THREAD	.433 - .438 .3927 - .3937 .3932 - .3947 .3861 - .3881	.433 - .438 .3957 - .3967 .3962 - .3977 .3891 - .3911	.433 - .438 .3987 - .3997 .3992 - .4007 .3921 - .3941	.433 - .438 .4017 - .4027 .4022 - .4037 .3951 - .3971	.442 - .447 .4047 - .4057 .4052 - .4067 .3981 - .4001	.442 - .447 .4077 - .4087 .4082 - .4097 .4011 - .4031
L	PART NUMBER					
1.594 1.656 1.719	AN158913 AN158919 AN158925	AN158914 AN158920 AN158926	AN158915 AN158921 AN158927	AN158916 AN158922 AN158928	AN158917 AN158923 AN158929	AN158918 AN158924 AN158930
1.781 1.844 1.906	AN158931 AN158937 AN158943	AN158932 AN158938 AN158944	AN158933 AN158939 AN158945	AN158934 AN158940 AN158946	AN158935 AN158941 AN158947	AN158936 AN158942 AN158948
1.969 2.031 2.094	AN158949 AN158955 AN158961	AN158950 AN158956 AN158962	AN158951 AN158957 AN158963	AN158952 AN158958 AN158964	AN158953 AN158959 AN158965	AN158954 AN158960 AN158966
2.156 2.219 2.281	AN158967 AN158973 AN158979	AN158968 AN158974 AN158980	AN158969 AN158975 AN158981	AN158970 AN158976 AN158982	AN158971 AN158977 AN158983	AN158972 AN158978 AN158984
2.344 2.406 2.531	AN158985 AN158991 AN158997	AN158986 AN158992 AN158998	AN158987 AN158993 AN158999	AN158988 AN158994 AN159000	AN158989 AN158995 AN159001	AN158990 AN158996 AN159002
2.656 2.781 2.906	AN159003 AN159009 AN159015	AN159004 AN159010 AN159016	AN159005 AN159011 AN159017	AN159006 AN159012 AN159018	AN159007 AN159013 AN159019	AN159008 AN159014 AN159020
3.031 3.156 3.281	AN159021 AN159027 AN159033	AN159022 AN159028 AN159034	AN159023 AN159029 AN159035	AN159024 AN159030 AN159036	AN159025 AN159031 AN159037	AN159026 AN159032 AN159038
3.406 3.531 3.656	AN159039 AN159045 AN159051	AN159040 AN159046 AN159052	AN159041 AN159047 AN159053	AN159042 AN159048 AN159054	AN159043 AN159049 AN159055	AN159044 AN159050 AN159056
3.781 3.906 4.031	AN159057 AN159063 AN159069	AN159058 AN159064 AN159070	AN159059 AN159065 AN159071	AN159060 AN159066 AN159072	AN159061 AN159067 AN159073	AN159062 AN159068 AN159074
4.156 4.281 4.406	AN159075 AN159081 AN159087	AN159076 AN159082 AN159088	AN159077 AN159083 AN159089	AN159078 AN159084 AN159090	AN159079 AN159085 AN159091	AN159080 AN159086 AN159092
4.531 4.656	AN159093 AN159099	AN159094 AN159100	AN159095 AN159101	AN159096 AN159102	AN159097 AN159103	AN159098 AN159104