

REV.
B

SAE AS150801
THRU AS151100

RATIONALE

REVISE MARKING IDENTIFICATION TO MAKE USE OF "+" SYMBOL ON OVERSIZE STUDS OPTIONAL AND CORRECT TYPOGRAPHICAL ERROR FOR C DIM FOR +.012 OVERSIZE PART IN TABLE 1.

NOTICE

THE INITIAL SAE PUBLICATION OF THIS DOCUMENT WAS TAKEN FROM U.S. MILITARY STANDARD AN150801 THRU AN151100 REVISION 2, NOTICE 1. 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.

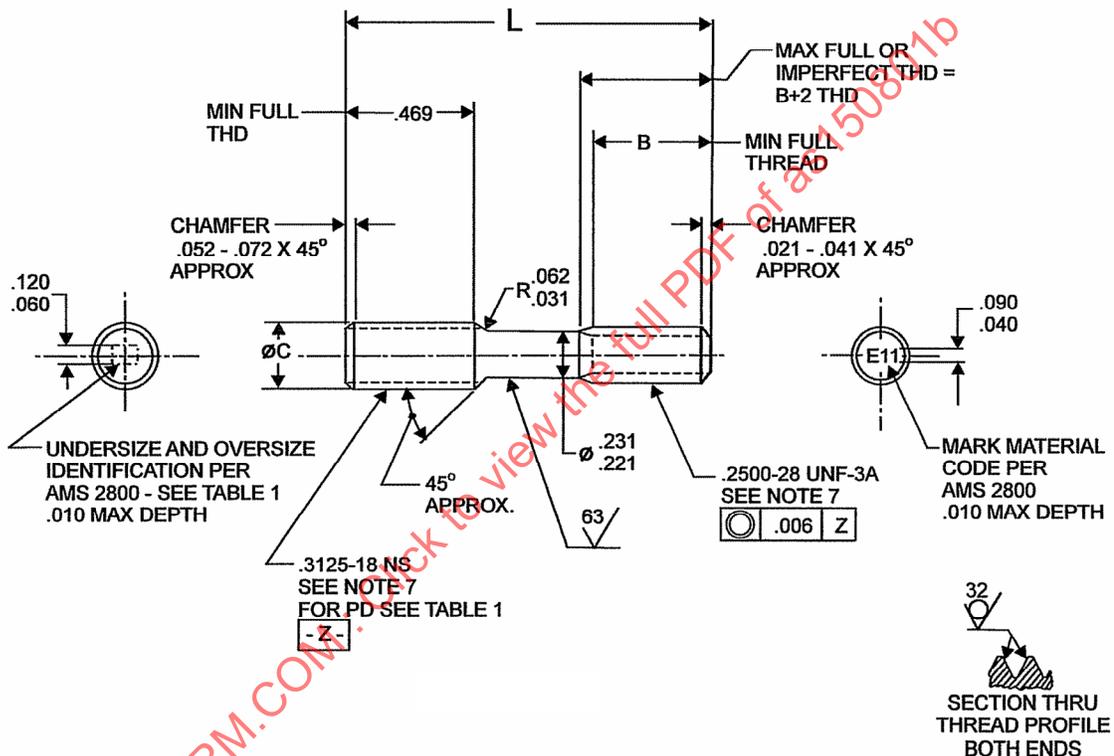


FIGURE 1 - STUD

SAE values your input. To provide feedback on this Technical Report, please visit <http://www.sae.org/technical/standards/AS150801B>



CUSTODIAN: E-25

PROCUREMENT SPECIFICATION: NONE



AEROSPACE STANDARD

STUD, STEPPED. 1.5 DIA ENGAGEMENT, CADMIUM PLATED, STEEL UNS G87400, .3125-18 UNS X .2500-28 UNF-3A

SAE AS150801
THRU AS151100
SHEET 1 OF 3

REV.
B

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, stabilized or cancelled. SAE invites your written comments and suggestions.

TABLE 1 – PART NUMBERS AND DIMENSIONS

| UNDERSIZE AND OVERSIZE IDENTIFICATION | | -0.03 | STANDARD | +0.03 | +0.06 | +0.009 | +0.012 |
|--|----------------------|---|---|--|---|--|--|
| | |  |  |  (2) |  (2) |  (2) |  (2) |
| C PD BEFORE PLATING PD AFTER PLATING PD LEAD THREAD | | .307-.312 .2775-.2785 .2780-.2795 .2714-.2734 | .307-.312 .2805-.2815 .2810-.2825 .2744-.2764 | .307-.312 .2835-.2845 .2840-.2855 .2774-.2794 | .307-.312 .2865-.2875 .2870-.2885 .2804-.2824 | .316-.321 .2895-.2905 .2900-.2915 .2834-.2854 | .316-.321 .2925-.2935 .2930-.2945 .2864-.2884 |
| L | B | PART NUMBER | PART NUMBER | PART NUMBER | PART NUMBER | PART NUMBER | PART NUMBER |
| 1.031 1.094 1.158 | .438 .500 .562 | AN150819 AN150825 AN150831 | AN150820 AN150826 AN150832 | AN150821 AN150827 AN150833 | AN150822 AN150828 AN150834 | AN150823 AN150829 AN150835 | AN150824 AN150830 AN150836 |
| (1) 1.219 4.281 1.344 | .562 .562 .562 | AN150837 AN150843 AN150849 | AN150838 AN150844 AN150850 | AN150839 AN150845 AN150851 | AN150840 AN150846 AN150852 | AN150841 AN150847 AN150853 | AN150842 AN150848 AN150854 |
| (1) 1.106 4.469 1.531 | .562 .562 .562 | AN150855 AN150861 AN150867 | AN150856 AN150862 AN150868 | AN150857 AN150863 AN150869 | AN150858 AN150864 AN150870 | AN150859 AN150865 AN150871 | AN150860 AN150866 AN150872 |
| 1.594 1.656 1.719 | .562 .562 .562 | AN150873 AN150879 AN150885 | AN150874 AN150880 AN150886 | AN150875 AN150881 AN150887 | AN150876 AN150882 AN150888 | AN150877 AN150883 AN150889 | AN150878 AN150884 AN150890 |
| 1.781 1.844 1.906 | .562 .562 .562 | AN150891 AN150897 AN150903 | AN150892 AN150898 AN150904 | AN150893 AN150899 AN150905 | AN150894 AN150900 AN150906 | AN150895 AN150901 AN150907 | AN150896 AN150902 AN150908 |
| 1.969 2.031 2.094 | .562 .562 .562 | AN150909 AN150915 AN150921 | AN150910 AN150916 AN150922 | AN150911 AN150917 AN150923 | AN150912 AN150918 AN150924 | AN150913 AN150919 AN150925 | AN150914 AN150920 AN150926 |
| 2.156 2.219 2.344 | .562 .562 .562 | AN150927 AN150933 AN150939 | AN150928 AN150934 AN150940 | AN150929 AN150935 AN150941 | AN150930 AN150936 AN150942 | AN150931 AN150937 AN150943 | AN150932 AN150938 AN150944 |
| 2.469 2.594 2.719 | .562 .562 .562 | AN150945 AN150951 AN150957 | AN150946 AN150952 AN150958 | AN150947 AN150953 AN150959 | AN150948 AN150954 AN150960 | AN150949 AN150955 AN150961 | AN150950 AN150956 AN150962 |
| 2.844 2.969 3.094 | .562 .562 .562 | AN150963 AN150969 AN150975 | AN150964 AN150970 AN150976 | AN150965 AN150971 AN150977 | AN150966 AN150972 AN150978 | AN150967 AN150973 AN150979 | AN150968 AN150974 AN150980 |
| 3.219 3.844 3.969 | .562 .562 .562 | AN150981 AN150987 AN150993 | AN150982 AN150988 AN150994 | AN150983 AN150989 AN150995 | AN150984 AN150990 AN150996 | AN150985 AN150991 AN150997 | AN150986 AN150992 AN150998 |
| 1.281 1.406 | .656 .688 | AN150999 AN151005 | AN151000 AN151006 | AN151001 AN151007 | AN151002 AN151008 | AN151003 AN151009 | AN151004 AN151010 |

- (1) INACTIVE FOR NEW DESIGN AFTER MARCH 25, 1955
- (2) MARKING IDENTIFICATION FOR OVERSIZE PARTS MAY INCLUDE A PLUS SIGN (“+”) BEFORE THE IDENTIFICATION NUMBER. FOR EXAMPLE, PARTS FOR +.006 OVERSIZE MAY BE MARKED “6” OR “+6”.