

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.

**AS158901 THRU
AS159200**

FEDERAL SUPPLY CLASS
5307

NOTICE

THIS DOCUMENT HAS BEEN TAKEN DIRECTLY FROM U.S. MILITARY SPECIFICATION AN158901 THRU AN159200, REVISION 3 AND CONTAINS ONLY MINOR EDITORIAL AND FORMAT CHANGES REQUIRED TO BRING IT INTO CONFORMANCE WITH THE PUBLISHING REQUIREMENTS OF SAE TECHNICAL STANDARDS. THE INITIAL RELEASE OF THIS DOCUMENT IS INTENDED TO REPLACE AN158901 THRU AN159200, REVISION 3. ANY PART NUMBERS ESTABLISHED BY THE ORIGINAL SPECIFICATION REMAIN UNCHANGED.

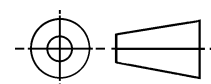
THE ORIGINAL MILITARY SPECIFICATION WAS ADOPTED AS AN SAE STANDARD UNDER THE PROVISIONS OF THE SAE TECHNICAL STANDARDS BOARD (TSB) RULES AND REGULATIONS (TSB 001) PERTAINING TO ACCELERATED ADOPTION OF GOVERNMENT SPECIFICATIONS AND STANDARDS. TSB RULES PROVIDE FOR (A) THE PUBLICATION OF PORTIONS OF UNREVISED GOVERNMENT SPECIFICATIONS AND STANDARDS WITHOUT CONSENSUS VOTING AT THE SAE COMMITTEE LEVEL, AND (B) THE USE OF THE EXISTING GOVERNMENT SPECIFICATION OR STANDARD FORMAT.

UNDER DEPARTMENT OF DEFENSE POLICIES AND PROCEDURES, ANY QUALIFICATION REQUIREMENTS AND ASSOCIATED QUALIFIED PRODUCTS LISTS ARE MANDATORY FOR DOD CONTRACTS. ANY REQUIREMENT RELATING TO QUALIFIED PRODUCTS LISTS (QPLS) HAS NOT BEEN ADOPTED BY SAE AND IS NOT PART OF THIS SAE TECHNICAL DOCUMENT.

SAENORM.COM : Click to view the full PDF of as158901



THIRD ANGLE PROJECTION



PREPARED BY SAE COMMITTEE E-25

PROCUREMENT SPECIFICATION: NONE

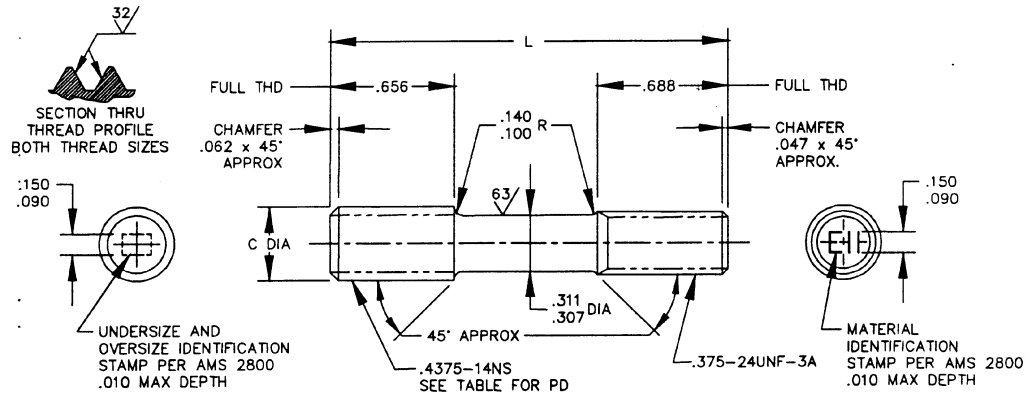
SAE Aerospace
An SAE International Group

AEROSPACE STANDARD

STUD-STEPPED, NECKED, 1.5 DIA ENGAGEMENT,
.4375-14 X .375-24

**AS158901 THRU
AS159200**
SHEET 1 OF 3

ISSUED 1999-12 REAFFIRMED 2005-05



UNDERSIZE AND OVERSIZE IDENTIFICATION	-.003	STANDARD	+.003	+.006	+.009	+.012
	(-3)	(0)	(3)	(6)	(9)	(12)
C	.433-.438	.433-.438	.433-.438	.433-.438	.442-.447	.442-.447
PD BEFORE PLATING	.3927-.3937	.3957-.3967	.3987-.3997	.4017-.4027	.4047-.4057	.4077-.4087
PD AFTER PLATING	.3932-.3947	.3962-.3977	.3992-.4007	.4022-.4037	.4052-.4067	.4082-.4097
PD LEAD THREAD	.3861-.3881	.3891-.3911	.3921-.3941	.3951-.3971	.3981-.4001	.4011-.4031
L	PART NUMBER	PART NUMBER	PART NUMBER	PART NUMBER	PART NUMBER	PART NUMBER
1.594	AN158913	AN158914	AN158915	AN158916	AN158917	AN158918
1.656	AN158919	AN158920	AN158921	AN158922	AN158923	AN158924
1.719	AN158925	AN158926	AN158927	AN158928	AN158929	AN158930
1.781	AN158931	AN158932	AN158933	AN158934	AN158935	AN158936
1.844	AN158937	AN158938	AN158939	AN158940	AN158941	AN158942
1.906	AN158943	AN158944	AN158945	AN158946	AN158947	AN158948
1.969	AN158949	AN158950	AN158951	AN158952	AN158953	AN158954
2.031	AN158955	AN158956	AN158957	AN158958	AN158959	AN158960
2.094	AN158961	AN158962	AN158963	AN158964	AN158965	AN158966
2.156	AN158967	AN158968	AN158969	AN158970	AN158971	AN158972
2.219	AN158973	AN158974	AN158975	AN158976	AN158977	AN158978
2.281	AN158979	AN158980	AN158981	AN158982	AN158983	AN158984
2.344	AN158985	AN158986	AN158987	AN158988	AN158989	AN158990
2.406	AN158991	AN158992	AN158993	AN158994	AN158995	AN158996
2.531	AN158997	AN158998	AN158999	AN159000	AN159001	AN159002
2.656	AN159003	AN159004	AN159005	AN159006	AN159007	AN159008
2.781	AN159009	AN159010	AN159011	AN159012	AN159013	AN159014
2.906	AN159015	AN159016	AN159017	AN159018	AN159019	AN159020
3.031	AN159021	AN159022	AN159023	AN159024	AN159025	AN159026
3.156	AN159027	AN159028	AN159029	AN159030	AN159031	AN159032
3.281	AN159033	AN159034	AN159035	AN159036	AN159037	AN159038
3.406	AN159039	AN159040	AN159041	AN159042	AN159043	AN159044
3.531	AN159045	AN159046	AN159047	AN159048	AN159049	AN159050
3.656	AN159051	AN159052	AN159053	AN159054	AN159055	AN159056
3.781	AN159057	AN159058	AN159059	AN159060	AN159061	AN159062
3.906	AN159063	AN159064	AN159065	AN159066	AN159067	AN159068
4.031	AN159069	AN159070	AN159071	AN159072	AN159073	AN159074
4.156	AN159075	AN159076	AN159077	AN159078	AN159079	AN159080
4.281	AN159081	AN159082	AN159083	AN159084	AN159085	AN159086
4.406	AN159087	AN159088	AN159089	AN159090	AN159091	AN159092
4.531	AN159093	AN159094	AN159095	AN159096	AN159097	AN159098
4.656	AN159099	AN159100	AN159101	AN159102	AN159103	AN159104

NOTE: PITCH DIAMETERS OF BOTH THREADED ENDS SHALL BE CONCENTRIC
WITHIN .006 TIR.