

RATIONALE

AS127193 HAS BEEN REAFFIRMED TO COMPLY WITH THE SAE FIVE-YEAR REVIEW POLICY.

NOTICE

THIS DOCUMENT HAS BEEN TAKEN DIRECTLY FROM U.S. MILITARY SPECIFICATION AN127193 THRU AN127492, REVISION 2, NOTICE 1 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 AN127193 THRU AN127492, REVISION 2, NOTICE 1. ANY PART NUMBERS ESTABLISHED BY THE ORIGINAL SPECIFICATION REMAIN UNCHANGED.

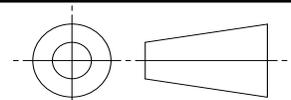
THE ORIGINAL MILITARY SPECIFICATION WAS ADOPTED AS AN SAE STANDARD UNDER THE PROVISIONS OF THE SAE TECHNICAL STANDARDS BOARD (TSB) RULES AND REGULATIONS (TSB 001) PERTAINING TO ACCELERATED ADOPTION OF GOVERNMENT SPECIFICATIONS AND STANDARDS. TSB RULES PROVIDE FOR (A) THE PUBLICATION OF PORTIONS OF UNREVISED 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 (QPL'S) HAS NOT BEEN ADOPTED BY SAE AND IS NOT PART OF THIS SAE TECHNICAL DOCUMENT.

SAENORM.COM : Click to view the full PDF of AS127193

SAE values your input. To provide feedback on this Technical Report, please visit
<http://www.sae.org/technical/standards/AS127193>

THIRD ANGLE PROJECTION



CUSTODIAN: E-25

SAE Aerospace
An SAE International Group

AEROSPACE STANDARD

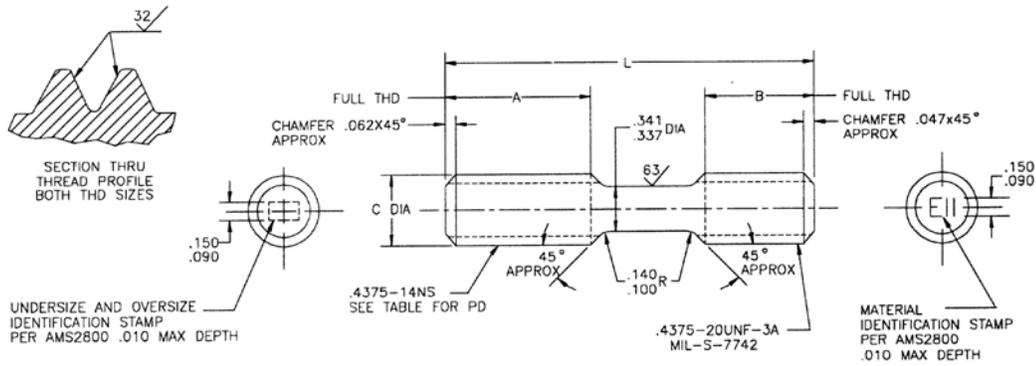
STUD – STRAIGHT, NECKED, .4375-14 X .4375-20

**SAE AS127193
THRU AS127492
SHEET 1 OF 3**

ISSUED 1999-12 REAFFIRMED 2012-11

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

**SAE AS127193
THRU AS127492**



UNDERSIZE AND OVERSIZE IDENTIFICATION			-.003		STANDARD		+.003		+.006		+.009		+.012	
			(-3)		○		(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	A	B	PART NUMBER											
1.750	.875	.625	AN127205	AN127206	AN127207	AN127208	AN127209	AN127210	AN127211	AN127212	AN127213	AN127214	AN127215	AN127216
1.812	.875	.688	AN127211	AN127212	AN127213	AN127214	AN127215	AN127216	AN127217	AN127218	AN127219	AN127220	AN127221	AN127222
1.875	.875	.750	AN127217	AN127218	AN127219	AN127220	AN127221	AN127222	AN127223	AN127224	AN127225	AN127226	AN127227	AN127228
1.938	.875	.750	AN127223	AN127224	AN127225	AN127226	AN127227	AN127228	AN127229	AN127230	AN127231	AN127232	AN127233	AN127234
2.000	1.094	.625	AN127229	AN127230	AN127231	AN127232	AN127233	AN127234	AN127235	AN127236	AN127237	AN127238	AN127239	AN127240
2.062	1.094	.688	AN127235	AN127236	AN127237	AN127238	AN127239	AN127240	AN127241	AN127242	AN127243	AN127244	AN127245	AN127246
2.125	1.094	.750	AN127241	AN127242	AN127243	AN127244	AN127245	AN127246	AN127247	AN127248	AN127249	AN127250	AN127251	AN127252
2.188	1.094	.750	AN127247	AN127248	AN127249	AN127250	AN127251	AN127252	AN127253	AN127254	AN127255	AN127256	AN127257	AN127258
2.250	1.094	.750	AN127253	AN127254	AN127255	AN127256	AN127257	AN127258	AN127259	AN127260	AN127261	AN127262	AN127263	AN127264
2.312	1.094	.750	AN127259	AN127260	AN127261	AN127262	AN127263	AN127264	AN127265	AN127266	AN127267	AN127268	AN127269	AN127270
2.375	1.094	.750	AN127265	AN127266	AN127267	AN127268	AN127269	AN127270	AN127271	AN127272	AN127273	AN127274	AN127275	AN127276
2.438	1.094	.750	AN127271	AN127272	AN127273	AN127274	AN127275	AN127276	AN127277	AN127278	AN127279	AN127280	AN127281	AN127282
2.500	1.094	.750	AN127277	AN127278	AN127279	AN127280	AN127281	AN127282	AN127283	AN127284	AN127285	AN127286	AN127287	AN127288
2.562	1.094	.750	AN127283	AN127284	AN127285	AN127286	AN127287	AN127288	AN127289	AN127290	AN127291	AN127292	AN127293	AN127294
2.625	1.094	.750	AN127289	AN127290	AN127291	AN127292	AN127293	AN127294	AN127295	AN127296	AN127297	AN127298	AN127299	AN127300
2.750	1.094	.750	AN127295	AN127296	AN127297	AN127298	AN127299	AN127300	AN127301	AN127302	AN127303	AN127304	AN127305	AN127306
2.875	1.094	.750	AN127301	AN127302	AN127303	AN127304	AN127305	AN127306	AN127307	AN127308	AN127309	AN127310	AN127311	AN127312
3.000	1.094	.750	AN127307	AN127308	AN127309	AN127310	AN127311	AN127312	AN127313	AN127314	AN127315	AN127316	AN127317	AN127318
3.125	1.094	.750	AN127313	AN127314	AN127315	AN127316	AN127317	AN127318	AN127319	AN127320	AN127321	AN127322	AN127323	AN127324
3.250	1.094	.750	AN127319	AN127320	AN127321	AN127322	AN127323	AN127324	AN127325	AN127326	AN127327	AN127328	AN127329	AN127330
3.375	1.094	.750	AN127325	AN127326	AN127327	AN127328	AN127329	AN127330	AN127331	AN127332	AN127333	AN127334	AN127335	AN127336
3.500	1.094	.750	AN127331	AN127332	AN127333	AN127334	AN127335	AN127336	AN127337	AN127338	AN127339	AN127340	AN127341	AN127342
3.625	1.094	.750	AN127337	AN127338	AN127339	AN127340	AN127341	AN127342	AN127343	AN127344	AN127345	AN127346	AN127347	AN127348
3.750	1.094	.750	AN127343	AN127344	AN127345	AN127346	AN127347	AN127348	AN127349	AN127350	AN127351	AN127352	AN127353	AN127354
3.875	1.094	.750	AN127349	AN127350	AN127351	AN127352	AN127353	AN127354	AN127355	AN127356	AN127357	AN127358	AN127359	AN127360
4.000	1.594	.750	AN127355	AN127356	AN127357	AN127358	AN127359	AN127360	AN127361	AN127362	AN127363	AN127364	AN127365	AN127366
4.125	1.594	.750	AN127361	AN127362	AN127363	AN127364	AN127365	AN127366	AN127367	AN127368	AN127369	AN127370	AN127371	AN127372
4.250	1.594	.750	AN127367	AN127368	AN127369	AN127370	AN127371	AN127372	AN127373	AN127374	AN127375	AN127376	AN127377	AN127378
4.375	1.594	.750	AN127373	AN127374	AN127375	AN127376	AN127377	AN127378	AN127379	AN127380	AN127381	AN127382	AN127383	AN127384
4.500	1.594	.750	AN127379	AN127380	AN127381	AN127382	AN127383	AN127384	AN127385	AN127386	AN127387	AN127388	AN127389	AN127390
4.625	1.594	.750	AN127385	AN127386	AN127387	AN127388	AN127389	AN127390	AN127391	AN127392	AN127393	AN127394	AN127395	AN127396
4.750	1.594	.750	AN127391	AN127392	AN127393	AN127394	AN127395	AN127396	AN127397	AN127398	AN127399	AN127400	AN127401	AN127402
4.875	1.594	.750	AN127397	AN127398	AN127399	AN127400	AN127401	AN127402	AN127403	AN127404	AN127405	AN127406	AN127407	AN127408
5.000	1.594	.750	AN127403	AN127404	AN127405	AN127406	AN127407	AN127408	AN127409	AN127410	AN127411	AN127412	AN127413	AN127414
5.125	1.594	.750	AN127409	AN127410	AN127411	AN127412	AN127413	AN127414	AN127415	AN127416	AN127417	AN127418	AN127419	AN127420
5.250	1.594	.750	AN127415	AN127416	AN127417	AN127418	AN127419	AN127420	AN127421	AN127422	AN127423	AN127424	AN127425	AN127426
5.375	1.594	.750	AN127421	AN127422	AN127423	AN127424	AN127425	AN127426	AN127427	AN127428	AN127429	AN127430	AN127431	AN127432
5.500	1.594	.750	AN127427	AN127428	AN127429	AN127430	AN127431	AN127432	AN127433	AN127434	AN127435	AN127436	AN127437	AN127438