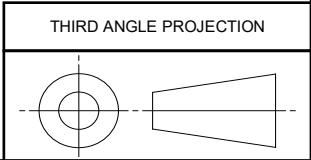


SAE Executive Standards Committee Rules provide that: " This report is published by SAE to advance the state of technical and engineering sciences. The use of this report is entirely voluntary, and its applicability and suitability for any particular use, including any patent infringement arising therefrom, 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.

REV. C	AS155301™ THRU AS155600™		FEDERAL SUPPLY CLASS 5307	
	RATIONALE THIS DOCUMENT HAS BEEN DETERMINED TO CONTAIN BASIC AND STABLE TECHNOLOGY WHICH IS NOT DYNAMIC IN NATURE. STABILIZED NOTICE THIS DOCUMENT HAS BEEN DECLARED "STABILIZED" BY THE SAE E-25 GENERAL STANDARDS FOR AEROSPACE AND PROPULSION SYSTEMS COMMITTEE AND WILL NO LONGER BE SUBJECTED TO PERIODIC REVIEWS FOR CURRENCY. USERS ARE RESPONSIBLE FOR VERIFYING REFERENCES AND CONTINUED SUITABILITY OF TECHNICAL REQUIREMENTS. NEWER TECHNOLOGY MAY EXIST.			
SAENORM.COM : Click to view the full PDF of as155301c				
CUSTODIAN: E-25		PROCUREMENT SPECIFICATION: AS7456		
		AEROSPACE STANDARD STUD, STEPPED, 2 DIA ENGAGEMENT, CADMIUM PLATED, STEEL UNS G87400, .3750-16 UNS X .3125-24 UNF-3A		AS155301™ THRU AS155600™
				REV. C

For more information on this standard, visit
<https://www.sae.org/standards/content/AS155301C/>



Technical drawing of a stud (Figure 1 - Stud) showing dimensions and specifications.

Dimensions and Tolerances:

- Overall Length: $L \pm .010$
- Thread Length: $.760$
- Unthreaded Length: $.740$
- Thread Diameter: $\varnothing .289$
- Unthreaded Diameter: $\varnothing .279$
- Thread Specification: $.3125-24UNF-3A / 7/$
- Unthreaded Section Specification: $.3750 - 16UNS / 7/$ FOR PD SEE TABLE 1
- Chamfer: $.037 - .057 \times 45^\circ$ APPROX
- Chamfer: $.052 - .072 \times 45^\circ$ APPROX
- Chamfer: $.150 - .090$
- Thread Identification: SEE TABLE 1 PER AS478 CLASS 1 $.010$ MAX DEPTH
- Section Thru Thread Profile: BOTH ENDS

Figure 1 - Stud

FIGURE 1 - STUD

	AEROSPACE STANDARD	AS155301™ THRU AS155600™ SHEET 1 OF 3	REV. C
	STUD, STEPPED, 2 DIA ENGAGEMENT, CADMIUM PLATED, STEEL UNS G87400, .3750-16 UNS X .3125-24 UNF-3A		

TABLE 1 - PART NUMBERS AND DIMENSIONS

UNDERSIZE AND OVERSIZE IDENTIFICATION		-.003	STANDARD	+.003	+.006	+.009	+.012
							
C PD BEFORE PLATING PD AFTER PLATING PD LEAD THREAD		.370 - .375 .3357 - .3367 .3362 - .3377 .3294 - .3314	.370 - .375 .3387 - .3397 .3392 - .3407 .3324 - .3344	.370 - .375 .3417 - .3427 .3422 - .3437 .3354 - .3344	.370 - .375 .3447 - .3457 .3452 - .3467 .3384 - .3404	.379 - .384 .3477 - .3487 .3482 - .3497 .3414 - .3434	.379 - .384 .3507 - .3517 .3512 - .3527 .3444 - .3464
L	B	PART NUMBER	PART NUMBER	PART NUMBER	PART NUMBER	PART NUMBER	PART NUMBER
1.375	.500	AN155319	AN155320	AN155321	AN155322	AN155323	AN155324
1.438	.562	AN155325	AN155326	AN155327	AN155328	AN155329	AN155330
1.500	.625	AN155331	AN155332	AN155333	AN155334	AN155335	AN155336
1.562	.625	AN155337	AN155338	AN155339	AN155340	AN155341	AN155342
1.625	.625	AN155343	AN155344	AN155345	AN155346	AN155347	AN155348
1.688	.625	AN155349	AN155350	AN155351	AN155352	AN155353	AN155354
1.750	.625	AN155355	AN155356	AN155357	AN155358	AN155359	AN155360
1.812	.625	AN155361	AN155362	AN155363	AN155364	AN155365	AN155366
1.875	.625	AN155367	AN155368	AN155369	AN155370	AN155371	AN155372
1.938	.625	AN155373	AN155374	AN155375	AN155376	AN155377	AN155378
2.000	.625	AN155379	AN155380	AN155381	AN155382	AN155383	AN155384
2.062	.625	AN155385	AN155386	AN155387	AN155388	AN155389	AN155390
2.125	.625	AN155391	AN155392	AN155393	AN155394	AN155395	AN155396
2.188	.625	AN155397	AN155398	AN155399	AN155400	AN155401	AN155402
2.250	.625	AN155403	AN155404	AN155405	AN155406	AN155407	AN155408
2.312	.625	AN155409	AN155410	AN155411	AN155412	AN155413	AN155414
2.375	.625	AN155415	AN155416	AN155417	AN155418	AN155419	AN155420
2.438	.625	AN155421	AN155422	AN155423	AN155424	AN155425	AN155426
2.500	.625	AN155427	AN155428	AN155429	AN155430	AN155431	AN155432
2.625	.625	AN155433	AN155434	AN155435	AN155436	AN155437	AN155438
2.750	.625	AN155439	AN155440	AN155441	AN155442	AN155443	AN155444
2.875	.625	AN155445	AN155446	AN155447	AN155448	AN155449	AN155450
3.000	.625	AN155451	AN155452	AN155453	AN155454	AN155455	AN155456
3.125	.625	AN155457	AN155458	AN155459	AN155460	AN155461	AN155462
3.250	.625	AN155463	AN155464	AN155465	AN155466	AN155467	AN155468
3.375	.625	AN155469	AN155470	AN155471	AN155472	AN155473	AN155474
3.500	.625	AN155475	AN155476	AN155477	AN155478	AN155479	AN155480
3.625	.625	AN155481	AN155482	AN155483	AN155484	AN155495	AN155486
3.750	.625	AN155487	AN155488	AN155489	AN155490	AN155491	AN155492
3.875	.625	AN155493	AN155494	AN155495	AN155496	AN155497	AN155498
4.000	.625	AN155499	AN155500	AN155501	AN155502	AN155503	AN155504
4.125	.625	AN155505	AN155506	AN155507	AN155508	AN155509	AN155510
4.250	.625	AN155511	AN155512	AN155513	AN155514	AN155515	AN155516
1.688	.719	AN155517	AN155518	AN155519	AN155520	AN155521	AN155522
1.719	.719	AN155523	AN155524	AN155525	AN155526	AN155527	AN155528
1.812	.812	AN155529	AN155530	AN155531	AN155532	AN155533	AN155534

1/ INACTIVE FOR NEW DESIGN AFTER MARCH 25, 1955.



AEROSPACE STANDARD

STUD, STEPPED, 2 DIA ENGAGEMENT,
CADMIUM PLATED, STEEL UNS G87400,
.3750-16 UNS X .3125-24 UNF-3A

AS155301™ THRU
AS155600™
SHEET 2 OF 3

REV.
C