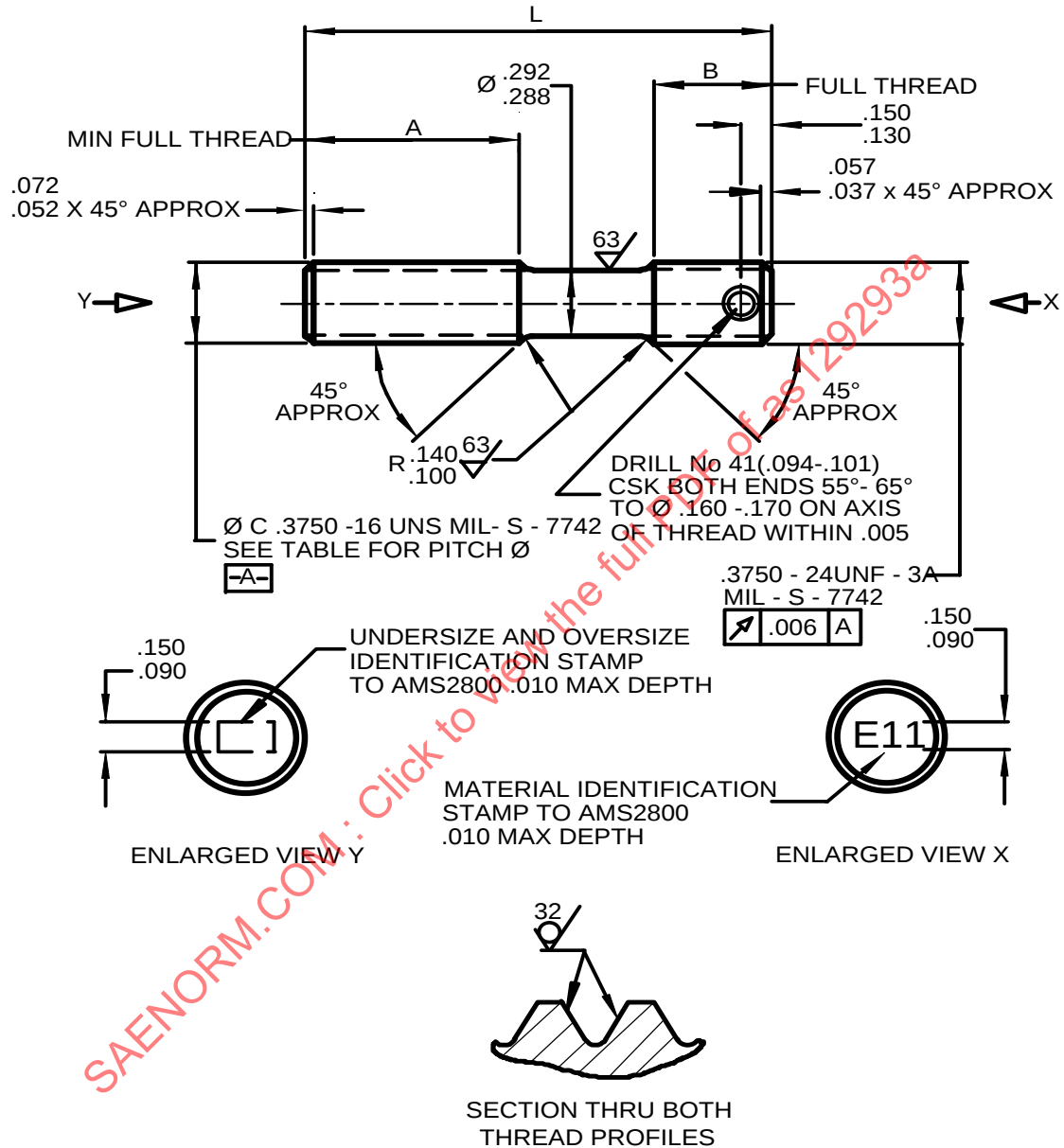


RATIONALE

FIGURE REDRAWN TO MAKE READABLE, CADMIUM PLATE NOTE ADDED, AND NOTES BROUGHT UP TO DATE.

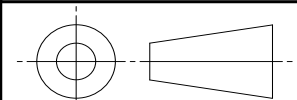
NOTICE

THE INITIAL SAE PUBLICATION OF THIS DOCUMENT WAS TAKEN DIRECTLY FROM U.S. MILITARY STANDARD AN129293 THRU AN129604 REV. 2. THIS SAE STANDARD MAY RETAIN THE SAME PART NUMBERS ESTABLISHED BY THE ORIGINAL MILITARY DOCUMENT.



SAE values your input. To provide feedback on this Technical Report, please visit <http://www.sae.org/technical/standards/AS129293A>

THIRD ANGLE PROJECTION



CUSTODIAN: E-25

PROCUREMENT SPECIFICATION: AS7456

SAE Aerospace
An SAE International Group

AEROSPACE STANDARD

(R) STUD - WAISTED, DRILLED,
.3750-16UNS X .3750-24UNF-3A

SAE AS129293
THRU AS129604
SHEET 1 OF 3

REV. A

TABLE 1 - DIMENSIONS

UNDERSIZE AND OVERSIZE IDENTIFICATION			-.003	STANDARD	+.003	+.006	+.009	+.012
								
C PD BEFORE PLATING			.370 -.375	.370 -.375	.370 -.375	.370 -.375	.379 -.384	.379 -.384
PD AFTER PLATING			.3357 -.3367	.3387 -.3397	.3417 -.3427	.3447 -.3457	.3477 -.3487	.3507 -.3517
PD LEAD THREAD			.3362 -.3377	.3392 -.3407	.3422 -.3437	.3452 -.3467	.3482 -.3497	.3512 -.3527
			.3294 -.3314	.3324 -.3344	.3354 -.3374	.3384 -.3404	.3414 -.3434	.3444 -.3464
L	A	B	PART NUMBER	PART NUMBER	PART NUMBER	PART NUMBER	PART NUMBER	PART NUMBER
1.562	.750	.562	AN129305	AN129306	AN129307	AN129308	AN129309	AN129310
1.625	.750	.625	AN129311	AN129312	AN129313	AN129314	AN129315	AN129316
1.688	.750	.688	AN129317	AN129318	AN129319	AN129320	AN129321	AN129322
1.750	.938	.562	AN129323	AN129324	AN129325	AN129326	AN129327	AN129328
1.812	.938	.625	AN129329	AN129330	AN129331	AN129332	AN129333	AN129334
1.875	.938	.688	AN129335	AN129336	AN129337	AN129338	AN129339	AN129340
1.938	.938	.688	AN129341	AN129342	AN129343	AN129344	AN129345	AN129346
2.000	.938	.688	AN129347	AN129348	AN129349	AN129350	AN129351	AN129352
2.062	.938	.688	AN129353	AN129354	AN129355	AN129356	AN129357	AN129358
2.125	.938	.688	AN129359	AN129360	AN129361	AN129362	AN129363	AN129364
2.188	.938	.688	AN129365	AN129366	AN129367	AN129368	AN129369	AN129370
2.250	.938	.688	AN129371	AN129372	AN129373	AN129374	AN129375	AN129376
2.312	.938	.688	AN129377	AN129378	AN129379	AN129380	AN129381	AN129382
2.375	.938	.688	AN129383	AN129384	AN129385	AN129386	AN129387	AN129388
2.438	.938	.688	AN129389	AN129390	AN129391	AN129392	AN129393	AN129394
2.500	.938	.688	AN129395	AN129396	AN129397	AN129398	AN129399	AN129400
2.625	.938	.688	AN129401	AN129402	AN129403	AN129404	AN129405	AN129406
2.750	.938	.688	AN129407	AN129408	AN129409	AN129410	AN129411	AN129412
2.875	.938	.688	AN129413	AN129414	AN129415	AN129416	AN129417	AN129418
3.000	.938	.688	AN129419	AN129420	AN129421	AN129422	AN129423	AN129424
3.125	.938	.688	AN129425	AN129426	AN129427	AN129428	AN129429	AN129430
3.250	.938	.688	AN129431	AN129432	AN129433	AN129434	AN129435	AN129436
3.375	.938	.688	AN129437	AN129438	AN129439	AN129440	AN129441	AN129442
3.500	.938	.688	AN129443	AN129444	AN129445	AN129446	AN129447	AN129448
3.625	.938	.688	AN129449	AN129450	AN129451	AN129452	AN129453	AN129454
3.750	.938	.688	AN129455	AN129456	AN129457	AN129458	AN129459	AN129460
3.875	.938	.688	AN129461	AN129462	AN129463	AN129464	AN129465	AN129466
4.000	1.375	.688	AN129467	AN129468	AN129469	AN129470	AN129471	AN129472
4.125	1.375	.688	AN129473	AN129474	AN129475	AN129476	AN129477	AN129478
4.250	1.375	.688	AN129479	AN129480	AN129481	AN129482	AN129483	AN129484
4.375	1.375	.688	AN129485	AN129486	AN129487	AN129488	AN129489	AN129490
4.500	1.375	.688	AN129491	AN129492	AN129493	AN129494	AN129495	AN129496
4.625	1.375	.688	AN129497	AN129498	AN129499	AN129500	AN129501	AN129502
4.750	1.375	.688	AN129503	AN129504	AN129505	AN129506	AN129507	AN129508
4.875	1.375	.688	AN129509	AN129510	AN129511	AN129512	AN129513	AN129514
5.000	1.375	.688	AN129515	AN129516	AN129517	AN129518	AN129519	AN129520
5.125	1.375	.688	AN129521	AN129522	AN129523	AN129524	AN129525	AN129526
5.250	1.375	.688	AN129527	AN129528	AN129529	AN129530	AN129531	AN129532
5.375	1.375	.688	AN129533	AN129534	AN129535	AN129536	AN129537	AN129538
5.500	1.375	.688	AN129539	AN129540	AN129541	AN129542	AN129543	AN129544