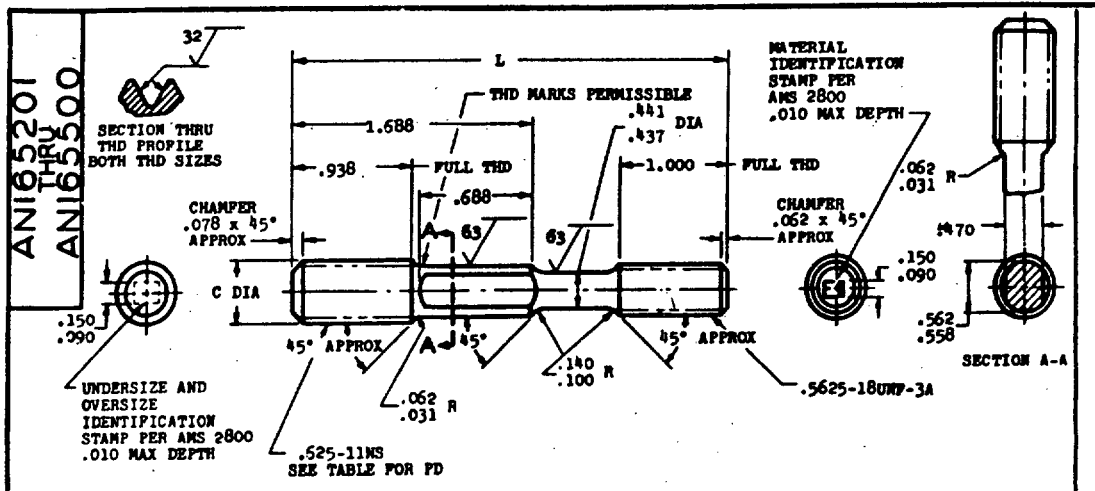


FSC 5307

DISTRIBUTION STATEMENT A. Approved for public release; distribution is unlimited.

NOTE: This drawing was approved by the Air Force and Navy Department as the Air Force-Navy standard for this product. The drawing represents an unclassified standard drawing for the same product and shall be used for the procurement of replacement quantities, or for use in any design, until later than 8 months after the issue date of approved drawing.



UNDERSIZE AND OVERSIZE IDENTIFICATION	- .003	STANDARD	+ .003	+ .006	+ .009	+ .012
	(-3)	(0)	(3)	(6)	(9)	(12)
C	.620-.625	.620-.625	.620-.625	.620-.625	.629-.634	.629-.634
PD BEFORE PLATING	.5682-.5692	.5712-.5722	.5742-.5752	.5772-.5782	.5802-.5812	.5832-.5842
PD AFTER PLATING	.5587-.5702	.5717-.5732	.5747-.5762	.5777-.5792	.5807-.5822	.5837-.5852
PD LEAD THREAD	.5510-.5630	.5540-.5660	.5670-.5690	.5700-.5720	.5730-.5750	.5760-.5780
L	PART NUMBER	PART NUMBER	PART NUMBER	PART NUMBER	PART NUMBER	PART NUMBER
2.938	AN165213	AN165214	AN165215	AN165216	AN165217	AN165218
3.262	AN165219	AN165220	AN165221	AN165222	AN165223	AN165224
3.188	AN165225	AN165226	AN165227	AN165228	AN165229	AN165230
3.312	AN165231	AN165232	AN165233	AN165234	AN165235	AN165236
3.438	AN165237	AN165238	AN165239	AN165240	AN165241	AN165242
3.562	AN165243	AN165244	AN165245	AN165246	AN165247	AN165248
3.688	AN165249	AN165250	AN165251	AN165252	AN165253	AN165254
3.812	AN165255	AN165256	AN165257	AN165258	AN165259	AN165260
3.938	AN165261	AN165262	AN165263	AN165264	AN165265	AN165266
4.062	AN165267	AN165268	AN165269	AN165270	AN165271	AN165272
4.188	AN165273	AN165274	AN165275	AN165276	AN165277	AN165278
4.312	AN165279	AN165280	AN165281	AN165282	AN165283	AN165284
4.438	AN165285	AN165286	AN165287	AN165288	AN165289	AN165290
4.562	AN165291	AN165292	AN165293	AN165294	AN165295	AN165296
4.688	AN165297	AN165298	AN165299	AN165300	AN165301	AN165302
4.812	AN165303	AN165304	AN165305	AN165306	AN165307	AN165308
4.938	AN165309	AN165310	AN165311	AN165312	AN165313	AN165314
5.062	AN165315	AN165316	AN165317	AN165318	AN165319	AN165320
5.188	AN165321	AN165322	AN165323	AN165324	AN165325	AN165326
5.312	AN165327	AN165328	AN165329	AN165330	AN165331	AN165332
5.438	AN165333	AN165334	AN165335	AN165336	AN165337	AN165338
5.562	AN165339	AN165340	AN165341	AN165342	AN165343	AN165344
5.688	AN165345	AN165346	AN165347	AN165348	AN165349	AN165350
5.812	AN165351	AN165352	AN165353	AN165354	AN165355	AN165356
5.938	AN165357	AN165358	AN165359	AN165360	AN165361	AN165362
6.062	AN165363	AN165364	AN165365	AN165366	AN165367	AN165368
6.188	AN165369	AN165370	AN165371	AN165372	AN165373	AN165374
6.312	AN165375	AN165376	AN165377	AN165378	AN165379	AN165380
6.438	AN165381	AN165382	AN165383	AN165384	AN165385	AN165386
6.562	AN165387	AN165388	AN165389	AN165390	AN165391	AN165392
6.688	AN165393	AN165394	AN165395	AN165396	AN165397	AN165398
6.812	AN165399	AN165400	AN165401	AN165402	AN165403	AN165404
6.938	AN165405	AN165406	AN165407	AN165408	AN165409	AN165410

NOTE: PITCH DIAMETERS OF BOTH THREADED ENDS SHALL BE CONCENTRIC WITHIN .006 P.D.
 MATERIAL: STEEL AMS 6322 (AMS 6320 MATERIAL MAY ALSO BE USED FOR THIS PART UNTIL JANUARY 1, 1957).
 HARDNESS: ROCKWELL C26-32.
 FINISH: CADMIUM PLATE AMS 2400. DIMENSIONS ARE AFTER PLATING EXCEPT WHERE SHOWN.
 SURFACE ROUGHNESS: AS 107.
 MANUFACTURING SPECIFICATION: AMS 7456. PARTS SUBJECT TO MAGNETIC INSPECTION PER AMS 2640.
 BREAK SHARP EDGES .003-.015 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 DIMENSIONS IN INCHES. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: TOLERANCES; LINEAR DIMENSIONS ±.010,
 ANGULAR DIMENSIONS ±2°.

DO NOT USE UNASSIGNED PART NUMBERS
 (3) CANCELED AS OF 9 OCT 87
 INACTIVE FOR DESIGN AFTER 26 OCTOBER 1972. NO SUPERSEDING STANDARD.
 THIS STANDARD WAS DEVELOPED COOPERATIVELY WITH THE ENGINE AND PROPELLER UTILITY PARTS COMMITTEE OF THE SAE.

PROCUREMENT SPECIFICATION	AIR FORCE-NAVY AERONAUTICAL STANDARD	AN165201 THRU AN165500
	STUD-STEPPED, RECKED, WRENCH PD, 1.5 DIA ENGAGEMENT, .625-11 x .5625-18	

E-25-121

Project 5307-0414

APPROVED 19 MAY 50 REVISED 25 MAR 55 26 OCT 72 9 OCT 87