

# 12 Point Flanged Head Cap Screws

Vis d'assemblage à embase à 12 pointes



Inch

Pouce

# ALLOY STEEL

IFI - 115  
1986



## 12 point Flanged Head COUNTR-BOR SCREWS

DOUBLE HEAT TREATED  
BLACK SATIN FINISH

- Wrenches Tighter!
- Wrenches Faster!
- Smooth Appearance!
- And Saves You Money on Assembly Time!

MATERIAL - Alloy Steel. HEAT TREATMENT - Rockwell C-36-43. TENSILE STRENGTH - 170,000 PSI Min.  
YIELD STRENGTH - 158,000 PSI Min. PROOF LOAD 135,000 PSI Min.

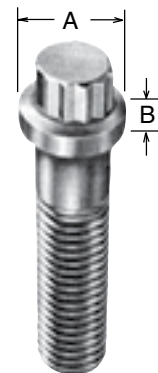
### COARSE THREAD UNRC-3A

DIA.	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1
THD.	20	18	16	14	13	11	10	9	8
Lgth.	ORDER BY SPAENAUR NUMBERS LISTED BELOW								
1/2	CS-151	CS-164							
5/8	CS-152	CS-165	CS-179	CS-196	CS-211				
3/4	CS-153	CS-166	CS-180	CS-197	CS-212				
7/8	CS-154	CS-167	CS-181	CS-198	CS-213				
1	CS-155	CS-168	CS-182	CS-199	CS-214	CS-232			
1-1/4	CS-156	CS-169	CS-183	CS-200	CS-215	CS-233	CS-250		
1-1/2	CS-157	CS-170	CS-184	CS-201	CS-216	CS-234	CS-251		
1-3/4	CS-158	CS-171	CS-185	CS-202	CS-217	CS-235	CS-252		
2	CS-159	CS-172	CS-186	CS-203	CS-218	CS-236	CS-253	CS-267	CS-281
2-1/4	CS-160	CS-173	CS-187	CS-204	CS-219	CS-237	CS-254	CS-268	CS-282
2-1/2	CS-161	CS-174	CS-188	CS-205	CS-220	CS-238	CS-255	CS-269	CS-283
2-3/4	CS-162	CS-175	CS-189	CS-206	CS-221	CS-239	CS-256	CS-270	CS-284
3	CS-163	CS-176	CS-190	CS-207	CS-222	CS-240	CS-257	CS-271	CS-285
3-1/2		CS-177	CS-191	CS-208	CS-223	CS-241	CS-258	CS-272	CS-286
4			CS-192	CS-209	CS-224	CS-242	CS-259	CS-273	CS-287
4-1/2			CS-193		CS-225	CS-243	CS-260	CS-274	CS-288
5			CS-194		CS-226	CS-244	CS-261	CS-275	CS-289
5-1/2					CS-227	CS-245	CS-262	CS-276	CS-290
6					CS-228	CS-246	CS-263	CS-277	CS-291
6-1/2					CS-229	CS-247	357-F01-1Y	CS-278	CS-292
7					CS-230	CS-248	CS-265	CS-279	CS-293
8						CS-249			

### RECOMMENDED TIGHTENING TORQUES

Size	Ft. Lbs.
1/4-20 UNC	15
1/4-28 UNF	17
5/16-18 UNC	31
5/16-24 UNF	34
3/8-16 UNC	58
3/8-24 UNF	65
7/16-14 UNC	92
7/16-20 UNF	102
1/2-13 UNC	133
1/2-20 UNF	150
5/8-11 UNC	266
5/8-18 UNF	301
3/4-10 UNC	480
3/4-16 UNF	536
7/8-9 UNC	746
7/8-14 UNF	881
1-8 UNC	1,044
1-14 UNF	1,255

Torque ratings are a general guideline only. Actual conditions may effect these ratings.



### FINE THREAD UNRF-3A

DIA.	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8
THD.	28	24	24	20	20	18	16	14
Lgth.	ORDER BY SPAENAUR NUMBERS LISTED BELOW							
1/2	CS-296	CS-306						
5/8	CS-297	CS-307	CS-318					
3/4	CS-298	CS-308	CS-319					
7/8	CS-299	CS-309	CS-320					
1	CS-300	CS-310	CS-321	CS-328	CS-332	CS-339		
1-1/4	CS-301	CS-311	CS-322	CS-329	CS-333	CS-340		
1-1/2	CS-302	CS-312	CS-323	CS-330	CS-334	CS-341		
1-3/4	CS-303	CS-313	CS-324	357-001	CS-335	CS-342		
2	CS-304	CS-314	CS-325	CS-331	CS-336	CS-343	357-006	
2-1/4	CS-305	CS-315	CS-326	357-009	CS-337			
2-1/2		CS-316	CS-327	357-002	CS-338	CS-344		
3			357-007		357-004			357-003
3-1/2							357-005	
4-1/2								357-008

Dia. of Thread	"A" Flange Dia.		"B" Flange Thick-ness	12 Pt. Socket or Wrench Size
	Max.	Min.	Min.	
1/4"	0.375	0.365	0.058	1/4"
5/16"	0.469	0.457	0.074	5/16"
3/8"	0.562	0.550	0.095	3/8"
7/16"	0.656	0.642	0.109	7/16"
1/2"	0.750	0.735	0.129	1/2"
9/16"	0.844	0.828	0.145	9/16"
5/8"	0.938	0.921	0.166	5/8"
3/4"	1.125	1.107	0.200	3/4"
7/8"	1.312	1.293	0.234	7/8"
1"	1.500	1.479	0.268	1"

Contact Sales Desk For Package Quantities

B210

© 2018 Spaenaur Inc. All rights reserved. Catalog may not be reproduced, in whole or in part, without the written permission of Spaenaur Inc. Subject to Catalog Terms and Conditions of Use available at Spaenaur.com and on page TC2 and TC3 at the back of this catalog.  
© 2018 Spaenaur Inc. Tous droits réservés. Le catalogue ne peut être reproduit, en tout ou en partie, sans l'autorisation écrite de Spaenaur Inc. L'utilisation est soumise aux Conditions d'utilisation du Catalogue disponibles sur Spaenaur.com et à la page TC4 et TC5 à la fin de ce catalogue.