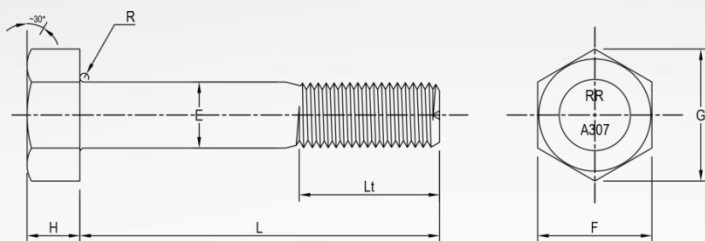


PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL - A307



NOTAS:
 ARRUELA – ANSI B18.22.1
 PORCAS – ASTM A 563
 MARCAÇÃO – A307
 REVESTIMENTO – ASTM A153 CLASSE C – ASTM B695 CLASSE 50

MATÉRIA PRIMA:
 ASTM A36
 SAE 1020

COMPOSIÇÃO QUÍMICA ASTM A307 Gr.A				
C	Mn	P	S	Si
0,33 máx.	0,90 máx.	0,040 máx.	0,15 máx.	N/E

PROPRIEDADES MECÂNICAS

PROPRIEDADES		A307 Gr. A	
		PSI	N/mm ²
LR. - PSI	mín.	60 000	414
LE. - PSI	mín.	N/E	N/E
AL. - %	mín.	18	18
RA. - %	mín.	N/E	N/E

DUREZA	HRB	69	100
DUREZA	HB	121	241

DIÂMETRO NOMINAL	E		F		G		H		R		Lt	
	máx.	máx.	mín	máx.	máx.	mín	máx.	mín	máx.	mín	<6"	>6"
1/4"	6,60	11,12	10,79	12,87	4,77	3,81	0,76	0,25	19,05	25,40		
5/16"	8,29	12,70	12,29	14,65	5,96	4,95	0,76	0,25	22,25	28,57		
3/8"	9,85	14,27	13,81	16,51	6,80	5,74	0,76	0,25	25,40	31,75		
7/16"	11,48	15,87	15,31	18,33	8,02	6,90	0,76	0,25	28,57	34,92		
1/2"	13,08	19,05	18,41	21,99	9,24	7,67	0,76	0,25	31,75	38,10		
5/8"	16,30	23,82	23,01	27,50	11,27	9,60	1,52	0,50	38,10	44,45		
3/4"	19,50	28,57	27,63	32,99	13,30	11,55	1,52	0,50	44,45	50,80		
7/8"	22,73	33,32	32,23	38,50	15,34	13,48	1,52	0,50	50,80	57,15		
1"	25,95	38,10	36,83	43,99	17,78	15,01	2,28	0,76	57,15	63,50		
1.1/8"	29,18	42,87	41,42	49,50	19,81	16,71	2,28	0,76	63,50	69,85		
1.1/4"	32,43	47,62	46,02	54,99	22,25	19,02	2,28	0,76	69,85	76,20		
1.3/8"	35,66	52,37	50,64	60,50	23,87	20,57	2,28	0,76	76,20	82,55		
1.1/2"	38,88	57,15	55,24	65,98	26,31	22,91	2,28	0,76	82,55	88,90		
1.3/4"	45,33	66,67	64,46	76,98	30,37	26,77	3,04	1,01	95,25	101,60		
2"	51,79	76,20	73,66	87,98	35,25	29,84	3,04	1,01	107,95	114,30		
2.1/4"	58,54	85,72	82,85	98,98	39,31	33,70	4,82	1,52	120,65	127,00		
2.1/2"	64,99	95,25	92,07	109,98	43,38	37,56	4,82	1,52	133,35	139,70		
2.3/4"	71,80	104,77	101,29	120,98	47,47	41,45	4,82	1,52	146,05	152,40		
3"	78,25	114,30	110,49	131,97	52,32	46,10	4,82	1,52	158,75	165,10		
3.1/4"	84,70	123,82	119,68	142,97	57,15	49,17	4,82	1,52	171,45	177,80		
3.1/2"	91,16	133,35	128,90	153,97	60,45	52,24	4,82	1,52	184,15	190,50		
3.3/4"	97,99	142,87	138,09	164,97	65,32	56,92	4,82	1,52	196,85	203,20		
4"	104,41	152,40	147,32	175,97	70,20	62,56	4,82	1,52	209,55	215,90		

TOLERÂNCIA PARA COMPRIMENTOS "L"

COMPRIMENTO NOMINAL	1/4"		7/6"		3/4"		7/8"		1.1/8"	Acima
	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1.1/2"	1.1/2"		
até 1"	0,50	-0,76	0,5	-0,76	0,5	-0,76				
Acima 1" até 2.1/2"	0,50	-1,00	1,00	-1,50	1,50	-2,00	2,00	-2,50	±3,00	±4,50
Acima 2.1/2" até 4"	1,00	-1,50	1,50	-2,00	2,00	-2,50	2,50	3,55	±4,00	±5,00
Acima 4" até 6"	1,50	-2,50	2,00	-2,50	± 2,50		3,00	-4,00	±4,50	±5,50
Acima de 6"	2,50	-4,50	3,00	-4,50	3,55	4,50	4,00	-5,00	±5,50	±6,00

