



## MAJOR PARAFUSOS

### PARAFUSO SEXTAVADO ASTM - DADOS

Grau	Especificação	Material	Tensão escoamento		Resit. À tração		Porcas recomendadas ASTM/Grau
			psi	Mpa	psi	Mpa	
B5	ASTM A 193 B5	AISI 501	80000	552	100000	689	A 194 Gr 3
B6	ASTM A 193 B6	AIS 410	85000	586	110000	758	A 194 Gr 6
B7	ASTM A 193 B7	AISI 4140, 4142,410 5	105000	724	125000	862	A 194 Gr 2H
			95000	655	115000	793	
			75000	517	100000	689	
B16	ASTM A 193 B16	Cr.Mo.Va aço liga AISI 4140M	105000	724	125000	863	A 194 Gr 4
			95000	655	115000	793	
			85000	586	100001	689	
B8	ASTM A 193 B8	AISI 304	30000	207	75000	517	A 194 Gr B8
B8C	ASTM A 193 B8C	AISI347					A 194 Gr B8C
B8M	ASTM A 193 B8M	AISI 316					A 194 Gr B8M
B8T	ASTM A 193 B8T	AISI 321	30000	207	75000	517	A 194 Gr BT6
B8	ASTM A 193 B8	AISI 304	100000	689	125000	862	A 194 Gr B8
			80000	552	115000	793	
			65000	448	105000	724	
			60000	345	100000	689	
B8C	ASTM A 193 B8C	AISI 347					A 194 Gr B8C
B8M	ASTM A 193 B8M	AISI 316	95000	655	110000	758	A 194 Gr B8M
			80000	552	100000	689	
			65000	448	95000	655	
			60000	345	90000	621	
B8T	ASTM A 193 B8T	AISI 321	100000	689	125000	862	A 194 Gr BT6
			80000	552	115000	793	
			65000	448	105000	724	
			50000	345	100000	689	

ELEMENTO QUÍMICO	PERCENTUAL	Varição para mais ou menos
ASTM 193 CR B7		
Carbono	0.38-0.48	0,02
Manganes	0.750-1.00	0,04
Fósforo (max)	0.04	0.005
Enxôfre (max)	0.20-0.35	0.005
Silício	0.80-1.10	0.02
Cromo	0.50-0.65	0.05
Molibênio	0,25-0,35	0.02

ELEMENTO QUÍMICO	PERCENTUAL	Varição para mais ou menos
ASTM 193 CR B16		
Carbono	0.36-0.44	0,02
Manganes	0.45-0,70	0,03
Fósforo (max)	0.04	0.005
Enxôfre (max)	0.04	0.005
Silício	0.20-0.35	0.02
Cromo	0.80-1.15	0.05
Molibênio	0.50-0.65	0.03
Vanadio	0,25-0,35	0,03