

# B&B FIJACIONES

marca grado tornillo	especificación			material	diámetro	resistencia a la tracción mínima (PSI)	límite de fluencia mínima (PSI)	dureza
	SAE grado	DIN grado	ASTM grado					
	J-429 1 J-1199 46	267 4.6	A-307 A y B	acero bajo carbono SAE 1010	#4 - 1-1/2"	60,000	36,000	70-100 Rb
	J-429 3 J-1199 58	267 5.6	A-307 B	acero bajo carbono SAE 1018	#4 - 3/4" 7/8" - 1-1/2"	74,000 60,000	53,000 36,000	80-100 Rb 70-100 Rb
	J-429 5 J-1199 88	267 8.8	A-449	acero medio carbono SAE 1038/1041	#4 - 1" 1-1/8" - 1-1/2"	120,000 105,000	92,000 81,000	25-34 Rc 19-30 Rc
	J-429 8 J-1199 109	267 10.9	A-354 BD	acero aleado medio carbono SAE 4140/8740	#4 - 1-1/2"	150,000	130,000	33-39 Rc
	-	-	A-325 TIPO 1	acero medio carbono SAE 1038	1/2" - 1" 1-1/8"-1-1/2"	120,000 105,000	92,000 81,000	25-34 Rc 19-30 Rc
	-	-	A-490 TIPO 1	acero aleado medio carbono SAE 4140/8740	1/2" - 1-1/2"	150,000	130,000	33-38 Rc
	J-429 1	267 4.6	A-307 A	acero bajo carbono SAE 1010	1/4" - 1/2"	60,000	36,000	70-100 Rb
	J-430 1	-	A-502 2	acero bajo carbono SAE 1010	1/8" - 5/8"	52,000	28,000	76 - 85 Rb