

### Material de grado

**L43** AISI 4340 Templado y revenido

### Propiedades mecánicas

Grado	Diámetro	Tracción ksi, min	Rendimiento, ksi min	Elong,%, min	RA% min	Impacto Charpy 20-ft-lbf @ temp
L43	Hasta 4"	125	105	16	50	-150 ° F

### Composición química del material

Elemento	L43 (AISI 4340)
Carbón	0,38 - 0,43%
Manganeso	0,75 - 1,00%
Fósforo, máx.	0,035%
Azufre, máx.	0,040%
Silicio	0,15 - 0,35%
Cromo	0,70 - 0,90%
Níquel	1,65-2,00%
Molibdeno	0,02 - 0,30%

A320 Grado L7 está diseñado para servicio a baja temperatura hasta -150 ° F y tiene un valor mínimo de impacto Charpy de 20 pies-lbf a esta temperatura.

### Tuercas y arandelas recomendadas

Grado de perno	Tuercas	Arandelas
L43	A194 Grado 7	F436