

**Comercial IVS Ltda.**

Giro : Fabricación y Comercialización de Insumos para la Construcción y la minería.



## CULATÍN IVS PARA INSTALACIÓN DE PERNOS HELICOIDALES CON MAQUINA LIVIANA NEUMÁTICA

**Descripción:** Es un culatín de acero utilizado cuando la resistencia y dureza son necesarios. Este acero medio carbono puede ser forjado con martillo. Responde al tratamiento térmico y endurecimiento por llama o inducción. Por su dureza y tenacidad es adecuado para la fabricación de culatines de alta resistencia y durabilidad.

**Norma:** ASTM A108

**Propiedades mecánicas:** Dureza 163 HB (84 HRb)  
Esfuerzo de fluencias 310 Mpa (45000 PSI)  
Esfuerzo máximo 565 Mpa (81900 PSI)  
Elongación 16% ( en 50 mm)  
Reducción de área (40%)  
Módulo de elasticidad  
Maquinabilidad 57% (AISI 1212=100%)

**Propiedades Físicas:** Densidad 7.87 g/cm<sup>3</sup> (0,284 lb/in<sup>3</sup>)

**Propiedades Químicas:** 0,43 - 0,5 % C  
0,6 - 0,9 % Mn  
0,04 % P máx  
0,05% S máx