



PERNO CUCHILLA 1" X 3 3/4" GRADO 8

El perno cuchilla es un elemento de fijación de alta resistencia diseñado para ensamblar y sujetar componentes sometidos a cargas pesadas y esfuerzos mecánicos importantes, como hojas de corte, cuchillas de maquinaria agrícola, industrial o de construcción. Su grado 8 indica un material de acero de alta resistencia y tratamiento térmico que garantiza durabilidad, rigidez y seguridad en aplicaciones críticas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tipo de perno: Perno cuchilla / high-strength bolt
- Diámetro: 1" (≈25,4 mm)
- Longitud: 3 3/4" (≈95,25 mm)
- Grado de resistencia: Grado 8 según ASTM A325 / SAE J429 (alta resistencia)
- Material: Acero al carbono de alta resistencia, tratado térmicamente
- Acabado superficial: Galvanizado, zincado o negro oxidado, según proveedor
- Rosca: Parcial o completa, según diseño del perno
- Cabeza: Hexagonal grande para uso con llaves de impacto o torque
- Torque recomendado: Según tablas de perno grado 8, típicamente 700-900 Nm para 1"
- Norma de fabricación: ASTM A325, SAE J429 (grado 8)
- Resistencia mecánica:
- Tensión máxima: 830 MPa
- Carga de fluencia: 640 MPa

BENEFICIOS

- Alta resistencia: Ideal para aplicaciones que soportan impactos, vibraciones y cargas extremas
- Durabilidad: Tratamiento térmico y material de grado 8 asegura larga vida útil
- Versatilidad: Uso en maquinaria agrícola, industrial, construcción y equipos de corte
- Instalación segura: Cabeza hexagonal compatible con llaves de torque o impacto
- Protección contra corrosión: Acabado superficial según ambiente de uso

RECOMENDACIONES

- Instalar con torque adecuado según tablas de perno grado 8
- Verificar compatibilidad de tuercas y arandelas con el perno y la aplicación
- Evitar reutilización de pernos deformados o con desgaste visible
- Almacenar en lugar seco y protegido de la humedad para prevenir corrosión

Esta imagen es solo una referencia visual. El producto real puede presentar variaciones en tonalidad, diseño o acabados sin afectar sus características técnicas ni funcionalidad. Se recomienda verificar los datos de la ficha técnica antes de la compra o instalación.