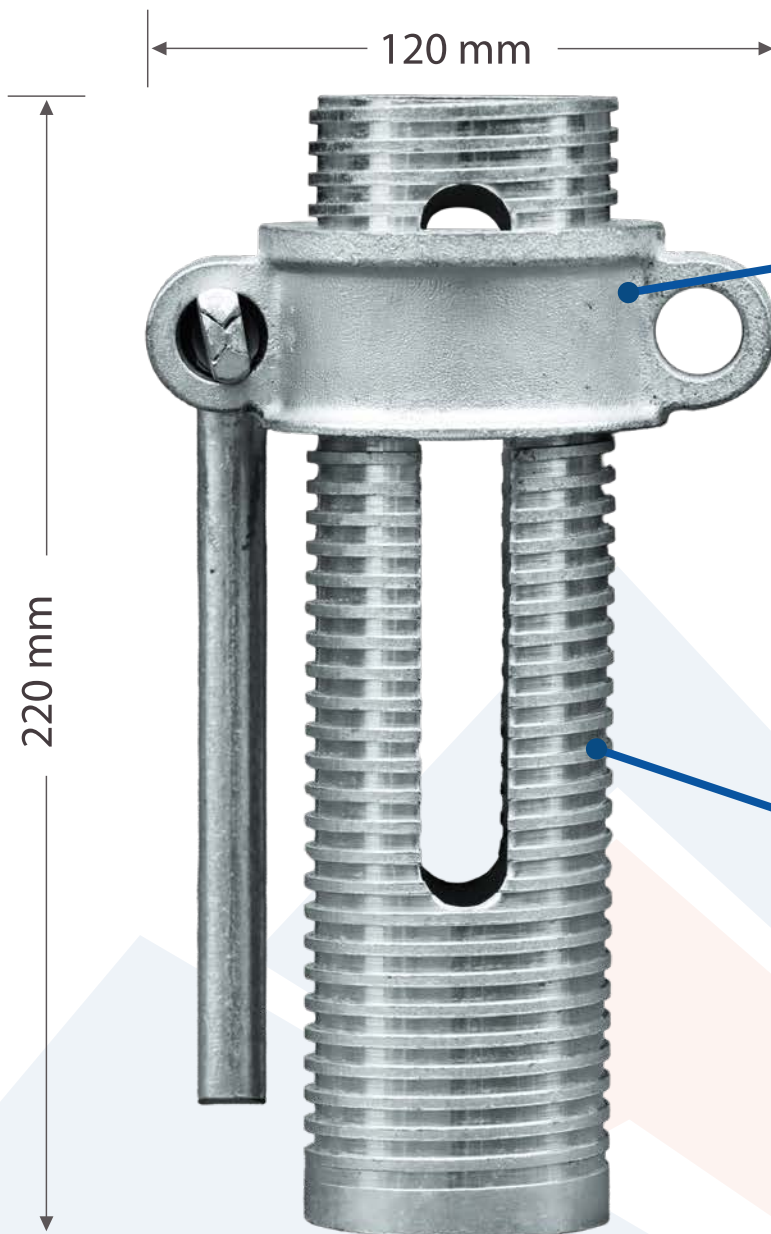


FICHA TÉCNICA / MANGA Y TUERCA ALEMANA

www.grupoaltos.com.pe



**Tuerca alemana
para puntal**



**Manga alemana
para puntal**

Manga pesada con rosca exterior y tuerca con palanca, modelo "alemana", de 220 mm de altura.

Se emplea en la fabricación de puntales metálicos telescópicos.

Accesorios

Tuerca alemana para puntal

1 unidades

Manga alemana para puntal

1 unidades

Industrias Altos SAC

Producción y Almacén: Av. Alameda San Marcos, Mz. S1, Lote. 3, Urb. Los Huertos de Villa, Chorrillos - Lima
Showroom y Oficinas: Av. Defensores del Morro Mz. V Lote 7 Urb. Los Huertos de Villa, Chorrillos - Lima
Celular: 994 119 444 - 972 033 158 - 941 888 095 - 981 289 728 - 934 341 185 - 972 033 133 - 947 332 700
Correo: ventas@grupoaltos.com.pe

HECHO EN PERÚ

FICHA TÉCNICA / MANGA ALEMANA PARA PUNTAL

Material

- Q235
- Equivalente a ASTM A36

Acabado

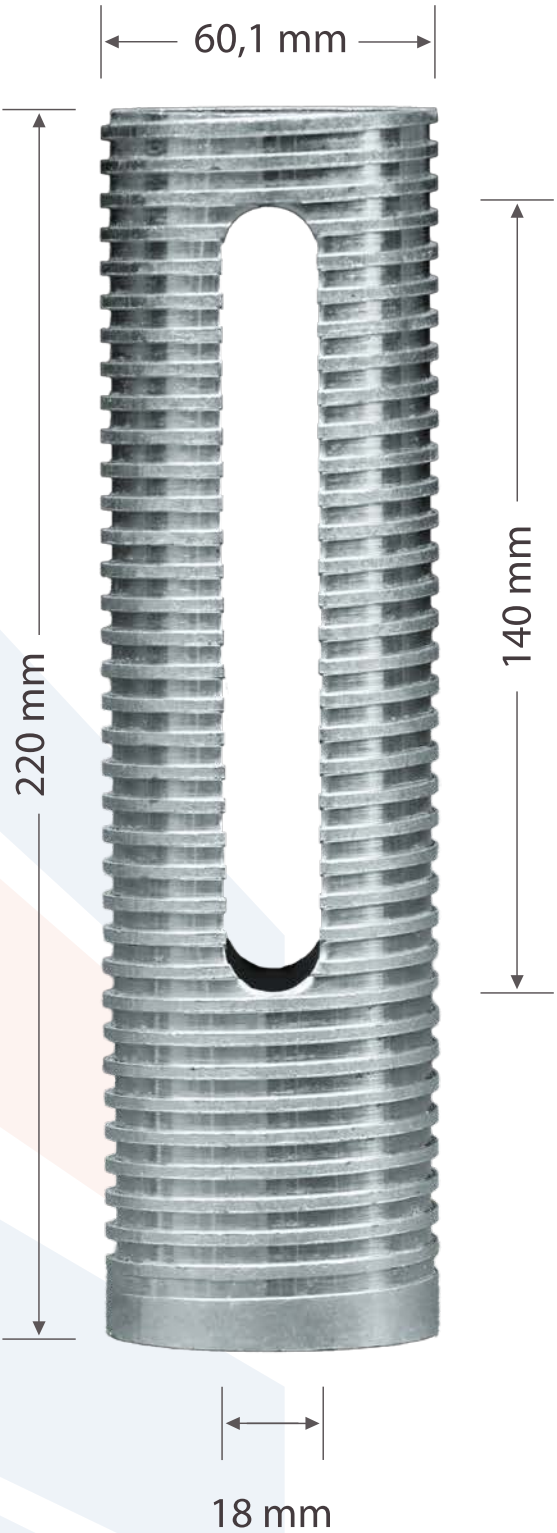
- E. Galvanizado

Propiedades Mecánicas

Descripción	Manga
Limite elástico (MPa)	235
Resistencia a la tracción (MPa)	432
Elongación (A/%)	26

Características

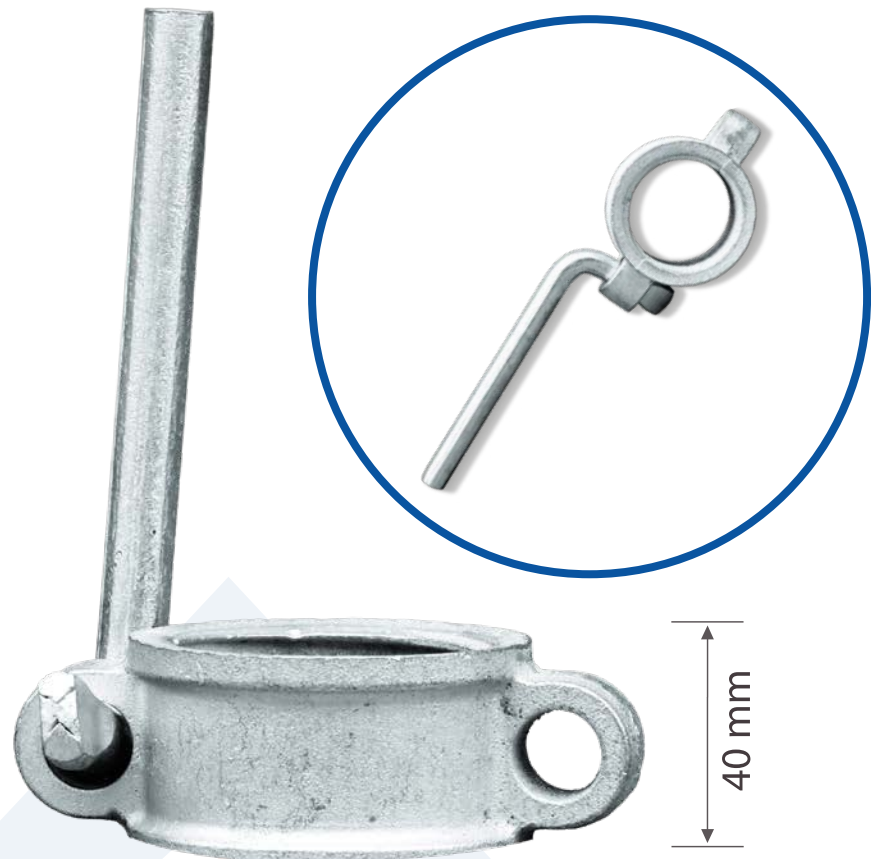
Largo total	220 mm
Diametro exterior	60,1 mm
Espesor de pared	1,30 mm
Espesor de pared con rosca	3,00 mm
Peso	0.55 kg



Industrias Altos SAC

Producción y Almacén: Av. Alameda San Marcos, Mz. S1, Lote. 3, Urb. Los Huertos de Villa, Chorrillos - Lima
Showroom y Oficinas: Av. Defensores del Morro Mz. V Lote 7 Urb. Los Huertos de Villa, Chorrillos - Lima
Celular: 994 119 444 - 972 033 158 - 941 888 095 - 981 289 728 - 934 341 185 - 972 033 133 - 947 332 700
Correo: ventas@grupoaltos.com.pe

FICHA TÉCNICA / TUERCA ALEMANA PARA PUNTAL



Material

- QT450-10
- Equivalente a ASTM A536

Acabado

- E. Galvanizado

Propiedades Mecánicas

Descripción	Tuerca
Limite elástico (MPA)	328
Resistencia a la tracción (MPA)	465
Elongación (A/%)	15

Características

Largo total (inc. orejas)	120 mm
Alto total	40 mm
Diametro de acople para manga	60,1 mm
Espesor de pared	3,2 mm
Espesor de pared con rosca	5,5 mm
Peso	0.70 kg

Industrias Altos SAC

Producción y Almacén: Av. Alameda San Marcos, Mz. S1, Lote. 3, Urb. Los Huertos de Villa, Chorrillos - Lima
Showroom y Oficinas: Av. Defensores del Morro Mz. V Lote 7 Urb. Los Huertos de Villa, Chorrillos - Lima
Celular: 994 119 444 - 972 033 158 - 941 888 095 - 981 289 728 - 934 341 185 - 972 033 133 - 947 332 700
Correo: ventas@grupoaltos.com.pe