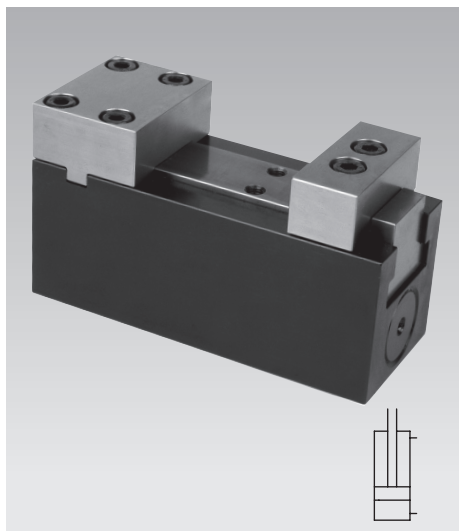




Mordaza para útiles con mandíbula fija

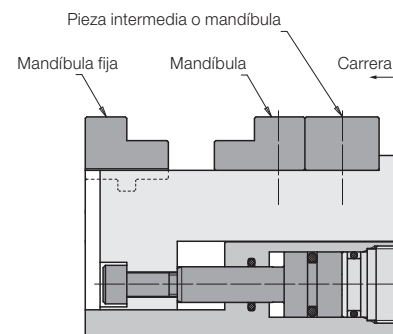
fuerza de sujeción máx. 15 kN, ancho de mandíbula 65 mm,
doble efecto, presión máx. de servicio 250 bar



Ventajas

- Construcción muy compacta
- Rigidez y precisión elevadas
- Carrera 5 y 45 mm
- Función doble efecto
- Útiles sin tuberías posibles
- Mandíbulas intercambiables
- Control neumático de contacto o de apoyo posible en la mandíbula fija
- Buena protección contra virutas
- Conexión para engrase central
- Posición de montaje cualquiera

Principio de funcionamiento



Aplicación

Las mordazas para útiles se utilizan para el mecanizado de piezas estables en útiles de sujeción individuales o múltiples.

Por su construcción compacta pueden montarse en un espacio muy reducido.

Las mordazas para útiles son especialmente apropiadas para la fabricación en serie en aplicaciones automáticas.

La función doble efecto del cilindro combinada con el engrase central y una buena protección contra virutas garantiza una seguridad de proceso elevada.

Descripción

La mordaza para útiles con mandíbula fija consiste de un cuerpo de base muy estrecho con cilindro hidráulico integrado que acciona la mandíbula móvil.

Todas las roscas y conexiones se encuentran al lado inferior para permitir la disposición de varios elementos de sujeción en un espacio muy reducido. Si la fijación desde abajo no es posible una placa adaptadora para la conexión adosada y para la conexión con racores y tubos está disponible. Como accesorio hay también piezas brutas de mandíbulas que pueden adaptarse a los contornos de la pieza a mecanizar.

La mandíbula fija puede equiparse de un control neumático de apoyo.

Instrucciones importantes

La mordaza para útiles es sólo apropiada para la sujeción exterior.

La mandíbula de sujeción debe de engrasarse a través del engrase central después de 500 ciclos de sujeción a lo más tardar.

Nunca utilizar la carrera de sujeción completa para que la pieza a mecanizar sea embridada de manera segura.

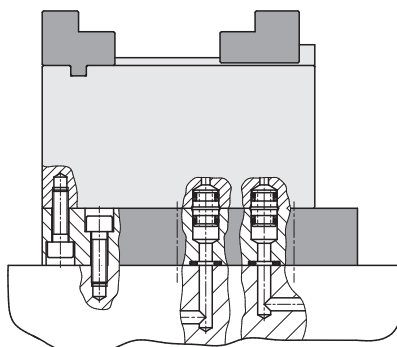
Temperatura máx. de servicio 80 °C.

Condiciones de servicio y otros datos ver hoja A 0.100.

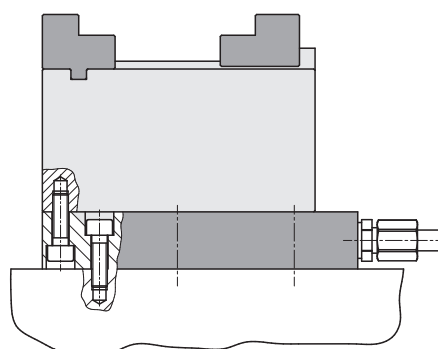
Fijación desde arriba

con accesorio placa adaptadora

Orificios taladrados

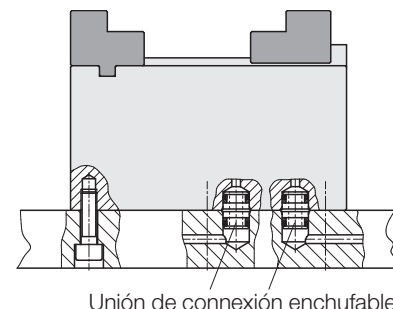


Orificios roscados



Fijación desde abajo

Orificios taladrados

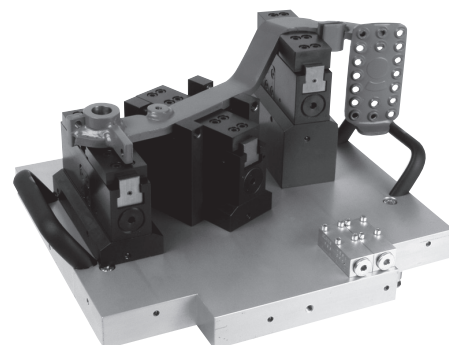


Accesorios

La mandíbula fija, mandíbulas y placa adaptadora no están incluidas en el suministro de la mordaza para útiles y deben de pedirse por separado.

Ejemplo de aplicación

Útil de sujeción de un pedal de camión.



Referencia 4413101

Características técnicas

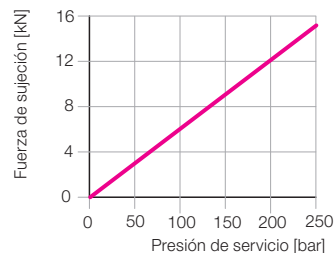
Fuerza de sujeción máx.	[kN]	15
Carrera de sujeción	[mm]	5
Ancho de mandíbula	[mm]	65
Caudal máx.	[cm³/s]	40
Volumen de carrera Blocaje	[cm³]	4
Desblocaje	[cm³]	3
Peso aprox.	[kg]	5,05

Placa adaptadora (accesorio)

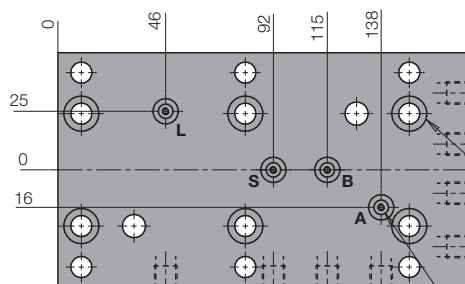
Peso aprox.	[kg]	3,1
Referencia		0441310

Artículo disponible a petición

Diagrama de la fuerza de sujeción
 (Altura de la mandíbula 25 mm)



Accesorio:
placa adaptadora
 Vista desde abajo

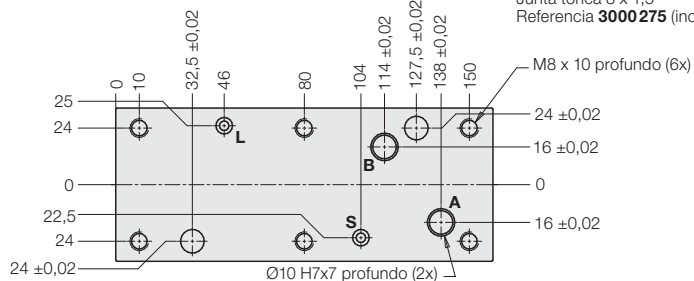


A petición, comprobaremos si el artículo está todavía disponible.

Tornillo allen M8 x 25
 Referencia **3301583**
 (incluido en el suministro)

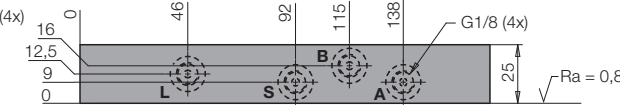
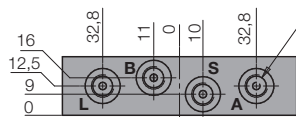
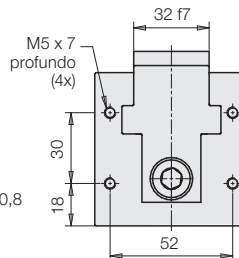
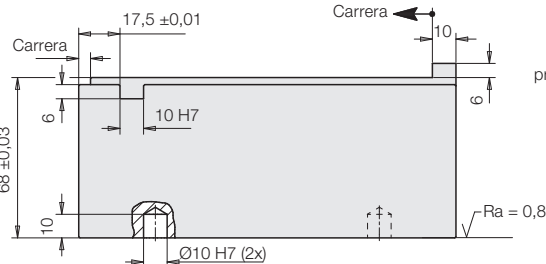
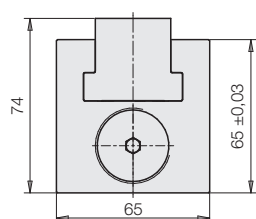
Junta tórica 8 x 1,5
 Referencia **3000275** (incluida en el suministro)

A = Blocaje
B = Desblocaje
S = Engrase central
L = Aire para el control de apoyo

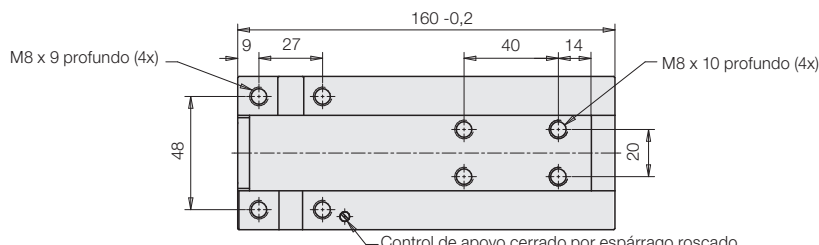


Blocaje y desblocaje
 cada Ø10 H7 x 7 profundo para
 unión de conexión enchufable **9210132**
 (incluida en el suministro),
 ver también hoja F 9.300

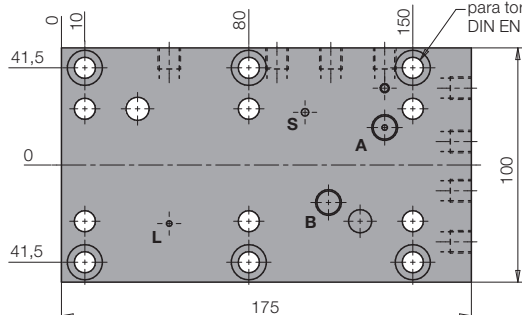
Control de apoyo y engrase central
 con junta tórica **3001842** (5x1 mm)
 (incluidos en el suministro)



Accesorio: placa adaptadora
 Vistas laterales



Control de apoyo cerrado por espárrago roscado
 para tornillos allen M8
 DIN EN ISO 4762



Accesorio: placa adaptadora
 Vista desde arriba

Referencia **4413131**

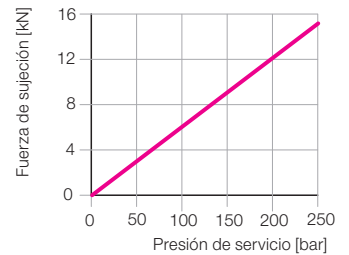
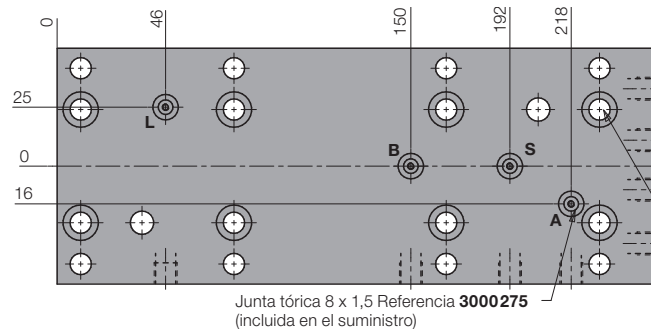
Características técnicas

Fuerza de sujeción máx.	[kN]	15
Carrera de sujeción	[mm]	45
Ancho de mandíbula	[mm]	65
Caudal máx.	[cm³/s]	40
Volumen de carrera	[cm³]	36
Bloqueo	[cm³]	27
Desbloqueo	[cm³]	27
Peso aprox.	[kg]	7,0

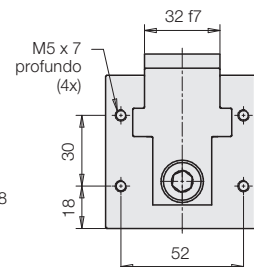
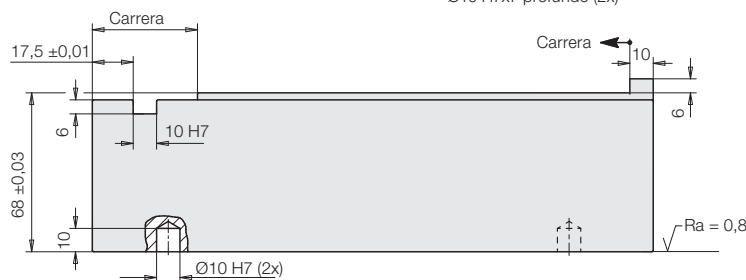
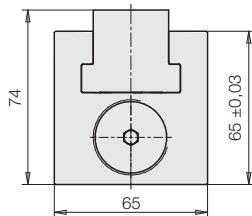
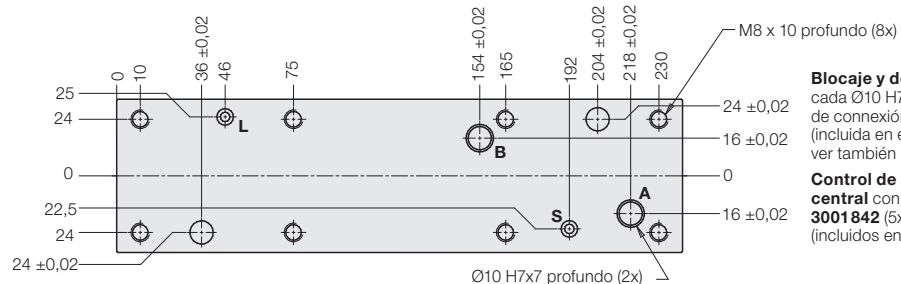
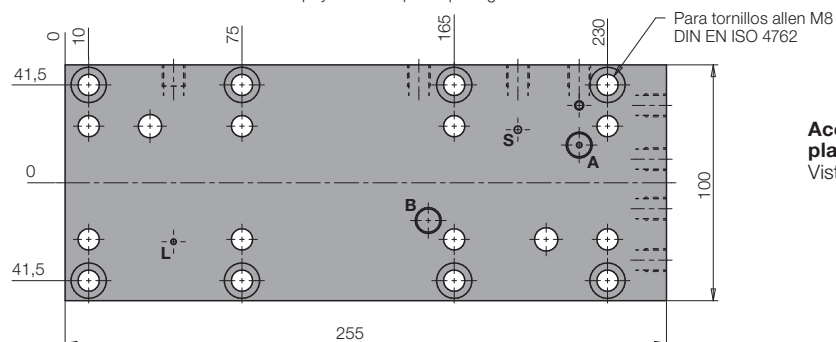
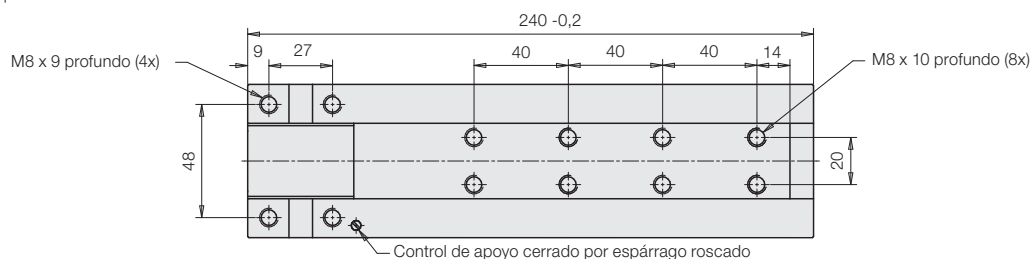
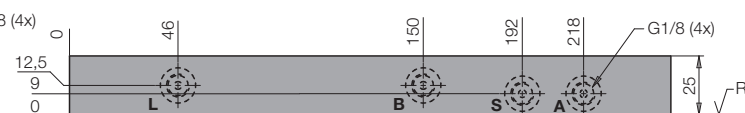
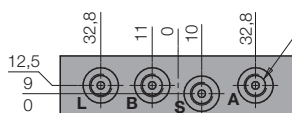
Placa adaptadora (accesorio)

Peso aprox.	[kg]	3,8
Referencia		0441313

Artículo disponible a petición

Diagrama de la fuerza de sujeción
(Altura de la mandíbula 25 mm)Accesorio:
placa adaptadora
Vista desde abajoA petición, comprobaremos
si el artículo está todavía
disponible.Tornillo allen M8 x 25
Referencia **3301583**
(incluido en el suministro)

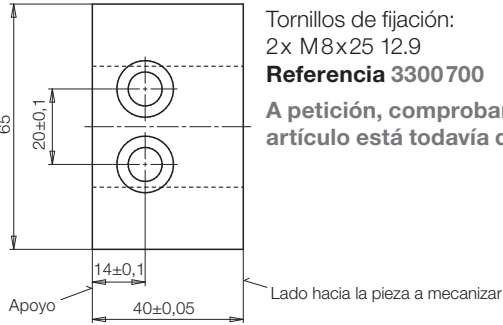
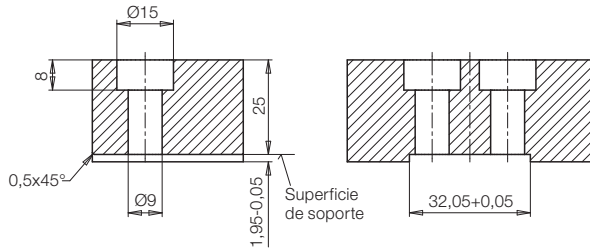
A = Bloqueo
B = Desbloqueo
S = Engrase central
L = Aire para el control
de apoyo

Accesorio:
placa adaptadora
Vistas lateralesAccesorio:
placa adaptadora
Vista desde arriba

Accesorios - mandíbulas

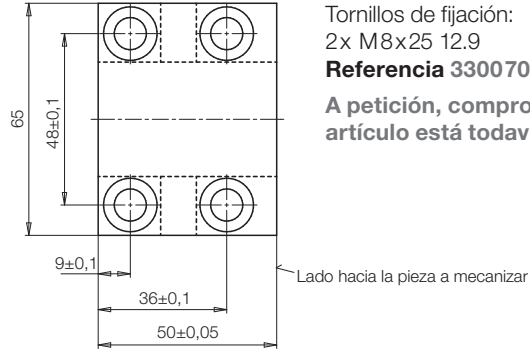
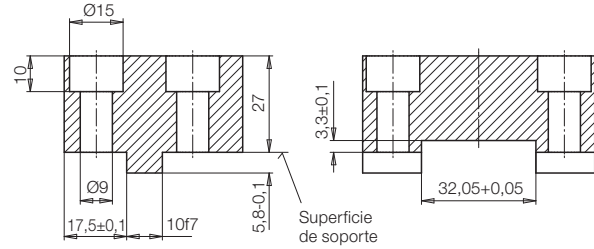
Ejecuciones Piezas brutas de mandíbulas
Material 16 MnCr5 blando

Mandíbula Referencia 3548080



Tornillos de fijación:
2x M8x25 12.9
Referencia 3300700
A petición, comprobaremos si el
artículo está todavía disponible.

Mandíbula fija: Referencia 3548081



Tornillos de fijación:
2x M8x25 12.9
Referencia 3300700
A petición, comprobaremos si el
artículo está todavía disponible.

Mandíbulas fabricadas por el cliente

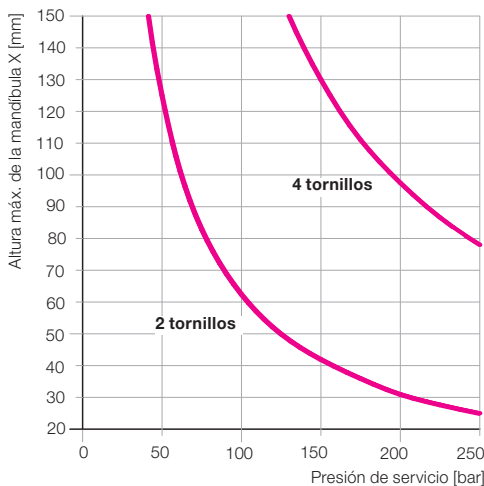
Las mandíbulas y la mandíbula fija se fabrican según los contornos de la pieza a mecanizar. La altura máx. de las mandíbulas X a una presión de servicio de 250 está indicada en la tabla de abajo.

Si la presión de servicio es más baja, las mandíbulas y mandíbulas fijas pueden realizarse más altas según el diagrama de abajo.

Altura máx. de las mandíbulas X a una presión de servicio máx. de 250 bar

Tornillos de fijación para mandíbulas	M8x25 12.9
X [mm] con 2 tornillos	25
X [mm] con 4 tornillos	78

Altura máx. de las mandíbulas X en función de la presión de servicio



Instrucción importante

Las mandíbulas deben de apoyarse siempre en el apoyo previsto, ya que los tornillos de fijación no pueden compensar las fuerzas de sujeción que se generan.

Fijación de las mandíbulas

