



Columnas de sujeción

Pilares de sujeción para
mesas giratorias

Pilares de sujeción para mesas giratorias

Los pilares de sujeción de SCHUNK son soluciones de sujeción totalmente configuradas y especialmente diseñadas con una interfaz para todos los cabezales divisores convencionales. Para la sujeción múltiple en particular, hay soluciones disponibles con la prensa doble KONTEC KSC-D de SCHUNK de eficacia probada o los carriles de sujeción KONTEC KSM2.



Ventajas y beneficios

- + Pilares de sujeción preconfigurados**
Listo para utilizarse de inmediato
- + Diseño estable de la estructura hueca**
Gran rigidez, con una buena amortiguación de las vibraciones
- + Rectangularidad hacia la placa base de 0,01 mm a 200 mm**
Alta precisión básica, no es necesario el rectificado de superficie adicional al tombstone
- + Tamaños de palets estandarizados**
En $\varnothing$ 260, $\varnothing$ 280 y $\varnothing$ 320 mm para todos los cabezales divisores comunes

Diseños de tombstone

Tombstones VERO-S

Las tombstones VERO-S están equipadas con módulos VERO-S NSE-T3 138-V1. Esto significa que los dispositivos de sujeción pueden montarse mediante pernos de sujeción en cuestión de segundos con una precisión de repetición extremadamente alta.



Torretas de sujeción con dispositivos de sujeción

Las tombstones con prensas son soluciones de sujeción estándar de configuración completa. Esto significa que pueden ponerse en funcionamiento inmediatamente.



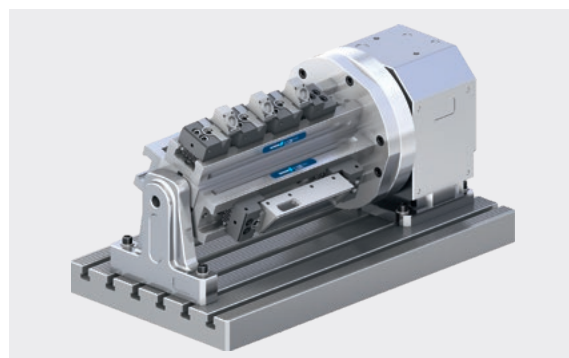
Tombstones sin dispositivos de sujeción

Las tombstones sin dispositivos de sujeción son tombstones vacías. En función de la aplicación, pueden diseñarse con superficies de sujeción en bruto o con diversas cuadrículas de barrenos.



Pilares de sujeción para mesas giratorias

Los pilares de sujeción son tombstones preconfiguradas que pueden montarse directamente en los cabezales divisores como cuarto eje.



Formas de tombstone

Torretas de sujeción de doble ángulo

Las tombstones de doble ángulo permiten montar dispositivos de sujeción desde dos lados. Estas tombstones están disponibles con módulos de tobstone VERO-S, superficies de sujeción en bruto, cuadrícula de barreno de 50 mm y una cuadrícula de barreno reducida especial para los dispositivos de sujeción de SCHUNK.



Torretas de sujeción triangulares

Las tombstones triangulares permiten montar dispositivos de sujeción desde tres lados. Estas tombstones están disponibles con módulos de tobstone VERO-S, superficies de sujeción en bruto, cuadrícula de barreno de 50 mm y una cuadrícula de barreno reducida especial para los dispositivos de sujeción de SCHUNK.



Tombstone de sujeción cúbica

Las tombstones cúbicas permiten montar dispositivos de sujeción desde cuatro lados. Estas tombstones están disponibles con superficies de sujeción en bruto, cuadrícula de barreno de 50 mm y una cuadrícula de barreno reducida especial para los dispositivos de sujeción de SCHUNK.



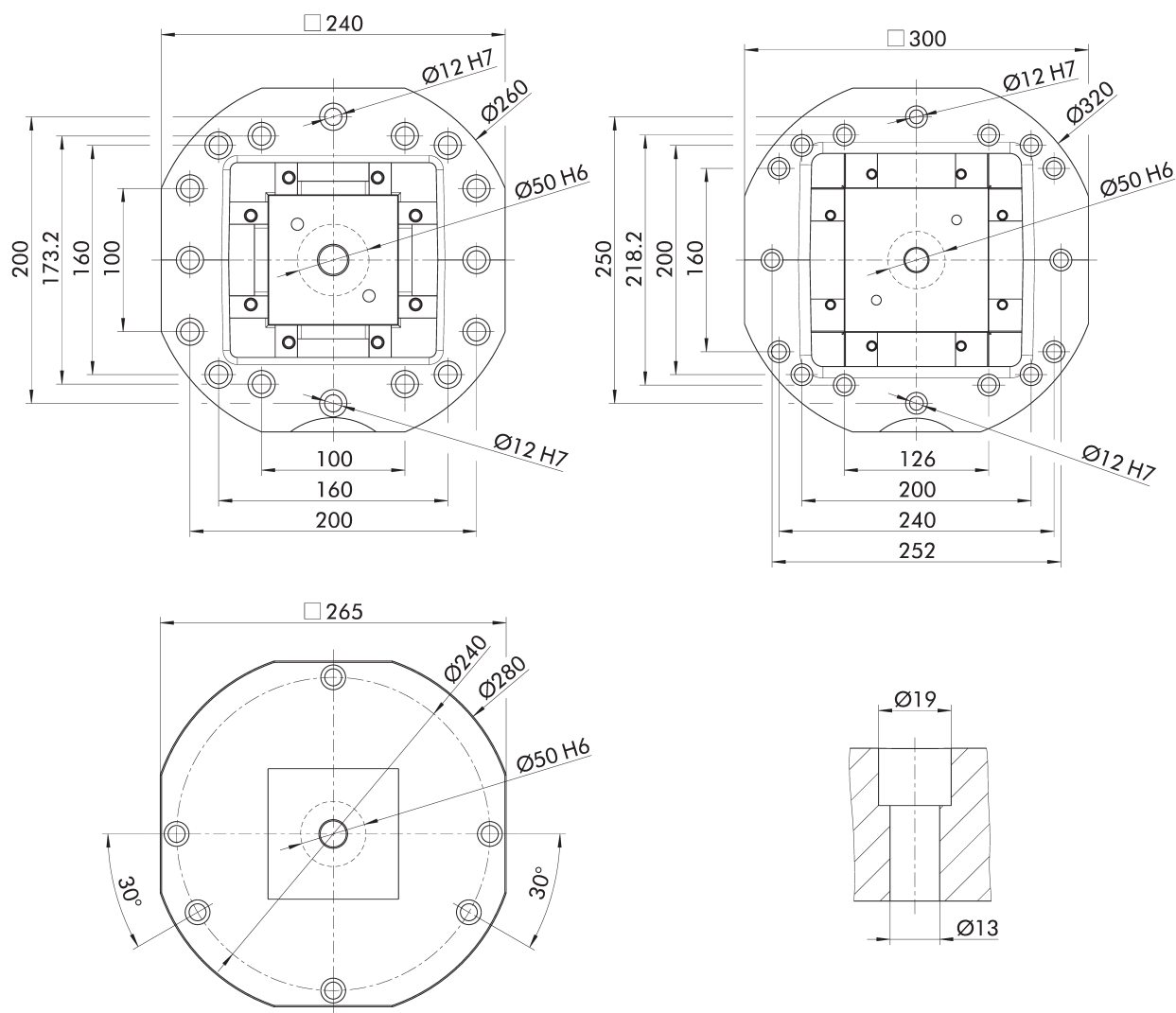
Torretas de sujeción octogonales/transversales

Las tombstones octogonales, o también transversales, permiten montar dispositivos de sujeción desde entre cuatro y ocho lados. Estas tombstones están disponibles con módulos de tobstone VERO-S, superficies de sujeción en bruto, cuadrícula de barreno de 50 mm y una cuadrícula de barreno reducida especial para los dispositivos de sujeción de SCHUNK.



Interfaces

- El dibujo muestra todas las dimensiones importantes de conexión y perforación de las columnas de sujeción.
- Dimensiones de conexión para tamaños de palé Ø 260 mm, Ø 280 mm y Ø 320 mm.
- Las dimensiones son válidas para todas las columnas de sujeción recogidas en este capítulo.



Sujeto a modificaciones técnicas.

Columna de sujeción con prensas de doble efecto KSC-D

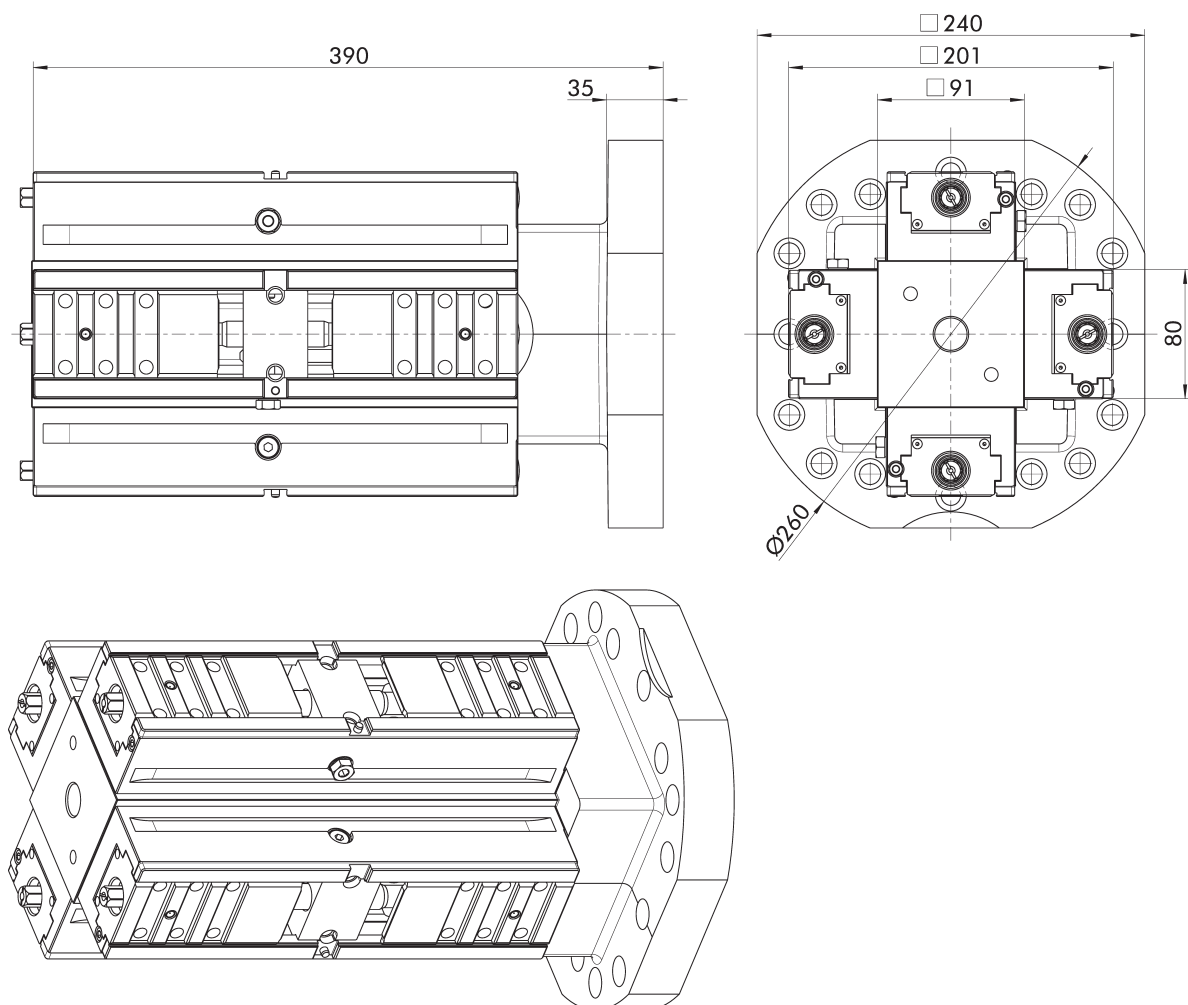
Columna de sujeción con cuatro prensas de doble efecto KSC-D 80-300

Material suministrado

Columna de sujeción, prensas, tornillos de transporte, manual de instrucciones; sin sistema de mordazas

Datos técnicos

Denominación	ID	Fuerza máx. de sujeción [kN]	Par de giro máx. [Nm]	Peso [kg]
SAT-KSC-D 80-300 4V Ø260	1352146	25	90	68
SAT-KSC-D 80-300 4V Ø260-B	1352147	25	90	68



Interfaz de la columna de sujeción con el cabezal divisor, véase la página 771.
Sujeto a modificaciones técnicas.

Columna de sujeción con prensas de doble efecto KSC-D

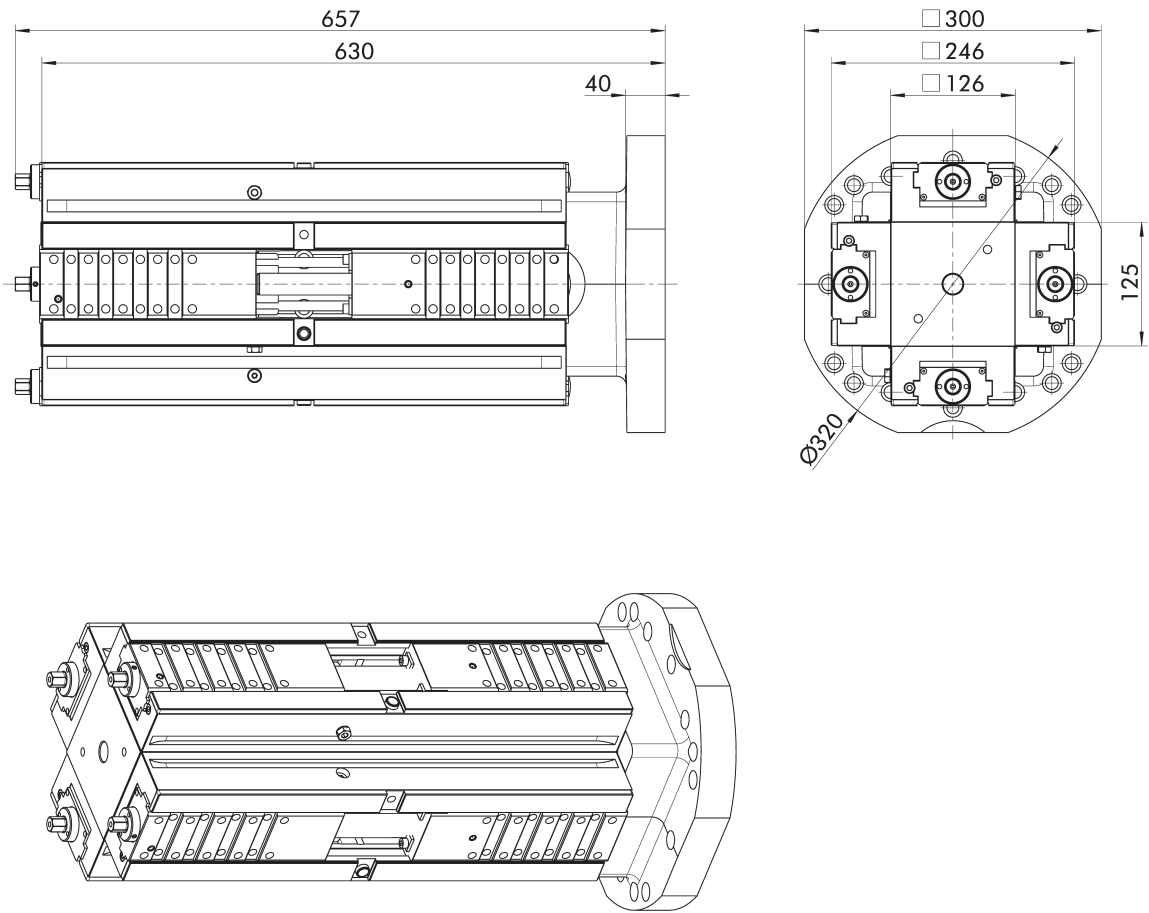
Columnas de sujeción con cuatro prensas de doble efecto KSC-D 125-530

Material suministrado

Columna de sujeción, prensas, tornillos de transporte, manual de instrucciones; sin sistema de mordazas

Datos técnicos

Denominación	ID	Fuerza máx. de sujeción [kN]	Par de giro máx. [Nm]	Peso [kg]
SAT-KSC-D 125-530 4V Ø320	1352173	40	100	190
SAT-KSC-D 125-530 4V Ø320-B	1352174	40	100	190



Interfaz de la columna de sujeción con el cabezal divisor, véase la página 771.
Sujeto a modificaciones técnicas.

Columna de sujeción con carriles de sujeción KSM2

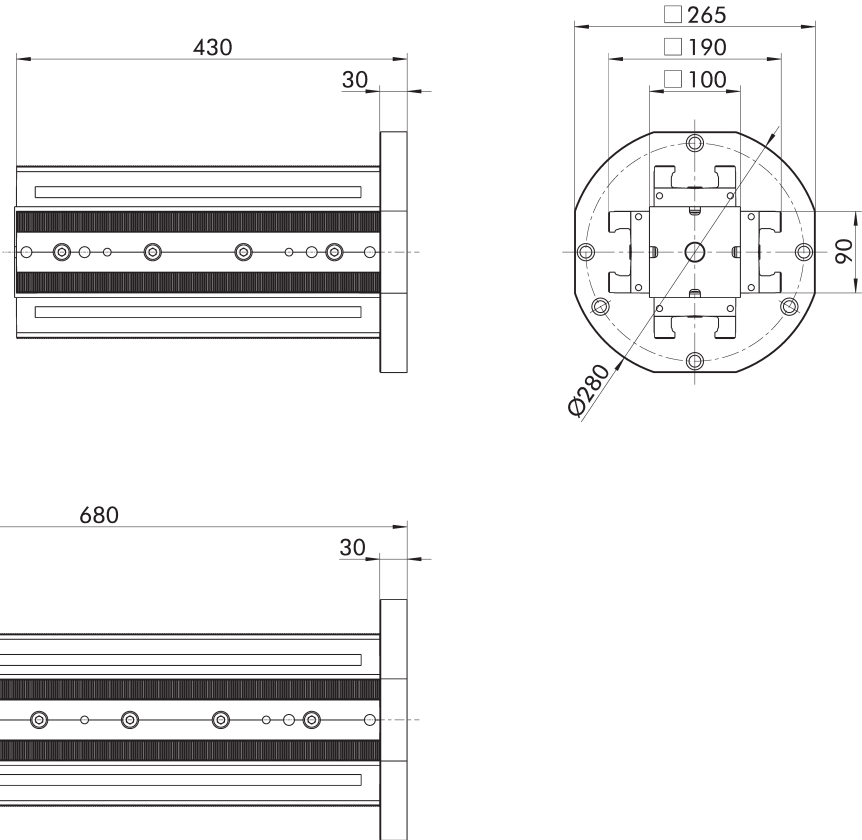
Columna de sujeción con cuatro carriles de sujeción KSM2 90-400 o KSM2 90-650

Material suministrado

Columna de sujeción, rieles de sujeción, tornillos de transporte, manual de instrucciones; sin sistema de mordazas

Datos técnicos

Denominación	ID	Fuerza máx. de sujeción [kN]	Par de giro máx. [Nm]	Peso [kg]
SAT-KSM2 90-400 4V Ø280	0490743	30	50	73
SAT-KSM2 90-650 4V Ø280	0490744	30	50	110



Interfaz de la columna de sujeción con el cabezal divisor, véase la página 771.
Sujeto a modificaciones técnicas.

Columna de sujeción con carriles de sujeción KSM2

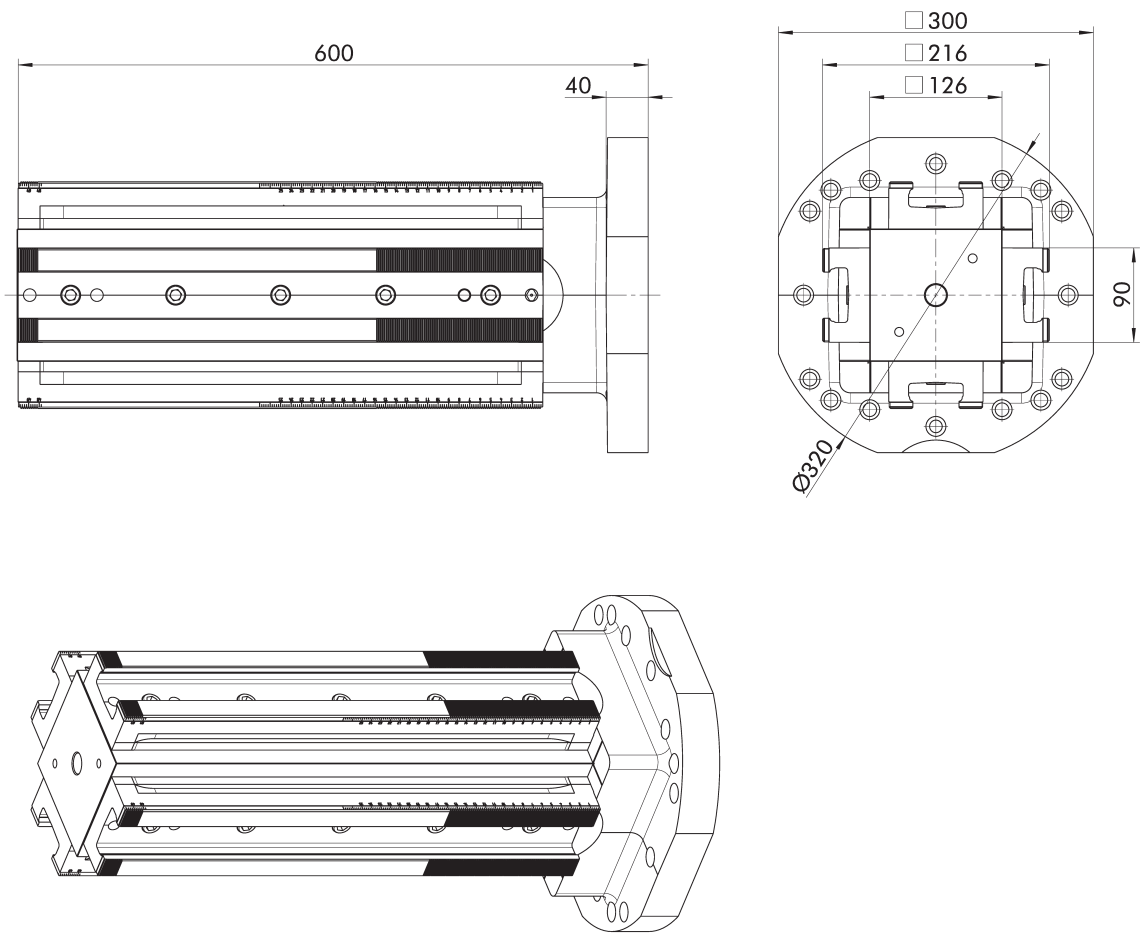
Columna de sujeción con cuatro carriles de sujeción KSM2 90-500

Material suministrado

Columna de sujeción, rieles de sujeción, tornillos de transporte, manual de instrucciones; sin sistema de mordazas

Datos técnicos

Denominación	ID	Fuerza máx. de sujeción [kN]	Par de giro máx. [Nm]	Peso [kg]
SAT-KSM2 90-500 4V Ø320	1346918	30	50	132
SAT-KSM2 90-500 4V Ø320-B	1346917	30	50	132



Interfaz de la columna de sujeción con el cabezal divisor, véase la página 771.
Sujeto a modificaciones técnicas.



**H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG**

Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-1300
Fax +49-7572-7614-1039
CMM@de.schunk.com
schunk.com