

GMN



Tecnología del husillo

Husillos de mecanizado

Husillos especiales

Accesorios

Servicio

GMN Paul Müller Industrie GmbH & Co. KG
Äußere Bayreuther Str. 230 · D-90411 Nürnberg
Phone: +49 911-5691-0 · Fax: +49 911-5691-221
Mail: info@gmn.de
www.gmn.de

Tecnología del husillo:
Phone: +49 911-5691-240 · Fax: +49 911-5691-699
Mail: vertrieb.spi@gmn.de

Representante oficial de GMN Alemania:



www.berkomat.com

Phone: +34 943 514854
Mail: berkomat@berkomat.com

Husillos de mecanizado
Husillos especiales
Accesorios
Servicio



Husillos de alta frecuencia con cambio de herramienta automáticoSeries: HC, HCS



Diámetro camisa: 80 hasta 380 mm
Velocidad: máximo 90.000 min⁻¹
Potencia (S1): máximo 120 kW
Par (S1): máximo 450 Nm

Motor síncrono o asíncrono
Amarre de herramienta: HSK, SK, Capto
Lubricación aire/aceite
APLICACIÓN: fresado

Catálogo 2505

Husillos de alta frecuencia con cambio de herramienta manualSeries: UHS, HS, HV-X, HSX



Diámetro camisa: 80 hasta 170 mm
Velocidad: máximo 250.000 min⁻¹
Potencia (S1): máximo 33 kW
Par (S1): máximo 25,5 Nm

Motor síncrono o asíncrono
Amarre de herramienta: GMN amarre de puntera - cono interior con apoyo frontal o agujero cilíndrico con apoyo frontal
Lubricación aire/aceite
APLICACIÓN: rectificado, fresado, taladrado

Catálogo 2508

Husillos de alta frecuencia con cambio de herramienta manualSeries: HV-P, HSP, HSP.g

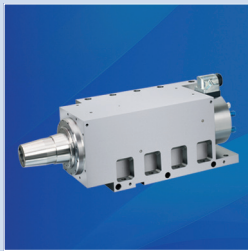


Diámetro camisa: 100 hasta 230 mm
Velocidad: máximo 60.000 min⁻¹
Potencia (S1): máximo 45 kW
Par (S1): máximo 85,3 Nm

Motor síncrono o asíncrono
Amarre de herramienta: HSK-C
Lubricación aire/aceite
APLICACIÓN: rectificado, fresado, taladrado

Catálogo 2508

Husillos de gran rendimiento, Husillos con herramientaSeries: TSE



Diámetro camisa: conforme a las especificaciones del cliente
Potencia (S1): máximo 350 kW
Par (S1): máximo 1.750 Nm

Motor síncrono o asíncrono
Amarre de herramienta: estandarizado o conforme a las especificaciones del cliente
Cambio de herramienta: manual o automático
Lubricación aire/aceite
APLICACIÓN: por ejemplo husillos de rectificado, husillos de diamantado, husillos con rotor externo

Bajo demanda

Husillos de gran rendimiento - Diseño especialSeries: ASE, HPD, WSE, ...

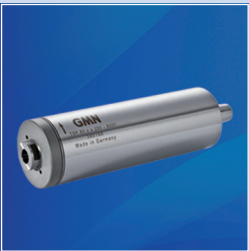


Diámetro camisa: conforme a las especificaciones del cliente
Potencia (S1): máximo 350 kW
Par (S1): máximo 1.750 Nm

Motor síncrono o asíncrono
Amarre de herramienta: estandarizado o conforme a las especificaciones del cliente
Lubricación aire/aceite
APLICACIÓN: husillos con fijación a pieza, motor del banco de ensayo, motor para bomba de alta velocidad, generador de energía, centrífugo

Bajo demanda

Husillos de poleaSeries: TSA, TSI, TSP



Diámetro camisa: 20 hasta 100 mm
Longitud camisa: máximo 355 mm
Velocidad: máximo 80.000 min⁻¹

Amarre de herramienta: cono exterior, cono interior, GMN amarre de puntera - agujero cilíndrico con apoyo frontal
Precarga de rodamientos por muelles
Lubricación con grasa de por vida
APLICACIÓN: mecanizado de agujeros pequeños, medios y grandes

Catálogo 2506

Husillos de poleaSeries: TSAV, TSEV



Diámetro camisa: 40 hasta 200 mm
Longitud camisa: máximo 1.000 mm
Velocidad: máximo 32.000 min⁻¹

Amarre de herramienta: cono exterior
Precarga de rodamientos rígida
Lubricación con grasa de por vida
APLICACIÓN: mecanizado de agujeros profundos con requisito de gran rigidez

Catálogo 2506

AccesoriosServicio



Equipos de lubricación PRELUB GP
Distribuidor interno o externo para suministro de un máximo de 4 husillos.

Equipos de refrigeración
Disponible modelo mesa y de armario.

GMN ofrece los siguientes servicios en tecnología del husillo:

- Consulta
- Montaje
- Análisis del husillo
- Mantenimiento
- Cursillos