



MEYRAT, S.A. se fundó en 1947 en Bienne, una región reconocida como la cuna de la máquina-herramienta suiza. Desarrolla y fabrica husillos para máquinas de dimensiones pequeñas/medianas en diferentes aplicaciones como el rectificado, el torneado, el decoletaje, el fresado, el taladrado, el tallado, etc.

La empresa propone husillos estándar así como desarrollos personalizados para proyectos específicos bajo petición de los clientes. Actualmente, con casi 70 años de experiencia, 100.000 husillos fabricados y una filosofía de cercanía al cliente, MEYRAT ha adquirido un excelente know-how y una comprensión profunda y detallada de las aplicaciones finales, permitiéndole responder a las necesidades más complejas y precisas.

Con un eficaz departamento de I+D, MEYRAT, S.A. dedica toda su energía y experiencia al éxito de sus clientes en sectores tan diversos como la relojería, la automoción, la aeronáutica, el racordaje, el sector médico y el dental.



## Modos de montaje

### Radial

- Ø 19 - 33
- grasa | aire-aceite



### Axial

- Ø 19 - 45
- grasa | aire-aceite



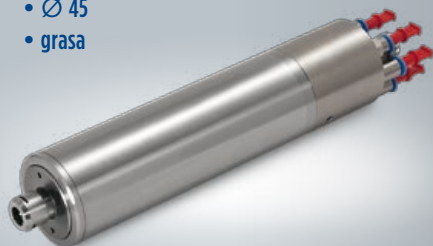
### Radial avanzado

- Ø 19 | 20 | 22 | 28
- grasa



### Axial o Radial con refrigerante interior

- Ø 45
- grasa



## Husillos de Alta Frecuencia Meyrat | MHF

Los husillos MEYRAT de alta frecuencia se han desarrollado para aplicaciones universales como el rectificado, el torneado, el decoletaje, el fresado, el taladrado, el tallado o el mecanizado en torbellino. Con el fin de garantizar la precisión, la fiabilidad, la larga vida y la eficiencia a lo largo de toda su vida, están fabricados con componentes high-tech seleccionados y testados con la máxima exigencia:

- Rodamientos híbridos fabricados con acero ultraresistente, capaces de resistir altísimas temperaturas.
- Motores síncronos con una densidad de cobre máxima, para una mayor potencia.
- Componentes claves templados y rectificadas con tolerancias de alta precisión, lo que garantiza las máximas calidad y fiabilidad.

La amplia gama de husillos de alta frecuencia MEYRAT abarca diversos diámetros (desde 19,05 hasta 45mm) y longitudes, la posibilidad de montaje axial o radial, una lubricación con grasa o mediante aire-aceite, así como potencias que llegan hasta 2kW.

Diámetro	Pinza	L (mm)	rpm	Pmax (W)
Ø 19	ETA6-UP   ER8-UP	80   100	80'000   100'000	165   215
Ø 20	ETA6-UP   ER8-UP	80   87   100	80'000   100'000	165   215
Ø 22	ER8-UP	82   85   103	60'000   100'000	145   195
Ø 25	ER8-UP	109   ...   157	60'000   80'000	225   300
Ø 28	ER8-UP	118	60'000	225
Ø 30	ER8-UP	122   ...   165	60'000   80'000	450   600
Ø 30 (alto par)	ER11-UP	155   ...   202	28'000	770
Ø 33	ER8-UP	122   ...   139	60'000   80'000	450   600
Ø 42	ER8-UP	135	120'000	900
Ø 45	ER8-UP   ER11-UP	135   ...   204	50'000   ...   120'000	320   ...   2'000

### Kit MHF completo: plug and play!

Los husillos Meyrat se pueden entregar con un kit de accesorios diseñados a medida, lo que facilita la instalación y el control, garantizando las mejores prestaciones durante sus aplicaciones.

