FICHA TÉCNICA

Acero O1P

Acero Herramienta · O1 en acero plata (rectificado)

CALIDAD	O1P
FAMILIA	Acero Herramienta
TIPO	O1 en acero plata (rectificado)
APLICACIONES TÍPICAS	Punzones, matrices, herramientas de precisión
EQUIVALENCIA EN/DIN · W.-NR.	100MnCrW4 · 1.2510 *
PERFILES DISPONIBLES	Redondo, Cuadrado, Hexagonal, Placa, Solera, Lámina, Fleje, Laina, Tubo, Ángulo, BH
TRATAMIENTOS	Recocido, Normalizado, Templado, Tratado, LAM, PSQ, STT

* Las equivalencias marcadas con asterisco son orientativas y no deben utilizarse como sustitución automática sin revisar composición química, propiedades mecánicas y normas aplicables.

Las aplicaciones y equivalencias indicadas son de carácter informativo. La selección del material deberá validarse conforme a las especificaciones técnicas y requerimientos de cada aplicación.

ACERO HERRAMIENTA

Los aceros grado herramienta son generalmente aceros de mediana a alta aleación, utilizados para la fabricación de piezas que requieren alta resistencia al desgaste y/o al impacto.

Normalmente se suministran en estado de baja dureza (recocido, revenido o normalizado) para poder maquinarse y después tratarse térmicamente hasta obtener las propiedades mecánicas y la dureza deseadas. Para un resultado óptimo, el tratamiento térmico debe cumplir en su totalidad los parámetros de la tabla de la aleación.