

HERRAMIENTA ESPECIAL DE ROSCADO

¿QUÉ NOS HACE SER TAN ESPECIALES EN ESTE SERVICIO?

Loaded 100%
TECHNOLOGY

RAPIDEZ

TECNOLOGÍA
FLEXIBILIDAD

GUARANTEE
GARANTÍA
CALIDAD

FLEXIBILITY

RAPIDITY
QUALITY

SPECIAL THREADING TOOLS

WHAT IS IT THAT MAKES US SO SPECIAL IN THIS SERVICE?

CADA VEZ MÁS SECTORES DEMANDAN SOLUCIONES A MEDIDA Y EN PLAZOS MÁS BREVES.

HEPYC TE OFRECE LA SOLUCIÓN.

MORE AND MORE SECTORS REQUIRE MADE-TO-MEASURE SOLUTIONS AS SOON AS POSSIBLE HEPYC CAN OFFER YOU THE SOLUTION

SOLUCIÓN

**CADA VEZ MÁS SECTORES DEMANDAN SOLUCIONES
A MEDIDA Y EN PLAZOS MÁS BREVES.
HEPYC TE OFRECE LA SOLUCIÓN.**

Hepyc tiene uno de los catálogos más amplios y completos en Herramienta de Corte, con unos plazos de entrega sin competencia gracias a sus stocks permanentes y a su plataforma logística de distribución. Pero las necesidades del mercado son cada vez más exigentes y surgen operaciones de roscado que escapen a lo estándar y que tú no puedes dejar escapar. Ahí entramos nosotros, complementando nuestro extenso catálogo de herramienta estándar con nuestro **Servicio de Herramienta Especial de Roscado**. Además, gracias a nuestro amplio stock de producto semi-elaborado, te fabricamos la Herramienta Especial que necesites en un **plazo muy reducido** y a unos **costes muy competitivos**.

**ESPECIALISTAS
EN MACHOS
Y COJINETES
DE ROSCAR**



**SPECIALISTS
IN TAPS AND
DIES**

**MORE AND MORE SECTORS REQUIRE CUSTOMIZE
SOLUTIONS WITHIN SHORT TERMS.
HEPYC CAN OFFER YOU THE SOLUTION**

Hepyc has one of the most comprehensive catalogues regarding Cutting Tools and nobody can compete with its delivery dates thanks to its permanent stock and distribution logistics platform. However, market requirements are becoming more and more demanding and, on occasion, there are non-standard threading operations that you need to respond to. This is where we come in, complementing our already extensive catalogue of standard tools with our **Special Cutting Tools Service**.

Besides, thanks to our vast stock of half-finished products, we can manufacture for you that special tool that you need in a **short period of time** and at a **highly competitive price**.

10 RAZONES POR LA QUE SOMOS TU MEJOR OPCIÓN EN HERRAMIENTAS ESPECIALES DE ROSCADO.

1. Nuestra experiencia de más 60 años diseñando y fabricando Herramientas de Corte te garantiza un **producto de máxima Calidad**.
2. Ofrecemos total **flexibilidad** para ajustarnos a cada necesidad de diseño y producción.
3. Una vez recopilados los datos, ofrecemos una **respuesta en 24 horas**; plano técnico de la herramienta, precio y plazo.
4. Garantizamos un **plazo de fabricación** medio de **15 días** laborables desde la aceptación de la oferta.
5. Tenemos acuerdos con empresas de **transporte**, tanto nacional como internacional, que nos permiten hacerte llegar la Herramienta Especial en el **menor tiempo posible** una vez fabricada.
6. **No tenemos requisitos de pedido mínimo.**
7. Nuestro departamento de I+D+i, dotado de la última tecnología, está plenamente capacitado para **diseñar la Herramienta que tu cliente precisa**, por compleja que sea*.
8. Cuentas con el importante respaldo de un **completo servicio de asistencia técnica.**
9. **Ofrecemos una amplia variedad tanto en materiales como en recubrimientos, tratamientos y geometrías.**
10. Todo ello nos hace ser **extraordinariamente competitivos**, tanto en plazos como en precio.

*Siempre que pertenezca a alguna de las familias incluidas en nuestro catálogo de herramienta estándar.



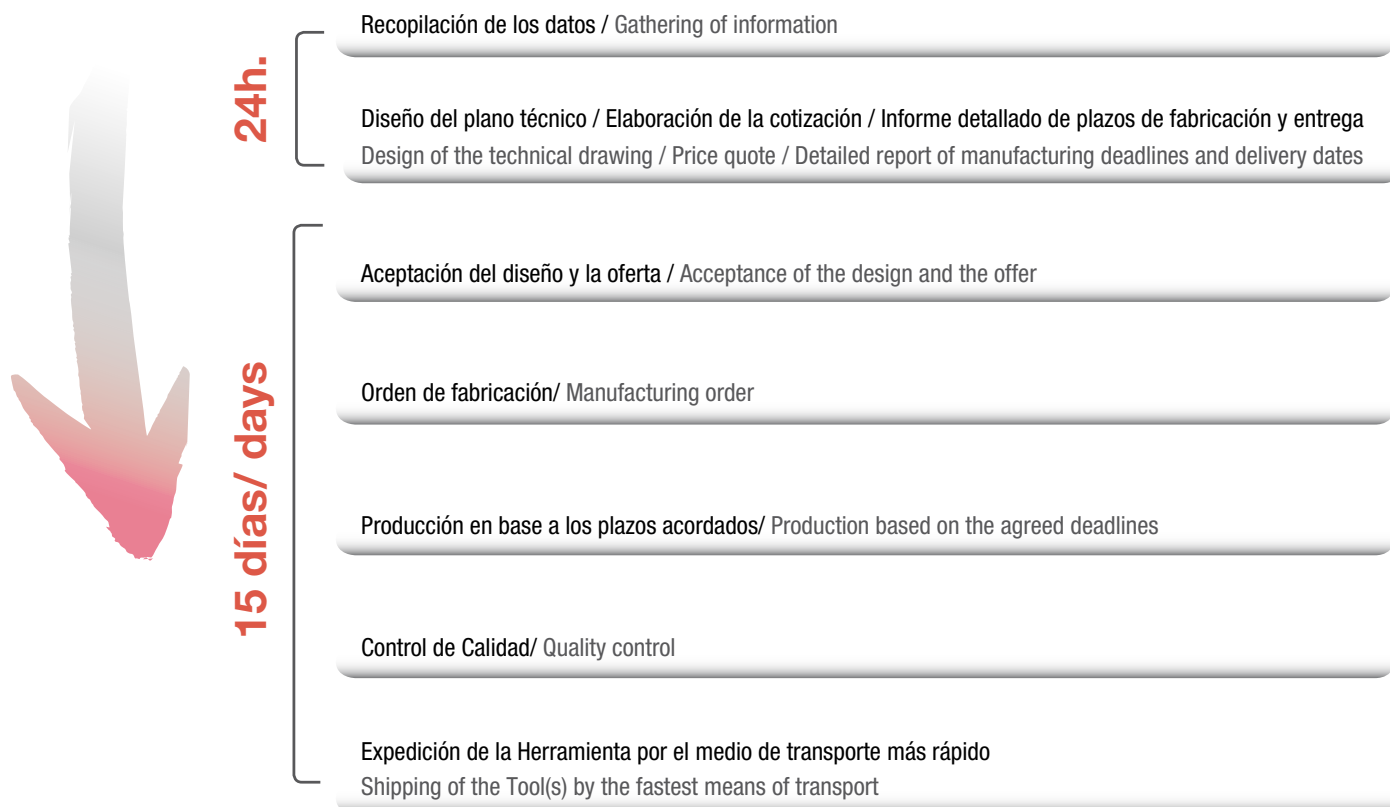
10 REASONS WHY WE ARE YOUR BEST CHOICE AS FAR AS SPECIAL THREADING TOOLS ARE CONCERNED.

1. Our experience of over 60 years of designing and manufacturing Cutting Tools **guarantee you a top quality product.**
2. We offer total **flexibility** and are able to adapt any design or production requirement.
3. Once we have gathered all the necessary information, we can give you **an answer within 24 hours**, a technical diagram of the part in question, the price and delivery date.
4. We guarantee an average manufacturing deadline of 15 working days starting from the moment the offer is accepted.
5. We have agreements with national and international transport firms for the delivery of Special Tools as soon as possible once they have been manufactured.
6. **A minimum order is not required.**
7. Our R&D Department, which is equipped with the latest technology, is capable of **designing the Tool that the customer requires** however complicated it may be*.
8. The customer has the important back-up of a complete after-sales service.
9. We offer a wide variety of materials such as coatings, treatments and geometries.
10. All of this makes us extraordinarily competitive both in delivery times and prices.

*Provided that it belongs to one of the "families" included in our standard tool catalogue.

UN PROCESO DISEÑADO PARA GARANTIZAR MÁXIMA RAPIDEZ DE RESPUESTA, FABRICACIÓN Y ENTREGA.

A PROCESS DESIGNED TO GUARANTEE MAXIMUM SPEED OF RESPONSE, MANUFACTURE AND DELIVERY.



PLAZOS DE ENTREGA ORIENTATIVOS EN FUNCIÓN DE DIÁMETROS Y DIN

ORIENTATIVE DELIVERY DATES DEPENDING ON DIAMETERS AND DIN

D (mm)	D (")	D (Gas)	DIN						
Tol: +/- 0,3 mm.			352	2181	5156	371	376	374	5157
3 - 25	1/8 - 1"	1/8 - 5/8	8-15 días/ days	8-15 días/ days	8-15 días/ days	8-15 días/ days	8-15 días/ days	8-15 días/ days	8-15 días/ days
26 - 72	1" 1/8 - 2"1/2	3/4 - 1"3/4	15-20 días/ days	15-20 días/ days	15-20 días/ days	-	15-20 días/ days	15-20 días/ days	15-20 días/ days

* los días son laborables. Plazo de fabricación fuera de norma DIN: 25-30 días/ * These are working days. Manufacturing deadline out of DIN Standard: 25-30 days

* De 3 a 25 también en rosca a izquierdas/ * From 3 to 25 also for left-hand threads

DISEÑAMOS Y FABRICAMOS HERRAMIENTA ESPECIAL DE ROSCADO PARA TODO TIPO DE TRABAJOS SOBRE CUALQUIER MATERIAL

WE DESIGN AND MANUFACTURE SPECIAL THREADING TOOLS FOR ALL TYPES OF JOBS ON ANY TYPE OF MATERIAL.

Desde nuestro departamento de I+D+i, dotado de la última tecnología y personal cualificado, realizamos y supervisamos todas las etapas del proceso productivo de la herramienta especial de roscado:

DISEÑO: Diseñamos las geometrías de corte necesarias para optimizar los rendimientos de la herramienta sobre cualquier tipo de material (aceros de todas la durezas, aceros inoxidables, aluminio, fundición, cobre, titanio...).

FABRICACIÓN: Fabricamos herramientas en distintas clases de aceros (M2, M35, M42, Pulvimetalúrgicos...) y en todas las dimensiones, formas y tipos de roscas posibles, tanto dentro de normas DIN, ISO, ANSI, etc. como fuera de norma.

RECUBRIMIENTO: Gracias a los acuerdos de colaboración que tenemos con empresas punteras del sector, ofrecemos una amplia gama de recubrimientos de última generación: TiN, TiALN, TiCN, ALCrN, CrN.

CONTROL DE CALIDAD: Controlamos todos los parámetros posibles que influyen en el rendimiento de la herramienta: materia prima, geometría, temple, dureza y estructura metalográfica.



In our R&D Department, which is equipped with the latest technology and has a highly qualified staff, we carry out and supervise all the stages of the production process of special threading tools:

DESIGN: We design the cutting tool geometries required for an optimum performance of the tool on any type of material (steels of all hardnesses, stainless steels, aluminium, cast iron, copper, titanium...).

MANUFACTURING: We manufacture Tools in different sort of steel (M2, M35, M42, Powder metallurgy...) and in all dimensions, shapes and types of possible threads both within the DIN, ISO, ANSI, etc standards and non-standard.

COATINGS: Thanks to the collaboration agreements we have with leading companies of the sector, we are able to offer a wide range of the last generation coatings: TiN, TiALN, TiCN, ALCrN, CrN.

QUALITY CONTROL: We control all the possible parameters that may have an influence on the tool's performance: raw material, geometry, temper, hardness and metallographic structure.

TABLA DE CAPACIDADES:

CAPACITIES TABLE:

PARÁMETRO/ PARAMETER	MÍNIMO/ MINIMUM	MÁXIMO/ MAXIMUM
Diámetro de rosca (d1)/ Thread diameter (d1)	1 mm	150 mm
Paso (P)/ Pitch (P)	0.25 mm / 100 tpi	-
Longitud total (l1)/ Total length (l1)	-	450 mm
Longitud de rosca (l2)/ Thread length (l2)	5 mm	200 mm
Diámetro de mango (d2)/ Shank diameter (d2)	2.8 mm	63 mm
Cuadrado (a)/ Square (a)	2.1 mm	49 mm
Longitud de entrada (l5)/ Chamfer length (l5)	1,5x paso/pitch	-
Ángulo de la ranura (e)/ Flute angle (e)	-50°	+50°

SERVICIO DE HERRAMIENTA ESPECIAL TAMBIÉN EN INTERNET.
24 HORAS AL DÍA, 365 DÍAS AL AÑO.
MÁS RÁPIDO, IMPOSIBLE.



SPECIAL TOOL SERVICE ALSO ON THE INTERNET.
24 HOURS A DAY, 365 DAYS A YEAR.
FASTER, IMPOSSIBLE.



Servicio de Herramienta Especial/ Special Tool Service

Tel. (+34) 93 387 32 99 . Fax (+34) 93 383 33 08 . E-mail: especiales@hepycrf.com