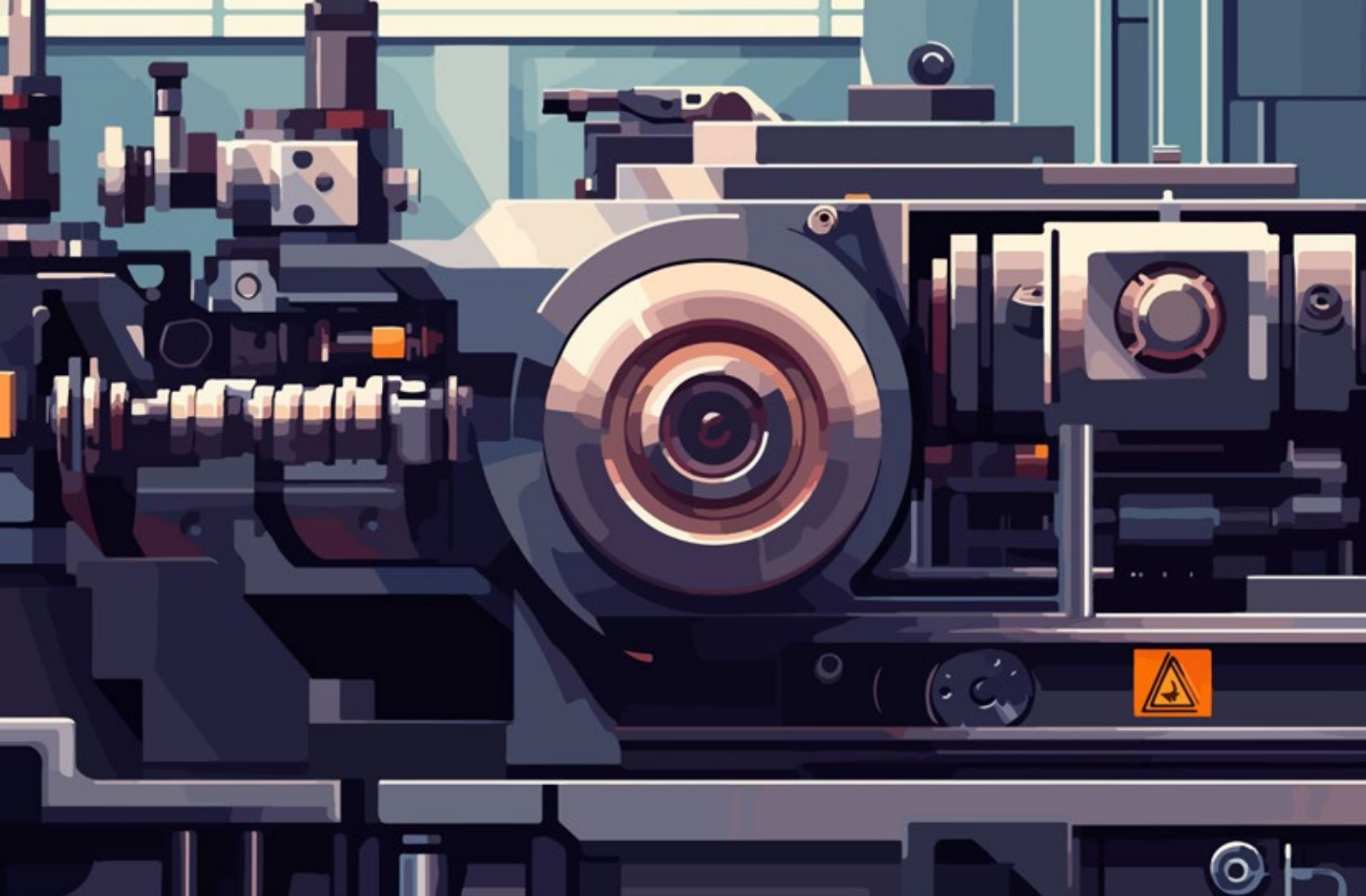


CATÁLOGO DE COMPONENTES INDUSTRIALES

Componentes metálicos de precisión para
automoción, maquinaria industrial y energía.

SOLUCIONES METÁLICAS DE PRECISIÓN

2027

00

PRESENTACIÓN

Un catálogo comercial pensado para convertir información técnica en una herramienta de venta clara y profesional.

En NEXA Components diseñamos y fabricamos componentes metálicos de alta precisión para entornos industriales exigentes. Combinamos ingeniería, control de calidad y procesos productivos avanzados para ofrecer soluciones fiables, escalables y adaptadas a cada proyecto.



B2B INDUSTRIAL

Diseñado para equipos comerciales que necesitan presentar productos, capacidades y datos técnicos con una imagen sólida y consistente.

ÍNDICE

- 01 Compañía
- 02 Capacidades industriales
- 03 Componentes mecanizados
- 04 Sistemas de fijación
- 05 Datos técnicos
- 06 Aplicaciones
- 07 Calidad y contacto

01

COMPAÑÍA

Fabricación industrial con foco en precisión, escalabilidad y control del proceso.



+15 años de experiencia
en fabricación industrial

NEXA Components es una compañía especializada en la fabricación de piezas metálicas de precisión para clientes B2B. Nuestro enfoque combina experiencia técnica, flexibilidad productiva y control de calidad en cada fase del proceso.

01

Precisión

Tolerancias ajustadas y procesos de verificación dimensional.

02

Escalabilidad

Producción adaptada a series cortas, medias y grandes.

03

Fiabilidad

Materiales certificados y trazabilidad completa por lote.

CAPACIDADES INDUSTRIALES

Seis áreas productivas presentadas con una retícula modular y un lenguaje técnico claro.



Mecanizado CNC

Piezas de alta precisión para aplicaciones industriales.



Corte láser

Procesado de chapa y perfiles metálicos.



Plegado y conformado

Soluciones adaptadas a geometrías complejas.



Soldadura técnica

Uniones resistentes para estructuras y subconjuntos.



Tratamientos superficiales

Acabados anticorrosión y funcionales.



Control dimensional

Verificación mediante instrumentos de medición calibrados.



$\pm 0,02$ mm

Tolerancias

50.000

Unidades por serie

5

Sectores clave

03

COMPONENTES MECANIZADOS

Diseñados para aplicaciones que requieren tolerancias estrictas, estabilidad dimensional y resistencia mecánica. Fabricados en acero, aluminio y aleaciones especiales según especificación del cliente.

Componentes mecanizados de precisión

Los componentes se fabrican a partir de especificaciones técnicas del cliente, permitiendo ajustar geometrías, materiales y acabados a las condiciones de uso de cada aplicación industrial.

01

Alta precisión

Procesos CNC optimizados para geometrías complejas.

02

Materiales certificados

Selección de materiales según requisitos mecánicos y ambientales.

03

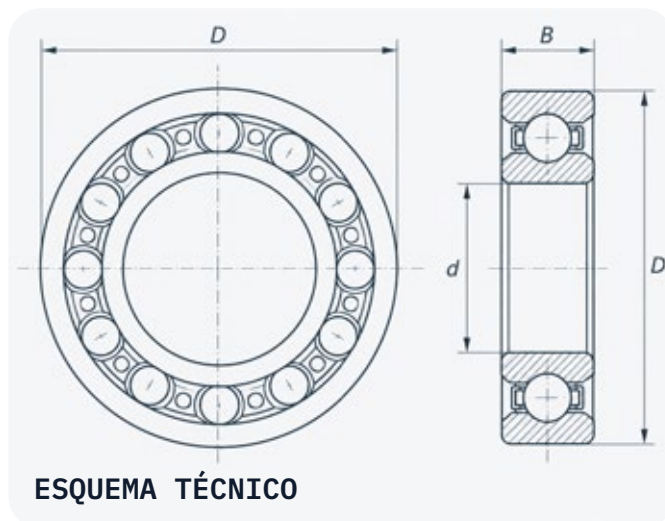
Acabados funcionales

Tratamientos superficiales para mejorar durabilidad y resistencia.

DATOS RÁPIDOS

Materiales	Acero, aluminio, inox
Tolerancia	$\pm 0,02$ mm
Series	100 - 50.000 uds
Acabados	Zincado, anodizado, pulido





NX-CNC 240

Pieza diseñada para sistemas de ensamblaje industrial con requisitos elevados de resistencia, estabilidad y repetibilidad dimensional.

ESPECIFICACIONES

Código	NX-CNC 240
Material	Acero inoxidable AISI 304
Peso	320 g
Tolerancia	$\pm 0,02$ mm
Acabado	Pulido técnico
Aplicación	Sistemas de transmisión
Producción mínima	250 unidades

Ventajas

- Alta resistencia mecánica.
- Geometría adaptable.
- Compatible con procesos automatizados.
- Trazabilidad por lote.

04

SISTEMAS DE FIJACIÓN

Soluciones de fijación diseñadas para estructuras, subconjuntos mecánicos y sistemas sometidos a vibración, carga o condiciones ambientales exigentes.

Fijación industrial modular

La gama modular permite configurar soluciones de fijación según carga, entorno y proceso de montaje, manteniendo estabilidad mecánica y facilidad de integración en distintos sistemas industriales.

01

Resistencia

Diseño optimizado para cargas mecánicas elevadas.

02

Compatibilidad

Adaptación a distintos sistemas de montaje.

03

Durabilidad

Acabados protectores frente a corrosión y desgaste.



APLICACIONES

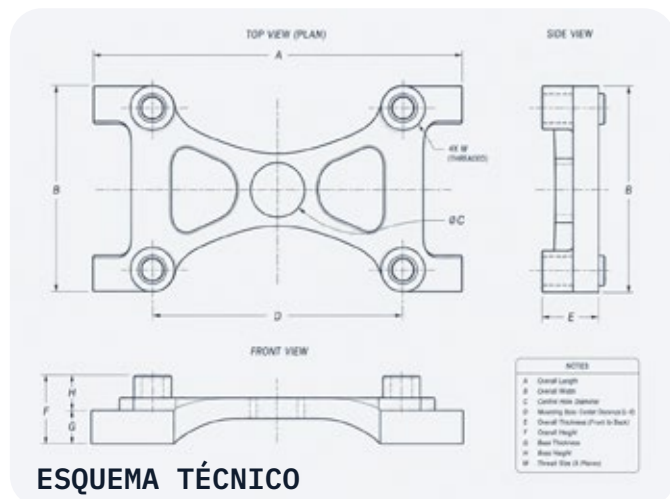
Automoción.

Maquinaria pesada.

Energía.

Construcción industrial.

Equipos técnicos.



NX-FIX 180

Elemento de fijación diseñado para ensamblajes industriales donde se requiere rapidez de montaje, resistencia y estabilidad a largo plazo.

ESPECIFICACIONES

Código	NX-FIX 180
Material	Acero galvanizado
Carga máxima	1.200 N
Acabado	Zincado anticorrosión
Montaje	Manual / automatizado
Temperatura de uso	-20 °C / +120 °C
Series	Media y gran producción

Beneficios

01

Montaje rápido.

02

Bajo mantenimiento.

03

Alta resistencia a vibraciones.

04

Varias configuraciones.

COMPARATIVA DE SOLUCIONES

Comparativa técnica de modelos, materiales y acabados para identificar la solución más adecuada según aplicación, tolerancia y volumen de producción.

Modelo	Material	Tolerancia	Acabado	Aplicación	Serie recomendada
NX-CNC 120	Aluminio	±0,05 mm	Anodizado	Equipos ligeros	Media
NX-CNC 240	Acero inox. AISI 304	±0,02 mm	Pulido	Transmisión	Alta
NX-FIX 180	Acero galvanizado	±0,10 mm	Zincado	Fijación	Alta
NX-STR 300	Acero carbono	±0,08 mm	Pintado	Estructuras	Media
NX-ADV 500	Aleación especial	±0,01 mm	Técnico	Alta exigencia	Especial

Criterios de selección

La selección del componente depende de la tolerancia requerida, el entorno de uso, el volumen de producción y el tipo de acabado necesario. El modelo destacado combina precisión elevada y estabilidad dimensional para aplicaciones de transmisión.

Recomendado

NX-CNC 240

Alta precisión



APLICACIONES POR SECTOR

Soluciones metálicas de precisión diseñadas para responder a las exigencias técnicas de sectores industriales con altos requisitos de fiabilidad.



01

Automoción

Componentes para sistemas de ensamblaje, transmisión y soporte estructural.



02

Maquinaria industrial

Piezas de precisión para equipos sometidos a ciclos de trabajo intensivos.



03

Energía

Soluciones metálicas resistentes para instalaciones técnicas y sistemas auxiliares.



04

Infraestructura

Elementos de fijación y subconjuntos para entornos de montaje exigentes.

07

CALIDAD EN CADA PROCESO

Cada proyecto se desarrolla bajo un sistema de control orientado a garantizar repetibilidad, trazabilidad y estabilidad dimensional.

Proceso de trabajo



Control y trazabilidad

- Inspección por lote.
- Registro de materiales.
- Verificación dimensional.
- Documentación técnica disponible.
- Embalaje adaptado al transporte industrial.

CERTIFICACIONES Y TRAZABILIDAD

ISO 9001

ISO 14001

TRAZABILIDAD POR LOTE

HABLEMOS DE TU PRÓXIMO PROYECTO INDUSTRIAL

Te ayudamos a definir, fabricar y adaptar componentes metálicos de precisión para proyectos industriales con altos requisitos de calidad, resistencia y fiabilidad.

NEXA Components

SOLUCIONES METÁLICAS DE PRECISIÓN

Email info@nexacomponents.com

Web www.nexacomponents.com

Ubicación Madrid - España

