

Sonderschrauben | Gewinde- und Zeichnungsteile

Qualität für höchste Ansprüche



Der Gewindespezialist Mürmann bietet langjährige Expertise im Bereich der Gewindetechnik und der Anfertigung von Sonderschrauben in vielen Bereichen der Industrie. Die Fertigung von komplexen Zeichnungsteilen und spezielle Dienstleistungen wie Werkstoffprüfungen, Schleifen oder Gewinderollen komplettieren das Angebot. Ein moderner Maschinenpark, innovative Verfahrenstechnik und eine lückenlose Überwachung der Prozessabläufe garantieren ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Flexibilität.

Als Tochtergesellschaft der weltweit agierenden LISEGA Gruppe mit Produktionsstätten auf drei Kontinenten und mehr als 50 Repräsentanzen bietet Mürmann seine Produkte auf dem gesamten Weltmarkt an.



Branchen Unsere Kunden stammen aus den unterschiedlichsten Branchen wie beispielsweise Windkraft, Petrochemie, Erdölindustrie, Turbinenbau, Kraftwerke, Reparaturwerften, Schiffbau, Rohrleitungsbau, Maschinenbau, Fahrzeug- und Anhängerbau, Flugzeugbau, Handel sowie Pumpen- und Armaturenbau und schätzen seit Jahren unsere Qualität und das hohe Maß an Flexibilität.

Qualität Alle für die Produktqualität entscheidenden Tätigkeiten unterliegen bei Mürmann besonderen Verfahren. Sie sind an den einschlägigen internationalen Normen und Regeln orientiert und bilden zusammen das Qualitätssicherungsprogramm. Für die strikte Einhaltung dieser Vorgaben sorgt unser unabhängiges Qualitätsmanagement. Die Verfahren sind fest integrierte Bestandteile der Unternehmensprozesse. Nachgewiesen wird dies durch zahlreiche internationale Zulassungen und Zertifizierungen.



Zu unserem Produktportfolio gehören neben genormten Verbindungselementen in allen Abmessungen auch Sonderverbindungselemente und Zeichnungsteile auf Basis kundenspezifischer Vorgaben - von Einzelstücken bis zu mittleren Serien.

Unsere Produkte zeichnen sich durch ihre hohe Qualität und Präzision aus. Wir verarbeiten innerhalb unserer Produktion eine Vielzahl verschiedenster Werkstoffe, die wir bevorraten, so dass eine kurzfristige Verfügbarkeit garantiert werden kann.

Mit dem breiten Spektrum an Werkstoffen können Anwendungen mit höchsten Anforderungen, z. B. aus dem Offshore-Bereich und andere korrosive Umgebungen sowie Hoch- und Tieftemperatur-Anwendungen abgedeckt werden. Durch entsprechende Oberflächenveredelungen können wir nachhaltige Belastbarkeit und Funktionalität gewährleisten.

Hochtemperatur und hochfeste Stähle

Incoloy® 800 | 800H | 800HT | 825

Inconel® X-750 | 718

Alloy 602 CA

Nimonic® 75 | 80A | 90

1.4980 (660A | B | C | D)

AISI 309 | 310 | 314

Hochkorrosionsbeständige Stähle

Hastelloy® C-4 | 22 | 276 | G-3 | G-30 | B-2 | B-3 | C-2000®

Inconel® 601 | 625 | 718 | 925 | 400 | K-500 | 686

Alloy 31 | 59

2.4605

Korrosionsbeständige Stähle

1.4436 | 1.4529 (926) | 1.4539 (904L) | 1.4547

A2-80 | A3-80 | A4-80 | A5-80

Duplex und Superduplex Stähle

1.4462 (2205) | 1.4410 (2507) | 1.4501 (Zeron® 100)

Warmfeste und kaltzähe Werkstoffe

1.1181 | 1.4913 | 1.4923 | 1.4986 | 1.4903 | 1.6582 |

1.7218 | 1.7709 | 1.7711

AISI, ASTM, ASME, AMS Werkstoffe

B8M | 304L | 316L | B7 | L7 | 316Ti | 321 | 17-4PH |

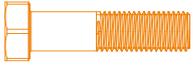
317LNM

Festigkeitsklassen ISO 898/ISO 3506

4.8 | 5.6 | 8.8 | 10.9 | 12.9



Zu unserem Produktportfolio im Gewindebereich gehören:



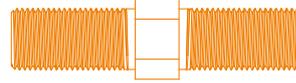
Metrische Regelgewinde M4 bis M120



Metrische Feingewinde bis M120x4

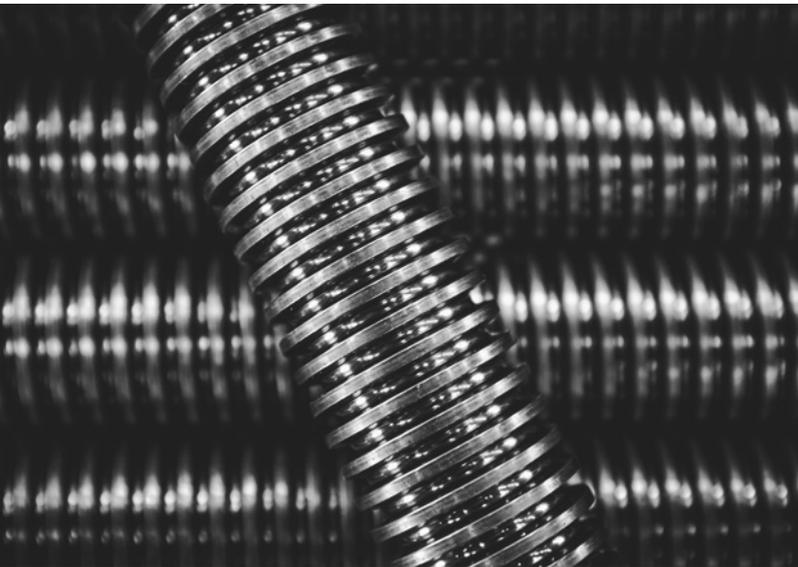


Trapezgewinde/Trapezmuttern



Zollgewinde/Rohrgewinde

Die Gewindeherstellung erfolgt nach kaltumformenden (rollen, walzen) oder materialabtragenden (wirbeln, strehlen) Verfahren. Die Herstellung kaltumgeformter Gewinde erfolgt, je nach Anforderung, im Rollwalz- oder Rollverfahren. Durch die fließende Kaltumformung wird eine besonders hohe Güte und Verfestigung der Oberfläche erreicht.



Schnelle Verfügbarkeit

Gewindestangen und -stücke sind in allen Ausführungen und in Längen bis 3 m, teilweise bis 6 m, ab Lager oder laufender Fertigung kurzfristig verfügbar.

Lieferprogramm

- Gewindestangen
- Gewindestücke
- Trapezspindeln
- Trapezmuttern in Rund- und Sechskantausführung
- Dehnschrauben
- Rundstahlbügel
- Endenbearbeitung nach Kundenvorgaben
- Anrollenden, einseitig oder als Doppelenden
- Gewindebügel
- Spannschlösser



Als Gewindespezialist produzieren wir für unsere Kunden ein umfangreiches Portfolio an Sonder- und Spezialschrauben sowie Zeichnungsteilen nach spezifischen Vorgaben oder Mustern. Auf Wunsch fertigen wir individuelle Produkte auch aus besonderen Materialien. Hierbei profitieren unsere Kunden von unserer langjährigen Erfahrung in der Verarbeitung von Sonderwerkstoffen.



Moderner Maschinenpark

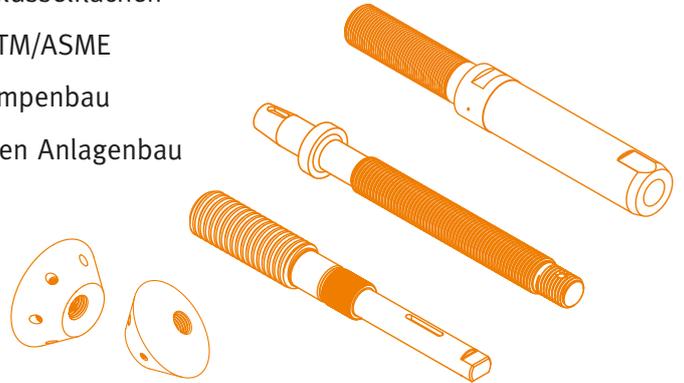
Mit unserem Maschinenpark können wir von kleinen Stückzahlen auf Zyklendrehmaschinen bis zu mittleren Serien auf modernsten Doppelspindelmaschinen mit Stangenmagazinen kostengünstig fertigen.

Schnelles Handeln gefragt?
Für Ihren kurzfristigen Bedarf werden ständig Kapazitäten im Maschinenpark freigehalten.



Auszug aus unseren Spezialanfertigungen:

- Sechskantdehnbolzen M48 mit Festigkeit 10.9 für den Getriebebau (Länge 1,2 m) mit speziellen Anforderungen an die Form- und Lagetoleranzen
- Spindeln mit Trapez- und Feingewinde und zusätzlichen Schlüsselflächen
- Sechskantschrauben mit speziellen Anforderungen nach ASTM/ASME
- Wellen mit Gewinden und Langnut aus 42CrMo4 für den Pumpenbau
- Rundmuttern Tr50x8 mit Querbohrung zur Schmierung für den Anlagenbau



Lohnfertigung in der Metallbearbeitung (Stahl, Edelstahl, Stähle mit besonderen Anforderungen) mit kurzen Lieferzeiten für hohe Ansprüche

- Umfangreiches Materiallager
- Sorgfältige Ausführung durch bestens ausgebildete Facharbeiter
- EDV-unterstützte Fertigungssteuerung für termingerechte Lieferungen
- Umfassendes Werkzeugsortiment
- Angebot von Logistikkonzepten wie z. B. Just-In-Time, Konsignationslager oder Abrufaufträge
- Qualitätsmanagement





Unsere Leistungen

- CNC-Drehen
- CNC-Fräsen
- Warm- und Kaltumformung
- Gewinderollen
- Laserkennzeichnung
- Schleifen
- Stanz-Laserteile
- Tieflochbohren
- Härten, Vergüten
- Jegliche Form der Oberflächenbeschichtung
- Messtechnik
- Wärmebehandlung
- Werkstoffprüfungen im hauseigenen akkreditierten Prüflabor



Mürmann Gewindetechnik GmbH

Wölzower Weg 27
19243 Wittenburg

Tel. 03 88 52 – 65 80

info@muermann-gewindetechnik.de
www.muermann.eu

