FREY SCHRAUBEN

Produktionsmöglichkeiten

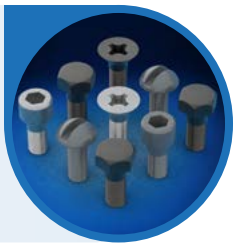
SCHRAUBEN

SONDERSCHRAUBEN

Wir entwickeln und produzieren Sonderschrauben nach Ihren Anforderungen. Alle Antriebe, Größen, Festigkeitsklassen, Beschichtungen und Veredelungen sind frei kombinierbar.

NORMSCHRAUBEN

Hochwertige Normschrauben nach DIN und ISO. Große Auswahl ab Lager mit schneller Lieferung. Präzise gefertigt, zertifiziert und zuverlässig für Ihre Anwendungen.



MUSTERSCHRAUBEN

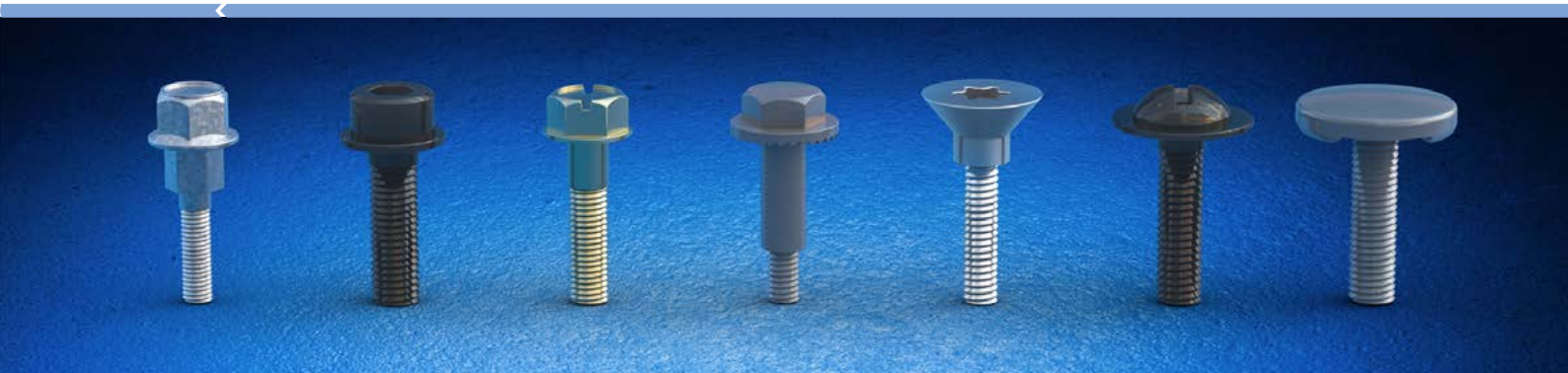
Wir entwickeln Schraubenprototypen und beraten zu Material, Beschichtung, Veredelung und Verpackung. Auch kleine Losgrößen fertigen wir präzise und flexibel.

SCHRAUBEN NACH ZEICHNUNG

Wir fertigen Schrauben nach Zeichnung und individuellen Vorgaben – inklusive spezieller Toleranzen, angepasster Kopfgeometrie, modifizierter Antriebe, Durchmesser und Gewinde.

KOMPLETTLÖSUNGEN

Unsere Schrauben-Komplettlösung: Fertigung, Veredelung und Beschichtung aus einer Hand. Von Draht bis zur individuellen Verpackung – alles präzise auf Ihre Anforderungen abgestimmt.



FERTIGUNGSKOMPETENZ BEI FREY SCHRAUBEN

Die nachfolgenden Kriterien geben einen präzisen Überblick über die Produktionskompetenzen der FREY Schrauben GmbH. Alle Verbindungselemente werden in unserer Fertigungsstätte in Boxberg gefertigt und im firmeneigenen, DAkkS-zertifizierten Prüflabor geprüft und zertifiziert. Sonderschrauben und Bolzen werden nach erfolgreicher Machbarkeitsprüfung produziert. Im unternehmenseigenen Werkzeugbau realisieren wir Schraubenformen in vielfältigen Variationen.

SCHRAUBENANTRIEBE

- Schlitz
- Innensechskant (ISK)
- Innensechsrund
- (ISR, TORX, TORX-Plus, 5-Lobe, 6-Lobe)
- Kreuzschlitz (KS-H = Phillips, KS-Z = Pozidrive)
- Innenvielzahn
- Sechskant (mit / ohne Flansch)
- TRIWING
- Sicherheitsantriebe
- Kombi-Antriebe
- Sperrverzahnungen
- Bolzen und Nieten
- Normschrauben (DIN / ISO) auch mit geänderten Maßen an Kopf, Länge, Schaft oder Antriebsform

HINWEISS

ALLE SCHRAUBENKRITERIEN SIND FREI MITEINANDER KOMBINIERBAR!

SCHRAUBENKÖPFE

- Flachrundkopf
- Funktionskopf
- Halbrundkopf
- Linsensenkkopf
- Panhead
- Senkkopf
- Sechskantkopf
- Zylinderkopf
- Sonderformen auf Anfrage

ABMESSUNGEN

- M2,5 bis M3,5 - bis zu einer Länge von 60mm
- M4 bis M10 - bis zu einer Länge von 100mm

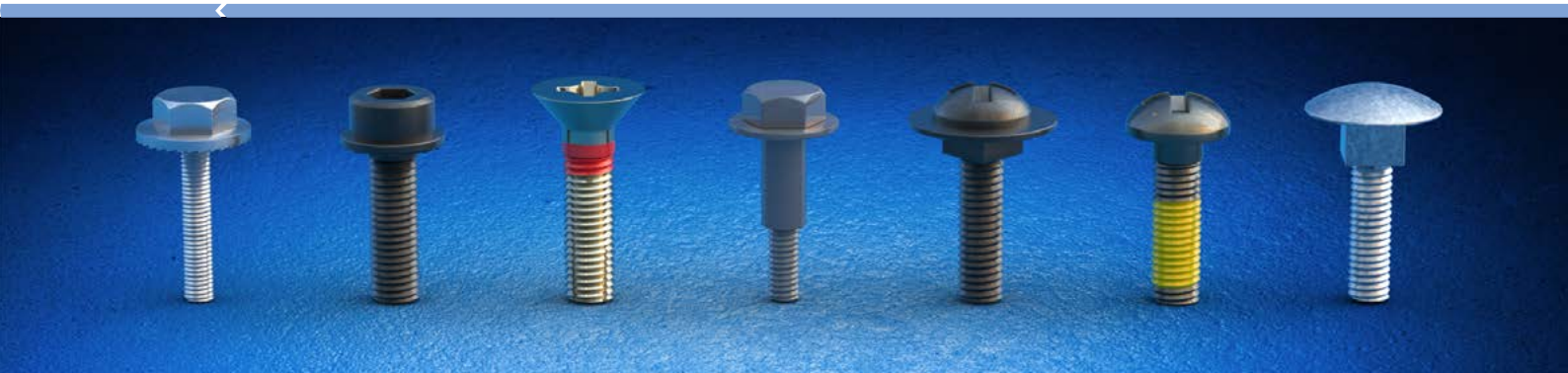
GEWINDEARTEN

- ISO-Gewinde
- Fein-Gewinde
- Selbstschneidende Gewinde

FESTIGKEITSKLASSEN

- Stahldraht nach DIN 898-1
- Messingdraht (bleifrei)

4.8 5.8 6.8 8.8 9.8 10.9 12.9



VEREDELUNGEN

- Zink
- Zink-Dickschicht
- Zink-Eisen
- Zink-Nickel
- Zink-Lamellen
- Zink-Phosphatieren
- Mangan-Phosphatieren
- Brünieren
- Vernickeln (galvanisch / chemisch)

BESCHICHTUNGEN

- Klebend (DIN 267, Teil 27)
- Klemmend (DIN 267, Teil 28) auf Basis PRECOTE
- 3M
- TUFLOK
- Gerne bieten wir weitere Beschichtungen an

Mehr Informationen

WIR SIND DARAUF SPEZIALISIERT,
KLEINE LOSGRÖSSEN ZU PRODUZIEREN.

DIN-NORMEN

63, 84, 85, 87, 88, 558, 603, 912, 920, 921, 923, 931, 933, 963, 964, 965, 966, 967, 1665, 6912, 6921, 7500, 7984, 7985, 7991, 34805-1, 34805-2, 34821

DIN EN ISO-NORMEN

1207, 1580, 1662, 1665, 2009, 2010, 4014, 4017, 4762, 7045, 7046, 7047, 7048, 7380-1, 7380-2, 10642, 12474, 14579, 14580, 14581, 14582, 14583, 14584

ERSTMUSTERPRÜFBERICHT

VDA Stufe 0-3, PPAP Level 1-5 und APZ 3.1. Weitere Ausführungen und Sonderanforderungen sind auf Anfrage möglich. Sämtliche (Erstmuster-) Messmittel sind DAkkS-zertifiziert.

SAUBERKEIT UND SORTIERUNG

Technische Sauberkeit kann nach Kundenvorgabe und ISO 16232 angeboten werden.
Interne Rollensortierung und externe Kamerasortierung sind bis 10 ppm möglich.

KONTAKTAUFNAHME

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage! Unser erfahrenes Vertriebs-Team steht Ihnen gerne zur Verfügung.
Zum Kontaktformular oder zu den Anprechpartnern.

Frey Schrauben GmbH
Zur Wasserscheide 13
97944 Boxberg

Tel.: + 49 0 79 30 / 32 799 - 26
Fax: + 49 0 79 30 / 32 799 - 99
info@frey-schrauben.de

www.frey-schrauben.de