

WIR SCHAFFEN VERBINDUNGEN





GÜLDNER WIR GEBEN HALT!

ZUGEgeben, UNSERE SONDERSCHRAUBEN BILDEN NICHT DEN GRÖSSTEN TEIL IHRER MASCHINE ODER ANLAGE, ABER DAFÜR EINEN SEHR ESSENTIELLEN. DENN WIR SORGEN MIT UNSERER PROFESSIONELLEN VERBINDUNGSTECHNIK DAFÜR, DASS IHRE BAUTEILE OPTIMAL ZUSAMMENHALTEN - UND DAS SEIT MEHR ALS 35 JAHREN.

Unsere langjährige Erfahrung in der Verarbeitung verschiedenster Werkstoffe sowie unser Qualitätsvorsprung durch zukunftsorientierte Fertigungstechnologien kommen Ihnen in jedem Projekt zugute. Ganz egal, ob Sie uns mit der Fertigung eines Einzelstücks für extreme Ansprüche oder einer größeren Serie beauftragen: Unsere Leistungen passen wir individuell an Ihre Anforderungen an und bieten Ihnen dadurch Ihren einzigartigen Wettbewerbsvorteil.

Jederzeit können Sie darüber hinaus auf unsere kurzen und flexiblen Lieferzeiten sowie unsere bedarfsorientierten Logistiklösungen, die wir

beispielsweise durch eine unkomplizierte Ab-rufbevorratung oder die Einrichtung eines Konsignationslagers realisieren, zählen. Denn eines ist sicher: Das Perfektionsstreben von GÜldner geht weit über die Fertigung hinaus.

Weitere Informationen über unseren innovativen Maschinenpark, die damit verbundene Fertigungstiefe, unsere Möglichkeiten zur Qualitätssicherung durch Abnahmeprüfzeugnisse und Dokumentationen sowie vieles mehr erfahren Sie auf den folgenden Seiten.

WIR FREUEN UNS ÜBER IHR INTERESSE!



SCHRAUBENFIBEL.DE

KOSTPROBE

Als kleine Kostprobe unseres Expertenwissens haben wir unter www.schraubenfibel.de wertvolles Branchenwissen für Sie zusammengestellt. **Unbedingt mal reinschauen!**



SEIT 1981

Die Sonderschrauben GÜldner GmbH & Co. KG wurde 1981 in Künzelsau gegründet.



PRODUKTIONS ABLAUF



1 VERWECHSLUNGSPRÜFUNG
ROHMATERIAL



2 ARBEITSVORBEREITUNG /
PRÜFPLANUNG



3 PRODUKTION



4 GEWINDEROLLEN



5 PRÜFUNG /
DOKUMENTATION



6 KENNZEICHNUNG

SONDERWÜNSCHE? WIR HELFEN GERNE

UNSERE PRODUKTE FINDEN IN VERSCHIEDENEN
BRANCHEN ANWENDUNG.

Zu finden sind sie unter anderem im Apparate- und Druckbehälterbau, Maschinen- und Anlagenbau, Pumpenbau, Fahrzeugbau, Schiffsbau, der chemischen und petrochemischen Industrie, aber auch in Windkraftanlagen, Meerwasserentsalzungsanlagen sowie in der Hydraulikindustrie.

Verschiedene Anwendungen, unterschiedliche Anforderungen – wir sind Ihr Partner!

Übrigens,
wir produzieren auch
CNC-Dreh-/Frästeile
sowie spezielle
Zeichnungsteile



HOCHMODERNE PRODUKTION

17 Dreh- & Fräszentren, davon 4 Langdrehautomaten,
2 Gewindewalzmaschinen sowie 2 Fräsmaschinen





UNSERE PRODUKTE

SONDERSCHRAUBEN

Wo der Normteilekatalog endet, beginnt unser Tätigkeitsfeld. Wir produzieren für Sie Sonderschrauben, Spezialschrauben oder Spezialbolzen ganz nach Ihrem Muster oder Ihrer Zeichnung.

Egal wie anspruchsvoll die Einsatzbedingungen für Ihre Sonderschrauben oder Spezialschrauben sind - wir geben Halt!



CNC-DREH- /FRÄSTEILE SOWIE SPEZIELLE ZEICHNUNGSTEILE

Zeichnungsteile sind unsere Stärke! Wir bieten höchste Präzision: vom einfachen Bolzen bis zum anspruchsvollen Zeichnungsteil, aus allen zerspanbaren Werkstoffen sowie aus Nicht-Eisenmetallen mit unterschiedlichen Dreh- und Fräsbearbeitungen.

Übrigens: für Langdrehteile verfügen wir über spezielle Langdrehautomaten.

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung - wir sind Ihr Zeichnungsteile-Spezialist!



AB 1 STÜCK

Egal ob 1, 10, 50, 5.000 oder 10.000 Stück
- wir fertigen nach Ihrem Bedarf.





DEHNSCHRAUBEN

Schraubenverbindungen mit Dehnschaft (wie z.B. DIN 2510) sind besonders zweckmäßig für Konstruktionen, die durch wechselnde Betriebskräfte und Temperaturen beansprucht werden und so eine Dauerhaltbarkeit der Schraubenverbindung sichergestellt werden soll. Genau hier können wir Ihnen helfen – ob aus speziellen Werkstoffen, wie warmfesten oder hitzebeständigen Stählen oder mit zusätzlichen Prüfungen - wir sind Ihr verllässlicher Partner!



STIFTSCHRAUBEN UND STUD BOLTS

Wir liefern Stiftschrauben nach DIN 938 und DIN 939 sowie Gewindebolzen nach DIN 976, DIN 975, ANSI B16.5, ASME B16.5 oder nach Ihrer individuellen Spezifikation. Außerdem bieten wir Ihnen Stud Bolts an, die wir Ihnen ebenfalls aus nahezu allen Materialien für die unterschiedlichsten Anwendungen liefern können - wir sind Ihre Verbindung!



SONDERWÜNSCHE

Egal ob Baugruppenmontage, Einzelverpackung, Sonderkennzeichnung und vieles mehr - wir erfüllen Ihre Sonderwünsche!





SCHRAUBEN UND MUTTERN NACH NORM MIT SONDERANFORDERUNGEN

Normteile einmal anders! Ob mit abweichenden Geometrien, Gewindelängen, besonderen Materialien oder Oberflächenbehandlung, mit speziellen Abnahmeprüfzeugnissen oder Werkstoffprüfungen - auf uns können Sie zählen!

ALUMINIUM- UND TITANSCHRAUBEN

Aluminium macht das Leben leichter! Machen Sie sich die Eigenschaften von Aluminium zu Nutze oder lernen Sie Titan besser kennen. Für Normteile aus Aluminium, hochfestem Aluminium und Titan - wir sind Ihr richtiger Ansprechpartner!

Verbindungselemente aus Aluminium P60, P65, Sopral sowie Titan Gr. 2 können wir kurzfristig liefern!



OBERFLÄCHE

Verzinken, Vernickeln, Feuerverzinken, Verkupfern, Zinklamellenbeschichten Geomet®, PTFE und viele weitere Beschichtungen - wir sorgen für die richtige Oberfläche!



SEITENWEISE QUALITÄTSBEWEISE

QUALITÄT FINDET SICH NICHT NUR IN JEDEM DETAIL UNSERER PRODUKTE SONDERN AUCH IN UNSEREM SERVICE, DER PRODUKTION UND UNSEREN MITARBEITERN.

Der beste Beweis für die hohe Qualität bei Güldner sind unsere langlebigen und präzise gefertigten Produkte. Darüber hinaus wird unser Qualitätsanspruch jedoch auch in einer bemerkenswerten Anzahl von Auszeichnungen sichtbar, durch deren Gesamtheit wir uns von unseren Wettbewerbern abheben. Von welchen Zertifikaten und Zulassungen im Einzelnen die Rede ist? Sehen Sie selbst:

- TÜV-zugelassener Hersteller nach **AD2000-Merkblatt W0 / TRD 100**
- QM-System nach **ISO 9001, Druckgeräterichtlinie 97/23/EG** und **KTA 1401**
- Akkreditierter Hersteller nach den Vorschriften des **Germanischen Lloyd**
- Hersteller vom TÜV zugelassen nach **VdTÜV-Merkblatt 1253-4**

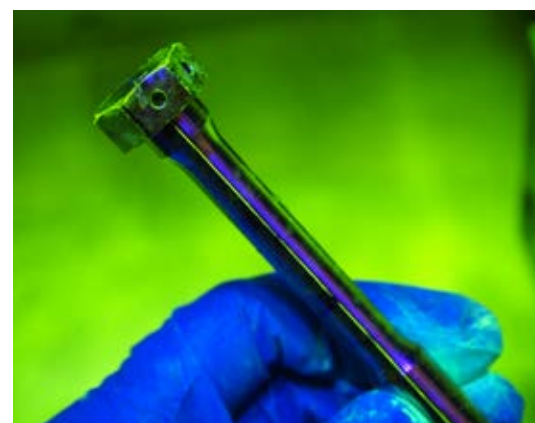
Für alle Produkte liefern wir Ihnen auf Wunsch ein Abnahmeprüfzeugnis nach DIN EN 10204 - 2.2, 3.1 oder 3.2. Abnahmeprüfzeugnisse nach 3.2 erstellen wir nach den Vorgaben von TÜV, GL, BV, LR, RINA sowie nach Kundenspezifikation oder amtlichen Vorschriften. Wir bieten branchenspezifische Sonderschrauben in höchster Qualität - Vertrauen Sie auf über 35 Jahre Erfahrung!



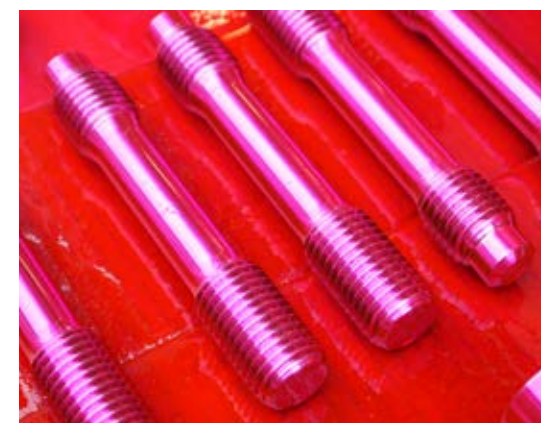
EINWANDFREIE PRODUKTQUALITÄT

WIR NEHMEN ES SEHR GENAU

Unterschiedlichste Anforderungen und verschiedene Anwendungsgebiete erfordern umfangreiche Prüfungen. Diese bieten wir Ihnen bei Güldner direkt im hauseigenen Prüflabor an:



MT-Prüfung / Magnetpulver-Rissprüfung



PT-Prüfung / Farbeindringverfahren



Zugversuch



Verwechslungsprüfung



1.500 m² FLÄCHE

Unsere Produktionsfläche am Standort Niederstetten umfasst 1.500 Quadratmeter.



LUPENREINE ROHSTOFFQUALITÄT

WER ENDPRODUKTE VON AUSGEZEIGNETER QUALITÄT PRODUZIEREN WILL, BRAUCHT HERVORRAGENDES ROHMATERIAL.

Aus diesem Grund beziehen wir unsere Werkstoffe ausschließlich von zertifizierten Stahlhändlern und Stahlwerken mit entsprechender Zeugnisdokumentation. Ist die Ware bei uns eingegangen, unterziehen wir sie mittels Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) einer Verwechslungsprüfung. Gibt es nichts zu beanstanden, wird das Rohmaterial von uns chargenrein gelagert und gekennzeichnet. Um Kontaktkorrosion zu vermeiden, lagern wir austenitische und ferritische Stähle getrennt. Wir legen besonderen Wert auf qualitativ hochwertige Materialien und eine effiziente und nachhaltige Produktion - überzeugen Sie sich selbst!



Informationen über Werkstoffe
www.schraubenfibel.de

WERKSTOFFE VON A BIS Z



VERGÜTUNGSSTÄHLE

z.B. 1.7225 (42CrMo4), 1.7227 (42CrMoS4), 1.6580 (34CrNiMo8 V)



WARMFESTE UND HOCHWARMFESTE STÄHLE

z.B. 1.1181 (YK), 1.7218 (KG), 1.7709 (GA), 1.7711 (GB), 1.4923 (V), 1.4980 (SD), 1.4986 (S), 2.4952 (SB)



KALTZÄHE STÄHLE

z.B. 1.5680 (KB), 1.7218 (KG), 1.4910



HITZEBESTÄNDIGE STÄHLE UND NICKELLEGIERUNGEN (nach EN 10095)

z.B. 1.4713, 1.4828, 1.4841, 1.4876 (Incoloy® 800), 2.4816 (Inconel® 600), 2.4851 (Inconel® 601), 2.4856 (Inconel® 625), 2.4951 (Nimonic® 75)



ROSTFREIE UND SÄUREBESTÄNDIGE STÄHLE

z.B. 1.4301, 1.4541, 1.4401, 1.4571 (A2, A3, A4, A5), 1.4057 (C3-80), 1.4529, 1.4539 (Uranus B6)



HOCHKORROSIONSBESTÄNDIGE NICKELWERKSTOFFE

z.B. 2.4375 (Monel® K 500), 2.4602 (Hastelloy® C-22), 2.4610 (Hastelloy® C-4), 2.4952 (Nimonic® 80A), 1.4547 (254 SMO®)



DUPLEX- UND SUPER-DUPLEX STÄHLE

z.B. 1.4410 (SAF 2507®), 1.4460 (AISI 329), 1.4462 (SAF 2205®), 1.4501 (Zeron 100®)



AMERIKANISCHE WERKSTOFFE

z.B. nach ASTM, ASME, ANSI, AISI



NICHTEISENMETALLE

z.B. Messing, Kupfer, Bronze, Aluminium, Titan und viele weitere



100 TONNEN

Mehr als 1.000 verschiedene Werkstoffe und Abmessungen mit über 100 Tonnen Gesamtgewicht bevorraten wir in unserem Rohmateriallager.





LOGISTIK LEISTUNG

SONDERBEHANDLUNG? WIR KÜMMERN UNS DARUM.

Kundenspezifische Produkte benötigen auch eine an den Kunden angepasste Logistik. Kein Problem! Auf einer Lagerfläche von 1.500 m² können wir Ihnen folgende Logistiklösungen anbieten:

Rahmenaufträge

Wir produzieren Ihren Jahresbedarf und lagern diesen bei uns ein. So können Sie bequem Ihre Bedarfsmenge bei uns abrufen.

Konsignationslager

Nach Vereinbarung können wir ein Konsignationslager für Sie aufbauen. Sie können dadurch flexibel bestellen.

Eilbedarfe

Sie haben einen Eilbedarf und benötigen die Sonderteile schneller als die Standard-Lieferzeit? Sprechen Sie uns an! Wir helfen Ihnen gerne mit einer Eilfertigung weiter!

Verpackung

Egal ob Sie eine Einzelverpackung für Ihre Produkte, einen besonders sicheren Transport durch den Versand in Gewindeschutznetzen oder eine spezielle Konservierung wünschen - unser Logistikteam hilft Ihnen gerne weiter!

Expresslieferungen

Wir arbeiten mit verschiedenen Express-Diensten zusammen und können Ihnen damit schnellste Transportzeiten anbieten.

WERKSTOFF ÜBERSICHT

HITZEBESTÄNDIGE STÄHLE

	WERKSTOFF	KURZNAME	ZEICHEN	AISI / ASTM	AD-2000	NORM
1.200°C	2.4851	NiCr23Fe	-	Alloy 601	-	DIN EN 10095
	2.4889	NiCr28FeSiCe	-	Alloy 45 TM	-	DIN EN 10095
1.170°C	1.4854	X6NiCrSiNc35-25	-	-	-	DIN EN 10095
1.150°C	1.4762	X10CrAlSi25	-	-	-	DIN EN 10095
	1.4872	X25CrMnNiN25-9-7	-	-	-	DIN EN 10095
	1.4841	X15CrNiSi25-21	-	AISI 314	-	DIN EN 10095
	2.4816	NiCr15Fe	-	Alloy 600	-	DIN EN 10095
	2.4951	NiCr20Ti	-	Alloy 75	-	DIN EN 10095
1.100°C	1.4821	X15CrNiSi25-4	-	-	-	DIN EN 10095
	1.4876	X10NiCrAlTi32-21	-	Alloy 800	-	DIN EN 10095
1.050°C	1.4845	X8CrNi25-21	-	AISI 310 S	-	DIN EN 10095
	1.4835	X9CrNiSiNc21-11-2	-	AISI 253 MA	-	DIN EN 10095
1.000°C	1.4828	X15CrNiSi20-12	-	AISI 309	-	DIN EN 10095
	2.4856	NiCr22Mo9Nb	-	Alloy 625	-	DIN EN 10095
	1.4742	X10CrAlSi18	-	AISI 442	-	DIN EN 10095
	1.4736	X3CrAlTi18-2	-	---	-	DIN EN 10095
850°C	1.4878	X8CrNiTi18-10	-	AISI 321 H	-	DIN EN 10095
800°C	1.4713	X10CrAlSi7	-	-	-	DIN EN 10095
650°C	2.4669	NiCr15Fe7TiAl	-	Alloy X-750	-	DIN EN 10269
	2.4952	NiCr20TiAl	SB	Alloy 80A	-	DIN EN 10269
	1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2	SD	AISI 660	W2	DIN EN 10269
	1.4982	X10CrNiMoMnNbVB15-10-1	-	-	W2	DIN EN 10269
	1.4986	X7CrNiMoBNb16-16	S	-	-	DIN EN 10269

Alle Angaben ohne Gewähr.



LAGERFLÄCHE

Mit über 700 Palettenstellplätzen und 1.500 m² Lagerfläche können wir Rahmenaufträge problemlos für Sie einlagern.



WARMFESTE STÄHLE

	WERKSTOFF	KURZNAME	ZEICHEN	AD-2000	NORM	ÄQUIVALENT
600°C	1.4913	X19CrMoNbVN11-1	VW	-	DIN EN 10269	-
	1.7711	40CrMoV4-6	GB	-	DIN EN 10269	-
500°C	1.4923	X22CrMoV12-1	V / VH	W7	DIN EN 10269	-
	1.7225	42CrMo4	GC	W7	DIN EN 10269	~ASTM A193 B7
	1.7709	21CrMoV5-7	GA	W7	DIN EN 10269	-
400°C	1.4404	X2CrNiMo17-12-2	A4	W2	DIN EN 10269	~AISI 316 L
	1.4429	X2CrNiMoN17-13-3	-	W2	DIN EN 10269	~AISI 316 LN
	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	A5	W2	DIN EN 10088-3	~AISI 316 Ti
	1.4541	X6CrNiTi18-10	-	W2	DIN EN 10088-3	~AISI 321
	1.4539	X1NiCrMoCuN25-20-5	-	W2	DIN EN 10088-3	~AISI 904 L
	1.7218	25CrMo4	KG	W7	DIN EN 10269	~SAE 4130
	1.7258	24CrMo5	G	-	zurückgezogen	-
	1.7219	26CrMo4	KA	-	zurückgezogen	-
	1.5511	35B2	YB	W7	DIN EN 10269	-
	1.1181	C35E	YK	W7	DIN EN 10269	-
350°C	1.4548	X5CrNi CuNb17-4-4	-	-	WL 1.4548 Teil 2	~AISI 630 / 17-4 PH
	1.4542	X5CrNiCuNb16-4	-	-	DIN EN 10088-3	~AISI 630 / 17-4 PH
	1.1191	C45E	-	-	DIN EN 10269	-
300°C	1.4401	X5CrNiMo17-12-2	A4	W2	DIN EN 10269	~AISI 316
	1.4301	X5CrNi18-10	A2	W2	DIN EN 10269	~AISI 304

	WERKSTOFF	ZEICHEN	AISI / ASTM	NORM	ÄQUIVALENT
+150°C	Festigkeitsklasse 12.9	12.9	-	DIN EN ISO 898-1	-
	Festigkeitsklasse 10.9	10.9	-	DIN EN ISO 898-1	-
-50°C	Festigkeitsklasse 8.8	8.8	-	DIN EN ISO 898-1	-
	Festigkeitsklasse 5.6	5.6	-	DIN EN ISO 898-1	-

Alle Angaben ohne Gewähr.

KALTFESTE STÄHLE

	WERKSTOFF	KURZNAME	ZEICHEN	AD-2000	NORM	ÄQUIVALENT
-40°C	1.6582	34CrNiMo6	-	-	DIN EN 10269	-
	1.6580	30CrNiMo8	-	-	DIN EN 10269	-
-60°C	1.7218	25CrMo4	KG	W10	DIN EN 10269	~SAE 4130
	1.7258	24CrMo5	G	-	zurückgezogen	-
	1.7219	26CrMo4	KA	-	zurückgezogen	-
-100°C	1.7225	42CrMo4	GC	-	DIN EN 10269	~ASTM A320 L7
-120°C	1.5680	X12Ni5	KB	W10	DIN EN 10269	~SAE 2515
-196°C	1.4301	X5CrNi18-10	A2	W10	DIN EN 10269	~AISI 304
	1.4307	X2CrNi18-9	A2	W10	DIN EN 10269	~AISI 304 L
	1.4401	X5CrNiMo17-12-2	A4	W10	DIN EN 10269	~AISI 316
	1.4404	X2CrNiMo17-12-2	A4	W10	DIN EN 10269	~AISI 316 L
	1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2	SD	-	DIN EN 10269	~AISI 660
	2.4952	NiCr20TiAl	SB	-	DIN EN 10269	~Alloy 80A
	2.4669	NiCr15Fe7TiAl	-	-	DIN EN 10269	~Alloy X-750
-270°C	1.4429	X2CrNiMoN17-13-3	-	W10	DIN EN 10269	~AISI 316 LN
	1.4910	X3CrNiMoBN17-13-3	-	W10	DIN EN 10269	-

Alle Angaben ohne Gewähr.



WERKSTOFFVIELFALT
Übrigens - wir haben auch schon Verbindungselemente aus Wolfram, Tantal und anderen speziellen Materialien gefertigt.





Sonderschrauben GÜldner GmbH & Co. KG
Hohe Buche 13
D-97996 Niederstetten
TELEFON +49 (0)7932 9155 - 0
TELEFAX +49 (0)7932 9155 - 60
E-MAIL info@gueldner.com
WEBSITE www.gueldner.com

