



TOBSTEEL

TOBproducts

Holzbau | Timber work

Auszug aus unserem Lieferprogramm | Extract of our product range



TOBcompany

Schrauben gibt es wie Sand am Meer. Aber nicht jede Schraube verträgt auch Sand und Meer. Widrige Umstände fordern ihren Tribut. Raues Klima, immense Kräfte bei Bauwerken oder spezielle Hygieneanforderungen – die verwendeten Produkte müssen all diesen Extremen standhalten, das gewählte Material und die Qualität kompromisslos passen. Eine große Verantwortung für Mensch und Material.

Wir sind der Spezialist, wenn es um nichtrostenden Edelstahl und Sonderwerkstoffe bei hochwertigen Verbindungselementen geht. Extreme sind unser Alltag, widrigste Herausforderungen für uns Normalität. Immer mit dem einen Ziel vor Augen, Ihren Kundenwunsch perfekt und zuverlässig umzusetzen.

Und dabei geben wir uns nicht mit dem Standard zufrieden. Über 25.000 verschiedene Norm-, Standard- und Sonderartikel, die ab Lager für Sie bereit stehen, sind eingehend geprüft und bieten zuverlässige Qualität. Als DIN EN ISO 9001 zertifiziertes Unternehmen können und wollen wir uns in Sachen Qualität auch keine Kompromisse leisten.

Alle hochkorrosionsbeständigen Werkstoffe unterziehen wir sogar einer zweiten internen Prüfung. So wissen wir zu 100 Prozent, was wir Ihnen bieten und Sie können sich zu 100 Prozent auf unsere Qualität verlassen.

Darüber hinaus berät Sie unsere intensiv geschulte Verkaufsmannschaft bei **TOBSTEEL** in allen Fragen gerne, zuvorkommend und kompetent.

There are literally hundreds of different screws but they are not all of the same quality. Adverse conditions take their toll. A challenging climate, the huge forces experienced in buildings and special hygiene requirements – the products have to withstand all these extremes, and the selected material and quality must be just right. It's a huge responsibility.

We are the specialist in high-quality fasteners made from stainless high-grade steel and special materials. We are used to extreme conditions and face the toughest challenges on a daily basis. We never lose sight of our aim to give the customer just what they want.

And we always offer that little bit extra. We have over 25,000 different standard and special items in stock for you. All have been thoroughly tested and offer reliable quality. As a DIN EN ISO 9001 certified company, we cannot and do not want to ever compromise on quality.

We put all materials with high corrosion protection through a second series of internal tests. This means that we are 100 percent sure of what we are supplying and you can be 100 percent sure of our quality.

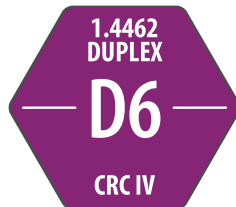
Our highly trained, expert, and very friendly **TOBSTEEL** sales team is also happy to advise on anything.



TOBinfo

Durch die **Normenaktualisierung der ISO 3506-6:2020** (Richtlinie für die Auswahl und Eigenschaften von nichtrostenden Stählen und Nickellegierungen für Verbindungselemente) sind die von uns gelagerten **Werkstoffe in CRC V und CRC IV** nun auch den **Stahlorten A8 und D6** zugeordnet.

Due to the **actualization of standards of ISO 3506-6:2020** (guideline for selection and characteristics of stainless steels and nickel alloys for fasteners), the **materials of CRC V and CRC IV** on our stock are now also classified into the steel grades **A8 and D6**.



TOBservice

Unser umfassendes Sortiment, gekoppelt mit unserer sehr persönlichen und individuellen Betreuung, ist sicherlich ein Grund dafür, dass sich immer mehr Kunden für uns entscheiden.

Eine Besonderheit in der Branche, auf die wir mit Recht stolz sein dürfen, ist unsere extrem hohe Lagerhaltung von Sonderwerkstoffen für jede Korrosionsbeständigkeitsklasse und unser automatisches Kleinteilelager (AKL) mit 15.000 Behälterplätzen. So erhalten Sie Ihre gewünschte Ware noch schneller.

Doch damit nicht genug: Ob Oberflächenveredelungen, individuelle Bearbeitungen oder Zeichnungsteile nach Ihrem Wunsch – **TOBSTEEL** macht es für Sie möglich!

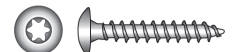
Our extensive product range coupled with our very friendly and individual service is certainly one of the reasons why more and more customers are choosing to work with us.

One noteworthy point in the industry that we can be very proud of is our extremely high inventory of special materials for every corrosion resistance class and our automated small-parts warehouse (ASPW) with 15,000 container spaces. So you can get your hands on what you need even faster.

But that's not all: whether you are looking for surface refinements, individual machining or tailored drawing parts – **TOBSTEEL** offers them all!

Holzschrauben Timber screws								
Stahlsorte Steel grade		(gemäß acc. to ISO 3506:2020-4)		A8	D6	A5	A4	A2
Werkstoff-Nr. Material no.		(gemäß acc. to EN 10088)		1.4529	1.4462	1.4571		
Handelsname Trade name				HCR	DUPLEX			
Korrosionsbeständigkeitsklasse Corrosion resistance class		(gemäß acc. to DIN EN 1993-1-4:2015-10/Eurocode 3)		CRC V	CRC IV	CRC III	CRC III	CRC II
DIN 571		Sechskant-Holzschrauben Hexagon head wood screws						
ART. 4090		FAST-Drill Holzbauschrauben, TX-Innensechsrund-Antrieb, Fräsrippen, verstärkter Kopf, stabilisierter Schaft, ausgeprägtes Gewinde und Bohrspitze, gleitbeschichtet FAST-Drill countersunk head timber screws, TX-six lobe drive, double head, ribs under the head, stabilised shaft, distinctive thread with drilling-point, waxed						
ART. 4090-1		FAST-Drill Senkkopf-Holzbauschrauben, TX-Innensechsrund-Antrieb, Fräsrippen, verstärkter Kopf, stabilisierter Schaft, ausgeprägtes Gewinde und Schneidkerbe, gleitbeschichtet FAST-Drill countersunk head timber screws, TX-six lobe drive, double head, ribs under the head, stabilised shaft, distinctive thread with CUT-point, waxed						
ART. 4490		TOB-Drill Seko-Holzbauschrauben, TX-Innensechsrund-Antrieb, Fräsrippen, verstärkter Kopf und Bohrspitze, gleitbeschichtet TOB-Drill timber screws, TX-six lobe drive, double head, ribs under the head and drilling-point, waxed						
ART. 4590		Rundkopf-Holzbauschrauben, TX-Innensechsrund-Antrieb, verstärkter Kopf, gleitbeschichtet Pan head timber screws, TX-six lobe drive, double head, waxed						
ART. 4690		Linsensenkkopf-Holzbauschrauben, TX-Innensechsrund-Antrieb, verstärkter Kopf, gleitbeschichtet Raised countersunk head timber screws, TX-six lobe drive, double head, waxed						
ART. 4790		Senkkopf-Holzbauschrauben, Vollgewinde, TX-Innensechsrund-Antrieb, verstärkter Kopf, gleitbeschichtet Countersunk head timber screws, full thread, TX-six lobe drive, double head, waxed						
ART. 4790		Senkkopf-Holzbauschrauben, Teilgewinde, TX-Innensechsrund-Antrieb, verstärkter Kopf, gleitbeschichtet Countersunk head timber screws, partial thread, TX-six lobe drive, double head, waxed						
ART. 4790-0		Tellerkopf-Holzbauschrauben mit Schneidkerbe, TX-Innensechsrund-Antrieb, verstärkter Kopf, gleitbeschichtet Pan washer head timber screws with cutting point, TX-six lobe drive, double head, waxed						
ART. 4790-1		Senkkopf-Holzschrauben, TX-Innensechsrund-Antrieb, Fräsrippen, verstärkter Kopf und Schneidkerbe, gleitbeschichtet Countersunk head timber screws, TX-six lobe drive, ribs under the head, double head and cutting point, waxed						
ART. 4890		Rundkopf-Holzbauschrauben, Kreuzschlitz Z – Pozidrive, Teilgewinde, verstärkter Kopf, gleitbeschichtet Cross recessed pan head timber screws – Z, partial thread, double head, waxed						

Andere Werkstoffe auf Anfrage | Other materials on request

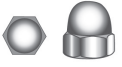
Holzschrauben Timber screws							
Stahlsorte Steel grade	(gemäß acc. to ISO 3506:2020-4)		A8	D6	A5	A4	A2
Werkstoff-Nr. Material no.	(gemäß acc. to EN 10088)		1.4529	1.4462	1.4571		
Handelsname Trade name			HCR	DUPLEX	CRC III	CRC III	CRC II
Korrosionsbeständigkeitsklasse Corrosion resistance class	(gemäß acc. to DIN EN 1993-1-4:2015-10/Eurocode 3)		CRC V	CRC IV	CRC III	CRC III	CRC II
ART. 4990		Linsensenkopf-Holzbauschrauben, Kreuzschlitz Z – Pozidrive, Teilgewinde, verstärkter Kopf, gleitbeschichtet Cross recessed raised countersunk head timber screws – Z, partial thread, double head, waxed					
ART. 5090		Senkkopf-Holzbauschrauben, Kreuzschlitz Z – Pozidrive, Teilgewinde, verstärkter Kopf, gleitbeschichtet Cross recessed countersunk head timber screws – Z, partial thread, double head, waxed					
ART. 5790 A		Fassadenbauschrauben Typ A (mit Spitze) mit aufgezogener EPDM-Dichtung (Ø 16 mm) Facade building screws type A (with cone point) with mounted EPDM-sealing washers (Ø 16 mm)					
ART. 8390		Türbandschrauben, Rundkopf mit TX-Innensechsrund-Antrieb Hinge-strip screws, pan head with TX-six lobe drive					
ART. 8690		Fassadenschrauben „Trespo“ mit TX-Innensechsrund-Antrieb Thrust head screws for facade constructions with TX-six lobe drive					
ART. 9001		Quadra-Speed® Terrassenbauschrauben. Linsensenk-Zierkopf, Fräsrippen, Vierkant-Gewinde, Spiralreibe, Cut-Spitze und TX-Innensechsrund-Antrieb Quadra-Speed® terrace timber screws. Raised decorative countersunk head, ribs under the head, square thread, spiral ridge, cut point and TX-six lobe drive, waxed	 C1 1.4006 				
ART. 9002		Quadra-Speed® Fassade, Senkkopf-Holzbauschrauben, verstärkter Kopf, Fräsrippen, Vierkant-Gewinde, Cut-Spitze und TX-Innensechsrund-Antrieb Quadra-Speed® facade, countersunk timber screws, double head, ribs under the head, square thread, cut point and TX-six lobe drive					
ART. 9007		Quadra-Speed® für Fassade. Rundkopf-Holzbauschrauben, verstärkter Kopf, Fräsrippen, Vierkant-Gewinde, Cut-Spitze und TX-Innensechsrund-Antrieb Quadra-Speed® for facade. Pan head timber screws, double head, ribs under the head, square thread, cut point and TX-six lobe drive					
ART. 9008		Quadra-Speed® für Fassade. Linsensenkopf-Holzbauschrauben, verstärkter Kopf, Fräsrippen, Vierkant-Gewinde, Cut-Spitze und TX-Innensechsrund-Antrieb Quadra-Speed® for facade. Raised countersunk head timber screws, double head, ribs under the head, square thread, cut point and TX-six lobe drive					

Andere Werkstoffe auf Anfrage | Other materials on request

Gewindebolzen/Schrauben, metrisches Gewinde Stud bolts/screws, metric thread			A8	D6	A5	A4	A2
Stahlsorte Steel grade	(gemäß acc. to ISO 3506:2020-4)		1.4529	1.4462	1.4571		
Werkstoff-Nr. Material no.	(gemäß acc. to EN 10088)		HCR	DUPLEX			
Handelsname Trade name			CRC V	CRC IV	CRC III	CRC III	CRC II
Korrosionsbeständigkeitsklasse Corrosion resistance class	(gemäß acc. to DIN EN 1993-1-4:2015-10/Eurocode 3)						

DIN 603 (ISO 8677)		Flachrundschrauben mit Vierkantansatz, Vollgewinde Mushroom head square neck bolts, full thread				A4	A2
DIN 603 (ISO 8677)		Flachrundschrauben mit Vierkantansatz, Teilgewinde Mushroom head square neck bolts, partial thread				A4	A2
DIN 931 (~ISO 4014)		Sechskantschrauben mit Schaft Hexagon head bolts with shank	A8	D6	A5	A4	A2
DIN 933 (~ISO 4017)		Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf Hexagon head screws, full thread	A8	D6	A5	A4	A2
DIN 976		Gewindebolzen (Gewindestangen), metrisches Gewinde Stud bolts (threaded rods), metric thread	A8	D6	A5	A4	A2
ISO 10642 (~DIN 7991)		Senkschrauben mit Innensechskant, Vollgewinde Hexagon socket countersunk head screws, full thread	A8	D6	A5	A4	A2

Muttern Nuts			A8	D6	A5	A4	A2
Stahlsorte Steel grade	(gemäß acc. to ISO 3506:2020-4)		1.4529	1.4462	1.4571		
Werkstoff-Nr. Material no.	(gemäß acc. to EN 10088)		HCR	DUPLEX			
Handelsname Trade name			CRC V	CRC IV	CRC III	CRC III	CRC II
Korrosionsbeständigkeitsklasse Corrosion resistance class	(gemäß acc. to DIN EN 1993-1-4:2015-10/Eurocode 3)						

DIN 439 (~ISO 4035)		Sechskantmutter, niedrige Form, Form B (mit Fase) Hexagon thin nuts, type B (chamfered)	A8	D6	A5	A4	A2
DIN 439 (~ISO 4035)		Sechskantmutter, niedrige Form, Linksgewinde, Form B Hexagon thin nuts left hand thread, type B				A4	A2
DIN 934 (~ISO 4032)		Sechskantmutter Hexagon nuts	A8	D6	A5	A4	A2
DIN 934 (~ISO 4032)		Sechskantmutter, Linksgewinde Hexagon nuts, left hand thread				A4	A2
DIN 985 (~ISO 10511)		Sechskantmutter, mit nichtmetallischem Klemmteil, niedrige Form Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert, low type				A4	A2
DIN 1587		Sechskant-Hutmutter, hohe Form, gepresste Ausführung Hexagon domed cap nuts, high type, pressed form	A8	D6	A5	A4	A2
ART. 980 (~DIN 980) (~ISO 7042)		Sechskantmutter, selbstsichernd mit Klemmteil, Ganzmetallmutter, verformt aus DIN 934 Prevailing torque type hexagon nuts, all-metal nuts, deformed from DIN 934	A8	D6	A5	A4	A2

Andere Werkstoffe auf Anfrage | Other materials on request

Scheiben Washers			A8	D6	A5	A4	A2
Stahlsorte Steel grade		(gemäß acc. to ISO 3506:2020-4)	1.4529	1.4462	1.4571		
Werkstoff-Nr. Material no.		(gemäß acc. to EN 10088)	HCR	DUPLEX	CRC III	CRC III	CRC II
Handelsname Trade name							
Korrosionsbeständigkeitsklasse Corrosion resistance class		(gemäß acc. to DIN EN 1993-1-4:2015-10/Eurocode 3)					

DIN 125 A (~ISO 7089) (~ISO 7090)		Scheiben Form A (ohne Fase) Washers type A (without chamfer)					
			A8	D6	A5	A4	A2
DIN 1052		Scheiben für Holzverbindungen Washers for wood constructions					
						A4	A2
DIN 9021 (ISO 7093-1)		Scheiben, Außendurchmesser ~ 3 x Gewinde-Neßndurchmesser Washers with outside diameter ~ 3 x nominal thread diameter					
			A8	D6	A5	A4	A2
DIN 127 B		Federringe Form B (glatt) Spring lock washers type B (plain pattern)					
			A8	D6	A5	A4	A1 ≠ CRC II
DIN 440 R (~ISO 7094)		Scheiben, vorwiegend für Holzkonstruktionen, Form R = Rundloch Washers, especially for wood constructions, type R = round hole					
						A4	A2
DIN 440 V		Scheiben vorwiegend für Holzkonstruktionen, Form V = Vierkantloch Washers, especially for wood constructions, type V = square hole					
						A4	A2

TOBservice

Sollten Sie Fragen zur Werkstoffauswahl und den CRC-Klassen haben, unterstützen und beraten Sie unsere Verkäufer gerne. Für alle Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit halten wir passende Werkstoffe in unserem Lager für Sie bereit.

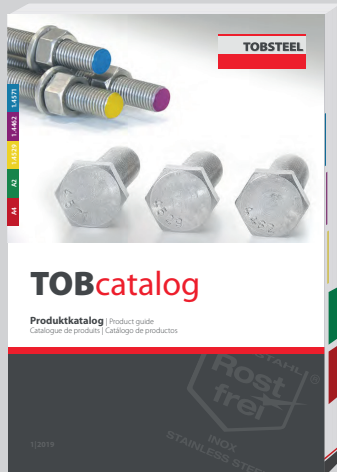
Haben Sie Fragen? Unser Verkaufsteam hilft Ihnen gerne weiter:
T: +49 (0) 7941 6073-0 | verkauf@tobsteel.com

Our sales representatives will be glad to assist you and advise you further if you have questions about the choice of materials and CRC classes. We have suitable materials in stock for you for all your corrosion resistance requirements.

Do you have any questions? Our Sales Team will be more than happy to help you further:
T: +49 (0) 7941 6073-0 | verkauf@tobsteel.com



Andere Werkstoffe auf Anfrage | Other materials on request



Der **TOB**catalog

Nichtrostender Edelstahl und Sonderwerkstoffe bei hochwertigen Verbindungselementen – das ist unser Spezialgebiet.

Der **TOB**catalog bietet eine umfassende Übersicht über das gesamte TOBSTEEL Sortiment. Bestellen Sie Ihr persönliches Exemplar unter tobcatalog@tobsteel.com

The **TOB**catalog

We are specialists in high-grade stainless steel and special materials for high-quality fasteners. The **TOB**catalog provides a comprehensive overview of the entire TOBSTEEL range. For your personal copy, please contact tobcatalog@tobsteel.com

TOBSTEEL GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 8
D-74613 Öhringen

T: +49 (0) 7941 6073-0
F: +49 (0) 7941 6073-500

info@tobsteel.com
www.tobsteel.com



Sortimentsänderung, Druckfehler und Übersetzungsfehler vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Alle Lieferungen erfolgen auf Basis unserer aktuellen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Diese können unter www.tobsteel.com gelesen werden. Ein Ausdruck kann auch bei uns angefordert werden.

We reserve the right to technical modifications, changes to the assortment and printing and translation mistakes. No responsibility is taken for the correctness of the details provided. All deliveries are made based on our current terms of delivery and payment. These can be viewed at www.tobsteel.com. You can also request a printed version from us.