

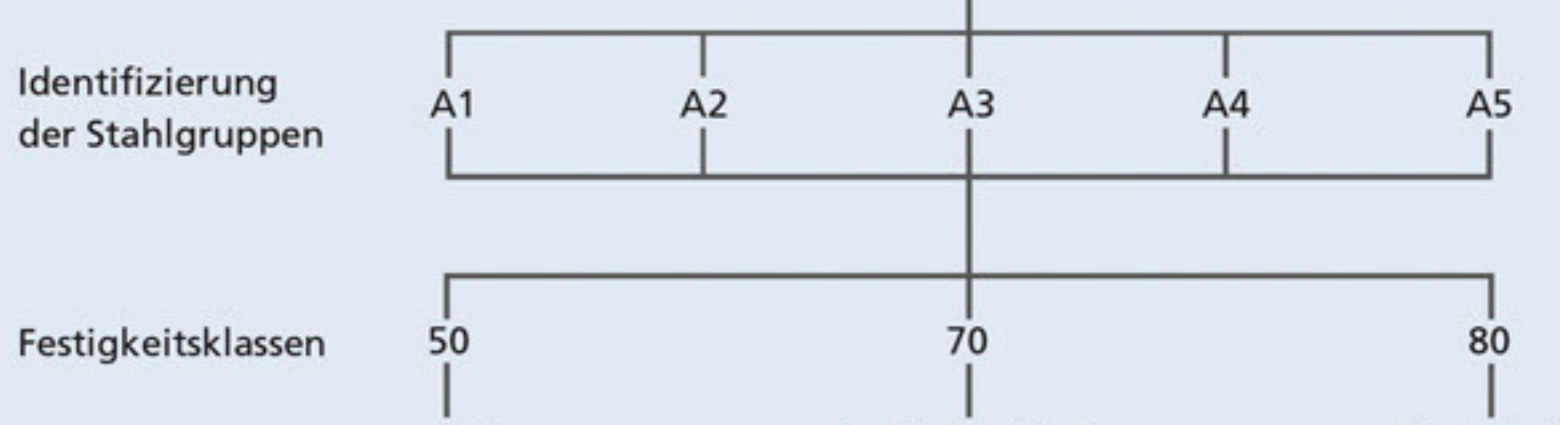
Setzen Sie auf die richtige Sorte Edelstahl

Hallo ,

Bei mehr als 100 verschiedenen Sorten Edelstahl ist es nicht immer einfach den Überblick zu behalten und das passende Material auszuwählen. Zunächst werden nichtrostende Stähle in drei Gruppen mit unterschiedlichen Vor- und Nachteilen unterteilt: austenitisch, ferritisch und martensitisch.

Ferritische Edelstähle bringen nur eine mittelmäßige Korrosionsbeständigkeit mit und können nicht durch Wärmebehandlung gehärtet werden, sind dafür jedoch kalt umformbar. Außerdem sind sie stark magnetisch.

Martensitische Edelstähle sind besonders fest, da sie sich durch Wärmebehandlung härten lassen. Allerdings lassen sich die meisten martensitischen Stahlsorten nicht schweißen und eignen sich nur für milde Korrosionsbedingungen.



Austenitische Edelstähle sind am meisten verbreitet und weisen das größte Anwendungsgebiet auf. Sie bestechen durch ihre vergleichsweise hohe Korrosionsbeständigkeit. Auch bei der Gruppe des austenitischen Edelstahls gibt es wiederum diverse Klassifizierungen. Unser Beispiel verdeutlicht, wie Sie anhand der vierstelligen Buchstaben- und Ziffernfolge die Stahlgruppen und die Festigkeitsklassen identifizieren können.

Gängige nichtrostende Stähle und ihre chemische Zusammensetzung:

Tab. 10: Gängige nichtrostende Stähle und ihre chemische Zusammensetzung

Werkstoffbezeichnung	Werkstoff-Nr.	C%	Si ≤ %	Mn ≤ %	Cr%	Mo%	Ni%	Altri%
A2 X 5 Cr Ni 1810 X 2 Cr Ni 1811 X 8 Cr Ni 19/10	1.4301	≤ 0,07	1,0	2,0	17,0 bis 19,0	–	8,0 bis 10,5	–
	1.4306	≤ 0,03	1,0	2,0	18,0 bis 20,0	–	10,0 bis 12,0	–
	1.4303	≤ 0,12	0,75	2,0	17,0 bis 19,0	–	11,0 bis 13,0	–
A3 X 6 Cr Ni Ti 1811	1.4541	≤ 0,10	1,0	2,0	17,0 bis 19,0	–	9,0 bis 12,0	Ti ≥ 5 X % C
A4 X 5 Cr Ni Mo 1712 X 2 Cr Ni Mo 1712	1.4401	≤ 0,07	1,0	2,0	16,5 bis 18,5	2,0 bis 2,5	10,0 bis 13,0	–
	1.4404	≤ 0,03	1,0	2,0	16,5 bis 18,5	2,0 bis 2,5	10,0 bis 13,0	–
A5 X 6 Cr Ni Mo Ti 1712	1.4571	≤ 0,10	1,0	2,0	16,5 bis 18,5	2,0 bis 2,5	10,5 bis 13,5	Ti ≥ 5 X % C

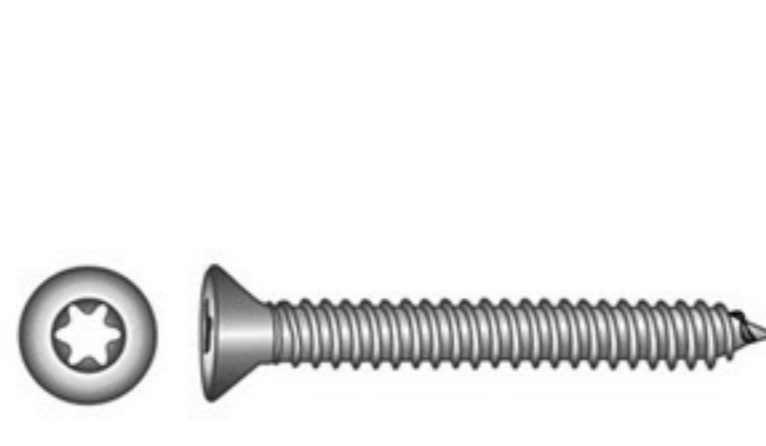
*Unsere Produktempfehlungen



**Rundstahlkette
8240**

Kurzglied, ähnl. DIN 766,
Edelstahl A4 und Duplex
D6, 1 m, Ø 6 bis 16 mm

[Zum Shop](#)



**Senkkopf-
Blechschraben
mit Innensechsrund
14586446239**

ISO 14586 1.4462 C 3,9X19
TX15 Edelstahl Duplex D6 -
AISI 318LN

in unterschiedlichen Größen

[Zum Shop](#)



**Edelstahlrohr
geschweißt,
biegefähig
8292**

A2 und A4
in unterschiedlichen Größen

[Zum Shop](#)



Neuheiten aus unserer MT-Serie

für Boot, Yacht und Schiff

... wenn mal wieder ein ganz fetter Fisch an der Angel hängt!

Unser neuester Fang für alle Angler und Seefahrer: Der Backskistenverschluss mit Schließblech und ein abschließbarer Angelrutenhalter. Die beiden Neuzugänge aus unserer hauseigenen Serie halten auch stärksten Belastungen stand.

MT – das bedeutet höchste Qualität und optimale Funktionalität.

**Unsere Produktempfehlungen aus der MT-Serie



**Backskistenverschluss
mit Schließblech
815070456**

A4 - AISI 316

56 mm

[Zum Shop](#)

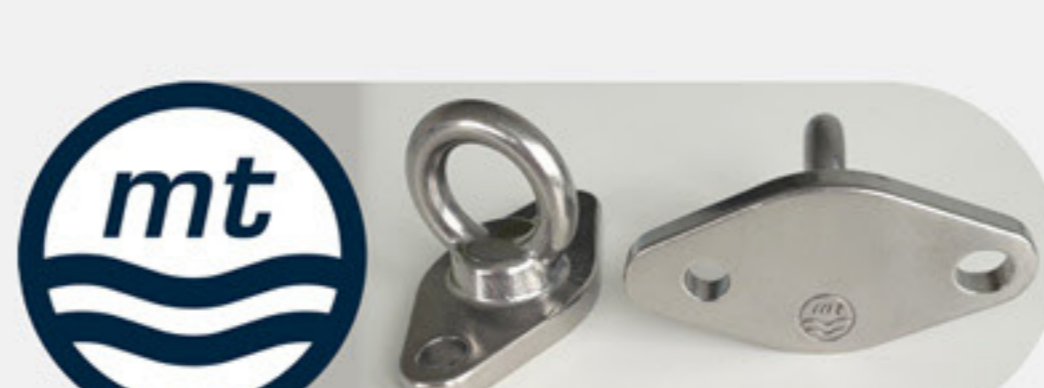


**Angelrutenhalter
abschließbar
815062**

A4/ Kunststoff 2-tlg,

Innendurchmesser 39 mm

[Zum Shop](#)



**Die MT-Serie

Für unsere hauseigene Marke lassen wir Artikel nach unseren eigenen Design- und Qualitätsvorgaben fertigen. Diese zeichnen sich durch einen hohen Qualitätsanspruch und optimale Funktionalität im Einsatz aus. Alle MT-Artikel finden Sie in unserem [Index \(PDF, 24 MB\)](#) – gekennzeichnet mit unserem Logo.



Wir sind für Sie da
- auch online

Trotz weltweiter Lieferschwierigkeiten als Folge der Pandemie konnten wir in den vergangenen zwei Jahren unsere Lieferfähigkeit auf hohem Niveau halten. Dennoch kämpften auch wir bei einigen Produkten mit Beschaffungsschwierigkeiten und verlängerten Lieferzeiten.

In unserem Webshop stehen Positionen „Auf Anfrage“. Dies bedeutet jedoch nicht, dass diese Produkte nicht lieferbar sind. Es kann bedeuten, dass der Artikel im Zulauf ist oder sich in unserer hauseigenen Qualitätsprüfung befindet. Damit Sie besser planen können, sprechen Sie uns gerne für weitere Informationen an.

Sie haben noch keinen Webshop Zugang?

Ihr persönlicher Ansprechpartner
bei uns im Haus hilft Ihnen weiter >

Das ganze Marinetechnik-Sortiment online

% Sale

Alle Produkte

Neuheiten

Unsere Mitarbeiter sind für Sie da.

Sie haben es eilig? Sie suchen etwas und finden es nicht? Sie möchten ein individuell für Sie hergestelltes Teil? Oder Sie wollen nur schnell und einfach eine Bestellung aufgeben? Dann finden Sie hier Ihren persönlichen Ansprechpartner.

[Ansprechpartner finden](#)

Marinetechnik Edelstahlhandel GmbH & Co. KG
Marschgehren 16
28779 Bremen
Deutschland

+49 421 – 69 05 6 - 0
info@marinetechnik.de

Sie erhalten diese E-Mail, da Sie sich mit der E-Mail-Adresse unknown@noemail.com dazu angemeldet haben. Wenn Sie keine E-Mails dieser Art mehr erhalten möchten, klicken Sie bitte hier: [Newsletter abbestellen](#)