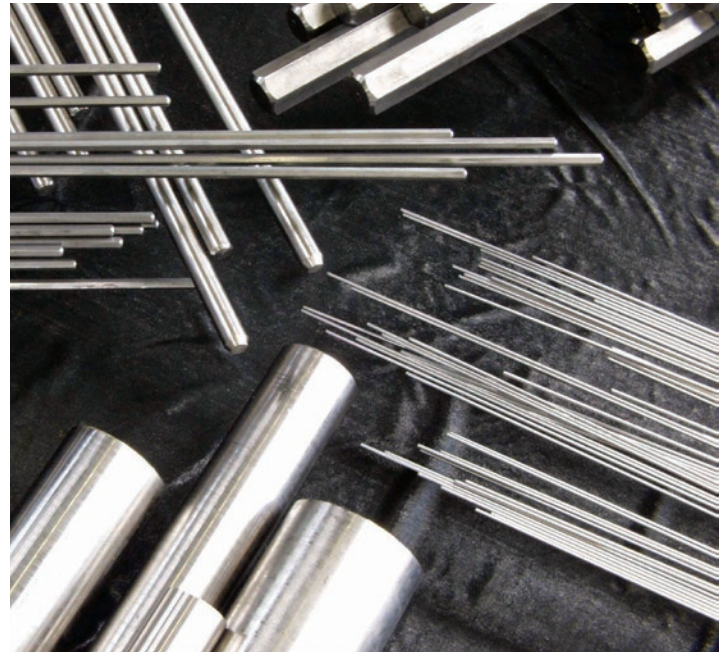
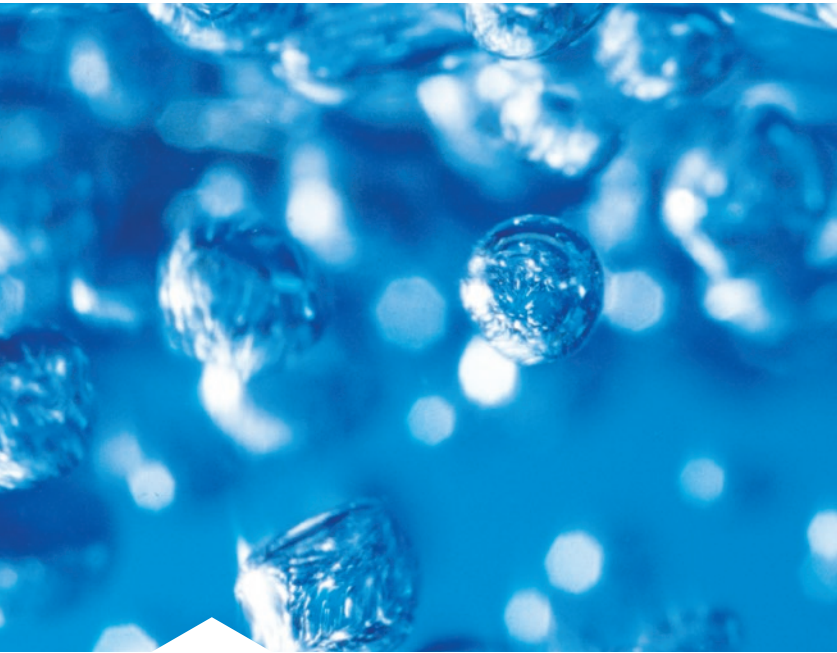


# Ugitech

Wasser und rostfreier Stahl





## "Wasser ist nicht lebensnotwendig ... Wasser ist Leben." *St Exupéry*

In diesem Bewusstsein nimmt Ugitech die Herausforderung an und bietet mit Produkten aus rostfreiem Stahl innovative und zugleich umweltfreundliche Lösungen für die Wasserindustrie an.

Ob es um die Aufbereitung von Trinkwasser, die Abwasserbehandlung, Meerwasserentsalzung oder die Wasserversorgung und Wasserspeicherung geht – rostfreier Stahl stellt immer eine sehr attraktive Lösung dar. Seine hohe Korrosionsbeständigkeit, seine guten mechanischen Eigenschaften, seine chemische und biologische Neutralität sowie seine Wiederverwertbarkeit sprechen für sich.

### **Das Produktangebot von Ugitech:**

#### **Unsere Produkte**

In der Wasserindustrie kommen die unterschiedlichsten Ausrüstungen zum Einsatz. Ugitech bietet Ihnen deshalb ein breites Sortiment von rostfreien Stählen in verschiedenen Ausführungen an:

- » Halbzeug
- » Rundstahl, Sechskantstahl, Vierkantstahl
- » Walzdraht rund und sechskant
- » Draht (zum Schweißen)
- » Profile (für die Filterung)

#### **Unsere Marken**

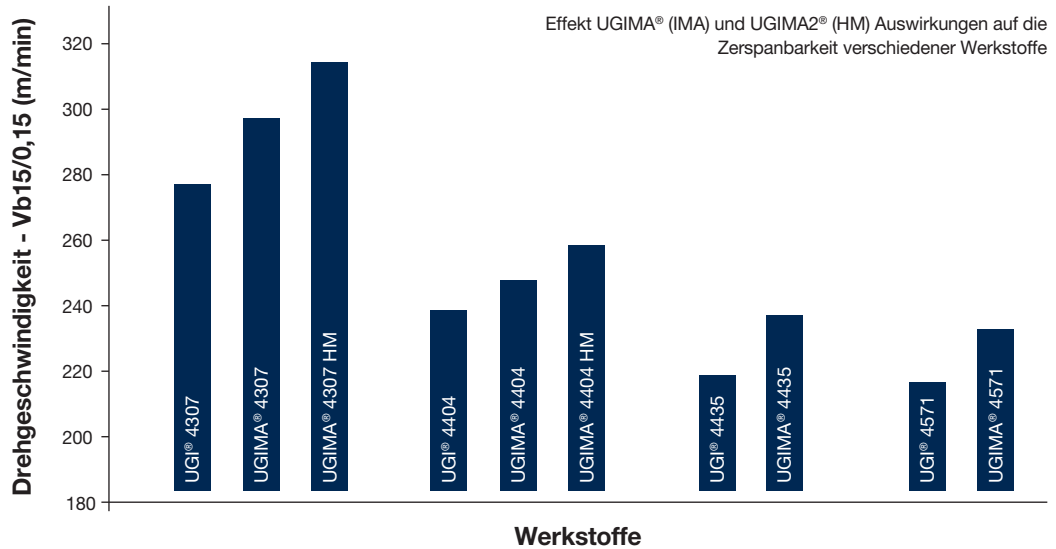
Die Beschaffenheit des behandelnden Wassers stellt sehr unterschiedliche Anforderungen. UGITECH hält für Sie ein umfangreiches Edelstahlsortiment bereit.

Es umfasst eine Auswahl leistungsfähiger und zugleich wirtschaftlicher Werkstoffe, die speziell auf die Anwendung in der Wasserindustrie abgestimmt sind:

## UGIMA®

Herkömmliche rostfreie Stähle (304L, 316L...) mit verbesserter Zerspanbarkeit ermöglichen Produktivitätssteigerungen von 10 bis 20 % und verlängern die Lebensdauer der Werkzeuge um das Zwei- bis Fünffache.

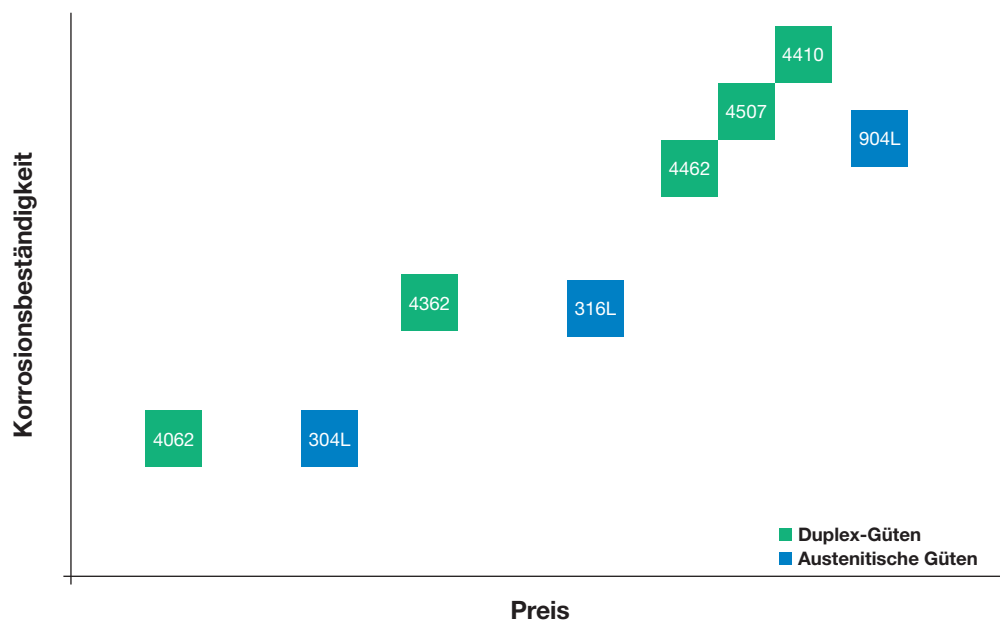
Handelsbezeichnung	EN-Referenz	UNS-Referenz (AISI/ASTM)
UGIMA® 4307 = UGIMA® 304L UGIMA® 4307HM = UGIMA® 304LXL	1.4307	304L
UGIMA® 4404 = UGIMA® 316L UGIMA® 4404HM = UGIMA® 316LXL	1.4404	316L
UGIMA® 4435 = UGIMA® 316 LMo	1.4435	316L High Ni/Mo
UGIMA® 4571 = UGIMA® 316 Ti	1.4571	316 Ti



## UGIPLEX®

Hochtechnologische rostfreie Stähle mit mindestens gleichwertigen Merkmalen (Korrosionsbeständigkeit, mechanische Eigenschaften) wie herkömmliche Güten (304L, 316L, 904L) zu einem günstigeren und stabileren Preis.

Handelsbezeichnung	EN-Referenz	UNS-Referenz
UGI® 4062	1.4062	S32202
UGI® 4362	1.4362	S32304
UGI® 4462	1.4462	S32205
UGI® 4507	1.4507	S32550
UGI® 4410	1.4410	S32750

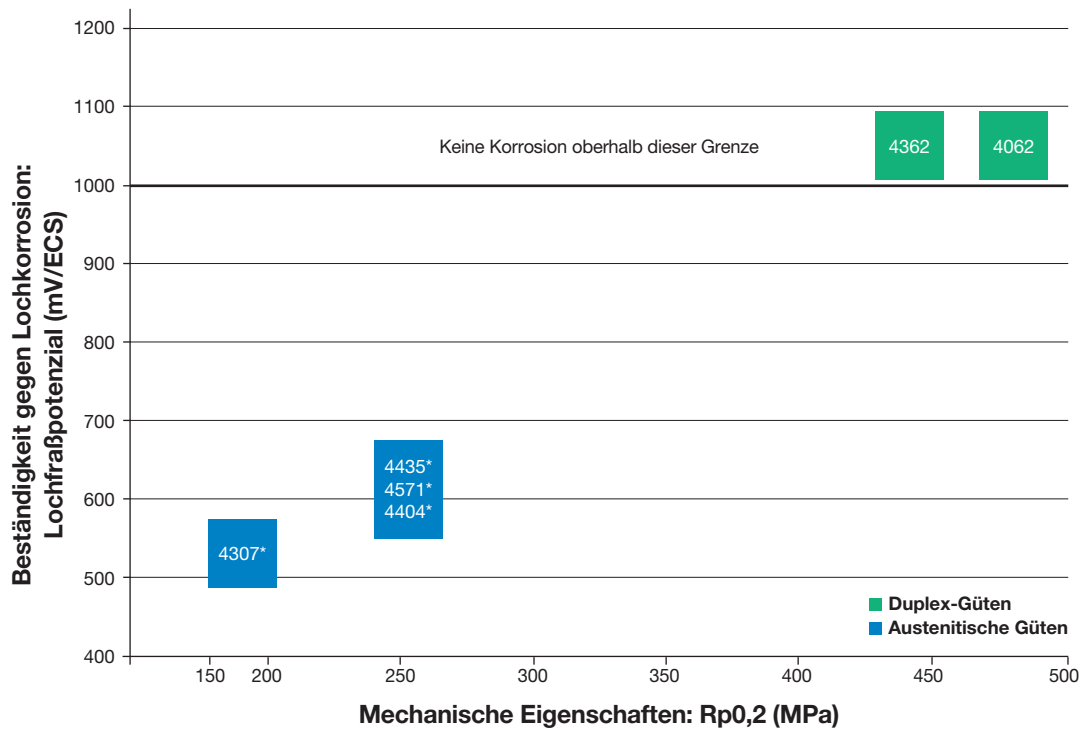


# Empfehlungen von Ugitech

## Einsatzbereiche der rostfreien Stähle für die Wasserindustrie

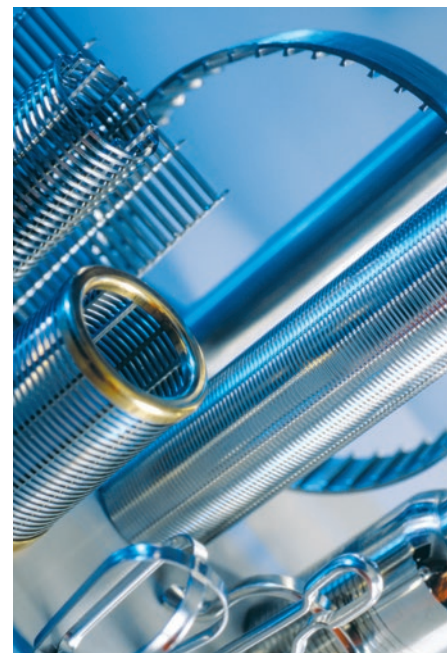
### Trinkwasser

Lochkorrosionstest in Trinkwasser-Umgebung



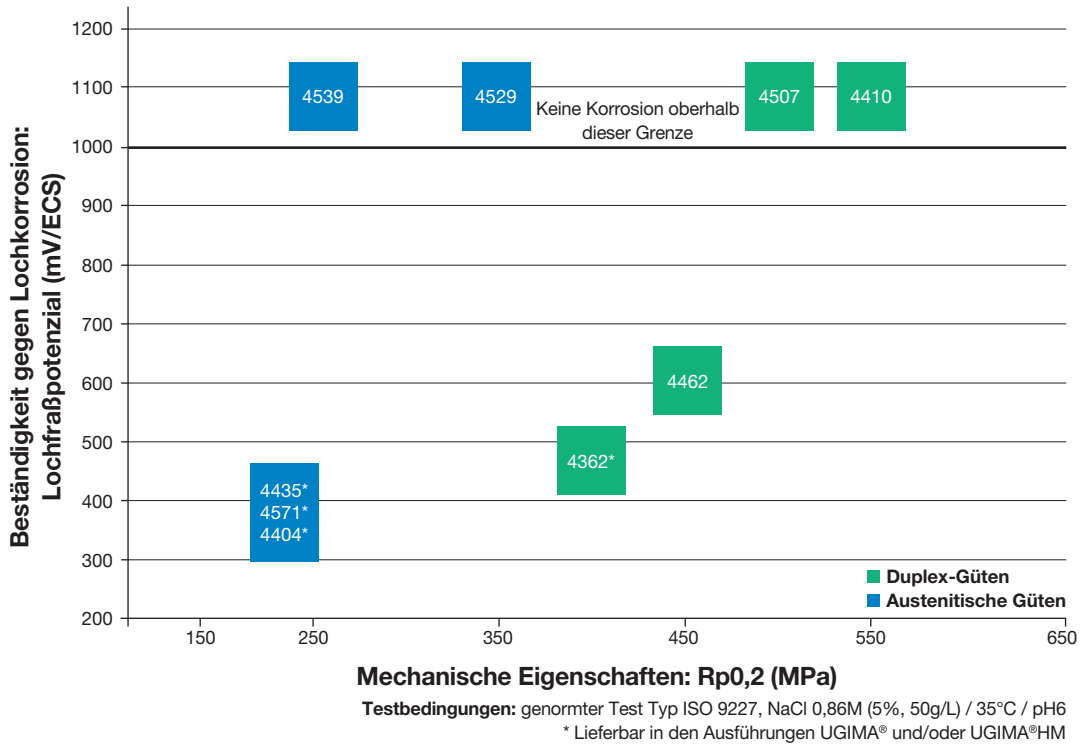
Testbedingungen: NaCl 0,02M (0,12%, 0,116g/L) / 23°C / pH7

\* Lieferbar in den Ausführungen UGIMA® und/oder UGIMA®HM

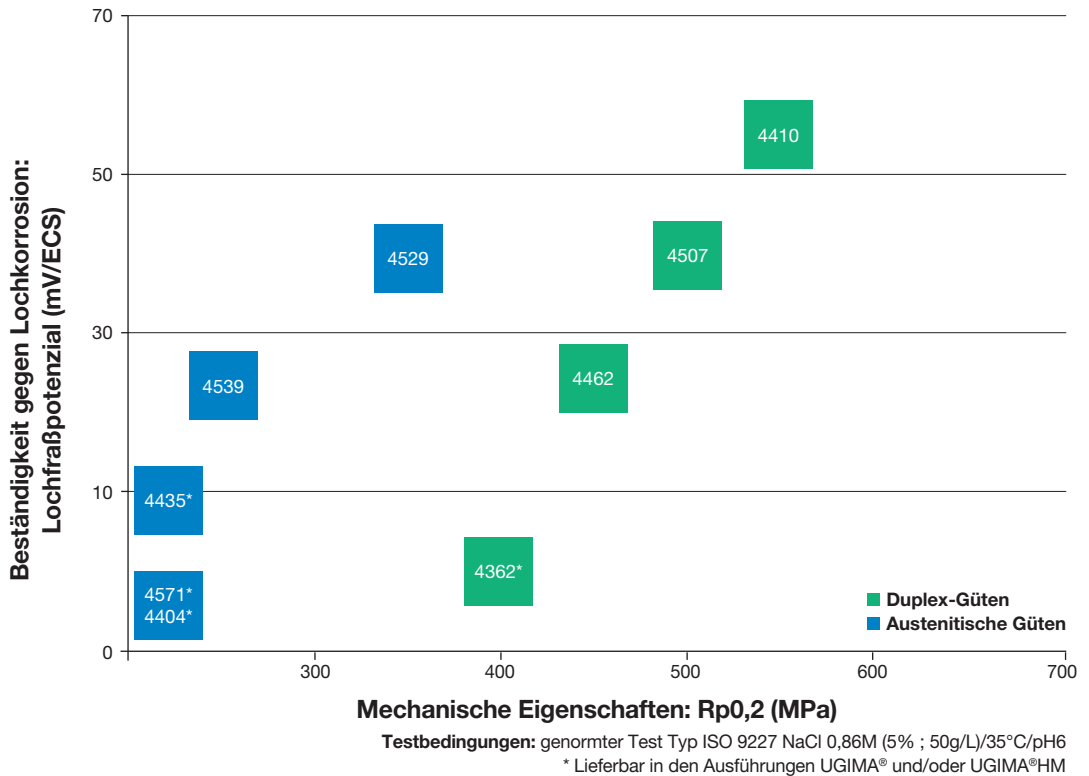


## Meerwasser

Lochkorrosionstest in Meerwasser-Umgebung



Hohlraumkorrosionstest



## Nutzen Sie unsere individuelle technische Beratung

Sie benötigen Werkstoffempfehlungen für die Konzeption eines neuen Teils? Sie sind auf der Suche nach einem bestimmten Produkt oder einer spezifischen Ausführung? Ihnen steht eine Werkstoffumstellung bevor oder Sie setzen zum ersten Mal Edelstahl ein?

Unsere technischen Experten vor Ort beraten Sie gerne bei der Auswahl des rostfreien Stahls, der optimal Ihren Anforderungen entspricht.

**Ugitech SA**

**France**

Avenue Paul Girod

CS90100

73403 UGINE Cedex

Tel.: + 33 (0)4 79 89 30 30

Fax: + 33 (0)4 79 89 34 34

[www.ugitech.com](http://www.ugitech.com)

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen und Daten entsprechen Standard- oder Mittelwerten und stellen grundsätzlich keine Gewährleistung oder Garantie für Mindest- oder Höchstwerte dar. Die in unseren Werkstoffprüfzeugnissen enthaltenen Angaben sind allein maßgeblich. Anwendungsempfehlungen für die in diesem Dokument beschriebenen Werkstoffe dienen lediglich zur Orientierung, damit der Leser eine eigene Entscheidung treffen kann, und stellen keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung oder Garantie dafür dar, dass ein Werkstoff für eine bestimmte Anwendung geeignet ist.