

## **Ugitech**

Duplex Stabstahl  
mit sehr hoher  
Streckgrenze



**Ugitech**

# Ugitech setzt neue physikalische Maßstäbe...

...und bringt ein neues Produktsortiment mit sehr hohen mechanischen Eigenschaften für die Bauindustrie auf den Markt, das folgende Eigenschaften vereint:

## Hohe Korrosionsbeständigkeit\*

### Zwei Korrosionsbeständigkeitsklassen:

- UGI® 4362 und UGI® 4462

## Hohe mechanische Eigenschaften\*

- UGI® 4362: Rm min: 800 N/mm<sup>2</sup>  
Rp0,2 min: 690 N/mm<sup>2</sup>  
A5d min %: 15
- UGI® 4462: Rm min: 900 N/mm<sup>2</sup>  
Rp0,2 min: 800 N/mm<sup>2</sup>  
A5d min %: 15

## Lieferbare Abmessungen\*

- Durchmesser 6 bis 45 mm
- Längen von 500 bis 6500 mm +/- 50 mm

## Serviceangebot

- Zuschnitt von Fixlängen.
- Schleifen.

## Gewährleistete geometrische Eigenschaften\*

- Gezogene Ausführungen h9:  
Ø ≤ 25 mm  
Geradheit: ≤ 1 mm/m
- Geschälte Ausführungen h10:  
Ø 26 bis 45 mm  
Geradheit: ≤ 1,5 mm/m

## Normen

Übereinstimmung mit den Normen

- NFEN 10088-3
- NFEN 10088-5
- NFEN 10038

## Anwendungsbereiche

- Querkraftdorne.
- Strukturteile: Zugstäbe und Verspannungselemente.
- Befestigungsteile.

\*Weitere Eigenschaften auf Anfrage.



Wärmeleitfähigkeit bei 20 °C  
( $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$ ) = 15



Sehr hohe mechanische Eigenschaften



Ugitech

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.

## Ugitech SA Frankreich

Avenue Paul Girod  
CS90100  
73403 UGINE Cedex  
Tel.: + 33 (0)4 79 89 30 30  
Fax: + 33 (0)4 79 89 34 34  
Mail: barsales@ugitech.com  
www.ugitech.com

Member of Swiss Steel Group