

Duplex Stabstahl  
mit sehr hoher  
Streckgrenze



**Swiss  
Steel**  
Group

# 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