

# EXTREME FASTENERS (BOLZEN) 10.9 & 12.9

32CrB4 EQ | 32CrB4 EQ PLUS



Vergütungsstähle (Q & T) mit hohen mechanischen Eigenschaften für den Einsatz unter Extrembedingungen

## ANWENDUNGEN

**Bolzen:** Unsere Kunden fertigen sie aus induktionsgehärteten und vergüteten Stäben.



## VORTEILE

### Klasse 10.9 Eigenschaften \* für Bolzen mit großem Durchmesser

Bis zu M56 mm mit 32CrB4 EQ und M75 mm mit 32CrB4 EQ PLUS

### Klasse 12.9 Eigenschaften \* für Bolzen mit großem Durchmesser

Bis zu M48 mm mit 32CrB4 EQ und M64 mm mit 32CrB4 EQ PLUS

## ANGEWANDTE TECHNOLOGIE

- Im Allgemeinen CrB-Stahlsorten mit kontrolliertem S und P. Für die größten Durchmesser wird ein Ni-Zusatz verwendet.
- Spezifische Sekundärmetallurgie, konzentriert auf die Optimierung der mechanischen Eigenschaften, speziell für die Windkraftindustrie.

\* In der Norm EN ISO 898-1: 2013 festgelegt.