

EXTREME FASTENERS (SCREWS) 10.9

32CrB4 EQ | 32CrB4 EQ PLUS



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

Schrauben: Unsere Kunden fertigen sie (Umformung, Wärmebehandlung, Gewinde- und Beschichtungsarbeiten) aus unbehandelten oder geglähten Stäben.



VORTEILE

Klasse 10.9 Eigenschaften * für Bolzen mit großem Durchmesser

Bis M75 mm mit optimiertem Legierungsanteil für jede Schraubengröße

* In der Norm EN ISO 898-1: 2015 festgelegt.

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.
- Es wird eine optimierte Wärmebehandlung benötigt, um in den vorgenannten metrischen Abmessungen die Festigkeitsklasse 10.9 zu erzielen.