

EXTREME FASTENERS (STUDS) 10.9 & 12.9

32CrB4 EQ



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 M75 mm mit optimiertem Legierungsanteil

Klasse 12.9 Eigenschaften * für Bolzen mit großem Durchmesser

Bis M64 mm mit optimiertem Legierungsanteil

* 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.