

Werkstoffprüfung

Zur Einhaltung gleichbleibender Qualität werden auf Wunsch folgende Prüfungen am Produkt durchgeführt und in den Dokumentationen festgehalten:

Zerstörungsfreie Prüfungen (ZFP)

- Sichtprüfung
- Dichtheitsprüfung
- Farbeindringprüfung
- Röntgenprüfung
- Hydrostatische Prüfung
- Magnetpartikelprüfung
- Ultraschallprüfung
- Verwechslungsprüfung (PMI)
- Heliumdichtigkeitsprüfung
- Wirbelstromprüfung
- Maßprüfung

Zerstörende Prüfungen (ZP)

- Grenzlastspielzahlprüfung
- Instabilitätsprüfung
- Bewegungsprüfung
- Schwingungsprüfung
- Bersttest
- Metallurgische Tests
- Tiefungsversuch durch Erichsen
- Härteprüfung

Werden in der Regel nicht durchgeführt.

Material testing

To maintain a consistent quality, the following tests can be carried out on the product and documented on request:

Non-destructive tests (NDT)

- Visual test
- Leak tightness test
- Dye penetrant test
- Radiographic examination
- Hydrostatic pressure testing
- Metallurgische Tests
- Magnetic particle examination
- Ultrasonic testing
- Positive material identification (PMI)
- Helium leak testing| Eddy current test
- Dimensional check

Destructive tests (DT)

- Fatigue life testing
- Squirm testing
- Movement test
- Vibration test
- Burst test
- Metallurgy inspections
- Cupping test (Erichsen test)
- Hardness test

Usually not carried out.

