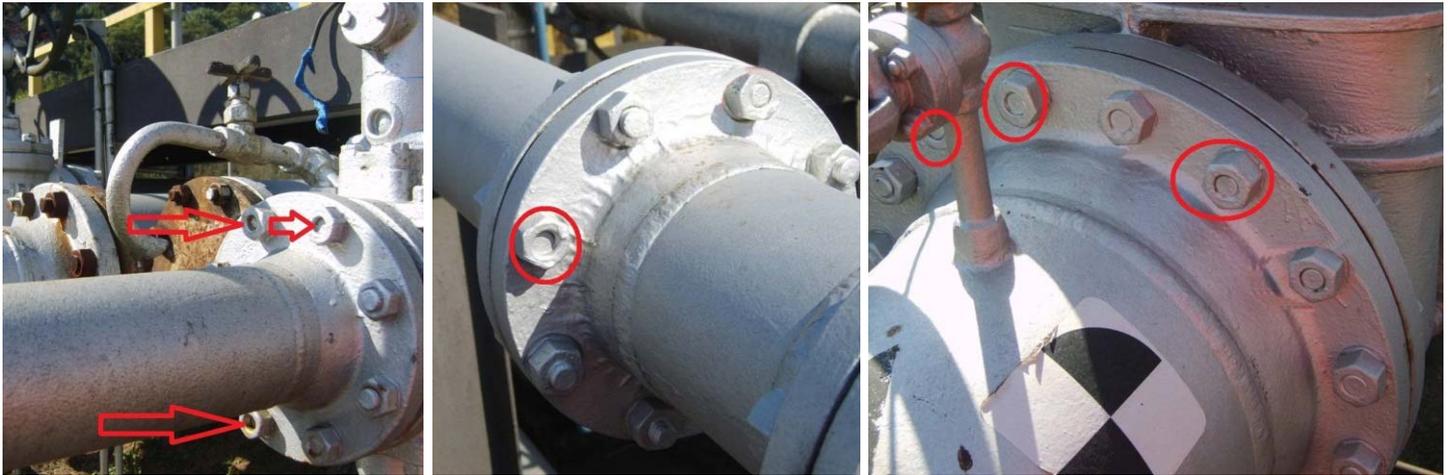


Mechanische Funktionsfähigkeit – Die Schrauben sind zu kurz February 2012



...oder fehlen!



Auf den Bildern erkennt man unsachgemäß montierte Flansche, die bei einer Sicherheitsbegehung gefunden wurden. Auf den oberen Bildern sind Schrauben zu kurz, so dass die Muttern nicht ordnungsgemäß sitzen. Somit ist die Befestigung nicht ausreichend. Gemäß Auslegung der Flansche werden die Kräfte nur durch ordnungsgemäße montierte Schrauben und Muttern gehalten. Ist die Mutter nur teilweise auf dem Gewinde, ist die Verbindung eventuell nicht widerstandsfähig genug.

Links fehlen 2 von 4 Schrauben; dieser Flansch ist nur halb so belastbar wie geplant.

Was können Sie tun?

- ➔ Falls Ihre Aufgabe darin besteht, Bauteile oder Flansche zu montieren, Mannlochdeckel zu verschrauben oder andere Verschraubungen zu machen, denken Sie daran, dass die Arbeit erst dann fertig ist, wenn alle Verschraubungen ordnungsgemäß montiert und festgezogen sind.
- ➔ Für manche Verschraubungen gibt es spezielle Anforderungen und Vorgehensweisen. Zum Beispiel müssen bestimmte Verschraubungen spezifikationsgerecht mit einem bestimmten Drehmoment oder in einer bestimmten Reihenfolge angezogen werden. Befolgen Sie diese Vorgaben, nutzen Sie das korrekte Werkzeug und stellen Sie sicher, dass Sie entsprechend geschult sind.
- ➔ Prüfen Sie Rohrleitungen oder andere Verschraubungen im Rahmen von Sicherheitsbegehungen. Alle Schrauben, auf denen Muttern nicht vollständig verschraubt sind, sollen durch einen Fachmann überprüft werden.
- ➔ Falls Sie unsachgemäße Verschraubungen erkennen, melden sie dies, so dass es korrigiert werden kann. Stellen Sie sicher, dass die Korrekturen durchgeführt werden.
- ➔ Überprüfen Sie neue oder instandgesetzte Bauteile auf korrekte Verschraubung, bevor Sie diese in betrieb nehmen.

Beende die Arbeit korrekt – stelle sicher, dass Flansche ordnungsgemäß montiert sind!