

Achsmutter G/D...K... / G/D...H7 12t GIGANT-Achsen

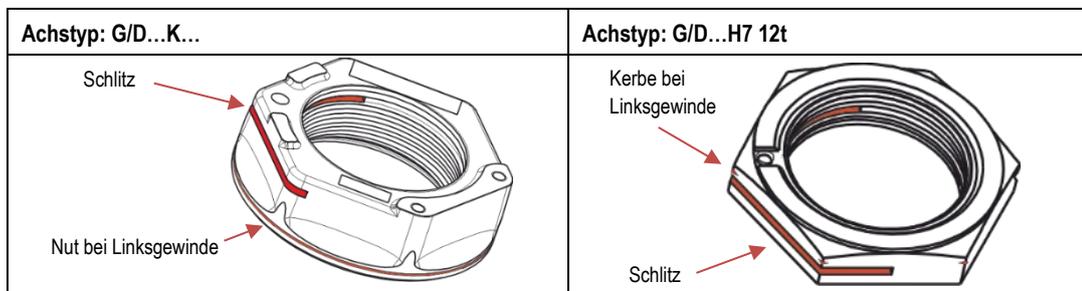
Allgemein

Die GIGANT-Achsmutter ist eine wichtige Komponente der Achse zur Sicherung der Nabeneinheit und zur korrekten Einstellung der Vorspannkräfte der Lager. In diesem Zusammenhang möchten wir auf die Handhabung der Achsmutter näher eingehen.

Für alle hier im Detail beschriebenen Tätigkeiten sind hinsichtlich Personal, Sicherheit, Anzugsmomente, vorher notwendige Arbeitsschritte usw. die Vorgaben des „ALL IN ONE Wartungs- und Reparaturheft“ zu berücksichtigen. Generell ist der Einsatz von einem Schlagschrauber beim Lösen oder Anziehen der Achsmutter untersagt, da hierdurch Lagerschäden durch falsche Anzugsmomente bzw. Gewindebeschädigungen am Achsstummel/Achsmutter bei nicht ausreichender Aufbiegung des Schlitzes der Achsmutter verursacht werden können.

Achsmutter Achstyp G/D...K... / G/D...H7 12t

- Die Achsmutter gibt es mit Links-/Rechtsgewinde. Bei der Achsmutter mit Linksgewinde ist eine umlaufende Nut am äußeren Kragen (G/H...K...) bzw. an den Ecken der Anlageflächen für den Achsmutternschlüssel (G/D...H7 12t) zu erkennen.
- Im vorderen Bereich ist die Achsmutter eingeschlitzt. Mit der Sicherungsschraube wird dieser Schlitz der Achsmutter, nach dem Anziehen mit dem korrekten Abzugsmoment, zusammengezogen. Somit klemmt das Gewinde und ein selbstständiges Lösen der Achsmutter wird verhindert.



Lösen der GIGANT – G/D...K... / G/D...H7 12t Achsmutter

1. Sicherungsschraube der Achsmutter lösen

 SW 10 / 13

2. Klemmung der Achsmutter aufbiegen

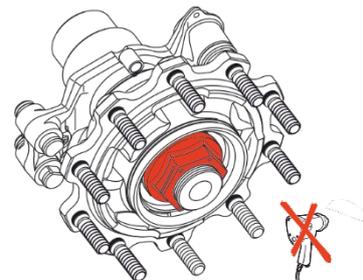
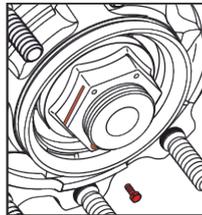
! Gewinde nicht beschädigen

3. Achsmutter von Hand lösen

 SW 95 / 120

! Links-/Rechtsgewinde beachten

! Bei Schwergängigkeit Aufbiegung der Achsmutter / Gewinde des Achsstummels prüfen



Aufsetzen und anziehen der GIGANT – G/D...K... / G/D...H7 12t Achsmutter

1. Gewinde Achsmutter / Achsstummel reinigen

! Der Einsatz chemischer Reiniger ist zulässig

2. Achsmutter von Hand aufsetzen und bis zum Kontakt am Lager aufdrehen

! Links-/Rechtsgewinde beachten

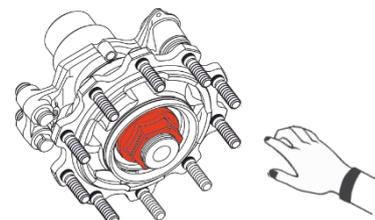
! Bei Schwergängigkeit Aufbiegung der Achsmutter /

Gewinde des Achsstummels prüfen

! Eine Bearbeitung des Gewindes am Achsstummel ist

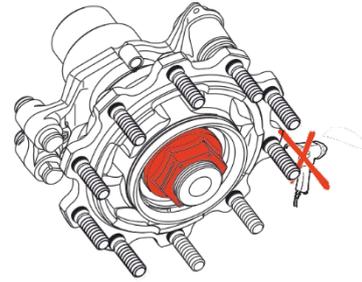
mit einem Gewindestrehler zulässig

! Beschädigte Achsmuttern sind zu ersetzen



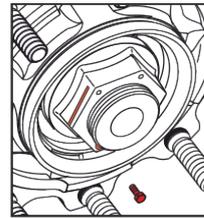
3. Unter Drehen der Nabeneinheit die Achsmutter mit einem Drehmomentschlüssel unter Beachtung des korrekten Anzugsmoments anziehen

 SW 95 / 120



4. Sicherungsschraube von Hand einsetzen und mit Drehmomentschlüssel auf korrekten Anzugsmoment anziehen

 SW 10 / 13



Für Rückfragen steht Ihnen Ihr GIGANT – Team jederzeit zur Verfügung und wünscht gute Fahrt.

Erstellt/Geprüft:

2021.03.24	HU
_____	_____
Datum	Unterschrift

Freigegeben:

2021.03.30	AK/DZ
_____	_____
Datum	Unterschrift