

MM II – Schraubenverbindungen – Abschnitt 8.4

Montage von Schraubenverbindungen

- Die Abbildung rechts zeigt die heiße Seite eines Abgasturboladers
- Die hier verwendeten Schrauben weisen die Besonderheit auf, zwei Antriebe zu besitzen
- Die Schrauben haben sowohl einen Außensechskant als auch einen Innen-Sechsrund (Torx)



- Der innere Antrieb wird bei der Montage der Schrauben verwendet und ermöglicht eine bessere Zentrierung durch einen Roboter in der automatisierten Montage
- Der äußere Antrieb kann beim Austausch der Schrauben verwendet werden und ermöglicht höhere Momente um das Losbrechmoment aufzubringen