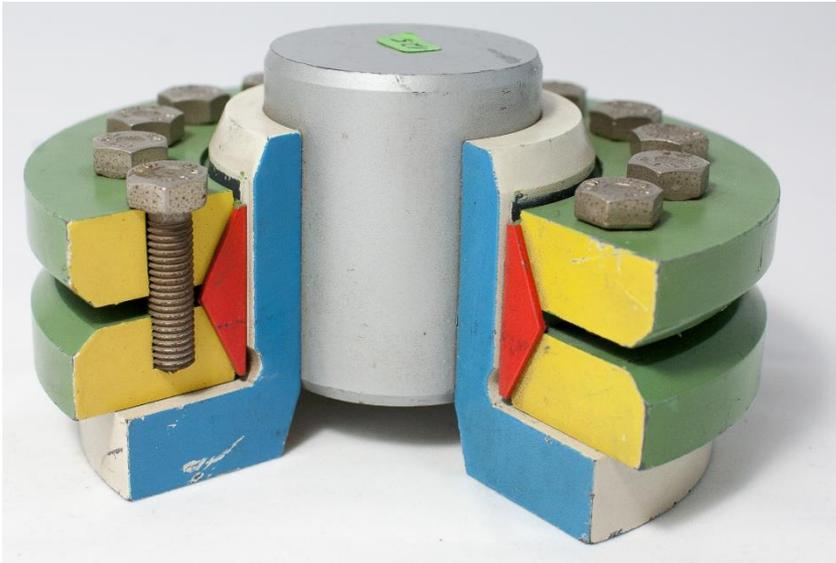


# MM II – Klemmverbindung – Abschnitt 6.4.4

## Schrumpfscheibe

### Schnittmodell einer Schrumpfscheibe



Schrumpfscheibe



### Schrumpfscheibe

- Die Schrumpfscheibe wird von außen auf die Nabe (blau) aufgeschoben
- Durch eine Verringerung des Innendurchmessers über die kegelförmigen Pressflächen (gelb/rot) wird Druck auf die Nabe erzeugt
- Die dazu erforderliche Vorspannung wird dabei durch Schrauben erzeugt
- Auf diese Weise entsteht eine völlig spielfreie, reibkraftschlüssige Verbindung zwischen Welle und Nabe

### Verbindung einer Welle und einer Nabe (Hohlwellenende) mittels Schrumpfscheibe

