

MM II – Zahnwellenverbindung – Abschnitt 6.3.8

Formschlüssige Welle-Nabe-Verbindung

Zahnwellenverbindung



Zahnwellenverbindung

- Formschlüssige Welle-Nabe-Verbindung
- Im vorliegenden Beispiel wird ein Kegelrad mittels einer Zahnwellenverbindung auf einer Welle mit aufgeschnittenem Stirnrad montiert (axiale Sicherung durch Verschraubung – siehe Innengewinde)
- Vorteil gegenüber Passfederverbindungen:
 - Auch für große, wechselnde und stoßartige Drehmomente geeignet
- Nachteil gegenüber Passfederverbindungen:
 - Zahngeometrie hat eine Kerbwirkung auf die Welle

