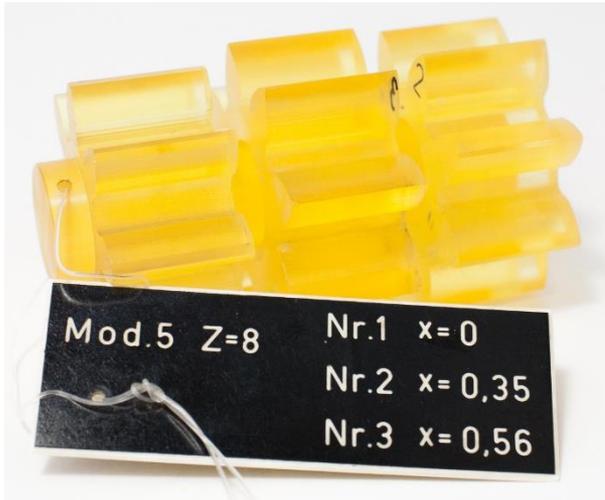


MM II – Verzahnungen – Abschnitt 13.2.3

Evolvertenverzahnung – Profilverschiebung



- Bei Veränderung des Achsabstands zweier Zahnräder muss die Zahngeometrie verändert werden, um einen Zahneingriff ohne Spiel und Klemmen zu erreichen
- **Profilverschiebung:** Nutzung eines weiter außen (positive Profilverschiebung) oder innen (negative Profilverschiebung) liegenden Teils der Evolvente
- Profilverschiebung wird als Faktor x angegeben, der multipliziert mit dem Modul m des Zahnrads die veränderte Zustellung des Werkzeugs beschreibt
 - $x = 0$: keine Profilverschiebung, „Nullverzahnung“: Profilbezugslinie P-P tangential zu Wälzkreis
 - $x > 0$: positive Profilverschiebung, „V-Plus-Verzahnung“
 - $x < 0$: negative Profilverschiebung, „V-Minus-Verzahnung“

