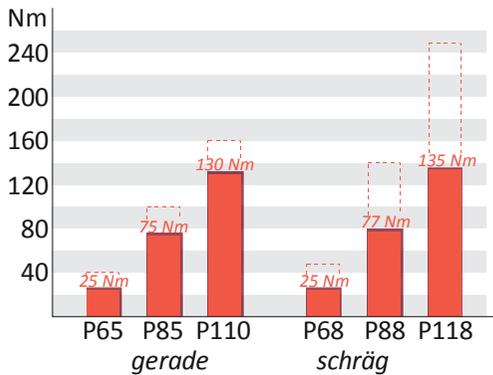




## Planetengetriebe - Technische Liste

Planetengetriebe haben einen sehr hohen Wirkungsgrad von bis zu 97 %. Das Zahnspiel kann bis auf 0,1 Grad reduziert werden.

### Übersicht über zulässige (und maximale) Drehmomente der Planetengetriebe



### mehrstufige Planetengetriebe

Für größere Untersetzungen werden mehrere Planetenstufen hintereinander gesetzt.

Beispiel:

Untersetzung 35:  $\left[ \begin{array}{l} 1. \text{ Stufe Untersetzung } 7 + \\ 2. \text{ Stufe Untersetzung } 5 \end{array} \right.$

Das zulässige Drehmoment ergibt sich aus der letzten Planetenradstufe am Abtrieb.

Die hier aufgeführten Daten und Maße sind Anhaltswerte, die wir nach Ihren Anforderungen optimieren können.

### geradverzahnte Planetengetriebe

#### Baugröße P65

| Untersetzung | zul. Drehmoment [Nm] | max. Drehmoment [Nm] | Not-Ausmoment [Nm] |
|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| 5            | 25                   | 40                   | 100                |
| 7            | 25                   | 40                   | 100                |
| 10           | 15                   | 30                   | 80                 |

#### Baugröße P85

| Untersetzung | zul. Drehmoment [Nm] | max. Drehmoment [Nm] | Not-Ausmoment [Nm] |
|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| 5            | 75                   | 100                  | 200                |
| 7            | 75                   | 100                  | 200                |
| 10           | 50                   | 75                   | 150                |

#### Baugröße P110

| Untersetzung | zul. Drehmoment [Nm] | max. Drehmoment [Nm] | Not-Ausmoment [Nm] |
|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| 5            | 130                  | 160                  | 300                |
| 7            | 130                  | 160                  | 300                |
| 10           | 120                  | 150                  | 280                |

### schrägverzahnte Planetengetriebe

#### Baugröße P68

| Untersetzung | zul. Drehmoment [Nm] | max. Drehmoment [Nm] | Not-Ausmoment [Nm] |
|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| 5            | 25                   | 50                   | 90                 |
| 7            | 25                   | 50                   | 90                 |
| 10           | 20                   | 40                   | 70                 |

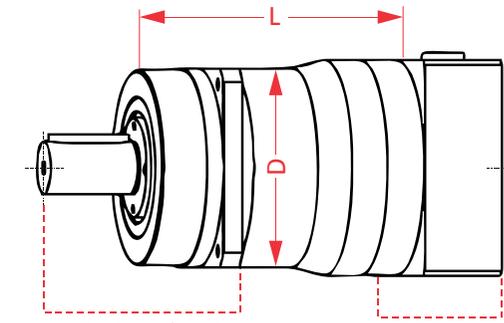
#### Baugröße P88

| Untersetzung | zul. Drehmoment [Nm] | max. Drehmoment [Nm] | Not-Ausmoment [Nm] |
|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| 5            | 77                   | 140                  | 250                |
| 7            | 77                   | 140                  | 250                |
| 10           | 60                   | 120                  | 200                |

#### Baugröße P118

| Untersetzung | zul. Drehmoment [Nm] | max. Drehmoment [Nm] | Not-Ausmoment [Nm] |
|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| 5            | 135                  | 250                  | 470                |
| 7            | 135                  | 250                  | 470                |
| 10           | 125                  | 220                  | 420                |

## Dimensionen Planetengetriebe



Eintriebs- / Abtriebsmaße nach Kundenwunsch

| Type | Durchmesser D [mm] | Länge L [mm] |
|------|--------------------|--------------|
| P65  | 65                 | 72           |
| P85  | 85                 | 87           |
| P110 | 110                | 96           |
| P68  | 65                 | 94           |
| P88  | 85                 | 107          |
| P118 | 110                | 126          |