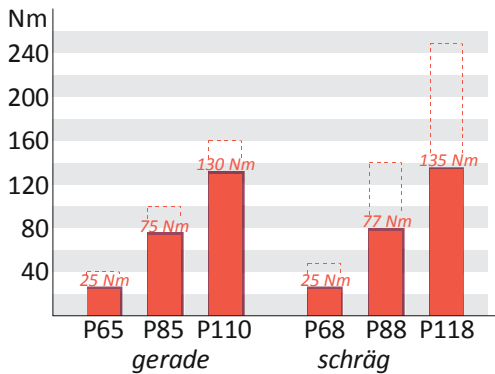




Planetengetriebe - Technische Liste

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

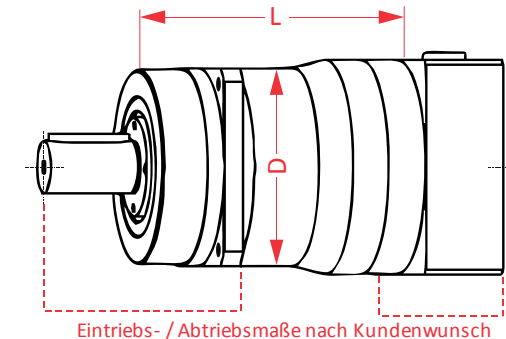
Baugröße P88

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



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