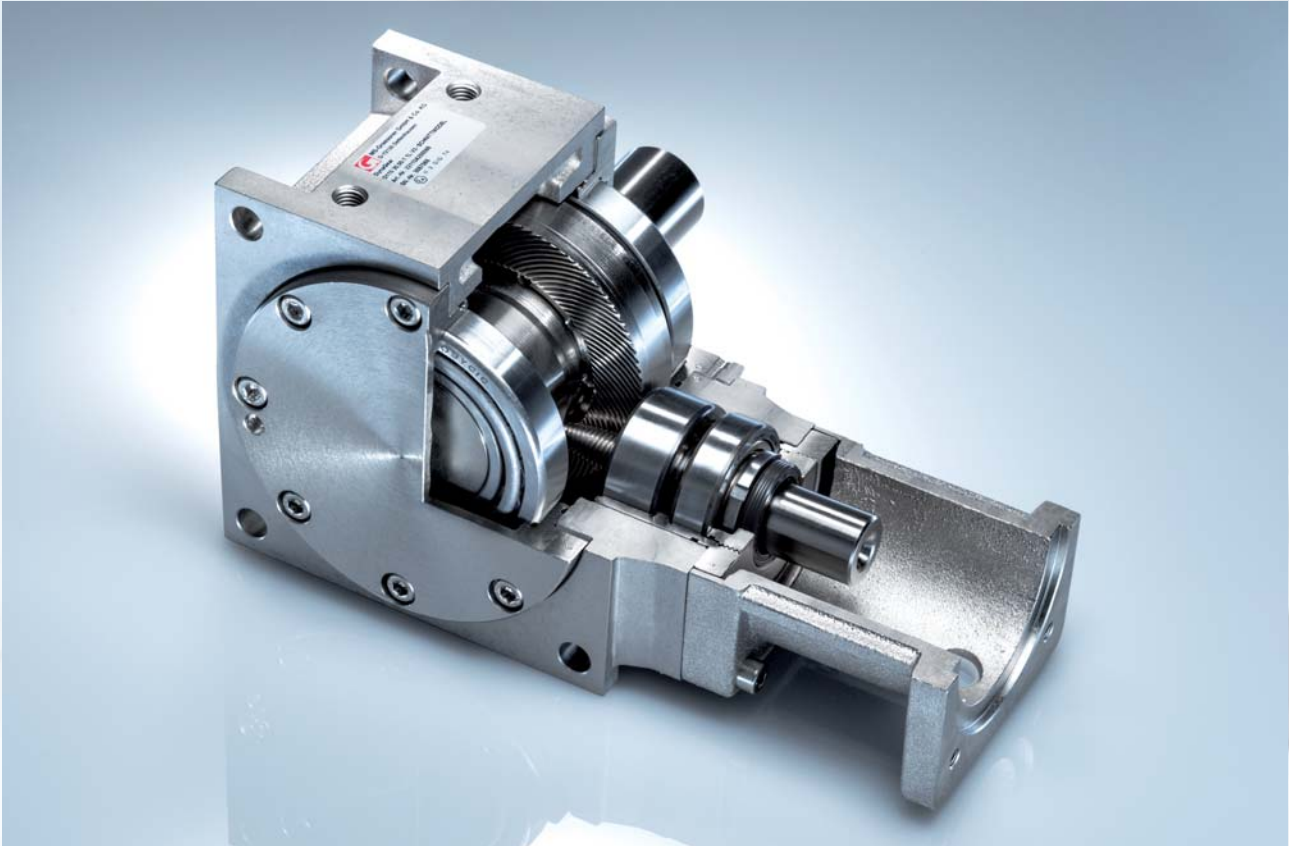


DYNAGEAR D115 $i=30:1$

Einstufiges Kegelradgetriebe mit Übersetzung 30:1



Vorteile

- Einstufige Winkelgetriebebaureihe mit Übersetzung 30:1
- Hohe Leistungsdichte, kleiner Bauraum, kein Verschleiß
- Wirkungsgrad der Verzahnung > 92 %

Technische Daten

Nenn Drehmoment	T_{2N} [Nm]	140
Max. Beschleunigung	T_{2B} [Nm]	180
NOT-AUS-Moment	T_{2Not} [Nm]	200
max. Drehzahl am Antrieb	n_{1max} [min^{-1}]	6000
Nenn Drehzahl am Antrieb	n_{1N} [min^{-1}]	1300
Verdrehspiel $\textcircled{1}$	j_v [arcmin]	< 4
Verdrehsteifigkeit am Abtr.	C_{t21} [Nm/arcmin]	23
Radialkraft $\textcircled{2}$	F_{2Rmax} [N]	10000
Axialkraft $\textcircled{2}$	F_{2Amx} [N]	5000
Wirkungsgrad bei Volllast	η [%]	> 85
Laufgeräusch ($n_1=3000 \text{ min}^{-1}$)	L_{pA} [dB(A)]	≤ 68
Gewicht ca.	m [kg]	15,5

$\textcircled{1}$ am Abtrieb, bei 2 % Last

$\textcircled{2}$ Angriffspunkt ist Mitte der Abtriebswelle bei Abtriebsdrehzahl 400 min^{-1}

Bitte beachten Sie, dass sich dieses neu entwickelte Getriebe D115 30:1 noch in der Testphase befindet. Alle hier enthaltenen Angaben erfolgen ohne Gewähr und sind nicht verbindlich. Insbesondere die genannten Werte können nur einen ersten Anhaltspunkt für eine überschlägige Einschätzung geben. Ihre exakten spezifischen Anforderungen sind mit uns abzustimmen.