



## AG2400 | Highend-Planetengetriebe mit Abtriebsflansch

Die Planetengetriebe mit Abtriebsflansch der Highend-Baureihe AG2400 ermöglichen die Aufnahme maximaler Radial- und Axialkräfte und übertragen höchste Drehmomente. Hochwertige Verzahnungen resultieren in einem sehr geringem Verdrehspiel und prädestinieren diese Getriebeserie für dynamische und hochgenaue Positionieranwendungen. Die geräuscharmen Getriebe der Baureihe AG2400 sind optimal auf die High-Performance-Servomotoren AM8xxx abgestimmt und erfüllen höchste Ansprüche an Präzision, Dynamik und Leistungsdichte.

### Eigenschaften

- mit Abtriebsflansch
- Standardausführung für Anwendungen mit hoher Positioniergenauigkeit im dynamischen Zyklusbetrieb, High-Torque-Variante für Applikationen mit hohen Drehmomentanforderungen
- 7 Baugrößen mit bis zu 17 Übersetzungen
- Beschleunigungsmomente von 32...6000 Nm
- höchster Wirkungsgrad
- maximale Radial- und Axialkräfte bei sehr geringem Verdrehspiel
- lebensdauergeschmiert
- Schutzart IP 65 und beliebige Einbaulage
- für optimale Auslegungen im TC Motion Designer integriert

Technische Angaben	AG2400
Getriebetyp	Planetengetriebe
Ausführung	Standard MF
Lebensdauer	> 20.000 h
Beschichtung/Oberfläche	RAL7016 (grau)
Umgebungstemperatur	-15...+40 °C
Schmierung	lebensdauergeschmiert
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP 64
Mechanisch kompatibel mit	Flanschgröße F (typische Kombination gemäß Angaben)

Optionen	AG2400
Passfedernut	nach DIN 6885 P1
Bauform	Planetengetriebe mit Abtriebsflansch
Baugrößen	6 Baugrößen
Übersetzungen	17 Übersetzungen; einstufig $i = 3, 4, 5, 7, 10$ und zweistufig $i = 16, 20, 25, 28, 35, 40, 50, 70, 100$