



AG3210 | Economy-Planetengetriebe

Die Planetengetriebe mit Abtriebswelle der Economy-Baureihe AG3210 stellen eine preisgünstige Alternative zu unseren Highend-Getrieben AG2210 dar. Die in ein- oder zweistufiger Ausführung lieferbaren Getriebe sind anbaukompatibel zur Highend-Baureihe AG2210 und bieten dem Kunden dabei zusätzliche Mehrwerte im Bereich der übertragbaren Drehmomente, der Radial- und Axialkräfte sowie einem deutlich geringeren Verdrehspiel. Die Baureihe AG3210 ist als Standard- und als High-Torque-Variante für die Servomotoren AM8000 und AM8500 verfügbar. Die Übersetzungen reichen feinkaliert von 3 bis 100.

Eigenschaften

- mit Abtriebswelle
- Standardausführung für Anwendungen mit hoher Positioniergenauigkeit im dynamischen Zyklusbetrieb, High-Torque-Variante für Applikationen mit hohen Drehmomentanforderungen
- 5 Baugrößen mit bis zu 21 Übersetzungen
- Beschleunigungsmomente von 18...640 Nm
- hoher Wirkungsgrad und hohe Leistungsdichte
- hohe Radial- und Axialkräfte bei geringem Verdrehspiel
- lebensdauergeschmiert
- Schutzart IP 64 und beliebige Einbaulage
- für optimale Auslegungen im TC Motion Designer integriert

Technische Angaben	AG3210
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	AG3210
Passfedernut	nach DIN 6885 P1
Baugrößen	6 Baugrößen