

## Technische Daten Drehgetriebe

Armatur			Getriebe					
Max. Armaturen-drehmoment	Armaturenanschluss		Getriebe	Untersetzung	Faktor <sup>2)</sup>	Max. Eingangsmomente	Eingangswelle	Gewicht
bis [Nm]	Flansch nach EN ISO 5210	Wellendurchmesser <sup>1)</sup> [mm]				[Nm]	[mm]	[kg]
100	F10	20	GP 10.1	2,4 : 1	2,2	46	20	6,0
				3 : 1	2,7	37	20	6,0
				4 : 1	3,6	28	20	6,0
400	F14	30	GP 14.1	2,4 : 1	2,2	185	30	6,0
				3 : 1	2,7	148	20/30	6,0
				4 : 1	3,6	111	20	6,0
700	F16	40	GP 16.1	4 : 1	3,6	194	30	19,5
				8 : 1	7,2	97	20	19,5
				4 : 1	3,6	333	30	55
1 200	F25	50	GP 25.1	8 : 1	7,2	167	30	55
				16 : 1	14,4	83	20	65
				4 : 1	3,6	694	40	63,5
2 500	F30	60	GP 30.1	8 : 1	7,2	347	30	63,5
				16 : 1	14,4	174	30	75,5

Kombinationsmöglichkeiten mit Drehantrieben				
Getriebe	Untersetzung	Passender AUMA Drehantrieb <sup>3)</sup>	Aufsatzflansch zum Aufbau von Drehantrieb	
			EN ISO 5210	DIN 3210
GP 10.1	2,4 : 1	SA 07.6	F10	G0
	3 : 1	SA 07.6	F10	G0
	4 : 1	SA 07.2	F10	G0
GP 14.1	2,4 : 1	SA 14.2	F14	G1/2
	3 : 1	SA 14.2	F14	G1/2
	4 : 1	SA 10.2	F10	G0
GP 16.1	4 : 1	SA 14.2	F14	G1/2
	8 : 1	SA 10.2	F10	G0
GP 25.1	4 : 1	SA 14.6	F14	G1/2
	8 : 1	SA 14.2	F14	G1/2
	16 : 1	SA 10.2	F10	G0
GP 30.1	4 : 1	SA 16.2	F16	G3
	8 : 1	SA 14.6	F14	G1/2
	16 : 1	SA 14.6	F14	G1/2

## Allgemeine Informationen

Koaxiales Planetengetriebe zur motorischen oder manuellen Betätigung von Armaturen (z.B. Schieber und Ventile).

## Hinweise zur Tabelle

1) Wellendurchmesser	Bohrung mit Nut nach DIN 6885-1
2) Faktor	Umrechnungsfaktor von Abtriebsmoment zu Eingangsmoment zur Ermittlung der Antriebsgröße
3) Flansch Drehantrieb	Standardflansch nach EN ISO 5210

## Ausstattung und Funktionen

Betriebsart	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kurzzeitbetrieb S2 - 15 min (Steuerbetrieb)</li> <li>Aussetzbetrieb S4 - 25 % (Regelbetrieb)</li> </ul>
Drehrichtung	Rechtsdrehung an Eingangswelle ergibt Rechtsdrehung am Abtrieb
Eingangswelle	Standard: Eingangswelle mit metallischem Oberflächenschutz, zylindrisch mit Passfeder nach DIN 6885-1 Option: <ul style="list-style-type: none"> <li>Zylindrisch mit Passfeder nach DIN 6885-1 mit Vierkantadapter für z.B. Schraubernotbetrieb</li> </ul>

**Technische Daten Drehgetriebe**

<b>Betätigung</b>									
Motorbetrieb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit elektrischem Drehantrieb, direkt</li> <li>• Aufsatzflansche zum Anbau von Drehantrieb (siehe Tabelle Seite 1)</li> </ul>								
Handbetrieb	Mögliche Handraddurchmesser nach EN 12570, Auswahl entsprechend dem Abtriebsmoment:								
	Typ	GP 10.1			GP 14.1			GP 16.1	
	Untersetzung	2,4:1	3:1	4:1	2,4:1	3:1	4:1	4:1	8:1
	Eingangswelle	20			30	20/30	20	30	20
	Handrad Ø [mm]	250			500	315	250	500	250 315
		315			630	400	315	630	
		400			800	500	400	800	
	Typ	GP 25.1			GP 30.1				
	Untersetzung	4:1	8:1	16:1	4:1	8:1	16:1		
	Eingangswelle	30	30	20	40	30	30		
Handrad Ø [mm]	630	500	250	800	630	400			
	800	630	315		800	500			
		800	400		630	630			
Standard:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Handrad aus Aluminium</li> <li>• Handrad mit Ballengriff</li> </ul>								
Optionen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Handrad aus GJL-200</li> <li>• Handrad abschließbar</li> </ul>								

<b>Armaturenanschluss</b>	
Armaturenanschluss	B3 nach EN ISO 5210 (Bohrung mit Passfedernut)

<b>Einsatzbedingungen</b>	
Einbaulage	Beliebig
Umgebungstemperatur	Standard: -60 °C bis +80 °C
	Option: 0 °C bis +140 °C (bis +150 °C kurzzeitig mit reduzierter Lebensdauer)
Schutzart nach EN 60529	Standard: IP68-8, staub- und wasserdicht bis max. 8 m Wassersäule
	Option: IP68-20, staub- und wasserdicht bis max. 20 m Wassersäule
Korrosionsschutz	Standard: KN Geeignet zur Aufstellung in Industrieanlagen, in Wasser- oder Kraftwerken bei gering belasteter Atmosphäre
	Optionen: KS Geeignet für den Einsatz in Bereichen hoher Salzbelastung, nahezu ständiger Kondensation und starker Verunreinigung.
Beschichtung	Zweischichtige Pulverbeschichtung
Farbe	Standard: AUMA silbergrau (ähnlich RAL 7037)
	Option: Lieferbare Farbtöne auf Anfrage
Lebensdauer	AUMA Drehgetriebe erfüllen bzw. übertreffen die Lebensdaueranforderungen der EN 15714-2. Detaillierte Informationen erhalten Sie auf Anfrage.
Gehäuse	Grauguss

<b>Sonstiges</b>	
EU-Richtlinien	Maschinenrichtlinie: (2006/42/EG)
Referenzunterlagen	Maße GP 10.1 – GP 30.1
	Technische Daten SA 07.2 – SA 16.2 mit Drehstrommotoren