

**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	VZ 2.3	2,4:1	2,3	44	20	6,0
400	F14	30		2,4:1	2,3	174	30	6,0
100	F10	20	VZ 3.3	3:1	2,9	35	20	6,0
400	F14	30		3:1	2,9	138	30/(20)	6,0
100	F10	20	VZ 4.3	4:1	3,7	27	20	6,0
400	F14	30		4:1	3,7	108	20	6,0
700	F16	40	GZ 160.3	4:1	3,6	195	30	19,5
700	F16	40		8:1	7,4	95	20	19,5
1 200	F25	50	GZ 200.3	4:1	3,6	333	30	55
1 200	F25	50		8:1	7,4	162	30	55
1 200	F25	50		16:1	13,2	91	20	65
2 500	F30	60	GZ 250.3	4:1	3,6	694	40	63,5
2 500	F30	60		8:1	7,4	338	30	63,5
2 500	F30	60		16:1	13,2	189	30	75,5

Kombinationsmöglichkeiten mit Drehantrieben				
Getriebe	Untersetzung	Passender AUMA Drehantrieb <sup>3)</sup>	Aufsatzflansch zum Aufbau von Drehantrieb	
			EN ISO 5210	DIN 3210
VZ 2.3	2,4:1	SA 07.6	F10	G0
	2,4:1	SA 14.2	F14	G1/2
VZ 3.3	3:1	SA 07.6	F10	G0
	3:1	SA 14.2	F14	G1/2
VZ 4.3	4:1	SA 07.2	F10	G0
	4:1	SA 10.2	F10	G0
GZ 160.3	4:1	SA 14.2	F14	G1/2
	8:1	SA 10.2	F10	G0
GZ 200.3	4:1	SA 14.6	F14	G1/2
	8:1	SA 14.2	F14	G1/2
	16:1	SA 10.2	F10	G0
GZ 250.3	4:1	SA 16.2	F16	G3
	8:1	SA 14.6	F14	G1/2
	16:1	SA 14.2	F14	G1/2

**Allgemeine Informationen**

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	Kurzzeitbetrieb S2 - 15 min (Steuerbetrieb)
Drehrichtung	Rechtsdrehung an Eingangswelle ergibt Rechtsdrehung am Abtrieb
Eingangswelle	Eingangswelle mit metallischem Oberflächenschutz, zylindrisch mit Passfeder nach DIN 6885-1

**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	VZ 2.3		VZ 3.3		VZ 4.3			
	Untersetzung	2,4:1		3:1		4:1			
	Eingangswelle	20	30	20	30/(20)	20			
	Handrad Ø [mm]	200	400	160	400	160	315		
	Typ	GZ 160.3		GZ 200.3		GZ 250.3			
	Untersetzung	4:1	8:1	4:1	8:1	16:1	4:1	8:1	16:1
	Eingangswelle	30	20	30	30	20	40	30	30
	Handrad Ø [mm]	400	250	800	400	250	–	800	400
	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> <li>WSH zur Signalisierung der Stellung und Endlagen</li> </ul>								

<b>Armaturenanschluss</b>	
Armaturenanschluss	B3 nach EN ISO 5210

<b>Einsatzbedingungen</b>	
Einbaulage	Beliebig
Umgebungstemperatur	Standard: –40 °C bis +80 °C
	Optionen: –60 °C bis +60 °C 0 °C bis +120 °C
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 zur Aufstellung in Industrieanlagen, in Wasser- oder Kraftwerken bei gering belasteter Atmosphäre sowie zur Aufstellung in gelegentlich oder ständig belasteter Atmosphäre mit mäßiger Schadstoffkonzentration (z.B. in Klärwerken, chemische Industrie)
	KX Geeignet zur Aufstellung in extrem belasteter Atmosphäre mit hoher Luftfeuchtigkeit und starker Schadstoffkonzentration
Lack	Zweikomponentenfarbe mit Eisenglimmer
Farbe	Standard: AUMA silbergrau (ähnlich RAL 7037)
	Option: Andere Farbtöne sind nach Rücksprache möglich
Lebensdauer	AUMA Drehgetriebe erfüllen bzw. übertreffen die Lebensdauernanforderungen der EN 15714-2. Detaillierte Informationen erhalten Sie auf Anfrage.
Gehäuse	Grauguss

<b>Sonstiges</b>	
EU-Richtlinien	Maschinenrichtlinie: (2006/42/EG)
Referenzunterlagen	Maße VZ 2.3 – VZ 4.3, GZ 160.3 – GZ 250.3 Technische Daten SA 07.2 – SA 16.2 mit Drehstrommotoren Technische Daten WSH 10.2 – WSH 16.2