

## Technische Daten Schwenkgetriebe

Typ	Abtriebsmoment	Untersetzungsverhältnis	Eingangsmoment <sup>1)</sup>	Armaturenanschluss		Faktor <sup>2)</sup>	Umdr. an Eingangswelle	Armaturenwelle			Gewicht <sup>3)</sup>
	Max. [Nm]			ca. [Nm]	Gehäuse GGG			Option Gehäuse BZ	ca.	für 90°	
GHE 05.1	125	80:1	5	F07 F10 <sup>4)</sup>	F07	25	20	20	17	16	2,5
GHE 07.1	250	80:1	10	F07 F10 <sup>4)</sup>	F07	25	20	25,4	22	22	4,0
GHE 10.1	500	80:1	20	F10 F12 <sup>4)</sup>	F10	25	20	38	30	27	7,5
GHE 12.1	1 000	80:1	40	F12 F14 <sup>4)</sup>	F12	25	20	50	36	41	13

**Verwendung**

Zur manuellen Betätigung (z.B. Klappen und Hähne)

**Hinweise zur Tabelle**

1) Eingangsmoment	Bei maximalem Abtriebsmoment
2) Faktor	Umrechnungsfaktor von Abtriebsmoment zu Eingangsmoment zur Ermittlung der Getriebegröße
3) Gewicht	Angegebenes Gewicht beinhaltet keine Kupplung und kein Bedienelement
4)	Mit Zwischenflansch und Mehrpreis, erfordert eventuell verlängerte Kupplung

**Ausstattung und Funktionen**

Ausführung	Rechtsdrehend RR	
Gehäusewerkstoff	Standard:	Sphäroguss (GJS-500-7)
	Option:	Bronze (Legierung)
Selbsthemmung	Ja	
Schwenkwinkel	Standard:	Fester Winkel zwischen 82° und max. 98° Einstellung im Werk auf 90°, wenn bei der Einstellung kein anderer Winkel genannt wird
	Option:	Durchdrehend, ohne Endanschläge mit AUMA Sonderauslegung
Mechanische Stellungsanzeige	Kontinuierliche Stellungsanzeige	
Bedienelement	Standard:	Handrad aus Polyamid
	Option:	Handrad mit Ballengriff Bedienelemente nach VG 85081 aus Bronze in Ausführung A oder mit zusätzlicher Kugel in Ausführung B
Armaturenanschluss	Standard:	Nach EN ISO 5211 im Gehäuse integriert
	Option:	Mit Zwischenflansch realisiert Mit Zwischenflansch und Mehrpreis, erfordert eventuell verlängerte Kupplung
Kupplung mit Kerbverzahnung als Verbindung zur Armaturenwelle	Schwenkgetriebe 4 x 90° auf Kupplung umsteckbar	
	Standard:	Kupplung ohne Bohrung
	Option:	Kupplung fertigtbearbeitet mit Bohrung und Nut, Innenvierkant oder Innenzweiflach
Kupplungsmaterial	Standard:	Vergütungsstahl
	Option:	Ausführung in Bronze

**Einsatzbedingungen**

Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	
Schutzart nach EN 60529	Standard:	IP67
	Option:	IP68
	Die Schutzart IP68 erfüllt gemäß AUMA Festlegung folgende Anforderungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wassertiefe: maximal 8 m Wassersäule</li> <li>• Dauer der Überflutung durch Wasser: maximal 96 Stunden</li> <li>• Während der Überflutung bis zu 10 Betätigungen</li> </ul>	

Durch die Weiterentwicklung bedingte Änderungen bleiben vorbehalten. Mit Erscheinen dieses Dokuments verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit.

## Technische Daten Schwenkgetriebe

Korrosionsschutz	Standard:	KN	Geeignet zur Aufstellung in Industrieanlagen, in Wasser- oder Kraftwerken bei gering belasteter Atmosphäre
	Optionen:	KM	Bronze geeignet zum Einsatz in Seewasser oder salzhaltigen Atmosphären
Lack	Zweikomponentenfarbe mit Eisenglimmer		
Farbe	AUMA silbergrau (ähnlich RAL 7037)		
Lebensdauer	Betätigungszyklen (AUF - ZU - AUF) bei Schwenkbewegungen von 90° und einem Temperaturbereich von – 25°C bis + 80°C GHE 05.1 – GHE 12.1: 1 000		

**Sonstiges**

Referenzunterlagen	Maßblatt GHE 05.1 – GHE 12.1 Betriebsanleitung GHE 05.1 – GHE 12.1
--------------------	---