

Datenblatt/Datasheet Handgetriebe/Manual gear HG



www.airpower-gmbh.com

Beschreibung

Schneckenradgetriebe des Typs HG sind robuste, industrielle Produkte mit Gehäuseteilen aus Gusseisen. Alle Modelle dieser Baureihe zeichnen sich durch eine hochwertige Axiallagerung aus. Ihr Einsatzbereich ist die manuelle Betätigung von Ventilen, Kugelhähnen und Absperrklappen welche in Chemie-, Kraft- und Wasserwerken sowie im Bereich der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatisierungstechnik eingesetzt werden.

Technische Daten

Bauart	selbsthemmendes Schneckengetriebe
Baugröße	12 Varianten, passend an nach ISO5211 genormte Armaturenschnittstellen
Schwenkwinkel	90°
übertragbare Drehmomente	von 150 Nm bis 8.000 Nm
Gehäuse	Sphäroguss lackiert bis Größe 300; Aluminium lackiert ab Größe 350
Handrad	Stahl, geschweißt und pulverbeschichtet
Kupplung	Stahl 1.7225
Temperaturbereich	-20°C bis 120°C
Schutzart	IP65
auf Anfrage	- kleinere Handräder möglich, bezogen auf die Art der Armatur - größere Handgetriebe Bitte anfragen!

Description

Worm gear units of the HG type are robust, industrial products with housing parts made of cast iron. All models in this series are characterized by high-quality axial bearings. Their area of application is the manual operation of valves, ball valves and butterfly valves which are used in chemical, power and waterworks as well as in the area of heating, ventilation and air conditioning technology.

Technical data

Type	Self - locking worm gear
Sizes	12 versions, Suitable for fitting interfaces standardized according to ISO5211
Pivoting angle	90°
Transmittable torques	from 150 Nm to 8.000 Nm
Casing	ductile graphite iron painted up to size 300; aluminium painted from size 350
Hand wheel	steel, welded and powder-coated
Coupling	steel 1.7225
Temperature range	-20°C to 120°C
Protection type	IP65
Extra options	- smaller handwheels possible, based on the type of valve. - bigger gears Please request!

Technische Daten/Technical Data



Abmaße / Dimensions

Größe / size	Drehmoment max. Nm	A	B	H	C	D	E	F1	F2	ISO5211	Gewicht/weight Kg
HG-50-65-80	150Nm	50	26	150	43	108	80	111	/	F05/F07-V11	1,75
HG-100	150Nm	50	26	150	43	108	80	111	/	F05/F07-V14	1,75
HG-125	250Nm	54	27	150	50	121	100	130	/	F07 -V14	2,20
HG-150	250Nm	54	27	200	50	121	100	130	/	F07 -V17	2,40
HG-200	750Nm	71	38	250	60	224	146	176	/	F10 -V17	6,00
HG-250+300	750Nm	71	38	250	60	224	146	176	/	F10 -V22	6,00
HG-350	1000Nm	72	42	300	66	218	165	/	182	F12 -V27	11,60
HG-350+400	1800Nm	82	50	300	89	214	200	/	231	F12 -V27	18,20
HG-450	2500Nm	82	50	400	101	287	216	/	252	F14 -V36	19,65
HG-450+500	3400Nm	91	50	400	123	342	252	/	296	F14 -V36	32,00
HG-600	4400Nm	92	50	500	153	382	315	/	354	F16 -V46	45,00
HG-700+800	8000Nm	130	73	700	138	448	310	/	349	F25 -V55	70,50
HG-900	11000Nm	162	80	700	92	540	355	/	440	F25/ø85	109,00
HG-1000	16000Nm	162	80	700	30	555	355	/	440	F25/ø85	122,00
HG-1100+1200	24000Nm	181	82	700	86	620	463	/	530	F30/ø105	188,00
HG-1400	35000Nm	225	130	700	249	630	488	/	590	F40/ø140	255,00

Maßzeichnung / Drawing

