

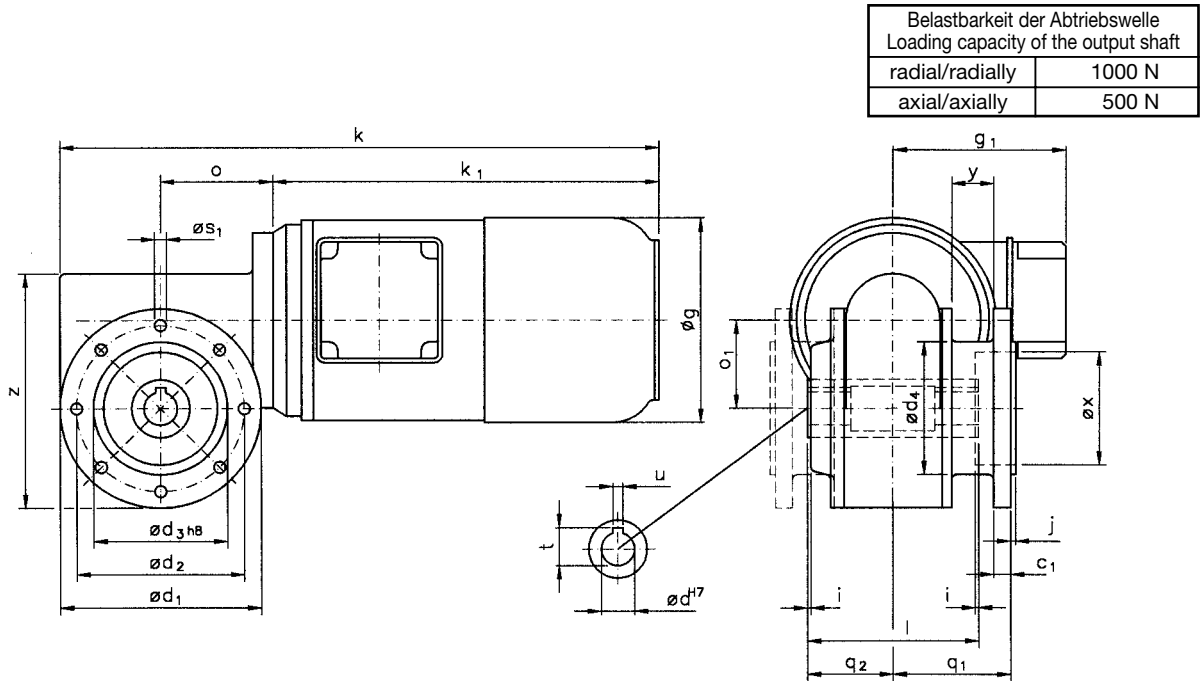


# Gleichstrom Schneckengetriebe-Motoren D C Worm gear drive motors

IP 44 (IP 54), Anker 180 V, Feld 200 V  
IP 44 (IP 54), armature 180 V, field 200 V

# Typ/Type SN 8 FHG

Motor und Getriebe in Kugellagerung, Schnecken gehärtet und geschliffen, Schneckenräder aus Sonderbronze  
Ball bearings for motor and gear; worms hardened and ground; wormwheel made of special bronze alloy



Belastbarkeit der Abtriebswelle Loading capacity of the output shaft	
radial/radially	1000 N
axial/axially	500 N

Maße ohne Toleranzangabe sind unverbindlich!  
Dimensions without tolerances are not binding!

Hohlwelle mittig 50 mm freigedreht!  
Hollow shaft centre-drilled 50 mm!

Watt	Befestigungsmaße/Mounting dimensions							Raummaße/Outline dimensions								Wellenmaße/Shaft dimensions							
	c <sub>1</sub>	ød <sub>1</sub>	ød <sub>2</sub>	ød <sub>3</sub>	ød <sub>4</sub>	j	øS <sub>1</sub>	øg	g <sub>1</sub>	k	k <sub>1</sub>	o	ø <sub>1</sub>	q <sub>1</sub>	q <sub>2</sub>	x	y	z	ød	i	l	t	u
250	10	120	100	80	80	3	7	123	103	357	230	67	53	70	50	68	25	141	20	1	100	22,8	6
370	10	120	100	80	80	3	7	139	103	380	253	67	53	70	50	68	25	141	20	1	100	22,8	6
550	10	120	100	80	80	3	7	139	103	402	275	67	53	70	50	68	25	141	20	1	100	22,8	6

## Getriebedaten / Technical data of the gear

<b>Untersetzung i / Gear reduction i</b>	75	60	50	38	30	25	21	15	10	7	5
max. zul. Drehmoment / max. permissible torque (Nm)	59	66	72	81	93	101	113	90	93	81	54

<b>Motordaten / Technical data of the motor</b>	<b>250 Watt, 3000 Upm/rpm</b> ca. 8,4 kg / Anker: 2,0 A / Feld: 0,2 A / approx. 8,4 kg / armature: 2,0 A / field: 0,2 A											Preis-Nr./Price no.: G 818
Getriebedrehzahl (1/min) / Gear rotation speed (1/min)	40	50	60	79	100	120	143	200	310	450	632	
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	19	18	16	15	13	12	10	8,4	5,8	4,3	3,2	

<b>Motordaten / Technical data of the motor</b>	<b>370 Watt, 3000 Upm/rpm</b> ca. 10,5 kg / Anker: 2,7 A / Feld: 0,2 A / approx. 10,5 kg / armature: 2,7 A / field: 0,2 A											Preis-Nr./Price no.: G 819
Getriebedrehzahl (1/min) / Gear rotation speed (1/min)	40	50	60	79	100	120	143	200	310	450	632	
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	28	26	24	22	19	17	15	12	8,7	6,4	4,7	

<b>Motordaten / Technical data of the motor</b>	<b>550 Watt, 3000 Upm/rpm</b> ca. 12,6 kg / Anker: 3,8 A / Feld: 0,27 A / approx. 12,6 kg / armature: 3,8 A / field: 0,27 A											Preis-Nr./Price no.: G 820
Getriebedrehzahl (1/min) / Gear rotation speed (1/min)	40	50	60	79	100	120	143	200	310	450	632	
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	42	39	36	33	28	25	22	18	13	9,5	7,0	

■ Nicht über max. zul. Drehmoment belasten! / Do not load above the max. permissible torque!

**Bitte machen Sie bei Ihrer Bestellung folgende Angaben:  
Please include the following specifications with your order:**

Klemmkastenstellung  
Terminal box position

**A                    B                    C                    D**

Flanschstellung  
Flange position

**1                    2**

**Kontakt:**

**RUHRGETRIEBE KG**

H. Pferdenges

Am Förderturm 29

D - 45472 Mülheim an der Ruhr  
Germany

Tel: +49 (0)2 08 – 78 06 80

Fax: +49 (0)2 08 – 49 80 00 oder 49 84 59

[info@ruhrgetriebe.de](mailto:info@ruhrgetriebe.de)

[www.ruhrgetriebe.de](http://www.ruhrgetriebe.de)



**Übersicht und technische Angaben weiterer RGM Getriebe  
Overview and technical specifications of further RGM geared motors**