

# Typ/Type SN 19 FH

## Gleichstrom-Schnecken-Stirnradgetriebe-Motoren D C helical worm gear motors

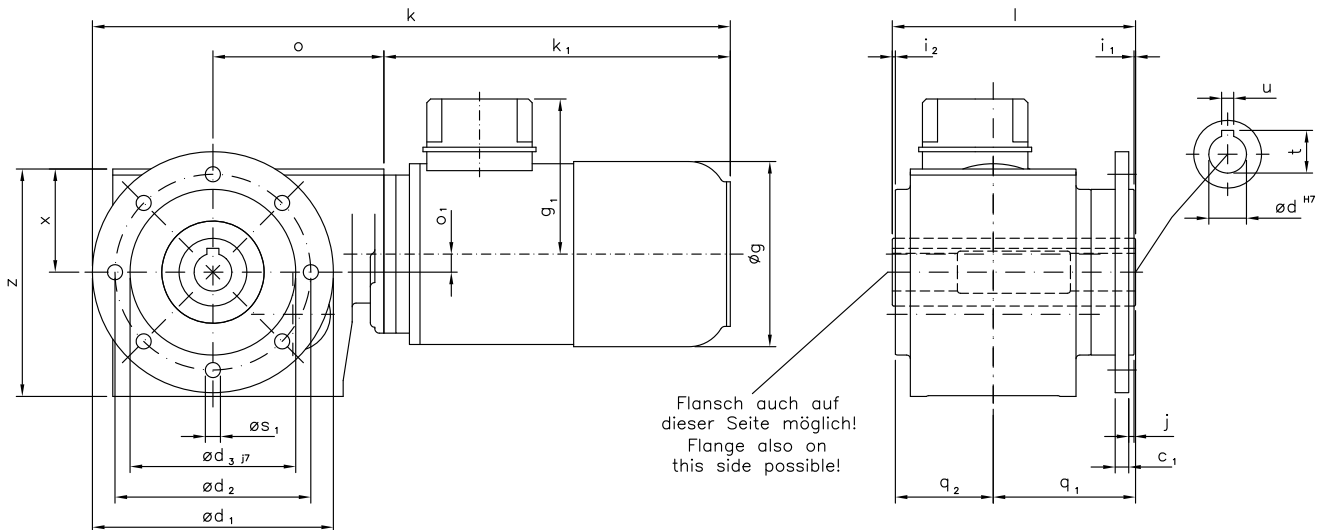
IP 44 (IP 54), Anker 180 V, Feld 200 V  
IP 44 (IP 54), armature 180 V, field 200 V



RUHRGETRIEBE

Motor und Getriebe in Kugellagerung, 1. Stufe Schnecken- und 2. Stufe Stirnradsatz  
Ball bearing for motor and gear; 1st stage wormwheel and 2nd stage cylindrical gear set

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 75 mm freigedreht!  
Hollow shaft centred-drilled 75 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>	j	øS <sub>1</sub>	øg	g <sub>1</sub>	k	k <sub>1</sub>	o	o <sub>1</sub>	q <sub>1</sub>	q <sub>2</sub>	x	z	ød	i <sub>1</sub>	i <sub>2</sub>	l	t	u
250	9	160	130	110	3,5	10	123	103	429	235	113,5	12	94,5	65	68,5	151	25	1	2	161,5	28,3	8
370	9	160	130	110	3,5	10	139	103	447	253	113,5	12	94,5	65	68,5	151	25	1	2	161,5	28,3	8

## Getriebedaten / Technical data of the gear

Übersetzung i / Gear ratio i	394	370	345	296	247	217	197	148	123	99	74	59	49	39	33
max. zul. Drehmoment / max. permissible torque (Nm)	142	139	150	142	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

Motordaten / Technical data of the motor	250 Watt, 3000 Upm/rpm, ca. 14,2 kg Anker: 1,8 A / Feld: 0,2 A / approx. 14,2 kg / armature 1,8 A / field 0,2 A														
Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	7,6	8,1	8,7	10	12	14	15	20	24	30	41	51	61	76	90
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	104	89	110	76	93	69	78	66	56	51	40	32	29	24	21

Motordaten / Technical data of the motor	370 Watt, 3000 Upm/rpm, ca. 14,9 kg Anker: 2,7 A / Feld: 0,2 A / approx. 14,9 kg / armature 2,7 A / field 0,2 A														
Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	7,6	8,1	8,7	10	12	14	15	20	24	30	41	51	61	76	90
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	154	132	162	113	138	102	115	98	83	75	59	48	43	35	31

■ 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**