



RUHRGETRIEBE

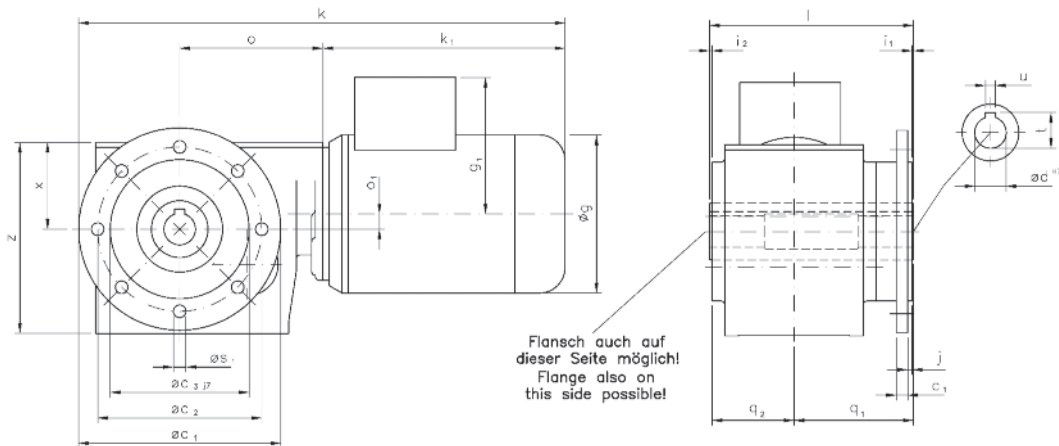
Drehstrom-Schnecken-Stirnradgetriebe-Motoren  
Three-phase helical worm gear motors

IP 54, 230/400 V, 50 Hz

Typ/Type  
SN 19 FH

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



Flansch auch auf dieser Seite möglich!  
Flange also on this side possible!

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

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	Øo <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
120/180	9	160	130	110	3,5	10	125	108	385,5	192	113,5	12	94,5	65	68,5	151	25	1	2	161,5	28,3	8
250/370/550	9	160	130	110	3,5	10	140	114	410,5	217	113,5	12	94,5	65	68,5	151	25	1	2	161,5	28,3	8

Getriebedaten / Technical data of the gear

Untersetzung i / Gear reduction i	394	370	345	296	247	217	197	148	123	99	74	59	49	39	33
max. zul. Drehmoment / max. permissible torque (Nm)	119	111	120	114	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120

**Motordaten / Technical data of the motor** **120 Watt, 1400 Upm/rpm** Gew. ca. 13,0 kg, ca. 0,5 A bei 400 V/weight approx. 13,0 kg, approx 0,5 A at 400 V **Preis-Nr./Price No.:** D 1916

Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	3,5	3,8	4,1	4,7	5,7	6,5	7,1	9,5	11	14	19	24	28	35	42
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	92	78	99	67	84	62	71	61	52	48	37	31	28	23	20

**Motordaten / Technical data of the motor** **180 Watt, 1400 Upm/rpm** Gew. ca. 13,4 kg, ca. 0,7 A bei 400 V/weight approx. 13,4 kg, approx 0,7 A at 400 V **Preis-Nr./Price No.:** D 1917

Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	3,5	3,8	4,1	4,7	5,7	6,5	7,1	9,5	11	14	19	24	28	35	42
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	138	116	149	100	127	94	106	91	78	73	56	46	43	35	30

**Motordaten / Technical data of the motor** **250 Watt, 1400 Upm/rpm** Gew. ca. 14,7 kg, ca. 0,8 A bei 400 V/weight approx. 14,7 kg, approx 0,8 A at 400 V **Preis-Nr./Price No.:** D 1918

Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	3,5	3,8	4,1	4,7	5,7	6,5	7,1	9,5	11	14	19	24	28	35	42
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	192	162	207	139	176	130	147	127	108	101	78	64	59	48	42

**Motordaten / Technical data of the motor** **370 Watt, 1400 Upm/rpm** Gew. ca. 15,7 kg, ca. 1,4 A bei 400 V/weight approx. 15,7 kg, approx 1,4 A at 400 V **Preis-Nr./Price No.:** D 1919

Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	3,5	3,8	4,1	4,7	5,7	6,5	7,1	9,5	11	14	19	24	28	35	42
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	284	239	306	206	260	192	218	188	160	149	115	95	88	71	62

**Motordaten / Technical data of the motor** **550 Watt, 2800 Upm/rpm** Gew. ca. 15,7 kg, ca. 1,6 A bei 400 V/weight approx. 15,7 kg, approx 1,6 A at 400 V **Preis-Nr./Price No.:** D 1920

Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	7,1	7,6	8,1	9,5	11	13	14	19	23	28	38	47	57	71	84
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	232	198	246	174	211	155	176	150	127	116	91	74	68	55	48

☐ 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**