

Typ/Type SN 19

Drehstrom-Schnecken-Stirnradgetriebe-Motoren

Three-phase helical worm gear motors

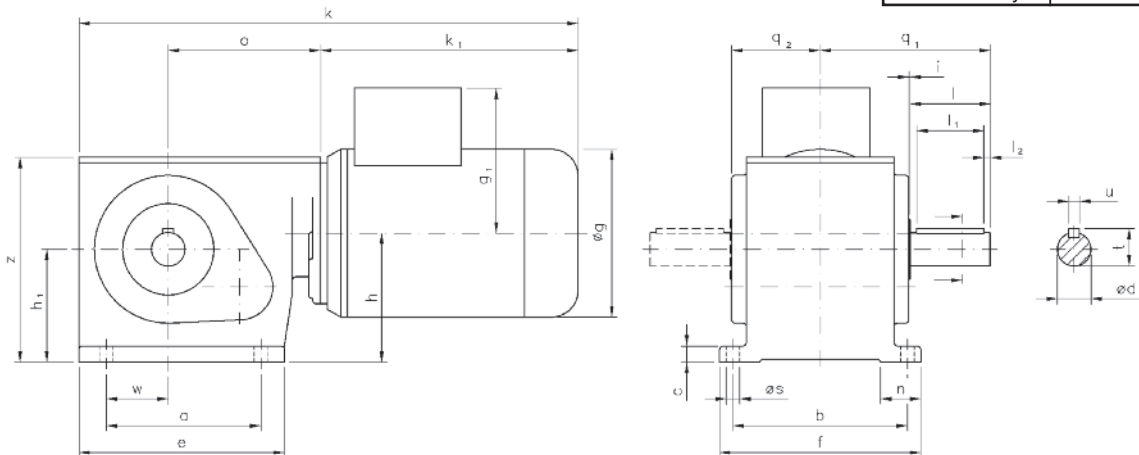
IP 54, 230/400 V, 50 Hz



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!

Andere Wellenmaße auf Anfrage!
Other shaft dimensions on request!

Watt	Befestigungsmaße/Mounting dimensions										Raummaße/Outline dimensions							Wellenmaße/Shaft dimensions							
	a	b	c	e	f	h	h ₁	n	ø _s	w	ø _g	g ₁	k	k ₁	o	q ₁	q ₂	z	ø _d	i	l	l ₁	l ₂	t	u
120/180	115	130	12	153	150	96	84	30	10	46	125	108	372	192	113,5	127	66	152,5	25	1	60	50	5	28	8
250/370/550	115	130	12	153	150	96	84	30	10	46	140	114	397	217	113,5	127	66	152,5	25	1	60	50	5	28	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. 12,9 kg, ca. 0,5 A bei 400 V/weight approx. ca. 12,9 kg, approx 0,5 A at 400 V Preis-Nr./Price No.: D 1901														
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. 13,3 kg, ca. 0,7 A bei 400 V/weight approx. ca. 13,3 kg, approx 0,7 A at 400 V Preis-Nr./Price No.: D 1902														
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. 14,6 kg, ca. 0,8 A bei 400 V/weight approx 14,6 kg, approx 0,8 A at 400 V Preis-Nr./Price No.: D 1903														
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. 15,6 kg, ca. 1,4 A bei 400 V/weight approx. 15,6 kg, approx 1,4 A at 400 V Preis-Nr./Price No.: D 1904														
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. 15,6 kg, ca. 1,6 A bei 400 V/weight approx 15,6 kg, approx 1,6 A at 400 V Preis-Nr./Price No.: D 1905														
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

Wellenstellung
Shaft 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

www.ruhrgetriebe.de



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