

Typ/Type SN 19 H

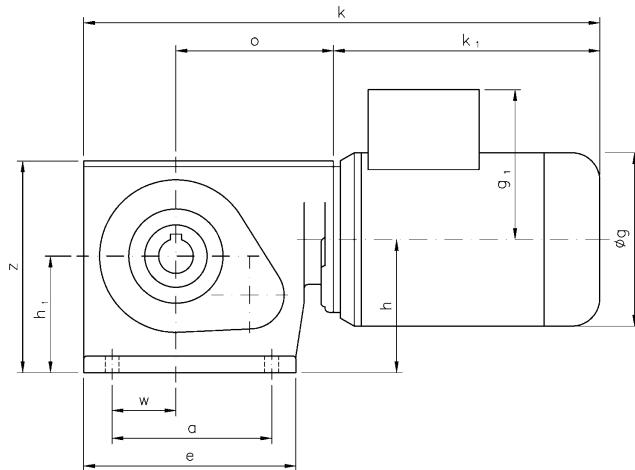
Drehstrom-Schnecken-Stirnradgetriebe-Motoren Three-phase helical worm gear motors

IP 54, 230/400 V, 50 Hz

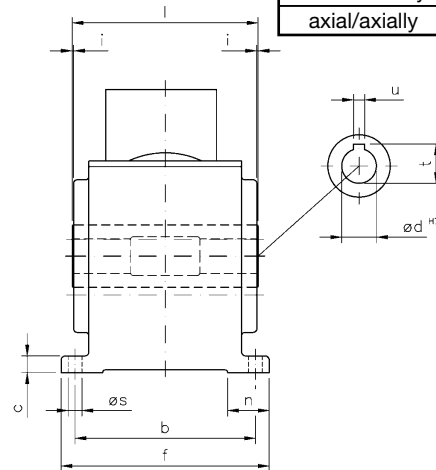


RUHRGETRIEBE

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.



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



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

Andere Wellenmaße auf Anfrage!
Other shaft dimensions on request!

	Befestigungsmaße/Mounting dimensions										Raummaße/Outline dimensions							Wellenmaße/Shaft dimensions						
Watt	a	b	c	e	f	h	h ₁	n	os	w	og	g ₁	k	k ₁	o	z		od	i	l	t	u		
120/180	115	130	12	153	150	96	84	30	10	46	125	108	372	192	113,5	152,5		25	1	134	28,3	8		
250/370/550	115	130	12	153	150	96	84	30	10	46	140	114	397	217	113,5	152,5		25	1	134	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. 12,3 kg, ca. 0,5 A bei 400 V/weight approx. 12,3 kg, approx 0,5 A at 400 V Preis-Nr./Price No.: D 1911														
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. 12,7 kg, ca. 0,7 A bei 400 V/weight approx. 12,7 kg, approx 0,7 A at 400 V Preis-Nr./Price No.: D 1912														
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. 14,0 kg, ca. 0,8 A bei 400 V/weight approx. 14,0 kg, approx 0,8 A at 400 V Preis-Nr./Price No.: D 1913														
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. 15,0 kg, ca. 1,4 A bei 400 V/weight approx. 15,0 kg, approx 1,4 A at 400 V Preis-Nr./Price No.: D 1914														
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. 15,0 kg, ca. 1,6 A bei 400 V/weight approx. 15,0 kg, approx 1,6 A at 400 V Preis-Nr./Price No.: D 1915														
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

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**