



RUHRGETRIEBE

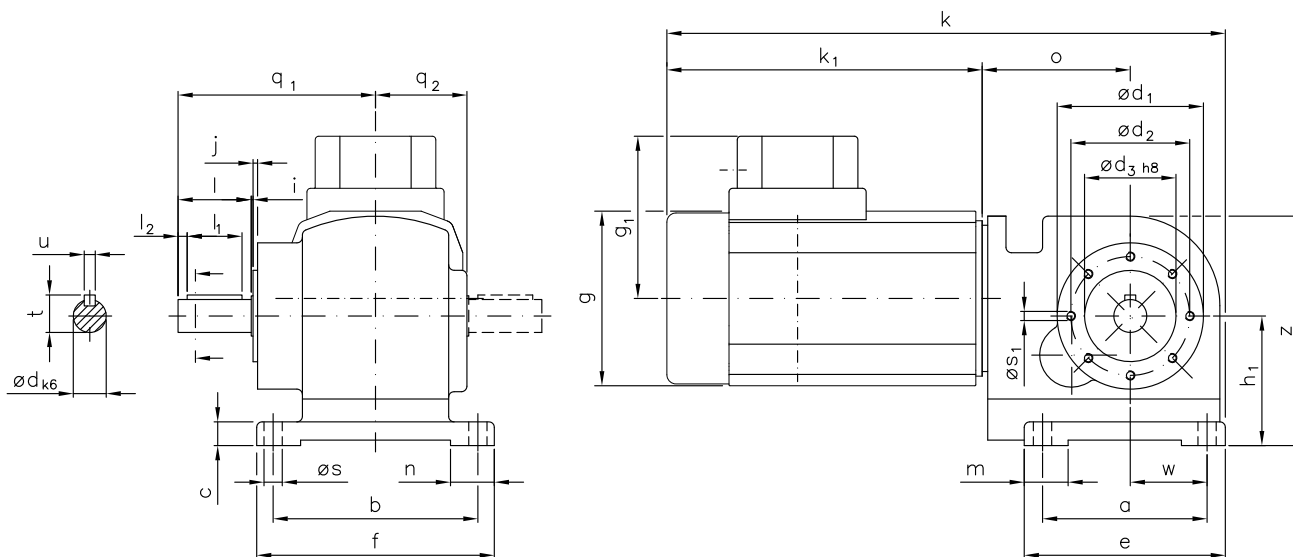
Gleichstrom-Schnecken-Stirnradgetriebe-Motoren D C helical worm gear motors

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

Typ/Type SN 13

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	500 N
axial/axially	200 N



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

Andere Wellenmaße und Untersetzungen auf Anfrage!
Other shaft dimensions and gear reductions on request!

Watt	Befestigungsmaße/Mounting dimensions													Raummaße/Outline dimensions								Wellenmaße/Shaft dimensions									
	a	b	c	ød ₁	ød ₂	ød ₃	e	f	h	h ₁	j	m	n	ø s	ø s ₁	w	g	g ₁	k	k ₁	o	q ₁	q ₂	z	ø d	i	l	l ₁	l ₂	t	u
120	90	112	13	80	65	50	110	130	80,5	70,9	2,5	24	24	10	M5	42	96	89	306	173	81	108	50	125,5	18	1	40	30	5	20,5	6
200	90	112	13	80	65	50	110	130	80,5	70,9	2,5	24	24	10	M5	42	123	103	368	235	81	108	50	125,5	18	1	40	30	5	20,5	6

Getriebedaten / Technical data of the gear

Untersetzung i / Gear reduction i	591	443	325	295	225	177	142	118	106	89	71	59	49	41	30	25	15
max. zul. Drehmoment / max. permissible torque (Nm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	31

unbelüftet / unventilated:

Motordaten / Technical data of the motor	120 Watt, 3000 Upm/rpm ca. 7,3 kg / Anker: 1,0 A / Feld: 0,15 A / approx. 7,3 kg / armature: 1,0 A / field: 0,15 A Preis-Nr./Price no.: G 1301																
Getriebedrehzahl (1/min) / Gear rotation speed (1/min)	5,1	6,8	9,2	10	13	17	21	25	28	34	42	51	61	73	102	119	203
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	71	50	54	43	42	34	28	27	25	22	19	16	14	12	8,8	7,5	4,6

Motordaten / Technical data of the motor	200 Watt, 3000 Upm/rpm ca. 8,2 kg / Anker: 1,5 A / Feld: 0,2 A / approx. 8,2 kg / armature: 1,5 A / field: 0,2 A Preis-Nr./Price no.: G 1302																
Getriebedrehzahl (1/min) / Gear rotation speed (1/min)	5,1	6,8	9,2	10	13	17	21	25	28	34	42	51	61	73	102	119	203
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	118	83	90	71	71	57	46	46	42	37	32	26	24	20	15	13	7,6

☐ 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 1 & 2 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**