



Drehstrom-Schnecken-Stirnradgetriebe-Motoren

Three-phase helical worm gear motors

IP 54, 230/400 V, 50 Hz

Typ/Type SN 13 FH

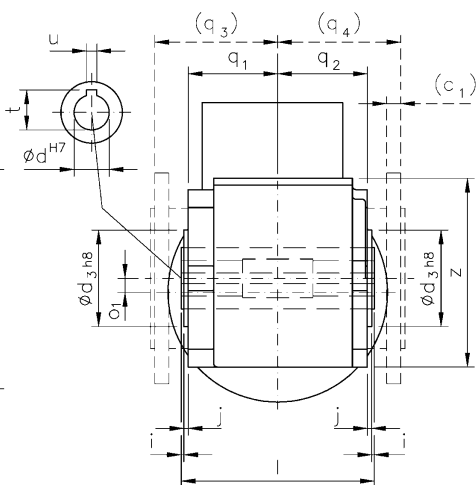
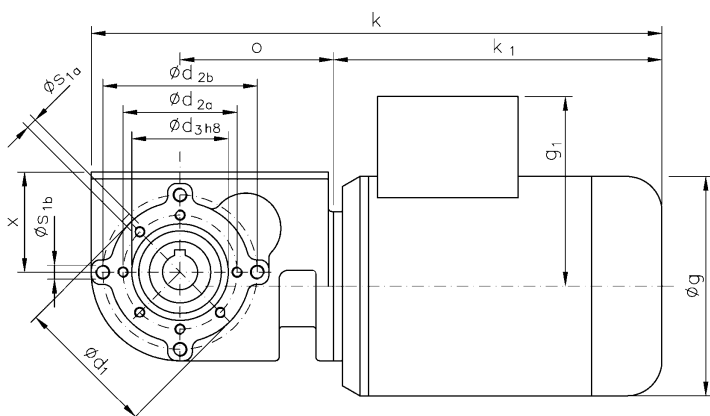
Motor und Getriebe in Kugellagerung, 1. Stufe Schnecken- und 2. Stufe Stirnradsatz.
Ball bearing for motor and gear, 1st stage wormwheel and 2nd stage cylindrical gear set.

Auch möglich:
Also possible:

ϕd_1	ϕd_2	ϕd_3	ϕs_1	c_1	q_1	q_2	q_3	q_4
120	100	80	4x6,6	8	/	51	70	/
120	100	80	4x6,6	8	51	/	/	70
120	100	80	4x6,6	8	/	/	70	70

ϕs_1 um 45° versetzt!
 ϕs_1 rotated by 45°!

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 Flanschmaße auf Anfrage!
Other flange dimensions on request!

Hohlwelle mittig 40 mm freigedreht!
Hollow shaft centred-drilled 40 mm!

	Befestigungsmaße/Mounting dimensions								Raummaße/Outline dimensions										Wellenmaße/Shaft dimensions								
Watt	c ₁	ød ₁	ød _{2a}	ød _{2b}	ød ₃	j	øS _{1a}	øS _{1b}		øg	g ₁	k	k ₁	o	o ₁	q ₁	q ₂	x	z	ød	i	l			t	u	
120/180/ 250	/	80	65	88	55	2,5	M6	M8		125	108	330	192	87,4	8	51	51	57	108	20	1,5	110				22,8	6

Getriebedaten / Technical data of the gear

Untersetzung i / Gear reduction i	428	319	217	182	171	137	114	97	86	65	40	29	20
max. zul. Drehmoment / max. permissible torque (Nm)	62	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69

Motordaten / Technical data of the motor	120 Watt, 1400 Upm/rpm Gew. ca. 7,7 kg, ca. 0,5 A bei 400 V/weight approx. 7,7 kg; approx. 0,5 A at 400 V Preis-Nr./Price No.: D 1305												
Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	3,3	4,4	6,5	7,7	8,2	10	12	14	16	22	35	48	70
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	83	74	72	68	60	54	50	47	41	34	23	17	13

Motordaten / Technical data of the motor	180 Watt, 1400 Upm/rpm Gew. ca. 8,0 kg, ca. 0,7 A bei 400 V/weight approx. 8,0 kg; approx. 0,7 A at 400 V Preis-Nr./Price No.: D 1306												
Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	3,3	4,4	6,5	7,7	8,2	10	12	14	16	22	35	48	70
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	125	112	109	102	90	81	74	70	62	50	34	26	19

Motordaten / Technical data of the motor	250 Watt, 2800 Upm/rpm Gew. ca. 8,1 kg, ca. 0,75 A bei 400 V/weight approx. 8,1 kg; approx. 0,75 A at 400 V Preis-Nr./Price No.: D 1307												
Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	6,5	8,8	13	15	16	20	25	29	33	43	70	97	140
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	97	88	82	77	68	61	55	52	45	37	25	19	13

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

www.ruhrgetriebe.de



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