



RUHRGETRIEBE

# Drehstrom Schneckengetriebe-Motoren Worm gear drives with three-phase motors

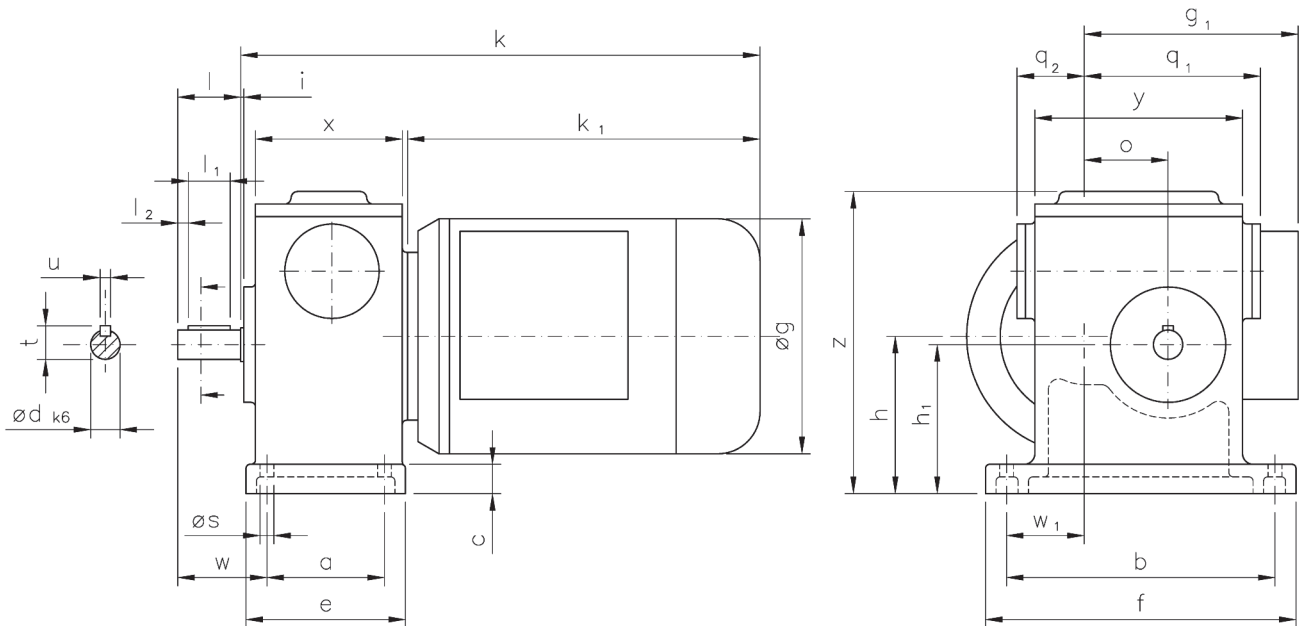
# Typ/Type SN 2

IP 54, 230/400 V, 50 Hz

Motor und Getriebe in Kugellagerung, Schnecken gehärtet und geschliffen, Schneckenräder aus Sonderbronze  
Ball bearings for motor and gear; worms hardened and ground; wormwheel made of special bronze alloy

Weitere Übersetzungen von 7:1 bis 5000:1 verfügbar!  
Further ratio from 7:1 to 5000:1 available!

Belastbarkeit der Abtriebswelle Loading capacity of the output shaft	
radial/radially	350 N
axial/axially	150 N



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

Andere Wellenmaße auf Anfrage!  
Other shaft dimensions request!

Watt	Befestigungsmaße/Mounting dimensions							Raummaße/Outline dimensions										Wellenmaße/Shaft dimensions									
	a	b	c	e	f	h	h <sub>1</sub>	ø s	w	w <sub>1</sub>	ø g	g <sub>1</sub>	k	k <sub>1</sub>	o	q <sub>1</sub>	q <sub>2</sub>	x	y	z	ø d	i	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	t	u
90/120	56	128	14	76	148	75	71	6,6	42,5	37	112	102	247,5	168	40	84	32	70	99	144	14	1	30	20	5	16	5

## Getriebedaten / Technical data of the gear

Übersetzung i / Gear ratio i	3750	2200	1125	600	400	300	240	200	125	67	42	25
max. zul. Drehmoment / max. permissible torque (Nm)	19	22	23	22	22	23	24	22	23	25	23	23

Motordaten / Technical data of the motor	90 Watt, 1400 Upm/rpm <small>Gew. ca. 5,3 kg, 0,45 A bei 400 V/weight approx. 5,3 kg, approx. 0,45 A at 400 V</small>											
Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	0,4	0,6	1,2	2,3	3,5	4,7	5,8	7,0	11	21	34	56
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	266	272	146	120	96	78	68	54	36	25	17	11

Motordaten / Technical data of the motor	120 Watt, 2800 Upm/rpm <small>Gew. ca. 5,3 kg, 0,4 A bei 400 V/weight approx. 5,3 kg, approx. 0,4 A at 400 V</small>											
Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	0,8	1,3	2,5	4,7	7,0	9,3	12	14	22	42	67	112
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	177	182	97	80	64	52	45	36	24	17	11	7,0

☐ Nicht über max. zul. Drehmoment belasten! / Do not load above the max. permissible torque!