

Typ/Type SN 14 G

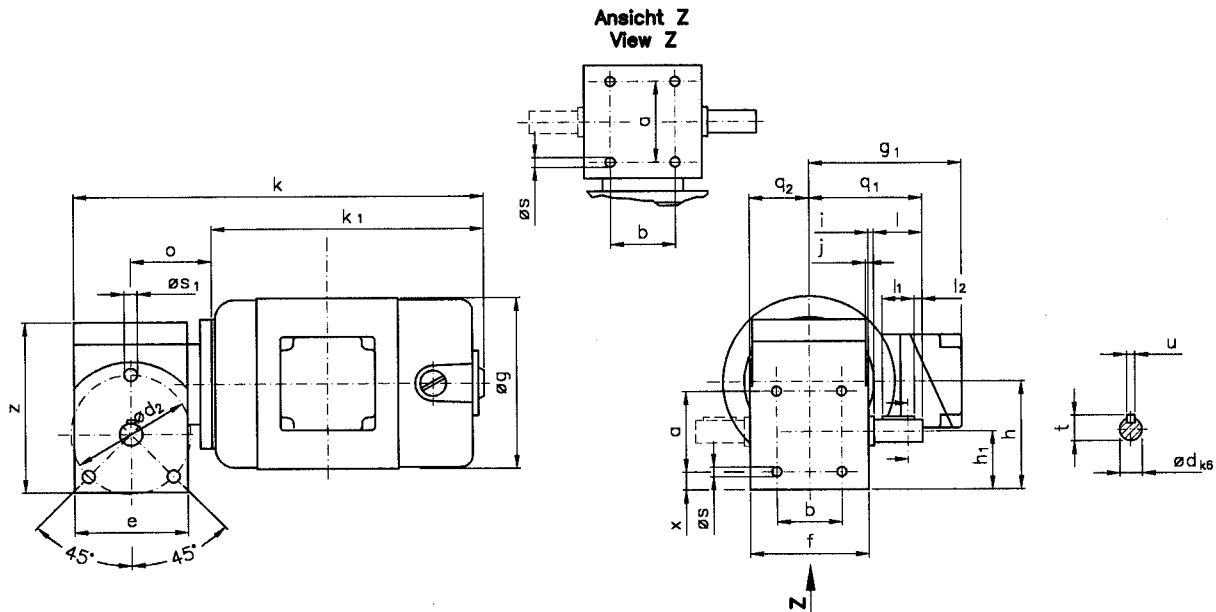
Gleichstrom Schneckengetriebe-Motoren D C Worm gear drive motors

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



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

Belastbarkeit der Abtriebswelle Loading capacity of the output shaft	
radial/radially	120 N
axial/axially	80 N



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

Andere Wellenmaße auf Anfrage!
Other shaft dimensions on request!

Befestigungsmaße/Mounting dimensions										Raummaße/Outline dimensions										Wellenmaße/Shaft dimensions							
Watt	a	b	ød ₂	e	f	h	h ₁	j	øS	øS ₁	øg	g ₁	k	k ₁	o	q ₁	q ₂	x	z		ød	i	l	l ₁	l ₂	t	u
120	50	40	74	72	73	67	36	1,5	M6x10	M8x12	107	94	253	168	50	70	36,5	11	105,5		14	3,5	30	20	5	16	5

Getriebedaten / Technical data of the gear

Untersetzung i / Gear reduction i	100	75	55	50	38	30	24	20	18	15	12	10	7	5	2,5
max. zul. Drehmoment / max. permissible torque (Nm)	8,9	8,8	13	11	14	12	11	12	12	13	15	11	12	11	5,3
unbelüftet / unventilated:															
Motordaten / Technical data of the motor	120 Watt, 3000 Upm/rpm ca. 4,4 kg / Anker: 0,85 A / Feld: 0,09 A / approx. 4,4 kg / armature: 0,85 A / field: 0,09 A Preis-Nr./Price no.: G 1401														
Getriebedrehzahl (1/min) / Gear rotation speed (1/min)	30	40	55	60	79	100	125	150	167	200	250	300	429	600	1200
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	13	8.9	9.7	7.6	7.5	6.1	5.0	4.9	4.5	4.0	3.4	2.8	2.1	1.6	0.8

☐ 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