



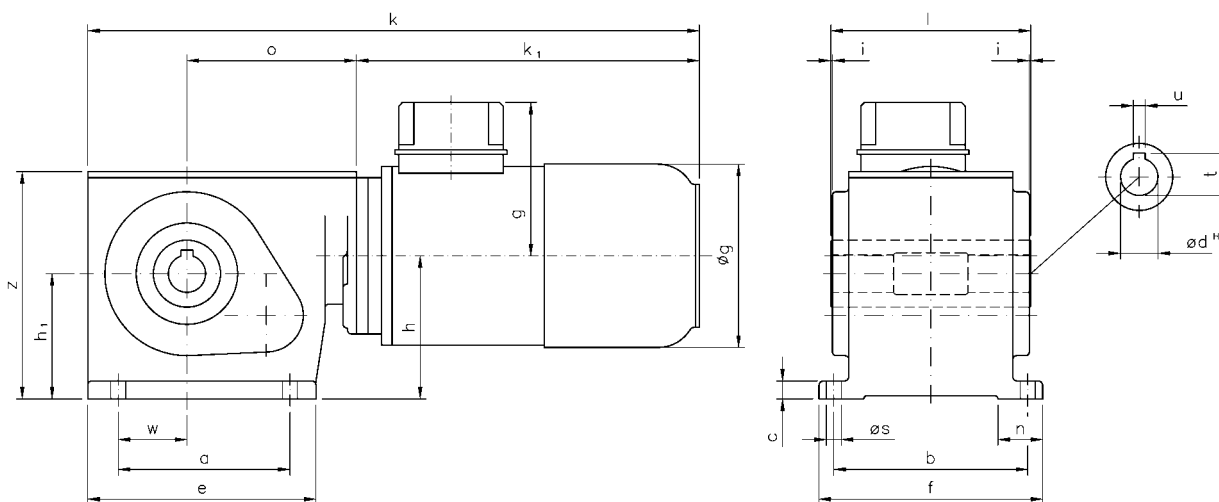
Gleichstrom-Schnecken-Stirnradgetriebe-Motoren D C helical worm gear motors

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

Typ/Type SN 19 HG

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	1000 N
axial/axially	500 N



Hohlwelle mittig 50 mm freigedreht!
Hollow shaft centred-drilled 50 mm!

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

Andere Wellenmaße auf Anfrage!
Other shaft dimensions on request!

Watt	Befestigungsmaße/Mounting dimensions										Raummaße/Outline dimensions						Wellenmaße/Shaft dimensions							
	a	b	c	e	f	h	h ₁	n	ø s	w	ø g	g ₁	k	k ₁	o	z	ø d	i	l	t	u			
250	115	130	12	153	150	96	84	30	10	46	123	103	410	230	113,5	152,5	25	1	134	28,3	8			
370	115	130	12	153	150	96	84	30	10	46	139	103	433	253	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	250 Watt, 3000 Upm/rpm, ca. 13,0 kg Anker: 2,0 A / Feld: 0,2 A / approx. 13,0 kg / armature 2,0 A / field 0,2 A															Preis-Nr./Price no.: G 1905
Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	7,6	8,1	8,7	10	12	14	15	20	24	30	41	51	61	76	90	
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	98	84	104	74	90	67	75	64	54	49	39	31	29	23	20	

Motordaten / Technical data of the motor	370 Watt, 3000 Upm/rpm, ca. 14,8 kg Anker: 2,7 A / Feld: 0,2 A / approx. 14,8 kg / armature 2,7 A / field 0,2 A															Preis-Nr./Price no.: G 1906
Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	7,6	8,1	8,7	10	12	14	15	20	24	30	41	51	61	76	90	
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	146	124	155	109	132	100	110	94	80	73	57	46	43	34	30	

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