

Typ/Type SN 12 FG

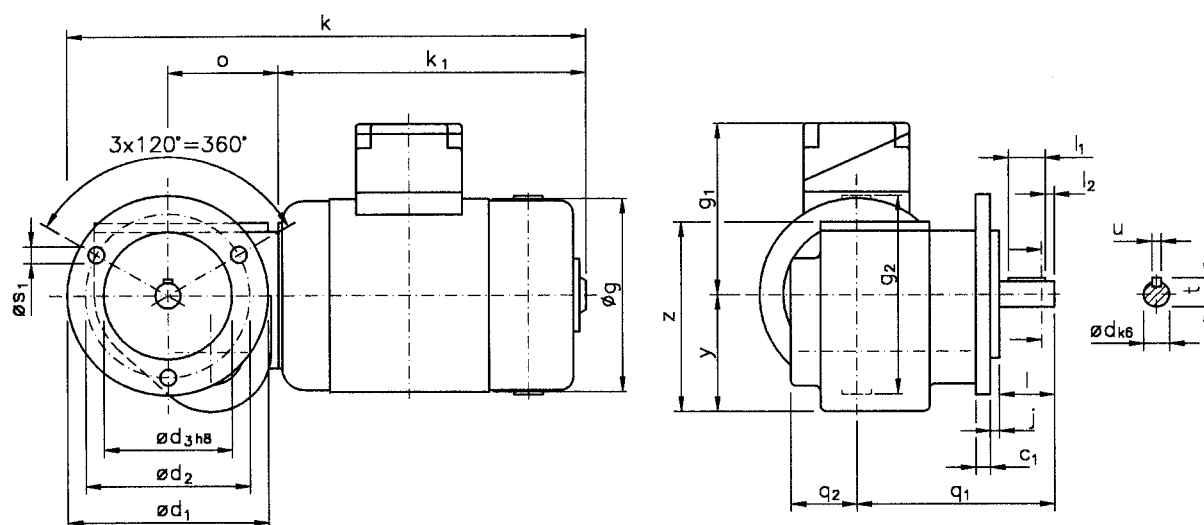
Gleichstrom-Schnecken-Stirnradgetriebe-Motoren D C helical worm gear motors

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



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	300 N
axial/axially	140 N



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

Andere Wellen- und Flanschmaße auf Anfrage!
Other Dimensions for the shaft and flange on request!

	Befestigungsmaße/Mounting dimensions								Raummaße/Outline dimensions										Wellenmaße/Shaft dimensions						
Watt	c ₁	ød ₁	ød ₂	ød ₃	j	øs ₁			øg	g ₁	g ₂	k	k ₁	o	q ₁	q ₂	y	z		ød	l	l ₁	l ₂	t	u
120	8	110	90	70	5	9			106	94	109	283,5	168	60,5	108	36	64	104		14	30	20	5	16	5

Getriebedaten / Technical data of the gear

Untersetzung i / Gear reduction i	500	375	250	190	150	120	100	90	75	60	50	35	25	21	12,5
max. zul. Drehmoment / max. permissible torque (Nm)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

unbelüftet / unventilated:

Motordaten / Technical data of the motor		120 Watt, 3000 Upm/rpm ca. 5,3 kg / Anker: 0,85 A / Feld: 0,09 A / approx. 5,3 kg / armature: 0,85 A / field: 0,09 A Preis-Nr./Price no.: G 1202														
Getriebedrehzahl (1/min) / Gear rotation speed (1/min)		6,0	8,0	12	16	20	25	30	33	40	50	60	86	120	140	240
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)		60	42	36	36	29	24	23	21	19	16	13	10	7,4	6,4	3,9

☐ 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