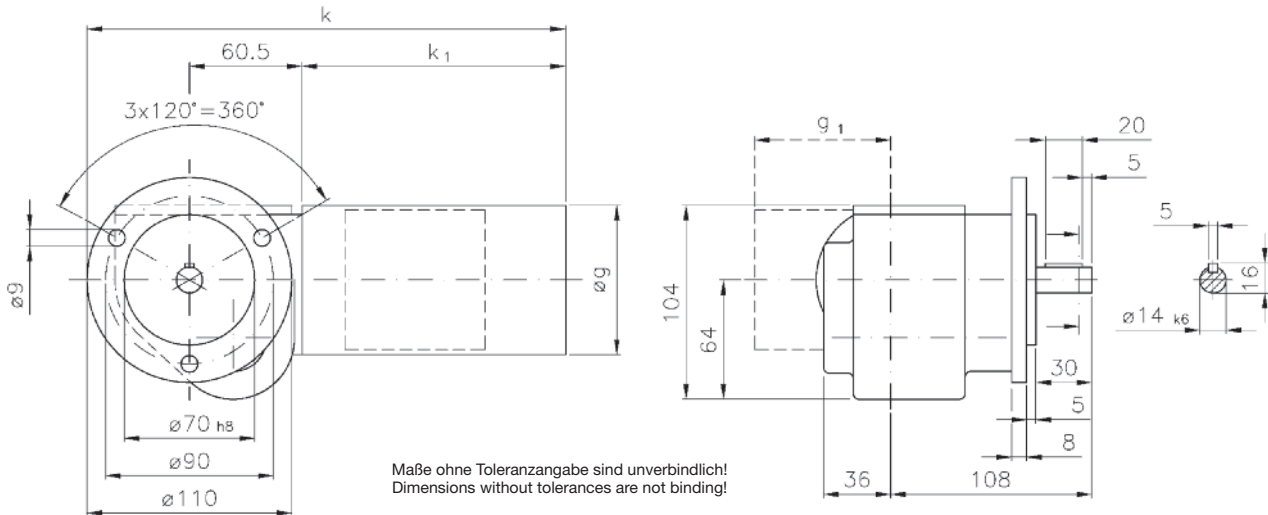




Schnecken-Stirnradgetriebe mit Gleichstrom-Permanentmagnetmotor
Helical worm gear with Permanent-Magnet DC-Motor
 IP 40, 24 V, unbelüftet / unventilated

Typ/Type
SN 12 FX

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.



Raummaße / Outline dimensions					elektr. Anschluss electric connection
Watt	øg	k	k ₁	g ₁	
57	85	239,5	124	/	Kabelauführung cabel execution
90	80	257	141,5	73	Klemmkasten terminal box
93	63	242,5	127	/	Kabelauführung cabel execution

Andere Wellen- und Flanschmaße auf Anfrage!
 Other shaft and flange dimensions on request!

Belastbarkeit der Abtriebswelle Loading capacity of the output shaft	
radial/radially	300N
axial/axially	140 N

Getriebedaten / Technical data of the gear

Untersetzung i / Gear reduction i	443	332	221	168	133	106	89	80	66	53	44	37	31	22	19	11,1
max. zul. Drehmoment / max. permissible torque (Nm)	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	23

Motordaten / Technical data of the motor	57 Watt, 3000 Upm/rpm																Gew. ca. 3,6 kg / 24 V - 3,45 A / mit permanent magnet approx. 3,6 kg / 24 V - 3,45 A / with permanent magnet	Preis-Nr./Price no.: GP 1221
Getriebedrehzahl (1/min) / Gear rotation speed (1/min)	6,8	9,0	14	18	23	28	34	38	45	56	68	81	97	135	158	270		
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	25	18	15	15	12	9,9	9,8	8,9	7,9	6,8	5,6	5,0	4,2	3,1	2,6	1,6		

Motordaten / Technical data of the motor	90 Watt, 3000 Upm/rpm																Gew. ca. 4,5 kg / 24 V - 5,0 A / mit permanent magnet approx. 4,5 kg / 24 V - 5,0 A / with permanent magnet	Preis-Nr./Price no.: GP 1222
Getriebedrehzahl (1/min) / Gear rotation speed (1/min)	6,8	9,0	14	18	23	28	34	38	45	56	68	81	97	135	158	270		
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	40	28	24	24	19	16	15	14	12	11	8,8	7,9	6,7	4,9	4,2	2,6		

Motordaten / Technical data of the motor	93 Watt, 3300 Upm/rpm																Gew. ca. 3,8 kg / 24 V - 4,9 A / mit permanent magnet approx. 3,8 kg / 24 V - 4,9 A / with permanent magnet	Preis-Nr./Price no.: GP 1223
Getriebedrehzahl (1/min) / Gear rotation speed (1/min)	7,5	9,9	15	20	25	31	37	41	50	62	74	89	106	149	174	298		
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	37	26	23	22	18	15	14	13	12	10	8,3	7,4	6,3	4,6	4,0	2,4		

■ 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

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**