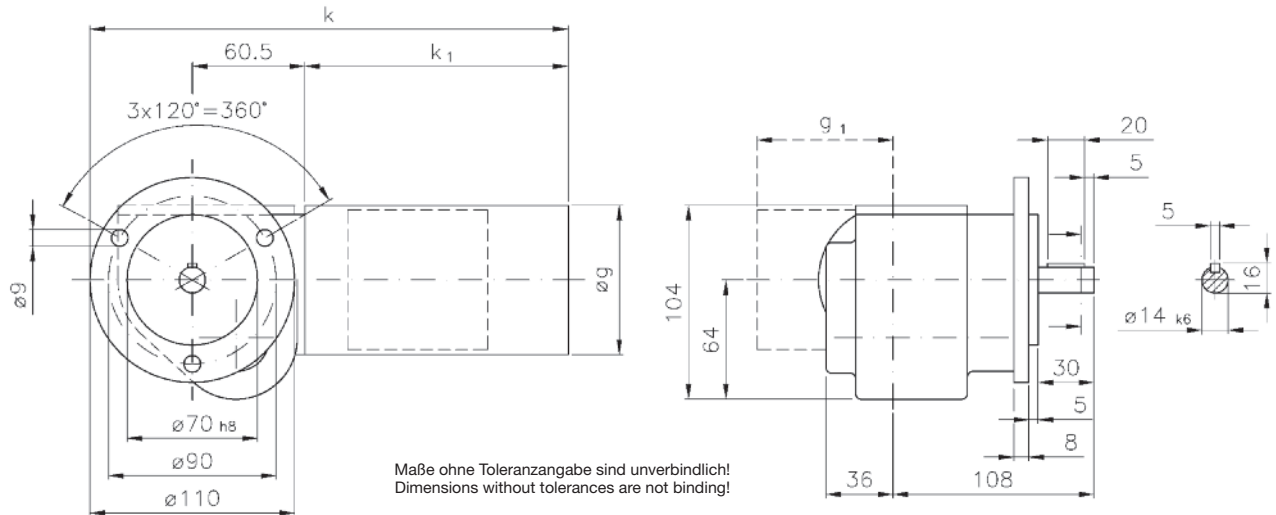




Schnecken-Stirnradgetriebe mit Gleichstrom-Permanentmagnetmotor
Helical worm gear with Permanent-Magnet DC-Motor
 IP 40, 24 V, unbelüftet / unventilated

Typ/Type
SN 12 F

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.



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

Raummaße / Outline dimensions				elekt. Anschluss electric connection
Watt	øg	k	k ₁	
57	85	239,5	124	/
90	80	257	141,5	73
93	63	242,5	127	/

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	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

Motordaten / Technical data of the motor	57 Watt, 3000 Upm/rpm															Gew. ca. 3,8 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 1206
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)	28	20	17	17	14	11	11	10	8,9	7,7	6,3	4,8	3,5	3,0	1,8		

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 1207
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)	45	32	27	27	22	18	17	16	14	12	9,9	7,5	5,6	4,8	2,9		

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 1208
Getriebedrehzahl (1/min) / Gear rotation speed (1/min)	6,6	8,8	13	17	22	28	33	37	44	55	66	94	132	154	264		
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	42	30	26	25	20	17	16	15	13	11	9,3	7,1	5,2	4,5	2,7		

☐ 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**