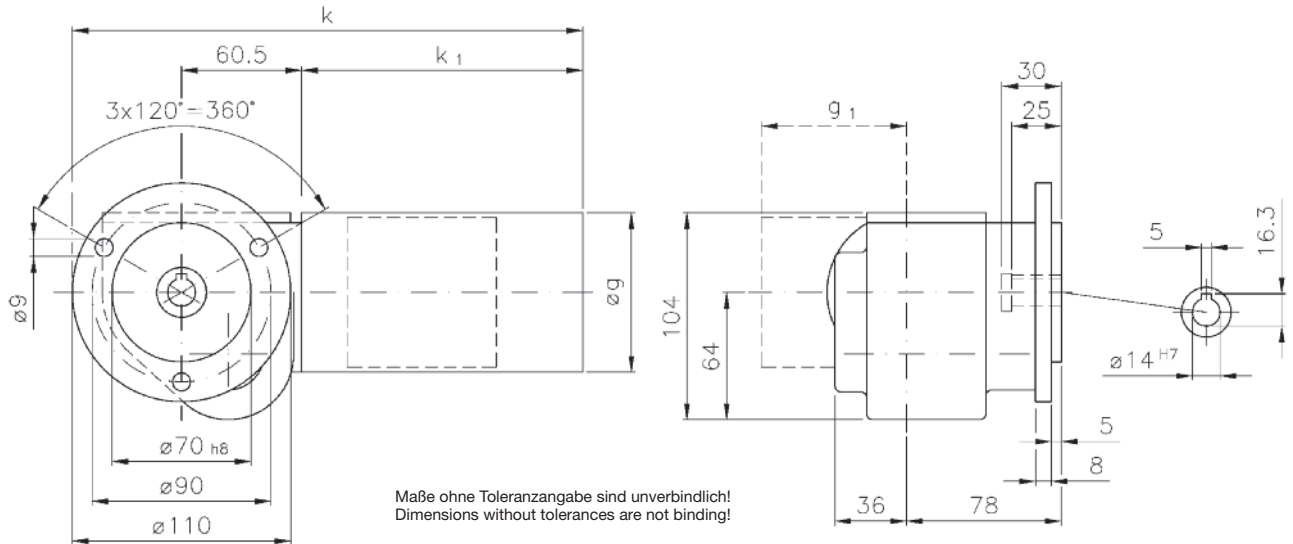




**Schnecken-Stirnradgetriebe mit Gleichstrom-Permanentmagnetmotor**  
**Helical worm gear with Permanent-Magnet DC-Motor**  
 IP 40, 24 V, unbelüftet / unventilated

**Typ/Type**  
**SN 12 FH**

**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				elektr. Anschluss electric connection	
Watt	øg	k	k <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>	
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	300 N
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
<b>Motordaten / Technical data of the motor</b>	<b>57 Watt, 3000 Upm/rpm</b>														
	Gew. ca. 3,7 kg / 24 V - 3,45 A / mit permanent magnet approx. 3,5 kg / 24 V - 3,45 A / with permanent magnet														
Preis-Nr./Price no.:	GP 1211														
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
<b>Motordaten / Technical data of the motor</b>	<b>90 Watt, 3000 Upm/rpm</b>														
	Gew. ca. 4,4 kg / 24 V - 5,0 A / mit permanent magnet approx. 4,4 kg / 24 V - 5,0 A / with permanent magnet														
Preis-Nr./Price no.:	GP 1212														
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
<b>Motordaten / Technical data of the motor</b>	<b>93 Watt, 3300 Upm/rpm</b>														
	Gew. ca. 3,7 kg / 24 V - 4,9 A / mit permanent magnet approx. 3,7 kg / 24 V - 4,9 A / with permanent magnet														
Preis-Nr./Price no.:	GP 1213														
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](mailto:info@ruhrgetriebe.de)

[www.ruhrgetriebe.de](http://www.ruhrgetriebe.de)



**Übersicht und technische Angaben weiterer RGM Getriebe  
Overview and technical specifications of further RGM geared motors**