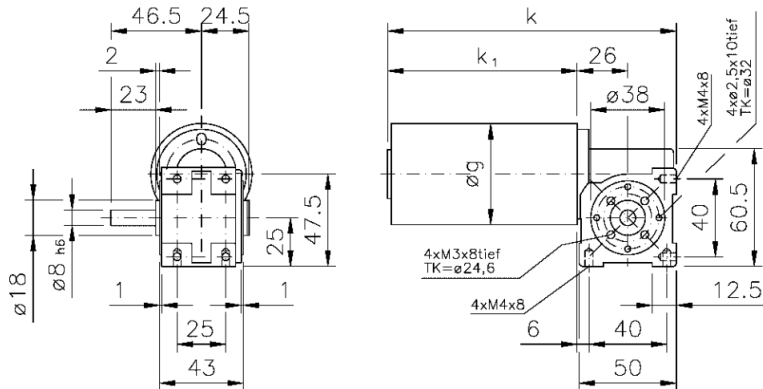




**Schneckengetriebe mit
Gleichstrom-Permanentmagnetmotor**
**Worm gear with
Permanent-Magnet DC-Motor**
IP 40, 24 V, unbelüftet / unventilated

**Typ/Type
SN 15 GP**

Motor und Getriebe in Kugellagerung, Schnecken gehärtet und geschliffen, Schneckenräder aus Sonderbronze
Ball bearings for motor and gear; worms hardened and ground; wormwheel made of special bronze alloy



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

Raummaße / Outline dimensions				elektr. Anschluss electric connection
Watt	øg	k	k ₁	
28	52	149	98	Kabelauführung cable execution
54	52	179	128	Kabelauführung cable execution

Andere Wellenmaße auf Anfrage!
Other shaft dimensions on request!

Belastbarkeit der Abtriebswelle Loading capacity of the output shaft	
radial/radially	40 N
axial/axially	40 N

Getriebedaten / Technical data of the gear

Untersetzung i / Gear reduction i	68	40	30	21	15	10,5	7	3
max. zul. Drehmoment / max. permissible torque (Nm)	4,2	4,7	4,3	4,1	3,7	4,1	4,3	2,6

Motordaten / Technical data of the motor		28 Watt, 3000 Upm/rpm						Gew. ca. 1,3 kg / 24 V - 2,0 A / mit permanent magnet approx. 1,3 kg / 24 V - 2,0 A / with permanent magnet		Preis-Nr./Price no.: GP 1501	
Getriebedrehzahl (t/min) / Gear rotation speed (t/min)		44	75	100	143	200	286	429	1000		
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)		2,1	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,4	0,2		

Motordaten / Technical data of the motor		54 Watt, 3000 Upm/rpm						Gew. ca. 1,6 kg / 24 V - 3,0 A / mit permanent magnet approx. 1,6 kg / 24 V - 3,0 A / with permanent magnet		Preis-Nr./Price no.: GP 1502	
Getriebedrehzahl (t/min) / Gear rotation speed (t/min)		44	75	100	143	200	286	429	1000		
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)		4,0	2,3	2,0	1,7	1,4	1,1	0,9	0,4		

■ Nicht über max. zul. Drehmoment belasten! / Do not load above the max. permissible torque!

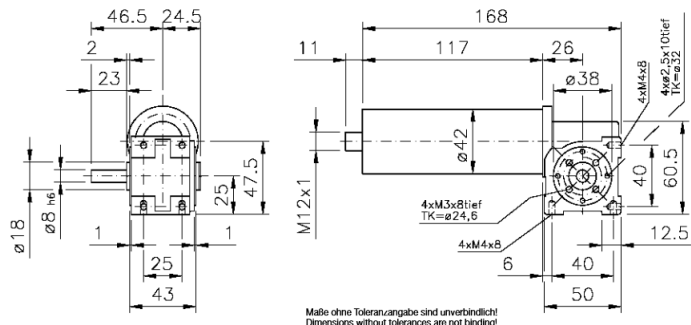
Typ/Type
SN 15 GP R

Schneckengetriebe mit Gleichstrom-Permanentmagnetmotor
Worm gear with Permanent-Magnet DC-Motor
IP 40, 24 V, unbelüftet / unventilated



Mit integrierter Betriebs- und Regelektronik / With integrated control
bürstenlos / brushless

Motor und Getriebe in Kugellagerung, Schnecken gehärtet und geschliffen, Schneckenräder aus Sonderbronze
Ball bearings for motor and gear; worms hardened and ground; wormwheel made of special bronze alloy



Lieferung eines 2 Meter langen Anschlusskabels mit Stecker auf Anfrage möglich!
Delivery of a 2 metre connection cable with plug available on request!

Andere Wellenmaße auf Anfrage!
Other shaft dimensions on request!

Belastbarkeit der Abtriebswelle Loading capacity of the output shaft	
radial/radially	40 N
axial/axially	40 N

Getriebedaten / Technical data of the gear

Untersetzung i / Gear reduction i	68	40	30	21	15	10,5	7	3
max. zul. Drehmoment / max. permissible torque (Nm)	4,2	4,7	4,3	4,1	3,7	4,1	4,3	2,6

Motordaten / Technical data of the motor	40 Watt, 4000 Upm/rpm				Gew. ca. 1,3 kg / 24 V - 3,0 A / mit permanent magnet approx. 1,3 kg / 24 V - 3,0 A / with permanent magnet		Preis-Nr./Price no.: GP 1504	
Getriebedrehzahl (1/min) / Gear rotation speed (1/min)	59	100	133	190	267	381	571	1333
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	2,2	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,2

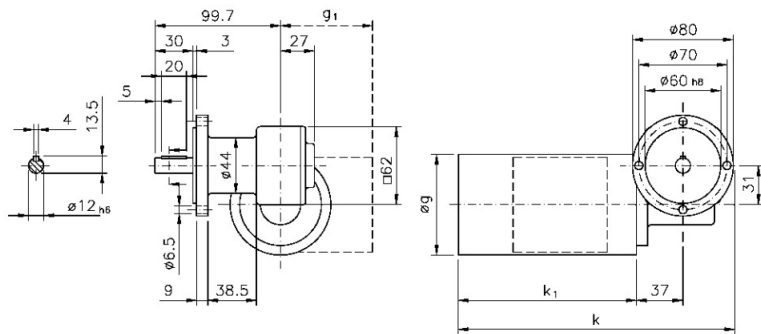
■ Nicht über max. zul. Drehmoment belasten! / Do not load above the max. permissible torque!



**Schneckengetriebe mit
Gleichstrom-Permanentmagnetmotor**
**Worm gear with
Permanent-Magnet DC-Motor**
IP 40, 24 V, unbelüftet / unventilated

**Typ/Type
SN 5 FLGP**

Motor und Getriebe in Kugellagerung, Schnecken gehärtet und geschliffen, Schneckenräder aus Sonderbronze
Ball bearings for motor and gear; worms hardened and ground; wormwheel made of special bronze alloy



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

Raummaße / Outline dimensions					elektr. Anschluss electric connection	
Watt	øg	k	k ₁	g ₁		
57	63	201	124	/	Kabelauführung cable execution	
90	80	218,5	141,5	73	Klemmkasten terminal box	
93	63	204	127	/	Kabelauführung cable 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	120 N
axial/axially	80 N

Getriebedaten / Technical data of the gear

Untersetzung i / Gear reduction i	100	75	55	50	38	30	24	20	18	15	12	10	7	5	2,5
max. zul. Drehmoment / max. permissible torque (Nm)	8,9	8,8	13	11	14	12	11	12	12	13	15	11	12	11	5,3

Motordaten / Technical data of the motor		57 Watt, 3000 Upm/rpm														Preis-Nr./Price no.: GP 501	
Getriebedrehzahl (t/min) / Gear rotation speed (t/min)		30	40	55	60	79	100	125	150	167	200	250	300	429	600	1200	
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)		6,0	4,2	4,6	3,6	3,6	2,9	2,4	2,3	2,1	1,9	1,6	1,3	1,0	0,7	0,4	

Schutzart IP 54 / Degree of protection IP 54		90 Watt, 3000 Upm/rpm														Preis-Nr./Price no.: GP 502	
Motordaten / Technical data of the motor																	
Getriebedrehzahl (t/min) / Gear rotation speed (t/min)		30	40	55	60	79	100	125	150	167	200	250	300	429	600	1200	
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)		9,5	6,7	7,2	5,7	5,7	4,6	3,7	3,7	3,4	3,0	2,5	2,1	1,6	1,2	0,6	

Motordaten / Technical data of the motor		93 Watt, 3300 Upm/rpm														Preis-Nr./Price no.: GP 503	
Getriebedrehzahl (t/min) / Gear rotation speed (t/min)		33	44	60	66	87	110	138	165	183	220	275	330	471	660	1320	
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)		8,9	6,3	6,8	5,4	5,3	4,3	3,5	3,4	3,1	2,8	2,4	2,0	1,5	1,1	0,6	

■ Nicht über max. zul. Drehmoment belasten! / Do not load above the max. permissible torque!