

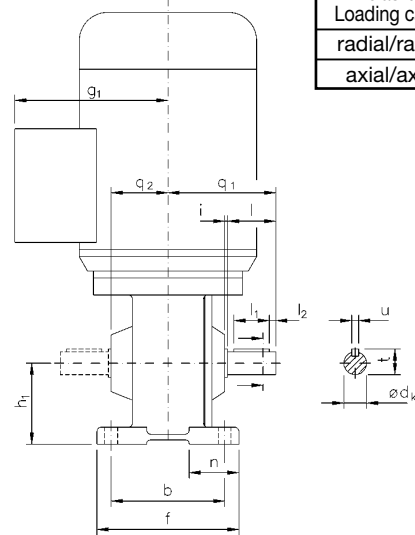
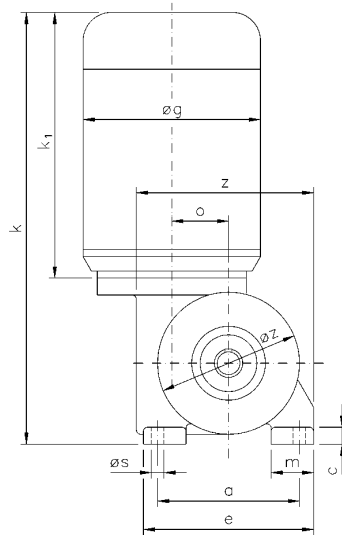


Drehstrom Schneckengetriebe-Motoren Worm gear drives with three-phase motors

IP 54, 230/400 V, 50 Hz

Typ/Type
SN 9 SV

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.



Belastbarkeit der Abtriebswelle Loading capacity of the output shaft	
radial/radially	500 N
axial/axially	250 N

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

Andere Wellenmaße auf Anfrage!
Other shaft dimensions on request!

	Befestigungsmaße/Mounting dimensions										Raummaße/Outline dimensions								Wellenmaße/Shaft dimensions							
Watt	a	b	c	e	f	h ₁	m	n	ø s		ø g	g ₁	k	k ₁	o	q ₁	q ₂	z		ø d	i	l	l ₁	l ₂	t	u
120/180	100	80	12	120	100	57	30	35	9		125	108	309	192	40	76	40	125		16	1	35	25	5	18	5
250/370	100	80	12	120	100	57	30	35	9		140	114	334	217	40	76	40	125		16	1	35	25	5	18	5

Getriebedaten / Technical data of the gear

Untersetzung i / Gear reduction i	80	75	70	60	50	44	40	30	25	20	15	12	10	8	7
max. zul. Drehmoment / max. permissible torque (Nm)	24	23	29	23	32	33	34	36	29	35	34	30	35	33	35

Motordaten / Technical data of the motor	120 Watt, 1400 Upm/rpm Gew. ca. 6,3 kg, ca. 0,5 A bei 400 V/weight approx. 6,3 kg; approx. 0,5 A at 400 V															Preis-Nr./Price No.: D 913
Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	18	19	20	23	28	32	35	47	56	70	93	117	140	175	207	
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	20	17	21	14	18	13	15	13	11	10	8,0	6,6	6,1	4,9	4,3	

Motordaten / Technical data of the motor	180 Watt, 1400 Upm/rpm Gew. ca. 6,7 kg, ca. 0,7 A bei 400 V/weight approx. 6,7 kg; approx. 0,7 A at 400 V															Preis-Nr./Price No.: D 914
Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	18	19	20	23	28	32	35	47	56	70	93	117	140	175	207	
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	29	25	32	21	27	20	23	20	17	15	12	10	9,1	7,4	6,5	

Motordaten / Technical data of the motor	250 Watt, 1400 Upm/rpm Gew. ca. 8,0 kg, ca. 0,9 A bei 400 V/weight approx. 8,0 kg; approx. 0,9 A at 400 V															Preis-Nr./Price No.: D 915
Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	18	19	20	23	28	32	35	47	56	70	93	117	140	175	207	
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	41	35	44	30	38	28	31	27	23	21	17	14	13	10	9,0	

Motordaten / Technical data of the motor	370 Watt, 1400 Upm/rpm Gew. ca. 9,0 kg, ca. 1,2 A bei 400 V/weight approx. 9,0 kg; approx. 1,2 A at 400 V															Preis-Nr./Price No.: D 916
Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	18	19	20	23	28	32	35	47	56	70	93	117	140	175	207	
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	61	51	65	44	56	41	46	40	34	32	25	20	19	15	13	

☐ 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

Wellenstellung
Shaft position

1 1 & 2 2