



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

IP 54, 230/400 V, 50 Hz

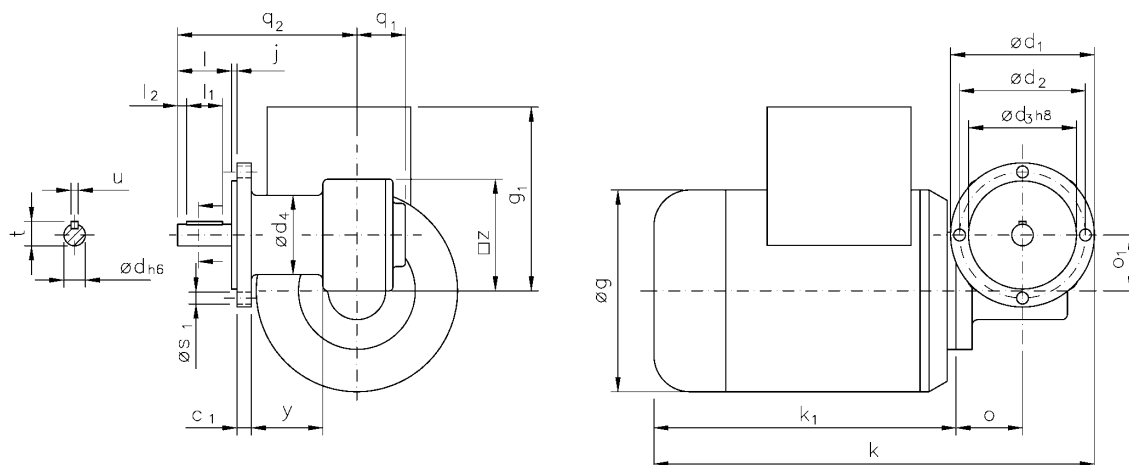
Typ/Type
SN 5 FL

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.

Auch möglich:
Also possible:

ϕd_1	ϕd_2	ϕd_3	ϕs_1	q_1	q_2
90	75	60	M5	24	105
110	80	60	M6	24	105

Belastbarkeit der Abtriebswelle Loading capacity of the output shaft	
radial/radially	120 N
axial/axially	80 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	c ₁	ød ₁	ød ₂	ød ₃	ød ₄	j	ø s ₁			øg	g ₁	k	k ₁	o	o ₁	q ₁	q ₂	y	z	ød		l	l ₁	l ₂	t	u
45	9	80	70	60	44	3	6,5			107	87	199	122	37	31	27	100	38,5	62	12		30	20	5	13,5	4
90/120	9	80	70	60	44	3	6,5			112	102	245	168	37	31	27	100	38,5	62	12		30	20	5	13,5	4

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

unbelüftet / unventilated:

Motordaten / Technical data of the motor	45 Watt, 1400 Upm/rpm Gew. ca. 4,6 kg, ca. 0,18 A bei 400 V/weight approx. 4,2 kg; approx. 0,18 A at 400 V Preis-Nr./Price No.: D 504														
Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	14	19	25	28	37	47	58	70	78	93	117	140	200	280	560
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	9,2	6,4	7,3	5,7	5,6	4,5	3,6	3,7	3,4	3,0	2,6	2,1	1,7	1,2	0,6

Motordaten / Technical data of the motor	90 Watt, 1400 Upm/rpm Gew. ca. 4,6 kg, ca. 0,45 A bei 400 V/weight approx. 4,6 kg; approx. 0,45 A at 400 V Preis-Nr./Price No.: D 505														
Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	14	19	25	28	37	47	58	70	78	93	117	140	200	280	560
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	18	13	15	11	11	9,0	7,2	7,5	6,7	6,1	5,2	4,3	3,3	2,4	1,3

Motordaten / Technical data of the motor	120 Watt, 2800 Upm/rpm Gew. ca. 4,6 kg, ca. 0,5 A bei 400 V/weight approx. 4,6 kg; approx. 0,5 A at 400 V Preis-Nr./Price No.: D 506														
Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	28	37	51	56	74	93	117	140	156	187	233	280	400	560	1120
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	14	10	10	8,2	8,1	6,5	5,3	5,2	4,8	4,2	3,6	3,0	2,3	1,7	0,9

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