Typ/Type SN 9 FH

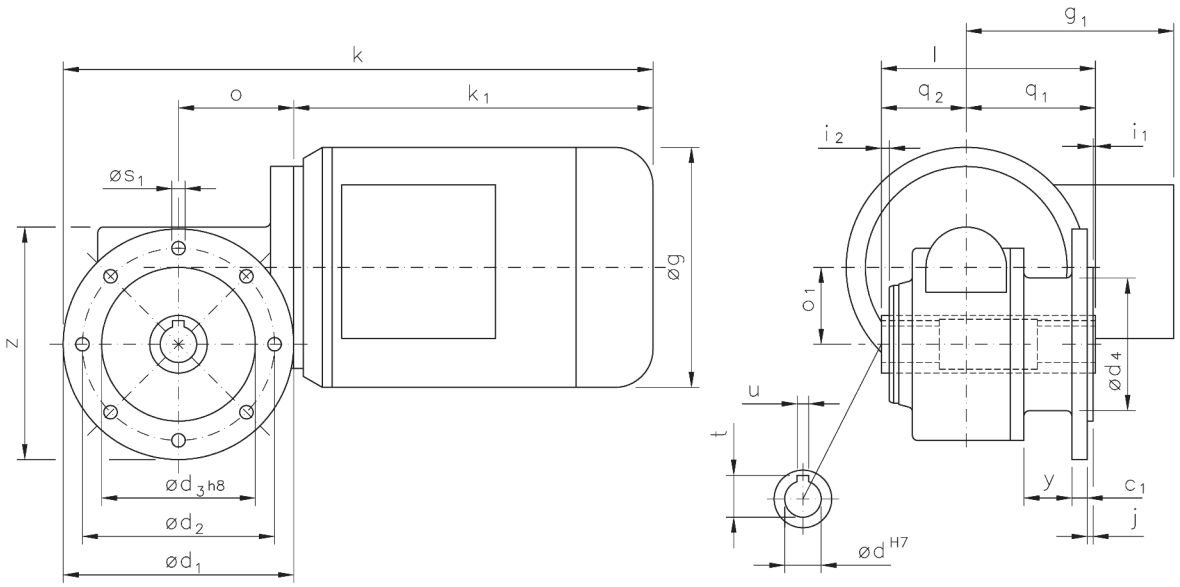
Drehstrom Schneckengetriebe-Motoren
Worm gear drives with three-phase motors

IP 54, 230/400 V, 50 Hz

RUHRGETRIEBE

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!

Hohlwelle mittig 51 mm freigedreht!
Hollow shaft centred-drilled 51 mm!

	Befestigungsmaße/Mounting dimensions								Raummaße/Outline dimensions											Wellenmaße/Shaft dimensions						
Watt	c_1	$ød_1$	$ød_2$	$ød_3$	$ød_4$	j	$øs_1$		øg	g_1	k	k_1	o	o_1	q_1	q_2	y	z		ød	i_1	i_2	l	t	u	
120/180	8	120	100	80	69	3	7		125	108	312	192	60	40	67,2	44,2	25	121		19	1,2	4,5	111,4	21,8	6	
250/370	8	120	100	80	69	3	7		140	114	337	217	60	40	67,2	44,2	25	121		19	1,2	4,5	111,4	21,8	6	

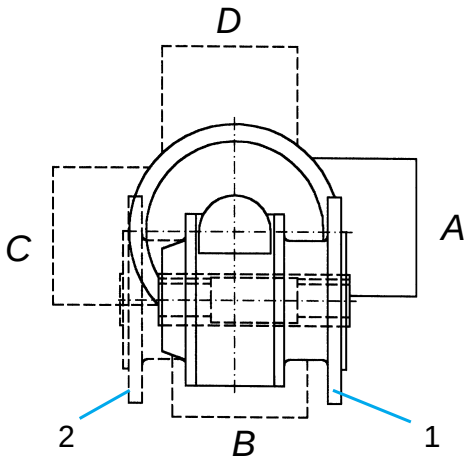
Getriebedaten / Technical data of the gear

Übersetzung i / Gear ratio 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. 7,2 kg, ca. 0,5 A bei 400 V/weigth approx. 7,2 kg; approx. 0,5 A at 400 V														
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. 8,1 kg, ca. 0,65 A bei 400 V/weigth approx. 8,1 kg; approx. 0,65 A at 400 V														
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. 10,6 kg, ca. 0,75 A bei 400 V/weigth approx. 10,6 kg; approx. 0,75 A at 400 V														
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. 10,3 kg, ca. 1,2 A bei 400 V/weigth approx. 10,3 kg; approx. 1,2 A at 400 V														
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:

SN 9 FH



Klemmkastenstellung
Terminal box position

A **B** **C** **D**

Flanschstellung
Flange position

1 **2**