



Drehstrom-Schnecken-Stirnradgetriebe-Motoren

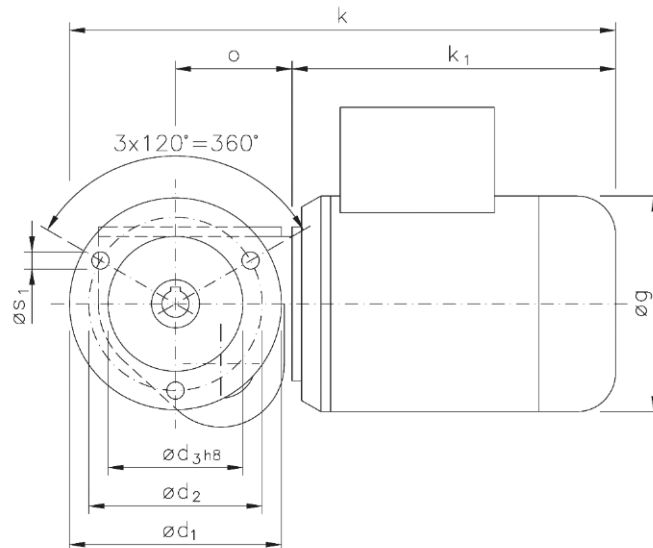
Three-phase helical worm gear motors

IP 54, 230/400 V, 50 Hz

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.



Belastbarkeit der Abtriebswelle Loading capacity of the output shaft	
radial/radially	300 N
axial/axially	140 N

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

Watt (U/min)	Befestigungsmaße/Mounting dimensions						Raummaße/Outline dimensions										Wellenmaße/Shaft dimensions					
	c ₁	Ød ₁	Ød ₂	Ød ₃	j	Øs ₁	Øg	g ₁	k	k ₁	o	q ₁	q ₂	y	z	Ød	l	l ₁	t	u		
32-1400	8	110	90	70	5	9	88	81	253,5	138	60,5	78	36	64	104	14	30	5	16,3	5		
90-2800	8	110	90	70	5	9	112	102	283,5	168	60,5	78	36	64	104	14	30	5	16,3	5		

Getriebedaten / Technical data of the gear

Übersetzung i / Gear ratio i	835	500	375	250	190	150	120	100	90	75	60	50	42	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	25	25

Motordaten / Technical data of the motor	32 Watt, 1400 Upm/rpm																
Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	1,7	2,8	3,7	5,6	7,4	9,3	12	14	16	19	23	28	34	40	56	65	112
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	34	36	26	22	21	17	14	14	13	11	9,3	7,8	7,0	5,9	4,3	3,7	2,2

Motordaten / Technical data of the motor	90 Watt, 1400 Upm/rpm																
Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	1,7	2,8	3,7	5,6	7,4	9,3	12	14	16	19	23	28	34	40	56	65	112
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	96	102	72	61	60	48	38	38	35	31	26	22	20	17	12	10	6,3

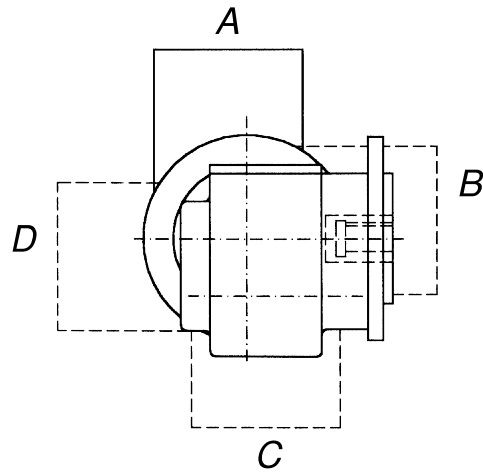
Motordaten / Technical data of the motor	90 Watt, 2800 Upm/rpm																
Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	3,4	5,6	7,5	11	15	19	23	28	31	37	47	56	34	80	112	131	224
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	48	55	39	34	32	26	21	20	20	16	14	11	10	8,5	6,2	5,4	3,2

Motordaten / Technical data of the motor	120 Watt, 2800 Upm/rpm																
Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	3,4	5,6	7,5	11	15	19	23	28	31	37	47	56	67	80	112	131	224
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	64	74	52	45	42	34	28	27	27	22	18	15	13	11	8,3	7,2	4,3

■ 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 12 FH



Klemmkastenstellung
Terminal box position

A

B

C

D