

Typ/Type SN 7 F

Gleichstrom Schneckengetriebe-Motoren D C Worm gear drive motors

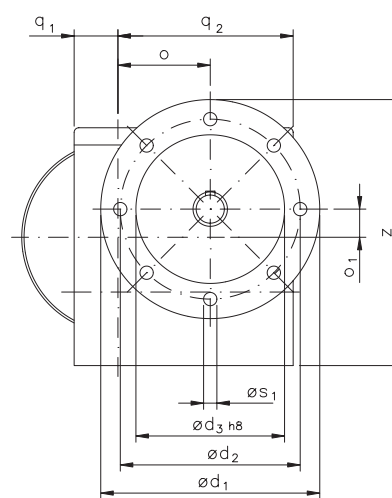
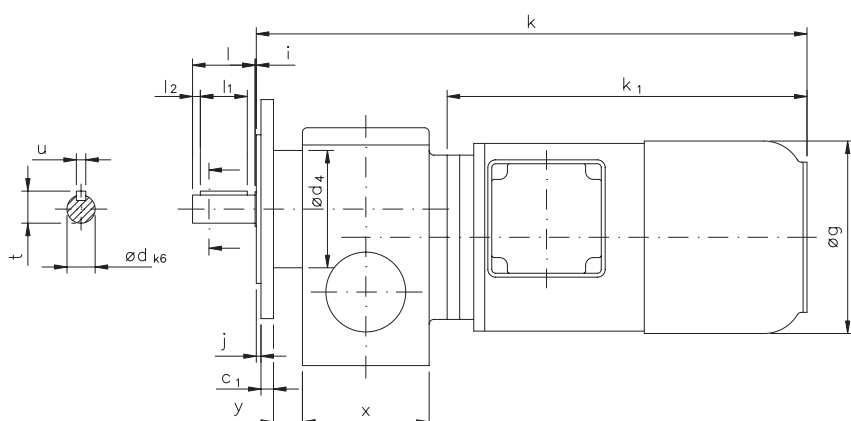
IP 44 (IP 54), Anker 180 V, Feld 200 V
IP 44 (IP 54), armature 180 V, field 200 V



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	200 N



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

Andere Wellenmaße auf Anfrage!
Other shaft dimensions request!

Weitere Übersetzungen von 13:1 bis 3750:1 verfügbar!
Further ratio from 13:1 to 3750:1 available!

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	x	y	z	ød	i	l	l ₁	l ₂	t	u
250	8	140	115	95	75	3	8,5	123	103	357	235	59	18	28	112	81	19	170	18	1	40	30	5	20,5	6

Getriebedaten / Technical data of the gear

Übersetzung i / Gear ratio i	2500	1520	1050	750	570	450	360	276	225	150	105	70
max. zul. Drehmoment / max. permissible torque (Nm)	72	81	113	93	81	93	93	81	90	93	113	93

Motordaten / Technical data of the motor	250 Watt, 3000 Upm/rpm ca. 10,3 kg / Anker: 1,8 A / Feld: 0,2 A / approx. 10,3 kg / armature: 1,8 A / field: 0,2 A											
Getriebedrehzahl (1/min) / Gear rotation speed (1/min)	1,2	2,0	2,9	4,0	5,3	6,7	8,3	11	13	20	29	43
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	269	237	168	161	138	120	105	81	78	53	42	32