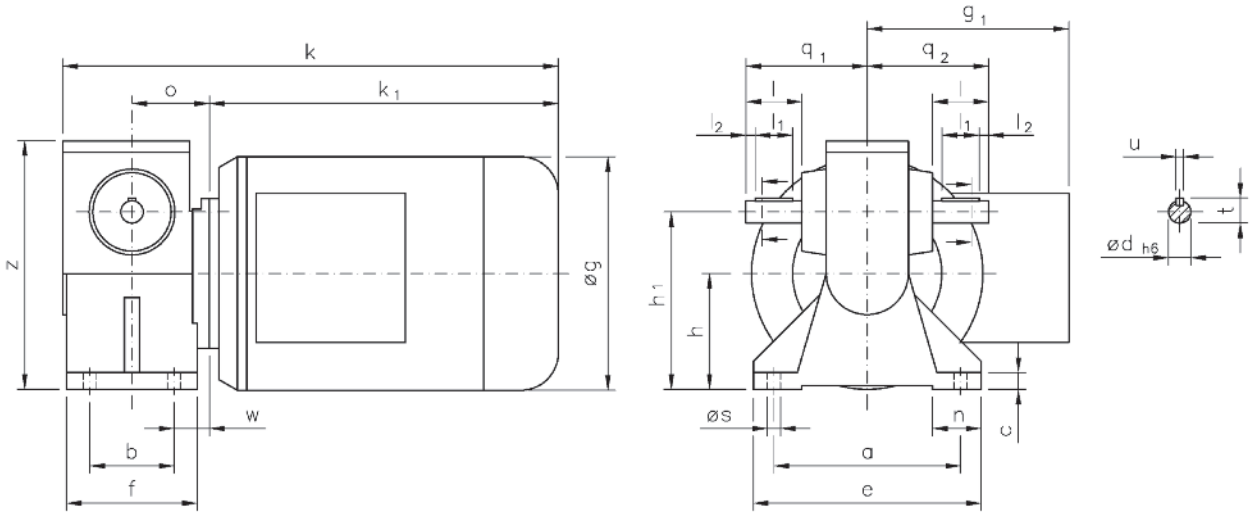


Motor und Getriebe in Kugellagerung, Schnecken gehärtet und geschliffen, Schneckenräder aus Sonderbronze.
Ball bearings for motor and gear; worms hardened and ground; wormwheel made of special bronze alloy.

Belastbarkeit der Abtriebswelle Loading capacity of the output shaft	
radial/radially	150 N
axial/axially	100 N



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

Wellenenden d=12 und d=15 mm bzw. andere Wellenmaße auf Anfrage!
Shaft ends d=12 and d=15 other shaft dimensions on request!

Watt	Befestigungsmaße/Mounting dimensions					Raummaße/Outline dimensions							Wellenmaße/Shaft dimensions												
	a	b	c	e	f	h	h ₁	n	ø _s	w	ø _g	g ₁	k	k ₁	o	q ₁	q ₂	z	ø _d	l	l ₁	l ₂	t	u	
120/180/ 250	100	45	9	122	70	62	95	26	7	19	125	108	270,5	192	41,5	65	65	133	12		30	20	5	13,5	4

Getriebedaten / Technical data of the gear

Untersetzung i / Gear reduction i	75	56	50	38	32	30	24	20	17	15	12	11	7	5
max. zul. Drehmoment / max. permissible torque (Nm)	11	12	12	17	16	15	16	15	17	16	16	16	15	13

Motordaten / Technical data of the motor	120 Watt, 1400 Upm/rpm <small>Gew. ca. 5,5 kg, ca. 0,5 A bei 400 V/weight approx. 5,5 kg; approx. 0,5 A at 400 V</small> Preis-Nr./Price No.: D 304														
Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	19	25	28	37	44	47	58	70	82	93	117	124	200	280	
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	15	14	14	13	13	11	10	9,2	8,6	7,6	6,6	6,2	4,2	3,2	

Motordaten / Technical data of the motor	180 Watt, 1400 Upm/rpm <small>Gew. ca. 5,9 kg, ca. 0,7 A bei 400 V/weight approx. 5,9 kg; approx. 0,7 A at 400 V</small> Preis-Nr./Price No.: D 305														
Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	19	25	28	37	44	47	58	70	82	93	117	124	200	280	
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	23	21	20	20	19	17	15	14	13	11	9,9	9,3	6,4	4,8	

Motordaten / Technical data of the motor	250 Watt, 2800 Upm/rpm <small>Gew. ca. 6,0 kg, ca. 0,75 A bei 400 V/weight approx. 6,0 kg; approx. 0,75 A at 400 V</small> Preis-Nr./Price No.: D 306														
Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	37	50	56	74	88	93	117	140	165	187	233	247	400	560	
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	18	16	17	15	14	13	11	10	9,6	8,3	7,3	6,8	4,6	3,5	

☐ 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

Wellendurchmesser
Shaft diameter

Ø12mm ø15mm