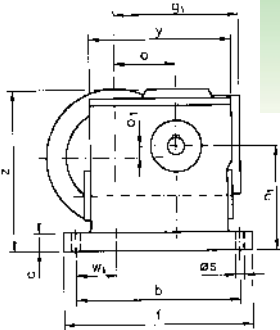
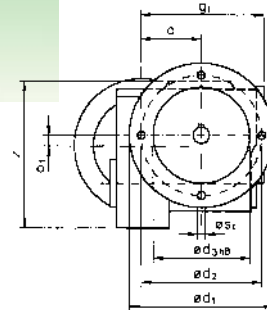


# SCHNECKENGETRIEBE- MOTOREN

90 - 200 Watt  
 $n_2 = 0,6 - 60 \text{ U/min}$   
 Reihe RS 11



4 RS 11/...



4 RS 11F/...

## Abmessungen und Motordaten

4 RS 11/...	Befestigungsmaße											Raummaße							Wellenmaße									
	a	b	c	e	f	h	h1	m	s	w	w1	g	g1	k	k1	o	o1	q2	x	y	z	d	i	l	l1	l2	t	u
AC 90/120W	62	134	15	82	154	-	85	-	6,6	13	33	112	102	258	168	50	9	-	72	117	131	14	1,5	30	20	5	16	5
DC 120W	"	"	"	"	"	-	"	-	"	"	"	109	94	"	"	"	"	-	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
DC 200W	"	"	"	"	"	-	"	-	"	"	"	123	103	320	230	"	"	-	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

4 RS 11F/...	c1	d1	d2	d3	d4	j	s1	m	n	s	w	g	g1	k	k1	o	o1	q1	x	y	z	d	i	l	l1	l2	t	u
	AC 90/120W	8	120	100	80	45	3	6,5	-	-	-	-	112	102	281	168	50	9	-	74	-	122	14	1	30	20	5	16
DC 120W	"	"	"	"	"	"	"	-	-	-	-	109	94	"	"	"	"	-	"	-	"	"	"	"	"	"	"	"
DC 200W	"	"	"	"	"	"	"	-	-	-	-	123	103	343	230	"	"	-	"	-	"	"	"	"	"	"	"	"

## Getriebedaten (für alle Typen gleich)

Untersetzung $i = n_{\text{Mot}} / n_{\text{Getr.}}$	i	2250	1500	1140	750	500	380	300	200	100	50
max. zul. Drehmoment $M_{\text{max}}$ (Nm) vgl. $M_{\text{theor.}}$ bei Motordaten!	$M_{\text{max}}$	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

## Motordaten (Achtung! Helle Werte liegen über $M_{\text{max}}$ !)

AC	Getriebedrehzahl (min <sup>-1</sup> ) 90W Drehstrom (AC)		$n_{\text{Getr.}}$	0,6	0,9	1,2	1,9	2,8	3,7	4,7	7	14	28	
		theoretisches eff. Drehmoment (Nm) 90W		$M_{\text{theor.}}$	149	134	138	97	66	68	55	45	30	20
AC	Getriebedrehzahl (min <sup>-1</sup> ) 120W Drehstrom (AC)		$n_{\text{Getr.}}$	1,2	1,9	2,5	3,7	5,6	7,4	9,3	14	28	56	
		theoretisches eff. Drehmoment (Nm) 120W		$M_{\text{theor.}}$	122	110	110	77	52	52	43	34	26	14
DC	Getriebedrehzahl (min <sup>-1</sup> ) 120W Gleichstrom (DC)		$n_{\text{Getr.}}$	1,3	2,0	2,6	4,0	6,0	7,9	10	15	30	60	
		theoretisches eff. Drehmoment (Nm) 120W		$M_{\text{theor.}}$	114	102	102	72	48	48	40	32	19	11
		theoretisches eff. Drehmoment (Nm) 200W		$M_{\text{theor.}}$	320	272	257	181	119	112	91	70	40	22





4 RS 11/...



4 RS 11F/...

<b>DREHSTROM (AC)</b>	<b>4 RS 11/90 4 RS 11F/90</b>	<b>4 RS 11/120 4 RS 11F/120</b>
Leistung	90 Watt	120 Watt
Drehmoment	20 - 30 Nm	14 - 30 Nm
Abgangsdrehzahl (bei 50Hz)	0,6 - 28 min <sup>-1</sup>	1,2 - 56 min <sup>-1</sup>
Drehzahl Motor	1400 min <sup>-1</sup>	2800 min <sup>-1</sup>
Nennspannung	230/400 V, 50 Hz	230/400 V, 50 Hz
Nennstrom (bei 400 V)	0,4 A	0,45 A
Schutzart	IP 54	IP 54
Gewicht	5,7 kg	5,7 kg

<b>GLEICHSTROM (DC)</b>	<b>4 RS 11G/120 4 RS 11F/120</b>	<b>4 RS 11G/200 4 RS 11FG/1 20</b>
Leistung	120 Watt	200 Watt
Drehmoment	11 - 30 Nm	22 - 30 Nm
Abgangsdrehzahl (bei Nennbetr.)	1,3 - 60 min <sup>-1</sup>	1,3 - 60 min <sup>-1</sup>
Drehzahl Motor (n <sub>Mot</sub> )	3000 min <sup>-1</sup>	3000 min <sup>-1</sup>
Spannung Anker	180 VDC	180 VDC
Feld	200 VDC	200 VDC
Strom Anker	0,85 A	1,5 A
Feld	0,09 A	0,2 A
Schutzart	IP 44	IP 44
Gewicht	5,5 - 5,6 kg	7,2 - 7,3 kg

<b>Technische Daten und Hinweise</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Belastbarkeit der Abtriebswelle RS11, RS11F: radial 300 N, axial 140 N</li> <li>• Motor und Getriebe in Kugellagerung</li> <li>• Schnecken gehärtet und geschliffen</li> <li>• Schneckenräder aus Sonderbronze</li> <li>• Motoren entsprechen VDE 0530</li> <li>• Auch höhere Schutzarten können geliefert werden</li> </ul> <p><b>Bei Bestellung bitte angeben:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vollständige Bestellnummer, inkl. Bauform. Z.B.: 4RS 11F/120</li> <li>2. Gewünschte Untersetzung i</li> </ol>

<b>Optionen / Zubehör</b>						
<p>Elektromagnetische Scheibenbremse für Drehstrommotor 9BR561 Bremskraft 1 Nm (Motorverlängerung 35 mm)</p> <p>Passende Tachogeneratoren und Fremdlüfter bitte anfragen!</p> <p>Zu allen Schneckengetriebemotoren liefern wir Ihnen gerne das passende Regelgerät. Wir empfehlen folgende Baureihen:</p> <table border="0"> <tr> <td>Drehstrom, 1Q und 4Q</td> <td>Frequenzumrichter Baureihe ROfre 984/ ROfre 985</td> </tr> <tr> <td>Gleichstrom, 1Q</td> <td>DC-Stromrichter Baureihe ROthy 806X51/ ROthy 806X71</td> </tr> <tr> <td>Gleichstrom, 4Q</td> <td>DC-Stromrichter Baureihe 4111X</td> </tr> </table> <p>Außerdem finden Sie im Zubehörabschnitt des Katalogs passende Ankerglättungsrosseln zur Verbesserung des Formfaktors und zur Erhöhung der Kohlebürsten-Standzeit.</p>	Drehstrom, 1Q und 4Q	Frequenzumrichter Baureihe ROfre 984/ ROfre 985	Gleichstrom, 1Q	DC-Stromrichter Baureihe ROthy 806X51/ ROthy 806X71	Gleichstrom, 4Q	DC-Stromrichter Baureihe 4111X
Drehstrom, 1Q und 4Q	Frequenzumrichter Baureihe ROfre 984/ ROfre 985					
Gleichstrom, 1Q	DC-Stromrichter Baureihe ROthy 806X51/ ROthy 806X71					
Gleichstrom, 4Q	DC-Stromrichter Baureihe 4111X					

Schneckengetriebe