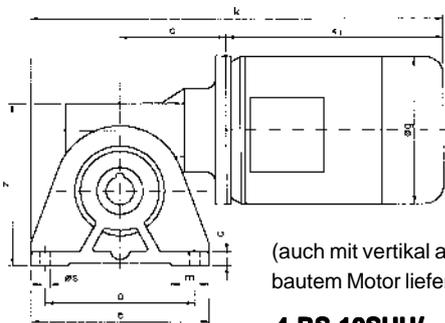
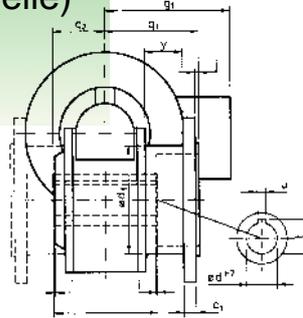
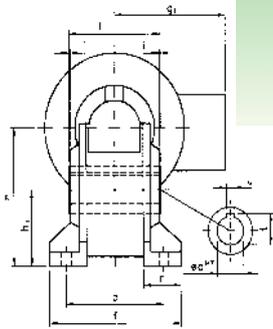


SCHNECKENGETRIEBE- MOTOREN

550 - 1100 Watt

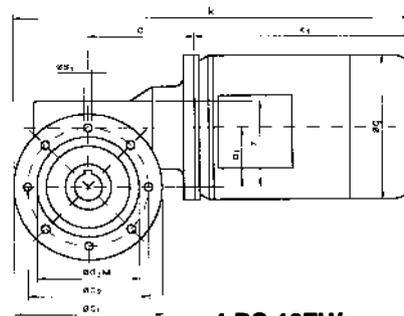
$n_2 = 19 - 224$ U/min

Reihe RS 10H (Hohlwelle)



(auch mit vertikal ange-
bautem Motor lieferbar)

4 RS 10SHH/...



4 RS 10FH/...

Abmessungen und Motordaten

4 RS 10SHH/...	Befestigungsmaße											Raummaße								Wellenmaße								
	a	b	c	e	f	h	h1	m	n	s	w	g	g1	k	k1	o	q1	q2	x	y	z	d	i	l	l1	l2	t	u
AC bis 750W	160	110	15	190	148	145	80	40	40	11	-	158	125	443	233	115	-	-	-	-	174	30	1,5	103	-	-	33,3	8
AC 1100W	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	-	178	139	484	274	"	-	-	-	"	"	"	"	-	-	"	"	

4 RS 10FH/...	c1	d1	d2	d3	d4	j	s1	m	n	s	x	g	g1	k	k1	o	o1	q1	q2	y	z	d	i	l	l1	l2	t	u	
	AC bis 750W	12	160	130	110	104	3,5	9	-	-	-	-	158	125	428	233	115	65	93,5	51,5	37	94	30	1,5	103	-	-	33,3	8
AC 1100W	"	"	"	"	"	"	"	-	-	-	-	178	139	469	274	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	-	-	"	"

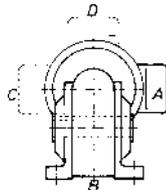
Getriebedaten (für alle Typen gleich)

Untersetzung $i = n_{Mot} / n_{Getr.}$	i	75	66	50	36	28	20	13	6
max. zul. Drehmoment M_{max} (Nm) vgl. $M_{theor.}$ bei Motordaten!	M_{max}	78	95	108	120	120	120	117	117

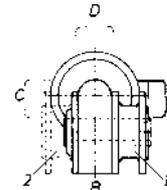
Motordaten (Achtung! Helle Werte liegen über M_{max} !)

AC	Getriebedrehzahl (min ⁻¹) bis 1100W Drehstrom (AC)	$n_{Getr.}$	n _{Getr.}							
			19	21	28	39	50	70	111	224
	theoretisches eff. Drehmoment (Nm) 550W	$M_{theor.}$	75	94	96	78	66	54	37	20
	theoretisches eff. Drehmoment (Nm) 750W	$M_{theor.}$	100	108	105	107	90	74	51	27
	theoretisches eff. Drehmoment (Nm) 1100W	$M_{theor.}$	146	158	150	127	120	108	74	40
DC										





Getriebebestellungen 4 RS 10SHH



Getriebebestellungen 4 RS 10FH

DREHSTROM (AC)	4 RS 10SH/550 4 RS 10F/550	4 RS 10SH/750 4 RS 10F/750	4 RS 10SH/1100 4 RS 10F/1100
Leistung	550 Watt	750 Watt	1100 Watt
Drehmoment	20 - 96 Nm	27 - 107 Nm	40 - 120 Nm
Abgangsdrehzahl (bei 50Hz)	19 - 224 min ⁻¹	19 - 224 min ⁻¹	19 - 224 min ⁻¹
Drehzahl Motor	1400 min ⁻¹	1400 min ⁻¹	1400 U/min
Nennspannung	230/400 V, 50 Hz	230/400 V, 50 Hz	230/400 V, 50 Hz
Nennstrom (bei 400 V)	1,55 A	2 A	2,95 A
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54
Gewicht	15,6 kg	16,9 kg	22,2 kg

Achtung: Bei Bestellung unbedingt Getriebebestellung und Flansch angeben (siehe oben)

GLEICHSTROM (DC)	
Leistung	
Drehmoment	
Abgangsdrehzahl (bei Nennbetr.)	
Drehzahl Motor (n _{Mot})	
Spannung Anker	
Feld	
Strom Anker	
Feld	
Schutzart	
Gewicht	

Bitte fordern Sie Informationen über weitere Bauformen oder Sonderausführungen bei uns an!

Achtung: Bei Bestellung unbedingt Getriebebestellung Flansch angeben (siehe oben)

Technische Daten und Hinweise	Optionen / Zubehör						
<ul style="list-style-type: none"> • Belastbarkeit der Abtriebswelle radial 2000N, axial 1000 N. • Motor und Getriebe in Kugellagerung • Schnecken gehärtet und geschliffen • Schneckenräder aus Sonderbronze • Motoren entsprechen VDE 0530 • Auch höhere Schutzarten können geliefert werden <p>Bei Bestellung bitte angeben:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vollständige Bestellnummer, inkl. Bauform. Z.B.: 4RS8F120 2. Gewünschte Getriebebestellung (A-D); bei RS 10 FH zusätzlich gewünschter Flansch (1 oder 2). (Bilder am oberen Seitenrand beachten) 3. Die Bauform 10SHH ist unter der Bezeichnung 10SVH auch mit vertikal angebautem Motor lieferbar. 4. Gewünschte Untersetzung i 	<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