



- ① Drehend
- ② 4 Gewindebohrungen **Q** auf  $\varnothing s$   
In einer der Ruhephasen  
in dieser Position
- ③ Mögliche Bohrungen vom Kunden  
auf  $\varnothing s$
- ④ In der Ruhephase steht die  
Passfeder in dieser Position
- ⑤ Gewindebohrung **Y**
- ⑥ 4 Gewindebohrungen **P**

## Auf Wunsch

- Ⓐ Hohle Abtriebswelle
- Ⓑ Doppelte Eingangswelle
- Ⓒ Doppelte Abtriebswelle mit  
Abmessungen nach Kundenangaben

Abmessungen ohne Angabe entsprechen  
der Toleranz JS13

Passfeder nach DIN 6885

## Technische Daten

Größe	50	63	80	100	125	160	200	250
Rundlauf auf Ø k ohne Belastung (mm)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Planlauf auf Ø k ohne Belastung (mm)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Max. zulässige Belastung axial Ausgangswelle <b>ABA</b> (daN)	24	105	180	200	250	325	395	555
Max. zulässige Belastung radial Ausgangswelle <b>RBA</b> (daN)	115	545	800	1000	1200	1635	1975	2790
Max. zulässiges Kippmoment Ausgangswelle <b>KMA</b> (daNm)	15	21	45	68	95	171	295	436
Statisches Eingangsmoment Mf1 (daNm)	0,5	0,8	1,5	2,2	3	4	5	6,5

Wiederholgenauigkeit ± 0,01 mm auf Rollensternradius Rs

Positioniergenauigkeit ± 0,015 mm auf Rollensternradius Rs

Belastungen Antriebswelle	Schaltphasen		Getriebe-Größe							
	1	2	50	63	80	100	125	160	200	250
	Stationenzahl									
Max. zulässige Belastung axial Eingangswelle <b>ABE</b> (daN)	bis 10	16	15	30	32	55	75	115	235	350
	12 bis 16	24	-	15	25	29	45	50	115	160
	20 bis 24		-	-	25	29	29	50	51	122
Max. zulässige Belastung radial Eingangswelle <b>RBE</b> (daN)	bis 10	16	75	160	160	275	380	575	1170	1765
	12 bis 16	24	-	75	140	145	240	255	590	800
	20 bis 24		-	-	140	140	145	255	255	605
Max. zulässiges Kippmoment Eingangswelle <b>KME</b> (daNm)	bis 10	16	3	8	15	26	26	62	122	163
	12 bis 16	24	-	5	8	15	26	26	62	122
	20 bis 24		-	-	8	15	15	26	26	62

<p><b>Intermittierende Bewegung</b>  <b>Anzahl der Stationen:</b></p> <p>2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 10 -                      12 - 16 - 20 - 24</p> <p>Andere Teilungen auf Anfrage</p>	<p><b>Pendelbewegung</b>  <b>Pendelwinkel:</b></p> <p>15° - 20° - 30° - 45° - 60° -                      75° - 90° - 120°</p> <p>Andere Pendelwinkel auf Anfrage</p>
--	--

## Abmessungen

Größe	S 50	S 63	S 80	S 100	S 125	S 160	S 200	S 250
aa	50	63	80	100	125	160	200	250
b	140	180	230	280	365	450	550	720
c	100	130	160	185	215	270	330	390
d	90	120	160	180	220	290	360	500
e	45	60	70	90	110	145	180	250
Ø d3*	14	19	19	24	28	35	48	55
Ø d3**	-	14	19	19	24	24	35	42
Ø d3***	-	-	19	19	19	24	24	35
h	62	77	95	100	115	145	175	205
i	10	10	20	20	25	25	25	25
Ø j f7	15	25	40	40	50	50	50	60
Ø k	40	60	80	90	105	150	160	180
K1 max	15	20	20	25	30	40	60	60
l	75	110	145	175	235	285	350	440
m	35	50	55	75	90	125	160	220
n	40	55	70	80	75	105	120	150
o	35	50	65	75	90	125	160	220
P	M6 x 13	M8 x 16	M10 x 20	M10 x 20	M12 x 20	M12 x 25	M16 x 30	M16 x 30
Q	M8 x 16	M8 x 16	M10 x 15	M10 x 15	M12 x 22	M12 x 30	M12 x 40	M16 x 45
Ø s	28	45	60	65	80	100	130	140
t	50	65	85	95	110	140	170	200
u	40	55	40	55	70	95	110	140
l1	85	100	135	165	235	285	350	440
m1	25	40	45	65	90	125	160	220
n1	30	55	70	80	90	120	150	170
u1	30	55	40	55	85	110	140	160
o1	35	40	55	65	75	110	140	200
h4	57	72	80	90	110	145	180	250
b1	89	119	-	-	-	-	-	-
c1	89	108	-	-	-	-	-	-
p1	13	16	20	20	20	25	30	30
q1	16	16	15	15	20	20	20	25
r1	112	142	170	190	220	275	335	395
Ø s1	8	10	12	15	22	30	40	45
Masse (kg)	~ 9	~ 14	~ 25	~ 38	~ 63	~ 110	~ 195	~ 385

\* bis 10 Stationen

\*\* 12 bis 16 Stationen

\*\*\* 20 bis 24 Stationen

Abmessungen S 140 und S 315 auf Anfrage  
 Abmessungen für Getriebemotoren auf Anfrage

## Abmessungen

Größe	S 50	S 63	S 80	S 100	S 125	S 160	S 200	S 250
aa	50	63	80	100	125	160	200	250
b	140	180	230	280	365	450	550	720
c	100	130	160	185	215	270	330	390
d	90	120	160	180	220	290	360	500
e	45	60	70	90	110	145	180	250
Ø d3*	14	19	19	24	28	35	48	55
Ø d3**	-	14	19	19	24	24	35	42
Ø d3***	-	-	19	19	19	24	24	35
h	62	77	95	100	115	145	175	205
i	10	10	20	20	25	25	25	25
Ø j f7	15	25	40	40	50	50	50	60
Ø k	40	60	80	90	105	150	160	180
K1 max	15	20	20	25	30	40	60	60
l	75	110	145	175	235	285	350	440
m	35	50	55	75	90	125	160	220
n	40	55	70	80	75	105	120	150
o	35	50	65	75	90	125	160	220
P	M6 x 13	M8 x 16	M10 x 20	M10 x 20	M12 x 20	M12 x 25	M16 x 30	M16 x 30
Q	M8 x 16	M8 x 16	M10 x 15	M10 x 15	M12 x 22	M12 x 30	M12 x 40	M16 x 45
Ø s	28	45	60	65	80	100	130	140
t	50	65	85	95	110	140	170	200
u	40	55	40	55	70	95	110	140
l1	85	100	135	165	235	285	350	440
m1	25	40	45	65	90	125	160	220
n1	30	55	70	80	90	120	150	170
u1	30	55	40	55	85	110	140	160
o1	35	40	55	65	75	110	140	200
h4	57	72	80	90	110	145	180	250
b1	89	119	-	-	-	-	-	-
c1	89	108	-	-	-	-	-	-
p1	13	16	20	20	20	25	30	30
q1	16	16	15	15	20	20	20	25
r1	112	142	170	190	220	275	335	395
Ø s1	8	10	12	15	22	30	40	45
Masse (kg)	~ 9	~ 14	~ 25	~ 38	~ 63	~ 110	~ 195	~ 385

\* bis 10 Stationen

\*\* 12 bis 16 Stationen

\*\*\* 20 bis 24 Stationen

Abmessungen S 140 und S 315 auf Anfrage  
 Abmessungen für Getriebemotoren auf Anfrage

## Abmessungen Eingangswelle

$\varnothing d3$	14 <sup>B</sup>	19 <sup>B</sup>	24 <sup>B</sup>	28 <sup>B</sup>	35 <sup>CB</sup>	42 <sup>CB</sup>	48 <sup>CB</sup>	55 <sup>CB</sup>	65 <sup>CB</sup>
<b>f</b>	30	40	50	60	80	110	110	110	140
<b>v</b>	16	21,5	27	31	38	45	51,5	59	69
<b>w<sup>N9</sup></b>	5	6	8	8	10	12	14	16	18
<b>x</b>	25	30	40	50	70	100	100	100	125
<b>Y</b>	M4 x 10	M5 x 10	M6 x 12	M8 x 15	M10 x 20	M12 x 25	M16 x 35	M16 x 35	M16 x 35

## Abmessungen für Gehäuse mit Achsabstand 50 und 63 mm

