

Seite

## Schnecken Getriebemotoren Reihe BS Auswahl

189-206

### Beschreibung der Schneckengetriebe

- Baugrößen
- Wirkungsgrad
- Bauer-Betriebsfaktoren ( $f_b$ ) für Schnecken-Getriebemotoren
- Durchlaufbetrieb ohne Schalthäufigkeit  $Z \leq 1/h$
- Schaltbetrieb
- Umgebungstemperatur
- Bauer-Betriebsfaktor
- Erklärung der Stoßgrade
- Erklärung der Kurzzeichen
- Auswahltabellen der Schnecken-Getriebemotoren



### Baugrößen

Bauer-Schnecken-Getriebemotoren der Reihe BS werden listenmäßig in 8 Baugrößen und mit Drehmomenten von 25 Nm bis 1.000 Nm geliefert. Höhere Drehmomente auf Anfrage. Die Getriebe haben ein kräftiges Guss-Gehäuse.

### Wirkungsgrad

Der Wirkungsgrad von Schneckengetriebemotoren hängt von zahlreichen Einflüssen ab, unter anderem von der Schmierung, vom Einlaufzustand, der Temperatur und eventuellen Vibrationen. Der rechnerische Wirkungsgrad kann daher nur als Richtwert dienen. Wenn der Wirkungsgrad oder die Selbsthemmung funktionsbedingt wichtig sind, empfiehlt sich eine Rückfrage unter Angabe der Randbedingungen.

### Bauer-Betriebsfaktoren ( $f_b$ ) für Schnecken-Getriebemotoren

Bei Schnecken-Getrieben wird das Drehmoment ausschließlich durch Gleitreibung übertragen, so dass im Verhältnis zu Stirnradgetrieben physikalisch bedingt höhere Verluste und Erwärmung auftreten.

Für die Gesamtbeanspruchung eines Schnecken-Getriebes sind zahlreiche Einflussgrößen maßgebend; zu den wichtigsten gehören:

- mittleres Drehmoment (Bemessungsdrehmoment)
- tägliche Betriebszeit
- Stärke von Drehmomentstößen (Stoßgrad)
- Häufigkeit von Drehmomentstößen (Schaltbetrieb)
- Umgebungstemperatur

Diese Einflüsse können vereinfachend und praxisnah durch **Betriebsfaktoren** beschrieben werden. In den nachfolgenden Tabellen und Erläuterungen wird versucht, statt einer Klassifizierung von Arbeitsmaschinen eine objektive Beschreibung des **Stoßgrades** zu geben. Erfahrungsgemäß spielen dabei neben den von der Arbeitsmaschine verursachten Drehmomentstößen ( $M_w/M_N$ ) vor allem die Übertragungsmittel (Kupplungen, Ketten usw.) sowie die Massenverhältnisse eine entscheidende Rolle.

Weitere Informationen siehe Bauer-Sonderdruck SD32..

Durchlaufbetrieb ohne  
Schalthäufigkeit  $Z \leq 1/h$

### Faktor $f_b$ für Stoßgrad und Betriebszeit

	Betriebszeit pro Tag $t_d$ $\leq 10$ min	$\leq 1$ h	$> 1$ h	$> 4$ h	$> 8$ h	$> 16$ h
			$\leq 4$ h	$\leq 8$ h	$\leq 16$ h	$\leq 24$ h
I	0,7	0,8	0,9	1,0	1,25	1,4
II	0,9	1,0	1,12	1,25	1,6	1,8
III	1,25	1,4	1,6	1,8	2,2	2,5

# Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

## Beschreibung der Schneckengetriebe

Schaltnbetrieb

**Faktor  $f_2$**  für Stoßgrad und Schalthäufigkeit

Schaltnhäufigkeit im Einschicht-Betrieb  $t_d \leq 8 \text{ h/d}$

Stoßgrad	$1 < Z \leq 100$	$100 < Z \leq 1000$	$1000 < Z$
I	1,25	1,4	1,6
II	1,6	1,8	2,0
III	1,8	2,0	2,2

Schaltnhäufigkeit im Mehrschicht-Betrieb  $t_d > 8 \text{ h/d}$

Stoßgrad	$1 < Z \leq 100$	$100 < Z \leq 1000$	$1000 < Z$
I	1,4	1,6	1,8
II	1,8	2,0	2,2
III	2,0	2,2	2,5

Umgebungstemperatur

**Faktor  $f_3$**  für erhöhte Umgebungstemperatur

UT	-10°C .. +25°C	>25°C	>30°C	>35°C	>40°C	>45°C	>50°C	>55°C
	kein Faktor	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	Anfrage

Bauer-Betriebsfaktor

Bauer-Betriebsfaktor  $f_B = \text{Maximalwert } f_1, f_2, f_3$  (bei täglichen Betriebszeiten > 1h)

Beispiel: Stoßgrad II bei  $Z = 100$  Schaltungen pro Stunde und Mehrschichtbetrieb ergibt den Betriebsfaktor  $f_B = f_2 = 1,8$

Erklärung der Stoßgrade

**Stoßgrad I:**

Gleichförmig ohne Stöße. Alle folgenden Bedingungen müssen erfüllt werden:

- $FI \leq 1,3$
- $M_x/M_N \leq 1,0$
- Übertragungsmittel stoßdämpfend (z.B. hochelastische, spielfreie Kupplung,  $\varphi_N \geq 5^\circ$ )

**Stoßgrad II:**

Mäßige Stöße. Mindestens eine der folgenden Bedingungen trifft zu:

- $1,3 < FI \leq 2$
- $1 \leq M_x/M_N \leq 1,4$
- Übertragungsmittel stoßneutral (z.B. Zahnräder, spielfreie starre Kupplung oder elastische Kupplung mit  $\varphi_N < 5^\circ$ )

**Stoßgrad III:**

Heftige Stöße. Mindestens eine der folgenden Bedingungen trifft zu:

- $FI > 2$
- $1,4 < M_x/M_N \leq 2,0$
- Übertragungsmittel stoßverstärkend (z.B. spielbehaftete Kupplung oder Kettenantrieb)

# Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

## Beschreibung der Schneckengetriebe

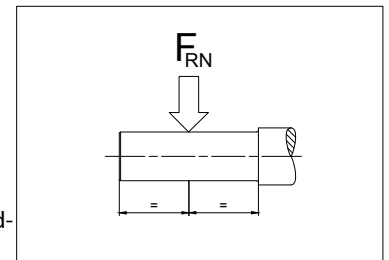
### Erklärung der Kurzzeichen

Z	Schaltbetrieb: Schaltungen pro Stunde
$t_d$	Tägliche Betriebszeit in Stunden (h/d)
FI	Trägheitsfaktor $FI = (J_{ext} + J_{rot})/J_{rot}$
$J_{ext}$	Massenträgheitsmoment der anzutreibenden Maschine, bezogen auf die Läuferwelle des Motors ( $kgm^2$ )
$J_{rot}$	Massenträgheitsmoment des Motorläufers ( $kgm^2$ )
$M_x$	Höchstes Stoßmoment, das betriebsbedingt oder im Störfall über das statische Lastmoment hinaus eintreten kann
$M_N$	Erforderliches statisches Lastmoment für die Anwendung
$M_x/M_N$	Relatives Stoßmoment - Faktor $\varphi_N$ Verdrehwinkel der elastischen Kupplung bei Bemessungsmoment
UT	Umgebungstemperatur ( $^{\circ}C$ )

### Auswahltabellen der Schnecken-Getriebemotoren

#### Erläuterungen zu den Abkürzungen

P	Bemessungsleistung
$n_2$	Bemessungsdrehzahl der Arbeitswelle
i	Getriebe-Untersetzung
$M_2$	Bemessungsmoment an der Arbeitswelle
$f_B$	Bauer-Betriebsfaktor
$F_{RN}$	Maximal zulässige Radialkraft bei Standard-Zapfenwelle (Code -.1 und -.2)



Mit den Auswahltabellen kann die Größe des Getriebemotors festgelegt werden. Die Ausführung des Getriebes und der Arbeitswelle kann mittels Codezahlen eindeutig definiert werden (siehe Kapitel 13 „Maßbilder Schnecken-Getriebemotoren“).

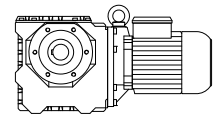
#### Motorleistung-Überlastungsschutz

Die Nennleistung der Motoren, vor allem in Verbindung mit den vier- und mehrstufigen Getrieben, sind z. T. reichlich bemessen. Der Bemessungsstrom stellt aus diesem Grunde wie auch bei kleinen Motorleistungen keinen Maßstab für die Getriebeauslastung dar und kann nicht als Überlastungsschutz für das Getriebe genutzt werden. Bei Gefahr von zu hoher Belastung oder Blockierung ist es sinnvoll, das Getriebe durch mechanische Einrichtung (z. B. Rutschkupplung, Rutschnabe, Scherstift o. ä.) zu schützen.

# Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

## Auswahl - Schneckengetriebemotoren

**P = 0.12 kW**

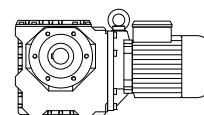


50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
300	3.35	4.5	4.60	BS02-../DPE05LA4	5.3	1000	-	365	2.75	5.5
260	3.85	5.2	5.40	BS02-../DPE05LA4	5.3	1000	-	310	3.25	6.2
205	4.8	5.2	6.75	BS02-../DPE05LA4	5.3	1000	-	250	3.9	6.4
168	5.7	4.4	8.25	BS02-../DPE05LA4	5.3	1100	-	205	4.65	5.4
130	7.2	3.5	10.67	BS02-../DPE05LA4	5.3	1250	-	157	5.9	4.2
103	8.6	2.9	13.50	BS02-../DPE05LA4	5.3	1250	-	124	7.2	3.5
77	11	2.3	18.00	BS02-../DPE05LA4	5.3	1250	-	93	9.1	2.7
63	12.7	1.95	22.00	BS02-../DPE05LA4	5.3	1250	-	76	10.5	2.4
52	13.8	1.8	27.00	BS02-../DPE05LA4	5.3	1250	-	62	11.6	2.2
42	16.3	1.55	33.00	BS02-../DPE05LA4	5.3	1250	-	51	13.4	1.85
32.5	21.5	1.1	43.00	BS02-../DPE05LA4	5.3	1250	-	39	18.2	1.3
26	25	0.88	54.00	BS02-../DPE05LA4	5.3	1250	-	31	21	1.05
42	16.6	3.3	33.00	BS03-../DPE05LA4	5.4	1950	-	51	13.7	4.0
35.5	20.5	2.7	39.00	BS03-../DPE05LA4	5.4	1950	-	43	17	3.2
28	23.5	2.3	50.00	BS03-../DPE05LA4	5.4	1950	-	33.5	19.8	2.8
22.5	26.5	1.8	62.00	BS03-../DPE05LA4	5.4	1950	-	27	22	2.2
18.5	31.5	1.25	75.00	BS03-../DPE05LA4	5.4	1950	-	22.5	25.5	1.55
77	10.5	3.2	18.00	BS04-../DPE05LA4	5.8	1950	-	93	8.7	3.9
66	13.1	2.8	20.96	BS04-../DPE05LA4	5.8	2100	-	80	10.8	3.4
57	15.2	2.2	24.25	BS04-../DPE05LA4	5.8	2250	-	69	12.6	2.7
53	15.3	2.5	26.21	BS04-../DPE05LA4	5.8	2250	-	64	12.7	3.0
44	18.2	2.1	31.50	BS04-../DPE05LA4	5.8	2250	-	54	14.8	2.6
36	21.5	1.7	38.42	BS04-../DPE05LA4	5.8	2250	-	43.5	18.1	2.0
29	26.5	1.45	47.86	BS04-../DPE05LA4	5.8	2250	-	35	22	1.75
22	32.5	1.1	64.06	BS04-../DPE05LA4	5.8	2250	-	26.5	27	1.35
19.5	38.5	0.99	71.18	BS04-../DPE05LA4	5.8	2250	-	23.5	32	1.2
18	38.5	0.99	77.00	BS04-../DPE05LA4	5.8	2250	-	22	31.5	1.2
15	45	0.84	93.92	BS04-../DPE05LA4	5.8	2250	-	18	37.5	1.0
28.5	28.5	3.1	48.60	BS06-../DPE05LA4	10	3500	-	34.5	23.5	3.7
24	33.5	2.7	58.15	BS06-../DPE05LA4	10	3500	-	29	28	3.3
22	35	2.3	64.06	BS06-../DPE05LA4	10	3500	-	26.5	29	2.8
19.5	41.5	2.3	71.18	BS06-../DPE05LA4	10	3500	-	23.5	34.5	2.7
18	42.5	2.0	77.00	BS06-../DPE05LA4	10	3500	-	22	34.5	2.5
15.5	51	1.9	90.00	BS06-../DPE05LA4	10	3500	-	19	42	2.3
13.5	58	1.7	103.1	BS06-../DPE05LA4	10	3500	-	16.5	47.5	2.1
12	62	1.5	118.8	BS06-../DPE05LA4	10	3500	-	14.5	51	1.85
11	69	1.5	129.0	BS06-../DPE05LA4	10	3500	-	13	59	1.75
9.5	78	1.35	146.8	BS06-../DPE05LA4	10	3500	-	11.5	64	1.65
8.0	85	1.15	174.0	BS06-../DPE05LA4	10	3500	-	9.6	71	1.4
6.3	107	0.92	220.0	BS06-../DPE05LA4	10	3500	-	7.6	88	1.1
5.5	120	0.83	252.0	BS06-../DPE05LA4	10	3500	-	6.7	99	1.0
16.5	51	2.9	84.36	BS10-../DPE06LA4	23	5300	-	20	42	3.6
13.5	54	3.0	103.4	BS10-../DPE06LA4	23	5600	-	16.5	44	3.6
12	70	1.75	119.6	BS10-../DPE06LA4	23	6000	-	14	60	2.0
11	66	2.5	130.3	BS10-../DPE06LA4	23	6000	-	13	56	2.9
9.1	80	2.1	152.7	BS10-../DPE06LA4	23	6000	-	11	66	2.5
7.4	99	1.7	188.6	BS10-../DPE06LA4	23	6000	-	8.9	82	2.1
6.4	114	1.6	216.6	BS10-../DPE06LA4	23	6000	-	7.8	94	1.9
5.5	133	1.35	254.0	BS10Z-../DPE06LA4	24	6000	-	6.6	111	1.6
4.6	154	1.25	302.5	BS10Z-../DPE06LA4	24	6000	-	5.6	126	1.5
3.9	182	1.05	360.3	BS10Z-../DPE06LA4	24	6000	-	4.7	151	1.25
3.2	215	0.88	432.4	BS10Z-../DPE06LA4	24	6000	-	3.9	179	1.05
1.5	160*	1.0	969.9	BS10G06-../DPE06LA4	28	6000	-	1.8	160	1.0
1.2	160*	1.0	1166	BS10G06-../DPE06LA4	28	6000	-	1.5	160	1.0
1.1	160*	1.0	1342	BS10G06-../DPE06LA4	28	6000	-	1.3	160	1.0
0.95	160*	1.0	1528	BS10G06-../DPE06LA4	28	6000	-	1.1	160	1.0

Die mit (\*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f<sub>B</sub> = 1.0.

# Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

## Auswahl - Schneckengetriebemotoren



**P = 0.12 kW**

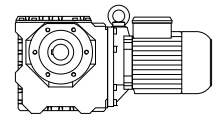
50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
0.85	160*	1.0	1668	BS10G06-../DPE06LA4	28	6000	-	1.1	160	1.0
0.75	160*	1.0	1963	BS10G06-../DPE06LA4	28	6000	-	0.9	160	1.0
0.6	160*	1.0	2348	BS10G06-../DPE06LA4	28	6000	-	0.75	160	1.0
0.55	160*	1.0	2635	BS10G06-../DPE06LA4	28	6000	-	0.65	160	1.0
0.48	160*	1.0	2875	BS10G06-../DPE06LA4	28	6000	-	0.6	160	1.0
0.42	160*	1.0	3332	BS10G06-../DPE06LA4	28	6000	-	0.55	160	1.0
0.38	160*	1.0	3635	BS10G06-../DPE06LA4	28	6000	-	0.46	160	1.0
0.34	160*	1.0	4163	BS10G06-../DPE06LA4	28	6000	-	0.41	160	1.0
0.29	160*	1.0	4776	BS10G06-../DPE06LA4	28	6000	-	0.35	160	1.0
0.27	160*	1.0	5209	BS10G06-../DPE06LA4	28	6000	-	0.33	160	1.0
0.23	164*	1.0	6019	BS10G06-../DPE06LA4	28	6000	-	0.28	164	1.0
0.22	164*	1.0	6565	BS10G06-../DPE06LA4	28	6000	-	0.26	164	1.0
0.19	164*	1.0	7471	BS10G06-../DPE06LA4	28	6000	-	0.23	164	1.0
0.16	164*	1.0	8703	BS10G06-../DPE06LA4	28	6000	-	0.2	164	1.0
8.7	86	3.2	159.4	BS20-../DPE06LA4	34	8000	-	10.5	72	3.8
7.6	99	2.8	183.0	BS20-../DPE06LA4	34	8000	-	9.2	82	3.4
6.2	118	2.5	225.6	BS20-../DPE06LA4	34	8000	-	7.5	97	3.0
5.4	135	2.2	257.8	BS20Z-../DPE06LA4	35	8000	-	6.5	112	2.6
4.6	156	1.9	300.1	BS20Z-../DPE06LA4	35	8000	-	5.6	128	2.3
3.9	182	1.75	359.9	BS20Z-../DPE06LA4	35	8000	-	4.7	151	2.1
3.3	210	1.55	430.8	BS20Z-../DPE06LA4	35	8000	-	3.9	179	1.85
2.6	240	1.5	539.7	BS20Z-../DPE06LA4	35	8000	-	3.1	200	1.85
2.3	265	1.25	619.2	BS20Z-../DPE06LA4	35	8000	-	2.7	225	1.45
1.9	325	0.95	763.4	BS20Z-../DPE06LA4	35	8000	-	2.2	280	1.1
1.7	270*	1.0	831.7	BS20G06-../DPE06LA4	38	8000	-	2.1	270	1.0
1.4	270*	1.0	1000	BS20G06-../DPE06LA4	38	8000	-	1.7	270	1.0
1.1	270*	1.0	1311	BS20G06-../DPE06LA4	38	8000	-	1.3	270	1.0
0.9	270*	1.0	1543	BS20G06-../DPE06LA4	38	8000	-	1.1	270	1.0
0.85	270*	1.0	1683	BS20G06-../DPE06LA4	38	8000	-	1.0	270	1.0
0.7	270*	1.0	2014	BS20G06-../DPE06LA4	38	8000	-	0.85	270	1.0
0.6	270*	1.0	2465	BS20G06-../DPE06LA4	38	8000	-	0.7	270	1.0
0.49	270*	1.0	2857	BS20G06-../DPE06LA4	38	8000	-	0.6	270	1.0
0.45	270*	1.0	3117	BS20G06-../DPE06LA4	38	8000	-	0.55	270	1.0
0.39	270*	1.0	3570	BS20G06-../DPE06LA4	38	8000	-	0.47	270	1.0
0.34	270*	1.0	4096	BS20G06-../DPE06LA4	38	8000	-	0.41	270	1.0
0.29	270*	1.0	4910	BS20G06-../DPE06LA4	38	8000	-	0.35	270	1.0
0.24	270*	1.0	5880	BS20G06-../DPE06LA4	38	8000	-	0.29	270	1.0
0.19	275*	1.0	7363	BS20G06-../DPE06LA4	38	8000	-	0.23	275	1.0
0.18	275*	1.0	8031	BS20G06-../DPE06LA4	38	8000	-	0.21	275	1.0
0.15	280*	1.0	9220	BS20G06-../DPE06LA4	38	8000	-	0.19	280	1.0
3.9	215	1.85	359.6	BS30Z-../DPE06LA4	54	10000	-	4.7	180	2.2
3.6	205	2.9	390.2	BS30Z-../DPE06LA4	54	10000	-	4.3	173	3.4
3.1	235	2.6	457.3	BS30Z-../DPE06LA4	54	10000	-	3.7	198	3.0
2.6	280	2.1	539.3	BS30Z-../DPE06LA4	54	10000	-	3.1	235	2.6
2.2	310	1.85	651.0	BS30Z-../DPE06LA4	54	10000	-	2.6	260	2.2
1.8	365	1.3	804.1	BS30Z-../DPE06LA4	54	10000	-	2.1	315	1.5
1.5	435	1.05	932.0	BS30Z-../DPE06LA4	54	10000	-	1.8	360	1.25
1.4	560	0.88	1022	BS30G06-../DPE06LA4	56	10000	-	1.7	465	1.05
1.2	490*	1.0	1176	BS30G06-../DPE06LA4	56	10000	-	1.5	490	1.0
0.95	490*	1.0	1461	BS30G06-../DPE06LA4	56	10000	-	1.2	490	1.0
0.9	490*	1.0	1576	BS30G06-../DPE06LA4	56	10000	-	1.1	490	1.0
0.75	490*	1.0	1886	BS30G06-../DPE06LA4	56	10000	-	0.9	490	1.0
0.6	490*	1.0	2308	BS30G06-../DPE06LA4	56	10000	-	0.75	490	1.0
0.55	490*	1.0	2518	BS30G06-../DPE06LA4	56	10000	-	0.7	490	1.0
0.48	490*	1.0	2919	BS30G06-../DPE06LA4	56	10000	-	0.6	490	1.0
0.42	490*	1.0	3344	BS30G06-../DPE06LA4	56	10000	-	0.5	490	1.0
0.38	490*	1.0	3647	BS30G06-../DPE06LA4	56	10000	-	0.46	490	1.0

Die mit (\*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f<sub>B</sub> = 1,0.



# Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

## Auswahl - Schneckengetriebemotoren



**P = 0.12 kW**

50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
0.33	490*	1.0	4184	BS30G06-../DPE06LA4	56	10000	-	0.4	490	1.0
0.29	510*	1.0	4905	BS30G06-../DPE06LA4	56	10000	-	0.35	510	1.0
0.24	520*	1.0	5783	BS30G06-../DPE06LA4	56	10000	-	0.29	520	1.0
0.22	520*	1.0	6308	BS30G06-../DPE06LA4	56	10000	-	0.27	520	1.0
0.2	520*	1.0	7179	BS30G06-../DPE06LA4	56	10000	-	0.24	520	1.0
0.17	520*	1.0	8362	BS30G06-../DPE06LA4	56	10000	-	0.2	520	1.0
2.3	300	3.0	612.1	BS40Z-../DPE06LA4	68	15000	-	2.8	245	3.7
1.9	360	2.1	736.5	BS40Z-../DPE06LA4	68	15000	-	2.3	295	2.6
1.6	420	1.75	908.2	BS40Z-../DPE06LA4	68	15000	-	1.9	355	2.1
1.5	530	1.65	965.5	BS40G10-../DPE06LA4	73	15000	-	1.8	445	2.0
1.2	660	1.35	1180	BS40G10-../DPE06LA4	73	15000	-	1.5	530	1.65
0.95	840	1.05	1499	BS40G10-../DPE06LA4	73	15000	-	1.2	660	1.35
0.8	880*	1.0	1785	BS40G10-../DPE06LA4	73	15000	-	0.95	880	1.0
0.65	880*	1.0	2126	BS40G10-../DPE06LA4	73	15000	-	0.8	880	1.0
0.6	880*	1.0	2304	BS40G10-../DPE06LA4	73	15000	-	0.75	880	1.0
0.55	880*	1.0	2552	BS40G10-../DPE06LA4	73	15000	-	0.7	880	1.0
0.48	880*	1.0	2902	BS40G10-../DPE06LA4	73	15000	-	0.6	880	1.0
0.43	880*	1.0	3215	BS40G10-../DPE06LA4	73	15000	-	0.55	880	1.0
0.37	880*	1.0	3769	BS40G10-../DPE06LA4	73	15000	-	0.45	880	1.0
0.33	880*	1.0	4201	BS40G10-../DPE06LA4	73	15000	-	0.4	880	1.0
0.3	880*	1.0	4655	BS40G10-../DPE06LA4	73	15000	-	0.36	880	1.0
0.26	900*	1.0	5498	BS40G10-../DPE06LA4	73	15000	-	0.31	900	1.0
0.23	950*	1.0	6214	BS40G10-../DPE06LA4	73	15000	-	0.27	950	1.0
0.21	950*	1.0	6885	BS40G10-../DPE06LA4	73	15000	-	0.25	950	1.0
0.18	950*	1.0	7905	BS40G10-../DPE06LA4	73	15000	-	0.22	950	1.0

**P = 0.18 kW**

50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
300	5.0	3.0	4.60	BS02-../DPE07LA4	9.3	1000	-	365	4.1	3.7
260	5.8	3.4	5.40	BS02-../DPE07LA4	9.3	1000	-	310	4.85	4.1
205	7.2	3.5	6.75	BS02-../DPE07LA4	9.3	1000	-	250	5.9	4.2
168	8.5	2.9	8.25	BS02-../DPE07LA4	9.3	1100	-	205	7.0	3.6
130	10.8	2.3	10.67	BS02-../DPE07LA4	9.3	1250	-	157	8.9	2.8
103	13	1.9	13.50	BS02-../DPE07LA4	9.3	1250	-	124	10.8	2.3
77	16.5	1.5	18.00	BS02-../DPE07LA4	9.3	1250	-	93	13.6	1.85
63	19.1	1.3	22.00	BS02-../DPE07LA4	9.3	1250	-	76	15.8	1.6
52	20.5	1.2	27.00	BS02-../DPE07LA4	9.3	1250	-	62	17.4	1.45
42	24.5	1.0	33.00	BS02-../DPE07LA4	9.3	1250	-	51	20	1.25
73	17.8	3.1	19.00	BS03-../DPE07LA4	9.4	1950	-	88	14.8	3.7
56	21	2.6	25.00	BS03-../DPE07LA4	9.4	1950	-	67	17.7	3.1
42	24.5	2.2	33.00	BS03-../DPE07LA4	9.4	1950	-	51	20.5	2.7
35.5	30.5	1.8	39.00	BS03-../DPE07LA4	9.4	1950	-	43	25.5	2.2
28	35.5	1.55	50.00	BS03-../DPE07LA4	9.4	1950	-	33.5	29.5	1.85
22.5	40	1.2	62.00	BS03-../DPE07LA4	9.4	1950	-	27	33.5	1.45
18.5	47	0.85	75.00	BS03-../DPE07LA4	9.4	1950	-	22.5	38.5	1.05
129	10.3	3.1	10.73	BS04-../DPE07LA4	9.8	1600	-	156	8.5	3.8
106	12.4	2.7	13.09	BS04-../DPE07LA4	9.8	1760	-	128	10.3	3.2
85	15.5	2.3	16.31	BS04-../DPE07LA4	9.8	1970	-	103	12.8	2.7
77	15.8	2.2	18.00	BS04-../DPE07LA4	9.8	1950	-	93	13.1	2.6
66	19.7	1.9	20.96	BS04-../DPE07LA4	9.8	2100	-	80	16.3	2.3

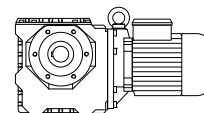
Die mit (\*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f<sub>B</sub> = 1,0.



# Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

## Auswahl - Schneckengetriebemotoren

**P = 0.18 kW**



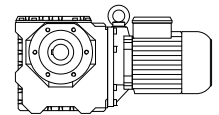
50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
57	22.5	1.5	24.25	BS04-../DPE07LA4	9.8	2250	-	69	18.9	1.8
53	23	1.65	26.21	BS04-../DPE07LA4	9.8	2250	-	64	19	2.0
44	27	1.4	31.50	BS04-../DPE07LA4	9.8	2250	-	54	22	1.75
36	32.5	1.15	38.42	BS04-../DPE07LA4	9.8	2250	-	43.5	27	1.35
29	40	0.95	47.86	BS04-../DPE07LA4	9.8	2250	-	35	33	1.15
57	24	3.2	24.25	BS06-../DPE07LA4	14	2600	-	69	19.9	3.9
53	23.5	3.3	26.21	BS06-../DPE07LA4	14	3000	-	64	19.6	3.9
44	28.5	2.8	31.50	BS06-../DPE07LA4	14	3200	-	54	23	3.5
33.5	36.5	2.4	41.29	BS06-../DPE07LA4	14	3500	-	40.5	30.5	2.8
28.5	43	2.0	48.60	BS06-../DPE07LA4	14	3500	-	34.5	35.5	2.5
24	50	1.8	58.15	BS06-../DPE07LA4	14	3500	-	29	42	2.2
22	53	1.5	64.06	BS06-../DPE07LA4	14	3500	-	26.5	44	1.8
19.5	62	1.5	71.18	BS06-../DPE07LA4	14	3500	-	23.5	51	1.85
18	63	1.35	77.00	BS06-../DPE07LA4	14	3500	-	22	52	1.65
15.5	77	1.25	90.00	BS06-../DPE07LA4	14	3500	-	19	63	1.55
13.5	87	1.15	103.1	BS06-../DPE07LA4	14	3500	-	16.5	71	1.4
12	93	1.0	118.8	BS06-../DPE07LA4	14	3500	-	14.5	77	1.2
11	104	1.0	129.0	BS06-../DPE07LA4	14	3500	-	13	88	1.2
9.5	117	0.91	146.8	BS06-../DPE07LA4	14	3500	-	11.5	97	1.1
29	44	3.3	47.59	BS10-../DPE07LA4	26	4050	-	35.5	36	4.0
24.5	51	2.9	57.12	BS10-../DPE07LA4	26	4350	-	29.5	43	3.5
23	50	3.0	60.74	BS10-../DPE07LA4	26	4550	-	27.5	41.5	3.6
19.5	65	2.5	71.96	BS10-../DPE07LA4	26	5000	-	23.5	54	3.0
16.5	77	1.95	84.36	BS10-../DPE07LA4	26	5300	-	20	63	2.4
13.5	81	2.0	103.4	BS10-../DPE07LA4	26	5600	-	16.5	66	2.4
12	106	1.15	119.6	BS10-../DPE07LA4	26	6000	-	14	90	1.35
11	100	1.65	130.3	BS10-../DPE07LA4	26	6000	-	13	84	1.95
9.1	120	1.4	152.7	BS10-../DPE07LA4	26	6000	-	11	100	1.65
7.4	148	1.15	188.6	BS10-../DPE07LA4	26	6000	-	8.9	123	1.4
6.4	171	1.05	216.6	BS10-../DPE07LA4	26	6000	-	7.8	141	1.3
5.5	200	0.9	254.0	BS10Z-../DPE07LA4	27	6000	-	6.6	166	1.1
4.6	230	0.83	302.5	BS10Z-../DPE07LA4	27	6000	-	5.6	190	1.0
14	90	2.8	101.1	BS20-../DPE07LA4	36	7100	-	17	74	3.4
13	87	3.1	106.3	BS20-../DPE07LA4	36	7600	-	16	70	3.9
11	103	2.6	127.3	BS20-../DPE07LA4	36	8000	-	13.5	84	3.2
8.7	130	2.1	159.4	BS20-../DPE07LA4	36	8000	-	10.5	108	2.5
7.6	149	1.9	183.0	BS20-../DPE07LA4	36	8000	-	9.2	123	2.3
6.2	177	1.65	225.6	BS20-../DPE07LA4	36	8000	-	7.5	146	2.0
5.4	200	1.5	257.8	BS20Z-../DPE07LA4	38	8000	-	6.5	169	1.75
4.6	235	1.3	300.1	BS20Z-../DPE07LA4	38	8000	-	5.6	193	1.55
3.9	270	1.2	359.9	BS20Z-../DPE07LA4	38	8000	-	4.7	225	1.4
3.3	315	1.05	430.8	BS20Z-../DPE07LA4	38	8000	-	3.9	265	1.25
2.6	360	1.0	539.7	BS20Z-../DPE07LA4	38	8000	-	3.1	300	1.2
2.3	400	0.83	619.2	BS20Z-../DPE07LA4	38	8000	-	2.7	340	0.97
6.4	177	2.9	216.4	BS30-../DPE07LA4	54	10000	-	7.8	145	3.6
5.3	210	2.7	261.6	BS30Z-../DPE07LA4	56	10000	-	6.4	177	3.2
4.6	240	2.4	306.6	BS30Z-../DPE07LA4	56	10000	-	5.5	200	2.9
3.9	325	1.2	359.6	BS30Z-../DPE07LA4	56	10000	-	4.7	270	1.45
3.6	310	1.9	390.2	BS30Z-../DPE07LA4	56	10000	-	4.3	255	2.3
3.1	350	1.7	457.3	BS30Z-../DPE07LA4	56	10000	-	3.7	295	2.0
2.6	420	1.45	539.3	BS30Z-../DPE07LA4	56	10000	-	3.1	350	1.7
2.2	465	1.25	651.0	BS30Z-../DPE07LA4	56	10000	-	2.6	395	1.45
1.8	550	0.87	804.1	BS30Z-../DPE07LA4	56	10000	-	2.1	470	1.0
4.8	265	2.7	287.7	BS40Z-../DPE07LA4	70	15000	-	5.9	215	3.3

Die mit (\*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f<sub>B</sub> = 1.0.

# Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

## Auswahl - Schneckengetriebemotoren

**P = 0.18 kW**



50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
3.1	345	2.9	446.8	BS40Z-../DPE07LA4	70	15000	-	3.8	280	3.5
2.7	400	2.8	520.8	BS40Z-../DPE07LA4	70	15000	-	3.3	325	3.4
2.3	455	2.0	612.1	BS40Z-../DPE07LA4	70	15000	-	2.8	370	2.5
1.9	540	1.4	736.5	BS40Z-../DPE07LA4	70	15000	-	2.3	445	1.7
1.6	630	1.2	908.2	BS40Z-../DPE07LA4	70	15000	-	1.9	530	1.4
1.5	800	1.1	965.5	BS40G10-../DPE07LA4	76	15000	-	1.8	660	1.35
1.2	1000	0.88	1180	BS40G10-../DPE07LA4	76	15000	-	1.5	800	1.1

**P = 0.25 kW**

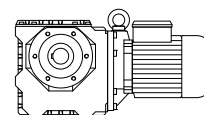
50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
310	6.7	6.0	4.60	BS03-../DPE08MA4	10	1070	-	375	5.6	7.1
240	8.7	5.1	6.00	BS03-../DPE08MA4	10	1170	-	285	7.3	6.0
178	11.5	4.2	8.00	BS03-../DPE08MA4	10	1320	-	215	9.5	5.1
142	14.1	3.7	10.00	BS03-../DPE08MA4	10	1450	-	171	11.7	4.4
106	17.5	3.1	13.50	BS03-../DPE08MA4	10	1600	-	127	14.6	3.8
75	24	2.3	19.00	BS03-../DPE08MA4	10	1950	-	90	20	2.8
57	28.5	1.95	25.00	BS03-../DPE08MA4	10	1950	-	69	23.5	2.3
43.5	33	1.65	33.00	BS03-../DPE08MA4	10	1950	-	52	28	1.95
36.5	41.5	1.35	39.00	BS03-../DPE08MA4	10	1950	-	44	34.5	1.6
28.5	48.5	1.15	50.00	BS03-../DPE08MA4	10	1950	-	34.5	40	1.4
86	22	3.3	16.56	BS06-../DPE08MA4	16	2400	-	104	18.3	3.9
72	26.5	2.8	19.82	BS06-../DPE08MA4	16	2500	-	87	21.5	3.5
59	32	2.4	24.25	BS06-../DPE08MA4	16	2600	-	71	26.5	2.9
55	31.5	2.4	26.21	BS06-../DPE08MA4	16	3000	-	66	26	3.0
45.5	38	2.1	31.50	BS06-../DPE08MA4	16	3200	-	55	31.5	2.5
34.5	49.5	1.75	41.29	BS06-../DPE08MA4	16	3500	-	41.5	41	2.1
29.5	58	1.5	48.60	BS06-../DPE08MA4	16	3500	-	35.5	48	1.85
24.5	69	1.3	58.15	BS06-../DPE08MA4	16	3500	-	29.5	57	1.6
22.5	72	1.1	64.06	BS06-../DPE08MA4	16	3500	-	27	60	1.35
20	84	1.1	71.18	BS06-../DPE08MA4	16	3500	-	24.5	69	1.35
18.5	86	0.99	77.00	BS06-../DPE08MA4	16	3500	-	22.5	71	1.2
16	104	0.94	90.00	BS06-../DPE08MA4	16	3500	-	19	87	1.15
14	117	0.85	103.1	BS06-../DPE08MA4	16	3500	-	17	96	1.05
42.5	42.5	3.2	33.55	BS10-../DPE08MA4	27	3550	-	51	35.5	3.8
36	49.5	2.8	39.96	BS10-../DPE08MA4	27	3800	-	43	41.5	3.4
30	59	2.5	47.59	BS10-../DPE08MA4	27	4050	-	36	49.5	2.9
25	70	2.1	57.12	BS10-../DPE08MA4	27	4350	-	30	58	2.6
23.5	68	2.2	60.74	BS10-../DPE08MA4	27	4550	-	28.5	56	2.7
20	88	1.8	71.96	BS10-../DPE08MA4	27	5000	-	24	73	2.2
17	103	1.45	84.36	BS10-../DPE08MA4	27	5300	-	20.5	86	1.75
14	109	1.45	103.4	BS10-../DPE08MA4	27	5600	-	17	89	1.8
11	138	1.2	130.3	BS10-../DPE08MA4	27	6000	-	13.5	113	1.45
9.3	164	1.0	152.7	BS10-../DPE08MA4	27	6000	-	11.5	132	1.25
7.6	200	0.85	188.6	BS10-../DPE08MA4	27	6000	-	9.1	167	1.0
19	82	3.3	76.18	BS20-../DPE08MA4	37	6600	-	22.5	70	3.9
16.5	95	2.8	88.67	BS20-../DPE08MA4	37	7000	-	19.5	80	3.4
14.5	121	2.1	101.1	BS20-../DPE08MA4	37	7100	-	17	103	2.4
13.5	116	2.3	106.3	BS20-../DPE08MA4	37	7600	-	16.5	95	2.8
11.5	137	1.95	127.3	BS20-../DPE08MA4	37	8000	-	13.5	116	2.3
9.0	175	1.55	159.4	BS20-../DPE08MA4	37	8000	-	11	143	1.9

Die mit (\*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f<sub>B</sub> = 1.0.

# Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

## Auswahl - Schneckengetriebemotoren

**P = 0.25 kW**



50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
7.8	200	1.4	183.0	BS20-../DPE08MA4	37	8000	-	9.4	167	1.7
6.3	240	1.2	225.6	BS20-../DPE08MA4	37	8000	-	7.6	200	1.45
5.6	270	1.1	257.8	BS20Z-../DPE08MA4	39	8000	-	6.7	225	1.3
4.8	310	0.97	300.1	BS20Z-../DPE08MA4	39	8000	-	5.7	260	1.15
4.0	370	0.86	359.9	BS20Z-../DPE08MA4	39	8000	-	4.8	305	1.05
9.4	170	3.2	151.1	BS30-../DPE08MA4	55	9500	-	11.5	139	3.9
7.7	200	2.7	186.7	BS30-../DPE08MA4	55	10000	-	9.2	171	3.2
6.6	235	2.2	216.4	BS30-../DPE08MA4	55	10000	-	8.0	196	2.7
5.5	285	1.95	261.6	BS30Z-../DPE08MA4	58	10000	-	6.6	235	2.4
4.7	330	1.75	306.6	BS30Z-../DPE08MA4	58	10000	-	5.6	275	2.1
4.0	440	0.9	359.6	BS30Z-../DPE08MA4	58	10000	-	4.8	365	1.1
3.7	415	1.4	390.2	BS30Z-../DPE08MA4	58	10000	-	4.4	350	1.7
3.2	475	1.25	457.3	BS30Z-../DPE08MA4	58	10000	-	3.8	400	1.5
2.7	560	1.05	539.3	BS30Z-../DPE08MA4	58	10000	-	3.2	475	1.25
2.2	650	0.89	651.0	BS30Z-../DPE08MA4	58	10000	-	2.7	530	1.1
7.3	240	2.9	197.1	BS40Z-../DPE08MA4	71	15000	-	8.7	200	3.5
5.0	350	2.0	287.7	BS40Z-../DPE08MA4	71	15000	-	6.0	290	2.5
4.0	375	2.9	356.8	BS40Z-../DPE08MA4	71	15000	-	4.8	310	3.5
3.2	470	2.1	446.8	BS40Z-../DPE08MA4	71	15000	-	3.9	385	2.6
2.8	530	2.1	520.8	BS40Z-../DPE08MA4	71	15000	-	3.3	455	2.4
2.4	600	1.5	612.1	BS40Z-../DPE08MA4	71	15000	-	2.8	520	1.75
2.0	710	1.05	736.5	BS40Z-../DPE08MA4	71	15000	-	2.4	590	1.3
1.6	880	0.84	908.2	BS40Z-../DPE08MA4	71	15000	-	1.9	740	1.0

**P = 0.37 kW**

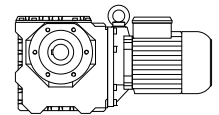
50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
310	10	4.0	4.60	BS03-../DPE08LA4	12	1070	-	375	8.2	4.9
240	12.9	3.4	6.00	BS03-../DPE08LA4	12	1170	-	285	10.9	4.0
178	17	2.8	8.00	BS03-../DPE08LA4	12	1320	-	215	14.1	3.4
142	20.5	2.5	10.00	BS03-../DPE08LA4	12	1450	-	171	17.3	3.0
106	26	2.1	13.50	BS03-../DPE08LA4	12	1600	-	127	21.5	2.6
75	35.5	1.55	19.00	BS03-../DPE08LA4	12	1950	-	90	29.5	1.85
57	42.5	1.3	25.00	BS03-../DPE08LA4	12	1950	-	69	35	1.55
43.5	49.5	1.1	33.00	BS03-../DPE08LA4	12	1950	-	52	41	1.35
36.5	61	0.9	39.00	BS03-../DPE08LA4	12	1950	-	44	51	1.1
133	21.5	3.0	10.73	BS06-../DPE08LA4	17	1850	-	160	17.8	3.7
101	28	2.4	14.07	BS06-../DPE08LA4	17	2200	-	122	23	3.0
86	32.5	2.2	16.56	BS06-../DPE08LA4	17	2400	-	104	27	2.7
72	39	1.9	19.82	BS06-../DPE08LA4	17	2500	-	87	32	2.3
59	47.5	1.6	24.25	BS06-../DPE08LA4	17	2600	-	71	39.5	1.95
55	46.5	1.65	26.21	BS06-../DPE08LA4	17	3000	-	66	39	1.95
45.5	56	1.45	31.50	BS06-../DPE08LA4	17	3200	-	55	46.5	1.7
34.5	73	1.2	41.29	BS06-../DPE08LA4	17	3500	-	41.5	61	1.4
29.5	86	1.0	48.60	BS06-../DPE08LA4	17	3500	-	35.5	71	1.25
24.5	102	0.89	58.15	BS06-../DPE08LA4	17	3500	-	29.5	85	1.05
66	42.5	2.9	21.61	BS10-../DPE08LA4	28	3000	-	80	35	3.6
63	38.5	3.0	22.60	BS10-../DPE08LA4	28	3200	-	76	32	3.7
54	51	2.5	26.42	BS10-../DPE08LA4	28	3250	-	65	42	3.1

Die mit (\*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f<sub>B</sub> = 1,0.

# Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

## Auswahl - Schneckengetriebemotoren

**P = 0.37 kW**



50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
46.5	52	2.5	30.63	BS10-../DPE08LA4	28	3550	-	56	43.5	3.0
42.5	63	2.1	33.55	BS10-../DPE08LA4	28	3550	-	51	52	2.6
36	73	1.9	39.96	BS10-../DPE08LA4	28	3800	-	43	61	2.3
30	88	1.65	47.59	BS10-../DPE08LA4	28	4050	-	36	73	2.0
25	104	1.45	57.12	BS10-../DPE08LA4	28	4350	-	30	87	1.7
23.5	100	1.5	60.74	BS10-../DPE08LA4	28	4550	-	28.5	83	1.8
20	130	1.25	71.96	BS10-../DPE08LA4	28	5000	-	24	108	1.5
17	153	0.98	84.36	BS10-../DPE08LA4	28	5300	-	20.5	127	1.2
14	161	0.99	103.4	BS10-../DPE08LA4	28	5600	-	17	133	1.2
11	205	0.8	130.3	BS10-../DPE08LA4	28	6000	-	13.5	167	0.98
28.5	83	3.3	50.44	BS20-../DPE08LA4	39	5700	-	34	69	3.9
24.5	108	2.6	58.74	BS20-../DPE08LA4	39	5900	-	29.5	89	3.1
20.5	129	2.3	70.30	BS20-../DPE08LA4	39	6300	-	24.5	108	2.8
19	122	2.2	76.18	BS20-../DPE08LA4	39	6600	-	22.5	103	2.6
16.5	141	1.9	88.67	BS20-../DPE08LA4	39	7000	-	19.5	119	2.3
14.5	180	1.4	101.1	BS20-../DPE08LA4	39	7100	-	17	153	1.65
13.5	172	1.55	106.3	BS20-../DPE08LA4	39	7600	-	16.5	141	1.9
11.5	200	1.35	127.3	BS20-../DPE08LA4	39	8000	-	13.5	172	1.55
9.0	255	1.1	159.4	BS20-../DPE08LA4	39	8000	-	11	210	1.3
7.8	295	0.95	183.0	BS20-../DPE08LA4	39	8000	-	9.4	245	1.15
6.3	355	0.82	225.6	BS20-../DPE08LA4	39	8000	-	7.6	295	0.98
17.5	155	2.6	83.48	BS30-../DPE08LA4	56	6800	-	20.5	132	3.1
16	152	3.2	90.59	BS30-../DPE08LA4	56	7700	-	19	128	3.8
13.5	177	2.9	106.2	BS30-../DPE08LA4	56	8200	-	16.5	145	3.5
11.5	205	2.5	125.2	BS30-../DPE08LA4	56	8700	-	14	171	3.0
9.4	250	2.2	151.1	BS30-../DPE08LA4	56	9500	-	11.5	205	2.6
7.7	300	1.8	186.7	BS30-../DPE08LA4	56	10000	-	9.2	250	2.2
6.6	350	1.5	216.4	BS30-../DPE08LA4	56	10000	-	8.0	290	1.8
5.5	420	1.35	261.6	BS30Z-../DPE08LA4	59	10000	-	6.6	350	1.6
4.7	485	1.2	306.6	BS30Z-../DPE08LA4	59	10000	-	5.6	410	1.4
3.7	620	0.95	390.2	BS30Z-../DPE08LA4	59	10000	-	4.4	520	1.15
3.2	700	0.86	457.3	BS30Z-../DPE08LA4	59	10000	-	3.8	590	1.0
8.0	285	2.9	178.2	BS40-../DPE08LA4	69	15000	-	9.6	235	3.5
6.5	340	2.3	219.7	BS40-../DPE08LA4	69	15000	-	7.8	285	2.8
5.7	390	2.3	249.6	BS40Z-../DPE08LA4	73	15000	-	6.9	320	2.8
5.0	520	1.4	287.7	BS40Z-../DPE08LA4	73	15000	-	6.0	435	1.65
4.8	460	2.3	302.1	BS40Z-../DPE08LA4	73	15000	-	5.7	390	2.7
4.0	550	1.95	356.8	BS40Z-../DPE08LA4	73	15000	-	4.8	460	2.3
3.2	690	1.45	446.8	BS40Z-../DPE08LA4	73	15000	-	3.9	570	1.75
2.8	790	1.4	520.8	BS40Z-../DPE08LA4	73	15000	-	3.3	670	1.65
2.4	890	1.0	612.1	BS40Z-../DPE08LA4	73	15000	-	2.8	760	1.2

**P = 0.55 kW**

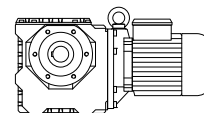
50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
310	14.9	2.7	4.60	BS03-../DPE08XA4	13	1070	-	375	12.3	3.3
240	19.2	2.3	6.00	BS03-../DPE08XA4	13	1170	-	285	16.2	2.7
178	25	1.9	8.00	BS03-../DPE08XA4	13	1320	-	215	21	2.3
142	31	1.7	10.00	BS03-../DPE08XA4	13	1450	-	171	25.5	2.0
106	38.5	1.45	13.50	BS03-../DPE08XA4	13	1600	-	127	32	1.7

Die mit (\*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f<sub>B</sub> = 1,0.

# Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

## Auswahl - Schneckengetriebemotoren

**P = 0.55 kW**



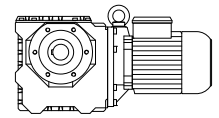
50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
75	53	1.05	19.00	BS03-../DPE08XA4	13	1950	-	90	44	1.25
57	63	0.87	25.00	BS03-../DPE08XA4	13	1950	-	69	52	1.05
215	19.7	2.8	6.67	BS06-../DPE08XA4	18	1550	-	260	16.3	3.4
160	26.5	2.3	8.93	BS06-../DPE08XA4	18	1710	-	192	22	2.8
133	31.5	2.1	10.73	BS06-../DPE08XA4	18	1850	-	160	26.5	2.5
101	42	1.6	14.07	BS06-../DPE08XA4	18	2200	-	122	34.5	1.95
86	48.5	1.5	16.56	BS06-../DPE08XA4	18	2400	-	104	40	1.8
72	58	1.3	19.82	BS06-../DPE08XA4	18	2500	-	87	48	1.55
59	71	1.1	24.25	BS06-../DPE08XA4	18	2600	-	71	59	1.3
55	69	1.1	26.21	BS06-../DPE08XA4	18	3000	-	66	58	1.35
45.5	84	0.95	31.50	BS06-../DPE08XA4	18	3200	-	55	69	1.15
114	36.5	3.0	12.49	BS10-../DPE08XA4	30	2400	-	137	30.5	3.5
84	50	2.4	16.92	BS10-../DPE08XA4	30	2700	-	102	41	2.9
66	63	2.0	21.61	BS10-../DPE08XA4	30	3000	-	80	52	2.4
63	57	2.1	22.60	BS10-../DPE08XA4	30	3200	-	76	47.5	2.5
54	75	1.75	26.42	BS10-../DPE08XA4	30	3250	-	65	63	2.1
46.5	77	1.7	30.63	BS10-../DPE08XA4	30	3550	-	56	64	2.0
42.5	93	1.45	33.55	BS10-../DPE08XA4	30	3550	-	51	78	1.75
36	109	1.3	39.96	BS10-../DPE08XA4	30	3800	-	43	91	1.55
30	131	1.1	47.59	BS10-../DPE08XA4	30	4050	-	36	109	1.35
25	155	0.97	57.12	BS10-../DPE08XA4	30	4350	-	30	129	1.15
23.5	149	1.0	60.74	BS10-../DPE08XA4	30	4550	-	28.5	123	1.2
20	194	0.82	71.96	BS10-../DPE08XA4	30	5000	-	24	161	0.99
51	80	3.1	27.86	BS20-../DPE08XA4	40	4450	-	62	66	3.8
46.5	81	3.1	30.63	BS20-../DPE08XA4	40	4750	-	56	67	3.7
43.5	92	2.9	32.87	BS20-../DPE08XA4	40	4750	-	53	76	3.6
35.5	106	2.5	40.25	BS20-../DPE08XA4	40	5300	-	42.5	88	3.0
34	117	2.3	42.08	BS20-../DPE08XA4	40	5200	-	41	97	2.8
28.5	123	2.2	50.44	BS20-../DPE08XA4	40	5700	-	34	103	2.6
24.5	160	1.75	58.74	BS20-../DPE08XA4	40	5900	-	29.5	133	2.1
20.5	192	1.55	70.30	BS20-../DPE08XA4	40	6300	-	24.5	160	1.9
19	182	1.5	76.18	BS20-../DPE08XA4	40	6600	-	22.5	154	1.75
16.5	210	1.3	88.67	BS20-../DPE08XA4	40	7000	-	19.5	177	1.55
14.5	265	0.94	101.1	BS20-../DPE08XA4	40	7100	-	17	225	1.1
13.5	255	1.05	106.3	BS20-../DPE08XA4	40	7600	-	16.5	210	1.3
11.5	300	0.9	127.3	BS20-../DPE08XA4	40	8000	-	13.5	255	1.05
28.5	141	3.2	50.04	BS30-../DPE08XA4	57	5900	-	34.5	117	3.8
24.5	165	2.8	58.64	BS30-../DPE08XA4	57	6900	-	29.5	137	3.4
20	183	2.6	71.17	BS30-../DPE08XA4	57	7000	-	24.5	150	3.2
17.5	230	1.8	83.48	BS30-../DPE08XA4	57	6800	-	20.5	197	2.1
16	225	2.2	90.59	BS30-../DPE08XA4	57	7700	-	19	190	2.6
13.5	260	1.95	106.2	BS30-../DPE08XA4	57	8200	-	16.5	215	2.4
11.5	310	1.7	125.2	BS30-../DPE08XA4	57	8700	-	14	255	2.0
9.4	370	1.45	151.1	BS30-../DPE08XA4	57	9500	-	11.5	305	1.75
7.7	450	1.2	186.7	BS30-../DPE08XA4	57	10000	-	9.2	375	1.45
6.6	520	1.0	216.4	BS30-../DPE08XA4	57	10000	-	8.0	430	1.2
5.5	630	0.89	261.6	BS30Z-../DPE08XA4	60	10000	-	6.6	520	1.1
4.7	720	0.81	306.6	BS30Z-../DPE08XA4	60	10000	-	5.6	600	0.97
11.5	305	3.2	126.0	BS40-../DPE08XA4	70	14900	-	14	250	3.9
9.6	355	2.7	148.1	BS40-../DPE08XA4	70	15000	-	12	280	3.5
8.0	425	1.95	178.2	BS40-../DPE08XA4	70	15000	-	9.6	355	2.3
6.5	500	1.6	219.7	BS40-../DPE08XA4	70	15000	-	7.8	420	1.9
5.7	580	1.55	249.6	BS40Z-../DPE08XA4	74	15000	-	6.9	475	1.9
5.0	770	0.93	287.7	BS40Z-../DPE08XA4	74	15000	-	6.0	640	1.1
4.8	680	1.55	302.1	BS40Z-../DPE08XA4	74	15000	-	5.7	580	1.85

Die mit (\*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f<sub>B</sub> = 1.0.

# Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

## Auswahl - Schneckengetriebemotoren

**P = 0.55 kW**



50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
4.0	820	1.3	356.8	BS40Z-../DPE08XA4	74	15000	-	4.8	680	1.6
3.2	1030	0.96	446.8	BS40Z-../DPE08XA4	74	15000	-	3.9	840	1.2
2.8	1180	0.93	520.8	BS40Z-../DPE08XA4	74	15000	-	3.3	1000	1.1

**P = 0.75 kW**

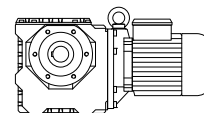
50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
310	20	2.0	4.60	BS03-../DPE08XB4	13	1070	-	375	16.8	2.4
240	26	1.7	6.00	BS03-../DPE08XB4	13	1170	-	285	22	2.0
178	34.5	1.4	8.00	BS03-../DPE08XB4	13	1320	-	215	28.5	1.7
142	42	1.25	10.00	BS03-../DPE08XB4	13	1450	-	171	35	1.5
106	52	1.05	13.50	BS03-../DPE08XB4	13	1600	-	127	43.5	1.25
215	26.5	2.1	6.67	BS06-../DPE08XB4	19	1550	-	260	22	2.5
160	36	1.7	8.93	BS06-../DPE08XB4	19	1710	-	192	30	2.1
133	43.5	1.5	10.73	BS06-../DPE08XB4	19	1850	-	160	36	1.8
101	57	1.2	14.07	BS06-../DPE08XB4	19	2200	-	122	47.5	1.45
86	66	1.1	16.56	BS06-../DPE08XB4	19	2400	-	104	55	1.3
72	79	0.95	19.82	BS06-../DPE08XB4	19	2500	-	87	65	1.15
55	95	0.81	26.21	BS06-../DPE08XB4	19	3000	-	66	79	0.97
114	50	2.2	12.49	BS10-../DPE08XB4	30	2400	-	137	41.5	2.6
84	68	1.75	16.92	BS10-../DPE08XB4	30	2700	-	102	56	2.1
66	86	1.45	21.61	BS10-../DPE08XB4	30	3000	-	80	71	1.75
63	78	1.5	22.60	BS10-../DPE08XB4	30	3200	-	76	65	1.8
54	103	1.25	26.42	BS10-../DPE08XB4	30	3250	-	65	85	1.55
46.5	106	1.25	30.63	BS10-../DPE08XB4	30	3550	-	56	88	1.5
42.5	128	1.05	33.55	BS10-../DPE08XB4	30	3550	-	51	106	1.25
36	149	0.94	39.96	BS10-../DPE08XB4	30	3800	-	43	124	1.15
30	179	0.81	47.59	BS10-../DPE08XB4	30	4050	-	36	149	0.97
84	69	3.2	16.92	BS20-../DPE08XB4	40	3700	-	102	56	3.9
64	90	2.6	22.23	BS20-../DPE08XB4	40	4100	-	77	75	3.1
62	83	2.7	23.13	BS20-../DPE08XB4	40	4300	-	74	69	3.3
51	109	2.3	27.86	BS20-../DPE08XB4	40	4450	-	62	90	2.8
46.5	110	2.3	30.63	BS20-../DPE08XB4	40	4750	-	56	92	2.7
43.5	126	2.1	32.87	BS20-../DPE08XB4	40	4750	-	53	104	2.6
35.5	145	1.8	40.25	BS20-../DPE08XB4	40	5300	-	42.5	121	2.1
34	160	1.7	42.08	BS20-../DPE08XB4	40	5200	-	41	132	2.0
28.5	168	1.6	50.44	BS20-../DPE08XB4	40	5700	-	34	141	1.9
24.5	215	1.3	58.74	BS20-../DPE08XB4	40	5900	-	29.5	182	1.55
20.5	260	1.15	70.30	BS20-../DPE08XB4	40	6300	-	24.5	215	1.4
19	245	1.1	76.18	BS20-../DPE08XB4	40	6600	-	22.5	210	1.3
16.5	285	0.95	88.67	BS20-../DPE08XB4	40	7000	-	19.5	240	1.15
42.5	138	3.0	33.55	BS30-../DPE08XB4	58	5200	-	51	115	3.7
37.5	143	2.9	37.92	BS30-../DPE08XB4	58	5500	-	45.5	118	3.6
36.5	158	2.7	39.31	BS30-../DPE08XB4	58	5500	-	44	131	3.3
28.5	193	2.3	50.04	BS30-../DPE08XB4	58	5900	-	34.5	159	2.8
24.5	225	2.0	58.64	BS30-../DPE08XB4	58	6900	-	29.5	186	2.5
20	250	1.9	71.17	BS30-../DPE08XB4	58	7000	-	24.5	200	2.4
17.5	315	1.3	83.48	BS30-../DPE08XB4	58	6800	-	20.5	265	1.55
16	305	1.6	90.59	BS30-../DPE08XB4	58	7700	-	19	260	1.9
13.5	360	1.4	106.2	BS30-../DPE08XB4	58	8200	-	16.5	295	1.75
11.5	420	1.25	125.2	BS30-../DPE08XB4	58	8700	-	14	345	1.5

Die mit (\*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f<sub>B</sub> = 1.0.

# Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

## Auswahl - Schneckengetriebemotoren

**P = 0.75 kW**



50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
9.4	510	1.05	151.1	BS30-../DPE08XB4	58	9500	-	11.5	415	1.3
7.7	610	0.89	186.7	BS30-../DPE08XB4	58	10000	-	9.2	510	1.05
20.5	265	2.8	69.60	BS40-../DPE08XB4	71	11800	-	25	220	3.4
16.5	295	3.1	86.33	BS40-../DPE08XB4	71	12900	-	20	245	3.7
13.5	355	2.7	108.1	BS40-../DPE08XB4	71	14000	-	16	295	3.2
11.5	415	2.4	126.0	BS40-../DPE08XB4	71	14900	-	14	340	2.9
9.6	480	2.0	148.1	BS40-../DPE08XB4	71	15000	-	12	385	2.5
8.0	580	1.4	178.2	BS40-../DPE08XB4	71	15000	-	9.6	480	1.7
6.5	690	1.15	219.7	BS40-../DPE08XB4	71	15000	-	7.8	570	1.4
5.7	790	1.15	249.6	BS40Z-../DPE08XB4	74	15000	-	6.9	650	1.4
4.8	940	1.15	302.1	BS40Z-../DPE08XB4	74	15000	-	5.7	790	1.35
4.0	1120	0.96	356.8	BS40Z-../DPE08XB4	74	15000	-	4.8	940	1.15

**P = 1.1 kW**

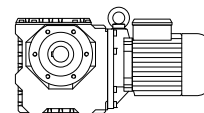
50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
116	72	1.5	12.49	BS10-../DPE09XA4	40	2400	-	140	60	1.8
86	97	1.25	16.92	BS10-../DPE09XA4	40	2700	-	103	81	1.5
67	125	1.0	21.61	BS10-../DPE09XA4	40	3000	-	81	103	1.2
64	113	1.05	22.60	BS10-../DPE09XA4	40	3200	-	77	94	1.25
55	148	0.88	26.42	BS10-../DPE09XA4	40	3250	-	66	124	1.05
47.5	152	0.86	30.63	BS10-../DPE09XA4	40	3550	-	57	127	1.0
113	75	2.7	12.77	BS20-../DPE09XA4	50	3350	-	137	62	3.2
86	98	2.2	16.92	BS20-../DPE09XA4	50	3700	-	103	82	2.7
65	130	1.75	22.23	BS20-../DPE09XA4	50	4100	-	79	107	2.1
63	120	1.9	23.13	BS20-../DPE09XA4	50	4300	-	76	99	2.3
52	157	1.6	27.86	BS20-../DPE09XA4	50	4450	-	63	130	1.9
47.5	159	1.55	30.63	BS20-../DPE09XA4	50	4750	-	57	132	1.9
44	183	1.5	32.87	BS20-../DPE09XA4	50	4750	-	53	152	1.8
36	210	1.25	40.25	BS20-../DPE09XA4	50	5300	-	43.5	173	1.5
34.5	230	1.15	42.08	BS20-../DPE09XA4	50	5200	-	41.5	192	1.4
29	240	1.15	50.44	BS20-../DPE09XA4	50	5700	-	34.5	200	1.35
25	315	0.89	58.74	BS20-../DPE09XA4	50	5900	-	30	260	1.1
69	126	3.0	20.94	BS30-../DPE09XA4	68	4300	-	84	103	3.7
60	131	2.8	24.06	BS30-../DPE09XA4	68	4600	-	73	107	3.4
54	161	2.5	27.07	BS30-../DPE09XA4	68	4750	-	65	134	3.0
47.5	165	2.4	30.63	BS30-../DPE09XA4	68	5000	-	57	138	2.9
43	200	2.1	33.55	BS30-../DPE09XA4	68	5200	-	52	165	2.5
38	205	2.0	37.92	BS30-../DPE09XA4	68	5500	-	46	171	2.5
37	225	1.9	39.31	BS30-../DPE09XA4	68	5500	-	44.5	191	2.3
29	275	1.65	50.04	BS30-../DPE09XA4	68	5900	-	35	230	1.95
25	320	1.45	58.64	BS30-../DPE09XA4	68	6900	-	30	265	1.75
20.5	355	1.35	71.17	BS30-../DPE09XA4	68	7000	-	24.5	300	1.6
17.5	460	0.89	83.48	BS30-../DPE09XA4	68	6800	-	21	385	1.05
16	450	1.1	90.59	BS30-../DPE09XA4	68	7700	-	19.5	370	1.3
14	510	1.0	106.2	BS30-../DPE09XA4	68	8200	-	16.5	430	1.2
12	590	0.88	125.2	BS30-../DPE09XA4	68	8700	-	14	510	1.0
30.5	265	3.1	47.69	BS40-../DPE09XA4	81	9600	-	36.5	220	3.8
24	310	2.8	60.38	BS40-../DPE09XA4	81	11200	-	29	255	3.4
21	385	1.95	69.60	BS40-../DPE09XA4	81	11800	-	25	320	2.3

Die mit (\*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f<sub>B</sub> = 1.0.

# Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

## Auswahl - Schneckengetriebemotoren

**P = 1.1 kW**



50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
20	365	2.4	73.09	BS40-../DPE09XA4	81	12100	-	24	305	2.9
17	425	2.1	86.33	BS40-../DPE09XA4	81	12900	-	20.5	350	2.6
13.5	520	1.85	108.1	BS40-../DPE09XA4	81	14000	-	16.5	425	2.2
11.5	610	1.6	126.0	BS40-../DPE09XA4	81	14900	-	14	500	1.95
9.8	690	1.4	148.1	BS40-../DPE09XA4	81	15000	-	12	560	1.75
8.1	840	0.98	178.2	BS40-../DPE09XA4	81	15000	-	9.8	690	1.2

**P = 1.5 kW**

50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
116	98	1.1	12.49	BS10-../DPE09XB4	40	2400	-	140	81	1.35
86	133	0.9	16.92	BS10-../DPE09XB4	40	2700	-	103	111	1.1
113	102	1.95	12.77	BS20-../DPE09XB4	50	3350	-	137	84	2.4
86	134	1.65	16.92	BS20-../DPE09XB4	50	3700	-	103	112	1.95
65	178	1.3	22.23	BS20-../DPE09XB4	50	4100	-	79	146	1.6
63	163	1.4	23.13	BS20-../DPE09XB4	50	4300	-	76	135	1.7
52	210	1.2	27.86	BS20-../DPE09XB4	50	4450	-	63	177	1.4
47.5	215	1.15	30.63	BS20-../DPE09XB4	50	4750	-	57	180	1.4
44	250	1.1	32.87	BS20-../DPE09XB4	50	4750	-	53	205	1.3
36	285	0.91	40.25	BS20-../DPE09XB4	50	5300	-	43.5	235	1.1
34.5	315	0.86	42.08	BS20-../DPE09XB4	50	5200	-	41.5	260	1.05
29	330	0.82	50.44	BS20-../DPE09XB4	50	5700	-	34.5	275	0.98
109	109	3.0	13.29	BS30-../DPE09XB4	68	3600	-	131	90	3.7
86	138	2.6	16.92	BS30-../DPE09XB4	68	3950	-	103	115	3.1
69	172	2.2	20.94	BS30-../DPE09XB4	68	4300	-	84	141	2.7
60	179	2.1	24.06	BS30-../DPE09XB4	68	4600	-	73	147	2.5
54	220	1.8	27.07	BS30-../DPE09XB4	68	4750	-	65	182	2.2
47.5	225	1.8	30.63	BS30-../DPE09XB4	68	5000	-	57	188	2.1
43	270	1.55	33.55	BS30-../DPE09XB4	68	5200	-	52	225	1.85
38	280	1.5	37.92	BS30-../DPE09XB4	68	5500	-	46	230	1.85
37	310	1.4	39.31	BS30-../DPE09XB4	68	5500	-	44.5	260	1.65
29	380	1.2	50.04	BS30-../DPE09XB4	68	5900	-	35	315	1.45
25	440	1.05	58.64	BS30-../DPE09XB4	68	6900	-	30	365	1.25
20.5	485	0.99	71.17	BS30-../DPE09XB4	68	7000	-	24.5	405	1.2
16	610	0.8	90.59	BS30-../DPE09XB4	68	7700	-	19.5	500	0.98
43.5	260	3.0	33.35	BS40-../DPE09XB4	81	8300	-	53	215	3.6
38	275	2.8	38.13	BS40-../DPE09XB4	81	9400	-	46	225	3.5
36	310	2.6	40.37	BS40-../DPE09XB4	81	9000	-	43.5	260	3.1
30.5	365	2.3	47.69	BS40-../DPE09XB4	81	9600	-	36.5	305	2.7
24	420	2.0	60.38	BS40-../DPE09XB4	81	11200	-	29	350	2.5
21	520	1.45	69.60	BS40-../DPE09XB4	81	11800	-	25	440	1.7
20	500	1.75	73.09	BS40-../DPE09XB4	81	12100	-	24	415	2.1
17	580	1.55	86.33	BS40-../DPE09XB4	81	12900	-	20.5	480	1.9
13.5	710	1.35	108.1	BS40-../DPE09XB4	81	14000	-	16.5	580	1.65
11.5	830	1.2	126.0	BS40-../DPE09XB4	81	14900	-	14	680	1.45
9.8	950	1.0	148.1	BS40-../DPE09XB4	81	15000	-	12	770	1.25

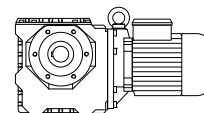
Die mit (\*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f<sub>B</sub> = 1.0.



# Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

## Auswahl - Schneckengetriebemotoren

**P = 2.2 kW**



50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
114	149	1.35	12.77	BS20-../DPE09XB4C	53	3350	-	137	124	1.6
86	197	1.1	16.92	BS20-../DPE09XB4C	53	3700	-	103	165	1.35
66	255	0.9	22.23	BS20-../DPE09XB4C	53	4100	-	79	215	1.05
63	240	0.95	23.13	BS20-../DPE09XB4C	53	4300	-	76	199	1.15
53	305	0.82	27.86	BS20-../DPE09XB4C	53	4450	-	63	260	0.96
110	158	2.1	13.29	BS30-../DPE09XB4C	71	3600	-	131	133	2.5
86	200	1.8	16.92	BS30-../DPE09XB4C	71	3950	-	103	169	2.1
70	245	1.55	20.94	BS30-../DPE09XB4C	71	4300	-	84	205	1.85
61	255	1.45	24.06	BS30-../DPE09XB4C	71	4600	-	73	215	1.7
54	320	1.25	27.07	BS30-../DPE09XB4C	71	4750	-	65	265	1.5
47.5	330	1.2	30.63	BS30-../DPE09XB4C	71	5000	-	57	275	1.45
43.5	395	1.05	33.55	BS30-../DPE09XB4C	71	5200	-	52	330	1.25
38.5	405	1.05	37.92	BS30-../DPE09XB4C	71	5500	-	46	340	1.25
37	455	0.95	39.31	BS30-../DPE09XB4C	71	5500	-	44.5	380	1.15
29	550	0.82	50.04	BS30-../DPE09XB4C	71	5900	-	35	460	0.98
86	205	3.3	16.92	BS40-../DPE09XB4C	84	6400	-	103	173	3.9
69	245	2.9	21.06	BS40-../DPE09XB4C	84	6900	-	83	205	3.5
62	250	2.7	23.59	BS40-../DPE09XB4C	84	7900	-	74	210	3.3
56	305	2.4	26.18	BS40-../DPE09XB4C	84	7500	-	67	255	2.9
47.5	325	2.3	30.63	BS40-../DPE09XB4C	84	8700	-	57	270	2.8
43.5	385	2.0	33.35	BS40-../DPE09XB4C	84	8300	-	53	315	2.5
38.5	395	1.95	38.13	BS40-../DPE09XB4C	84	9400	-	46	330	2.4
36	460	1.75	40.37	BS40-../DPE09XB4C	84	9000	-	43.5	380	2.1
30.5	530	1.55	47.69	BS40-../DPE09XB4C	84	9600	-	36.5	445	1.85
24.5	600	1.45	60.38	BS40-../DPE09XB4C	84	11200	-	29	510	1.7
21	770	0.97	69.60	BS40-../DPE09XB4C	84	11800	-	25	640	1.15
20	730	1.2	73.09	BS40-../DPE09XB4C	84	12100	-	24	610	1.45
17	850	1.05	86.33	BS40-../DPE09XB4C	84	12900	-	20.5	700	1.3
13.5	1040	0.91	108.1	BS40-../DPE09XB4C	84	14000	-	16.5	850	1.1
12	1170	0.84	126.0	BS40-../DPE09XB4C	84	14900	-	14	1000	0.98

**P = 3 kW**

50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
110	215	1.55	13.29	BS30-../DPE11LA4	89	3600	-	131	181	1.85
86	275	1.3	16.92	BS30-../DPE11LA4	89	3950	-	103	230	1.55
70	335	1.15	20.94	BS30-../DPE11LA4	89	4300	-	84	280	1.35
61	350	1.05	24.06	BS30-../DPE11LA4	89	4600	-	73	290	1.25
54	440	0.91	27.07	BS30-../DPE11LA4	89	4750	-	65	365	1.1
47.5	450	0.89	30.63	BS30-../DPE11LA4	89	5000	-	57	375	1.05
112	215	2.9	13.03	BS40-../DPE11LA4	107	5800	-	134	181	3.4
86	280	2.4	16.92	BS40-../DPE11LA4	107	6400	-	103	235	2.9
69	340	2.1	21.06	BS40-../DPE11LA4	107	6900	-	83	280	2.5
62	340	2.0	23.59	BS40-../DPE11LA4	107	7900	-	74	285	2.4
56	415	1.8	26.18	BS40-../DPE11LA4	107	7500	-	67	350	2.1
47.5	445	1.7	30.63	BS40-../DPE11LA4	107	8700	-	57	370	2.0
43.5	520	1.5	33.35	BS40-../DPE11LA4	107	8300	-	53	430	1.8
38.5	540	1.45	38.13	BS40-../DPE11LA4	107	9400	-	46	450	1.75
36	620	1.3	40.37	BS40-../DPE11LA4	107	9000	-	43.5	520	1.55
30.5	730	1.15	47.69	BS40-../DPE11LA4	107	9600	-	36.5	610	1.35
24.5	830	1.05	60.38	BS40-../DPE11LA4	107	11200	-	29	700	1.25
20	1000	0.88	73.09	BS40-../DPE11LA4	107	12100	-	24	830	1.05

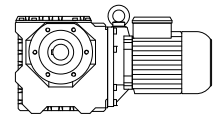
Die mit (\*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f<sub>B</sub> = 1,0.



# Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

## Auswahl - Schneckengetriebemotoren

**P = 4 kW**



50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
110	285	1.15	13.29	BS30-../DPE11LB4	89	3600	-	131	240	1.4
86	365	0.99	16.92	BS30-../DPE11LB4	89	3950	-	103	305	1.2
70	450	0.84	20.94	BS30-../DPE11LB4	89	4300	-	84	375	1.0
112	285	2.2	13.03	BS40-../DPE11LB4	107	5800	-	134	240	2.6
86	375	1.8	16.92	BS40-../DPE11LB4	107	6400	-	103	315	2.1
69	450	1.6	21.06	BS40-../DPE11LB4	107	6900	-	83	375	1.9
62	455	1.5	23.59	BS40-../DPE11LB4	107	7900	-	74	380	1.8
56	550	1.35	26.18	BS40-../DPE11LB4	107	7500	-	67	465	1.6
47.5	590	1.25	30.63	BS40-../DPE11LB4	107	8700	-	57	495	1.5
43.5	700	1.1	33.35	BS40-../DPE11LB4	107	8300	-	53	570	1.35
38.5	720	1.1	38.13	BS40-../DPE11LB4	107	9400	-	46	600	1.3
36	830	0.96	40.37	BS40-../DPE11LB4	107	9000	-	43.5	690	1.15
30.5	970	0.86	47.69	BS40-../DPE11LB4	107	9600	-	36.5	810	1.0

**P = 5.5 kW**

50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
110	395	0.84	13.29	BS30-../DPE11LB4C	93	3600	-	133	325	1.0
113	395	1.55	13.03	BS40-../DPE11LB4C	111	5800	-	136	325	1.9
87	510	1.3	16.92	BS40-../DPE11LB4C	111	6400	-	105	425	1.6
70	610	1.15	21.06	BS40-../DPE11LB4C	111	6900	-	84	510	1.4
62	620	1.1	23.59	BS40-../DPE11LB4C	111	7900	-	75	510	1.35
56	760	0.97	26.18	BS40-../DPE11LB4C	111	7500	-	68	630	1.15
48	800	0.94	30.63	BS40-../DPE11LB4C	111	8700	-	58	670	1.1
44	950	0.82	33.35	BS40-../DPE11LB4C	111	8300	-	53	790	0.99

Die mit (\*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f<sub>B</sub> = 1.0.