

Seite

Flach Getriebemotoren Reihe BF Auswahl

117-154

Beschreibung der Flachgetriebe

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Beschreibung der Flachgetriebe

Baugrößen

Bauer-Flach-Getriebemotoren der Reihe BF werden listemäßig in 10 Baugrößen und mit Drehmomenten von 90 Nm bis 18.500 Nm geliefert. Höhere Drehmomente auf Anfrage. Die Getriebe haben ein kräftiges Guss-Gehäuse.

Bauer-Betriebsfaktoren (f_B) für Flach-Getriebemotoren

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

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

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_1 für Stoßgrad und Betriebszeit

Stoßgrad	Betriebszeit pro Tag t_d	>4 h	>8 h	>16 h
		≤8 h	≤16 h	≤24 h
I		0,8	1,0	1,2
II		1,05	1,25	1,45
III		1,45	1,55	1,7

Schaltbetrieb

Faktor f_2 für Stoßgrad und Schalthäufigkeit

Schalthäufigkeit im Einschicht-Betrieb $t_d \leq 8 h/d$

Stoßgrad	$1 < Z \leq 100$	$100 < Z \leq 1000$	$1000 < Z$
I	0,95	1,1	1,15
II	1,2	1,35	1,4
III	1,55	1,6	1,6

Schalthäufigkeit im Mehrschicht-Betrieb $t_d > 8 h/d$

Stoßgrad	$1 < Z \leq 100$	$100 < Z \leq 1000$	$1000 < Z$
I	1,3	1,45	1,5
II	1,5	1,6	1,65
III	1,75	1,8	1,8

Bauer-Betriebsfaktor

Bauer-Betriebsfaktor $f_B = f_1$ oder $f_B = f_2$

Beispiel: Stoßgrad II bei $Z = 100$ Schaltungen pro Stunde und Mehrschichtbetrieb ergibt den Betriebsfaktor $f_B = f_2 = 1,5$

Erklärung der Stoßgrade

Stoßgrad I:

Gleichförmig ohne Stöße. Alle folgenden Bedingungen müssen erfüllt werden:

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Beschreibung der Flachgetriebe

Stoßgrad II:

Mäßige Stöße. Mindestens eine der folgenden Bedingungen trifft zu:

- $1,3 < FI \leq 4$
- $1 < M_x/M_N \leq 1,6$
- 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:

- $FI > 4$
- $1,6 < M_x/M_N \leq 2,0$
- Übertragungsmittel stoßverstärkend (z.B. spielbehaftete Kupplung oder Kettenantrieb)

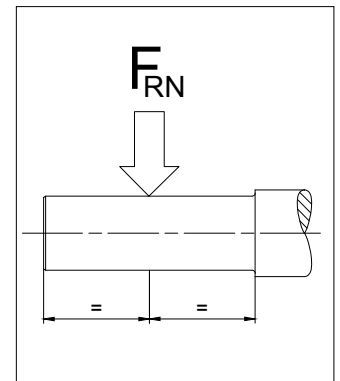
Erklärung der Kurzzeichen

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
φ_N	Verdrehwinkel der elastischen Kupplung bei Bemessungsmoment

Auswahltabellen der Flach-Getriebemotoren

Erläuterungen zu den Abkürzungen

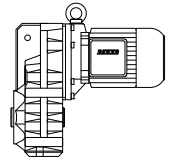
P	Bemessungsleistung
n_2	Bemessungsdrehzahl der Arbeitswelle
i	Getriebe-Untersetzung
M_2	Bemessungsmoment an der Arbeitswelle
f_B	Bauer-Betriebsfaktor
F_{RN}	Maximal zulässige Radialkraft bei normaler Lagerung
F_{RV}	Maximal zulässige Radialkraft bei verstärkter Lagerung jeweils bei Standard-Zapfenwelle (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 11 „Maßbilder Flach-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.



P = 0.12 kW

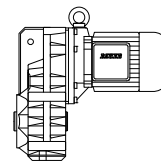
50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
150	7.6	9.2	9.21	BF06-../DPE05LA4	10	1900	-	182	6.2	11
115	9.9	7.6	12.07	BF06-../DPE05LA4	10	2000	-	139	8.2	9.1
98	11.6	7.3	14.21	BF06-../DPE05LA4	10	2100	-	118	9.7	8.8
82	13.9	6.8	16.99	BF06-../DPE05LA4	10	2500	-	99	11.5	8.3
68	16.8	5.7	20.42	BF06-../DPE05LA4	10	2700	-	82	13.9	6.8
52	22	4.3	26.76	BF06-../DPE05LA4	10	3000	-	63	18.1	5.2
44	26	3.7	31.50	BF06-../DPE05LA4	10	3200	-	54	21	4.5
37	30.5	3.1	37.69	BF06-../DPE05LA4	10	3500	-	44.5	25.5	3.7
30	38	2.5	46.14	BF06-../DPE05LA4	10	3800	-	36.5	31	3.1
24	47.5	2.0	58.33	BF06-../DPE05LA4	10	4000	-	29	39.5	2.4
21	54	1.75	66.82	BF06-../DPE05LA4	10	4000	-	25	45.5	2.1
17	67	1.4	83.61	BF06-../DPE05LA4	10	4000	-	20	57	1.65
15	76	1.25	95.16	BF06-../DPE05LA4	10	4000	-	18	63	1.5
12.5	91	0.89	110.8	BF06-../DPE05LA4	10	4000	-	15.5	73	1.1
15.5	73	3.3	90.91	BF10-../DPE06LA4	23	5400	-	18.5	61	3.9
14	81	3.0	99.97	BF10-../DPE06LA4	23	5600	-	17	67	3.6
12.5	91	2.6	112.3	BF10-../DPE06LA4	23	5900	-	15	76	3.2
11.5	99	2.4	123.5	BF10-../DPE06LA4	23	6100	-	14	81	3.0
11	104	2.3	128.9	BF10-../DPE06LA4	23	6200	-	13	88	2.7
9.8	116	2.1	141.8	BF10-../DPE06LA4	23	6400	-	12	95	2.5
9.2	124	1.95	151.2	BF10Z-../DPE06LA4	24	6400	-	11.5	99	2.4
8.4	136	1.75	166.2	BF10Z-../DPE06LA4	24	6400	-	10.5	109	2.2
7.7	148	1.6	180.1	BF10Z-../DPE06LA4	24	6400	-	9.3	123	1.95
7.0	163	1.45	198.0	BF10Z-../DPE06LA4	24	6400	-	8.5	134	1.8
6.5	176	1.35	214.5	BF10Z-../DPE06LA4	24	6400	-	7.8	146	1.65
5.9	194	1.25	235.8	BF10Z-../DPE06LA4	24	6400	-	7.1	161	1.5
5.4	210	1.15	257.4	BF10Z-../DPE06LA4	24	6400	-	6.5	176	1.35
4.9	230	1.05	283.1	BF10Z-../DPE06LA4	24	6400	-	5.9	194	1.25
4.3	265	0.91	324.3	BF10Z-../DPE06LA4	24	6400	-	5.2	220	1.1
3.9	290	0.83	356.6	BF10Z-../DPE06LA4	24	6400	-	4.7	240	1.0
3.7	265	0.98	377.9	BF10G06-../DPE06LA4	28	6400	-	4.5	210	1.25
3.3	300	0.87	424.5	BF10G06-../DPE06LA4	28	6400	-	4.0	240	1.1
2.6	260*	1.0	536.0	BF10G06-../DPE06LA4	28	6400	-	3.2	260	1.0
2.2	260*	1.0	643.8	BF10G06-../DPE06LA4	28	6400	-	2.6	260	1.0
1.8	260*	1.0	768.2	BF10G06-../DPE06LA4	28	6400	-	2.2	260	1.0
1.7	260*	1.0	845.1	BF10G06-../DPE06LA4	28	6400	-	2.0	260	1.0
1.4	260*	1.0	994.0	BF10G06-../DPE06LA4	28	6400	-	1.7	260	1.0
1.2	260*	1.0	1190	BF10G06-../DPE06LA4	28	6400	-	1.5	260	1.0
1.0	260*	1.0	1452	BF10G06-../DPE06LA4	28	6400	-	1.2	260	1.0
0.8	260*	1.0	1744	BF10G06-../DPE06LA4	28	6400	-	1.0	260	1.0
0.7	260*	1.0	2096	BF10G06-../DPE06LA4	28	6400	-	0.8	260	1.0
0.6	260*	1.0	2467	BF10G06-../DPE06LA4	28	6400	-	0.7	260	1.0
0.47	260*	1.0	2952	BF10G06-../DPE06LA4	28	6400	-	0.6	260	1.0
0.43	260*	1.0	3220	BF10G06-../DPE06LA4	28	6400	-	0.55	260	1.0
0.36	260*	1.0	3942	BF10G06-../DPE06LA4	28	6400	-	0.43	260	1.0
0.31	260*	1.0	4569	BF10G06-../DPE06LA4	28	6400	-	0.37	260	1.0
0.25	260*	1.0	5709	BF10G06-../DPE06LA4	28	6400	-	0.3	260	1.0
0.22	260*	1.0	6550	BF10G06-../DPE06LA4	28	6400	-	0.26	260	1.0
0.2	260*	1.0	7144	BF10G06-../DPE06LA4	28	6400	-	0.24	260	1.0
0.16	260*	1.0	8681	BF10G06-../DPE06LA4	28	6400	-	0.2	260	1.0
0.15	260*	1.0	9471	BF10G06-../DPE06LA4	28	6400	-	0.18	260	1.0
8.9	128	3.3	155.4	BF20Z-../DPE06LA4	31	7900	-	11	104	4.0
8.4	136	3.1	164.3	BF20Z-../DPE06LA4	31	7900	-	10.5	109	3.9
7.7	148	2.8	180.8	BF20Z-../DPE06LA4	31	7900	-	9.3	123	3.4
7.1	161	2.6	197.1	BF20Z-../DPE06LA4	31	7900	-	8.5	134	3.1
6.4	179	2.3	216.9	BF20Z-../DPE06LA4	31	7900	-	7.7	148	2.8
5.9	194	2.2	235.9	BF20Z-../DPE06LA4	31	7900	-	7.1	161	2.6
5.4	210	2.0	259.6	BF20Z-../DPE06LA4	31	7900	-	6.5	176	2.4

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.



Flach-Getriebemotoren Reihe BF

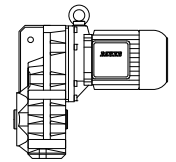
Auswahl - Flachgetriebemotoren



P = 0.12 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
4.7	240	1.75	295.5	BF20Z-../DPE06LA4	31	7900	-	5.7	200	2.1
4.3	265	1.6	325.2	BF20Z-../DPE06LA4	31	7900	-	5.2	220	1.9
4.1	275	1.55	339.1	BF20Z-../DPE06LA4	31	7900	-	5.0	225	1.85
3.7	305	1.4	373.1	BF20Z-../DPE06LA4	31	7900	-	4.5	250	1.7
3.4	335	1.25	418.1	BF20Z-../DPE06LA4	31	7900	-	4.0	285	1.45
3.0	380	1.1	460.0	BF20Z-../DPE06LA4	31	7900	-	3.7	305	1.4
2.7	370	1.25	513.7	BF20G06-../DPE06LA4	34	7900	-	3.3	290	1.6
2.3	435	1.05	617.0	BF20G06-../DPE06LA4	34	7900	-	2.8	345	1.35
1.9	540	0.85	736.1	BF20G06-../DPE06LA4	34	7900	-	2.3	435	1.05
1.8	570	0.81	810.0	BF20G06-../DPE06LA4	34	7900	-	2.1	480	0.96
1.5	460*	1.0	952.7	BF20G06-../DPE06LA4	34	7900	-	1.8	460	1.0
1.3	460*	1.0	1140	BF20G06-../DPE06LA4	34	7900	-	1.5	460	1.0
1.0	460*	1.0	1392	BF20G06-../DPE06LA4	34	7900	-	1.2	460	1.0
0.95	460*	1.0	1533	BF20G06-../DPE06LA4	34	7900	-	1.1	460	1.0
0.8	460*	1.0	1764	BF20G06-../DPE06LA4	34	7900	-	0.95	460	1.0
0.65	460*	1.0	2192	BF20G06-../DPE06LA4	34	7900	-	0.8	460	1.0
0.55	460*	1.0	2579	BF20G06-../DPE06LA4	34	7900	-	0.65	460	1.0
0.49	460*	1.0	2829	BF20G06-../DPE06LA4	34	7900	-	0.6	460	1.0
0.45	460*	1.0	3086	BF20G06-../DPE06LA4	34	7900	-	0.55	460	1.0
0.37	460*	1.0	3778	BF20G06-../DPE06LA4	34	7900	-	0.45	460	1.0
0.32	460*	1.0	4379	BF20G06-../DPE06LA4	34	7900	-	0.39	460	1.0
0.26	460*	1.0	5471	BF20G06-../DPE06LA4	34	7900	-	0.31	460	1.0
0.21	460*	1.0	6847	BF20G06-../DPE06LA4	34	7900	-	0.25	460	1.0
0.17	460*	1.0	8320	BF20G06-../DPE06LA4	34	7900	-	0.21	460	1.0
0.16	460*	1.0	9077	BF20G06-../DPE06LA4	34	7900	-	0.19	460	1.0
6.2	184	3.1	224.8	BF30Z-../DPE06LA4	42	7400	-	7.5	152	3.8
5.6	200	2.9	247.3	BF30Z-../DPE06LA4	42	7400	-	6.8	168	3.4
5.3	215	2.7	263.5	BF30Z-../DPE06LA4	42	7400	-	6.4	179	3.2
4.8	235	2.4	289.8	BF30Z-../DPE06LA4	42	7400	-	5.8	197	2.9
4.5	250	2.3	310.7	BF30Z-../DPE06LA4	42	7400	-	5.4	210	2.7
4.1	275	2.1	341.8	BF30Z-../DPE06LA4	42	7400	-	4.9	230	2.5
3.7	305	1.9	375.1	BF30Z-../DPE06LA4	42	7400	-	4.5	250	2.3
3.4	335	1.7	412.6	BF30Z-../DPE06LA4	42	7400	-	4.1	275	2.1
3.0	380	1.5	463.3	BF30Z-../DPE06LA4	42	7400	-	3.7	305	1.9
2.8	405	1.4	509.6	BF30Z-../DPE06LA4	42	7400	-	3.3	345	1.65
2.6	440	1.3	537.0	BF30Z-../DPE06LA4	42	7400	-	3.2	355	1.6
2.4	475	1.2	590.7	BF30Z-../DPE06LA4	42	7400	-	2.9	395	1.45
2.3	435	1.45	622.4	BF30G06-../DPE06LA4	45	7400	-	2.7	360	1.75
2.0	510	1.25	705.1	BF30G06-../DPE06LA4	45	7400	-	2.4	420	1.5
1.7	600	1.05	817.1	BF30G06-../DPE06LA4	45	7400	-	2.1	475	1.35
1.5	690	0.91	961.1	BF30G06-../DPE06LA4	45	7400	-	1.8	560	1.15
1.2	630*	1.0	1150	BF30G06-../DPE06LA4	45	7400	-	1.5	630	1.0
1.1	630*	1.0	1286	BF30G06-../DPE06LA4	45	7400	-	1.3	630	1.0
1.0	630*	1.0	1404	BF30G06-../DPE06LA4	45	7400	-	1.2	630	1.0
0.85	630*	1.0	1686	BF30G06-../DPE06LA4	45	7400	-	1.0	630	1.0
0.7	630*	1.0	2026	BF30G06-../DPE06LA4	45	7400	-	0.85	630	1.0
0.6	630*	1.0	2386	BF30G06-../DPE06LA4	45	7400	-	0.7	630	1.0
0.49	630*	1.0	2854	BF30G06-../DPE06LA4	45	7400	-	0.6	630	1.0
0.4	630*	1.0	3493	BF30G06-../DPE06LA4	45	7400	-	0.48	630	1.0
0.37	630*	1.0	3811	BF30G06-../DPE06LA4	45	7400	-	0.44	630	1.0
0.32	630*	1.0	4417	BF30G06-../DPE06LA4	45	7400	-	0.38	630	1.0
0.28	630*	1.0	5060	BF30G06-../DPE06LA4	45	7400	-	0.34	630	1.0
0.22	630*	1.0	6333	BF30G06-../DPE06LA4	45	7400	-	0.27	630	1.0
0.2	630*	1.0	7206	BF30G06-../DPE06LA4	45	7400	-	0.24	630	1.0
0.18	630*	1.0	7861	BF30G06-../DPE06LA4	45	7400	-	0.22	630	1.0
0.16	630*	1.0	9157	BF30G06-../DPE06LA4	45	7400	-	0.19	630	1.0
4.0	285	3.2	346.8	BF40Z-../DPE06LA4	53	10600	-	4.9	230	3.9
3.7	305	3.0	381.5	BF40Z-../DPE06LA4	53	10600	-	4.4	260	3.5

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.



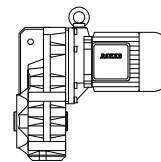
P = 0.12 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
3.4	335	2.7	417.3	BF40Z-../DPE06LA4	53	10600	-	4.1	275	3.3
3.1	365	2.5	459.1	BF40Z-../DPE06LA4	53	10600	-	3.7	305	3.0
2.7	420	2.1	514.6	BF40Z-../DPE06LA4	53	10600	-	3.3	345	2.6
2.5	455	2.0	566.1	BF40Z-../DPE06LA4	53	10600	-	3.0	380	2.4
1.9	395	2.5	731.6	BF40G10-../DPE06LA4	58	10600	-	2.3	290	3.4
1.5	540	1.85	928.9	BF40G10-../DPE06LA4	58	10600	-	1.8	410	2.4
1.3	640	1.55	1106	BF40G10-../DPE06LA4	58	10600	-	1.6	475	2.1
1.1	800	1.25	1324	BF40G10-../DPE06LA4	58	10600	-	1.3	640	1.55
0.95	940	1.05	1484	BF40G10-../DPE06LA4	58	10600	-	1.2	690	1.45
0.8	1000*	1.0	1810	BF40G10-../DPE06LA4	58	10600	-	0.95	1000	1.0
0.7	1000*	1.0	1997	BF40G10-../DPE06LA4	58	10600	-	0.85	1000	1.0
0.55	1000*	1.0	2536	BF40G10-../DPE06LA4	58	10600	-	0.7	1000	1.0
0.5	1000*	1.0	2810	BF40G10-../DPE06LA4	58	10600	-	0.6	1000	1.0
0.42	1000*	1.0	3346	BF40G10-../DPE06LA4	58	10600	-	0.5	1000	1.0
0.35	1000*	1.0	3985	BF40G10-../DPE06LA4	58	10600	-	0.42	1000	1.0
0.29	1000*	1.0	4784	BF40G10-../DPE06LA4	58	10600	-	0.35	1000	1.0
0.26	1000*	1.0	5439	BF40G10-../DPE06LA4	58	10600	-	0.31	1000	1.0
0.22	1000*	1.0	6377	BF40G10-../DPE06LA4	58	10600	-	0.27	1000	1.0
0.18	1000*	1.0	7875	BF40G10-../DPE06LA4	58	10600	-	0.22	1000	1.0
0.16	1000*	1.0	9042	BF40G10-../DPE06LA4	58	10600	-	0.19	1000	1.0
2.8	405	3.2	496.4	BF50Z-../DPE06LA4	82	13600	-	3.4	335	3.9
2.5	455	2.9	555.2	BF50Z-../DPE06LA4	82	13600	-	3.1	365	3.6
1.6	500	2.8	864.5	BF50G10-../DPE06LA4	86	13600	-	2.0	365	3.8
1.4	590	2.4	1029	BF50G10-../DPE06LA4	86	13600	-	1.7	445	3.1
1.2	740	1.9	1203	BF50G10-../DPE06LA4	86	13600	-	1.4	600	2.3
1.1	800	1.75	1359	BF50G10-../DPE06LA4	86	13600	-	1.3	640	2.2
0.95	930	1.5	1520	BF50G10-../DPE06LA4	86	13600	-	1.1	770	1.8
0.85	1060	1.3	1684	BF50G10-../DPE06LA4	86	13600	-	1.0	860	1.65
0.7	1330	1.05	2059	BF50G10-../DPE06LA4	86	13600	-	0.85	1040	1.35
0.6	1400*	1.0	2360	BF50G10-../DPE06LA4	86	13600	-	0.75	1400	1.0
0.5	1400*	1.0	2810	BF50G10-../DPE06LA4	86	13600	-	0.6	1400	1.0
0.42	1400*	1.0	3348	BF50G10-../DPE06LA4	86	13600	-	0.5	1400	1.0
0.35	1400*	1.0	4019	BF50G10-../DPE06LA4	86	13600	-	0.42	1400	1.0
0.28	1400*	1.0	5062	BF50G10-../DPE06LA4	86	13600	-	0.33	1400	1.0
0.24	1400*	1.0	5935	BF50G10-../DPE06LA4	86	13600	-	0.29	1400	1.0
0.19	1400*	1.0	7329	BF50G10-../DPE06LA4	86	13600	-	0.23	1400	1.0
0.17	1400*	1.0	8120	BF50G10-../DPE06LA4	86	13600	-	0.21	1400	1.0
0.15	1400*	1.0	9324	BF50G10-../DPE06LA4	86	13600	-	0.18	1400	1.0
0.95	820	3.0	1494	BF60G20-../DPE06LA4	134	15300	43300	1.2	570	4.4
0.85	920	2.7	1658	BF60G20-../DPE06LA4	134	15300	43300	1.1	620	4.0
0.75	1080	2.3	1955	BF60G20-../DPE06LA4	134	15300	43300	0.9	820	3.0
0.65	1300	1.9	2172	BF60G20-../DPE06LA4	134	15300	43300	0.8	970	2.6
0.5	1790	1.4	2781	BF60G20-../DPE06LA4	134	15300	43300	0.65	1260	2.0
0.43	2150	1.15	3237	BF60G20-../DPE06LA4	134	15300	43300	0.55	1580	1.6
0.36	2500*	1.0	3883	BF60G20-../DPE06LA4	134	15300	43300	0.44	2500	1.0
0.3	2500*	1.0	4646	BF60G20-../DPE06LA4	134	15300	43300	0.36	2500	1.0
0.27	2500*	1.0	5241	BF60G20-../DPE06LA4	134	15300	43300	0.32	2500	1.0
0.23	2500*	1.0	6014	BF60G20-../DPE06LA4	134	15300	43300	0.28	2500	1.0
0.21	2500*	1.0	6679	BF60G20-../DPE06LA4	134	15300	43300	0.26	2500	1.0
0.17	2500*	1.0	8235	BF60G20-../DPE06LA4	134	15300	43300	0.21	2500	1.0
0.49	1840	3.1	2849	BF70G20-../DPE06LA4	212	16100	47700	0.6	1410	4.0
0.41	2300	2.5	3417	BF70G20-../DPE06LA4	212	16100	47700	0.49	1840	3.1
0.34	2850	2.0	4090	BF70G20-../DPE06LA4	212	16100	47700	0.41	2300	2.5
0.31	3200	1.8	4542	BF70G20-../DPE06LA4	212	16100	47700	0.37	2600	2.2
0.27	3750	1.5	5124	BF70G20-../DPE06LA4	212	16100	47700	0.33	2950	1.95
0.25	4050	1.4	5691	BF70G20-../DPE06LA4	212	16100	47700	0.3	3300	1.75
0.22	4700	1.2	6530	BF70G20-../DPE06LA4	212	16100	47700	0.26	3900	1.45

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren



P = 0.12 kW

50 Hz			i	Typ	m kg	F _{RN} N	F _{RV} N	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
0.2	5200	1.1	7248	BF70G20-../DPE06LA4	212	16100	47700	0.24	4250	1.35
0.18	5700*	1.0	8052	BF70G20-../DPE06LA4	212	16100	47700	0.21	5700	1.0

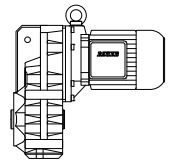
P = 0.18 kW

50 Hz			i	Typ	m kg	F _{RN} N	F _{RV} N	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
181	9.4	7.2	7.66	BF06-../DPE07LA4	14	1800	-	220	7.8	8.7
150	11.4	6.1	9.21	BF06-../DPE07LA4	14	1900	-	182	9.4	7.4
115	14.9	5.0	12.07	BF06-../DPE07LA4	14	2000	-	139	12.3	6.1
98	17.5	4.9	14.21	BF06-../DPE07LA4	14	2100	-	118	14.5	5.9
82	20.5	4.6	16.99	BF06-../DPE07LA4	14	2500	-	99	17.3	5.5
68	25	3.8	20.42	BF06-../DPE07LA4	14	2700	-	82	20.5	4.6
52	33	2.9	26.76	BF06-../DPE07LA4	14	3000	-	63	27	3.5
44	39	2.4	31.50	BF06-../DPE07LA4	14	3200	-	54	31.5	3.0
37	46	2.1	37.69	BF06-../DPE07LA4	14	3500	-	44.5	38.5	2.5
30	57	1.65	46.14	BF06-../DPE07LA4	14	3800	-	36.5	47	2.0
24	71	1.35	58.33	BF06-../DPE07LA4	14	4000	-	29	59	1.6
21	81	1.15	66.82	BF06-../DPE07LA4	14	4000	-	25	68	1.4
17	101	0.94	83.61	BF06-../DPE07LA4	14	4000	-	20	85	1.1
15	114	0.83	95.16	BF06-../DPE07LA4	14	4000	-	18	95	1.0
22.5	76	3.2	61.55	BF10-../DPE07LA4	26	4700	-	27.5	62	3.9
20.5	83	2.9	67.69	BF10-../DPE07LA4	26	4900	-	25	68	3.5
18	95	2.5	77.55	BF10-../DPE07LA4	26	5100	-	22	78	3.1
16.5	104	2.3	85.27	BF10-../DPE07LA4	26	5300	-	20	85	2.8
15.5	110	2.2	90.91	BF10-../DPE07LA4	26	5400	-	18.5	92	2.6
14	122	1.95	99.97	BF10-../DPE07LA4	26	5600	-	17	101	2.4
12.5	137	1.75	112.3	BF10-../DPE07LA4	26	5900	-	15	114	2.1
11.5	149	1.6	123.5	BF10-../DPE07LA4	26	6100	-	14	122	1.95
11	156	1.55	128.9	BF10-../DPE07LA4	26	6200	-	13	132	1.8
9.8	175	1.35	141.8	BF10-../DPE07LA4	26	6400	-	12	143	1.7
9.2	186	1.3	151.2	BF10Z-../DPE07LA4	27	6400	-	11.5	149	1.6
8.4	200	1.2	166.2	BF10Z-../DPE07LA4	27	6400	-	10.5	163	1.45
7.7	220	1.1	180.1	BF10Z-../DPE07LA4	27	6400	-	9.3	184	1.3
7.0	245	0.98	198.0	BF10Z-../DPE07LA4	27	6400	-	8.5	200	1.2
6.5	260	0.92	214.5	BF10Z-../DPE07LA4	27	6400	-	7.8	220	1.1
5.9	290	0.83	235.8	BF10Z-../DPE07LA4	27	6400	-	7.1	240	1.0
13	132	3.2	110.2	BF20-../DPE07LA4	32	7300	-	15.5	110	3.8
11.5	149	2.8	123.5	BF20-../DPE07LA4	32	7600	-	14	122	3.4
10.5	163	2.6	135.9	BF20-../DPE07LA4	32	7900	-	12.5	137	3.1
9.8	175	2.4	141.2	BF20Z-../DPE07LA4	34	7900	-	12	143	2.9
8.9	193	2.2	155.4	BF20Z-../DPE07LA4	34	7900	-	11	156	2.7
8.4	200	2.1	164.3	BF20Z-../DPE07LA4	34	7900	-	10.5	163	2.6
7.7	220	1.9	180.8	BF20Z-../DPE07LA4	34	7900	-	9.3	184	2.3
7.1	240	1.75	197.1	BF20Z-../DPE07LA4	34	7900	-	8.5	200	2.1
6.4	265	1.6	216.9	BF20Z-../DPE07LA4	34	7900	-	7.7	220	1.9
5.9	290	1.45	235.9	BF20Z-../DPE07LA4	34	7900	-	7.1	240	1.75
5.4	315	1.35	259.6	BF20Z-../DPE07LA4	34	7900	-	6.5	260	1.6
4.7	365	1.15	295.5	BF20Z-../DPE07LA4	34	7900	-	5.7	300	1.4
4.3	395	1.05	325.2	BF20Z-../DPE07LA4	34	7900	-	5.2	330	1.25
4.1	415	1.0	339.1	BF20Z-../DPE07LA4	34	7900	-	5.0	340	1.25

Mit (*) gekennzeichnete Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren



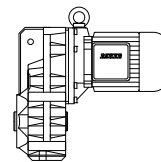
P = 0.18 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
3.7	460	0.91	373.1	BF20Z-../DPE07LA4	34	7900	-	4.5	380	1.1
3.4	500	0.84	418.1	BF20Z-../DPE07LA4	34	7900	-	4.0	425	0.99
9.2	186	3.1	150.7	BF30Z-../DPE07LA4	45	7400	-	11.5	149	3.9
8.4	200	2.9	165.8	BF30Z-../DPE07LA4	45	7400	-	10.5	163	3.5
7.9	215	2.7	176.6	BF30Z-../DPE07LA4	45	7400	-	9.5	180	3.2
7.2	235	2.4	194.3	BF30Z-../DPE07LA4	45	7400	-	8.6	199	2.9
6.2	275	2.1	224.8	BF30Z-../DPE07LA4	45	7400	-	7.5	225	2.6
5.6	305	1.9	247.3	BF30Z-../DPE07LA4	45	7400	-	6.8	250	2.3
5.3	320	1.8	263.5	BF30Z-../DPE07LA4	45	7400	-	6.4	265	2.2
4.8	355	1.6	289.8	BF30Z-../DPE07LA4	45	7400	-	5.8	295	1.95
4.5	380	1.5	310.7	BF30Z-../DPE07LA4	45	7400	-	5.4	315	1.85
4.1	415	1.4	341.8	BF30Z-../DPE07LA4	45	7400	-	4.9	350	1.65
3.7	460	1.25	375.1	BF30Z-../DPE07LA4	45	7400	-	4.5	380	1.5
3.4	500	1.15	412.6	BF30Z-../DPE07LA4	45	7400	-	4.1	415	1.4
3.0	570	1.0	463.3	BF30Z-../DPE07LA4	45	7400	-	3.7	460	1.25
2.8	610	0.94	509.6	BF30Z-../DPE07LA4	45	7400	-	3.3	520	1.1
2.6	660	0.87	537.0	BF30Z-../DPE07LA4	45	7400	-	3.2	530	1.1
2.4	710	0.81	590.7	BF30Z-../DPE07LA4	45	7400	-	2.9	590	0.97
2.3	680	0.93	622.4	BF30G06-../DPE07LA4	47	7400	-	2.7	570	1.1
6.3	270	3.3	222.4	BF40Z-../DPE07LA4	55	10600	-	7.6	225	4.0
5.5	310	2.9	253.2	BF40Z-../DPE07LA4	55	10600	-	6.6	260	3.5
5.0	340	2.6	278.5	BF40Z-../DPE07LA4	55	10600	-	6.0	285	3.2
4.7	365	2.5	295.1	BF40Z-../DPE07LA4	55	10600	-	5.7	300	3.0
4.3	395	2.3	324.7	BF40Z-../DPE07LA4	55	10600	-	5.2	330	2.7
4.0	425	2.1	346.8	BF40Z-../DPE07LA4	55	10600	-	4.9	350	2.6
3.7	460	1.95	381.5	BF40Z-../DPE07LA4	55	10600	-	4.4	390	2.3
3.4	500	1.8	417.3	BF40Z-../DPE07LA4	55	10600	-	4.1	415	2.2
3.1	550	1.65	459.1	BF40Z-../DPE07LA4	55	10600	-	3.7	460	1.95
2.7	630	1.45	514.6	BF40Z-../DPE07LA4	55	10600	-	3.3	520	1.75
2.5	680	1.3	566.1	BF40Z-../DPE07LA4	55	10600	-	3.0	570	1.6
2.4	520	1.9	597.3	BF40G10-../DPE07LA4	61	10600	-	2.8	425	2.4
1.9	690	1.45	731.6	BF40G10-../DPE07LA4	61	10600	-	2.3	540	1.85
1.5	920	1.1	928.9	BF40G10-../DPE07LA4	61	10600	-	1.8	730	1.35
1.3	1080	0.93	1106	BF40G10-../DPE07LA4	61	10600	-	1.6	830	1.2
4.4	390	3.3	316.6	BF50Z-../DPE07LA4	85	13600	-	5.3	320	4.1
3.9	440	3.0	354.0	BF50Z-../DPE07LA4	85	13600	-	4.8	355	3.7
3.6	475	2.7	392.8	BF50Z-../DPE07LA4	85	13600	-	4.3	395	3.3
3.2	530	2.5	439.3	BF50Z-../DPE07LA4	85	13600	-	3.9	440	3.0
2.8	610	2.1	496.4	BF50Z-../DPE07LA4	85	13600	-	3.4	500	2.6
2.5	680	1.9	555.2	BF50Z-../DPE07LA4	85	13600	-	3.1	550	2.4
2.1	620	2.3	680.9	BF50G10-../DPE07LA4	89	13600	-	2.5	495	2.8
1.6	860	1.65	864.5	BF50G10-../DPE07LA4	89	13600	-	2.0	650	2.2
1.4	1000	1.4	1029	BF50G10-../DPE07LA4	89	13600	-	1.7	780	1.8
1.2	1220	1.15	1203	BF50G10-../DPE07LA4	89	13600	-	1.4	1010	1.4
1.1	1320	1.05	1359	BF50G10-../DPE07LA4	89	13600	-	1.3	1080	1.3
1.5	870	2.9	937.6	BF60G20-../DPE07LA4	136	15300	43300	1.8	670	3.7
1.2	1120	2.2	1211	BF60G20-../DPE07LA4	136	15300	43300	1.4	920	2.7
0.95	1430	1.75	1494	BF60G20-../DPE07LA4	136	15300	43300	1.2	1050	2.4
0.85	1600	1.55	1658	BF60G20-../DPE07LA4	136	15300	43300	1.1	1140	2.2
0.75	1840	1.35	1955	BF60G20-../DPE07LA4	136	15300	43300	0.9	1460	1.7
0.65	2150	1.15	2172	BF60G20-../DPE07LA4	136	15300	43300	0.8	1680	1.5
0.75	1850	3.1	1912	BF70G20-../DPE07LA4	215	16100	47700	0.9	1470	3.9
0.6	2350	2.4	2448	BF70G20-../DPE07LA4	215	16100	47700	0.7	1970	2.9
0.49	3000	1.9	2849	BF70G20-../DPE07LA4	215	16100	47700	0.6	2350	2.4

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren



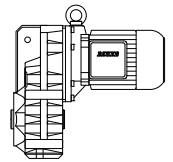
P = 0.18 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
0.41	3700	1.55	3417	BF70G20-../DPE07LA4	215	16100	47700	0.49	3000	1.9
0.34	4550	1.25	4090	BF70G20-../DPE07LA4	215	16100	47700	0.41	3700	1.55
0.31	5000	1.15	4542	BF70G20-../DPE07LA4	215	16100	47700	0.37	4150	1.35

P = 0.25 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
250	9.5	6.5	5.72	BF06-../DPE08MA4	16	1600	-	300	7.9	7.8
186	12.8	5.3	7.66	BF06-../DPE08MA4	16	1800	-	225	10.6	6.4
155	15.4	4.5	9.21	BF06-../DPE08MA4	16	1900	-	186	12.8	5.5
118	20	3.8	12.07	BF06-../DPE08MA4	16	2000	-	142	16.8	4.5
100	23.5	3.6	14.21	BF06-../DPE08MA4	16	2100	-	121	19.7	4.3
84	28	3.4	16.99	BF06-../DPE08MA4	16	2500	-	101	23.5	4.0
70	34	2.8	20.42	BF06-../DPE08MA4	16	2700	-	84	28	3.4
54	44	2.2	26.76	BF06-../DPE08MA4	16	3000	-	64	37	2.6
45.5	52	1.85	31.50	BF06-../DPE08MA4	16	3200	-	55	43	2.2
38	62	1.55	37.69	BF06-../DPE08MA4	16	3500	-	45.5	52	1.85
31	77	1.25	46.14	BF06-../DPE08MA4	16	3800	-	37.5	63	1.5
24.5	97	0.98	58.33	BF06-../DPE08MA4	16	4000	-	29.5	80	1.2
21.5	111	0.86	66.82	BF06-../DPE08MA4	16	4000	-	26	91	1.05
33	72	3.3	43.06	BF10-../DPE08MA4	27	4100	-	40	59	4.1
30	79	3.0	47.35	BF10-../DPE08MA4	27	4250	-	36.5	65	3.7
28	85	2.8	51.28	BF10-../DPE08MA4	27	4400	-	33.5	71	3.4
25.5	93	2.6	56.39	BF10-../DPE08MA4	27	4550	-	30.5	78	3.1
23.5	101	2.4	61.55	BF10-../DPE08MA4	27	4700	-	28	85	2.8
21	113	2.1	67.69	BF10-../DPE08MA4	27	4900	-	25.5	93	2.6
18.5	129	1.85	77.55	BF10-../DPE08MA4	27	5100	-	22.5	106	2.3
17	140	1.7	85.27	BF10-../DPE08MA4	27	5300	-	20.5	116	2.1
16	149	1.6	90.91	BF10-../DPE08MA4	27	5400	-	19	125	1.9
14.5	164	1.45	99.97	BF10-../DPE08MA4	27	5600	-	17.5	136	1.75
13	183	1.3	112.3	BF10-../DPE08MA4	27	5900	-	15.5	154	1.55
11.5	205	1.15	123.5	BF10-../DPE08MA4	27	6100	-	14	170	1.4
9.4	250	0.96	151.2	BF10Z-../DPE08MA4	28	6400	-	11.5	205	1.15
8.6	275	0.87	166.2	BF10Z-../DPE08MA4	28	6400	-	10.5	225	1.05
7.9	300	0.8	180.1	BF10Z-../DPE08MA4	28	6400	-	9.5	250	0.96
16.5	144	2.9	87.31	BF20-../DPE08MA4	33	6600	-	20	119	3.5
14.5	164	2.6	100.2	BF20-../DPE08MA4	33	7000	-	17.5	136	3.1
13	183	2.3	110.2	BF20-../DPE08MA4	33	7300	-	16	149	2.8
11.5	205	2.0	123.5	BF20-../DPE08MA4	33	7600	-	14	170	2.5
10.5	225	1.85	135.9	BF20-../DPE08MA4	33	7900	-	13	183	2.3
9.2	255	1.65	155.4	BF20Z-../DPE08MA4	35	7900	-	11.5	205	2.0
8.7	270	1.55	164.3	BF20Z-../DPE08MA4	35	7900	-	10.5	225	1.85
7.9	300	1.4	180.8	BF20Z-../DPE08MA4	35	7900	-	9.5	250	1.7
7.3	325	1.3	197.1	BF20Z-../DPE08MA4	35	7900	-	8.7	270	1.55
6.6	360	1.15	216.9	BF20Z-../DPE08MA4	35	7900	-	7.9	300	1.4
6.1	390	1.1	235.9	BF20Z-../DPE08MA4	35	7900	-	7.3	325	1.3
5.5	430	0.98	259.6	BF20Z-../DPE08MA4	35	7900	-	6.6	360	1.15
4.9	485	0.87	295.5	BF20Z-../DPE08MA4	35	7900	-	5.8	410	1.0
13.5	176	3.3	107.6	BF30-../DPE08MA4	43	6700	-	16	149	3.9

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.



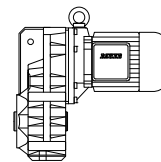
P = 0.25 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
12.5	191	3.0	118.3	BF30-../DPE08MA4	43	7000	-	14.5	164	3.5
11.5	205	2.8	124.7	BF30-../DPE08MA4	43	7100	-	14	170	3.4
10.5	225	2.6	137.1	BF30-../DPE08MA4	43	7400	-	12.5	191	3.0
9.5	250	2.3	150.7	BF30Z-../DPE08MA4	46	7400	-	11.5	205	2.8
8.6	275	2.1	165.8	BF30Z-../DPE08MA4	46	7400	-	10.5	225	2.6
8.1	290	2.0	176.6	BF30Z-../DPE08MA4	46	7400	-	9.7	245	2.3
7.4	320	1.8	194.3	BF30Z-../DPE08MA4	46	7400	-	8.9	265	2.2
6.4	370	1.55	224.8	BF30Z-../DPE08MA4	46	7400	-	7.7	310	1.85
5.8	410	1.4	247.3	BF30Z-../DPE08MA4	46	7400	-	7.0	340	1.7
5.4	440	1.3	263.5	BF30Z-../DPE08MA4	46	7400	-	6.5	365	1.6
4.9	485	1.2	289.8	BF30Z-../DPE08MA4	46	7400	-	6.0	395	1.45
4.6	510	1.15	310.7	BF30Z-../DPE08MA4	46	7400	-	5.6	425	1.35
4.2	560	1.05	341.8	BF30Z-../DPE08MA4	46	7400	-	5.1	465	1.25
3.8	620	0.93	375.1	BF30Z-../DPE08MA4	46	7400	-	4.6	510	1.15
3.5	680	0.85	412.6	BF30Z-../DPE08MA4	46	7400	-	4.2	560	1.05
8.3	285	3.2	171.2	BF40Z-../DPE08MA4	56	10600	-	10	235	3.8
7.6	310	2.9	188.3	BF40Z-../DPE08MA4	56	10600	-	9.1	260	3.5
7.1	335	2.7	202.2	BF40Z-../DPE08MA4	56	10600	-	8.5	280	3.2
6.4	370	2.4	222.4	BF40Z-../DPE08MA4	56	10600	-	7.7	310	2.9
5.7	415	2.2	253.2	BF40Z-../DPE08MA4	56	10600	-	6.8	350	2.6
5.1	465	1.95	278.5	BF40Z-../DPE08MA4	56	10600	-	6.2	385	2.3
4.9	485	1.85	295.1	BF40Z-../DPE08MA4	56	10600	-	5.8	410	2.2
4.4	540	1.65	324.7	BF40Z-../DPE08MA4	56	10600	-	5.3	450	2.0
4.1	580	1.55	346.8	BF40Z-../DPE08MA4	56	10600	-	5.0	475	1.9
3.8	620	1.45	381.5	BF40Z-../DPE08MA4	56	10600	-	4.5	530	1.7
3.5	680	1.3	417.3	BF40Z-../DPE08MA4	56	10600	-	4.1	580	1.55
3.1	770	1.15	459.1	BF40Z-../DPE08MA4	56	10600	-	3.8	620	1.45
2.8	850	1.05	514.6	BF40Z-../DPE08MA4	56	10600	-	3.4	700	1.3
2.6	910	0.99	566.1	BF40Z-../DPE08MA4	56	10600	-	3.1	770	1.15
2.4	800	1.25	597.3	BF40G10-../DPE08MA4	62	10600	-	2.9	630	1.6
2.0	980	1.0	731.6	BF40G10-../DPE08MA4	62	10600	-	2.4	780	1.3
5.8	410	3.2	247.5	BF50Z-../DPE08MA4	86	13600	-	7.0	340	3.8
5.2	455	2.9	276.8	BF50Z-../DPE08MA4	86	13600	-	6.2	385	3.4
4.5	530	2.5	316.6	BF50Z-../DPE08MA4	86	13600	-	5.5	430	3.0
4.1	580	2.2	354.0	BF50Z-../DPE08MA4	86	13600	-	4.9	485	2.7
3.7	640	2.0	392.8	BF50Z-../DPE08MA4	86	13600	-	4.4	540	2.4
3.3	720	1.8	439.3	BF50Z-../DPE08MA4	86	13600	-	3.9	610	2.1
2.9	820	1.6	496.4	BF50Z-../DPE08MA4	86	13600	-	3.5	680	1.9
2.6	910	1.45	555.2	BF50Z-../DPE08MA4	86	13600	-	3.1	770	1.7
2.1	940	1.5	680.9	BF50G10-../DPE08MA4	90	13600	-	2.6	720	1.95
1.7	1190	1.2	864.5	BF50G10-../DPE08MA4	90	13600	-	2.0	980	1.45
1.4	1480	0.95	1029	BF50G10-../DPE08MA4	90	13600	-	1.7	1180	1.2
3.4	700	3.3	421.6	BF60Z-../DPE08MA4	130	15300	43300	4.1	580	4.0
3.1	770	3.0	459.9	BF60Z-../DPE08MA4	130	15300	43300	3.8	620	3.7
2.8	850	2.7	510.3	BF60Z-../DPE08MA4	130	15300	43300	3.4	700	3.3
2.1	840	3.0	689.0	BF60G20-../DPE08MA4	137	15300	43300	2.5	660	3.8
1.8	1020	2.5	813.2	BF60G20-../DPE08MA4	137	15300	43300	2.2	770	3.2
1.6	1210	2.1	937.6	BF60G20-../DPE08MA4	137	15300	43300	1.9	980	2.6
1.2	1680	1.5	1211	BF60G20-../DPE08MA4	137	15300	43300	1.5	1280	1.95
1.0	2000	1.25	1494	BF60G20-../DPE08MA4	137	15300	43300	1.2	1610	1.55
0.9	2200	1.15	1658	BF60G20-../DPE08MA4	137	15300	43300	1.1	1750	1.45
1.1	1810	3.1	1390	BF70G20-../DPE08MA4	216	16100	47700	1.3	1480	3.9
0.9	2200	2.6	1621	BF70G20-../DPE08MA4	216	16100	47700	1.1	1760	3.2
0.75	2700	2.1	1912	BF70G20-../DPE08MA4	216	16100	47700	0.9	2200	2.6

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren



P = 0.25 kW

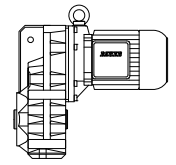
50 Hz			i	Typ	m kg	F _{RN} N	F _{RV} N	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
0.6	3500	1.65	2448	BF70G20-../DPE08MA4	216	16100	47700	0.7	2900	1.95
0.5	4250	1.35	2849	BF70G20-../DPE08MA4	216	16100	47700	0.65	3150	1.8
0.42	5100	1.1	3417	BF70G20-../DPE08MA4	216	16100	47700	0.55	3850	1.5
0.42	3450	3.0	3461	BF80G40-../DPE08MA4	340	39600	75000	0.5	2550	4.1
0.37	4150	2.5	3843	BF80G40-../DPE08MA4	340	39600	75000	0.45	3000	3.5
0.33	4900	2.1	4411	BF80G40-../DPE08MA4	340	39600	75000	0.39	3800	2.8
0.3	5600	1.9	4895	BF80G40-../DPE08MA4	340	39600	75000	0.35	4500	2.3
0.24	7600	1.4	5926	BF80G40-../DPE08MA4	340	39600	75000	0.29	5900	1.8
0.21	9000	1.15	6999	BF80G40-../DPE08MA4	340	39600	75000	0.25	7200	1.45
0.25	7000	2.6	5888	BF90G50-../DPE08MA4	610	42800	120000	0.3	5400	3.4
0.22	8300	2.2	6529	BF90G50-../DPE08MA4	610	42800	120000	0.27	6300	2.9
0.19	10000	1.85	7533	BF90G50-../DPE08MA4	610	42800	120000	0.23	7800	2.4
0.18	10700	1.75	8350	BF90G50-../DPE08MA4	610	42800	120000	0.21	8800	2.1
0.16	12400	1.5	9348	BF90G50-../DPE08MA4	610	42800	120000	0.19	10000	1.85

7

P = 0.37 kW

50 Hz			i	Typ	m kg	F _{RN} N	F _{RV} N	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
250	14.1	4.4	5.72	BF06-../DPE08LA4	17	1600	-	300	11.7	5.3
186	18.9	3.6	7.66	BF06-../DPE08LA4	17	1800	-	225	15.7	4.3
155	22.5	3.1	9.21	BF06-../DPE08LA4	17	1900	-	186	18.9	3.7
118	29.5	2.5	12.07	BF06-../DPE08LA4	17	2000	-	142	24.5	3.1
100	35	2.4	14.21	BF06-../DPE08LA4	17	2100	-	121	29	2.9
84	42	2.3	16.99	BF06-../DPE08LA4	17	2500	-	101	34.5	2.8
70	50	1.9	20.42	BF06-../DPE08LA4	17	2700	-	84	42	2.3
54	65	1.45	26.76	BF06-../DPE08LA4	17	3000	-	64	55	1.75
45.5	77	1.25	31.50	BF06-../DPE08LA4	17	3200	-	55	64	1.5
38	92	1.05	37.69	BF06-../DPE08LA4	17	3500	-	45.5	77	1.25
31	113	0.84	46.14	BF06-../DPE08LA4	17	3800	-	37.5	94	1.0
45.5	77	3.1	31.31	BF10-../DPE08LA4	28	3600	-	55	64	3.8
39.5	89	2.7	36.15	BF10-../DPE08LA4	28	3800	-	47.5	74	3.2
36	98	2.4	39.75	BF10-../DPE08LA4	28	3950	-	43.5	81	3.0
33	107	2.2	43.06	BF10-../DPE08LA4	28	4100	-	40	88	2.7
30	117	2.1	47.35	BF10-../DPE08LA4	28	4250	-	36.5	96	2.5
28	126	1.9	51.28	BF10-../DPE08LA4	28	4400	-	33.5	105	2.3
25.5	138	1.75	56.39	BF10-../DPE08LA4	28	4550	-	30.5	115	2.1
23.5	150	1.6	61.55	BF10-../DPE08LA4	28	4700	-	28	126	1.9
21	168	1.45	67.69	BF10-../DPE08LA4	28	4900	-	25.5	138	1.75
18.5	191	1.25	77.55	BF10-../DPE08LA4	28	5100	-	22.5	157	1.55
17	205	1.15	85.27	BF10-../DPE08LA4	28	5300	-	20.5	172	1.4
16	220	1.1	90.91	BF10-../DPE08LA4	28	5400	-	19	185	1.3
14.5	240	1.0	99.97	BF10-../DPE08LA4	28	5600	-	17.5	200	1.2
13	270	0.89	112.3	BF10-../DPE08LA4	28	5900	-	15.5	225	1.05
27	130	3.2	53.43	BF20-../DPE08LA4	35	5500	-	32.5	108	3.9
24.5	144	2.9	58.24	BF20-../DPE08LA4	35	5600	-	29.5	119	3.5
22.5	157	2.7	64.08	BF20-../DPE08LA4	35	5900	-	27	130	3.2
20.5	172	2.4	69.70	BF20-../DPE08LA4	35	6100	-	25	141	3.0
19	185	2.3	76.69	BF20-../DPE08LA4	35	6300	-	22.5	157	2.7
16.5	210	2.0	87.31	BF20-../DPE08LA4	35	6600	-	20	176	2.4
14.5	240	1.75	100.2	BF20-../DPE08LA4	35	7000	-	17.5	200	2.1

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.



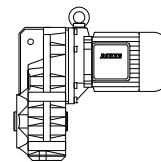
P = 0.37 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
13	270	1.55	110.2	BF20-../DPE08LA4	35	7300	-	16	220	1.9
11.5	305	1.4	123.5	BF20-../DPE08LA4	35	7600	-	14	250	1.7
10.5	335	1.25	135.9	BF20-../DPE08LA4	35	7900	-	13	270	1.55
9.2	380	1.1	155.4	BF20Z-../DPE08LA4	37	7900	-	11.5	305	1.4
8.7	405	1.05	164.3	BF20Z-../DPE08LA4	37	7900	-	10.5	335	1.25
7.9	445	0.94	180.8	BF20Z-../DPE08LA4	37	7900	-	9.5	370	1.15
7.3	480	0.88	197.1	BF20Z-../DPE08LA4	37	7900	-	8.7	405	1.05
20	176	3.3	72.13	BF30-../DPE08LA4	45	5700	-	24	147	3.9
18	196	2.9	79.34	BF30-../DPE08LA4	45	5900	-	22	160	3.6
16.5	210	2.7	87.08	BF30-../DPE08LA4	45	6200	-	20	176	3.3
15	235	2.4	95.79	BF30-../DPE08LA4	45	6400	-	18	196	2.9
13.5	260	2.2	107.6	BF30-../DPE08LA4	45	6700	-	16	220	2.6
12.5	280	2.1	118.3	BF30-../DPE08LA4	45	7000	-	14.5	240	2.4
11.5	305	1.9	124.7	BF30-../DPE08LA4	45	7100	-	14	250	2.3
10.5	335	1.7	137.1	BF30-../DPE08LA4	45	7400	-	12.5	280	2.1
9.5	370	1.55	150.7	BF30Z-../DPE08LA4	48	7400	-	11.5	305	1.9
8.6	410	1.4	165.8	BF30Z-../DPE08LA4	48	7400	-	10.5	335	1.7
8.1	435	1.3	176.6	BF30Z-../DPE08LA4	48	7400	-	9.7	360	1.6
7.4	475	1.2	194.3	BF30Z-../DPE08LA4	48	7400	-	8.9	395	1.45
6.4	550	1.05	224.8	BF30Z-../DPE08LA4	48	7400	-	7.7	455	1.25
5.8	600	0.96	247.3	BF30Z-../DPE08LA4	48	7400	-	7.0	500	1.15
5.4	650	0.88	263.5	BF30Z-../DPE08LA4	48	7400	-	6.5	540	1.05
4.9	720	0.8	289.8	BF30Z-../DPE08LA4	48	7400	-	6.0	580	0.99
13	270	3.3	111.1	BF40-../DPE08LA4	54	9800	-	15.5	225	4.0
11.5	305	3.0	124.5	BF40-../DPE08LA4	54	10200	-	14	250	3.6
10.5	335	2.7	137.0	BF40-../DPE08LA4	54	10600	-	12.5	280	3.2
9.2	380	2.4	155.6	BF40Z-../DPE08LA4	58	10600	-	11	320	2.8
8.3	425	2.1	171.2	BF40Z-../DPE08LA4	58	10600	-	10	350	2.6
7.6	460	1.95	188.3	BF40Z-../DPE08LA4	58	10600	-	9.1	385	2.3
7.1	495	1.8	202.2	BF40Z-../DPE08LA4	58	10600	-	8.5	415	2.2
6.4	550	1.65	222.4	BF40Z-../DPE08LA4	58	10600	-	7.7	455	2.0
5.7	610	1.5	253.2	BF40Z-../DPE08LA4	58	10600	-	6.8	510	1.75
5.1	690	1.3	278.5	BF40Z-../DPE08LA4	58	10600	-	6.2	560	1.6
4.9	720	1.25	295.1	BF40Z-../DPE08LA4	58	10600	-	5.8	600	1.5
4.4	800	1.15	324.7	BF40Z-../DPE08LA4	58	10600	-	5.3	660	1.35
4.1	860	1.05	346.8	BF40Z-../DPE08LA4	58	10600	-	5.0	700	1.3
3.8	920	0.98	381.5	BF40Z-../DPE08LA4	58	10600	-	4.5	780	1.15
3.5	1000	0.9	417.3	BF40Z-../DPE08LA4	58	10600	-	4.1	860	1.05
3.1	1130	0.8	459.1	BF40Z-../DPE08LA4	58	10600	-	3.8	920	0.98
7.8	450	2.9	183.5	BF50Z-../DPE08LA4	88	13600	-	9.4	375	3.5
7.0	500	2.6	205.2	BF50Z-../DPE08LA4	88	13600	-	8.4	420	3.1
5.8	600	2.2	247.5	BF50Z-../DPE08LA4	88	13600	-	7.0	500	2.6
5.2	670	1.95	276.8	BF50Z-../DPE08LA4	88	13600	-	6.2	560	2.3
4.5	780	1.65	316.6	BF50Z-../DPE08LA4	88	13600	-	5.5	640	2.0
4.1	860	1.5	354.0	BF50Z-../DPE08LA4	88	13600	-	4.9	720	1.8
3.7	950	1.35	392.8	BF50Z-../DPE08LA4	88	13600	-	4.4	800	1.65
3.3	1070	1.2	439.3	BF50Z-../DPE08LA4	88	13600	-	3.9	900	1.45
2.9	1210	1.05	496.4	BF50Z-../DPE08LA4	88	13600	-	3.5	1000	1.3
2.6	1350	0.96	555.2	BF50Z-../DPE08LA4	88	13600	-	3.1	1130	1.15
2.1	1490	0.94	680.9	BF50G10-../DPE08LA4	92	13600	-	2.6	1160	1.2
4.9	720	3.2	293.4	BF60Z-../DPE08LA4	131	15300	43300	5.9	590	3.9
4.4	800	2.9	325.6	BF60Z-../DPE08LA4	131	15300	43300	5.3	660	3.5
3.8	920	2.5	380.0	BF60Z-../DPE08LA4	131	15300	43300	4.5	780	2.9
3.4	1030	2.2	421.6	BF60Z-../DPE08LA4	131	15300	43300	4.1	860	2.7

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren



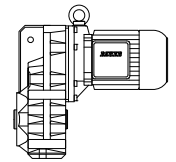
P = 0.37 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
3.1	1130	2.0	459.9	BF60Z-../DPE08LA4	131	15300	43300	3.8	920	2.5
2.8	1260	1.85	510.3	BF60Z-../DPE08LA4	131	15300	43300	3.4	1030	2.2
2.5	1170	2.1	569.3	BF60G20-../DPE08LA4	139	15300	43300	3.1	900	2.8
2.1	1390	1.8	689.0	BF60G20-../DPE08LA4	139	15300	43300	2.5	1120	2.2
1.8	1650	1.5	813.2	BF60G20-../DPE08LA4	139	15300	43300	2.2	1290	1.95
1.6	1930	1.3	937.6	BF60G20-../DPE08LA4	139	15300	43300	1.9	1580	1.6
1.2	2600	0.96	1211	BF60G20-../DPE08LA4	139	15300	43300	1.5	2000	1.25
1.7	1820	3.1	872.1	BF70G20-../DPE08LA4	217	16100	47700	2.0	1510	3.8
1.4	2200	2.6	1017	BF70G20-../DPE08LA4	217	16100	47700	1.7	1770	3.2
1.1	2850	2.0	1390	BF70G20-../DPE08LA4	217	16100	47700	1.3	2350	2.4
0.9	3500	1.65	1621	BF70G20-../DPE08LA4	217	16100	47700	1.1	2800	2.0
0.75	4250	1.35	1912	BF70G20-../DPE08LA4	217	16100	47700	0.9	3450	1.65
0.6	5400	1.05	2448	BF70G20-../DPE08LA4	217	16100	47700	0.7	4550	1.25
0.7	3450	3.0	2051	BF80G40-../DPE08LA4	341	39600	75000	0.85	2550	4.1
0.6	4300	2.4	2422	BF80G40-../DPE08LA4	341	39600	75000	0.75	3100	3.4
0.55	4400	2.4	2785	BF80G40-../DPE08LA4	341	39600	75000	0.65	3400	3.1
0.46	5500	1.9	3092	BF80G40-../DPE08LA4	341	39600	75000	0.6	3750	2.8
0.42	6200	1.7	3461	BF80G40-../DPE08LA4	341	39600	75000	0.5	4850	2.2
0.37	7200	1.45	3843	BF80G40-../DPE08LA4	341	39600	75000	0.45	5500	1.9
0.33	8400	1.25	4411	BF80G40-../DPE08LA4	341	39600	75000	0.39	6700	1.55
0.3	9400	1.1	4895	BF80G40-../DPE08LA4	341	39600	75000	0.35	7800	1.35
0.39	6500	2.8	3644	BF90G50-../DPE08LA4	612	42800	120000	0.47	5000	3.7
0.33	8200	2.3	4366	BF90G50-../DPE08LA4	612	42800	120000	0.4	6300	2.9
0.3	9200	2.0	4839	BF90G50-../DPE08LA4	612	42800	120000	0.36	7300	2.5
0.25	11600	1.6	5888	BF90G50-../DPE08LA4	612	42800	120000	0.3	9200	2.0
0.22	13500	1.35	6529	BF90G50-../DPE08LA4	612	42800	120000	0.27	10500	1.75
0.19	16000	1.15	7533	BF90G50-../DPE08LA4	612	42800	120000	0.23	12800	1.45
0.18	17100	1.1	8350	BF90G50-../DPE08LA4	612	42800	120000	0.21	14300	1.3

P = 0.55 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
250	21	3.0	5.72	BF06-../DPE08XA4	18	1600	-	300	17.5	3.5
186	28	2.4	7.66	BF06-../DPE08XA4	18	1800	-	225	23	3.0
155	33.5	2.1	9.21	BF06-../DPE08XA4	18	1900	-	186	28	2.5
118	44.5	1.7	12.07	BF06-../DPE08XA4	18	2000	-	142	36.5	2.1
100	52	1.65	14.21	BF06-../DPE08XA4	18	2100	-	121	43	2.0
84	62	1.55	16.99	BF06-../DPE08XA4	18	2500	-	101	52	1.85
70	75	1.25	20.42	BF06-../DPE08XA4	18	2700	-	84	62	1.55
54	97	0.98	26.76	BF06-../DPE08XA4	18	3000	-	64	82	1.15
45.5	115	0.83	31.50	BF06-../DPE08XA4	18	3200	-	55	95	1.0
95	55	3.3	15.04	BF10-../DPE08XA4	30	2800	-	114	46	4.0
71	73	3.3	20.05	BF10-../DPE08XA4	30	3000	-	86	61	3.9
61	86	2.8	23.28	BF10-../DPE08XA4	30	3200	-	74	70	3.4
56	93	2.6	25.60	BF10-../DPE08XA4	30	3350	-	67	78	3.1
50	105	2.3	28.47	BF10-../DPE08XA4	30	3450	-	61	86	2.8
45.5	115	2.1	31.31	BF10-../DPE08XA4	30	3600	-	55	95	2.5
39.5	132	1.8	36.15	BF10-../DPE08XA4	30	3800	-	47.5	110	2.2
36	145	1.65	39.75	BF10-../DPE08XA4	30	3950	-	43.5	120	2.0

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.



P = 0.55 kW

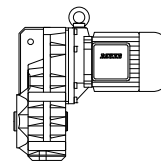
50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
33	159	1.5	43.06	BF10-../DPE08XA4	30	4100	-	40	131	1.85
30	175	1.35	47.35	BF10-../DPE08XA4	30	4250	-	36.5	143	1.7
28	187	1.3	51.28	BF10-../DPE08XA4	30	4400	-	33.5	156	1.55
25.5	205	1.15	56.39	BF10-../DPE08XA4	30	4550	-	30.5	172	1.4
23.5	220	1.1	61.55	BF10-../DPE08XA4	30	4700	-	28	187	1.3
21	250	0.96	67.69	BF10-../DPE08XA4	30	4900	-	25.5	205	1.15
18.5	280	0.86	77.55	BF10-../DPE08XA4	30	5100	-	22.5	230	1.05
40	131	3.2	35.85	BF20-../DPE08XA4	36	4650	-	48	109	3.9
34.5	152	2.8	41.72	BF20-../DPE08XA4	36	4950	-	41	128	3.3
31	169	2.5	45.90	BF20-../DPE08XA4	36	5100	-	37.5	140	3.0
29.5	178	2.4	48.56	BF20-../DPE08XA4	36	5200	-	35.5	147	2.9
27	194	2.2	53.43	BF20-../DPE08XA4	36	5500	-	32.5	161	2.6
24.5	210	2.0	58.24	BF20-../DPE08XA4	36	5600	-	29.5	178	2.4
22.5	230	1.85	64.08	BF20-../DPE08XA4	36	5900	-	27	194	2.2
20.5	255	1.65	69.70	BF20-../DPE08XA4	36	6100	-	25	210	2.0
19	275	1.55	76.69	BF20-../DPE08XA4	36	6300	-	22.5	230	1.85
16.5	315	1.35	87.31	BF20-../DPE08XA4	36	6600	-	20	260	1.6
14.5	360	1.15	100.2	BF20-../DPE08XA4	36	7000	-	17.5	300	1.4
13	400	1.05	110.2	BF20-../DPE08XA4	36	7300	-	16	325	1.3
11.5	455	0.92	123.5	BF20-../DPE08XA4	36	7600	-	14	375	1.1
10.5	500	0.84	135.9	BF20-../DPE08XA4	36	7900	-	13	400	1.05
27.5	191	3.0	52.20	BF30-../DPE08XA4	46	5000	-	33	159	3.6
25	210	2.7	57.41	BF30-../DPE08XA4	46	5200	-	30	175	3.3
23.5	220	2.6	61.17	BF30-../DPE08XA4	46	5300	-	28	187	3.1
21.5	240	2.4	67.28	BF30-../DPE08XA4	46	5500	-	25.5	205	2.8
20	260	2.2	72.13	BF30-../DPE08XA4	46	5700	-	24	215	2.7
18	290	2.0	79.34	BF30-../DPE08XA4	46	5900	-	22	235	2.4
16.5	315	1.85	87.08	BF30-../DPE08XA4	46	6200	-	20	260	2.2
15	350	1.65	95.79	BF30-../DPE08XA4	46	6400	-	18	290	2.0
13.5	385	1.5	107.6	BF30-../DPE08XA4	46	6700	-	16	325	1.75
12.5	420	1.35	118.3	BF30-../DPE08XA4	46	7000	-	14.5	360	1.6
11.5	455	1.25	124.7	BF30-../DPE08XA4	46	7100	-	14	375	1.55
10.5	500	1.15	137.1	BF30-../DPE08XA4	46	7400	-	12.5	420	1.35
9.5	550	1.05	150.7	BF30Z-../DPE08XA4	48	7400	-	11.5	455	1.25
8.6	610	0.94	165.8	BF30Z-../DPE08XA4	48	7400	-	10.5	500	1.15
8.1	640	0.9	176.6	BF30Z-../DPE08XA4	48	7400	-	9.7	540	1.05
7.4	700	0.82	194.3	BF30Z-../DPE08XA4	48	7400	-	8.9	590	0.97
18.5	280	3.2	78.55	BF40-../DPE08XA4	55	8500	-	22	235	3.8
17	305	3.0	83.91	BF40-../DPE08XA4	55	8700	-	20.5	255	3.5
15.5	335	2.7	92.31	BF40-../DPE08XA4	55	9100	-	19	275	3.3
14.5	360	2.5	101.0	BF40-../DPE08XA4	55	9400	-	17	305	3.0
13	400	2.3	111.1	BF40-../DPE08XA4	55	9800	-	15.5	335	2.7
11.5	455	2.0	124.5	BF40-../DPE08XA4	55	10200	-	14	375	2.4
10.5	500	1.8	137.0	BF40-../DPE08XA4	55	10600	-	12.5	420	2.1
9.2	570	1.6	155.6	BF40Z-../DPE08XA4	59	10600	-	11	475	1.9
8.3	630	1.45	171.2	BF40Z-../DPE08XA4	59	10600	-	10	520	1.75
7.6	690	1.3	188.3	BF40Z-../DPE08XA4	59	10600	-	9.1	570	1.6
7.1	730	1.25	202.2	BF40Z-../DPE08XA4	59	10600	-	8.5	610	1.5
6.4	820	1.1	222.4	BF40Z-../DPE08XA4	59	10600	-	7.7	680	1.3
5.7	920	0.98	253.2	BF40Z-../DPE08XA4	59	10600	-	6.8	770	1.15
5.1	1020	0.88	278.5	BF40Z-../DPE08XA4	59	10600	-	6.2	840	1.05
4.9	1070	0.84	295.1	BF40Z-../DPE08XA4	59	10600	-	5.8	900	1.0
12.5	420	3.1	114.0	BF50-../DPE08XA4	84	12900	-	15	350	3.7
11.5	455	2.9	127.5	BF50-../DPE08XA4	84	13600	-	13.5	385	3.4
10.5	500	2.6	138.1	BF50Z-../DPE08XA4	88	13600	-	12.5	420	3.1

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

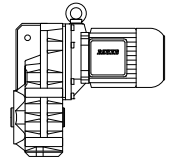
Auswahl - Flachgetriebemotoren

P = 0.55 kW



50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
9.2	570	2.3	154.5	BF50Z-../DPE08XA4	88	13600	-	11.5	455	2.9
7.8	670	1.95	183.5	BF50Z-../DPE08XA4	88	13600	-	9.4	550	2.4
7.0	750	1.75	205.2	BF50Z-../DPE08XA4	88	13600	-	8.4	620	2.1
5.8	900	1.45	247.5	BF50Z-../DPE08XA4	88	13600	-	7.0	750	1.75
5.2	1010	1.3	276.8	BF50Z-../DPE08XA4	88	13600	-	6.2	840	1.55
4.5	1160	1.1	316.6	BF50Z-../DPE08XA4	88	13600	-	5.5	950	1.35
4.1	1280	1.0	354.0	BF50Z-../DPE08XA4	88	13600	-	4.9	1070	1.2
3.7	1410	0.92	392.8	BF50Z-../DPE08XA4	88	13600	-	4.4	1190	1.1
3.3	1590	0.82	439.3	BF50Z-../DPE08XA4	88	13600	-	3.9	1340	0.97
7.6	690	3.3	187.7	BF60Z-../DPE08XA4	132	15300	43300	9.2	570	4.0
6.5	800	2.9	221.4	BF60Z-../DPE08XA4	132	15300	43300	7.8	670	3.4
5.8	900	2.6	245.6	BF60Z-../DPE08XA4	132	15300	43300	7.0	750	3.1
4.9	1070	2.1	293.4	BF60Z-../DPE08XA4	132	15300	43300	5.9	890	2.6
4.4	1190	1.95	325.6	BF60Z-../DPE08XA4	132	15300	43300	5.3	990	2.3
3.8	1380	1.65	380.0	BF60Z-../DPE08XA4	132	15300	43300	4.5	1160	2.0
3.4	1540	1.5	421.6	BF60Z-../DPE08XA4	132	15300	43300	4.1	1280	1.8
3.1	1690	1.35	459.9	BF60Z-../DPE08XA4	132	15300	43300	3.8	1380	1.65
2.8	1870	1.25	510.3	BF60Z-../DPE08XA4	132	15300	43300	3.4	1540	1.5
2.5	1860	1.35	569.3	BF60G20-../DPE08XA4	140	15300	43300	3.1	1450	1.7
2.1	2200	1.15	689.0	BF60G20-../DPE08XA4	140	15300	43300	2.5	1810	1.4
1.8	2600	0.96	813.2	BF60G20-../DPE08XA4	140	15300	43300	2.2	2050	1.2
1.6	3000	0.83	937.6	BF60G20-../DPE08XA4	140	15300	43300	1.9	2450	1.0
3.3	1590	3.3	439.2	BF70Z-../DPE08XA4	220	16100	47700	3.9	1340	3.9
2.8	1870	2.8	512.4	BF70Z-../DPE08XA4	220	16100	47700	3.4	1540	3.4
2.5	1850	3.1	577.5	BF70G20-../DPE08XA4	218	16100	47700	3.0	1500	3.8
2.2	2100	2.7	673.6	BF70G20-../DPE08XA4	218	16100	47700	2.6	1730	3.3
1.7	2800	2.0	872.1	BF70G20-../DPE08XA4	218	16100	47700	2.0	2350	2.4
1.4	3450	1.65	1017	BF70G20-../DPE08XA4	218	16100	47700	1.7	2750	2.1
1.1	4400	1.3	1390	BF70G20-../DPE08XA4	218	16100	47700	1.3	3650	1.55
0.9	5400	1.05	1621	BF70G20-../DPE08XA4	218	16100	47700	1.1	4350	1.3
1.5	3500	3.0	990.4	BF80Z-../DPE08XA4	337	39600	75000	1.8	2900	3.6
1.3	4000	2.6	1124	BF80Z-../DPE08XA4	337	39600	75000	1.6	3250	3.2
1.1	3300	3.2	1329	BF80G40-../DPE08XA4	342	39600	75000	1.3	2550	4.1
1.0	3850	2.7	1491	BF80G40-../DPE08XA4	342	39600	75000	1.2	2950	3.6
0.85	4550	2.3	1693	BF80G40-../DPE08XA4	342	39600	75000	1.1	3150	3.3
0.7	5900	1.8	2051	BF80G40-../DPE08XA4	342	39600	75000	0.85	4550	2.3
0.6	7100	1.5	2422	BF80G40-../DPE08XA4	342	39600	75000	0.75	5400	1.95
0.55	7500	1.4	2785	BF80G40-../DPE08XA4	342	39600	75000	0.65	6000	1.75
0.46	9300	1.15	3092	BF80G40-../DPE08XA4	342	39600	75000	0.6	6600	1.6
0.42	10200	1.05	3461	BF80G40-../DPE08XA4	342	39600	75000	0.5	8200	1.3
0.55	7100	2.6	2656	BF90G50-../DPE08XA4	613	42800	120000	0.65	5700	3.2
0.49	8400	2.2	2952	BF90G50-../DPE08XA4	613	42800	120000	0.6	6500	2.8
0.44	9400	1.95	3286	BF90G50-../DPE08XA4	613	42800	120000	0.55	7000	2.6
0.39	10900	1.7	3644	BF90G50-../DPE08XA4	613	42800	120000	0.47	8600	2.2
0.33	13400	1.4	4366	BF90G50-../DPE08XA4	613	42800	120000	0.4	10600	1.75
0.3	15000	1.25	4839	BF90G50-../DPE08XA4	613	42800	120000	0.36	12000	1.55

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.



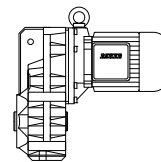
P = 0.75 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
250	28.5	2.2	5.72	BF06-../DPE08XB4	18	1600	-	300	23.5	2.6
186	38.5	1.75	7.66	BF06-../DPE08XB4	18	1800	-	225	31.5	2.2
155	46	1.5	9.21	BF06-../DPE08XB4	18	1900	-	186	38.5	1.8
118	60	1.25	12.07	BF06-../DPE08XB4	18	2000	-	142	50	1.5
100	71	1.2	14.21	BF06-../DPE08XB4	18	2100	-	121	59	1.45
84	85	1.1	16.99	BF06-../DPE08XB4	18	2500	-	101	70	1.35
70	102	0.93	20.42	BF06-../DPE08XB4	18	2700	-	84	85	1.1
120	59	3.1	11.84	BF10-../DPE08XB4	30	2500	-	145	49	3.7
95	75	2.4	15.04	BF10-../DPE08XB4	30	2800	-	114	62	3.0
78	91	2.6	18.23	BF10-../DPE08XB4	30	2900	-	94	76	3.2
71	100	2.4	20.05	BF10-../DPE08XB4	30	3000	-	86	83	2.9
61	117	2.1	23.28	BF10-../DPE08XB4	30	3200	-	74	96	2.5
56	127	1.9	25.60	BF10-../DPE08XB4	30	3350	-	67	106	2.3
50	143	1.7	28.47	BF10-../DPE08XB4	30	3450	-	61	117	2.1
45.5	157	1.55	31.31	BF10-../DPE08XB4	30	3600	-	55	130	1.85
39.5	181	1.35	36.15	BF10-../DPE08XB4	30	3800	-	47.5	150	1.6
36	198	1.2	39.75	BF10-../DPE08XB4	30	3950	-	43.5	164	1.45
33	215	1.1	43.06	BF10-../DPE08XB4	30	4100	-	40	179	1.35
30	235	1.0	47.35	BF10-../DPE08XB4	30	4250	-	36.5	196	1.2
28	255	0.94	51.28	BF10-../DPE08XB4	30	4400	-	33.5	210	1.15
25.5	280	0.86	56.39	BF10-../DPE08XB4	30	4550	-	30.5	230	1.05
23.5	300	0.8	61.55	BF10-../DPE08XB4	30	4700	-	28	255	0.94
59	121	3.3	24.25	BF20-../DPE08XB4	36	3950	-	71	100	4.0
52	137	3.1	27.62	BF20-../DPE08XB4	36	4150	-	62	115	3.7
47	152	2.8	30.40	BF20-../DPE08XB4	36	4400	-	57	125	3.4
44	162	2.6	32.58	BF20-../DPE08XB4	36	4450	-	53	135	3.1
40	179	2.3	35.85	BF20-../DPE08XB4	36	4650	-	48	149	2.8
34.5	205	2.0	41.72	BF20-../DPE08XB4	36	4950	-	41	174	2.4
31	230	1.85	45.90	BF20-../DPE08XB4	36	5100	-	37.5	191	2.2
29.5	240	1.75	48.56	BF20-../DPE08XB4	36	5200	-	35.5	200	2.1
27	265	1.6	53.43	BF20-../DPE08XB4	36	5500	-	32.5	220	1.9
24.5	290	1.45	58.24	BF20-../DPE08XB4	36	5600	-	29.5	240	1.75
22.5	315	1.35	64.08	BF20-../DPE08XB4	36	5900	-	27	265	1.6
20.5	345	1.2	69.70	BF20-../DPE08XB4	36	6100	-	25	285	1.45
19	375	1.1	76.69	BF20-../DPE08XB4	36	6300	-	22.5	315	1.35
16.5	430	0.98	87.31	BF20-../DPE08XB4	36	6600	-	20	355	1.2
14.5	490	0.86	100.2	BF20-../DPE08XB4	36	7000	-	17.5	405	1.05
41	174	3.3	35.00	BF30-../DPE08XB4	46	4200	-	49	146	3.9
37	193	3.0	38.49	BF30-../DPE08XB4	46	4400	-	44.5	160	3.6
35	200	2.9	41.01	BF30-../DPE08XB4	46	4500	-	42	170	3.4
31.5	225	2.6	45.10	BF30-../DPE08XB4	46	4700	-	38	188	3.1
27.5	260	2.2	52.20	BF30-../DPE08XB4	46	5000	-	33	215	2.7
25	285	2.0	57.41	BF30-../DPE08XB4	46	5200	-	30	235	2.4
23.5	300	1.9	61.17	BF30-../DPE08XB4	46	5300	-	28	255	2.3
21.5	330	1.75	67.28	BF30-../DPE08XB4	46	5500	-	25.5	280	2.1
20	355	1.6	72.13	BF30-../DPE08XB4	46	5700	-	24	295	1.95
18	395	1.45	79.34	BF30-../DPE08XB4	46	5900	-	22	325	1.75
16.5	430	1.35	87.08	BF30-../DPE08XB4	46	6200	-	20	355	1.6
15	475	1.2	95.79	BF30-../DPE08XB4	46	6400	-	18	395	1.45
13.5	530	1.1	107.6	BF30-../DPE08XB4	46	6700	-	16	445	1.3
12.5	570	1.0	118.3	BF30-../DPE08XB4	46	7000	-	14.5	490	1.15
11.5	620	0.93	124.7	BF30-../DPE08XB4	46	7100	-	14	510	1.15
10.5	680	0.85	137.1	BF30-../DPE08XB4	46	7400	-	12.5	570	1.0
26.5	270	3.3	53.82	BF40-../DPE08XB4	56	7200	-	32	220	4.1
23.5	300	3.0	61.25	BF40-../DPE08XB4	56	7600	-	28	255	3.5
21.5	330	2.7	67.38	BF40-../DPE08XB4	56	8000	-	25.5	280	3.2
20	355	2.5	71.40	BF40-../DPE08XB4	56	8100	-	24	295	3.1
18.5	385	2.3	78.55	BF40-../DPE08XB4	56	8500	-	22	325	2.8

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

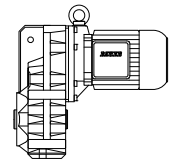
Auswahl - Flachgetriebemotoren



P = 0.75 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
17	420	2.1	83.91	BF40-../DPE08XB4	56	8700	-	20.5	345	2.6
15.5	460	1.95	92.31	BF40-../DPE08XB4	56	9100	-	19	375	2.4
14.5	490	1.85	101.0	BF40-../DPE08XB4	56	9400	-	17	420	2.1
13	550	1.65	111.1	BF40-../DPE08XB4	56	9800	-	15.5	460	1.95
11.5	620	1.45	124.5	BF40-../DPE08XB4	56	10200	-	14	510	1.75
10.5	680	1.3	137.0	BF40-../DPE08XB4	56	10600	-	12.5	570	1.6
9.2	770	1.15	155.6	BF40Z-../DPE08XB4	59	10600	-	11	650	1.4
8.3	860	1.05	171.2	BF40Z-../DPE08XB4	59	10600	-	10	710	1.25
7.6	940	0.96	188.3	BF40Z-../DPE08XB4	59	10600	-	9.1	780	1.15
7.1	1000	0.9	202.2	BF40Z-../DPE08XB4	59	10600	-	8.5	840	1.05
6.4	1110	0.81	222.4	BF40Z-../DPE08XB4	59	10600	-	7.7	930	0.97
17.5	405	3.2	81.33	BF50-../DPE08XB4	84	11300	-	21.5	330	3.9
16	445	2.9	90.24	BF50-../DPE08XB4	84	11800	-	19	375	3.5
14.5	490	2.7	100.9	BF50-../DPE08XB4	84	12300	-	17	420	3.1
12.5	570	2.3	114.0	BF50-../DPE08XB4	84	12900	-	15	475	2.7
11.5	620	2.1	127.5	BF50-../DPE08XB4	84	13600	-	13.5	530	2.5
10.5	680	1.9	138.1	BF50Z-../DPE08XB4	89	13600	-	12.5	570	2.3
9.2	770	1.7	154.5	BF50Z-../DPE08XB4	89	13600	-	11.5	620	2.1
7.8	910	1.45	183.5	BF50Z-../DPE08XB4	89	13600	-	9.4	760	1.7
7.0	1020	1.25	205.2	BF50Z-../DPE08XB4	89	13600	-	8.4	850	1.55
5.8	1230	1.05	247.5	BF50Z-../DPE08XB4	89	13600	-	7.0	1020	1.25
5.2	1370	0.95	276.8	BF50Z-../DPE08XB4	89	13600	-	6.2	1150	1.15
4.5	1590	0.82	316.6	BF50Z-../DPE08XB4	89	13600	-	5.5	1300	1.0
8.4	850	2.7	169.2	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300	10.5	680	3.4
7.6	940	2.4	187.7	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300	9.2	770	3.0
6.5	1100	2.1	221.4	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300	7.8	910	2.5
5.8	1230	1.85	245.6	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300	7.0	1020	2.3
4.9	1460	1.6	293.4	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300	5.9	1210	1.9
4.4	1620	1.4	325.6	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300	5.3	1350	1.7
3.8	1880	1.2	380.0	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300	4.5	1590	1.45
3.4	2100	1.1	421.6	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300	4.1	1740	1.3
3.1	2300	1.0	459.9	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300	3.8	1880	1.2
2.8	2550	0.9	510.3	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300	3.4	2100	1.1
2.5	2600	0.96	569.3	BF60G20-../DPE08XB4	140	15300	43300	3.1	2050	1.2
2.1	3100	0.81	689.0	BF60G20-../DPE08XB4	140	15300	43300	2.5	2550	0.98
4.2	1700	3.1	341.7	BF70Z-../DPE08XB4	221	16100	47700	5.1	1400	3.7
3.6	1980	2.6	398.7	BF70Z-../DPE08XB4	221	16100	47700	4.3	1660	3.1
3.3	2150	2.4	439.2	BF70Z-../DPE08XB4	221	16100	47700	3.9	1830	2.8
2.8	2550	2.0	512.4	BF70Z-../DPE08XB4	221	16100	47700	3.4	2100	2.5
2.5	2600	2.2	577.5	BF70G20-../DPE08XB4	219	16100	47700	3.0	2100	2.7
2.2	2950	1.95	673.6	BF70G20-../DPE08XB4	219	16100	47700	2.6	2450	2.3
1.7	3950	1.45	872.1	BF70G20-../DPE08XB4	219	16100	47700	2.0	3300	1.75
1.4	4800	1.2	1017	BF70G20-../DPE08XB4	219	16100	47700	1.7	3900	1.45
1.1	6100	0.93	1390	BF70G20-../DPE08XB4	219	16100	47700	1.3	5100	1.1
2.2	3250	3.2	662.1	BF80Z-../DPE08XB4	338	39600	75000	2.6	2750	3.8
1.9	3750	2.8	770.6	BF80Z-../DPE08XB4	338	39600	75000	2.3	3100	3.4
1.7	4200	2.5	874.6	BF80Z-../DPE08XB4	338	39600	75000	2.0	3550	3.0
1.5	4750	2.2	990.4	BF80Z-../DPE08XB4	338	39600	75000	1.8	3950	2.7
1.3	5500	1.9	1124	BF80Z-../DPE08XB4	338	39600	75000	1.6	4450	2.4
1.1	5000	2.1	1329	BF80G40-../DPE08XB4	343	39600	75000	1.3	4050	2.6
1.0	5700	1.85	1491	BF80G40-../DPE08XB4	343	39600	75000	1.2	4550	2.3
0.85	6800	1.55	1693	BF80G40-../DPE08XB4	343	39600	75000	1.1	4900	2.1
0.7	8600	1.2	2051	BF80G40-../DPE08XB4	343	39600	75000	0.85	6800	1.55

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.



P = 0.75 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
0.6	10300	1.0	2422	BF80G40-../DPE08XB4	343	39600	75000	0.75	7900	1.35
1.0	5700	3.2	1444	BF90G50-../DPE08XB4	614	42800	120000	1.2	4550	4.1
0.85	6800	2.7	1678	BF90G50-../DPE08XB4	614	42800	120000	1.1	4900	3.8
0.8	7100	2.6	1867	BF90G50-../DPE08XB4	614	42800	120000	0.95	5700	3.2
0.7	8100	2.3	2154	BF90G50-../DPE08XB4	614	42800	120000	0.8	6800	2.7
0.55	10600	1.75	2656	BF90G50-../DPE08XB4	614	42800	120000	0.65	8600	2.2
0.49	12300	1.5	2952	BF90G50-../DPE08XB4	614	42800	120000	0.6	9600	1.95
0.44	13700	1.35	3286	BF90G50-../DPE08XB4	614	42800	120000	0.55	10500	1.75
0.39	15800	1.15	3644	BF90G50-../DPE08XB4	614	42800	120000	0.47	12700	1.45

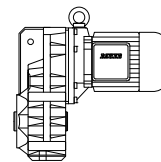
P = 1.1 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
260	40	3.5	5.60	BF10-../DPE09XA4	40	1950	-	315	33	4.2
190	55	2.8	7.58	BF10-../DPE09XA4	40	2200	-	230	45.5	3.4
149	70	2.5	9.69	BF10-../DPE09XA4	40	2350	-	180	58	3.1
122	86	2.1	11.84	BF10-../DPE09XA4	40	2500	-	147	71	2.6
96	109	1.7	15.04	BF10-../DPE09XA4	40	2800	-	116	90	2.0
79	132	1.8	18.23	BF10-../DPE09XA4	40	2900	-	96	109	2.2
72	145	1.65	20.05	BF10-../DPE09XA4	40	3000	-	87	120	2.0
62	169	1.4	23.28	BF10-../DPE09XA4	40	3200	-	75	140	1.7
57	184	1.3	25.60	BF10-../DPE09XA4	40	3350	-	68	154	1.55
51	205	1.15	28.47	BF10-../DPE09XA4	40	3450	-	62	169	1.4
46	225	1.05	31.31	BF10-../DPE09XA4	40	3600	-	56	187	1.3
40	260	0.92	36.15	BF10-../DPE09XA4	40	3800	-	48.5	215	1.1
36.5	285	0.84	39.75	BF10-../DPE09XA4	40	3950	-	44	235	1.0
110	95	3.0	13.18	BF20-../DPE09XA4	46	3300	-	133	78	3.7
93	112	2.8	15.54	BF20-../DPE09XA4	46	3450	-	112	93	3.3
86	122	3.0	16.77	BF20-../DPE09XA4	46	3500	-	104	101	3.6
79	132	2.8	18.45	BF20-../DPE09XA4	46	3600	-	95	110	3.4
66	159	2.5	22.04	BF20-../DPE09XA4	46	3800	-	79	132	3.0
60	175	2.3	24.25	BF20-../DPE09XA4	46	3950	-	72	145	2.8
53	198	2.1	27.62	BF20-../DPE09XA4	46	4150	-	63	166	2.5
47.5	220	1.9	30.40	BF20-../DPE09XA4	46	4400	-	58	181	2.3
44.5	235	1.8	32.58	BF20-../DPE09XA4	46	4450	-	54	194	2.2
40.5	255	1.65	35.85	BF20-../DPE09XA4	46	4650	-	49	210	2.0
35	300	1.4	41.72	BF20-../DPE09XA4	46	4950	-	42	250	1.7
31.5	330	1.25	45.90	BF20-../DPE09XA4	46	5100	-	38	275	1.55
30	350	1.2	48.56	BF20-../DPE09XA4	46	5200	-	36	290	1.45
27	385	1.1	53.43	BF20-../DPE09XA4	46	5500	-	33	315	1.35
25	420	1.0	58.24	BF20-../DPE09XA4	46	5600	-	30	350	1.2
22.5	465	0.9	64.08	BF20-../DPE09XA4	46	5900	-	27.5	380	1.1
21	500	0.84	69.70	BF20-../DPE09XA4	46	6100	-	25	420	1.0
66	159	3.3	21.85	BF30-../DPE09XA4	57	3500	-	80	131	4.0
60	175	3.2	24.03	BF30-../DPE09XA4	57	3600	-	73	143	3.9
52	200	2.9	28.23	BF30-../DPE09XA4	57	3800	-	62	169	3.4
46.5	225	2.6	31.05	BF30-../DPE09XA4	57	4000	-	57	184	3.1
41.5	250	2.3	35.00	BF30-../DPE09XA4	57	4200	-	50	210	2.7
37.5	280	2.1	38.49	BF30-../DPE09XA4	57	4400	-	45.5	230	2.5
35.5	295	1.95	41.01	BF30-../DPE09XA4	57	4500	-	42.5	245	2.3
32	325	1.75	45.10	BF30-../DPE09XA4	57	4700	-	39	265	2.2

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

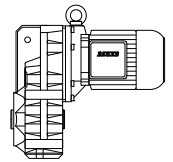
Auswahl - Flachgetriebemotoren



P = 1.1 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
28	375	1.55	52.20	BF30-../DPE09XA4	57	5000	-	33.5	310	1.85
25.5	410	1.4	57.41	BF30-../DPE09XA4	57	5200	-	30.5	340	1.7
24	435	1.3	61.17	BF30-../DPE09XA4	57	5300	-	28.5	365	1.6
21.5	485	1.2	67.28	BF30-../DPE09XA4	57	5500	-	26	400	1.45
20	520	1.1	72.13	BF30-../DPE09XA4	57	5700	-	24.5	425	1.35
18.5	560	1.05	79.34	BF30-../DPE09XA4	57	5900	-	22	475	1.2
17	610	0.94	87.08	BF30-../DPE09XA4	57	6200	-	20	520	1.1
15.5	670	0.86	95.79	BF30-../DPE09XA4	57	6400	-	18.5	560	1.05
38.5	270	3.3	37.64	BF40-../DPE09XA4	66	6200	-	46.5	225	4.0
35	300	3.0	41.42	BF40-../DPE09XA4	66	6500	-	42.5	245	3.7
32	325	2.8	45.56	BF40-../DPE09XA4	66	6800	-	38.5	270	3.3
29.5	355	2.5	48.92	BF40-../DPE09XA4	66	7000	-	36	290	3.1
27	385	2.3	53.82	BF40-../DPE09XA4	66	7200	-	32.5	320	2.8
24	435	2.1	61.25	BF40-../DPE09XA4	66	7600	-	28.5	365	2.5
21.5	485	1.85	67.38	BF40-../DPE09XA4	66	8000	-	26	400	2.3
20.5	510	1.75	71.40	BF40-../DPE09XA4	66	8100	-	24.5	425	2.1
18.5	560	1.6	78.55	BF40-../DPE09XA4	66	8500	-	22.5	465	1.95
17.5	600	1.5	83.91	BF40-../DPE09XA4	66	8700	-	21	500	1.8
16	650	1.4	92.31	BF40-../DPE09XA4	66	9100	-	19	550	1.65
14.5	720	1.25	101.0	BF40-../DPE09XA4	66	9400	-	17.5	600	1.5
13	800	1.15	111.1	BF40-../DPE09XA4	66	9800	-	16	650	1.4
12	870	1.05	124.5	BF40-../DPE09XA4	66	10200	-	14	750	1.2
11	950	0.95	137.0	BF40-../DPE09XA4	66	10600	-	13	800	1.15
10.5	1000	0.9	141.4	BF40Z-../DPE09XA4	70	10600	-	12.5	840	1.05
9.3	1120	0.8	155.6	BF40Z-../DPE09XA4	70	10600	-	11.5	910	0.99
25.5	410	3.2	56.86	BF50-../DPE09XA4	94	9300	-	31	335	3.9
23	455	2.9	63.59	BF50-../DPE09XA4	94	9800	-	27.5	380	3.4
20	520	2.5	72.72	BF50-../DPE09XA4	94	10700	-	24	435	3.0
18	580	2.2	81.33	BF50-../DPE09XA4	94	11300	-	21.5	485	2.7
16	650	2.0	90.24	BF50-../DPE09XA4	94	11800	-	19.5	530	2.5
14.5	720	1.8	100.9	BF50-../DPE09XA4	94	12300	-	17.5	600	2.2
13	800	1.65	114.0	BF50-../DPE09XA4	94	12900	-	15.5	670	1.95
11.5	910	1.45	127.5	BF50-../DPE09XA4	94	13600	-	14	750	1.75
10.5	1000	1.3	138.1	BF50Z-../DPE09XA4	99	13600	-	13	800	1.65
9.4	1110	1.15	154.5	BF50Z-../DPE09XA4	99	13600	-	11.5	910	1.45
7.9	1320	0.98	183.5	BF50Z-../DPE09XA4	99	13600	-	9.5	1100	1.2
7.1	1470	0.88	205.2	BF50Z-../DPE09XA4	99	13600	-	8.5	1230	1.05
14	750	3.1	103.7	BF60-../DPE09XA4	124	14100	39900	17	610	3.8
13	800	2.9	113.1	BF60-../DPE09XA4	124	14600	41300	15.5	670	3.4
11.5	910	2.5	125.5	BF60-../DPE09XA4	124	15300	43300	14	750	3.1
10.5	1000	2.3	140.8	BF60Z-../DPE09XA4	143	15300	43300	12.5	840	2.7
8.6	1220	1.9	169.2	BF60Z-../DPE09XA4	143	15300	43300	10.5	1000	2.3
7.7	1360	1.7	187.7	BF60Z-../DPE09XA4	143	15300	43300	9.3	1120	2.1
6.6	1590	1.45	221.4	BF60Z-../DPE09XA4	143	15300	43300	7.9	1320	1.75
5.9	1780	1.3	245.6	BF60Z-../DPE09XA4	143	15300	43300	7.1	1470	1.55
5.0	2100	1.1	293.4	BF60Z-../DPE09XA4	143	15300	43300	6.0	1750	1.3
4.5	2300	1.0	325.6	BF60Z-../DPE09XA4	143	15300	43300	5.4	1940	1.2
3.8	2750	0.84	380.0	BF60Z-../DPE09XA4	143	15300	43300	4.6	2250	1.0
6.2	1690	3.1	233.0	BF70Z-../DPE09XA4	231	16100	47700	7.5	1400	3.7
5.6	1870	2.8	258.7	BF70Z-../DPE09XA4	231	16100	47700	6.8	1540	3.4
4.8	2150	2.4	301.8	BF70Z-../DPE09XA4	231	16100	47700	5.8	1810	2.9
4.3	2400	2.2	341.7	BF70Z-../DPE09XA4	231	16100	47700	5.1	2050	2.5
3.7	2800	1.85	398.7	BF70Z-../DPE09XA4	231	16100	47700	4.4	2350	2.2
3.3	3150	1.65	439.2	BF70Z-../DPE09XA4	231	16100	47700	4.0	2600	2.0
2.9	3600	1.45	512.4	BF70Z-../DPE09XA4	231	16100	47700	3.4	3050	1.7

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.



P = 1.1 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
2.8	3500	1.65	524.1	BF70G20-../DPE09XA4	229	16100	47700	3.4	2850	2.0
2.5	3950	1.45	577.5	BF70G20-../DPE09XA4	229	16100	47700	3.1	3100	1.85
2.2	4450	1.3	673.6	BF70G20-../DPE09XA4	229	16100	47700	2.6	3750	1.5
1.7	5900	0.97	872.1	BF70G20-../DPE09XA4	229	16100	47700	2.0	4950	1.15
1.5	6700	0.85	1017	BF70G20-../DPE09XA4	229	16100	47700	1.8	5500	1.05
3.2	3250	3.2	450.4	BF80Z-../DPE09XA4	348	39600	75000	3.9	2650	4.0
2.9	3600	2.9	511.2	BF80Z-../DPE09XA4	348	39600	75000	3.5	3000	3.5
2.5	4200	2.5	583.4	BF80Z-../DPE09XA4	348	39600	75000	3.0	3500	3.0
2.2	4750	2.2	662.1	BF80Z-../DPE09XA4	348	39600	75000	2.7	3850	2.7
1.9	5500	1.9	770.6	BF80Z-../DPE09XA4	348	39600	75000	2.3	4550	2.3
1.7	6100	1.7	874.6	BF80Z-../DPE09XA4	348	39600	75000	2.0	5200	2.0
1.5	7000	1.5	990.4	BF80Z-../DPE09XA4	348	39600	75000	1.8	5800	1.8
1.3	8000	1.3	1124	BF80Z-../DPE09XA4	348	39600	75000	1.6	6500	1.6
1.1	8100	1.3	1329	BF80G40-../DPE09XA4	353	39600	75000	1.4	6000	1.75
1.0	9100	1.15	1491	BF80G40-../DPE09XA4	353	39600	75000	1.2	7300	1.45
0.9	10000	1.05	1693	BF80G40-../DPE09XA4	353	39600	75000	1.1	7900	1.35
1.8	5800	3.2	845.1	BF90Z-../DPE09XA4	612	42800	120000	2.1	5000	3.7
1.4	6100	3.0	1043	BF90G50-../DPE09XA4	624	42800	120000	1.7	4750	3.9
1.2	7100	2.6	1204	BF90G50-../DPE09XA4	624	42800	120000	1.5	5300	3.5
1.0	9100	2.0	1444	BF90G50-../DPE09XA4	624	42800	120000	1.3	6700	2.8
0.9	10000	1.85	1678	BF90G50-../DPE09XA4	624	42800	120000	1.1	7900	2.3
0.8	11300	1.65	1867	BF90G50-../DPE09XA4	624	42800	120000	0.95	9200	2.0
0.7	12900	1.45	2154	BF90G50-../DPE09XA4	624	42800	120000	0.85	10300	1.8
0.55	16700	1.1	2656	BF90G50-../DPE09XA4	624	42800	120000	0.7	12600	1.45

7

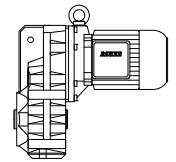
P = 1.5 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
260	55	2.5	5.60	BF10-../DPE09XB4	40	1950	-	315	45	3.1
190	75	2.0	7.58	BF10-../DPE09XB4	40	2200	-	230	62	2.5
149	96	1.85	9.69	BF10-../DPE09XB4	40	2350	-	180	79	2.2
122	117	1.55	11.84	BF10-../DPE09XB4	40	2500	-	147	97	1.9
96	149	1.25	15.04	BF10-../DPE09XB4	40	2800	-	116	123	1.5
79	181	1.35	18.23	BF10-../DPE09XB4	40	2900	-	96	149	1.6
72	198	1.2	20.05	BF10-../DPE09XB4	40	3000	-	87	164	1.45
62	230	1.05	23.28	BF10-../DPE09XB4	40	3200	-	75	191	1.25
57	250	0.96	25.60	BF10-../DPE09XB4	40	3350	-	68	210	1.15
51	280	0.86	28.47	BF10-../DPE09XB4	40	3450	-	62	230	1.05
180	79	2.8	8.00	BF20-../DPE09XB4	46	2850	-	220	65	3.4
138	103	2.5	10.51	BF20-../DPE09XB4	46	3100	-	166	86	3.0
110	130	2.2	13.18	BF20-../DPE09XB4	46	3300	-	133	107	2.7
93	154	2.0	15.54	BF20-../DPE09XB4	46	3450	-	112	127	2.4
86	166	2.2	16.77	BF20-../DPE09XB4	46	3500	-	104	137	2.6
79	181	2.0	18.45	BF20-../DPE09XB4	46	3600	-	95	150	2.5
66	215	1.85	22.04	BF20-../DPE09XB4	46	3800	-	79	181	2.2
60	235	1.7	24.25	BF20-../DPE09XB4	46	3950	-	72	198	2.0
53	270	1.55	27.62	BF20-../DPE09XB4	46	4150	-	63	225	1.85
47.5	300	1.4	30.40	BF20-../DPE09XB4	46	4400	-	58	245	1.7

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

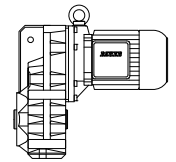
Auswahl - Flachgetriebemotoren



P = 1.5 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
44.5	320	1.3	32.58	BF20-../DPE09XB4	46	4450	-	54	265	1.6
40.5	350	1.2	35.85	BF20-../DPE09XB4	46	4650	-	49	290	1.45
35	405	1.05	41.72	BF20-../DPE09XB4	46	4950	-	42	340	1.25
31.5	450	0.93	45.90	BF20-../DPE09XB4	46	5100	-	38	375	1.1
30	475	0.88	48.56	BF20-../DPE09XB4	46	5200	-	36	395	1.05
145	98	3.3	9.99	BF30-../DPE09XB4	57	2850	-	175	81	4.0
112	127	2.9	12.91	BF30-../DPE09XB4	57	3050	-	135	106	3.5
90	159	2.6	16.00	BF30-../DPE09XB4	57	3250	-	109	131	3.1
82	174	2.8	17.65	BF30-../DPE09XB4	57	3300	-	99	144	3.3
75	191	2.6	19.41	BF30-../DPE09XB4	57	3400	-	90	159	3.2
66	215	2.5	21.85	BF30-../DPE09XB4	57	3500	-	80	179	3.0
60	235	2.4	24.03	BF30-../DPE09XB4	57	3600	-	73	196	2.8
52	275	2.1	28.23	BF30-../DPE09XB4	57	3800	-	62	230	2.5
46.5	305	1.9	31.05	BF30-../DPE09XB4	57	4000	-	57	250	2.3
41.5	345	1.65	35.00	BF30-../DPE09XB4	57	4200	-	50	285	2.0
37.5	380	1.5	38.49	BF30-../DPE09XB4	57	4400	-	45.5	310	1.85
35.5	400	1.45	41.01	BF30-../DPE09XB4	57	4500	-	42.5	335	1.7
32	445	1.3	45.10	BF30-../DPE09XB4	57	4700	-	39	365	1.6
28	510	1.15	52.20	BF30-../DPE09XB4	57	5000	-	33.5	425	1.35
25.5	560	1.05	57.41	BF30-../DPE09XB4	57	5200	-	30.5	465	1.25
24	590	0.97	61.17	BF30-../DPE09XB4	57	5300	-	28.5	500	1.15
21.5	660	0.87	67.28	BF30-../DPE09XB4	57	5500	-	26	550	1.05
20	710	0.81	72.13	BF30-../DPE09XB4	57	5700	-	24.5	580	0.99
67	210	3.3	21.60	BF40-../DPE09XB4	66	5200	-	81	176	4.0
61	230	3.2	23.77	BF40-../DPE09XB4	66	5400	-	74	193	3.8
54	265	2.9	26.86	BF40-../DPE09XB4	66	5600	-	65	220	3.5
49	290	2.8	29.55	BF40-../DPE09XB4	66	5800	-	59	240	3.4
42.5	335	2.6	34.21	BF40-../DPE09XB4	66	6000	-	51	280	3.1
38.5	370	2.4	37.64	BF40-../DPE09XB4	66	6200	-	46.5	305	2.9
35	405	2.2	41.42	BF40-../DPE09XB4	66	6500	-	42.5	335	2.7
32	445	2.0	45.56	BF40-../DPE09XB4	66	6800	-	38.5	370	2.4
29.5	485	1.85	48.92	BF40-../DPE09XB4	66	7000	-	36	395	2.3
27	530	1.7	53.82	BF40-../DPE09XB4	66	7200	-	32.5	440	2.0
24	590	1.55	61.25	BF40-../DPE09XB4	66	7600	-	28.5	500	1.8
21.5	660	1.35	67.38	BF40-../DPE09XB4	66	8000	-	26	550	1.65
20.5	690	1.3	71.40	BF40-../DPE09XB4	66	8100	-	24.5	580	1.55
18.5	770	1.15	78.55	BF40-../DPE09XB4	66	8500	-	22.5	630	1.45
17.5	810	1.1	83.91	BF40-../DPE09XB4	66	8700	-	21	680	1.3
16	890	1.0	92.31	BF40-../DPE09XB4	66	9100	-	19	750	1.2
14.5	980	0.92	101.0	BF40-../DPE09XB4	66	9400	-	17.5	810	1.1
13	1100	0.82	111.1	BF40-../DPE09XB4	66	9800	-	16	890	1.0
34.5	415	3.1	42.15	BF50-../DPE09XB4	94	8500	-	41.5	345	3.8
31	460	2.8	47.14	BF50-../DPE09XB4	94	8900	-	37	385	3.4
25.5	560	2.3	56.86	BF50-../DPE09XB4	94	9300	-	31	460	2.8
23	620	2.1	63.59	BF50-../DPE09XB4	94	9800	-	27.5	520	2.5
20	710	1.85	72.72	BF50-../DPE09XB4	94	10700	-	24	590	2.2
18	790	1.65	81.33	BF50-../DPE09XB4	94	11300	-	21.5	660	1.95
16	890	1.45	90.24	BF50-../DPE09XB4	94	11800	-	19.5	730	1.8
14.5	980	1.35	100.9	BF50-../DPE09XB4	94	12300	-	17.5	810	1.6
13	1100	1.2	114.0	BF50-../DPE09XB4	94	12900	-	15.5	920	1.4
11.5	1240	1.05	127.5	BF50-../DPE09XB4	94	13600	-	14	1020	1.25
10.5	1360	0.96	138.1	BF50Z-../DPE09XB4	99	13600	-	13	1100	1.2
9.4	1520	0.86	154.5	BF50Z-../DPE09XB4	99	13600	-	11.5	1240	1.05
20	710	3.2	72.15	BF60-../DPE09XB4	124	12000	34000	24.5	580	4.0
18	790	2.9	80.05	BF60-../DPE09XB4	124	12600	35600	22	650	3.5
15.5	920	2.5	93.44	BF60-../DPE09XB4	124	13500	38200	19	750	3.1
14	1020	2.3	103.7	BF60-../DPE09XB4	124	14100	39900	17	840	2.7

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.



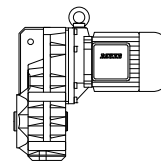
P = 1.5 kW

50 Hz			i	Typ	m kg	F _{RN} N	F _{RV} N	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
13	1100	2.1	113.1	BF60-../DPE09XB4	124	14600	41300	15.5	920	2.5
11.5	1240	1.85	125.5	BF60-../DPE09XB4	124	15300	43300	14	1020	2.3
10.5	1360	1.7	140.8	BF60Z-../DPE09XB4	143	15300	43300	12.5	1140	2.0
8.6	1660	1.4	169.2	BF60Z-../DPE09XB4	143	15300	43300	10.5	1360	1.7
7.7	1860	1.25	187.7	BF60Z-../DPE09XB4	143	15300	43300	9.3	1540	1.5
6.6	2150	1.05	221.4	BF60Z-../DPE09XB4	143	15300	43300	7.9	1810	1.25
5.9	2400	0.96	245.6	BF60Z-../DPE09XB4	143	15300	43300	7.1	2000	1.15
5.0	2850	0.81	293.4	BF60Z-../DPE09XB4	143	15300	43300	6.0	2350	0.98
8.1	1760	3.0	179.7	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700	9.7	1470	3.5
7.3	1960	2.7	199.7	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700	8.8	1620	3.2
6.2	2300	2.3	233.0	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700	7.5	1910	2.7
5.6	2550	2.0	258.7	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700	6.8	2100	2.5
4.8	2950	1.75	301.8	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700	5.8	2450	2.1
4.3	3300	1.6	341.7	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700	5.1	2800	1.85
3.7	3850	1.35	398.7	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700	4.4	3250	1.6
3.3	4300	1.2	439.2	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700	4.0	3550	1.45
2.9	4900	1.05	512.4	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700	3.4	4200	1.25
2.8	4850	1.2	524.1	BF70G20-../DPE09XB4	229	16100	47700	3.4	3950	1.45
2.5	5400	1.05	577.5	BF70G20-../DPE09XB4	229	16100	47700	3.1	4350	1.3
2.2	6200	0.92	673.6	BF70G20-../DPE09XB4	229	16100	47700	2.6	5200	1.1
4.2	3400	3.1	347.3	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000	5.1	2800	3.8
3.7	3850	2.7	394.2	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000	4.5	3150	3.3
3.2	4450	2.4	450.4	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000	3.9	3650	2.9
2.9	4900	2.1	511.2	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000	3.5	4050	2.6
2.5	5700	1.85	583.4	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000	3.0	4750	2.2
2.2	6500	1.6	662.1	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000	2.7	5300	2.0
1.9	7500	1.4	770.6	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000	2.3	6200	1.7
1.7	8400	1.25	874.6	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000	2.0	7100	1.5
1.5	9500	1.1	990.4	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000	1.8	7900	1.35
1.3	11000	0.95	1124	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000	1.6	8900	1.2
1.1	11500	0.91	1329	BF80G40-../DPE09XB4	353	39600	75000	1.4	8700	1.2
1.0	12900	0.81	1491	BF80G40-../DPE09XB4	353	39600	75000	1.2	10500	1.0
2.5	5700	3.2	591.1	BF90Z-../DPE09XB4	612	42800	120000	3.0	4750	3.9
2.2	6500	2.8	658.1	BF90Z-../DPE09XB4	612	42800	120000	2.7	5300	3.5
1.9	7500	2.5	759.0	BF90Z-../DPE09XB4	612	42800	120000	2.3	6200	3.0
1.8	7900	2.3	845.1	BF90Z-../DPE09XB4	612	42800	120000	2.1	6800	2.7
1.5	7900	2.3	976.1	BF90G50-../DPE09XB4	624	42800	120000	1.8	6300	2.9
1.4	8800	2.1	1043	BF90G50-../DPE09XB4	624	42800	120000	1.7	7000	2.6
1.2	10300	1.8	1204	BF90G50-../DPE09XB4	624	42800	120000	1.5	7900	2.3
1.0	12900	1.45	1444	BF90G50-../DPE09XB4	624	42800	120000	1.3	9600	1.95
0.9	14300	1.3	1678	BF90G50-../DPE09XB4	624	42800	120000	1.1	11400	1.6
0.8	16100	1.15	1867	BF90G50-../DPE09XB4	624	42800	120000	0.95	13200	1.4
0.7	18400	1.0	2154	BF90G50-../DPE09XB4	624	42800	120000	0.85	14700	1.25

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

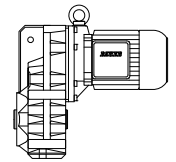
Auswahl - Flachgetriebemotoren



P = 2.2 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
260	80	1.75	5.60	BF10-../DPE09XB4C	43	1950	-	315	66	2.1
192	109	1.4	7.58	BF10-../DPE09XB4C	43	2200	-	230	91	1.7
150	140	1.25	9.69	BF10-../DPE09XB4C	43	2350	-	180	116	1.55
123	170	1.1	11.84	BF10-../DPE09XB4C	43	2500	-	147	142	1.3
97	215	0.85	15.04	BF10-../DPE09XB4C	43	2800	-	116	181	1.0
80	260	0.92	18.23	BF10-../DPE09XB4C	43	2900	-	96	215	1.1
73	285	0.84	20.05	BF10-../DPE09XB4C	43	3000	-	87	240	1.0
245	85	2.4	6.04	BF20-../DPE09XB4C	49	2550	-	290	72	2.8
182	115	1.9	8.00	BF20-../DPE09XB4C	49	2850	-	220	95	2.3
138	152	1.7	10.51	BF20-../DPE09XB4C	49	3100	-	166	126	2.0
111	189	1.5	13.18	BF20-../DPE09XB4C	49	3300	-	133	157	1.8
94	220	1.4	15.54	BF20-../DPE09XB4C	49	3450	-	112	187	1.65
87	240	1.5	16.77	BF20-../DPE09XB4C	49	3500	-	104	200	1.8
79	265	1.4	18.45	BF20-../DPE09XB4C	49	3600	-	95	220	1.7
66	315	1.25	22.04	BF20-../DPE09XB4C	49	3800	-	79	265	1.5
60	350	1.15	24.25	BF20-../DPE09XB4C	49	3950	-	72	290	1.4
53	395	1.05	27.62	BF20-../DPE09XB4C	49	4150	-	63	330	1.25
48	435	0.97	30.40	BF20-../DPE09XB4C	49	4400	-	58	360	1.15
45	465	0.9	32.58	BF20-../DPE09XB4C	49	4450	-	54	385	1.1
40.5	510	0.82	35.85	BF20-../DPE09XB4C	49	4650	-	49	425	0.99
230	91	2.9	6.34	BF30-../DPE09XB4C	59	2400	-	275	76	3.5
180	116	2.5	8.07	BF30-../DPE09XB4C	59	2650	-	220	95	3.0
146	143	2.2	9.99	BF30-../DPE09XB4C	59	2850	-	175	120	2.7
113	185	2.0	12.91	BF30-../DPE09XB4C	59	3050	-	135	155	2.4
91	230	1.75	16.00	BF30-../DPE09XB4C	59	3250	-	109	192	2.1
83	250	1.9	17.65	BF30-../DPE09XB4C	59	3300	-	99	210	2.3
75	280	1.8	19.41	BF30-../DPE09XB4C	59	3400	-	90	230	2.2
67	310	1.7	21.85	BF30-../DPE09XB4C	59	3500	-	80	260	2.0
61	340	1.65	24.03	BF30-../DPE09XB4C	59	3600	-	73	285	1.95
52	400	1.45	28.23	BF30-../DPE09XB4C	59	3800	-	62	335	1.7
47	445	1.3	31.05	BF30-../DPE09XB4C	59	4000	-	57	365	1.6
41.5	500	1.15	35.00	BF30-../DPE09XB4C	59	4200	-	50	420	1.35
38	550	1.05	38.49	BF30-../DPE09XB4C	59	4400	-	45.5	460	1.25
35.5	590	0.97	41.01	BF30-../DPE09XB4C	59	4500	-	42.5	490	1.15
32.5	640	0.9	45.10	BF30-../DPE09XB4C	59	4700	-	39	530	1.1
191	110	3.3	7.62	BF40-../DPE09XB4C	69	3900	-	230	91	4.0
153	137	3.0	9.48	BF40-../DPE09XB4C	69	4150	-	184	114	3.6
123	170	2.7	11.79	BF40-../DPE09XB4C	69	4450	-	148	141	3.3
97	215	2.4	15.02	BF40-../DPE09XB4C	69	4800	-	116	181	2.9
84	250	2.5	17.35	BF40-../DPE09XB4C	69	4950	-	101	205	3.1
76	275	2.4	19.09	BF40-../DPE09XB4C	69	5100	-	92	225	3.0
68	305	2.3	21.60	BF40-../DPE09XB4C	69	5200	-	81	255	2.8
62	335	2.2	23.77	BF40-../DPE09XB4C	69	5400	-	74	280	2.6
54	385	2.0	26.86	BF40-../DPE09XB4C	69	5600	-	65	320	2.4
49.5	420	1.9	29.55	BF40-../DPE09XB4C	69	5800	-	59	355	2.3
42.5	490	1.75	34.21	BF40-../DPE09XB4C	69	6000	-	51	410	2.1
39	530	1.7	37.64	BF40-../DPE09XB4C	69	6200	-	46.5	450	2.0
35.5	590	1.55	41.42	BF40-../DPE09XB4C	69	6500	-	42.5	490	1.85
32	650	1.4	45.56	BF40-../DPE09XB4C	69	6800	-	38.5	540	1.65
30	700	1.3	48.92	BF40-../DPE09XB4C	69	7000	-	36	580	1.55
27	770	1.15	53.82	BF40-../DPE09XB4C	69	7200	-	32.5	640	1.4
24	870	1.05	61.25	BF40-../DPE09XB4C	69	7600	-	28.5	730	1.25
22	950	0.95	67.38	BF40-../DPE09XB4C	69	8000	-	26	800	1.15
20.5	1020	0.88	71.40	BF40-../DPE09XB4C	69	8100	-	24.5	850	1.05
18.5	1130	0.8	78.55	BF40-../DPE09XB4C	69	8500	-	22.5	930	0.97
57	365	3.2	25.88	BF50-../DPE09XB4C	97	7100	-	68	305	3.8
46	455	2.8	31.73	BF50-../DPE09XB4C	97	7500	-	55	380	3.3
41	510	2.5	35.49	BF50-../DPE09XB4C	97	7800	-	49.5	420	3.1

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.



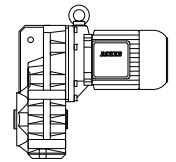
P = 2.2 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
34.5	600	2.2	42.15	BF50-../DPE09XB4C	97	8500	-	41.5	500	2.6
31	670	1.95	47.14	BF50-../DPE09XB4C	97	8900	-	37	560	2.3
26	800	1.65	56.86	BF50-../DPE09XB4C	97	9300	-	31	670	1.95
23	910	1.45	63.59	BF50-../DPE09XB4C	97	9800	-	27.5	760	1.7
20	1050	1.25	72.72	BF50-../DPE09XB4C	97	10700	-	24	870	1.5
18	1160	1.1	81.33	BF50-../DPE09XB4C	97	11300	-	21.5	970	1.35
16.5	1270	1.0	90.24	BF50-../DPE09XB4C	97	11800	-	19.5	1070	1.2
14.5	1440	0.9	100.9	BF50-../DPE09XB4C	97	12300	-	17.5	1200	1.1
13	1610	0.81	114.0	BF50-../DPE09XB4C	97	12900	-	15.5	1350	0.96
27	770	3.0	54.44	BF60-../DPE09XB4C	126	10500	29700	32	650	3.5
24.5	850	2.7	60.40	BF60-../DPE09XB4C	126	11100	31400	29	720	3.2
20.5	1020	2.3	72.15	BF60-../DPE09XB4C	126	12000	34000	24.5	850	2.7
18.5	1130	2.0	80.05	BF60-../DPE09XB4C	126	12600	35600	22	950	2.4
16	1310	1.75	93.44	BF60-../DPE09XB4C	126	13500	38200	19	1100	2.1
14	1500	1.55	103.7	BF60-../DPE09XB4C	126	14100	39900	17	1230	1.85
13	1610	1.45	113.1	BF60-../DPE09XB4C	126	14600	41300	15.5	1350	1.7
12	1750	1.3	125.5	BF60-../DPE09XB4C	126	15300	43300	14	1500	1.55
10.5	2000	1.15	140.8	BF60Z-../DPE09XB4C	146	15300	43300	12.5	1680	1.35
8.6	2400	0.96	169.2	BF60Z-../DPE09XB4C	146	15300	43300	10.5	2000	1.15
7.8	2650	0.87	187.7	BF60Z-../DPE09XB4C	146	15300	43300	9.3	2250	1.0
12	1750	3.0	122.7	BF70-../DPE09XB4C	213	16100	47700	14.5	1440	3.6
11	1910	2.7	133.0	BF70Z-../DPE09XB4C	234	16100	47700	13.5	1550	3.4
9.5	2200	2.4	154.0	BF70Z-../DPE09XB4C	234	16100	47700	11.5	1820	2.9
8.1	2550	2.0	179.7	BF70Z-../DPE09XB4C	234	16100	47700	9.7	2150	2.4
7.3	2850	1.8	199.7	BF70Z-../DPE09XB4C	234	16100	47700	8.8	2350	2.2
6.3	3300	1.6	233.0	BF70Z-../DPE09XB4C	234	16100	47700	7.5	2800	1.85
5.7	3650	1.4	258.7	BF70Z-../DPE09XB4C	234	16100	47700	6.8	3050	1.7
4.9	4250	1.2	301.8	BF70Z-../DPE09XB4C	234	16100	47700	5.8	3600	1.45
4.3	4850	1.05	341.7	BF70Z-../DPE09XB4C	234	16100	47700	5.1	4100	1.25
3.7	5600	0.93	398.7	BF70Z-../DPE09XB4C	234	16100	47700	4.4	4750	1.1
3.4	6100	0.85	439.2	BF70Z-../DPE09XB4C	234	16100	47700	4.0	5200	1.0
7.0	3000	3.2	209.4	BF80-../DPE09XB4C	309	34300	75000	8.4	2500	3.8
6.2	3350	2.8	237.1	BF80-../DPE09XB4C	309	36900	75000	7.4	2800	3.4
5.4	3850	2.5	269.1	BF80-../DPE09XB4C	309	39600	75000	6.5	3200	3.0
5.0	4200	2.5	291.7	BF80Z-../DPE09XB4C	350	39600	75000	6.0	3500	3.0
4.2	5000	2.1	347.3	BF80Z-../DPE09XB4C	350	39600	75000	5.1	4100	2.6
3.7	5600	1.9	394.2	BF80Z-../DPE09XB4C	350	39600	75000	4.5	4650	2.3
3.3	6300	1.65	450.4	BF80Z-../DPE09XB4C	350	39600	75000	3.9	5300	2.0
2.9	7200	1.45	511.2	BF80Z-../DPE09XB4C	350	39600	75000	3.5	6000	1.75
2.5	8400	1.25	583.4	BF80Z-../DPE09XB4C	350	39600	75000	3.0	7000	1.5
2.2	9500	1.1	662.1	BF80Z-../DPE09XB4C	350	39600	75000	2.7	7700	1.35
1.9	11000	0.95	770.6	BF80Z-../DPE09XB4C	350	39600	75000	2.3	9100	1.15
1.7	12300	0.85	874.6	BF80Z-../DPE09XB4C	350	39600	75000	2.0	10500	1.0
3.2	6500	2.8	456.7	BF90Z-../DPE09XB4C	614	42800	120000	3.9	5300	3.5
2.9	7200	2.6	508.5	BF90Z-../DPE09XB4C	614	42800	120000	3.5	6000	3.1
2.5	8400	2.2	591.1	BF90Z-../DPE09XB4C	614	42800	120000	3.0	7000	2.6
2.3	9100	2.0	658.1	BF90Z-../DPE09XB4C	614	42800	120000	2.7	7700	2.4
2.0	10500	1.75	759.0	BF90Z-../DPE09XB4C	614	42800	120000	2.3	9100	2.0
1.8	11600	1.6	845.1	BF90Z-../DPE09XB4C	614	42800	120000	2.1	10000	1.85
1.5	12400	1.5	976.1	BF90G50-../DPE09XB4C	626	42800	120000	1.8	10000	1.85
1.4	13600	1.35	1043	BF90G50-../DPE09XB4C	626	42800	120000	1.7	10900	1.7
1.3	14500	1.3	1204	BF90G50-../DPE09XB4C	626	42800	120000	1.5	12300	1.5
1.1	17700	1.05	1444	BF90G50-../DPE09XB4C	626	42800	120000	1.3	14700	1.25

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren



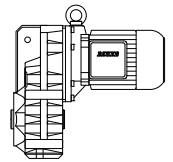
P = 3 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
230	124	2.1	6.34	BF30-../DPE11LA4	78	2400	-	275	104	2.5
180	159	1.8	8.07	BF30-../DPE11LA4	78	2650	-	220	130	2.2
146	196	1.65	9.99	BF30-../DPE11LA4	78	2850	-	175	163	1.95
113	250	1.45	12.91	BF30-../DPE11LA4	78	3050	-	135	210	1.75
91	310	1.3	16.00	BF30-../DPE11LA4	78	3250	-	109	260	1.55
83	345	1.4	17.65	BF30-../DPE11LA4	78	3300	-	99	285	1.7
75	380	1.3	19.41	BF30-../DPE11LA4	78	3400	-	90	315	1.6
67	425	1.25	21.85	BF30-../DPE11LA4	78	3500	-	80	355	1.5
61	465	1.2	24.03	BF30-../DPE11LA4	78	3600	-	73	390	1.4
52	550	1.05	28.23	BF30-../DPE11LA4	78	3800	-	62	460	1.25
47	600	0.96	31.05	BF30-../DPE11LA4	78	4000	-	57	500	1.15
41.5	690	0.83	35.00	BF30-../DPE11LA4	78	4200	-	50	570	1.0
250	114	2.9	5.87	BF40-../DPE11LA4	92	3550	-	300	95	3.5
191	150	2.5	7.62	BF40-../DPE11LA4	92	3900	-	230	124	3.0
153	187	2.2	9.48	BF40-../DPE11LA4	92	4150	-	184	155	2.7
123	230	2.0	11.79	BF40-../DPE11LA4	92	4450	-	148	193	2.4
97	295	1.75	15.02	BF40-../DPE11LA4	92	4800	-	116	245	2.1
84	340	1.85	17.35	BF40-../DPE11LA4	92	4950	-	101	280	2.3
76	375	1.75	19.09	BF40-../DPE11LA4	92	5100	-	92	310	2.1
68	420	1.65	21.60	BF40-../DPE11LA4	92	5200	-	81	350	2.0
62	460	1.6	23.77	BF40-../DPE11LA4	92	5400	-	74	385	1.9
54	530	1.45	26.86	BF40-../DPE11LA4	92	5600	-	65	440	1.75
49.5	570	1.4	29.55	BF40-../DPE11LA4	92	5800	-	59	485	1.65
42.5	670	1.3	34.21	BF40-../DPE11LA4	92	6000	-	51	560	1.55
39	730	1.2	37.64	BF40-../DPE11LA4	92	6200	-	46.5	610	1.45
35.5	800	1.15	41.42	BF40-../DPE11LA4	92	6500	-	42.5	670	1.35
32	890	1.0	45.56	BF40-../DPE11LA4	92	6800	-	38.5	740	1.2
30	950	0.95	48.92	BF40-../DPE11LA4	92	7000	-	36	790	1.15
27	1060	0.85	53.82	BF40-../DPE11LA4	92	7200	-	32.5	880	1.0
136	210	3.2	10.68	BF50-../DPE11LA4	122	5600	-	163	175	3.9
99	285	2.8	14.65	BF50-../DPE11LA4	122	6100	-	119	240	3.3
87	325	2.9	16.70	BF50-../DPE11LA4	122	6200	-	105	270	3.5
78	365	2.7	18.68	BF50-../DPE11LA4	122	6400	-	94	300	3.3
63	450	2.5	23.14	BF50-../DPE11LA4	122	6800	-	76	375	3.0
57	500	2.3	25.88	BF50-../DPE11LA4	122	7100	-	68	420	2.8
46	620	2.0	31.73	BF50-../DPE11LA4	122	7500	-	55	520	2.4
41	690	1.9	35.49	BF50-../DPE11LA4	122	7800	-	49.5	570	2.3
34.5	830	1.55	42.15	BF50-../DPE11LA4	122	8500	-	41.5	690	1.9
31	920	1.4	47.14	BF50-../DPE11LA4	122	8900	-	37	770	1.7
26	1100	1.2	56.86	BF50-../DPE11LA4	122	9300	-	31	920	1.4
23	1240	1.05	63.59	BF50-../DPE11LA4	122	9800	-	27.5	1040	1.25
20	1430	0.91	72.72	BF50-../DPE11LA4	122	10700	-	24	1190	1.1
18	1590	0.82	81.33	BF50-../DPE11LA4	122	11300	-	21.5	1330	0.98
46.5	610	3.1	31.20	BF60-../DPE11LA4	153	8800	24900	56	510	3.7
42	680	2.9	34.62	BF60-../DPE11LA4	153	9100	25700	51	560	3.5
35	810	2.6	41.60	BF60-../DPE11LA4	153	9600	27100	42	680	3.1
31.5	900	2.5	46.16	BF60-../DPE11LA4	153	9900	28000	38	750	3.0
27	1060	2.2	54.44	BF60-../DPE11LA4	153	10500	29700	32	890	2.6
24.5	1160	2.0	60.40	BF60-../DPE11LA4	153	11100	31400	29	980	2.3
20.5	1390	1.65	72.15	BF60-../DPE11LA4	153	12000	34000	24.5	1160	2.0
18.5	1540	1.5	80.05	BF60-../DPE11LA4	153	12600	35600	22	1300	1.75
16	1790	1.3	93.44	BF60-../DPE11LA4	153	13500	38200	19	1500	1.55
14	2000	1.15	103.7	BF60-../DPE11LA4	153	14100	39900	17	1680	1.35
13	2200	1.05	113.1	BF60-../DPE11LA4	153	14600	41300	15.5	1840	1.25
12	2350	0.98	125.5	BF60-../DPE11LA4	153	15300	43300	14	2000	1.15
10.5	2700	0.85	140.8	BF60Z-../DPE11LA4	169	15300	43300	12.5	2250	1.0
18	1590	3.3	81.82	BF70-../DPE11LA4	232	12800	41300	21.5	1330	3.9

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren



P = 3 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
15.5	1840	2.8	95.46	BF70-../DPE11LA4	232	14000	43700	18.5	1540	3.4
14	2000	2.6	105.2	BF70-../DPE11LA4	232	14700	45100	17	1680	3.1
12	2350	2.2	122.7	BF70-../DPE11LA4	232	16100	47700	14.5	1970	2.6
11	2600	2.0	133.0	BF70Z-../DPE11LA4	258	16100	47700	13.5	2100	2.5
9.5	3000	1.75	154.0	BF70Z-../DPE11LA4	258	16100	47700	11.5	2450	2.1
8.1	3500	1.5	179.7	BF70Z-../DPE11LA4	258	16100	47700	9.7	2950	1.75
7.3	3900	1.35	199.7	BF70Z-../DPE11LA4	258	16100	47700	8.8	3250	1.6
6.3	4500	1.15	233.0	BF70Z-../DPE11LA4	258	16100	47700	7.5	3800	1.35
5.7	5000	1.05	258.7	BF70Z-../DPE11LA4	258	16100	47700	6.8	4200	1.25
4.9	5800	0.9	301.8	BF70Z-../DPE11LA4	258	16100	47700	5.8	4900	1.05
9.2	3100	3.1	158.5	BF80-../DPE11LA4	328	29000	75000	11	2600	3.7
7.9	3600	2.6	184.5	BF80-../DPE11LA4	328	31800	75000	9.5	3000	3.2
7.0	4050	2.3	209.4	BF80-../DPE11LA4	328	34300	75000	8.4	3400	2.8
6.2	4600	2.1	237.1	BF80-../DPE11LA4	328	36900	75000	7.4	3850	2.5
5.4	5300	1.8	269.1	BF80-../DPE11LA4	328	39600	75000	6.5	4400	2.2
5.0	5700	1.85	291.7	BF80Z-../DPE11LA4	375	39600	75000	6.0	4750	2.2
4.2	6800	1.55	347.3	BF80Z-../DPE11LA4	375	39600	75000	5.1	5600	1.9
3.7	7700	1.35	394.2	BF80Z-../DPE11LA4	375	39600	75000	4.5	6300	1.65
3.3	8600	1.2	450.4	BF80Z-../DPE11LA4	375	39600	75000	3.9	7300	1.45
2.9	9800	1.05	511.2	BF80Z-../DPE11LA4	375	39600	75000	3.5	8100	1.3
2.5	11400	0.92	583.4	BF80Z-../DPE11LA4	375	39600	75000	3.0	9500	1.1
2.2	13000	0.81	662.1	BF80Z-../DPE11LA4	375	39600	75000	2.7	10600	0.99
5.6	5100	3.3	259.0	BF90-../DPE11LA4	581	42800	120000	6.8	4200	4.0
4.9	5800	3.2	300.4	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000	5.8	4900	3.8
4.3	6600	2.8	343.6	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000	5.1	5600	3.3
3.8	7500	2.5	382.6	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000	4.6	6200	3.0
3.2	8900	2.1	456.7	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000	3.9	7300	2.5
2.9	9800	1.9	508.5	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000	3.5	8100	2.3
2.5	11400	1.6	591.1	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000	3.0	9500	1.95
2.3	12400	1.5	658.1	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000	2.7	10600	1.75
2.0	14300	1.3	759.0	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000	2.3	12400	1.5
1.8	15900	1.15	845.1	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000	2.1	13600	1.35
1.5	17500	1.05	976.1	BF90G50-../DPE11LA4	651	42800	120000	1.8	14300	1.3
1.4	19000	0.97	1043	BF90G50-../DPE11LA4	651	42800	120000	1.7	15400	1.2
1.3	20400	0.91	1204	BF90G50-../DPE11LA4	651	42800	120000	1.5	17400	1.05

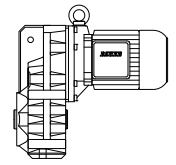
P = 4 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
230	166	1.6	6.34	BF30-../DPE11LB4	78	2400	-	275	138	1.9
180	210	1.35	8.07	BF30-../DPE11LB4	78	2650	-	220	173	1.65
146	260	1.25	9.99	BF30-../DPE11LB4	78	2850	-	175	215	1.5
113	335	1.1	12.91	BF30-../DPE11LB4	78	3050	-	135	280	1.3
91	415	0.98	16.00	BF30-../DPE11LB4	78	3250	-	109	350	1.15
83	460	1.05	17.65	BF30-../DPE11LB4	78	3300	-	99	385	1.25
75	500	1.0	19.41	BF30-../DPE11LB4	78	3400	-	90	420	1.2
67	570	0.93	21.85	BF30-../DPE11LB4	78	3500	-	80	475	1.1
61	620	0.89	24.03	BF30-../DPE11LB4	78	3600	-	73	520	1.05

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

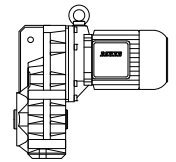
Auswahl - Flachgetriebemotoren



P = 4 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
250	152	2.2	5.87	BF40-../DPE11LB4	92	3550	-	300	127	2.6
191	200	1.85	7.62	BF40-../DPE11LB4	92	3900	-	230	166	2.2
153	245	1.7	9.48	BF40-../DPE11LB4	92	4150	-	184	205	2.0
123	310	1.5	11.79	BF40-../DPE11LB4	92	4450	-	148	255	1.8
97	390	1.35	15.02	BF40-../DPE11LB4	92	4800	-	116	325	1.6
84	450	1.4	17.35	BF40-../DPE11LB4	92	4950	-	101	375	1.7
76	500	1.35	19.09	BF40-../DPE11LB4	92	5100	-	92	415	1.6
68	560	1.25	21.60	BF40-../DPE11LB4	92	5200	-	81	470	1.5
62	610	1.2	23.77	BF40-../DPE11LB4	92	5400	-	74	510	1.45
54	700	1.1	26.86	BF40-../DPE11LB4	92	5600	-	65	580	1.35
49.5	770	1.05	29.55	BF40-../DPE11LB4	92	5800	-	59	640	1.25
42.5	890	0.96	34.21	BF40-../DPE11LB4	92	6000	-	51	740	1.15
39	970	0.92	37.64	BF40-../DPE11LB4	92	6200	-	46.5	820	1.1
35.5	1070	0.84	41.42	BF40-../DPE11LB4	92	6500	-	42.5	890	1.0
189	200	2.8	7.71	BF50-../DPE11LB4	122	5100	-	230	166	3.4
136	280	2.4	10.68	BF50-../DPE11LB4	122	5600	-	163	230	2.9
99	385	2.1	14.65	BF50-../DPE11LB4	122	6100	-	119	320	2.5
87	435	2.2	16.70	BF50-../DPE11LB4	122	6200	-	105	360	2.6
78	485	2.1	18.68	BF50-../DPE11LB4	122	6400	-	94	405	2.5
63	600	1.85	23.14	BF50-../DPE11LB4	122	6800	-	76	500	2.2
57	670	1.75	25.88	BF50-../DPE11LB4	122	7100	-	68	560	2.1
46	830	1.55	31.73	BF50-../DPE11LB4	122	7500	-	55	690	1.85
41	930	1.4	35.49	BF50-../DPE11LB4	122	7800	-	49.5	770	1.7
34.5	1100	1.2	42.15	BF50-../DPE11LB4	122	8500	-	41.5	920	1.4
31	1230	1.05	47.14	BF50-../DPE11LB4	122	8900	-	37	1030	1.25
26	1460	0.89	56.86	BF50-../DPE11LB4	122	9300	-	31	1230	1.05
102	370	3.2	14.24	BF60-../DPE11LB4	153	7100	20000	123	310	3.8
86	440	3.3	16.96	BF60-../DPE11LB4	153	7300	20600	103	370	3.9
78	485	3.1	18.81	BF60-../DPE11LB4	153	7600	21500	93	410	3.7
65	580	2.9	22.58	BF60-../DPE11LB4	153	8000	22600	78	485	3.4
58	650	2.7	25.05	BF60-../DPE11LB4	153	8200	23200	70	540	3.2
46.5	820	2.3	31.20	BF60-../DPE11LB4	153	8800	24900	56	680	2.8
42	900	2.2	34.62	BF60-../DPE11LB4	153	9100	25700	51	740	2.7
35	1090	1.95	41.60	BF60-../DPE11LB4	153	9600	27100	42	900	2.4
31.5	1210	1.85	46.16	BF60-../DPE11LB4	153	9900	28000	38	1000	2.2
27	1410	1.65	54.44	BF60-../DPE11LB4	153	10500	29700	32	1190	1.95
24.5	1550	1.5	60.40	BF60-../DPE11LB4	153	11100	31400	29	1310	1.75
20.5	1860	1.25	72.15	BF60-../DPE11LB4	153	12000	34000	24.5	1550	1.5
18.5	2050	1.1	80.05	BF60-../DPE11LB4	153	12600	35600	22	1730	1.35
16	2350	0.98	93.44	BF60-../DPE11LB4	153	13500	38200	19	2000	1.15
14	2700	0.85	103.7	BF60-../DPE11LB4	153	14100	39900	17	2200	1.05
23.5	1620	3.2	61.94	BF70-../DPE11LB4	232	10800	37400	28.5	1340	3.9
20.5	1860	2.8	72.26	BF70-../DPE11LB4	232	12000	39600	24.5	1550	3.4
18	2100	2.5	81.82	BF70-../DPE11LB4	232	12800	41300	21.5	1770	2.9
15.5	2450	2.1	95.46	BF70-../DPE11LB4	232	14000	43700	18.5	2050	2.5
14	2700	1.95	105.2	BF70-../DPE11LB4	232	14700	45100	17	2200	2.4
12	3150	1.65	122.7	BF70-../DPE11LB4	232	16100	47700	14.5	2600	2.0
11	3450	1.5	133.0	BF70Z-../DPE11LB4	258	16100	47700	13.5	2800	1.85
9.5	4000	1.3	154.0	BF70Z-../DPE11LB4	258	16100	47700	11.5	3300	1.6
8.1	4700	1.1	179.7	BF70Z-../DPE11LB4	258	16100	47700	9.7	3900	1.35
7.3	5200	1.0	199.7	BF70Z-../DPE11LB4	258	16100	47700	8.8	4300	1.2
6.3	6000	0.87	233.0	BF70Z-../DPE11LB4	258	16100	47700	7.5	5000	1.05
12	3150	3.0	122.4	BF80-../DPE11LB4	328	24500	75000	14.5	2600	3.7
10.5	3600	2.6	139.7	BF80-../DPE11LB4	328	26700	75000	12.5	3050	3.1
9.2	4150	2.3	158.5	BF80-../DPE11LB4	328	29000	75000	11	3450	2.8
7.9	4800	2.0	184.5	BF80-../DPE11LB4	328	31800	75000	9.5	4000	2.4

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.



P = 4 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
7.0	5400	1.75	209.4	BF80-../DPE11LB4	328	34300	75000	8.4	4500	2.1
6.2	6100	1.55	237.1	BF80-../DPE11LB4	328	36900	75000	7.4	5100	1.85
5.4	7000	1.35	269.1	BF80-../DPE11LB4	328	39600	75000	6.5	5800	1.65
5.0	7600	1.4	291.7	BF80Z-../DPE11LB4	375	39600	75000	6.0	6300	1.65
4.2	9000	1.15	347.3	BF80Z-../DPE11LB4	375	39600	75000	5.1	7400	1.4
3.7	10300	1.0	394.2	BF80Z-../DPE11LB4	375	39600	75000	4.5	8400	1.25
3.3	11500	0.91	450.4	BF80Z-../DPE11LB4	375	39600	75000	3.9	9700	1.1
2.9	13100	0.8	511.2	BF80Z-../DPE11LB4	375	39600	75000	3.5	10900	0.96
7.3	5200	3.2	198.8	BF90-../DPE11LB4	581	36000	111300	8.8	4300	3.9
6.3	6000	2.8	232.6	BF90-../DPE11LB4	581	39900	118300	7.5	5000	3.4
5.6	6800	2.5	259.0	BF90-../DPE11LB4	581	42800	120000	6.8	5600	3.0
5.4	7000	2.6	269.8	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000	6.5	5800	3.2
4.9	7700	2.4	300.4	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000	5.8	6500	2.8
4.3	8800	2.1	343.6	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000	5.1	7400	2.5
3.8	10000	1.85	382.6	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000	4.6	8300	2.2
3.2	11900	1.55	456.7	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000	3.9	9700	1.9
2.9	13100	1.4	508.5	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000	3.5	10900	1.7
2.5	15200	1.2	591.1	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000	3.0	12700	1.45
2.3	16600	1.1	658.1	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000	2.7	14100	1.3
2.0	19100	0.97	759.0	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000	2.3	16600	1.1
1.8	21200	0.87	845.1	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000	2.1	18100	1.0

P = 5.5 kW

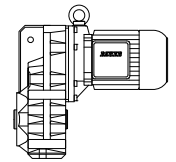
50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
235	220	1.2	6.34	BF30-../DPE11LB4C	82	2400	-	280	187	1.4
181	290	0.99	8.07	BF30-../DPE11LB4C	82	2650	-	220	235	1.2
147	355	0.9	9.99	BF30-../DPE11LB4C	82	2850	-	177	295	1.1
114	460	0.8	12.91	BF30-../DPE11LB4C	82	3050	-	137	380	0.96
250	210	1.6	5.87	BF40-../DPE11LB4C	96	3550	-	300	175	1.9
192	270	1.35	7.62	BF40-../DPE11LB4C	96	3900	-	235	220	1.65
155	335	1.25	9.48	BF40-../DPE11LB4C	96	4150	-	186	280	1.5
124	420	1.1	11.79	BF40-../DPE11LB4C	96	4450	-	150	350	1.35
98	530	0.98	15.02	BF40-../DPE11LB4C	96	4800	-	118	445	1.15
85	610	1.05	17.35	BF40-../DPE11LB4C	96	4950	-	102	510	1.25
77	680	0.98	19.09	BF40-../DPE11LB4C	96	5100	-	93	560	1.2
68	770	0.91	21.60	BF40-../DPE11LB4C	96	5200	-	82	640	1.1
62	840	0.88	23.77	BF40-../DPE11LB4C	96	5400	-	75	700	1.05
55	950	0.82	26.86	BF40-../DPE11LB4C	96	5600	-	66	790	0.98
275	191	2.6	5.38	BF50-../DPE11LB4C	126	4500	-	330	159	3.1
190	275	2.1	7.71	BF50-../DPE11LB4C	126	5100	-	230	225	2.5
137	380	1.8	10.68	BF50-../DPE11LB4C	126	5600	-	165	315	2.1
100	520	1.5	14.65	BF50-../DPE11LB4C	126	6100	-	121	430	1.85
88	590	1.6	16.70	BF50-../DPE11LB4C	126	6200	-	106	495	1.9
79	660	1.5	18.68	BF50-../DPE11LB4C	126	6400	-	95	550	1.8
64	820	1.35	23.14	BF50-../DPE11LB4C	126	6800	-	77	680	1.65
57	920	1.25	25.88	BF50-../DPE11LB4C	126	7100	-	69	760	1.55
46.5	1120	1.15	31.73	BF50-../DPE11LB4C	126	7500	-	56	930	1.35
41.5	1260	1.05	35.49	BF50-../DPE11LB4C	126	7800	-	50	1050	1.25

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

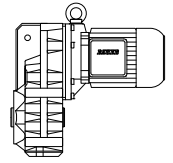
Auswahl - Flachgetriebemotoren

P = 5.5 kW



50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
35	1500	0.87	42.15	BF50-../DPE11LB4C	126	8500	-	42	1250	1.05
189	275	3.2	7.74	BF60-../DPE11LB4C	157	6000	16900	230	225	3.9
142	365	2.8	10.31	BF60-../DPE11LB4C	157	6500	18400	171	305	3.3
103	500	2.4	14.24	BF60-../DPE11LB4C	157	7100	20000	124	420	2.8
87	600	2.4	16.96	BF60-../DPE11LB4C	157	7300	20600	104	500	2.9
78	670	2.3	18.81	BF60-../DPE11LB4C	157	7600	21500	94	550	2.8
65	800	2.1	22.58	BF60-../DPE11LB4C	157	8000	22600	78	670	2.5
59	890	1.95	25.05	BF60-../DPE11LB4C	157	8200	23200	71	730	2.4
47	1110	1.7	31.20	BF60-../DPE11LB4C	157	8800	24900	57	920	2.1
42.5	1230	1.6	34.62	BF60-../DPE11LB4C	157	9100	25700	51	1020	1.95
35.5	1470	1.45	41.60	BF60-../DPE11LB4C	157	9600	27100	42.5	1230	1.75
32	1640	1.35	46.16	BF60-../DPE11LB4C	157	9900	28000	38.5	1360	1.65
27	1940	1.2	54.44	BF60-../DPE11LB4C	157	10500	29700	32.5	1610	1.45
24.5	2100	1.1	60.40	BF60-../DPE11LB4C	157	11100	31400	29.5	1780	1.3
20.5	2550	0.9	72.15	BF60-../DPE11LB4C	157	12000	34000	24.5	2100	1.1
18.5	2800	0.82	80.05	BF60-../DPE11LB4C	157	12600	35600	22	2350	0.98
31	1690	3.1	47.82	BF70-../DPE11LB4C	236	9100	34000	37	1410	3.7
26.5	1980	2.6	55.79	BF70-../DPE11LB4C	236	10200	36000	32	1640	3.2
24	2150	2.4	61.94	BF70-../DPE11LB4C	236	10800	37400	28.5	1840	2.8
20.5	2550	2.0	72.26	BF70-../DPE11LB4C	236	12000	39600	24.5	2100	2.5
18	2900	1.8	81.82	BF70-../DPE11LB4C	236	12800	41300	22	2350	2.2
15.5	3350	1.55	95.46	BF70-../DPE11LB4C	236	14000	43700	18.5	2800	1.85
14	3750	1.4	105.2	BF70-../DPE11LB4C	236	14700	45100	17	3050	1.7
12	4350	1.2	122.7	BF70-../DPE11LB4C	236	16100	47700	14.5	3600	1.45
11	4750	1.1	133.0	BF70Z-../DPE11LB4C	262	16100	47700	13.5	3850	1.35
9.5	5500	0.95	154.0	BF70Z-../DPE11LB4C	262	16100	47700	11.5	4550	1.15
8.2	6400	0.81	179.7	BF70Z-../DPE11LB4C	262	16100	47700	9.8	5300	0.98
18	2900	3.3	83.16	BF80-../DPE11LB4C	332	18400	65100	21.5	2400	4.0
15.5	3350	2.8	94.38	BF80-../DPE11LB4C	332	20300	68500	19	2750	3.5
14	3750	2.5	107.9	BF80-../DPE11LB4C	332	22400	72300	16.5	3150	3.0
12	4350	2.2	122.4	BF80-../DPE11LB4C	332	24500	75000	14.5	3600	2.6
10.5	5000	1.9	139.7	BF80-../DPE11LB4C	332	26700	75000	13	4000	2.4
9.3	5600	1.7	158.5	BF80-../DPE11LB4C	332	29000	75000	11.5	4550	2.1
8.0	6500	1.45	184.5	BF80-../DPE11LB4C	332	31800	75000	9.6	5400	1.75
7.0	7500	1.25	209.4	BF80-../DPE11LB4C	332	34300	75000	8.5	6100	1.55
6.2	8400	1.15	237.1	BF80-../DPE11LB4C	332	36900	75000	7.5	7000	1.35
5.5	9500	1.0	269.1	BF80-../DPE11LB4C	332	39600	75000	6.6	7900	1.2
5.1	10200	1.05	291.7	BF80Z-../DPE11LB4C	379	39600	75000	6.1	8600	1.2
4.3	12200	0.86	347.3	BF80Z-../DPE11LB4C	379	39600	75000	5.1	10200	1.05
9.5	5500	3.1	154.8	BF90-../DPE11LB4C	585	30100	100800	11.5	4550	3.7
8.2	6400	2.6	178.6	BF90-../DPE11LB4C	585	33400	106700	9.9	5300	3.2
7.4	7000	2.4	198.8	BF90-../DPE11LB4C	585	36000	111300	8.9	5900	2.8
6.3	8300	2.0	232.6	BF90-../DPE11LB4C	585	39900	118300	7.6	6900	2.4
5.7	9200	1.85	259.0	BF90-../DPE11LB4C	585	42800	120000	6.8	7700	2.2
5.5	9500	1.95	269.8	BF90Z-../DPE11LB4C	645	42800	120000	6.6	7900	2.3
4.9	10700	1.75	300.4	BF90Z-../DPE11LB4C	645	42800	120000	5.9	8900	2.1
4.3	12200	1.5	343.6	BF90Z-../DPE11LB4C	645	42800	120000	5.2	10100	1.85
3.9	13400	1.4	382.6	BF90Z-../DPE11LB4C	645	42800	120000	4.7	11100	1.65
3.2	16400	1.15	456.7	BF90Z-../DPE11LB4C	645	42800	120000	3.9	13400	1.4
2.9	18100	1.0	508.5	BF90Z-../DPE11LB4C	645	42800	120000	3.5	15000	1.25
2.5	21000	0.88	591.1	BF90Z-../DPE11LB4C	645	42800	120000	3.0	17500	1.05
2.3	22800	0.81	658.1	BF90Z-../DPE11LB4C	645	42800	120000	2.7	19400	0.95

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.



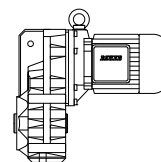
P = 7.5 kW

50 Hz			i	Typ	m kg	F _{RN} N	F _{RV} N	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
275	260	1.9	5.38	BF50-../DPE13XA4	137	4500	-	330	215	2.3
190	375	1.5	7.71	BF50-../DPE13XA4	137	5100	-	230	310	1.8
137	520	1.3	10.68	BF50-../DPE13XA4	137	5600	-	165	430	1.55
100	710	1.1	14.65	BF50-../DPE13XA4	137	6100	-	121	590	1.35
88	810	1.15	16.70	BF50-../DPE13XA4	137	6200	-	106	670	1.4
79	900	1.1	18.68	BF50-../DPE13XA4	137	6400	-	95	750	1.35
64	1110	1.0	23.14	BF50-../DPE13XA4	137	6800	-	77	930	1.2
57	1250	0.93	25.88	BF50-../DPE13XA4	137	7100	-	69	1030	1.15
46.5	1540	0.82	31.73	BF50-../DPE13XA4	137	7500	-	56	1270	1.0
280	255	3.0	5.22	BF60-../DPE13XA4	170	5200	14800	340	210	3.6
189	375	2.3	7.74	BF60-../DPE13XA4	170	6000	16900	230	310	2.8
142	500	2.0	10.31	BF60-../DPE13XA4	170	6500	18400	171	415	2.4
103	690	1.75	14.24	BF60-../DPE13XA4	170	7100	20000	124	570	2.1
87	820	1.75	16.96	BF60-../DPE13XA4	170	7300	20600	104	680	2.1
78	910	1.65	18.81	BF60-../DPE13XA4	170	7600	21500	94	760	2.0
65	1100	1.5	22.58	BF60-../DPE13XA4	170	8000	22600	78	910	1.8
59	1210	1.45	25.05	BF60-../DPE13XA4	170	8200	23200	71	1000	1.75
47	1520	1.25	31.20	BF60-../DPE13XA4	170	8800	24900	57	1250	1.5
42.5	1680	1.2	34.62	BF60-../DPE13XA4	170	9100	25700	51	1400	1.4
35.5	2000	1.05	41.60	BF60-../DPE13XA4	170	9600	27100	42.5	1680	1.25
32	2200	1.0	46.16	BF60-../DPE13XA4	170	9900	28000	38.5	1860	1.2
27	2650	0.87	54.44	BF60-../DPE13XA4	170	10500	29700	32.5	2200	1.05
40	1790	2.9	36.88	BF70-../DPE13XA4	249	7900	31100	48	1490	3.5
34	2100	2.5	43.02	BF70-../DPE13XA4	249	8700	32800	41	1740	3.0
31	2300	2.3	47.82	BF70-../DPE13XA4	249	9100	34000	37	1930	2.7
26.5	2700	1.95	55.79	BF70-../DPE13XA4	249	10200	36000	32	2200	2.4
24	2950	1.75	61.94	BF70-../DPE13XA4	249	10800	37400	28.5	2500	2.1
20.5	3450	1.5	72.26	BF70-../DPE13XA4	249	12000	39600	24.5	2900	1.8
18	3950	1.3	81.82	BF70-../DPE13XA4	249	12800	41300	22	3250	1.6
15.5	4600	1.15	95.46	BF70-../DPE13XA4	249	14000	43700	18.5	3850	1.35
14	5100	1.0	105.2	BF70-../DPE13XA4	249	14700	45100	17	4200	1.25
12	5900	0.88	122.7	BF70-../DPE13XA4	249	16100	47700	14.5	4900	1.05
11	6500	0.8	133.0	BF70Z-../DPE13XA4	274	16100	47700	13.5	5300	0.98
24	2950	3.2	61.55	BF80-../DPE13XA4	345	14800	58100	29	2450	3.8
21	3400	2.8	69.86	BF80-../DPE13XA4	345	15900	60600	25.5	2800	3.4
18	3950	2.4	83.16	BF80-../DPE13XA4	345	18400	65100	21.5	3300	2.9
15.5	4600	2.1	94.38	BF80-../DPE13XA4	345	20300	68500	19	3750	2.5
14	5100	1.85	107.9	BF80-../DPE13XA4	345	22400	72300	16.5	4300	2.2
12	5900	1.6	122.4	BF80-../DPE13XA4	345	24500	75000	14.5	4900	1.95
10.5	6800	1.4	139.7	BF80-../DPE13XA4	345	26700	75000	13	5500	1.75
9.3	7700	1.25	158.5	BF80-../DPE13XA4	345	29000	75000	11.5	6200	1.55
8.0	8900	1.05	184.5	BF80-../DPE13XA4	345	31800	75000	9.6	7400	1.3
7.0	10200	0.93	209.4	BF80-../DPE13XA4	345	34300	75000	8.5	8400	1.15
6.2	11500	0.83	237.1	BF80-../DPE13XA4	345	36900	75000	7.5	9500	1.0
14	5100	3.3	107.5	BF90-../DPE13XA4	597	22300	86900	16.5	4300	3.9
12.5	5700	2.9	119.7	BF90-../DPE13XA4	597	24500	90800	15	4750	3.5
10.5	6800	2.5	139.1	BF90-../DPE13XA4	597	27700	96300	13	5500	3.1
9.5	7500	2.2	154.8	BF90-../DPE13XA4	597	30100	100800	11.5	6200	2.7
8.2	8700	1.95	178.6	BF90-../DPE13XA4	597	33400	106700	9.9	7200	2.3
7.4	9600	1.75	198.8	BF90-../DPE13XA4	597	36000	111300	8.9	8000	2.1
6.3	11300	1.5	232.6	BF90-../DPE13XA4	597	39900	118300	7.6	9400	1.8
5.7	12500	1.35	259.0	BF90-../DPE13XA4	597	42800	120000	6.8	10500	1.6
5.5	13000	1.4	269.8	BF90Z-../DPE13XA4	658	42800	120000	6.6	10800	1.7
4.9	14600	1.25	300.4	BF90Z-../DPE13XA4	658	42800	120000	5.9	12100	1.55
4.3	16600	1.1	343.6	BF90Z-../DPE13XA4	658	42800	120000	5.2	13700	1.35
3.9	18300	1.0	382.6	BF90Z-../DPE13XA4	658	42800	120000	4.7	15200	1.2

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren



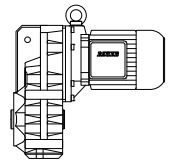
P = 7.5 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
3.2	22300	0.83	456.7	BF90Z-../DPE13XA4	658	42800	120000	3.9	18300	1.0

P = 9.5 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
275	325	1.55	5.38	BF50-../DPE16LB4	173	4500	-	330	270	1.85
191	475	1.2	7.71	BF50-../DPE16LB4	173	5100	-	230	390	1.45
138	650	1.05	10.68	BF50-../DPE16LB4	173	5600	-	166	540	1.25
101	890	0.89	14.65	BF50-../DPE16LB4	173	6100	-	121	740	1.05
89	1010	0.94	16.70	BF50-../DPE16LB4	173	6200	-	106	850	1.1
79	1140	0.88	18.68	BF50-../DPE16LB4	173	6400	-	95	950	1.05
285	315	2.4	5.22	BF60-../DPE16LB4	206	5200	14800	340	265	2.8
190	475	1.85	7.74	BF60-../DPE16LB4	206	6000	16900	230	390	2.2
143	630	1.6	10.31	BF60-../DPE16LB4	206	6500	18400	172	520	1.95
104	870	1.35	14.24	BF60-../DPE16LB4	206	7100	20000	125	720	1.65
87	1040	1.4	16.96	BF60-../DPE16LB4	206	7300	20600	105	860	1.7
79	1140	1.35	18.81	BF60-../DPE16LB4	206	7600	21500	95	950	1.6
66	1370	1.2	22.58	BF60-../DPE16LB4	206	8000	22600	79	1140	1.45
59	1530	1.15	25.05	BF60-../DPE16LB4	206	8200	23200	71	1270	1.35
47.5	1910	0.99	31.20	BF60-../DPE16LB4	206	8800	24900	57	1590	1.2
42.5	2100	0.95	34.62	BF60-../DPE16LB4	206	9100	25700	52	1740	1.15
35.5	2550	0.84	41.60	BF60-../DPE16LB4	206	9600	27100	43	2100	1.0
32	2800	0.8	46.16	BF60-../DPE16LB4	206	9900	28000	38.5	2350	0.95
60	1510	3.3	24.55	BF70-../DPE16LB4	289	7000	27700	73	1240	4.1
54	1680	3.1	27.29	BF70-../DPE16LB4	289	7000	28400	65	1390	3.7
46.5	1950	2.7	31.84	BF70-../DPE16LB4	289	7700	30000	56	1620	3.2
40	2250	2.3	36.88	BF70-../DPE16LB4	289	7900	31100	48	1890	2.8
34.5	2600	2.0	43.02	BF70-../DPE16LB4	289	8700	32800	41.5	2150	2.4
31	2900	1.8	47.82	BF70-../DPE16LB4	289	9100	34000	37.5	2400	2.2
26.5	3400	1.55	55.79	BF70-../DPE16LB4	289	10200	36000	32	2800	1.85
24	3750	1.4	61.94	BF70-../DPE16LB4	289	10800	37400	29	3100	1.7
20.5	4400	1.2	72.26	BF70-../DPE16LB4	289	12000	39600	24.5	3700	1.4
18	5000	1.05	81.82	BF70-../DPE16LB4	289	12800	41300	22	4100	1.25
15.5	5800	0.9	95.46	BF70-../DPE16LB4	289	14000	43700	19	4750	1.1
14	6400	0.81	105.2	BF70-../DPE16LB4	289	14700	45100	17	5300	0.98
31	2900	3.0	47.46	BF80-../DPE16LB4	385	13400	53700	37.5	2400	3.6
27.5	3250	2.8	53.86	BF80-../DPE16LB4	385	14000	55800	33	2700	3.3
24	3750	2.5	61.55	BF80-../DPE16LB4	385	14800	58100	29	3100	3.0
21.5	4200	2.3	69.86	BF80-../DPE16LB4	385	15900	60600	25.5	3550	2.7
18	5000	1.9	83.16	BF80-../DPE16LB4	385	18400	65100	21.5	4200	2.3
16	5600	1.7	94.38	BF80-../DPE16LB4	385	20300	68500	19	4750	2.0
14	6400	1.5	107.9	BF80-../DPE16LB4	385	22400	72300	16.5	5400	1.75
12.5	7200	1.3	122.4	BF80-../DPE16LB4	385	24500	75000	14.5	6200	1.55
11	8200	1.15	139.7	BF80-../DPE16LB4	385	26700	75000	13	6900	1.4
9.3	9700	0.98	158.5	BF80-../DPE16LB4	385	29000	75000	11.5	7800	1.2
8.0	11300	0.84	184.5	BF80-../DPE16LB4	385	31800	75000	9.6	9400	1.0
16.5	5400	3.1	90.02	BF90-../DPE16LB4	632	18900	80600	20	4500	3.7
14	6400	2.6	107.5	BF90-../DPE16LB4	632	22300	86900	16.5	5400	3.1
12.5	7200	2.3	119.7	BF90-../DPE16LB4	632	24500	90800	15	6000	2.8
11	8200	2.0	139.1	BF90-../DPE16LB4	632	27700	96300	13	6900	2.4

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.



P = 9.5 kW

50 Hz			i	Typ	m kg	F _{RN} N	F _{RV} N	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
9.5	9500	1.75	154.8	BF90-../DPE16LB4	632	30100	100800	11.5	7800	2.2
8.3	10900	1.55	178.6	BF90-../DPE16LB4	632	33400	106700	10	9000	1.85
7.4	12200	1.4	198.8	BF90-../DPE16LB4	632	36000	111300	9.0	10000	1.7
6.4	14100	1.2	232.6	BF90-../DPE16LB4	632	39900	118300	7.7	11700	1.45
5.7	15900	1.05	259.0	BF90-../DPE16LB4	632	42800	120000	6.9	13100	1.3
5.5	16400	1.15	269.8	BF90Z-../DPE16LB4	694	42800	120000	6.6	13700	1.35
4.9	18500	1.0	300.4	BF90Z-../DPE16LB4	694	42800	120000	5.9	15300	1.2
4.3	21000	0.88	343.6	BF90Z-../DPE16LB4	694	42800	120000	5.2	17400	1.05
3.9	23200	0.8	382.6	BF90Z-../DPE16LB4	694	42800	120000	4.7	19300	0.96

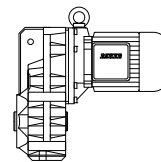
P = 11 kW

50 Hz			i	Typ	m kg	F _{RN} N	F _{RV} N	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
275	380	1.3	5.38	BF50-../DPE16LB4	173	4500	-	330	315	1.6
191	550	1.05	7.71	BF50-../DPE16LB4	173	5100	-	230	455	1.25
138	760	0.89	10.68	BF50-../DPE16LB4	173	5600	-	166	630	1.05
89	1180	0.81	16.70	BF50-../DPE16LB4	173	6200	-	106	990	0.96
285	365	2.1	5.22	BF60-../DPE16LB4	206	5200	14800	340	305	2.5
190	550	1.6	7.74	BF60-../DPE16LB4	206	6000	16900	230	455	1.9
143	730	1.4	10.31	BF60-../DPE16LB4	206	6500	18400	172	610	1.65
104	1010	1.2	14.24	BF60-../DPE16LB4	206	7100	20000	125	840	1.4
87	1200	1.2	16.96	BF60-../DPE16LB4	206	7300	20600	105	1000	1.45
79	1320	1.15	18.81	BF60-../DPE16LB4	206	7600	21500	95	1100	1.4
66	1590	1.05	22.58	BF60-../DPE16LB4	206	8000	22600	79	1320	1.25
59	1780	0.97	25.05	BF60-../DPE16LB4	206	8200	23200	71	1470	1.2
47.5	2200	0.86	31.20	BF60-../DPE16LB4	206	8800	24900	57	1840	1.05
42.5	2450	0.81	34.62	BF60-../DPE16LB4	206	9100	25700	52	2000	0.99
70	1500	3.1	21.04	BF70-../DPE16LB4	289	6400	26300	85	1230	3.7
60	1750	2.9	24.55	BF70-../DPE16LB4	289	7000	27700	73	1430	3.5
54	1940	2.7	27.29	BF70-../DPE16LB4	289	7000	28400	65	1610	3.2
46.5	2250	2.3	31.84	BF70-../DPE16LB4	289	7700	30000	56	1870	2.8
40	2600	2.0	36.88	BF70-../DPE16LB4	289	7900	31100	48	2150	2.4
34.5	3000	1.75	43.02	BF70-../DPE16LB4	289	8700	32800	41.5	2500	2.1
31	3350	1.55	47.82	BF70-../DPE16LB4	289	9100	34000	37.5	2800	1.85
26.5	3950	1.3	55.79	BF70-../DPE16LB4	289	10200	36000	32	3250	1.6
24	4350	1.2	61.94	BF70-../DPE16LB4	289	10800	37400	29	3600	1.45
20.5	5100	1.0	72.26	BF70-../DPE16LB4	289	12000	39600	24.5	4250	1.2
18	5800	0.9	81.82	BF70-../DPE16LB4	289	12800	41300	22	4750	1.1
44	2350	3.3	33.61	BF80-../DPE16LB4	385	11700	48400	53	1980	3.9
39	2650	3.0	38.14	BF80-../DPE16LB4	385	12200	50300	46.5	2250	3.6
31	3350	2.6	47.46	BF80-../DPE16LB4	385	13400	53700	37.5	2800	3.1
27.5	3800	2.4	53.86	BF80-../DPE16LB4	385	14000	55800	33	3150	2.8
24	4350	2.1	61.55	BF80-../DPE16LB4	385	14800	58100	29	3600	2.6
21.5	4850	1.95	69.86	BF80-../DPE16LB4	385	15900	60600	25.5	4100	2.3
18	5800	1.65	83.16	BF80-../DPE16LB4	385	18400	65100	21.5	4850	1.95
16	6500	1.45	94.38	BF80-../DPE16LB4	385	20300	68500	19	5500	1.75
14	7500	1.25	107.9	BF80-../DPE16LB4	385	22400	72300	16.5	6300	1.5
12.5	8400	1.15	122.4	BF80-../DPE16LB4	385	24500	75000	14.5	7200	1.3
11	9500	1.0	139.7	BF80-../DPE16LB4	385	26700	75000	13	8000	1.2
9.3	11200	0.85	158.5	BF80-../DPE16LB4	385	29000	75000	11.5	9100	1.05

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren



P = 11 kW

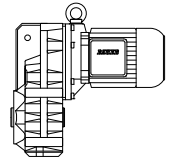
50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
21	5000	3.2	70.69	BF90-../DPE16LB4	632	16800	74700	25.5	4100	3.9
18.5	5600	3.0	80.85	BF90-../DPE16LB4	632	17500	77500	22	4750	3.5
16.5	6300	2.7	90.02	BF90-../DPE16LB4	632	18900	80600	20	5200	3.2
14	7500	2.2	107.5	BF90-../DPE16LB4	632	22300	86900	16.5	6300	2.7
12.5	8400	2.0	119.7	BF90-../DPE16LB4	632	24500	90800	15	7000	2.4
11	9500	1.75	139.1	BF90-../DPE16LB4	632	27700	96300	13	8000	2.1
9.5	11000	1.55	154.8	BF90-../DPE16LB4	632	30100	100800	11.5	9100	1.85
8.3	12600	1.35	178.6	BF90-../DPE16LB4	632	33400	106700	10	10500	1.6
7.4	14100	1.2	198.8	BF90-../DPE16LB4	632	36000	111300	9.0	11600	1.45
6.4	16400	1.0	232.6	BF90-../DPE16LB4	632	39900	118300	7.7	13600	1.25
5.7	18400	0.91	259.0	BF90-../DPE16LB4	632	42800	120000	6.9	15200	1.1
5.5	19100	0.97	269.8	BF90Z-../DPE16LB4	694	42800	120000	6.6	15900	1.15
4.9	21400	0.86	300.4	BF90Z-../DPE16LB4	694	42800	120000	5.9	17800	1.05

7

P = 15 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
275	520	0.96	5.38	BF50-../DPE16XB4	183	4500	-	330	430	1.15
285	500	1.5	5.22	BF60-../DPE16XB4	216	5200	14800	340	420	1.8
190	750	1.15	7.74	BF60-../DPE16XB4	216	6000	16900	230	620	1.4
143	1000	1.0	10.31	BF60-../DPE16XB4	216	6500	18400	172	830	1.2
104	1370	0.87	14.24	BF60-../DPE16XB4	216	7100	20000	125	1140	1.05
87	1640	0.88	16.96	BF60-../DPE16XB4	216	7300	20600	105	1360	1.05
79	1810	0.84	18.81	BF60-../DPE16XB4	216	7600	21500	95	1500	1.0
99	1440	2.5	14.90	BF70-../DPE16XB4	299	5900	24000	119	1200	3.0
85	1680	2.5	17.39	BF70-../DPE16XB4	299	6200	25000	102	1400	3.0
70	2000	2.3	21.04	BF70-../DPE16XB4	299	6400	26300	85	1680	2.7
60	2350	2.1	24.55	BF70-../DPE16XB4	299	7000	27700	73	1960	2.6
54	2650	1.95	27.29	BF70-../DPE16XB4	299	7000	28400	65	2200	2.4
46.5	3050	1.7	31.84	BF70-../DPE16XB4	299	7700	30000	56	2550	2.0
40	3550	1.45	36.88	BF70-../DPE16XB4	299	7900	31100	48	2950	1.75
34.5	4150	1.25	43.02	BF70-../DPE16XB4	299	8700	32800	41.5	3450	1.5
31	4600	1.15	47.82	BF70-../DPE16XB4	299	9100	34000	37.5	3800	1.35
26.5	5400	0.96	55.79	BF70-../DPE16XB4	299	10200	36000	32	4450	1.15
24	5900	0.88	61.94	BF70-../DPE16XB4	299	10800	37400	29	4900	1.05
90	1590	3.3	16.49	BF80-../DPE16XB4	395	11400	41400	108	1320	4.0
64	2200	2.9	23.29	BF80-../DPE16XB4	395	11800	44900	76	1880	3.4
49	2900	2.5	30.21	BF80-../DPE16XB4	395	12300	47900	59	2400	3.0
44	3250	2.4	33.61	BF80-../DPE16XB4	395	11700	48400	53	2700	2.9
39	3650	2.2	38.14	BF80-../DPE16XB4	395	12200	50300	46.5	3050	2.6
31	4600	1.85	47.46	BF80-../DPE16XB4	395	13400	53700	37.5	3800	2.3
27.5	5200	1.7	53.86	BF80-../DPE16XB4	395	14000	55800	33	4300	2.1
24	5900	1.6	61.55	BF80-../DPE16XB4	395	14800	58100	29	4900	1.9
21.5	6600	1.45	69.86	BF80-../DPE16XB4	395	15900	60600	25.5	5600	1.7
18	7900	1.2	83.16	BF80-../DPE16XB4	395	18400	65100	21.5	6600	1.45
16	8900	1.05	94.38	BF80-../DPE16XB4	395	20300	68500	19	7500	1.25
14	10200	0.93	107.9	BF80-../DPE16XB4	395	22400	72300	16.5	8600	1.1
12.5	11400	0.83	122.4	BF80-../DPE16XB4	395	24500	75000	14.5	9800	0.97

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.



P = 15 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
32	4450	3.2	46.43	BF90-../DPE16XB4	642	13800	65500	38.5	3700	3.8
28.5	5000	2.9	51.70	BF90-../DPE16XB4	642	14600	67800	34.5	4150	3.5
23.5	6000	2.6	63.49	BF90-../DPE16XB4	642	15800	72000	28	5100	3.0
21	6800	2.3	70.69	BF90-../DPE16XB4	642	16800	74700	25.5	5600	2.8
18.5	7700	2.1	80.85	BF90-../DPE16XB4	642	17500	77500	22	6500	2.5
16.5	8600	1.95	90.02	BF90-../DPE16XB4	642	18900	80600	20	7100	2.4
14	10200	1.65	107.5	BF90-../DPE16XB4	642	22300	86900	16.5	8600	1.95
12.5	11400	1.45	119.7	BF90-../DPE16XB4	642	24500	90800	15	9500	1.75
11	13000	1.3	139.1	BF90-../DPE16XB4	642	27700	96300	13	11000	1.55
9.5	15000	1.1	154.8	BF90-../DPE16XB4	642	30100	100800	11.5	12400	1.35
8.3	17200	0.98	178.6	BF90-../DPE16XB4	642	33400	106700	10	14300	1.15
7.4	19300	0.87	198.8	BF90-../DPE16XB4	642	36000	111300	9.0	15900	1.05

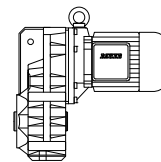
P = 18.5 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
285	610	1.25	5.22	BF60-../DPE18LB4	263	5200	14800	340	510	1.5
190	920	0.94	7.74	BF60-../DPE18LB4	263	6000	16900	230	760	1.15
143	1230	0.82	10.31	BF60-../DPE18LB4	263	6500	18400	172	1020	0.99
143	1230	2.0	10.32	BF70-../DPE18LB4	340	4600	18700	172	1020	2.5
123	1430	2.1	12.04	BF70-../DPE18LB4	340	4900	19700	148	1190	2.5
99	1780	2.1	14.90	BF70-../DPE18LB4	340	5900	24000	119	1480	2.5
85	2050	2.1	17.39	BF70-../DPE18LB4	340	6200	25000	102	1730	2.5
70	2500	1.85	21.04	BF70-../DPE18LB4	340	6400	26300	85	2050	2.2
60	2900	1.75	24.55	BF70-../DPE18LB4	340	7000	27700	73	2400	2.1
54	3250	1.6	27.29	BF70-../DPE18LB4	340	7000	28400	65	2700	1.95
46.5	3750	1.4	31.84	BF70-../DPE18LB4	340	7700	30000	56	3150	1.65
40	4400	1.2	36.88	BF70-../DPE18LB4	340	7900	31100	48	3650	1.4
34.5	5100	1.0	43.02	BF70-../DPE18LB4	340	8700	32800	41.5	4250	1.2
31	5600	0.93	47.82	BF70-../DPE18LB4	340	9100	34000	37.5	4700	1.1
129	1360	2.7	11.42	BF80-../DPE18LB4	436	8900	32200	155	1130	3.2
90	1960	2.7	16.49	BF80-../DPE18LB4	436	11400	41400	108	1630	3.3
64	2750	2.3	23.29	BF80-../DPE18LB4	436	11800	44900	76	2300	2.7
49	3600	2.0	30.21	BF80-../DPE18LB4	436	12300	47900	59	2950	2.4
44	4000	1.95	33.61	BF80-../DPE18LB4	436	11700	48400	53	3300	2.4
39	4500	1.8	38.14	BF80-../DPE18LB4	436	12200	50300	46.5	3750	2.2
31	5600	1.55	47.46	BF80-../DPE18LB4	436	13400	53700	37.5	4700	1.85
27.5	6400	1.4	53.86	BF80-../DPE18LB4	436	14000	55800	33	5300	1.7
24	7300	1.25	61.55	BF80-../DPE18LB4	436	14800	58100	29	6000	1.55
21.5	8200	1.15	69.86	BF80-../DPE18LB4	436	15900	60600	25.5	6900	1.4
18	9800	0.97	83.16	BF80-../DPE18LB4	436	18400	65100	21.5	8200	1.15
16	11000	0.86	94.38	BF80-../DPE18LB4	436	20300	68500	19	9200	1.05
44	4000	3.2	33.71	BF90-../DPE18LB4	688	11900	59300	53	3300	3.9
39.5	4450	3.0	37.54	BF90-../DPE18LB4	688	12700	61500	47.5	3700	3.6
32	5500	2.6	46.43	BF90-../DPE18LB4	688	13800	65500	38.5	4550	3.1
28.5	6100	2.4	51.70	BF90-../DPE18LB4	688	14600	67800	34.5	5100	2.8
23.5	7500	2.1	63.49	BF90-../DPE18LB4	688	15800	72000	28	6300	2.4
21	8400	1.9	70.69	BF90-../DPE18LB4	688	16800	74700	25.5	6900	2.3
18.5	9500	1.75	80.85	BF90-../DPE18LB4	688	17500	77500	22	8000	2.1
16.5	10700	1.55	90.02	BF90-../DPE18LB4	688	18900	80600	20	8800	1.9
14	12600	1.35	107.5	BF90-../DPE18LB4	688	22300	86900	16.5	10700	1.55

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren



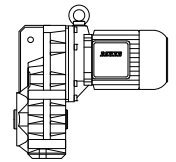
P = 18.5 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
12.5	14100	1.2	119.7	BF90-../DPE18LB4	688	24500	90800	15	11700	1.45
11	16000	1.05	139.1	BF90-../DPE18LB4	688	27700	96300	13	13500	1.25
9.5	18500	0.91	154.8	BF90-../DPE18LB4	688	30100	100800	11.5	15300	1.1

P = 22 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
143	1460	1.7	10.32	BF70-../DPE18XB4	358	4600	18700	172	1220	2.1
123	1700	1.75	12.04	BF70-../DPE18XB4	358	4900	19700	148	1410	2.1
99	2100	1.75	14.90	BF70-../DPE18XB4	358	5900	24000	119	1760	2.1
85	2450	1.75	17.39	BF70-../DPE18XB4	358	6200	25000	102	2050	2.1
70	3000	1.55	21.04	BF70-../DPE18XB4	358	6400	26300	85	2450	1.9
60	3500	1.45	24.55	BF70-../DPE18XB4	358	7000	27700	73	2850	1.75
54	3850	1.35	27.29	BF70-../DPE18XB4	358	7000	28400	65	3200	1.65
46.5	4500	1.15	31.84	BF70-../DPE18XB4	358	7700	30000	56	3750	1.4
40	5200	1.0	36.88	BF70-../DPE18XB4	358	7900	31100	48	4350	1.2
34.5	6000	0.87	43.02	BF70-../DPE18XB4	358	8700	32800	41.5	5000	1.05
129	1620	2.3	11.42	BF80-../DPE18XB4	454	8900	32200	155	1350	2.7
90	2300	2.3	16.49	BF80-../DPE18XB4	454	11400	41400	108	1940	2.7
64	3250	1.95	23.29	BF80-../DPE18XB4	454	11800	44900	76	2750	2.3
49	4250	1.65	30.21	BF80-../DPE18XB4	454	12300	47900	59	3550	2.0
44	4750	1.65	33.61	BF80-../DPE18XB4	454	11700	48400	53	3950	1.95
39	5300	1.5	38.14	BF80-../DPE18XB4	454	12200	50300	46.5	4500	1.8
31	6700	1.3	47.46	BF80-../DPE18XB4	454	13400	53700	37.5	5600	1.55
27.5	7600	1.2	53.86	BF80-../DPE18XB4	454	14000	55800	33	6300	1.4
24	8700	1.05	61.55	BF80-../DPE18XB4	454	14800	58100	29	7200	1.3
21.5	9700	0.98	69.86	BF80-../DPE18XB4	454	15900	60600	25.5	8200	1.15
18	11600	0.82	83.16	BF80-../DPE18XB4	454	18400	65100	21.5	9700	0.98
44	4750	2.7	33.71	BF90-../DPE18XB4	706	11900	59300	53	3950	3.3
39.5	5300	2.5	37.54	BF90-../DPE18XB4	706	12700	61500	47.5	4400	3.0
32	6500	2.2	46.43	BF90-../DPE18XB4	706	13800	65500	38.5	5400	2.6
28.5	7300	2.0	51.70	BF90-../DPE18XB4	706	14600	67800	34.5	6000	2.4
23.5	8900	1.75	63.49	BF90-../DPE18XB4	706	15800	72000	28	7500	2.1
21	10000	1.6	70.69	BF90-../DPE18XB4	706	16800	74700	25.5	8200	1.95
18.5	11300	1.45	80.85	BF90-../DPE18XB4	706	17500	77500	22	9500	1.75
16.5	12700	1.3	90.02	BF90-../DPE18XB4	706	18900	80600	20	10500	1.6
14	15000	1.1	107.5	BF90-../DPE18XB4	706	22300	86900	16.5	12700	1.3
12.5	16800	1.0	119.7	BF90-../DPE18XB4	706	24500	90800	15	14000	1.2
11	19100	0.88	139.1	BF90-../DPE18XB4	706	27700	96300	13	16100	1.05

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.



P = 30 kW

50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
144	1980	1.25	10.32	BF70-../DPE20LA4	513	4600	18700	174	1640	1.55
123	2300	1.3	12.04	BF70-../DPE20LA4	513	4900	19700	149	1920	1.55
100	2850	1.3	14.90	BF70-../DPE20LA4	513	5900	24000	121	2350	1.55
86	3300	1.3	17.39	BF70-../DPE20LA4	513	6200	25000	103	2750	1.55
71	4000	1.15	21.04	BF70-../DPE20LA4	513	6400	26300	86	3300	1.4
61	4650	1.1	24.55	BF70-../DPE20LA4	513	7000	27700	73	3900	1.3
55	5200	1.0	27.29	BF70-../DPE20LA4	513	7000	28400	66	4300	1.2
46.5	6100	0.85	31.84	BF70-../DPE20LA4	513	7700	30000	57	5000	1.05
130	2200	1.65	11.42	BF80-../DPE20LA4	609	8900	32200	157	1820	2.0
90	3150	1.7	16.49	BF80-../DPE20LA4	609	11400	41400	109	2600	2.0
64	4450	1.4	23.29	BF80-../DPE20LA4	609	11800	44900	77	3700	1.7
49	5800	1.25	30.21	BF80-../DPE20LA4	609	12300	47900	60	4750	1.5
44.5	6400	1.2	33.61	BF80-../DPE20LA4	609	11700	48400	54	5300	1.45
39	7300	1.1	38.14	BF80-../DPE20LA4	609	12200	50300	47	6000	1.35
31.5	9000	0.96	47.46	BF80-../DPE20LA4	609	13400	53700	38	7500	1.15
27.5	10400	0.86	53.86	BF80-../DPE20LA4	609	14000	55800	33.5	8500	1.05
24.5	11600	0.8	61.55	BF80-../DPE20LA4	609	14800	58100	29.5	9700	0.96
119	2400	3.0	12.45	BF90-../DPE20LA4	859	8000	39700	144	1980	3.6
86	3300	3.1	17.39	BF90-../DPE20LA4	859	10000	49500	103	2750	3.7
62	4600	2.4	23.95	BF90-../DPE20LA4	859	11100	54300	75	3800	3.0
44	6500	2.0	33.71	BF90-../DPE20LA4	859	11900	59300	54	5300	2.4
39.5	7200	1.85	37.54	BF90-../DPE20LA4	859	12700	61500	48	5900	2.2
32	8900	1.6	46.43	BF90-../DPE20LA4	859	13800	65500	39	7300	1.95
29	9800	1.45	51.70	BF90-../DPE20LA4	859	14600	67800	35	8100	1.8
23.5	12100	1.25	63.49	BF90-../DPE20LA4	859	15800	72000	28.5	10000	1.55
21	13600	1.15	70.69	BF90-../DPE20LA4	859	16800	74700	25.5	11200	1.4
18.5	15400	1.05	80.85	BF90-../DPE20LA4	859	17500	77500	22.5	12700	1.3
16.5	17300	0.97	90.02	BF90-../DPE20LA4	859	18900	80600	20	14300	1.15
14	20400	0.82	107.5	BF90-../DPE20LA4	859	22300	86900	17	16800	1.0

7

P = 37 kW

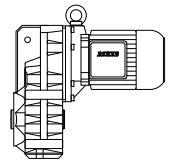
50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
144	2450	1.05	10.32	BF70-../DPE22SA4	512	4600	18700	174	2000	1.25
123	2850	1.05	12.04	BF70-../DPE22SA4	512	4900	19700	149	2350	1.25
100	3500	1.05	14.90	BF70-../DPE22SA4	512	5900	24000	121	2900	1.25
86	4100	1.05	17.39	BF70-../DPE22SA4	512	6200	25000	103	3400	1.25
130	2700	1.35	11.42	BF80-../DPE22SA4	608	8900	32200	157	2250	1.65
90	3900	1.35	16.49	BF80-../DPE22SA4	608	11400	41400	109	3200	1.65
64	5500	1.15	23.29	BF80-../DPE22SA4	608	11800	44900	77	4550	1.4
119	2950	2.4	12.45	BF90-../DPE22SA4	858	8000	39700	144	2450	2.9
86	4100	2.5	17.39	BF90-../DPE22SA4	858	10000	49500	103	3400	3.0
62	5600	2.0	23.95	BF90-../DPE22SA4	858	11100	54300	75	4700	2.4
44	8000	1.6	33.71	BF90-../DPE22SA4	858	11900	59300	54	6500	2.0
39.5	8900	1.5	37.54	BF90-../DPE22SA4	858	12700	61500	48	7300	1.8
32	11000	1.3	46.43	BF90-../DPE22SA4	858	13800	65500	39	9000	1.55
29	12100	1.2	51.70	BF90-../DPE22SA4	858	14600	67800	35	10000	1.45
23.5	15000	1.05	63.49	BF90-../DPE22SA4	858	15800	72000	28.5	12300	1.25

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

P = 45 kW



50 Hz			i	Typ	m	F _{RN}	F _{RV}	60 Hz		
n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B						n ₂ 1/min	M ₂ Nm	f _B
130	3300	1.1	11.42	BF80-../DPE22MA4	665	8900	32200	157	2700	1.35
90	4750	1.1	16.49	BF80-../DPE22MA4	665	11400	41400	109	3900	1.35
119	3600	2.0	12.45	BF90-../DPE22MA4	915	8000	39700	144	2950	2.4
86	4950	2.0	17.39	BF90-../DPE22MA4	915	10000	49500	103	4150	2.4
62	6900	1.65	23.95	BF90-../DPE22MA4	915	11100	54300	75	5700	1.95
44	9700	1.35	33.71	BF90-../DPE22MA4	915	11900	59300	54	7900	1.65
39.5	10800	1.2	37.54	BF90-../DPE22MA4	915	12700	61500	48	8900	1.5
32	13400	1.05	46.43	BF90-../DPE22MA4	915	13800	65500	39	11000	1.3

7

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1.0.