

Flach-Getriebemotoren Reihe BF - Auswahl

Beschreibung der Flachgetriebe	133
Baugrößen	133
Bauer-Betriebsfaktoren (f_B) für Flach-Getriebemotoren	133
Durchlaufbetrieb ohne Schalzhäufigkeit $Z \leq 1/h$	133
Schaltbetrieb	133
Bauer-Betriebsfaktor	133
Erklärung der Stoßgrade	133
Erklärung der Kurzzeichen	134
Auswahltabellen der Flach-Getriebemotoren	134
Auswahl - Flachgetriebemotoren	135

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Beschreibung der Flachgetriebe

Baugrößen

Bauer-Flach-Getriebemotoren der Reihe BF werden listenmäßig 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_x/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:

- $FI \leq 1,3$
- $M_x/M_N \leq 1,0$
- 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)

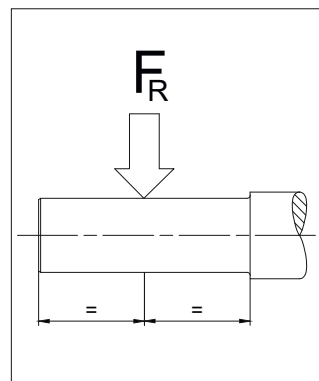
Erklärung der Kurzzeichen

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“).

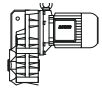
Motorleistung-Überlastungsschutz

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.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

0,03 kW



P _N	n ₂	50 Hz		i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,03	9,0	31,5	7,6	151,2	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,03	8,2	34,5	7,0	166,2	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,03	7,5	38	6,3	180,1	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,03	6,9	41,5	5,8	198,0	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,03	6,3	45	5,3	214,5	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,03	5,8	49	4,9	235,8	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,03	5,3	54	4,4	257,4	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,03	4,8	59	4,1	283,1	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,03	4,2	68	3,5	324,3	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,03	3,8	75	3,2	356,6	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,03	3,6	79	3,0	380,2	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,03	3,3	86	2,8	418,0	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,03	2,9	98	2,4	469,5	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,03	2,6	110	2,2	539,1	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,03	2,3	124	1,95	592,8	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,03	1,8	97	2,7	768,2	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0,03	1,6	110	2,4	845,1	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0,03	1,4	130	2,0	994,0	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0,03	1,2	159	1,65	1190	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0,03	0,95	210	1,25	1452	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0,03	0,8	260*	1,0	1744	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0,03	0,65	260*	1,0	2096	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0,03	0,55	260*	1,0	2467	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0,03	0,46	260*	1,0	2952	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0,03	0,42	260*	1,0	3220	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0,03	0,35	260*	1,0	3942	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0,03	0,3	260*	1,0	4569	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0,03	0,24	260*	1,0	5709	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0,03	0,21	260*	1,0	6550	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0,03	0,19	260*	1,0	7144	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0,03	0,16	260*	1,0	8681	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0,03	0,15	260*	1,0	9471	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0,03	1,2	162	2,8	1140	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0,03	1,0	200	2,3	1392	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0,03	0,9	230	2,0	1533	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0,03	0,8	265	1,75	1764	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0,03	0,65	345	1,35	2192	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0,03	0,55	410	1,1	2579	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0,03	0,48	460*	1,0	2829	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0,03	0,44	460*	1,0	3086	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0,03	0,36	460*	1,0	3778	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0,03	0,31	460*	1,0	4379	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0,03	0,25	460*	1,0	5471	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0,03	0,2	460*	1,0	6847	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0,03	0,17	460*	1,0	8320	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0,03	0,15	460*	1,0	9077	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0,03	1,0	200	3,2	1404	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0,03	0,85	245	2,6	1686	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0,03	0,7	315	2,0	2026	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0,03	0,6	370	1,7	2386	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0,03	0,48	485	1,3	2854	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0,03	0,39	610	1,05	3493	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0,03	0,36	630*	1,0	3811	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0,03	0,31	630*	1,0	4417	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0,03	0,27	630*	1,0	5060	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0,03	0,22	630*	1,0	6333	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0,03	0,19	630*	1,0	7206	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0,03	0,18	630*	1,0	7861	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0,03	0,15	630*	1,0	9157	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

0,04 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,04	9,0	42	5,7	151,2	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,04	8,2	46,5	5,2	166,2	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,04	7,5	50	4,8	180,1	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,04	6,9	55	4,4	198,0	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,04	6,3	60	4,0	214,5	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,04	5,8	65	3,7	235,8	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,04	5,3	72	3,3	257,4	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,04	4,8	79	3,0	283,1	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,04	4,2	90	2,7	324,3	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,04	3,8	100	2,4	356,6	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,04	3,6	106	2,3	380,2	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,04	3,3	115	2,1	418,0	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,04	2,9	131	1,85	469,5	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,04	2,6	146	1,65	539,1	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,04	2,3	166	1,45	592,8	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,04	2,1	119	2,2	643,8	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0,04	1,8	150	1,75	768,2	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0,04	1,6	170	1,55	845,1	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0,04	1,4	199	1,3	994,0	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0,04	1,2	235	1,1	1190	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0,04	3,0	127	3,3	460,0	BF20Z-../D04LA4	28	7900	-
0,04	1,9	141	3,3	736,1	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0,04	1,7	159	2,9	810,0	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0,04	1,5	183	2,5	952,7	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0,04	1,2	240	1,9	1140	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0,04	1,0	295	1,55	1392	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0,04	0,9	335	1,35	1533	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0,04	0,8	385	1,2	1764	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0,04	1,2	240	2,6	1150	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0,04	1,1	265	2,4	1286	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0,04	1,0	295	2,1	1404	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0,04	0,85	355	1,75	1686	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0,04	0,7	450	1,4	2026	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0,04	0,6	530	1,2	2386	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-

0,06 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,06	51	11,2	8,5	26,76	BF06-../D05LA4	10	3000	-
0,06	43	13,3	7,1	31,50	BF06-../D05LA4	10	3200	-
0,06	36	15,9	6,0	37,69	BF06-../D05LA4	10	3500	-
0,06	29,5	19,4	4,9	46,14	BF06-../D05LA4	10	3800	-
0,06	23,5	24	4,0	58,33	BF06-../D05LA4	10	4000	-
0,06	20,5	27,5	3,5	66,82	BF06-../D05LA4	10	4000	-
0,06	16,5	34,5	2,8	83,61	BF06-../D05LA4	10	4000	-
0,06	14,5	39,5	2,4	95,16	BF06-../D05LA4	10	4000	-
0,06	12,5	45,5	1,8	110,8	BF06-../D05LA4	10	4000	-
0,06	7,5	76	3,2	180,1	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0,06	6,9	83	2,9	198,0	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0,06	6,3	90	2,7	214,5	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0,06	5,8	98	2,4	235,8	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0,06	5,3	108	2,2	257,4	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0,06	4,8	119	2,0	283,1	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0,06	4,2	136	1,75	324,3	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0,06	3,8	150	1,6	356,6	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0,06	3,6	159	1,5	380,2	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0,06	3,3	173	1,4	418,0	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0,06	2,9	197	1,2	469,5	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0,06	2,6	220	1,1	539,1	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0,06	2,3	245	0,98	592,8	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0,06	2,1	210	1,25	643,8	BF10G06-../D06LA4	28	6400	-

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

0,06 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,06	1,8	255	1,0	768,2	BF10G06-../D06LA4	28	6400	-
0,06	1,6	290	0,9	845,1	BF10G06-../D06LA4	28	6400	-
0,06	4,2	136	3,1	325,2	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0,06	4,0	143	2,9	339,1	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0,06	3,7	154	2,7	373,1	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0,06	3,3	173	2,4	418,1	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0,06	3,0	191	2,2	460,0	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0,06	2,7	157	2,9	513,7	BF20G06-../D06LA4	34	7900	-
0,06	2,2	200	2,3	617,0	BF20G06-../D06LA4	34	7900	-
0,06	1,9	240	1,9	736,1	BF20G06-../D06LA4	34	7900	-
0,06	1,7	270	1,7	810,0	BF20G06-../D06LA4	34	7900	-
0,06	1,5	310	1,5	952,7	BF20G06-../D06LA4	34	7900	-
0,06	1,2	400	1,15	1140	BF20G06-../D06LA4	34	7900	-
0,06	1,0	485	0,95	1392	BF20G06-../D06LA4	34	7900	-
0,06	3,3	173	3,3	412,6	BF30Z-../D06LA4	42	7400	-
0,06	3,0	191	3,0	463,3	BF30Z-../D06LA4	42	7400	-
0,06	2,6	220	2,6	537,0	BF30Z-../D06LA4	42	7400	-
0,06	2,3	245	2,3	590,7	BF30Z-../D06LA4	42	7400	-
0,06	2,2	200	3,2	622,4	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0,06	2,0	225	2,8	705,1	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0,06	1,7	270	2,3	817,1	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0,06	1,5	310	2,0	961,1	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0,06	1,2	400	1,6	1150	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0,06	1,1	435	1,45	1286	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0,06	1,0	485	1,3	1404	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0,06	0,85	580	1,1	1686	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0,06	0,95	340	2,9	1484	BF40G10-../D06LA4	58	10600	-
0,06	0,75	460	2,2	1810	BF40G10-../D06LA4	58	10600	-
0,06	0,7	500	2,0	1997	BF40G10-../D06LA4	58	10600	-
0,06	0,55	710	1,4	2536	BF40G10-../D06LA4	58	10600	-
0,06	0,49	840	1,2	2810	BF40G10-../D06LA4	58	10600	-
0,06	0,7	520	2,7	2059	BF50G10-../D06LA4	86	13600	-
0,06	0,6	640	2,2	2360	BF50G10-../D06LA4	86	13600	-
0,06	0,49	860	1,65	2810	BF50G10-../D06LA4	86	13600	-
0,06	0,41	1090	1,3	3348	BF50G10-../D06LA4	86	13600	-
0,06	0,34	1370	1,0	4019	BF50G10-../D06LA4	86	13600	-
0,06	0,42	860	2,9	3237	BF60G20-../D06LA4	134	15300	43300
0,06	0,35	1130	2,2	3883	BF60G20-../D06LA4	134	15300	43300
0,06	0,3	1400	1,8	4646	BF60G20-../D06LA4	134	15300	43300
0,06	0,26	1700	1,45	5241	BF60G20-../D06LA4	134	15300	43300
0,06	0,23	1980	1,25	6014	BF60G20-../D06LA4	134	15300	43300
0,06	0,21	2200	1,15	6679	BF60G20-../D06LA4	134	15300	43300
0,06	0,24	1890	3,0	5691	BF70G20-../D06LA4	212	16100	47700
0,06	0,21	2200	2,6	6530	BF70G20-../D06LA4	212	16100	47700
0,06	0,19	2500	2,3	7248	BF70G20-../D06LA4	212	16100	47700
0,06	0,17	2850	2,0	8052	BF70G20-../D06LA4	212	16100	47700

0,09 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,09	112	7,6	9,9	12,07	BF06-../D05LA4	10	2000	-
0,09	96	8,9	9,6	14,21	BF06-../D05LA4	10	2100	-
0,09	80	10,7	8,9	16,99	BF06-../D05LA4	10	2500	-
0,09	67	12,8	7,4	20,42	BF06-../D05LA4	10	2700	-
0,09	51	16,8	5,7	26,76	BF06-../D05LA4	10	3000	-
0,09	43	19,9	4,8	31,50	BF06-../D05LA4	10	3200	-
0,09	36	23,5	4,0	37,69	BF06-../D05LA4	10	3500	-
0,09	29,5	29	3,3	46,14	BF06-../D05LA4	10	3800	-

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

0,09 kW



P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[: 1]		[kg]	[N]	[N]
0,09	23,5	36,5	2,6	58,33	BF06-../D05LA4	10	4000	-
0,09	20,5	41,5	2,3	66,82	BF06-../D05LA4	10	4000	-
0,09	16,5	52	1,85	83,61	BF06-../D05LA4	10	4000	-
0,09	14,5	59	1,6	95,16	BF06-../D05LA4	10	4000	-
0,09	12,5	68	1,2	110,8	BF06-../D05LA4	10	4000	-
0,09	11	78	3,1	123,5	BF10-../D06LA4	23	6100	-
0,09	10,5	81	3,0	128,9	BF10-../D06LA4	23	6200	-
0,09	9,6	89	2,7	141,8	BF10-../D06LA4	23	6400	-
0,09	9,0	95	2,5	151,2	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0,09	8,2	104	2,3	166,2	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0,09	7,5	114	2,1	180,1	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0,09	6,9	124	1,95	198,0	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0,09	6,3	136	1,75	214,5	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0,09	5,8	148	1,6	235,8	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0,09	5,3	162	1,5	257,4	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0,09	4,8	179	1,35	283,1	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0,09	4,2	200	1,2	324,3	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0,09	3,8	225	1,05	356,6	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0,09	3,6	235	1,0	380,2	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0,09	3,3	260	0,92	418,0	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0,09	2,9	295	0,81	469,5	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0,09	2,6	270	0,96	536,0	BF10G06-../D06LA4	28	6400	-
0,09	6,3	136	3,1	216,9	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0,09	5,8	148	2,8	235,9	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0,09	5,3	162	2,6	259,6	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0,09	4,6	186	2,3	295,5	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0,09	4,2	200	2,1	325,2	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0,09	4,0	210	2,0	339,1	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0,09	3,7	230	1,85	373,1	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0,09	3,3	260	1,6	418,1	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0,09	3,0	285	1,45	460,0	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0,09	2,7	260	1,75	513,7	BF20G06-../D06LA4	34	7900	-
0,09	2,2	330	1,4	617,0	BF20G06-../D06LA4	34	7900	-
0,09	1,9	390	1,2	736,1	BF20G06-../D06LA4	34	7900	-
0,09	1,7	440	1,05	810,0	BF20G06-../D06LA4	34	7900	-
0,09	1,5	500	0,92	952,7	BF20G06-../D06LA4	34	7900	-
0,09	4,7	182	3,2	289,8	BF30Z-../D06LA4	42	7400	-
0,09	4,4	195	2,9	310,7	BF30Z-../D06LA4	42	7400	-
0,09	4,0	210	2,7	341,8	BF30Z-../D06LA4	42	7400	-
0,09	3,6	235	2,4	375,1	BF30Z-../D06LA4	42	7400	-
0,09	3,3	260	2,2	412,6	BF30Z-../D06LA4	42	7400	-
0,09	3,0	285	2,0	463,3	BF30Z-../D06LA4	42	7400	-
0,09	2,6	330	1,75	537,0	BF30Z-../D06LA4	42	7400	-
0,09	2,3	370	1,55	590,7	BF30Z-../D06LA4	42	7400	-
0,09	2,2	330	1,9	622,4	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0,09	2,0	370	1,7	705,1	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0,09	1,7	435	1,45	817,1	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0,09	1,5	500	1,25	961,1	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0,09	1,2	630	1,0	1150	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0,09	1,1	690	0,91	1286	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0,09	1,0	770	0,82	1404	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0,09	3,0	285	3,2	459,1	BF40Z-../D06LA4	53	10600	-
0,09	2,7	315	2,9	514,6	BF40Z-../D06LA4	53	10600	-
0,09	2,4	355	2,5	566,1	BF40Z-../D06LA4	53	10600	-
0,09	1,5	350	2,9	928,9	BF40G10-../D06LA4	58	10600	-
0,09	1,3	420	2,4	1106	BF40G10-../D06LA4	58	10600	-
0,09	1,1	540	1,85	1324	BF40G10-../D06LA4	58	10600	-
0,09	0,95	640	1,55	1484	BF40G10-../D06LA4	58	10600	-
0,09	0,75	840	1,2	1810	BF40G10-../D06LA4	58	10600	-
0,09	0,7	910	1,1	1997	BF40G10-../D06LA4	58	10600	-
0,09	1,2	500	2,8	1203	BF50G10-../D06LA4	86	13600	-
0,09	1,0	620	2,3	1359	BF50G10-../D06LA4	86	13600	-
0,09	0,9	680	2,1	1520	BF50G10-../D06LA4	86	13600	-
0,09	0,85	730	1,9	1684	BF50G10-../D06LA4	86	13600	-
0,09	0,7	920	1,5	2059	BF50G10-../D06LA4	86	13600	-

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

0,09 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,09	0,6	1120	1,25	2360	BF50G10-../D06LA4	86	13600	-
0,09	0,7	780	3,2	1955	BF60G20-../D06LA4	134	15300	43300
0,09	0,65	860	2,9	2172	BF60G20-../D06LA4	134	15300	43300
0,09	0,49	1250	2,0	2781	BF60G20-../D06LA4	134	15300	43300
0,09	0,42	1540	1,6	3237	BF60G20-../D06LA4	134	15300	43300
0,09	0,35	1950	1,3	3883	BF60G20-../D06LA4	134	15300	43300
0,09	0,3	2350	1,05	4646	BF60G20-../D06LA4	134	15300	43300
0,09	0,34	2000	2,9	4090	BF70G20-../D06LA4	212	16100	47700
0,09	0,3	2350	2,4	4542	BF70G20-../D06LA4	212	16100	47700
0,09	0,27	2650	2,2	5124	BF70G20-../D06LA4	212	16100	47700
0,09	0,24	3050	1,85	5691	BF70G20-../D06LA4	212	16100	47700
0,09	0,21	3600	1,6	6530	BF70G20-../D06LA4	212	16100	47700
0,09	0,19	4000	1,45	7248	BF70G20-../D06LA4	212	16100	47700
0,09	0,17	4550	1,25	8052	BF70G20-../D06LA4	212	16100	47700

0,11 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,11	9,0	116	2,1	151,2	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,11	8,2	128	1,9	166,2	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,11	7,5	140	1,7	180,1	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,11	6,9	152	1,6	198,0	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,11	6,3	166	1,45	214,5	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,11	5,8	181	1,35	235,8	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,11	5,3	198	1,2	257,4	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,11	4,8	215	1,1	283,1	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,11	4,2	250	0,96	324,3	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,11	3,8	275	0,87	356,6	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,11	3,6	290	0,83	380,2	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0,11	3,2	280	0,93	424,5	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0,11	8,3	126	3,3	164,3	BF20Z-../D04LA4	28	7900	-
0,11	7,5	140	3,0	180,8	BF20Z-../D04LA4	28	7900	-
0,11	6,9	152	2,8	197,1	BF20Z-../D04LA4	28	7900	-
0,11	6,3	166	2,5	216,9	BF20Z-../D04LA4	28	7900	-
0,11	5,8	181	2,3	235,9	BF20Z-../D04LA4	28	7900	-
0,11	5,3	198	2,1	259,6	BF20Z-../D04LA4	28	7900	-
0,11	4,6	225	1,85	295,5	BF20Z-../D04LA4	28	7900	-
0,11	4,2	250	1,7	325,2	BF20Z-../D04LA4	28	7900	-
0,11	4,0	260	1,6	339,1	BF20Z-../D04LA4	28	7900	-
0,11	3,7	280	1,5	373,1	BF20Z-../D04LA4	28	7900	-
0,11	3,3	315	1,35	418,1	BF20Z-../D04LA4	28	7900	-
0,11	3,0	350	1,2	460,0	BF20Z-../D04LA4	28	7900	-
0,11	2,7	330	1,4	513,7	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0,11	2,2	415	1,1	617,0	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0,11	1,9	490	0,94	736,1	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0,11	1,7	550	0,84	810,0	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0,11	2,2	415	1,5	622,4	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0,11	2,0	465	1,35	705,1	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0,11	1,7	550	1,15	817,1	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0,11	1,5	620	1,0	961,1	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0,11	1,2	790	0,8	1150	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

0,12 kW



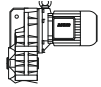
P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,12	151	7,5	9,3	9,21	BF06-../DHE05LA4	10	1900	-
0,12	116	9,8	7,7	12,07	BF06-../DHE05LA4	10	2000	-
0,12	98	11,6	7,3	14,21	BF06-../DHE05LA4	10	2100	-
0,12	82	13,9	6,8	16,99	BF06-../DHE05LA4	10	2500	-
0,12	69	16,6	5,7	20,42	BF06-../DHE05LA4	10	2700	-
0,12	52	22	4,3	26,76	BF06-../DHE05LA4	10	3000	-
0,12	44,5	25,5	3,7	31,50	BF06-../DHE05LA4	10	3200	-
0,12	37	30,5	3,1	37,69	BF06-../DHE05LA4	10	3500	-
0,12	30,5	37,5	2,5	46,14	BF06-../DHE05LA4	10	3800	-
0,12	24	47,5	2,0	58,33	BF06-../DHE05LA4	10	4000	-
0,12	21	54	1,75	66,82	BF06-../DHE05LA4	10	4000	-
0,12	17	67	1,4	83,61	BF06-../DHE05LA4	10	4000	-
0,12	15	76	1,25	95,16	BF06-../DHE05LA4	10	4000	-
0,12	13	88	0,92	110,8	BF06-../DHE05LA4	10	4000	-
0,12	15,5	73	3,3	90,91	BF10-../DHE06LA4	23	5400	-
0,12	14	81	3,0	99,97	BF10-../DHE06LA4	23	5600	-
0,12	12,5	91	2,6	112,3	BF10-../DHE06LA4	23	5900	-
0,12	11,5	99	2,4	123,5	BF10-../DHE06LA4	23	6100	-
0,12	11	104	2,3	128,9	BF10-../DHE06LA4	23	6200	-
0,12	9,8	116	2,1	141,8	BF10-../DHE06LA4	23	6400	-
0,12	9,2	124	1,95	151,2	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0,12	8,4	136	1,75	166,2	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0,12	7,7	148	1,6	180,1	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0,12	7,0	163	1,45	198,0	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0,12	6,5	176	1,35	214,5	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0,12	5,9	194	1,25	235,8	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0,12	5,4	210	1,15	257,4	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0,12	4,9	230	1,05	283,1	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0,12	4,3	265	0,91	324,3	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0,12	3,9	290	0,83	356,6	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0,12	3,7	265	0,98	377,9	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0,12	3,3	300	0,87	424,5	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0,12	2,6	260*	1,0	536,0	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0,12	2,2	260*	1,0	643,8	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0,12	1,9	260*	1,0	768,2	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0,12	1,7	260*	1,0	845,1	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0,12	1,4	260*	1,0	994,0	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0,12	1,2	260*	1,0	1190	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0,12	1,0	260*	1,0	1452	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0,12	0,8	260*	1,0	1744	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0,12	0,7	260*	1,0	2096	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0,12	0,6	260*	1,0	2467	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0,12	0,47	260*	1,0	2952	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0,12	0,44	260*	1,0	3220	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0,12	0,36	260*	1,0	3942	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0,12	0,31	260*	1,0	4569	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0,12	0,25	260*	1,0	5709	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0,12	0,22	260*	1,0	6550	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0,12	0,2	260*	1,0	7144	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0,12	0,16	260*	1,0	8681	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0,12	0,15	260*	1,0	9471	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0,12	9,0	127	3,3	155,4	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0,12	8,5	134	3,1	164,3	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0,12	7,7	148	2,8	180,8	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0,12	7,1	161	2,6	197,1	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0,12	6,4	179	2,3	216,9	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0,12	5,9	194	2,2	235,9	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0,12	5,4	210	2,0	259,6	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0,12	4,7	240	1,75	295,5	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0,12	4,3	265	1,6	325,2	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0,12	4,1	275	1,55	339,1	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0,12	3,8	300	1,4	373,1	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0,12	3,4	335	1,25	418,1	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0,12	3,1	365	1,15	460,0	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0,12	2,7	370	1,25	513,7	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0,12	2,3	435	1,05	617,0	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0,12	1,9	540	0,85	736,1	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0,12	1,8	570	0,81	810,0	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

0,12 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,12	1,5	460*	1,0	952,7	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0,12	1,3	460*	1,0	1140	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0,12	1,0	460*	1,0	1392	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0,12	0,95	460*	1,0	1533	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0,12	0,8	460*	1,0	1764	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0,12	0,65	460*	1,0	2192	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0,12	0,55	460*	1,0	2579	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0,12	0,49	460*	1,0	2829	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0,12	0,45	460*	1,0	3086	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0,12	0,37	460*	1,0	3778	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0,12	0,32	460*	1,0	4379	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0,12	0,26	460*	1,0	5471	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0,12	0,21	460*	1,0	6847	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0,12	0,17	460*	1,0	8320	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0,12	0,16	460*	1,0	9077	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0,12	6,2	184	3,1	224,8	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,12	5,7	200	2,9	247,3	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,12	5,3	215	2,7	263,5	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,12	4,8	235	2,4	289,8	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,12	4,5	250	2,3	310,7	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,12	4,1	275	2,1	341,8	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,12	3,7	305	1,9	375,1	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,12	3,4	335	1,7	412,6	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,12	3,0	380	1,5	463,3	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,12	2,8	405	1,4	509,6	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,12	2,6	440	1,3	537,0	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,12	2,4	475	1,2	590,7	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,12	2,3	435	1,45	622,4	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0,12	2,0	510	1,25	705,1	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0,12	1,7	600	1,05	817,1	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0,12	1,5	690	0,91	961,1	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0,12	1,3	630*	1,0	1150	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0,12	1,1	630*	1,0	1286	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0,12	1,0	630*	1,0	1404	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0,12	0,85	630*	1,0	1686	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0,12	0,7	630*	1,0	2026	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0,12	0,6	630*	1,0	2386	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0,12	0,49	630*	1,0	2854	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0,12	0,4	630*	1,0	3493	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0,12	0,37	630*	1,0	3811	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0,12	0,32	630*	1,0	4417	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0,12	0,28	630*	1,0	5060	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0,12	0,22	630*	1,0	6333	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0,12	0,2	630*	1,0	7206	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0,12	0,18	630*	1,0	7861	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0,12	0,16	630*	1,0	9157	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0,12	4,0	285	3,2	346,8	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0,12	3,7	305	3,0	381,5	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0,12	3,4	335	2,7	417,3	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0,12	3,1	365	2,5	459,1	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0,12	2,7	420	2,1	514,6	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0,12	2,5	455	2,0	566,1	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0,12	1,9	395	2,5	731,6	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0,12	1,5	540	1,85	928,9	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0,12	1,3	640	1,55	1106	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0,12	1,1	800	1,25	1324	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0,12	0,95	940	1,05	1484	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0,12	0,8	1000*	1,0	1810	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0,12	0,7	1000*	1,0	1997	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0,12	0,55	1000*	1,0	2536	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0,12	0,5	1000*	1,0	2810	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0,12	0,42	1000*	1,0	3346	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0,12	0,35	1000*	1,0	3985	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0,12	0,29	1000*	1,0	4784	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0,12	0,26	1000*	1,0	5439	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0,12	0,22	1000*	1,0	6377	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0,12	0,18	1000*	1,0	7875	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0,12	0,16	1000*	1,0	9042	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

0,12 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,12	2,8	405	3,2	496,4	BF50Z-../DHE06LA4	82	13600	-
0,12	2,5	455	2,9	555,2	BF50Z-../DHE06LA4	82	13600	-
0,12	1,7	465	3,0	864,5	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0,12	1,4	590	2,4	1029	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0,12	1,2	740	1,9	1203	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0,12	1,1	800	1,75	1359	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0,12	0,95	930	1,5	1520	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0,12	0,85	1060	1,3	1684	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0,12	0,7	1330	1,05	2059	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0,12	0,6	1400*	1,0	2360	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0,12	0,5	1400*	1,0	2810	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0,12	0,42	1400*	1,0	3348	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0,12	0,35	1400*	1,0	4019	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0,12	0,28	1400*	1,0	5062	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0,12	0,24	1400*	1,0	5935	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0,12	0,19	1400*	1,0	7329	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0,12	0,18	1400*	1,0	8120	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0,12	0,15	1400*	1,0	9324	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0,12	0,95	820	3,0	1494	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0,12	0,85	920	2,7	1658	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0,12	0,75	1080	2,3	1955	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0,12	0,65	1300	1,9	2172	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0,12	0,5	1790	1,4	2781	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0,12	0,43	2150	1,15	3237	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0,12	0,36	2500*	1,0	3883	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0,12	0,3	2500*	1,0	4646	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0,12	0,27	2500*	1,0	5241	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0,12	0,24	2500*	1,0	6014	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0,12	0,21	2500*	1,0	6679	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0,12	0,17	2500*	1,0	8235	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0,12	0,49	1840	3,1	2849	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700
0,12	0,41	2300	2,5	3417	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700
0,12	0,34	2850	2,0	4090	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700
0,12	0,31	3200	1,8	4542	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700
0,12	0,28	3600	1,6	5124	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700
0,12	0,25	4050	1,4	5691	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700
0,12	0,22	4700	1,2	6530	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700
0,12	0,2	5200	1,1	7248	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700
0,12	0,18	5700*	1,0	8052	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700

0,18 kW



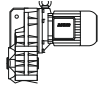
P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,18	180	9,5	7,2	7,66	BF06-../DHE05LA4	10	1800	-
0,18	150	11,4	6,1	9,21	BF06-../DHE05LA4	10	1900	-
0,18	114	15	5,0	12,07	BF06-../DHE05LA4	10	2000	-
0,18	97	17,7	4,8	14,21	BF06-../DHE05LA4	10	2100	-
0,18	81	21	4,5	16,99	BF06-../DHE05LA4	10	2500	-
0,18	68	25	3,8	20,42	BF06-../DHE05LA4	10	2700	-
0,18	52	33	2,9	26,76	BF06-../DHE05LA4	10	3000	-
0,18	44	39	2,4	31,50	BF06-../DHE05LA4	10	3200	-
0,18	36,5	47	2,0	37,69	BF06-../DHE05LA4	10	3500	-
0,18	30	57	1,65	46,14	BF06-../DHE05LA4	10	3800	-
0,18	24	71	1,35	58,33	BF06-../DHE05LA4	10	4000	-
0,18	21	81	1,15	66,82	BF06-../DHE05LA4	10	4000	-
0,18	16,5	104	0,91	83,61	BF06-../DHE05LA4	10	4000	-
0,18	14,5	118	0,81	95,16	BF06-../DHE05LA4	10	4000	-
0,18	22,5	76	3,2	61,55	BF10-../DHE06LA4	23	4700	-
0,18	20,5	83	2,9	67,69	BF10-../DHE06LA4	23	4900	-
0,18	18	95	2,5	77,55	BF10-../DHE06LA4	23	5100	-
0,18	16,5	104	2,3	85,27	BF10-../DHE06LA4	23	5300	-

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

0,18 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,18	15,5	110	2,2	90,91	BF10-../DHE06LA4	23	5400	-
0,18	14	122	1,95	99,97	BF10-../DHE06LA4	23	5600	-
0,18	12,5	137	1,75	112,3	BF10-../DHE06LA4	23	5900	-
0,18	11,5	149	1,6	123,5	BF10-../DHE06LA4	23	6100	-
0,18	11	156	1,55	128,9	BF10-../DHE06LA4	23	6200	-
0,18	9,7	177	1,35	141,8	BF10-../DHE06LA4	23	6400	-
0,18	9,1	188	1,3	151,2	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0,18	8,3	205	1,15	166,2	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0,18	7,7	220	1,1	180,1	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0,18	7,0	245	0,98	198,0	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0,18	6,4	265	0,91	214,5	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0,18	5,9	290	0,83	235,8	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0,18	12,5	137	3,1	110,2	BF20-../DHE06LA4	30	7300	-
0,18	11,5	149	2,8	123,5	BF20-../DHE06LA4	30	7600	-
0,18	10,5	163	2,6	135,9	BF20-../DHE06LA4	30	7900	-
0,18	9,8	175	2,4	141,2	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0,18	8,9	193	2,2	155,4	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0,18	8,4	200	2,1	164,3	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0,18	7,6	225	1,85	180,8	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0,18	7,0	245	1,7	197,1	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0,18	6,4	265	1,6	216,9	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0,18	5,9	290	1,45	235,9	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0,18	5,3	320	1,3	259,6	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0,18	4,7	365	1,15	295,5	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0,18	4,3	395	1,05	325,2	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0,18	4,1	415	1,0	339,1	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0,18	3,7	460	0,91	373,1	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0,18	3,3	520	0,81	418,1	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0,18	9,1	188	3,1	150,7	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,18	8,3	205	2,8	165,8	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,18	7,8	220	2,6	176,6	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,18	7,1	240	2,4	194,3	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,18	6,1	280	2,1	224,8	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,18	5,6	305	1,9	247,3	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,18	5,2	330	1,75	263,5	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,18	4,8	355	1,6	289,8	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,18	4,5	380	1,5	310,7	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,18	4,1	415	1,4	341,8	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,18	3,7	460	1,25	375,1	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,18	3,4	500	1,15	412,6	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,18	3,0	570	1,0	463,3	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,18	2,6	660	0,87	537,0	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,18	2,4	710	0,81	590,7	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0,18	2,3	680	0,93	622,4	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0,18	6,2	275	3,3	222,4	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0,18	5,5	310	2,9	253,2	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0,18	5,0	340	2,6	278,5	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0,18	4,7	365	2,5	295,1	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0,18	4,3	395	2,3	324,7	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0,18	4,0	425	2,1	346,8	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0,18	3,6	475	1,9	381,5	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0,18	3,3	520	1,75	417,3	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0,18	3,0	570	1,6	459,1	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0,18	2,7	630	1,45	514,6	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0,18	2,5	680	1,3	566,1	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0,18	2,3	560	1,8	597,3	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0,18	1,9	690	1,45	731,6	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0,18	1,5	920	1,1	928,9	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0,18	1,3	1080	0,93	1106	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0,18	4,4	390	3,3	316,6	BF50Z-../DHE06LA4	82	13600	-
0,18	3,9	440	3,0	354,0	BF50Z-../DHE06LA4	82	13600	-
0,18	3,5	490	2,7	392,8	BF50Z-../DHE06LA4	82	13600	-
0,18	3,2	530	2,5	439,3	BF50Z-../DHE06LA4	82	13600	-
0,18	2,8	610	2,1	496,4	BF50Z-../DHE06LA4	82	13600	-
0,18	2,5	680	1,9	555,2	BF50Z-../DHE06LA4	82	13600	-
0,18	2,1	620	2,3	680,9	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

0,18 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,18	1,6	860	1,65	864,5	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0,18	1,4	1000	1,4	1029	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0,18	1,2	1220	1,15	1203	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0,18	1,1	1320	1,05	1359	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0,18	1,5	870	2,9	937,6	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0,18	1,2	1120	2,2	1211	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0,18	0,95	1430	1,75	1494	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0,18	0,85	1600	1,55	1658	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0,18	0,75	1840	1,35	1955	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0,18	0,65	2150	1,15	2172	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0,18	0,75	1850	3,1	1912	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700
0,18	0,6	2350	2,4	2448	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700
0,18	0,49	3000	1,9	2849	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700
0,18	0,41	3700	1,55	3417	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700
0,18	0,34	4550	1,25	4090	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700
0,18	0,31	5000	1,15	4542	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700

7

0,25 kW



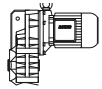
P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,25	180	13,2	5,2	7,66	BF06-../DHE07LA4	14	1800	-
0,25	150	15,9	4,4	9,21	BF06-../DHE07LA4	14	1900	-
0,25	114	20,5	3,7	12,07	BF06-../DHE07LA4	14	2000	-
0,25	97	24,5	3,5	14,21	BF06-../DHE07LA4	14	2100	-
0,25	81	29	3,3	16,99	BF06-../DHE07LA4	14	2500	-
0,25	68	35	2,7	20,42	BF06-../DHE07LA4	14	2700	-
0,25	52	45,5	2,1	26,76	BF06-../DHE07LA4	14	3000	-
0,25	44	54	1,75	31,50	BF06-../DHE07LA4	14	3200	-
0,25	36,5	65	1,45	37,69	BF06-../DHE07LA4	14	3500	-
0,25	30	79	1,2	46,14	BF06-../DHE07LA4	14	3800	-
0,25	24	99	0,96	58,33	BF06-../DHE07LA4	14	4000	-
0,25	21	113	0,84	66,82	BF06-../DHE07LA4	14	4000	-
0,25	32	74	3,2	43,06	BF10-../DHE07LA4	26	4100	-
0,25	29,5	80	3,0	47,35	BF10-../DHE07LA4	26	4250	-
0,25	27	88	2,7	51,28	BF10-../DHE07LA4	26	4400	-
0,25	24,5	97	2,5	56,39	BF10-../DHE07LA4	26	4550	-
0,25	22,5	106	2,3	61,55	BF10-../DHE07LA4	26	4700	-
0,25	20,5	116	2,1	67,69	BF10-../DHE07LA4	26	4900	-
0,25	18	132	1,8	77,55	BF10-../DHE07LA4	26	5100	-
0,25	16,5	144	1,65	85,27	BF10-../DHE07LA4	26	5300	-
0,25	15,5	154	1,55	90,91	BF10-../DHE07LA4	26	5400	-
0,25	14	170	1,4	99,97	BF10-../DHE07LA4	26	5600	-
0,25	12,5	191	1,25	112,3	BF10-../DHE07LA4	26	5900	-
0,25	11,5	205	1,15	123,5	BF10-../DHE07LA4	26	6100	-
0,25	11	215	1,1	128,9	BF10-../DHE07LA4	26	6200	-
0,25	9,7	245	0,98	141,8	BF10-../DHE07LA4	26	6400	-
0,25	9,1	260	0,92	151,2	BF10Z-../DHE07LA4	27	6400	-
0,25	8,3	285	0,84	166,2	BF10Z-../DHE07LA4	27	6400	-
0,25	18	132	3,2	76,69	BF20-../DHE07LA4	32	6300	-
0,25	16	149	2,8	87,31	BF20-../DHE07LA4	32	6600	-
0,25	14	170	2,5	100,2	BF20-../DHE07LA4	32	7000	-
0,25	12,5	191	2,2	110,2	BF20-../DHE07LA4	32	7300	-
0,25	11,5	205	2,0	123,5	BF20-../DHE07LA4	32	7600	-
0,25	10,5	225	1,85	135,9	BF20-../DHE07LA4	32	7900	-
0,25	9,8	240	1,75	141,2	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0,25	8,9	265	1,6	155,4	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0,25	8,4	280	1,5	164,3	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0,25	7,7	310	1,35	180,8	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0,25	7,0	340	1,25	197,1	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0,25	6,4	370	1,15	216,9	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

0,25 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,25	5,9	400	1,05	235,9	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0,25	5,3	450	0,93	259,6	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0,25	4,7	500	0,84	295,5	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0,25	13	183	3,1	107,6	BF30-../DHE07LA4	42	6700	-
0,25	12	198	2,9	118,3	BF30-../DHE07LA4	42	7000	-
0,25	11,5	205	2,8	124,7	BF30-../DHE07LA4	42	7100	-
0,25	10,5	225	2,6	137,1	BF30-../DHE07LA4	42	7400	-
0,25	9,2	255	2,3	150,7	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0,25	8,3	285	2,0	165,8	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0,25	7,8	305	1,9	176,6	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0,25	7,1	335	1,7	194,3	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0,25	6,2	385	1,5	224,8	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0,25	5,6	425	1,35	247,3	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0,25	5,3	450	1,3	263,5	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0,25	4,8	495	1,15	289,8	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0,25	4,5	530	1,1	310,7	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0,25	4,1	580	0,99	341,8	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0,25	3,7	640	0,9	375,1	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0,25	3,4	700	0,82	412,6	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0,25	8,1	290	3,1	171,2	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,25	7,4	320	2,8	188,3	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,25	6,9	345	2,6	202,2	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,25	6,2	385	2,3	222,4	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,25	5,5	430	2,1	253,2	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,25	5,0	475	1,9	278,5	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,25	4,7	500	1,8	295,1	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,25	4,3	550	1,65	324,7	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,25	4,0	590	1,55	346,8	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,25	3,7	640	1,4	381,5	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,25	3,3	720	1,25	417,3	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,25	3,0	790	1,15	459,1	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,25	2,7	880	1,0	514,6	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,25	2,5	950	0,95	566,1	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,25	2,4	800	1,25	597,3	BF40G10-../DHE07LA4	61	10600	-
0,25	1,9	1050	0,95	731,6	BF40G10-../DHE07LA4	61	10600	-
0,25	5,6	425	3,1	247,5	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0,25	5,0	475	2,7	276,8	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0,25	4,4	540	2,4	316,6	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0,25	3,9	610	2,1	354,0	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0,25	3,6	660	1,95	392,8	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0,25	3,2	740	1,75	439,3	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0,25	2,8	850	1,55	496,4	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0,25	2,5	950	1,35	555,2	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0,25	2,1	940	1,5	680,9	BF50G10-../DHE07LA4	89	13600	-
0,25	1,6	1280	1,1	864,5	BF50G10-../DHE07LA4	89	13600	-
0,25	1,4	1480	0,95	1029	BF50G10-../DHE07LA4	89	13600	-
0,25	2,0	900	2,8	689,0	BF60G20-../DHE07LA4	136	15300	43300
0,25	1,7	1090	2,3	813,2	BF60G20-../DHE07LA4	136	15300	43300
0,25	1,5	1310	1,9	937,6	BF60G20-../DHE07LA4	136	15300	43300
0,25	1,2	1680	1,5	1211	BF60G20-../DHE07LA4	136	15300	43300
0,25	0,95	2100	1,2	1494	BF60G20-../DHE07LA4	136	15300	43300
0,25	0,85	2350	1,05	1658	BF60G20-../DHE07LA4	136	15300	43300
0,25	1,0	2000	2,9	1390	BF70G20-../DHE07LA4	215	16100	47700
0,25	0,85	2350	2,4	1621	BF70G20-../DHE07LA4	215	16100	47700
0,25	0,75	2700	2,1	1912	BF70G20-../DHE07LA4	215	16100	47700
0,25	0,6	3500	1,65	2448	BF70G20-../DHE07LA4	215	16100	47700
0,25	0,49	4350	1,3	2849	BF70G20-../DHE07LA4	215	16100	47700
0,25	0,41	5300	1,1	3417	BF70G20-../DHE07LA4	215	16100	47700

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

0,3 kW



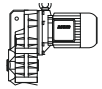
P _N	n ₂	50 Hz M ₂	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,3	178	16	4,3	7,66	BF06-../DHE07LA4	14	1800	-
0,3	148	19,3	3,6	9,21	BF06-../DHE07LA4	14	1900	-
0,3	113	25	3,0	12,07	BF06-../DHE07LA4	14	2000	-
0,3	96	29,5	2,9	14,21	BF06-../DHE07LA4	14	2100	-
0,3	81	35	2,7	16,99	BF06-../DHE07LA4	14	2500	-
0,3	67	42,5	2,2	20,42	BF06-../DHE07LA4	14	2700	-
0,3	51	56	1,7	26,76	BF06-../DHE07LA4	14	3000	-
0,3	43,5	65	1,45	31,50	BF06-../DHE07LA4	14	3200	-
0,3	36,5	78	1,2	37,69	BF06-../DHE07LA4	14	3500	-
0,3	29,5	97	0,98	46,14	BF06-../DHE07LA4	14	3800	-
0,3	38	75	3,2	36,15	BF10-../DHE07LA4	26	3800	-
0,3	34,5	83	2,9	39,75	BF10-../DHE07LA4	26	3950	-
0,3	32	89	2,7	43,06	BF10-../DHE07LA4	26	4100	-
0,3	29	98	2,4	47,35	BF10-../DHE07LA4	26	4250	-
0,3	27	106	2,3	51,28	BF10-../DHE07LA4	26	4400	-
0,3	24,5	116	2,1	56,39	BF10-../DHE07LA4	26	4550	-
0,3	22,5	127	1,9	61,55	BF10-../DHE07LA4	26	4700	-
0,3	20,5	139	1,75	67,69	BF10-../DHE07LA4	26	4900	-
0,3	18	159	1,5	77,55	BF10-../DHE07LA4	26	5100	-
0,3	16	179	1,35	85,27	BF10-../DHE07LA4	26	5300	-
0,3	15	191	1,25	90,91	BF10-../DHE07LA4	26	5400	-
0,3	14	200	1,2	99,97	BF10-../DHE07LA4	26	5600	-
0,3	12,5	225	1,05	112,3	BF10-../DHE07LA4	26	5900	-
0,3	11,5	245	0,98	123,5	BF10-../DHE07LA4	26	6100	-
0,3	11	260	0,92	128,9	BF10-../DHE07LA4	26	6200	-
0,3	9,6	295	0,81	141,8	BF10-../DHE07LA4	26	6400	-
0,3	21,5	133	3,2	64,08	BF20-../DHE07LA4	32	5900	-
0,3	20	143	2,9	69,70	BF20-../DHE07LA4	32	6100	-
0,3	18	159	2,6	76,69	BF20-../DHE07LA4	32	6300	-
0,3	16	179	2,3	87,31	BF20-../DHE07LA4	32	6600	-
0,3	14	200	2,1	100,2	BF20-../DHE07LA4	32	7000	-
0,3	12,5	225	1,85	110,2	BF20-../DHE07LA4	32	7300	-
0,3	11,5	245	1,7	123,5	BF20-../DHE07LA4	32	7600	-
0,3	10,5	270	1,55	135,9	BF20-../DHE07LA4	32	7900	-
0,3	9,7	295	1,4	141,2	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0,3	8,8	325	1,3	155,4	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0,3	8,3	345	1,2	164,3	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0,3	7,6	375	1,1	180,8	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0,3	7,0	405	1,05	197,1	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0,3	6,3	450	0,93	216,9	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0,3	5,8	490	0,86	235,9	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0,3	16	179	3,2	87,08	BF30-../DHE07LA4	42	6200	-
0,3	14,5	197	2,9	95,79	BF30-../DHE07LA4	42	6400	-
0,3	13	220	2,6	107,6	BF30-../DHE07LA4	42	6700	-
0,3	11,5	245	2,3	118,3	BF30-../DHE07LA4	42	7000	-
0,3	11	260	2,2	124,7	BF30-../DHE07LA4	42	7100	-
0,3	10	285	2,0	137,1	BF30-../DHE07LA4	42	7400	-
0,3	9,1	310	1,85	150,7	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0,3	8,3	345	1,65	165,8	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0,3	7,8	365	1,6	176,6	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0,3	7,0	405	1,4	194,3	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0,3	6,1	465	1,25	224,8	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0,3	5,5	520	1,1	247,3	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0,3	5,2	550	1,05	263,5	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0,3	4,7	600	0,96	289,8	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0,3	4,4	650	0,88	310,7	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0,3	4,0	710	0,81	341,8	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0,3	9,7	295	3,1	141,4	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,3	8,8	325	2,8	155,6	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,3	8,0	355	2,5	171,2	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,3	7,3	390	2,3	188,3	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,3	6,8	420	2,1	202,2	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,3	6,2	460	1,95	222,4	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,3	5,4	530	1,7	253,2	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,3	4,9	580	1,55	278,5	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,3	4,7	600	1,5	295,1	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

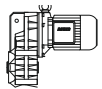
0,3 kW



P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,3	4,2	680	1,3	324,7	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,3	4,0	710	1,25	346,8	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,3	3,6	790	1,15	381,5	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,3	3,3	860	1,05	417,3	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,3	3,0	950	0,95	459,1	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,3	2,7	1060	0,85	514,6	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0,3	2,3	1050	0,95	597,3	BF40G10-../DHE07LA4	61	10600	-
0,3	6,7	425	3,1	205,2	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0,3	5,5	520	2,5	247,5	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0,3	5,0	570	2,3	276,8	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0,3	4,3	660	1,95	316,6	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0,3	3,9	730	1,8	354,0	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0,3	3,5	810	1,6	392,8	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0,3	3,1	920	1,4	439,3	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0,3	2,8	1020	1,25	496,4	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0,3	2,5	1140	1,15	555,2	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0,3	2,0	1240	1,15	680,9	BF50G10-../DHE07LA4	89	13600	-
0,3	1,6	1580	0,89	864,5	BF50G10-../DHE07LA4	89	13600	-
0,3	2,4	950	2,6	569,3	BF60G20-../DHE07LA4	136	15300	43300
0,3	2,0	1140	2,2	689,0	BF60G20-../DHE07LA4	136	15300	43300
0,3	1,7	1370	1,8	813,2	BF60G20-../DHE07LA4	136	15300	43300
0,3	1,5	1630	1,55	937,6	BF60G20-../DHE07LA4	136	15300	43300
0,3	1,2	2050	1,2	1211	BF60G20-../DHE07LA4	136	15300	43300
0,3	1,4	1740	3,3	1017	BF70G20-../DHE07LA4	215	16100	47700
0,3	1,0	2500	2,3	1390	BF70G20-../DHE07LA4	215	16100	47700
0,3	0,85	2950	1,95	1621	BF70G20-../DHE07LA4	215	16100	47700
0,3	0,75	3350	1,7	1912	BF70G20-../DHE07LA4	215	16100	47700
0,3	0,6	4250	1,35	2448	BF70G20-../DHE07LA4	215	16100	47700
0,3	0,48	5400	1,05	2849	BF70G20-../DHE07LA4	215	16100	47700

7

0,37 kW



P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,37	250	14,1	4,4	5,72	BF06-../DHE08MA4	16	1600	-
0,37	187	18,8	3,6	7,66	BF06-../DHE08MA4	16	1800	-
0,37	156	22,5	3,1	9,21	BF06-../DHE08MA4	16	1900	-
0,37	119	29,5	2,5	12,07	BF06-../DHE08MA4	16	2000	-
0,37	101	34,5	2,5	14,21	BF06-../DHE08MA4	16	2100	-
0,37	85	41,5	2,3	16,99	BF06-../DHE08MA4	16	2500	-
0,37	71	49,5	1,9	20,42	BF06-../DHE08MA4	16	2700	-
0,37	54	65	1,45	26,76	BF06-../DHE08MA4	16	3000	-
0,37	45,5	77	1,25	31,50	BF06-../DHE08MA4	16	3200	-
0,37	38	92	1,05	37,69	BF06-../DHE08MA4	16	3500	-
0,37	31	113	0,84	46,14	BF06-../DHE08MA4	16	3800	-
0,37	46	76	3,2	31,31	BF10-../DHE08MA4	27	3600	-
0,37	40	88	2,7	36,15	BF10-../DHE08MA4	27	3800	-
0,37	36	98	2,4	39,75	BF10-../DHE08MA4	27	3950	-
0,37	33,5	105	2,3	43,06	BF10-../DHE08MA4	27	4100	-
0,37	30,5	115	2,1	47,35	BF10-../DHE08MA4	27	4250	-
0,37	28	126	1,9	51,28	BF10-../DHE08MA4	27	4400	-
0,37	25,5	138	1,75	56,39	BF10-../DHE08MA4	27	4550	-
0,37	23,5	150	1,6	61,55	BF10-../DHE08MA4	27	4700	-
0,37	21,5	164	1,45	67,69	BF10-../DHE08MA4	27	4900	-
0,37	18,5	191	1,25	77,55	BF10-../DHE08MA4	27	5100	-
0,37	17	205	1,15	85,27	BF10-../DHE08MA4	27	5300	-
0,37	16	220	1,1	90,91	BF10-../DHE08MA4	27	5400	-
0,37	14,5	240	1,0	99,97	BF10-../DHE08MA4	27	5600	-
0,37	13	270	0,89	112,3	BF10-../DHE08MA4	27	5900	-
0,37	12	290	0,83	123,5	BF10-../DHE08MA4	27	6100	-

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

0,37 kW



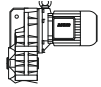
P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,37	27	130	3,2	53,43	BF20-../DHE08MA4	33	5500	-
0,37	25	141	3,0	58,24	BF20-../DHE08MA4	33	5600	-
0,37	22,5	157	2,7	64,08	BF20-../DHE08MA4	33	5900	-
0,37	21	168	2,5	69,70	BF20-../DHE08MA4	33	6100	-
0,37	19	185	2,3	76,69	BF20-../DHE08MA4	33	6300	-
0,37	16,5	210	2,0	87,31	BF20-../DHE08MA4	33	6600	-
0,37	14,5	240	1,75	100,2	BF20-../DHE08MA4	33	7000	-
0,37	13	270	1,55	110,2	BF20-../DHE08MA4	33	7300	-
0,37	12	290	1,45	123,5	BF20-../DHE08MA4	33	7600	-
0,37	11	320	1,3	135,9	BF20-../DHE08MA4	33	7900	-
0,37	10,5	335	1,25	141,2	BF20Z-../DHE08MA4	35	7900	-
0,37	9,3	375	1,1	155,4	BF20Z-../DHE08MA4	35	7900	-
0,37	8,8	400	1,05	164,3	BF20Z-../DHE08MA4	35	7900	-
0,37	8,0	440	0,95	180,8	BF20Z-../DHE08MA4	35	7900	-
0,37	7,3	480	0,88	197,1	BF20Z-../DHE08MA4	35	7900	-
0,37	20	176	3,3	72,13	BF30-../DHE08MA4	43	5700	-
0,37	18,5	191	3,0	79,34	BF30-../DHE08MA4	43	5900	-
0,37	16,5	210	2,7	87,08	BF30-../DHE08MA4	43	6200	-
0,37	15	235	2,4	95,79	BF30-../DHE08MA4	43	6400	-
0,37	13,5	260	2,2	107,6	BF30-../DHE08MA4	43	6700	-
0,37	12,5	280	2,1	118,3	BF30-../DHE08MA4	43	7000	-
0,37	11,5	305	1,9	124,7	BF30-../DHE08MA4	43	7100	-
0,37	10,5	335	1,7	137,1	BF30-../DHE08MA4	43	7400	-
0,37	9,5	370	1,55	150,7	BF30Z-../DHE08MA4	46	7400	-
0,37	8,7	405	1,4	165,8	BF30Z-../DHE08MA4	46	7400	-
0,37	8,1	435	1,3	176,6	BF30Z-../DHE08MA4	46	7400	-
0,37	7,4	475	1,2	194,3	BF30Z-../DHE08MA4	46	7400	-
0,37	6,4	550	1,05	224,8	BF30Z-../DHE08MA4	46	7400	-
0,37	5,8	600	0,96	247,3	BF30Z-../DHE08MA4	46	7400	-
0,37	5,5	640	0,9	263,5	BF30Z-../DHE08MA4	46	7400	-
0,37	5,0	700	0,82	289,8	BF30Z-../DHE08MA4	46	7400	-
0,37	13	270	3,3	111,1	BF40-../DHE08MA4	53	9800	-
0,37	11,5	305	3,0	124,5	BF40-../DHE08MA4	53	10200	-
0,37	10,5	335	2,7	137,0	BF40-../DHE08MA4	53	10600	-
0,37	9,2	380	2,4	155,6	BF40Z-../DHE08MA4	56	10600	-
0,37	8,4	420	2,1	171,2	BF40Z-../DHE08MA4	56	10600	-
0,37	7,6	460	1,95	188,3	BF40Z-../DHE08MA4	56	10600	-
0,37	7,1	495	1,8	202,2	BF40Z-../DHE08MA4	56	10600	-
0,37	6,5	540	1,65	222,4	BF40Z-../DHE08MA4	56	10600	-
0,37	5,7	610	1,5	253,2	BF40Z-../DHE08MA4	56	10600	-
0,37	5,2	670	1,35	278,5	BF40Z-../DHE08MA4	56	10600	-
0,37	4,9	720	1,25	295,1	BF40Z-../DHE08MA4	56	10600	-
0,37	4,5	780	1,15	324,7	BF40Z-../DHE08MA4	56	10600	-
0,37	4,2	840	1,05	346,8	BF40Z-../DHE08MA4	56	10600	-
0,37	3,8	920	0,98	381,5	BF40Z-../DHE08MA4	56	10600	-
0,37	3,5	1000	0,9	417,3	BF40Z-../DHE08MA4	56	10600	-
0,37	3,2	1100	0,82	459,1	BF40Z-../DHE08MA4	56	10600	-
0,37	7,8	450	2,9	183,5	BF50Z-../DHE08MA4	86	13600	-
0,37	7,0	500	2,6	205,2	BF50Z-../DHE08MA4	86	13600	-
0,37	5,8	600	2,2	247,5	BF50Z-../DHE08MA4	86	13600	-
0,37	5,2	670	1,95	276,8	BF50Z-../DHE08MA4	86	13600	-
0,37	4,6	760	1,7	316,6	BF50Z-../DHE08MA4	86	13600	-
0,37	4,1	860	1,5	354,0	BF50Z-../DHE08MA4	86	13600	-
0,37	3,7	950	1,35	392,8	BF50Z-../DHE08MA4	86	13600	-
0,37	3,3	1070	1,2	439,3	BF50Z-../DHE08MA4	86	13600	-
0,37	2,9	1210	1,05	496,4	BF50Z-../DHE08MA4	86	13600	-
0,37	2,6	1350	0,96	555,2	BF50Z-../DHE08MA4	86	13600	-
0,37	2,2	1410	0,99	680,9	BF50G10-../DHE08MA4	90	13600	-
0,37	4,9	720	3,2	293,4	BF60Z-../DHE08MA4	130	15300	43300
0,37	4,4	800	2,9	325,6	BF60Z-../DHE08MA4	130	15300	43300
0,37	3,8	920	2,5	380,0	BF60Z-../DHE08MA4	130	15300	43300
0,37	3,4	1030	2,2	421,6	BF60Z-../DHE08MA4	130	15300	43300
0,37	3,2	1100	2,1	459,9	BF60Z-../DHE08MA4	130	15300	43300
0,37	2,9	1210	1,9	510,3	BF60Z-../DHE08MA4	130	15300	43300
0,37	2,6	1120	2,2	569,3	BF60G20-../DHE08MA4	137	15300	43300
0,37	2,1	1390	1,8	689,0	BF60G20-../DHE08MA4	137	15300	43300

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

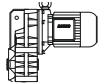
0,37 kW



P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,37	1,8	1650	1,5	813,2	BF60G20-../DHE08MA4	137	15300	43300
0,37	1,6	1930	1,3	937,6	BF60G20-../DHE08MA4	137	15300	43300
0,37	1,2	2600	0,96	1211	BF60G20-../DHE08MA4	137	15300	43300
0,37	1,7	1820	3,1	872,1	BF70G20-../DHE08MA4	216	16100	47700
0,37	1,5	2050	2,8	1017	BF70G20-../DHE08MA4	216	16100	47700
0,37	1,1	2850	2,0	1390	BF70G20-../DHE08MA4	216	16100	47700
0,37	0,9	3500	1,65	1621	BF70G20-../DHE08MA4	216	16100	47700
0,37	0,75	4250	1,35	1912	BF70G20-../DHE08MA4	216	16100	47700
0,37	0,6	5400	1,05	2448	BF70G20-../DHE08MA4	216	16100	47700
0,37	0,7	3450	3,0	2051	BF80G40-../DHE08MA4	340	39600	75000
0,37	0,6	4300	2,4	2422	BF80G40-../DHE08MA4	340	39600	75000
0,37	0,55	4400	2,4	2785	BF80G40-../DHE08MA4	340	39600	75000
0,37	0,47	5400	1,95	3092	BF80G40-../DHE08MA4	340	39600	75000
0,37	0,42	6200	1,7	3461	BF80G40-../DHE08MA4	340	39600	75000
0,37	0,38	7000	1,5	3843	BF80G40-../DHE08MA4	340	39600	75000
0,37	0,33	8400	1,25	4411	BF80G40-../DHE08MA4	340	39600	75000
0,37	0,3	9400	1,1	4895	BF80G40-../DHE08MA4	340	39600	75000
0,37	0,4	6300	2,9	3644	BF90G50-../DHE08MA4	610	42800	120000
0,37	0,33	8200	2,3	4366	BF90G50-../DHE08MA4	610	42800	120000
0,37	0,3	9200	2,0	4839	BF90G50-../DHE08MA4	610	42800	120000
0,37	0,25	11600	1,6	5888	BF90G50-../DHE08MA4	610	42800	120000
0,37	0,22	13500	1,35	6529	BF90G50-../DHE08MA4	610	42800	120000
0,37	0,19	16000	1,15	7533	BF90G50-../DHE08MA4	610	42800	120000
0,37	0,18	17100	1,1	8350	BF90G50-../DHE08MA4	610	42800	120000

7

0,55 kW



P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,55	250	21	3,0	5,72	BF06-../DHE08LA4	17	1600	-
0,55	185	28	2,4	7,66	BF06-../DHE08LA4	17	1800	-
0,55	154	34	2,1	9,21	BF06-../DHE08LA4	17	1900	-
0,55	118	44,5	1,7	12,07	BF06-../DHE08LA4	17	2000	-
0,55	100	52	1,65	14,21	BF06-../DHE08LA4	17	2100	-
0,55	84	62	1,55	16,99	BF06-../DHE08LA4	17	2500	-
0,55	70	75	1,25	20,42	BF06-../DHE08LA4	17	2700	-
0,55	53	99	0,96	26,76	BF06-../DHE08LA4	17	3000	-
0,55	45	116	0,82	31,50	BF06-../DHE08LA4	17	3200	-
0,55	95	55	3,3	15,04	BF10-../DHE08LA4	28	2800	-
0,55	71	73	3,3	20,05	BF10-../DHE08LA4	28	3000	-
0,55	61	86	2,8	23,28	BF10-../DHE08LA4	28	3200	-
0,55	56	93	2,6	25,60	BF10-../DHE08LA4	28	3350	-
0,55	50	105	2,3	28,47	BF10-../DHE08LA4	28	3450	-
0,55	45,5	115	2,1	31,31	BF10-../DHE08LA4	28	3600	-
0,55	39,5	132	1,8	36,15	BF10-../DHE08LA4	28	3800	-
0,55	36	145	1,65	39,75	BF10-../DHE08LA4	28	3950	-
0,55	33	159	1,5	43,06	BF10-../DHE08LA4	28	4100	-
0,55	30	175	1,35	47,35	BF10-../DHE08LA4	28	4250	-
0,55	28	187	1,3	51,28	BF10-../DHE08LA4	28	4400	-
0,55	25,5	205	1,15	56,39	BF10-../DHE08LA4	28	4550	-
0,55	23	225	1,05	61,55	BF10-../DHE08LA4	28	4700	-
0,55	21	250	0,96	67,69	BF10-../DHE08LA4	28	4900	-
0,55	18,5	280	0,86	77,55	BF10-../DHE08LA4	28	5100	-
0,55	39,5	132	3,2	35,85	BF20-../DHE08LA4	35	4650	-
0,55	34	154	2,7	41,72	BF20-../DHE08LA4	35	4950	-
0,55	31	169	2,5	45,90	BF20-../DHE08LA4	35	5100	-
0,55	29,5	178	2,4	48,56	BF20-../DHE08LA4	35	5200	-
0,55	26,5	198	2,1	53,43	BF20-../DHE08LA4	35	5500	-
0,55	24,5	210	2,0	58,24	BF20-../DHE08LA4	35	5600	-
0,55	22,5	230	1,85	64,08	BF20-../DHE08LA4	35	5900	-

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

0,55 kW



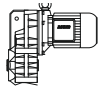
P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,55	20,5	255	1,65	69,70	BF20-../DHE08LA4	35	6100	-
0,55	18,5	280	1,5	76,69	BF20-../DHE08LA4	35	6300	-
0,55	16,5	315	1,35	87,31	BF20-../DHE08LA4	35	6600	-
0,55	14,5	360	1,15	100,2	BF20-../DHE08LA4	35	7000	-
0,55	13	400	1,05	110,2	BF20-../DHE08LA4	35	7300	-
0,55	11,5	455	0,92	123,5	BF20-../DHE08LA4	35	7600	-
0,55	10,5	500	0,84	135,9	BF20-../DHE08LA4	35	7900	-
0,55	27,5	191	3,0	52,20	BF30-../DHE08LA4	45	5000	-
0,55	25	210	2,7	57,41	BF30-../DHE08LA4	45	5200	-
0,55	23,5	220	2,6	61,17	BF30-../DHE08LA4	45	5300	-
0,55	21,5	240	2,4	67,28	BF30-../DHE08LA4	45	5500	-
0,55	20	260	2,2	72,13	BF30-../DHE08LA4	45	5700	-
0,55	18	290	2,0	79,34	BF30-../DHE08LA4	45	5900	-
0,55	16,5	315	1,85	87,08	BF30-../DHE08LA4	45	6200	-
0,55	15	350	1,65	95,79	BF30-../DHE08LA4	45	6400	-
0,55	13,5	385	1,5	107,6	BF30-../DHE08LA4	45	6700	-
0,55	12	435	1,3	118,3	BF30-../DHE08LA4	45	7000	-
0,55	11,5	455	1,25	124,7	BF30-../DHE08LA4	45	7100	-
0,55	10,5	500	1,15	137,1	BF30-../DHE08LA4	45	7400	-
0,55	9,4	550	1,05	150,7	BF30Z-../DHE08LA4	48	7400	-
0,55	8,6	610	0,94	165,8	BF30Z-../DHE08LA4	48	7400	-
0,55	8,1	640	0,9	176,6	BF30Z-../DHE08LA4	48	7400	-
0,55	7,3	710	0,81	194,3	BF30Z-../DHE08LA4	48	7400	-
0,55	18,5	280	3,2	78,55	BF40-../DHE08LA4	54	8500	-
0,55	17	305	3,0	83,91	BF40-../DHE08LA4	54	8700	-
0,55	15,5	335	2,7	92,31	BF40-../DHE08LA4	54	9100	-
0,55	14,5	360	2,5	101,0	BF40-../DHE08LA4	54	9400	-
0,55	13	400	2,3	111,1	BF40-../DHE08LA4	54	9800	-
0,55	11,5	455	2,0	124,5	BF40-../DHE08LA4	54	10200	-
0,55	10,5	500	1,8	137,0	BF40-../DHE08LA4	54	10600	-
0,55	9,1	570	1,6	155,6	BF40Z-../DHE08LA4	58	10600	-
0,55	8,3	630	1,45	171,2	BF40Z-../DHE08LA4	58	10600	-
0,55	7,6	690	1,3	188,3	BF40Z-../DHE08LA4	58	10600	-
0,55	7,0	750	1,2	202,2	BF40Z-../DHE08LA4	58	10600	-
0,55	6,4	820	1,1	222,4	BF40Z-../DHE08LA4	58	10600	-
0,55	5,6	930	0,97	253,2	BF40Z-../DHE08LA4	58	10600	-
0,55	5,1	1020	0,88	278,5	BF40Z-../DHE08LA4	58	10600	-
0,55	4,8	1090	0,83	295,1	BF40Z-../DHE08LA4	58	10600	-
0,55	12,5	420	3,1	114,0	BF50-../DHE08LA4	83	12900	-
0,55	11,5	455	2,9	127,5	BF50-../DHE08LA4	83	13600	-
0,55	10,5	500	2,6	138,1	BF50Z-../DHE08LA4	88	13600	-
0,55	9,2	570	2,3	154,5	BF50Z-../DHE08LA4	88	13600	-
0,55	7,8	670	1,95	183,5	BF50Z-../DHE08LA4	88	13600	-
0,55	6,9	760	1,7	205,2	BF50Z-../DHE08LA4	88	13600	-
0,55	5,8	900	1,45	247,5	BF50Z-../DHE08LA4	88	13600	-
0,55	5,2	1010	1,3	276,8	BF50Z-../DHE08LA4	88	13600	-
0,55	4,5	1160	1,1	316,6	BF50Z-../DHE08LA4	88	13600	-
0,55	4,0	1310	0,99	354,0	BF50Z-../DHE08LA4	88	13600	-
0,55	3,7	1410	0,92	392,8	BF50Z-../DHE08LA4	88	13600	-
0,55	3,3	1590	0,82	439,3	BF50Z-../DHE08LA4	88	13600	-
0,55	7,6	690	3,3	187,7	BF60Z-../DHE08LA4	131	15300	43300
0,55	6,4	820	2,8	221,4	BF60Z-../DHE08LA4	131	15300	43300
0,55	5,8	900	2,6	245,6	BF60Z-../DHE08LA4	131	15300	43300
0,55	4,9	1070	2,1	293,4	BF60Z-../DHE08LA4	131	15300	43300
0,55	4,4	1190	1,95	325,6	BF60Z-../DHE08LA4	131	15300	43300
0,55	3,8	1380	1,65	380,0	BF60Z-../DHE08LA4	131	15300	43300
0,55	3,4	1540	1,5	421,6	BF60Z-../DHE08LA4	131	15300	43300
0,55	3,1	1690	1,35	459,9	BF60Z-../DHE08LA4	131	15300	43300
0,55	2,8	1870	1,25	510,3	BF60Z-../DHE08LA4	131	15300	43300
0,55	2,5	1860	1,35	569,3	BF60G20-../DHE08LA4	139	15300	43300
0,55	2,1	2200	1,15	689,0	BF60G20-../DHE08LA4	139	15300	43300
0,55	1,8	2600	0,96	813,2	BF60G20-../DHE08LA4	139	15300	43300
0,55	1,6	3000	0,83	937,6	BF60G20-../DHE08LA4	139	15300	43300
0,55	3,3	1590	3,3	439,2	BF70Z-../DHE08LA4	220	16100	47700
0,55	2,8	1870	2,8	512,4	BF70Z-../DHE08LA4	220	16100	47700

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

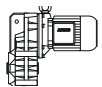
0,55 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,55	2,7	1720	3,3	524,1	BF70G20-../DHE08LA4	217	16100	47700
0,55	2,5	1850	3,1	577,5	BF70G20-../DHE08LA4	217	16100	47700
0,55	2,2	2100	2,7	673,6	BF70G20-../DHE08LA4	217	16100	47700
0,55	1,7	2800	2,0	872,1	BF70G20-../DHE08LA4	217	16100	47700
0,55	1,4	3450	1,65	1017	BF70G20-../DHE08LA4	217	16100	47700
0,55	1,1	4400	1,3	1390	BF70G20-../DHE08LA4	217	16100	47700
0,55	0,9	5400	1,05	1621	BF70G20-../DHE08LA4	217	16100	47700
0,55	1,5	3500	3,0	990,4	BF80Z-../DHE08LA4	336	39600	75000
0,55	1,3	4000	2,6	1124	BF80Z-../DHE08LA4	336	39600	75000
0,55	1,1	3300	3,2	1329	BF80G40-../DHE08LA4	341	39600	75000
0,55	0,95	4100	2,6	1491	BF80G40-../DHE08LA4	341	39600	75000
0,55	0,85	4550	2,3	1693	BF80G40-../DHE08LA4	341	39600	75000
0,55	0,7	5900	1,8	2051	BF80G40-../DHE08LA4	341	39600	75000
0,55	0,6	7100	1,5	2422	BF80G40-../DHE08LA4	341	39600	75000
0,55	0,55	7500	1,4	2785	BF80G40-../DHE08LA4	341	39600	75000
0,55	0,46	9300	1,15	3092	BF80G40-../DHE08LA4	341	39600	75000
0,55	0,55	7100	2,6	2656	BF90G50-../DHE08LA4	612	42800	120000
0,55	0,48	8600	2,2	2952	BF90G50-../DHE08LA4	612	42800	120000
0,55	0,44	9400	1,95	3286	BF90G50-../DHE08LA4	612	42800	120000
0,55	0,39	10900	1,7	3644	BF90G50-../DHE08LA4	612	42800	120000
0,55	0,33	13400	1,4	4366	BF90G50-../DHE08LA4	612	42800	120000
0,55	0,3	15000	1,25	4839	BF90G50-../DHE08LA4	612	42800	120000

7

0,75 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,75	250	28,5	2,2	5,72	BF06-../DPE08XB4	18	1600	-
0,75	187	38	1,8	7,66	BF06-../DPE08XB4	18	1800	-
0,75	155	46	1,5	9,21	BF06-../DPE08XB4	18	1900	-
0,75	119	60	1,25	12,07	BF06-../DPE08XB4	18	2000	-
0,75	101	70	1,2	14,21	BF06-../DPE08XB4	18	2100	-
0,75	84	85	1,1	16,99	BF06-../DPE08XB4	18	2500	-
0,75	70	102	0,93	20,42	BF06-../DPE08XB4	18	2700	-
0,75	121	59	3,1	11,84	BF10-../DPE08XB4	30	2500	-
0,75	95	75	2,4	15,04	BF10-../DPE08XB4	30	2800	-
0,75	79	90	2,7	18,23	BF10-../DPE08XB4	30	2900	-
0,75	72	99	2,4	20,05	BF10-../DPE08XB4	30	3000	-
0,75	62	115	2,1	23,28	BF10-../DPE08XB4	30	3200	-
0,75	56	127	1,9	25,60	BF10-../DPE08XB4	30	3350	-
0,75	51	140	1,7	28,47	BF10-../DPE08XB4	30	3450	-
0,75	46	155	1,55	31,31	BF10-../DPE08XB4	30	3600	-
0,75	39,5	181	1,35	36,15	BF10-../DPE08XB4	30	3800	-
0,75	36	198	1,2	39,75	BF10-../DPE08XB4	30	3950	-
0,75	33,5	210	1,15	43,06	BF10-../DPE08XB4	30	4100	-
0,75	30,5	230	1,05	47,35	BF10-../DPE08XB4	30	4250	-
0,75	28	255	0,94	51,28	BF10-../DPE08XB4	30	4400	-
0,75	25,5	280	0,86	56,39	BF10-../DPE08XB4	30	4550	-
0,75	23,5	300	0,8	61,55	BF10-../DPE08XB4	30	4700	-
0,75	59	121	3,3	24,25	BF20-../DPE08XB4	36	3950	-
0,75	52	137	3,1	27,62	BF20-../DPE08XB4	36	4150	-
0,75	47	152	2,8	30,40	BF20-../DPE08XB4	36	4400	-
0,75	44	162	2,6	32,58	BF20-../DPE08XB4	36	4450	-
0,75	40	179	2,3	35,85	BF20-../DPE08XB4	36	4650	-
0,75	34,5	205	2,0	41,72	BF20-../DPE08XB4	36	4950	-
0,75	31,5	225	1,85	45,90	BF20-../DPE08XB4	36	5100	-
0,75	29,5	240	1,75	48,56	BF20-../DPE08XB4	36	5200	-
0,75	27	265	1,6	53,43	BF20-../DPE08XB4	36	5500	-
0,75	24,5	290	1,45	58,24	BF20-../DPE08XB4	36	5600	-
0,75	22,5	315	1,35	64,08	BF20-../DPE08XB4	36	5900	-
0,75	20,5	345	1,2	69,70	BF20-../DPE08XB4	36	6100	-

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

0,75 kW



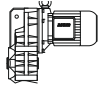
P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,75	19	375	1,1	76,69	BF20-../DPE08XB4	36	6300	-
0,75	16,5	430	0,98	87,31	BF20-../DPE08XB4	36	6600	-
0,75	14,5	490	0,86	100,2	BF20-../DPE08XB4	36	7000	-
0,75	41	174	3,3	35,00	BF30-../DPE08XB4	46	4200	-
0,75	37,5	191	3,0	38,49	BF30-../DPE08XB4	46	4400	-
0,75	35	200	2,9	41,01	BF30-../DPE08XB4	46	4500	-
0,75	32	220	2,6	45,10	BF30-../DPE08XB4	46	4700	-
0,75	27,5	260	2,2	52,20	BF30-../DPE08XB4	46	5000	-
0,75	25	285	2,0	57,41	BF30-../DPE08XB4	46	5200	-
0,75	23,5	300	1,9	61,17	BF30-../DPE08XB4	46	5300	-
0,75	21,5	330	1,75	67,28	BF30-../DPE08XB4	46	5500	-
0,75	20	355	1,6	72,13	BF30-../DPE08XB4	46	5700	-
0,75	18	395	1,45	79,34	BF30-../DPE08XB4	46	5900	-
0,75	16,5	430	1,35	87,08	BF30-../DPE08XB4	46	6200	-
0,75	15	475	1,2	95,79	BF30-../DPE08XB4	46	6400	-
0,75	13,5	530	1,1	107,6	BF30-../DPE08XB4	46	6700	-
0,75	12,5	570	1,0	118,3	BF30-../DPE08XB4	46	7000	-
0,75	11,5	620	0,93	124,7	BF30-../DPE08XB4	46	7100	-
0,75	10,5	680	0,85	137,1	BF30-../DPE08XB4	46	7400	-
0,75	26,5	270	3,3	53,82	BF40-../DPE08XB4	56	7200	-
0,75	23,5	300	3,0	61,25	BF40-../DPE08XB4	56	7600	-
0,75	21,5	330	2,7	67,38	BF40-../DPE08XB4	56	8000	-
0,75	20	355	2,5	71,40	BF40-../DPE08XB4	56	8100	-
0,75	18,5	385	2,3	78,55	BF40-../DPE08XB4	56	8500	-
0,75	17	420	2,1	83,91	BF40-../DPE08XB4	56	8700	-
0,75	15,5	460	1,95	92,31	BF40-../DPE08XB4	56	9100	-
0,75	14,5	490	1,85	101,0	BF40-../DPE08XB4	56	9400	-
0,75	13	550	1,65	111,1	BF40-../DPE08XB4	56	9800	-
0,75	11,5	620	1,45	124,5	BF40-../DPE08XB4	56	10200	-
0,75	10,5	680	1,3	137,0	BF40-../DPE08XB4	56	10600	-
0,75	9,2	770	1,15	155,6	BF40Z-../DPE08XB4	59	10600	-
0,75	8,4	850	1,05	171,2	BF40Z-../DPE08XB4	59	10600	-
0,75	7,6	940	0,96	188,3	BF40Z-../DPE08XB4	59	10600	-
0,75	7,1	1000	0,9	202,2	BF40Z-../DPE08XB4	59	10600	-
0,75	6,5	1100	0,82	222,4	BF40Z-../DPE08XB4	59	10600	-
0,75	18	395	3,3	81,33	BF50-../DPE08XB4	84	11300	-
0,75	16	445	2,9	90,24	BF50-../DPE08XB4	84	11800	-
0,75	14,5	490	2,7	100,9	BF50-../DPE08XB4	84	12300	-
0,75	12,5	570	2,3	114,0	BF50-../DPE08XB4	84	12900	-
0,75	11,5	620	2,1	127,5	BF50-../DPE08XB4	84	13600	-
0,75	10,5	680	1,9	138,1	BF50Z-../DPE08XB4	89	13600	-
0,75	9,3	770	1,7	154,5	BF50Z-../DPE08XB4	89	13600	-
0,75	7,8	910	1,45	183,5	BF50Z-../DPE08XB4	89	13600	-
0,75	7,0	1020	1,25	205,2	BF50Z-../DPE08XB4	89	13600	-
0,75	5,8	1230	1,05	247,5	BF50Z-../DPE08XB4	89	13600	-
0,75	5,2	1370	0,95	276,8	BF50Z-../DPE08XB4	89	13600	-
0,75	4,6	1550	0,84	316,6	BF50Z-../DPE08XB4	89	13600	-
0,75	8,5	840	2,7	169,2	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300
0,75	7,6	940	2,4	187,7	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300
0,75	6,5	1100	2,1	221,4	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300
0,75	5,9	1210	1,9	245,6	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300
0,75	4,9	1460	1,6	293,4	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300
0,75	4,4	1620	1,4	325,6	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300
0,75	3,8	1880	1,2	380,0	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300
0,75	3,4	2100	1,1	421,6	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300
0,75	3,1	2300	1,0	459,9	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300
0,75	2,8	2550	0,9	510,3	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300
0,75	2,6	2500	1,0	569,3	BF60G20-../DPE08XB4	140	15300	43300
0,75	2,1	3100	0,81	689,0	BF60G20-../DPE08XB4	140	15300	43300
0,75	4,2	1700	3,1	341,7	BF70Z-../DPE08XB4	221	16100	47700
0,75	3,6	1980	2,6	398,7	BF70Z-../DPE08XB4	221	16100	47700
0,75	3,3	2150	2,4	439,2	BF70Z-../DPE08XB4	221	16100	47700
0,75	2,8	2550	2,0	512,4	BF70Z-../DPE08XB4	221	16100	47700
0,75	2,5	2600	2,2	577,5	BF70G20-../DPE08XB4	219	16100	47700
0,75	2,2	2950	1,95	673,6	BF70G20-../DPE08XB4	219	16100	47700

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

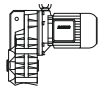
0,75 kW



P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,75	1,7	3950	1,45	872,1	BF70G20-../DPE08XB4	219	16100	47700
0,75	1,5	4450	1,3	1017	BF70G20-../DPE08XB4	219	16100	47700
0,75	1,1	6100	0,93	1390	BF70G20-../DPE08XB4	219	16100	47700
0,75	2,2	3250	3,2	662,1	BF80Z-../DPE08XB4	338	39600	75000
0,75	1,9	3750	2,8	770,6	BF80Z-../DPE08XB4	338	39600	75000
0,75	1,7	4200	2,5	874,6	BF80Z-../DPE08XB4	338	39600	75000
0,75	1,5	4750	2,2	990,4	BF80Z-../DPE08XB4	338	39600	75000
0,75	1,3	5500	1,9	1124	BF80Z-../DPE08XB4	338	39600	75000
0,75	1,1	5000	2,1	1329	BF80G40-../DPE08XB4	343	39600	75000
0,75	1,0	5700	1,85	1491	BF80G40-../DPE08XB4	343	39600	75000
0,75	0,85	6800	1,55	1693	BF80G40-../DPE08XB4	343	39600	75000
0,75	0,7	8600	1,2	2051	BF80G40-../DPE08XB4	343	39600	75000
0,75	0,6	10300	1,0	2422	BF80G40-../DPE08XB4	343	39600	75000
0,75	1,0	5700	3,2	1444	BF90G50-../DPE08XB4	614	42800	120000
0,75	0,85	6800	2,7	1678	BF90G50-../DPE08XB4	614	42800	120000
0,75	0,8	7100	2,6	1867	BF90G50-../DPE08XB4	614	42800	120000
0,75	0,7	8100	2,3	2154	BF90G50-../DPE08XB4	614	42800	120000
0,75	0,55	10600	1,75	2656	BF90G50-../DPE08XB4	614	42800	120000
0,75	0,49	12300	1,5	2952	BF90G50-../DPE08XB4	614	42800	120000
0,75	0,44	13700	1,35	3286	BF90G50-../DPE08XB4	614	42800	120000
0,75	0,4	15400	1,2	3644	BF90G50-../DPE08XB4	614	42800	120000

7

1,1 kW



P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,1	260	40	3,5	5,60	BF10-../DPE09XA4	40	1950	-
1,1	190	55	2,8	7,58	BF10-../DPE09XA4	40	2200	-
1,1	149	70	2,5	9,69	BF10-../DPE09XA4	40	2350	-
1,1	122	86	2,1	11,84	BF10-../DPE09XA4	40	2500	-
1,1	96	109	1,7	15,04	BF10-../DPE09XA4	40	2800	-
1,1	79	132	1,8	18,23	BF10-../DPE09XA4	40	2900	-
1,1	72	145	1,65	20,05	BF10-../DPE09XA4	40	3000	-
1,1	62	169	1,4	23,28	BF10-../DPE09XA4	40	3200	-
1,1	57	184	1,3	25,60	BF10-../DPE09XA4	40	3350	-
1,1	51	205	1,15	28,47	BF10-../DPE09XA4	40	3450	-
1,1	46	225	1,05	31,31	BF10-../DPE09XA4	40	3600	-
1,1	40	260	0,92	36,15	BF10-../DPE09XA4	40	3800	-
1,1	36,5	285	0,84	39,75	BF10-../DPE09XA4	40	3950	-
1,1	110	95	3,0	13,18	BF20-../DPE09XA4	46	3300	-
1,1	93	112	2,8	15,54	BF20-../DPE09XA4	46	3450	-
1,1	86	122	3,0	16,77	BF20-../DPE09XA4	46	3500	-
1,1	79	132	2,8	18,45	BF20-../DPE09XA4	46	3600	-
1,1	66	159	2,5	22,04	BF20-../DPE09XA4	46	3800	-
1,1	60	175	2,3	24,25	BF20-../DPE09XA4	46	3950	-
1,1	53	198	2,1	27,62	BF20-../DPE09XA4	46	4150	-
1,1	47,5	220	1,9	30,40	BF20-../DPE09XA4	46	4400	-
1,1	44,5	235	1,8	32,58	BF20-../DPE09XA4	46	4450	-
1,1	40,5	255	1,65	35,85	BF20-../DPE09XA4	46	4650	-
1,1	35	300	1,4	41,72	BF20-../DPE09XA4	46	4950	-
1,1	31,5	330	1,25	45,90	BF20-../DPE09XA4	46	5100	-
1,1	30	350	1,2	48,56	BF20-../DPE09XA4	46	5200	-
1,1	27	385	1,1	53,43	BF20-../DPE09XA4	46	5500	-
1,1	25	420	1,0	58,24	BF20-../DPE09XA4	46	5600	-
1,1	22,5	465	0,9	64,08	BF20-../DPE09XA4	46	5900	-
1,1	21	500	0,84	69,70	BF20-../DPE09XA4	46	6100	-
1,1	66	159	3,3	21,85	BF30-../DPE09XA4	57	3500	-
1,1	60	175	3,2	24,03	BF30-../DPE09XA4	57	3600	-
1,1	52	200	2,9	28,23	BF30-../DPE09XA4	57	3800	-
1,1	46,5	225	2,6	31,05	BF30-../DPE09XA4	57	4000	-
1,1	41,5	250	2,3	35,00	BF30-../DPE09XA4	57	4200	-

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

1,1 kW



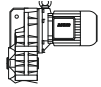
P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,1	37,5	280	2,1	38,49	BF30-../DPE09XA4	57	4400	-
1,1	35,5	295	1,95	41,01	BF30-../DPE09XA4	57	4500	-
1,1	32	325	1,75	45,10	BF30-../DPE09XA4	57	4700	-
1,1	28	375	1,55	52,20	BF30-../DPE09XA4	57	5000	-
1,1	25,5	410	1,4	57,41	BF30-../DPE09XA4	57	5200	-
1,1	24	435	1,3	61,17	BF30-../DPE09XA4	57	5300	-
1,1	21,5	485	1,2	67,28	BF30-../DPE09XA4	57	5500	-
1,1	20	520	1,1	72,13	BF30-../DPE09XA4	57	5700	-
1,1	18,5	560	1,05	79,34	BF30-../DPE09XA4	57	5900	-
1,1	17	610	0,94	87,08	BF30-../DPE09XA4	57	6200	-
1,1	15,5	670	0,86	95,79	BF30-../DPE09XA4	57	6400	-
1,1	38,5	270	3,3	37,64	BF40-../DPE09XA4	66	6200	-
1,1	35	300	3,0	41,42	BF40-../DPE09XA4	66	6500	-
1,1	32	325	2,8	45,56	BF40-../DPE09XA4	66	6800	-
1,1	29,5	355	2,5	48,92	BF40-../DPE09XA4	66	7000	-
1,1	27	385	2,3	53,82	BF40-../DPE09XA4	66	7200	-
1,1	24	435	2,1	61,25	BF40-../DPE09XA4	66	7600	-
1,1	21,5	485	1,85	67,38	BF40-../DPE09XA4	66	8000	-
1,1	20,5	510	1,75	71,40	BF40-../DPE09XA4	66	8100	-
1,1	18,5	560	1,6	78,55	BF40-../DPE09XA4	66	8500	-
1,1	17,5	600	1,5	83,91	BF40-../DPE09XA4	66	8700	-
1,1	16	650	1,4	92,31	BF40-../DPE09XA4	66	9100	-
1,1	14,5	720	1,25	101,0	BF40-../DPE09XA4	66	9400	-
1,1	13	800	1,15	111,1	BF40-../DPE09XA4	66	9800	-
1,1	12	870	1,05	124,5	BF40-../DPE09XA4	66	10200	-
1,1	11	950	0,95	137,0	BF40-../DPE09XA4	66	10600	-
1,1	10,5	1000	0,9	141,4	BF40Z-../DPE09XA4	70	10600	-
1,1	9,3	1120	0,8	155,6	BF40Z-../DPE09XA4	70	10600	-
1,1	25,5	410	3,2	56,86	BF50-../DPE09XA4	94	9300	-
1,1	23	455	2,9	63,59	BF50-../DPE09XA4	94	9800	-
1,1	20	520	2,5	72,72	BF50-../DPE09XA4	94	10700	-
1,1	18	580	2,2	81,33	BF50-../DPE09XA4	94	11300	-
1,1	16	650	2,0	90,24	BF50-../DPE09XA4	94	11800	-
1,1	14,5	720	1,8	100,9	BF50-../DPE09XA4	94	12300	-
1,1	13	800	1,65	114,0	BF50-../DPE09XA4	94	12900	-
1,1	11,5	910	1,45	127,5	BF50-../DPE09XA4	94	13600	-
1,1	10,5	1000	1,3	138,1	BF50Z-../DPE09XA4	99	13600	-
1,1	9,4	1110	1,15	154,5	BF50Z-../DPE09XA4	99	13600	-
1,1	7,9	1320	0,98	183,5	BF50Z-../DPE09XA4	99	13600	-
1,1	7,1	1470	0,88	205,2	BF50Z-../DPE09XA4	99	13600	-
1,1	14	750	3,1	103,7	BF60-../DPE09XA4	124	14100	39900
1,1	13	800	2,9	113,1	BF60-../DPE09XA4	124	14600	41300
1,1	11,5	910	2,5	125,5	BF60-../DPE09XA4	124	15300	43300
1,1	10,5	1000	2,3	140,8	BF60Z-../DPE09XA4	143	15300	43300
1,1	8,6	1220	1,9	169,2	BF60Z-../DPE09XA4	143	15300	43300
1,1	7,7	1360	1,7	187,7	BF60Z-../DPE09XA4	143	15300	43300
1,1	6,6	1590	1,45	221,4	BF60Z-../DPE09XA4	143	15300	43300
1,1	5,9	1780	1,3	245,6	BF60Z-../DPE09XA4	143	15300	43300
1,1	5,0	2100	1,1	293,4	BF60Z-../DPE09XA4	143	15300	43300
1,1	4,5	2300	1,0	325,6	BF60Z-../DPE09XA4	143	15300	43300
1,1	3,8	2750	0,84	380,0	BF60Z-../DPE09XA4	143	15300	43300
1,1	6,2	1690	3,1	233,0	BF70Z-../DPE09XA4	231	16100	47700
1,1	5,6	1870	2,8	258,7	BF70Z-../DPE09XA4	231	16100	47700
1,1	4,8	2150	2,4	301,8	BF70Z-../DPE09XA4	231	16100	47700
1,1	4,3	2400	2,2	341,7	BF70Z-../DPE09XA4	231	16100	47700
1,1	3,7	2800	1,85	398,7	BF70Z-../DPE09XA4	231	16100	47700
1,1	3,3	3150	1,65	439,2	BF70Z-../DPE09XA4	231	16100	47700
1,1	2,9	3600	1,45	512,4	BF70Z-../DPE09XA4	231	16100	47700
1,1	2,8	3500	1,65	524,1	BF70G20-../DPE09XA4	229	16100	47700
1,1	2,5	3950	1,45	577,5	BF70G20-../DPE09XA4	229	16100	47700
1,1	2,2	4450	1,3	673,6	BF70G20-../DPE09XA4	229	16100	47700
1,1	1,7	5900	0,97	872,1	BF70G20-../DPE09XA4	229	16100	47700
1,1	1,5	6700	0,85	1017	BF70G20-../DPE09XA4	229	16100	47700
1,1	3,2	3250	3,2	450,4	BF80Z-../DPE09XA4	348	39600	75000
1,1	2,9	3600	2,9	511,2	BF80Z-../DPE09XA4	348	39600	75000

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

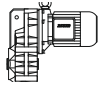
Auswahl - Flachgetriebemotoren

1,1 kW



P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,1	2,5	4200	2,5	583,4	BF80Z-../DPE09XA4	348	39600	75000
1,1	2,2	4750	2,2	662,1	BF80Z-../DPE09XA4	348	39600	75000
1,1	1,9	5500	1,9	770,6	BF80Z-../DPE09XA4	348	39600	75000
1,1	1,7	6100	1,7	874,6	BF80Z-../DPE09XA4	348	39600	75000
1,1	1,5	7000	1,5	990,4	BF80Z-../DPE09XA4	348	39600	75000
1,1	1,3	8000	1,3	1124	BF80Z-../DPE09XA4	348	39600	75000
1,1	1,1	8100	1,3	1329	BF80G40-../DPE09XA4	353	39600	75000
1,1	1,0	9100	1,15	1491	BF80G40-../DPE09XA4	353	39600	75000
1,1	0,9	10000	1,05	1693	BF80G40-../DPE09XA4	353	39600	75000
1,1	1,8	5800	3,2	845,1	BF90Z-../DPE09XA4	612	42800	120000
1,1	1,4	6100	3,0	1043	BF90G50-../DPE09XA4	624	42800	120000
1,1	1,2	7100	2,6	1204	BF90G50-../DPE09XA4	624	42800	120000
1,1	1,0	9100	2,0	1444	BF90G50-../DPE09XA4	624	42800	120000
1,1	0,9	10000	1,85	1678	BF90G50-../DPE09XA4	624	42800	120000
1,1	0,8	11300	1,65	1867	BF90G50-../DPE09XA4	624	42800	120000
1,1	0,7	12900	1,45	2154	BF90G50-../DPE09XA4	624	42800	120000
1,1	0,55	16700	1,1	2656	BF90G50-../DPE09XA4	624	42800	120000

1,5 kW



P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,5	260	55	2,5	5,60	BF10-../DPE09XB4	40	1950	-
1,5	190	75	2,0	7,58	BF10-../DPE09XB4	40	2200	-
1,5	149	96	1,85	9,69	BF10-../DPE09XB4	40	2350	-
1,5	122	117	1,55	11,84	BF10-../DPE09XB4	40	2500	-
1,5	96	149	1,25	15,04	BF10-../DPE09XB4	40	2800	-
1,5	79	181	1,35	18,23	BF10-../DPE09XB4	40	2900	-
1,5	72	198	1,2	20,05	BF10-../DPE09XB4	40	3000	-
1,5	62	230	1,05	23,28	BF10-../DPE09XB4	40	3200	-
1,5	57	250	0,96	25,60	BF10-../DPE09XB4	40	3350	-
1,5	51	280	0,86	28,47	BF10-../DPE09XB4	40	3450	-
1,5	180	79	2,8	8,00	BF20-../DPE09XB4	46	2850	-
1,5	137	104	2,5	10,51	BF20-../DPE09XB4	46	3100	-
1,5	109	131	2,2	13,18	BF20-../DPE09XB4	46	3300	-
1,5	93	154	2,0	15,54	BF20-../DPE09XB4	46	3450	-
1,5	86	166	2,2	16,77	BF20-../DPE09XB4	46	3500	-
1,5	78	183	2,0	18,45	BF20-../DPE09XB4	46	3600	-
1,5	66	215	1,85	22,04	BF20-../DPE09XB4	46	3800	-
1,5	60	235	1,7	24,25	BF20-../DPE09XB4	46	3950	-
1,5	52	275	1,55	27,62	BF20-../DPE09XB4	46	4150	-
1,5	47,5	300	1,4	30,40	BF20-../DPE09XB4	46	4400	-
1,5	44,5	320	1,3	32,58	BF20-../DPE09XB4	46	4450	-
1,5	40,5	350	1,2	35,85	BF20-../DPE09XB4	46	4650	-
1,5	34,5	415	1,0	41,72	BF20-../DPE09XB4	46	4950	-
1,5	31,5	450	0,93	45,90	BF20-../DPE09XB4	46	5100	-
1,5	30	475	0,88	48,56	BF20-../DPE09XB4	46	5200	-
1,5	144	99	3,2	9,99	BF30-../DPE09XB4	57	2850	-
1,5	112	127	2,9	12,91	BF30-../DPE09XB4	57	3050	-
1,5	90	159	2,6	16,00	BF30-../DPE09XB4	57	3250	-
1,5	82	174	2,8	17,65	BF30-../DPE09XB4	57	3300	-
1,5	74	193	2,6	19,41	BF30-../DPE09XB4	57	3400	-
1,5	66	215	2,5	21,85	BF30-../DPE09XB4	57	3500	-
1,5	60	235	2,4	24,03	BF30-../DPE09XB4	57	3600	-
1,5	51	280	2,1	28,23	BF30-../DPE09XB4	57	3800	-
1,5	46,5	305	1,9	31,05	BF30-../DPE09XB4	57	4000	-
1,5	41	345	1,65	35,00	BF30-../DPE09XB4	57	4200	-
1,5	37,5	380	1,5	38,49	BF30-../DPE09XB4	57	4400	-
1,5	35	405	1,4	41,01	BF30-../DPE09XB4	57	4500	-
1,5	32	445	1,3	45,10	BF30-../DPE09XB4	57	4700	-
1,5	27,5	520	1,1	52,20	BF30-../DPE09XB4	57	5000	-
1,5	25	570	1,0	57,41	BF30-../DPE09XB4	57	5200	-

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

1,5 kW



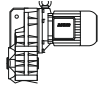
P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,5	23,5	600	0,96	61,17	BF30-../DPE09XB4	57	5300	-
1,5	21,5	660	0,87	67,28	BF30-../DPE09XB4	57	5500	-
1,5	20	710	0,81	72,13	BF30-../DPE09XB4	57	5700	-
1,5	67	210	3,3	21,60	BF40-../DPE09XB4	66	5200	-
1,5	61	230	3,2	23,77	BF40-../DPE09XB4	66	5400	-
1,5	54	265	2,9	26,86	BF40-../DPE09XB4	66	5600	-
1,5	49	290	2,8	29,55	BF40-../DPE09XB4	66	5800	-
1,5	42	340	2,5	34,21	BF40-../DPE09XB4	66	6000	-
1,5	38,5	370	2,4	37,64	BF40-../DPE09XB4	66	6200	-
1,5	35	405	2,2	41,42	BF40-../DPE09XB4	66	6500	-
1,5	31,5	450	2,0	45,56	BF40-../DPE09XB4	66	6800	-
1,5	29,5	485	1,85	48,92	BF40-../DPE09XB4	66	7000	-
1,5	27	530	1,7	53,82	BF40-../DPE09XB4	66	7200	-
1,5	23,5	600	1,5	61,25	BF40-../DPE09XB4	66	7600	-
1,5	21,5	660	1,35	67,38	BF40-../DPE09XB4	66	8000	-
1,5	20,5	690	1,3	71,40	BF40-../DPE09XB4	66	8100	-
1,5	18,5	770	1,15	78,55	BF40-../DPE09XB4	66	8500	-
1,5	17,5	810	1,1	83,91	BF40-../DPE09XB4	66	8700	-
1,5	16	890	1,0	92,31	BF40-../DPE09XB4	66	9100	-
1,5	14,5	980	0,92	101,0	BF40-../DPE09XB4	66	9400	-
1,5	13	1100	0,82	111,1	BF40-../DPE09XB4	66	9800	-
1,5	34,5	415	3,1	42,15	BF50-../DPE09XB4	94	8500	-
1,5	30,5	465	2,8	47,14	BF50-../DPE09XB4	94	8900	-
1,5	25,5	560	2,3	56,86	BF50-../DPE09XB4	94	9300	-
1,5	23	620	2,1	63,59	BF50-../DPE09XB4	94	9800	-
1,5	20	710	1,85	72,72	BF50-../DPE09XB4	94	10700	-
1,5	18	790	1,65	81,33	BF50-../DPE09XB4	94	11300	-
1,5	16	890	1,45	90,24	BF50-../DPE09XB4	94	11800	-
1,5	14,5	980	1,35	100,9	BF50-../DPE09XB4	94	12300	-
1,5	13	1100	1,2	114,0	BF50-../DPE09XB4	94	12900	-
1,5	11,5	1240	1,05	127,5	BF50-../DPE09XB4	94	13600	-
1,5	10,5	1360	0,96	138,1	BF50Z-../DPE09XB4	99	13600	-
1,5	9,3	1540	0,84	154,5	BF50Z-../DPE09XB4	99	13600	-
1,5	20	710	3,2	72,15	BF60-../DPE09XB4	124	12000	34000
1,5	18	790	2,9	80,05	BF60-../DPE09XB4	124	12600	35600
1,5	15,5	920	2,5	93,44	BF60-../DPE09XB4	124	13500	38200
1,5	14	1020	2,3	103,7	BF60-../DPE09XB4	124	14100	39900
1,5	13	1100	2,1	113,1	BF60-../DPE09XB4	124	14600	41300
1,5	11,5	1240	1,85	125,5	BF60-../DPE09XB4	124	15300	43300
1,5	10,5	1360	1,7	140,8	BF60Z-../DPE09XB4	143	15300	43300
1,5	8,5	1680	1,35	169,2	BF60Z-../DPE09XB4	143	15300	43300
1,5	7,7	1860	1,25	187,7	BF60Z-../DPE09XB4	143	15300	43300
1,5	6,5	2200	1,05	221,4	BF60Z-../DPE09XB4	143	15300	43300
1,5	5,9	2400	0,96	245,6	BF60Z-../DPE09XB4	143	15300	43300
1,5	8,0	1790	2,9	179,7	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700
1,5	7,2	1980	2,6	199,7	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700
1,5	6,2	2300	2,3	233,0	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700
1,5	5,6	2550	2,0	258,7	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700
1,5	4,8	2950	1,75	301,8	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700
1,5	4,2	3400	1,55	341,7	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700
1,5	3,6	3950	1,3	398,7	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700
1,5	3,3	4300	1,2	439,2	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700
1,5	2,9	4900	1,05	512,4	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700
1,5	2,8	4850	1,2	524,1	BF70G20-../DPE09XB4	229	16100	47700
1,5	2,5	5400	1,05	577,5	BF70G20-../DPE09XB4	229	16100	47700
1,5	2,2	6200	0,92	673,6	BF70G20-../DPE09XB4	229	16100	47700
1,5	4,2	3400	3,1	347,3	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000
1,5	3,7	3850	2,7	394,2	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000
1,5	3,2	4450	2,4	450,4	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000
1,5	2,9	4900	2,1	511,2	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000
1,5	2,5	5700	1,85	583,4	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000
1,5	2,2	6500	1,6	662,1	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000
1,5	1,9	7500	1,4	770,6	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000
1,5	1,7	8400	1,25	874,6	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000
1,5	1,5	9500	1,1	990,4	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

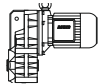
Auswahl - Flachgetriebemotoren

1,5 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,5	1,3	11000	0,95	1124	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000
1,5	1,1	11500	0,91	1329	BF80G40-../DPE09XB4	353	39600	75000
1,5	1,0	12900	0,81	1491	BF80G40-../DPE09XB4	353	39600	75000
1,5	2,5	5700	3,2	591,1	BF90Z-../DPE09XB4	612	42800	120000
1,5	2,2	6500	2,8	658,1	BF90Z-../DPE09XB4	612	42800	120000
1,5	1,9	7500	2,5	759,0	BF90Z-../DPE09XB4	612	42800	120000
1,5	1,7	8400	2,2	845,1	BF90Z-../DPE09XB4	612	42800	120000
1,5	1,5	7900	2,3	976,1	BF90G50-../DPE09XB4	624	42800	120000
1,5	1,4	8800	2,1	1043	BF90G50-../DPE09XB4	624	42800	120000
1,5	1,2	10300	1,8	1204	BF90G50-../DPE09XB4	624	42800	120000
1,5	1,0	12900	1,45	1444	BF90G50-../DPE09XB4	624	42800	120000
1,5	0,9	14300	1,3	1678	BF90G50-../DPE09XB4	624	42800	120000
1,5	0,8	16100	1,15	1867	BF90G50-../DPE09XB4	624	42800	120000
1,5	0,7	18400	1,0	2154	BF90G50-../DPE09XB4	624	42800	120000

2,2 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
2,2	260	80	1,75	5,60	BF10-../DPE09XB4C	40	1950	-
2,2	192	109	1,4	7,58	BF10-../DPE09XB4C	40	2200	-
2,2	150	140	1,25	9,69	BF10-../DPE09XB4C	40	2350	-
2,2	123	170	1,1	11,84	BF10-../DPE09XB4C	40	2500	-
2,2	97	215	0,85	15,04	BF10-../DPE09XB4C	40	2800	-
2,2	80	260	0,92	18,23	BF10-../DPE09XB4C	40	2900	-
2,2	73	285	0,84	20,05	BF10-../DPE09XB4C	40	3000	-
2,2	245	85	2,4	6,04	BF20-../DPE09XB4C	46	2550	-
2,2	182	115	1,9	8,00	BF20-../DPE09XB4C	46	2850	-
2,2	138	152	1,7	10,51	BF20-../DPE09XB4C	46	3100	-
2,2	111	189	1,5	13,18	BF20-../DPE09XB4C	46	3300	-
2,2	94	220	1,4	15,54	BF20-../DPE09XB4C	46	3450	-
2,2	87	240	1,5	16,77	BF20-../DPE09XB4C	46	3500	-
2,2	79	265	1,4	18,45	BF20-../DPE09XB4C	46	3600	-
2,2	66	315	1,25	22,04	BF20-../DPE09XB4C	46	3800	-
2,2	60	350	1,15	24,25	BF20-../DPE09XB4C	46	3950	-
2,2	53	395	1,05	27,62	BF20-../DPE09XB4C	46	4150	-
2,2	48	435	0,97	30,40	BF20-../DPE09XB4C	46	4400	-
2,2	45	465	0,9	32,58	BF20-../DPE09XB4C	46	4450	-
2,2	40,5	510	0,82	35,85	BF20-../DPE09XB4C	46	4650	-
2,2	230	91	2,9	6,34	BF30-../DPE09XB4C	57	2400	-
2,2	180	116	2,5	8,07	BF30-../DPE09XB4C	57	2650	-
2,2	146	143	2,2	9,99	BF30-../DPE09XB4C	57	2850	-
2,2	113	185	2,0	12,91	BF30-../DPE09XB4C	57	3050	-
2,2	91	230	1,75	16,00	BF30-../DPE09XB4C	57	3250	-
2,2	83	250	1,9	17,65	BF30-../DPE09XB4C	57	3300	-
2,2	75	280	1,8	19,41	BF30-../DPE09XB4C	57	3400	-
2,2	67	310	1,7	21,85	BF30-../DPE09XB4C	57	3500	-
2,2	61	340	1,65	24,03	BF30-../DPE09XB4C	57	3600	-
2,2	52	400	1,45	28,23	BF30-../DPE09XB4C	57	3800	-
2,2	47	445	1,3	31,05	BF30-../DPE09XB4C	57	4000	-
2,2	41,5	500	1,15	35,00	BF30-../DPE09XB4C	57	4200	-
2,2	38	550	1,05	38,49	BF30-../DPE09XB4C	57	4400	-
2,2	35,5	590	0,97	41,01	BF30-../DPE09XB4C	57	4500	-
2,2	32,5	640	0,9	45,10	BF30-../DPE09XB4C	57	4700	-
2,2	191	110	3,3	7,62	BF40-../DPE09XB4C	66	3900	-
2,2	153	137	3,0	9,48	BF40-../DPE09XB4C	66	4150	-
2,2	123	170	2,7	11,79	BF40-../DPE09XB4C	66	4450	-
2,2	97	215	2,4	15,02	BF40-../DPE09XB4C	66	4800	-
2,2	84	250	2,5	17,35	BF40-../DPE09XB4C	66	4950	-
2,2	76	275	2,4	19,09	BF40-../DPE09XB4C	66	5100	-
2,2	68	305	2,3	21,60	BF40-../DPE09XB4C	66	5200	-

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

2,2 kW



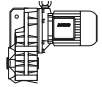
P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
2,2	62	335	2,2	23,77	BF40-../DPE09XB4C	66	5400	-
2,2	54	385	2,0	26,86	BF40-../DPE09XB4C	66	5600	-
2,2	49,5	420	1,9	29,55	BF40-../DPE09XB4C	66	5800	-
2,2	42,5	490	1,75	34,21	BF40-../DPE09XB4C	66	6000	-
2,2	39	530	1,7	37,64	BF40-../DPE09XB4C	66	6200	-
2,2	35,5	590	1,55	41,42	BF40-../DPE09XB4C	66	6500	-
2,2	32	650	1,4	45,56	BF40-../DPE09XB4C	66	6800	-
2,2	30	700	1,3	48,92	BF40-../DPE09XB4C	66	7000	-
2,2	27	770	1,15	53,82	BF40-../DPE09XB4C	66	7200	-
2,2	24	870	1,05	61,25	BF40-../DPE09XB4C	66	7600	-
2,2	22	950	0,95	67,38	BF40-../DPE09XB4C	66	8000	-
2,2	20,5	1020	0,88	71,40	BF40-../DPE09XB4C	66	8100	-
2,2	18,5	1130	0,8	78,55	BF40-../DPE09XB4C	66	8500	-
2,2	57	365	3,2	25,88	BF50-../DPE09XB4C	94	7100	-
2,2	46	455	2,8	31,73	BF50-../DPE09XB4C	94	7500	-
2,2	41	510	2,5	35,49	BF50-../DPE09XB4C	94	7800	-
2,2	34,5	600	2,2	42,15	BF50-../DPE09XB4C	94	8500	-
2,2	31	670	1,95	47,14	BF50-../DPE09XB4C	94	8900	-
2,2	26	800	1,65	56,86	BF50-../DPE09XB4C	94	9300	-
2,2	23	910	1,45	63,59	BF50-../DPE09XB4C	94	9800	-
2,2	20	1050	1,25	72,72	BF50-../DPE09XB4C	94	10700	-
2,2	18	1160	1,1	81,33	BF50-../DPE09XB4C	94	11300	-
2,2	16,5	1270	1,0	90,24	BF50-../DPE09XB4C	94	11800	-
2,2	14,5	1440	0,9	100,9	BF50-../DPE09XB4C	94	12300	-
2,2	13	1610	0,81	114,0	BF50-../DPE09XB4C	94	12900	-
2,2	27	770	3,0	54,44	BF60-../DPE09XB4C	124	10500	29700
2,2	24,5	850	2,7	60,40	BF60-../DPE09XB4C	124	11100	31400
2,2	20,5	1020	2,3	72,15	BF60-../DPE09XB4C	124	12000	34000
2,2	18,5	1130	2,0	80,05	BF60-../DPE09XB4C	124	12600	35600
2,2	16	1310	1,75	93,44	BF60-../DPE09XB4C	124	13500	38200
2,2	14	1500	1,55	103,7	BF60-../DPE09XB4C	124	14100	39900
2,2	13	1610	1,45	113,1	BF60-../DPE09XB4C	124	14600	41300
2,2	12	1750	1,3	125,5	BF60-../DPE09XB4C	124	15300	43300
2,2	10,5	2000	1,15	140,8	BF60Z-../DPE09XB4C	143	15300	43300
2,2	8,6	2400	0,96	169,2	BF60Z-../DPE09XB4C	143	15300	43300
2,2	7,8	2650	0,87	187,7	BF60Z-../DPE09XB4C	143	15300	43300
2,2	12	1750	3,0	122,7	BF70-../DPE09XB4C	210	16100	47700
2,2	11	1910	2,7	133,0	BF70Z-../DPE09XB4C	231	16100	47700
2,2	9,5	2200	2,4	154,0	BF70Z-../DPE09XB4C	231	16100	47700
2,2	8,1	2550	2,0	179,7	BF70Z-../DPE09XB4C	231	16100	47700
2,2	7,3	2850	1,8	199,7	BF70Z-../DPE09XB4C	231	16100	47700
2,2	6,3	3300	1,6	233,0	BF70Z-../DPE09XB4C	231	16100	47700
2,2	5,7	3650	1,4	258,7	BF70Z-../DPE09XB4C	231	16100	47700
2,2	4,9	4250	1,2	301,8	BF70Z-../DPE09XB4C	231	16100	47700
2,2	4,3	4850	1,05	341,7	BF70Z-../DPE09XB4C	231	16100	47700
2,2	3,7	5600	0,93	398,7	BF70Z-../DPE09XB4C	231	16100	47700
2,2	3,4	6100	0,85	439,2	BF70Z-../DPE09XB4C	231	16100	47700
2,2	7,0	3000	3,2	209,4	BF80-../DPE09XB4C	307	34300	75000
2,2	6,2	3350	2,8	237,1	BF80-../DPE09XB4C	307	36900	75000
2,2	5,4	3850	2,5	269,1	BF80-../DPE09XB4C	307	39600	75000
2,2	5,0	4200	2,5	291,7	BF80Z-../DPE09XB4C	348	39600	75000
2,2	4,2	5000	2,1	347,3	BF80Z-../DPE09XB4C	348	39600	75000
2,2	3,7	5600	1,9	394,2	BF80Z-../DPE09XB4C	348	39600	75000
2,2	3,3	6300	1,65	450,4	BF80Z-../DPE09XB4C	348	39600	75000
2,2	2,9	7200	1,45	511,2	BF80Z-../DPE09XB4C	348	39600	75000
2,2	2,5	8400	1,25	583,4	BF80Z-../DPE09XB4C	348	39600	75000
2,2	2,2	9500	1,1	662,1	BF80Z-../DPE09XB4C	348	39600	75000
2,2	1,9	11000	0,95	770,6	BF80Z-../DPE09XB4C	348	39600	75000
2,2	1,7	12300	0,85	874,6	BF80Z-../DPE09XB4C	348	39600	75000
2,2	3,2	6500	2,8	456,7	BF90Z-../DPE09XB4C	612	42800	120000
2,2	2,9	7200	2,6	508,5	BF90Z-../DPE09XB4C	612	42800	120000
2,2	2,5	8400	2,2	591,1	BF90Z-../DPE09XB4C	612	42800	120000
2,2	2,3	9100	2,0	658,1	BF90Z-../DPE09XB4C	612	42800	120000
2,2	2,0	10500	1,75	759,0	BF90Z-../DPE09XB4C	612	42800	120000
2,2	1,8	11600	1,6	845,1	BF90Z-../DPE09XB4C	612	42800	120000

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

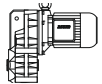
Auswahl - Flachgetriebemotoren

2,2 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
2,2	1,5	12400	1,5	976,1	BF90G50-../DPE09XB4C	624	42800	120000
2,2	1,4	13600	1,35	1043	BF90G50-../DPE09XB4C	624	42800	120000
2,2	1,3	14500	1,3	1204	BF90G50-../DPE09XB4C	624	42800	120000
2,2	1,1	17700	1,05	1444	BF90G50-../DPE09XB4C	624	42800	120000

3 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
3	230	124	2,1	6,34	BF30-../DPE11LA4	78	2400	-
3	181	158	1,8	8,07	BF30-../DPE11LA4	78	2650	-
3	146	196	1,65	9,99	BF30-../DPE11LA4	78	2850	-
3	113	250	1,45	12,91	BF30-../DPE11LA4	78	3050	-
3	91	310	1,3	16,00	BF30-../DPE11LA4	78	3250	-
3	83	345	1,4	17,65	BF30-../DPE11LA4	78	3300	-
3	75	380	1,3	19,41	BF30-../DPE11LA4	78	3400	-
3	67	425	1,25	21,85	BF30-../DPE11LA4	78	3500	-
3	61	465	1,2	24,03	BF30-../DPE11LA4	78	3600	-
3	52	550	1,05	28,23	BF30-../DPE11LA4	78	3800	-
3	47	600	0,96	31,05	BF30-../DPE11LA4	78	4000	-
3	42	680	0,85	35,00	BF30-../DPE11LA4	78	4200	-
3	250	114	2,9	5,87	BF40-../DPE11LA4	92	3550	-
3	191	150	2,5	7,62	BF40-../DPE11LA4	92	3900	-
3	154	186	2,2	9,48	BF40-../DPE11LA4	92	4150	-
3	124	230	2,0	11,79	BF40-../DPE11LA4	92	4450	-
3	97	295	1,75	15,02	BF40-../DPE11LA4	92	4800	-
3	84	340	1,85	17,35	BF40-../DPE11LA4	92	4950	-
3	77	370	1,8	19,09	BF40-../DPE11LA4	92	5100	-
3	68	420	1,65	21,60	BF40-../DPE11LA4	92	5200	-
3	62	460	1,6	23,77	BF40-../DPE11LA4	92	5400	-
3	55	520	1,5	26,86	BF40-../DPE11LA4	92	5600	-
3	49,5	570	1,4	29,55	BF40-../DPE11LA4	92	5800	-
3	43	660	1,3	34,21	BF40-../DPE11LA4	92	6000	-
3	39	730	1,2	37,64	BF40-../DPE11LA4	92	6200	-
3	35,5	800	1,15	41,42	BF40-../DPE11LA4	92	6500	-
3	32	890	1,0	45,56	BF40-../DPE11LA4	92	6800	-
3	30	950	0,95	48,92	BF40-../DPE11LA4	92	7000	-
3	27,5	1040	0,87	53,82	BF40-../DPE11LA4	92	7200	-
3	137	205	3,3	10,68	BF50-../DPE11LA4	122	5600	-
3	100	285	2,8	14,65	BF50-../DPE11LA4	122	6100	-
3	88	325	2,9	16,70	BF50-../DPE11LA4	122	6200	-
3	78	365	2,7	18,68	BF50-../DPE11LA4	122	6400	-
3	63	450	2,5	23,14	BF50-../DPE11LA4	122	6800	-
3	57	500	2,3	25,88	BF50-../DPE11LA4	122	7100	-
3	46	620	2,0	31,73	BF50-../DPE11LA4	122	7500	-
3	41	690	1,9	35,49	BF50-../DPE11LA4	122	7800	-
3	35	810	1,6	42,15	BF50-../DPE11LA4	122	8500	-
3	31	920	1,4	47,14	BF50-../DPE11LA4	122	8900	-
3	26	1100	1,2	56,86	BF50-../DPE11LA4	122	9300	-
3	23	1240	1,05	63,59	BF50-../DPE11LA4	122	9800	-
3	20,5	1390	0,94	72,72	BF50-../DPE11LA4	122	10700	-
3	18	1590	0,82	81,33	BF50-../DPE11LA4	122	11300	-
3	47	600	3,2	31,20	BF60-../DPE11LA4	153	8800	24900
3	42,5	670	3,0	34,62	BF60-../DPE11LA4	153	9100	25700
3	35	810	2,6	41,60	BF60-../DPE11LA4	153	9600	27100
3	32	890	2,5	46,16	BF60-../DPE11LA4	153	9900	28000
3	27	1060	2,2	54,44	BF60-../DPE11LA4	153	10500	29700
3	24,5	1160	2,0	60,40	BF60-../DPE11LA4	153	11100	31400
3	20,5	1390	1,65	72,15	BF60-../DPE11LA4	153	12000	34000
3	18,5	1540	1,5	80,05	BF60-../DPE11LA4	153	12600	35600
3	16	1790	1,3	93,44	BF60-../DPE11LA4	153	13500	38200
3	14,5	1970	1,15	103,7	BF60-../DPE11LA4	153	14100	39900

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

3 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
3	13	2200	1,05	113,1	BF60-../DPE11LA4	153	14600	41300
3	12	2350	0,98	125,5	BF60-../DPE11LA4	153	15300	43300
3	10,5	2700	0,85	140,8	BF60Z-../DPE11LA4	169	15300	43300
3	18	1590	3,3	81,82	BF70-../DPE11LA4	232	12800	41300
3	15,5	1840	2,8	95,46	BF70-../DPE11LA4	232	14000	43700
3	14	2000	2,6	105,2	BF70-../DPE11LA4	232	14700	45100
3	12	2350	2,2	122,7	BF70-../DPE11LA4	232	16100	47700
3	11	2600	2,0	133,0	BF70Z-../DPE11LA4	258	16100	47700
3	9,5	3000	1,75	154,0	BF70Z-../DPE11LA4	258	16100	47700
3	8,1	3500	1,5	179,7	BF70Z-../DPE11LA4	258	16100	47700
3	7,3	3900	1,35	199,7	BF70Z-../DPE11LA4	258	16100	47700
3	6,3	4500	1,15	233,0	BF70Z-../DPE11LA4	258	16100	47700
3	5,7	5000	1,05	258,7	BF70Z-../DPE11LA4	258	16100	47700
3	4,9	5800	0,9	301,8	BF70Z-../DPE11LA4	258	16100	47700
3	9,2	3100	3,1	158,5	BF80-../DPE11LA4	328	29000	75000
3	7,9	3600	2,6	184,5	BF80-../DPE11LA4	328	31800	75000
3	7,0	4050	2,3	209,4	BF80-../DPE11LA4	328	34300	75000
3	6,2	4600	2,1	237,1	BF80-../DPE11LA4	328	36900	75000
3	5,5	5200	1,85	269,1	BF80-../DPE11LA4	328	39600	75000
3	5,0	5700	1,85	291,7	BF80Z-../DPE11LA4	375	39600	75000
3	4,2	6800	1,55	347,3	BF80Z-../DPE11LA4	375	39600	75000
3	3,7	7700	1,35	394,2	BF80Z-../DPE11LA4	375	39600	75000
3	3,3	8600	1,2	450,4	BF80Z-../DPE11LA4	375	39600	75000
3	2,9	9800	1,05	511,2	BF80Z-../DPE11LA4	375	39600	75000
3	2,5	11400	0,92	583,4	BF80Z-../DPE11LA4	375	39600	75000
3	2,2	13000	0,81	662,1	BF80Z-../DPE11LA4	375	39600	75000
3	4,9	5800	3,2	300,4	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000
3	4,3	6600	2,8	343,6	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000
3	3,9	7300	2,5	382,6	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000
3	3,2	8900	2,1	456,7	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000
3	2,9	9800	1,9	508,5	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000
3	2,5	11400	1,6	591,1	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000
3	2,3	12400	1,5	658,1	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000
3	2,0	14300	1,3	759,0	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000
3	1,8	15900	1,15	845,1	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000
3	1,5	17500	1,05	976,1	BF90G50-../DPE11LA4	651	42800	120000
3	1,4	19000	0,97	1043	BF90G50-../DPE11LA4	651	42800	120000
3	1,3	20400	0,91	1204	BF90G50-../DPE11LA4	651	42800	120000

4 kW



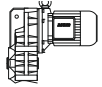
P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
4	230	166	1,6	6,34	BF30-../DPE11LB4	78	2400	-
4	180	210	1,35	8,07	BF30-../DPE11LB4	78	2650	-
4	146	260	1,25	9,99	BF30-../DPE11LB4	78	2850	-
4	113	335	1,1	12,91	BF30-../DPE11LB4	78	3050	-
4	91	415	0,98	16,00	BF30-../DPE11LB4	78	3250	-
4	83	460	1,05	17,65	BF30-../DPE11LB4	78	3300	-
4	75	500	1,0	19,41	BF30-../DPE11LB4	78	3400	-
4	67	570	0,93	21,85	BF30-../DPE11LB4	78	3500	-
4	61	620	0,89	24,03	BF30-../DPE11LB4	78	3600	-
4	250	152	2,2	5,87	BF40-../DPE11LB4	92	3550	-
4	191	200	1,85	7,62	BF40-../DPE11LB4	92	3900	-
4	153	245	1,7	9,48	BF40-../DPE11LB4	92	4150	-
4	123	310	1,5	11,79	BF40-../DPE11LB4	92	4450	-
4	97	390	1,35	15,02	BF40-../DPE11LB4	92	4800	-
4	84	450	1,4	17,35	BF40-../DPE11LB4	92	4950	-
4	76	500	1,35	19,09	BF40-../DPE11LB4	92	5100	-
4	68	560	1,25	21,60	BF40-../DPE11LB4	92	5200	-
4	62	610	1,2	23,77	BF40-../DPE11LB4	92	5400	-

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

4 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
4	54	700	1,1	26,86	BF40-../DPE11LB4	92	5600	-
4	49,5	770	1,05	29,55	BF40-../DPE11LB4	92	5800	-
4	42,5	890	0,96	34,21	BF40-../DPE11LB4	92	6000	-
4	39	970	0,92	37,64	BF40-../DPE11LB4	92	6200	-
4	35,5	1070	0,84	41,42	BF40-../DPE11LB4	92	6500	-
4	189	200	2,8	7,71	BF50-../DPE11LB4	122	5100	-
4	136	280	2,4	10,68	BF50-../DPE11LB4	122	5600	-
4	99	385	2,1	14,65	BF50-../DPE11LB4	122	6100	-
4	87	435	2,2	16,70	BF50-../DPE11LB4	122	6200	-
4	78	485	2,1	18,68	BF50-../DPE11LB4	122	6400	-
4	63	600	1,85	23,14	BF50-../DPE11LB4	122	6800	-
4	57	670	1,75	25,88	BF50-../DPE11LB4	122	7100	-
4	46	830	1,55	31,73	BF50-../DPE11LB4	122	7500	-
4	41	930	1,4	35,49	BF50-../DPE11LB4	122	7800	-
4	34,5	1100	1,2	42,15	BF50-../DPE11LB4	122	8500	-
4	31	1230	1,05	47,14	BF50-../DPE11LB4	122	8900	-
4	26	1460	0,89	56,86	BF50-../DPE11LB4	122	9300	-
4	102	370	3,2	14,24	BF60-../DPE11LB4	153	7100	20000
4	86	440	3,3	16,96	BF60-../DPE11LB4	153	7300	20600
4	78	485	3,1	18,81	BF60-../DPE11LB4	153	7600	21500
4	65	580	2,9	22,58	BF60-../DPE11LB4	153	8000	22600
4	58	650	2,7	25,05	BF60-../DPE11LB4	153	8200	23200
4	46,5	820	2,3	31,20	BF60-../DPE11LB4	153	8800	24900
4	42	900	2,2	34,62	BF60-../DPE11LB4	153	9100	25700
4	35	1090	1,95	41,60	BF60-../DPE11LB4	153	9600	27100
4	31,5	1210	1,85	46,16	BF60-../DPE11LB4	153	9900	28000
4	27	1410	1,65	54,44	BF60-../DPE11LB4	153	10500	29700
4	24,5	1550	1,5	60,40	BF60-../DPE11LB4	153	11100	31400
4	20,5	1860	1,25	72,15	BF60-../DPE11LB4	153	12000	34000
4	18,5	2050	1,1	80,05	BF60-../DPE11LB4	153	12600	35600
4	16	2350	0,98	93,44	BF60-../DPE11LB4	153	13500	38200
4	14	2700	0,85	103,7	BF60-../DPE11LB4	153	14100	39900
4	23,5	1620	3,2	61,94	BF70-../DPE11LB4	232	10800	37400
4	20,5	1860	2,8	72,26	BF70-../DPE11LB4	232	12000	39600
4	18	2100	2,5	81,82	BF70-../DPE11LB4	232	12800	41300
4	15,5	2450	2,1	95,46	BF70-../DPE11LB4	232	14000	43700
4	14	2700	1,95	105,2	BF70-../DPE11LB4	232	14700	45100
4	12	3150	1,65	122,7	BF70-../DPE11LB4	232	16100	47700
4	11	3450	1,5	133,0	BF70Z-../DPE11LB4	258	16100	47700
4	9,5	4000	1,3	154,0	BF70Z-../DPE11LB4	258	16100	47700
4	8,1	4700	1,1	179,7	BF70Z-../DPE11LB4	258	16100	47700
4	7,3	5200	1,0	199,7	BF70Z-../DPE11LB4	258	16100	47700
4	6,3	6000	0,87	233,0	BF70Z-../DPE11LB4	258	16100	47700
4	12	3150	3,0	122,4	BF80-../DPE11LB4	328	24500	75000
4	10,5	3600	2,6	139,7	BF80-../DPE11LB4	328	26700	75000
4	9,2	4150	2,3	158,5	BF80-../DPE11LB4	328	29000	75000
4	7,9	4800	2,0	184,5	BF80-../DPE11LB4	328	31800	75000
4	7,0	5400	1,75	209,4	BF80-../DPE11LB4	328	34300	75000
4	6,2	6100	1,55	237,1	BF80-../DPE11LB4	328	36900	75000
4	5,4	7000	1,35	269,1	BF80-../DPE11LB4	328	39600	75000
4	5,0	7600	1,4	291,7	BF80Z-../DPE11LB4	375	39600	75000
4	4,2	9000	1,15	347,3	BF80Z-../DPE11LB4	375	39600	75000
4	3,7	10300	1,0	394,2	BF80Z-../DPE11LB4	375	39600	75000
4	3,3	11500	0,91	450,4	BF80Z-../DPE11LB4	375	39600	75000
4	2,9	13100	0,8	511,2	BF80Z-../DPE11LB4	375	39600	75000
4	7,3	5200	3,2	198,8	BF90-../DPE11LB4	581	36000	111300
4	6,3	6000	2,8	232,6	BF90-../DPE11LB4	581	39900	118300
4	5,6	6800	2,5	259,0	BF90-../DPE11LB4	581	42800	120000
4	5,4	7000	2,6	269,8	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000
4	4,9	7700	2,4	300,4	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000
4	4,3	8800	2,1	343,6	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000
4	3,8	10000	1,85	382,6	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000
4	3,2	11900	1,55	456,7	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000
4	2,9	13100	1,4	508,5	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000
4	2,5	15200	1,2	591,1	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

4 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
4	2,3	16600	1,1	658,1	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000
4	2,0	19100	0,97	759,0	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000
4	1,8	21200	0,87	845,1	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000

5,5 kW



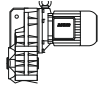
P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
5,5	235	220	1,2	6,34	BF30-../DPE11LB4C	82	2400	-
5,5	182	285	1,0	8,07	BF30-../DPE11LB4C	82	2650	-
5,5	147	355	0,9	9,99	BF30-../DPE11LB4C	82	2850	-
5,5	114	460	0,8	12,91	BF30-../DPE11LB4C	82	3050	-
5,5	250	210	1,6	5,87	BF40-../DPE11LB4C	96	3550	-
5,5	193	270	1,35	7,62	BF40-../DPE11LB4C	96	3900	-
5,5	155	335	1,25	9,48	BF40-../DPE11LB4C	96	4150	-
5,5	125	420	1,1	11,79	BF40-../DPE11LB4C	96	4450	-
5,5	98	530	0,98	15,02	BF40-../DPE11LB4C	96	4800	-
5,5	85	610	1,05	17,35	BF40-../DPE11LB4C	96	4950	-
5,5	77	680	0,98	19,09	BF40-../DPE11LB4C	96	5100	-
5,5	68	770	0,91	21,60	BF40-../DPE11LB4C	96	5200	-
5,5	62	840	0,88	23,77	BF40-../DPE11LB4C	96	5400	-
5,5	55	950	0,82	26,86	BF40-../DPE11LB4C	96	5600	-
5,5	275	191	2,6	5,38	BF50-../DPE11LB4C	126	4500	-
5,5	191	275	2,1	7,71	BF50-../DPE11LB4C	126	5100	-
5,5	138	380	1,8	10,68	BF50-../DPE11LB4C	126	5600	-
5,5	100	520	1,5	14,65	BF50-../DPE11LB4C	126	6100	-
5,5	88	590	1,6	16,70	BF50-../DPE11LB4C	126	6200	-
5,5	79	660	1,5	18,68	BF50-../DPE11LB4C	126	6400	-
5,5	64	820	1,35	23,14	BF50-../DPE11LB4C	126	6800	-
5,5	57	920	1,25	25,88	BF50-../DPE11LB4C	126	7100	-
5,5	46,5	1120	1,15	31,73	BF50-../DPE11LB4C	126	7500	-
5,5	41,5	1260	1,05	35,49	BF50-../DPE11LB4C	126	7800	-
5,5	35	1500	0,87	42,15	BF50-../DPE11LB4C	126	8500	-
5,5	190	275	3,2	7,74	BF60-../DPE11LB4C	157	6000	16900
5,5	143	365	2,8	10,31	BF60-../DPE11LB4C	157	6500	18400
5,5	103	500	2,4	14,24	BF60-../DPE11LB4C	157	7100	20000
5,5	87	600	2,4	16,96	BF60-../DPE11LB4C	157	7300	20600
5,5	78	670	2,3	18,81	BF60-../DPE11LB4C	157	7600	21500
5,5	65	800	2,1	22,58	BF60-../DPE11LB4C	157	8000	22600
5,5	59	890	1,95	25,05	BF60-../DPE11LB4C	157	8200	23200
5,5	47	1110	1,7	31,20	BF60-../DPE11LB4C	157	8800	24900
5,5	42,5	1230	1,6	34,62	BF60-../DPE11LB4C	157	9100	25700
5,5	35,5	1470	1,45	41,60	BF60-../DPE11LB4C	157	9600	27100
5,5	32	1640	1,35	46,16	BF60-../DPE11LB4C	157	9900	28000
5,5	27	1940	1,2	54,44	BF60-../DPE11LB4C	157	10500	29700
5,5	24,5	2100	1,1	60,40	BF60-../DPE11LB4C	157	11100	31400
5,5	20,5	2550	0,9	72,15	BF60-../DPE11LB4C	157	12000	34000
5,5	18,5	2800	0,82	80,05	BF60-../DPE11LB4C	157	12600	35600
5,5	31	1690	3,1	47,82	BF70-../DPE11LB4C	236	9100	34000
5,5	26,5	1980	2,6	55,79	BF70-../DPE11LB4C	236	10200	36000
5,5	24	2150	2,4	61,94	BF70-../DPE11LB4C	236	10800	37400
5,5	20,5	2550	2,0	72,26	BF70-../DPE11LB4C	236	12000	39600
5,5	18	2900	1,8	81,82	BF70-../DPE11LB4C	236	12800	41300
5,5	15,5	3350	1,55	95,46	BF70-../DPE11LB4C	236	14000	43700
5,5	14	3750	1,4	105,2	BF70-../DPE11LB4C	236	14700	45100
5,5	12	4350	1,2	122,7	BF70-../DPE11LB4C	236	16100	47700
5,5	11,5	4550	1,15	133,0	BF70Z-../DPE11LB4C	262	16100	47700
5,5	9,6	5400	0,96	154,0	BF70Z-../DPE11LB4C	262	16100	47700
5,5	8,2	6400	0,81	179,7	BF70Z-../DPE11LB4C	262	16100	47700
5,5	18	2900	3,3	83,16	BF80-../DPE11LB4C	332	18400	65100

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

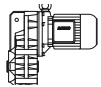
5,5 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
5,5	16	3250	2,9	94,38	BF80-../DPE11LB4C	332	20300	68500
5,5	14	3750	2,5	107,9	BF80-../DPE11LB4C	332	22400	72300
5,5	12	4350	2,2	122,4	BF80-../DPE11LB4C	332	24500	75000
5,5	10,5	5000	1,9	139,7	BF80-../DPE11LB4C	332	26700	75000
5,5	9,3	5600	1,7	158,5	BF80-../DPE11LB4C	332	29000	75000
5,5	8,0	6500	1,45	184,5	BF80-../DPE11LB4C	332	31800	75000
5,5	7,0	7500	1,25	209,4	BF80-../DPE11LB4C	332	34300	75000
5,5	6,2	8400	1,15	237,1	BF80-../DPE11LB4C	332	36900	75000
5,5	5,5	9500	1,0	269,1	BF80-../DPE11LB4C	332	39600	75000
5,5	5,1	10200	1,05	291,7	BF80Z-../DPE11LB4C	379	39600	75000
5,5	4,3	12200	0,86	347,3	BF80Z-../DPE11LB4C	379	39600	75000
5,5	9,5	5500	3,1	154,8	BF90-../DPE11LB4C	585	30100	100800
5,5	8,3	6300	2,7	178,6	BF90-../DPE11LB4C	585	33400	106700
5,5	7,4	7000	2,4	198,8	BF90-../DPE11LB4C	585	36000	111300
5,5	6,3	8300	2,0	232,6	BF90-../DPE11LB4C	585	39900	118300
5,5	5,7	9200	1,85	259,0	BF90-../DPE11LB4C	585	42800	120000
5,5	5,5	9500	1,95	269,8	BF90Z-../DPE11LB4C	645	42800	120000
5,5	4,9	10700	1,75	300,4	BF90Z-../DPE11LB4C	645	42800	120000
5,5	4,3	12200	1,5	343,6	BF90Z-../DPE11LB4C	645	42800	120000
5,5	3,9	13400	1,4	382,6	BF90Z-../DPE11LB4C	645	42800	120000
5,5	3,3	15900	1,15	456,7	BF90Z-../DPE11LB4C	645	42800	120000
5,5	2,9	18100	1,0	508,5	BF90Z-../DPE11LB4C	645	42800	120000
5,5	2,5	21000	0,88	591,1	BF90Z-../DPE11LB4C	645	42800	120000
5,5	2,3	22800	0,81	658,1	BF90Z-../DPE11LB4C	645	42800	120000

7

7,5 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
7,5	275	260	1,9	5,38	BF50-../DPE13XA4	137	4500	-
7,5	190	375	1,5	7,71	BF50-../DPE13XA4	137	5100	-
7,5	137	520	1,3	10,68	BF50-../DPE13XA4	137	5600	-
7,5	100	710	1,1	14,65	BF50-../DPE13XA4	137	6100	-
7,5	88	810	1,15	16,70	BF50-../DPE13XA4	137	6200	-
7,5	79	900	1,1	18,68	BF50-../DPE13XA4	137	6400	-
7,5	64	1110	1,0	23,14	BF50-../DPE13XA4	137	6800	-
7,5	57	1250	0,93	25,88	BF50-../DPE13XA4	137	7100	-
7,5	46,5	1540	0,82	31,73	BF50-../DPE13XA4	137	7500	-
7,5	280	255	3,0	5,22	BF60-../DPE13XA4	170	5200	14800
7,5	189	375	2,3	7,74	BF60-../DPE13XA4	170	6000	16900
7,5	142	500	2,0	10,31	BF60-../DPE13XA4	170	6500	18400
7,5	103	690	1,75	14,24	BF60-../DPE13XA4	170	7100	20000
7,5	87	820	1,75	16,96	BF60-../DPE13XA4	170	7300	20600
7,5	78	910	1,65	18,81	BF60-../DPE13XA4	170	7600	21500
7,5	65	1100	1,5	22,58	BF60-../DPE13XA4	170	8000	22600
7,5	59	1210	1,45	25,05	BF60-../DPE13XA4	170	8200	23200
7,5	47	1520	1,25	31,20	BF60-../DPE13XA4	170	8800	24900
7,5	42,5	1680	1,2	34,62	BF60-../DPE13XA4	170	9100	25700
7,5	35,5	2000	1,05	41,60	BF60-../DPE13XA4	170	9600	27100
7,5	32	2200	1,0	46,16	BF60-../DPE13XA4	170	9900	28000
7,5	27	2650	0,87	54,44	BF60-../DPE13XA4	170	10500	29700
7,5	40	1790	2,9	36,88	BF70-../DPE13XA4	249	7900	31100
7,5	34	2100	2,5	43,02	BF70-../DPE13XA4	249	8700	32800
7,5	31	2300	2,3	47,82	BF70-../DPE13XA4	249	9100	34000
7,5	26,5	2700	1,95	55,79	BF70-../DPE13XA4	249	10200	36000
7,5	24	2950	1,75	61,94	BF70-../DPE13XA4	249	10800	37400
7,5	20,5	3450	1,5	72,26	BF70-../DPE13XA4	249	12000	39600
7,5	18	3950	1,3	81,82	BF70-../DPE13XA4	249	12800	41300
7,5	15,5	4600	1,15	95,46	BF70-../DPE13XA4	249	14000	43700
7,5	14	5100	1,0	105,2	BF70-../DPE13XA4	249	14700	45100
7,5	12	5900	0,88	122,7	BF70-../DPE13XA4	249	16100	47700
7,5	11	6500	0,8	133,0	BF70Z-../DPE13XA4	274	16100	47700

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

7,5 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
7,5	24	2950	3,2	61,55	BF80-../DPE13XA4	345	14800	58100
7,5	21	3400	2,8	69,86	BF80-../DPE13XA4	345	15900	60600
7,5	18	3950	2,4	83,16	BF80-../DPE13XA4	345	18400	65100
7,5	15,5	4600	2,1	94,38	BF80-../DPE13XA4	345	20300	68500
7,5	14	5100	1,85	107,9	BF80-../DPE13XA4	345	22400	72300
7,5	12	5900	1,6	122,4	BF80-../DPE13XA4	345	24500	75000
7,5	10,5	6800	1,4	139,7	BF80-../DPE13XA4	345	26700	75000
7,5	9,3	7700	1,25	158,5	BF80-../DPE13XA4	345	29000	75000
7,5	8,0	8900	1,05	184,5	BF80-../DPE13XA4	345	31800	75000
7,5	7,0	10200	0,93	209,4	BF80-../DPE13XA4	345	34300	75000
7,5	6,2	11500	0,83	237,1	BF80-../DPE13XA4	345	36900	75000
7,5	14	5100	3,3	107,5	BF90-../DPE13XA4	597	22300	86900
7,5	12,5	5700	2,9	119,7	BF90-../DPE13XA4	597	24500	90800
7,5	10,5	6800	2,5	139,1	BF90-../DPE13XA4	597	27700	96300
7,5	9,5	7500	2,2	154,8	BF90-../DPE13XA4	597	30100	100800
7,5	8,2	8700	1,95	178,6	BF90-../DPE13XA4	597	33400	106700
7,5	7,4	9600	1,75	198,8	BF90-../DPE13XA4	597	36000	111300
7,5	6,3	11300	1,5	232,6	BF90-../DPE13XA4	597	39900	118300
7,5	5,7	12500	1,35	259,0	BF90-../DPE13XA4	597	42800	120000
7,5	5,5	13000	1,4	269,8	BF90Z-../DPE13XA4	658	42800	120000
7,5	4,9	14600	1,25	300,4	BF90Z-../DPE13XA4	658	42800	120000
7,5	4,3	16600	1,1	343,6	BF90Z-../DPE13XA4	658	42800	120000
7,5	3,9	18300	1,0	382,6	BF90Z-../DPE13XA4	658	42800	120000
7,5	3,2	22300	0,83	456,7	BF90Z-../DPE13XA4	658	42800	120000

9,5 kW



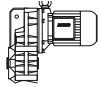
P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
9,5	275	325	1,55	5,38	BF50-../DPE16LB4	173	4500	-
9,5	192	470	1,2	7,71	BF50-../DPE16LB4	173	5100	-
9,5	139	650	1,05	10,68	BF50-../DPE16LB4	173	5600	-
9,5	101	890	0,89	14,65	BF50-../DPE16LB4	173	6100	-
9,5	89	1010	0,94	16,70	BF50-../DPE16LB4	173	6200	-
9,5	79	1140	0,88	18,68	BF50-../DPE16LB4	173	6400	-
9,5	285	315	2,4	5,22	BF60-../DPE16LB4	206	5200	14800
9,5	191	475	1,85	7,74	BF60-../DPE16LB4	206	6000	16900
9,5	144	630	1,6	10,31	BF60-../DPE16LB4	206	6500	18400
9,5	104	870	1,35	14,24	BF60-../DPE16LB4	206	7100	20000
9,5	87	1040	1,4	16,96	BF60-../DPE16LB4	206	7300	20600
9,5	79	1140	1,35	18,81	BF60-../DPE16LB4	206	7600	21500
9,5	66	1370	1,2	22,58	BF60-../DPE16LB4	206	8000	22600
9,5	59	1530	1,15	25,05	BF60-../DPE16LB4	206	8200	23200
9,5	47,5	1910	0,99	31,20	BF60-../DPE16LB4	206	8800	24900
9,5	43	2100	0,95	34,62	BF60-../DPE16LB4	206	9100	25700
9,5	35,5	2550	0,84	41,60	BF60-../DPE16LB4	206	9600	27100
9,5	32	2800	0,8	46,16	BF60-../DPE16LB4	206	9900	28000
9,5	55	1640	3,2	27,29	BF70-../DPE16LB4	289	7000	28400
9,5	46,5	1950	2,7	31,84	BF70-../DPE16LB4	289	7700	30000
9,5	40	2250	2,3	36,88	BF70-../DPE16LB4	289	7900	31100
9,5	34,5	2600	2,0	43,02	BF70-../DPE16LB4	289	8700	32800
9,5	31	2900	1,8	47,82	BF70-../DPE16LB4	289	9100	34000
9,5	26,5	3400	1,55	55,79	BF70-../DPE16LB4	289	10200	36000
9,5	24	3750	1,4	61,94	BF70-../DPE16LB4	289	10800	37400
9,5	20,5	4400	1,2	72,26	BF70-../DPE16LB4	289	12000	39600
9,5	18,5	4900	1,05	81,82	BF70-../DPE16LB4	289	12800	41300
9,5	15,5	5800	0,9	95,46	BF70-../DPE16LB4	289	14000	43700
9,5	14,5	6200	0,84	105,2	BF70-../DPE16LB4	289	14700	45100
9,5	31,5	2850	3,0	47,46	BF80-../DPE16LB4	385	13400	53700
9,5	27,5	3250	2,8	53,86	BF80-../DPE16LB4	385	14000	55800
9,5	24	3750	2,5	61,55	BF80-../DPE16LB4	385	14800	58100

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

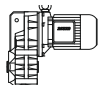
9,5 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
9,5	21,5	4200	2,3	69,86	BF80-../DPE16LB4	385	15900	60600
9,5	18	5000	1,9	83,16	BF80-../DPE16LB4	385	18400	65100
9,5	16	5600	1,7	94,38	BF80-../DPE16LB4	385	20300	68500
9,5	14	6400	1,5	107,9	BF80-../DPE16LB4	385	22400	72300
9,5	12,5	7200	1,3	122,4	BF80-../DPE16LB4	385	24500	75000
9,5	11	8200	1,15	139,7	BF80-../DPE16LB4	385	26700	75000
9,5	9,4	9600	0,99	158,5	BF80-../DPE16LB4	385	29000	75000
9,5	8,0	11300	0,84	184,5	BF80-../DPE16LB4	385	31800	75000
9,5	16,5	5400	3,1	90,02	BF90-../DPE16LB4	632	18900	80600
9,5	14	6400	2,6	107,5	BF90-../DPE16LB4	632	22300	86900
9,5	12,5	7200	2,3	119,7	BF90-../DPE16LB4	632	24500	90800
9,5	11	8200	2,0	139,1	BF90-../DPE16LB4	632	27700	96300
9,5	9,6	9400	1,8	154,8	BF90-../DPE16LB4	632	30100	100800
9,5	8,3	10900	1,55	178,6	BF90-../DPE16LB4	632	33400	106700
9,5	7,5	12000	1,4	198,8	BF90-../DPE16LB4	632	36000	111300
9,5	6,4	14100	1,2	232,6	BF90-../DPE16LB4	632	39900	118300
9,5	5,7	15900	1,05	259,0	BF90-../DPE16LB4	632	42800	120000
9,5	5,5	16400	1,15	269,8	BF90Z-../DPE16LB4	694	42800	120000
9,5	5,0	18100	1,0	300,4	BF90Z-../DPE16LB4	694	42800	120000
9,5	4,3	21000	0,88	343,6	BF90Z-../DPE16LB4	694	42800	120000
9,5	3,9	23200	0,8	382,6	BF90Z-../DPE16LB4	694	42800	120000

7

11 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
11	275	380	1,3	5,38	BF50-../DPE16LB4	173	4500	-
11	192	540	1,05	7,71	BF50-../DPE16LB4	173	5100	-
11	139	750	0,9	10,68	BF50-../DPE16LB4	173	5600	-
11	89	1180	0,81	16,70	BF50-../DPE16LB4	173	6200	-
11	285	365	2,1	5,22	BF60-../DPE16LB4	206	5200	14800
11	191	550	1,6	7,74	BF60-../DPE16LB4	206	6000	16900
11	144	720	1,4	10,31	BF60-../DPE16LB4	206	6500	18400
11	104	1010	1,2	14,24	BF60-../DPE16LB4	206	7100	20000
11	87	1200	1,2	16,96	BF60-../DPE16LB4	206	7300	20600
11	79	1320	1,15	18,81	BF60-../DPE16LB4	206	7600	21500
11	66	1590	1,05	22,58	BF60-../DPE16LB4	206	8000	22600
11	59	1780	0,97	25,05	BF60-../DPE16LB4	206	8200	23200
11	47,5	2200	0,86	31,20	BF60-../DPE16LB4	206	8800	24900
11	43	2400	0,83	34,62	BF60-../DPE16LB4	206	9100	25700
11	71	1470	3,1	21,04	BF70-../DPE16LB4	289	6400	26300
11	61	1720	2,9	24,55	BF70-../DPE16LB4	289	7000	27700
11	55	1910	2,7	27,29	BF70-../DPE16LB4	289	7000	28400
11	46,5	2250	2,3	31,84	BF70-../DPE16LB4	289	7700	30000
11	40	2600	2,0	36,88	BF70-../DPE16LB4	289	7900	31100
11	34,5	3000	1,75	43,02	BF70-../DPE16LB4	289	8700	32800
11	31	3350	1,55	47,82	BF70-../DPE16LB4	289	9100	34000
11	26,5	3950	1,3	55,79	BF70-../DPE16LB4	289	10200	36000
11	24	4350	1,2	61,94	BF70-../DPE16LB4	289	10800	37400
11	20,5	5100	1,0	72,26	BF70-../DPE16LB4	289	12000	39600
11	18,5	5600	0,93	81,82	BF70-../DPE16LB4	289	12800	41300
11	44	2350	3,3	33,61	BF80-../DPE16LB4	385	11700	48400
11	39	2650	3,0	38,14	BF80-../DPE16LB4	385	12200	50300
11	31,5	3300	2,6	47,46	BF80-../DPE16LB4	385	13400	53700
11	27,5	3800	2,4	53,86	BF80-../DPE16LB4	385	14000	55800
11	24	4350	2,1	61,55	BF80-../DPE16LB4	385	14800	58100
11	21,5	4850	1,95	69,86	BF80-../DPE16LB4	385	15900	60600
11	18	5800	1,65	83,16	BF80-../DPE16LB4	385	18400	65100
11	16	6500	1,45	94,38	BF80-../DPE16LB4	385	20300	68500
11	14	7500	1,25	107,9	BF80-../DPE16LB4	385	22400	72300
11	12,5	8400	1,15	122,4	BF80-../DPE16LB4	385	24500	75000

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

11 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
11	11	9500	1,0	139,7	BF80-../DPE16LB4	385	26700	75000
11	9,4	11100	0,86	158,5	BF80-../DPE16LB4	385	29000	75000
11	21	5000	3,2	70,69	BF90-../DPE16LB4	632	16800	74700
11	18,5	5600	3,0	80,85	BF90-../DPE16LB4	632	17500	77500
11	16,5	6300	2,7	90,02	BF90-../DPE16LB4	632	18900	80600
11	14	7500	2,2	107,5	BF90-../DPE16LB4	632	22300	86900
11	12,5	8400	2,0	119,7	BF90-../DPE16LB4	632	24500	90800
11	11	9500	1,75	139,1	BF90-../DPE16LB4	632	27700	96300
11	9,6	10900	1,55	154,8	BF90-../DPE16LB4	632	30100	100800
11	8,3	12600	1,35	178,6	BF90-../DPE16LB4	632	33400	106700
11	7,5	14000	1,2	198,8	BF90-../DPE16LB4	632	36000	111300
11	6,4	16400	1,0	232,6	BF90-../DPE16LB4	632	39900	118300
11	5,7	18400	0,91	259,0	BF90-../DPE16LB4	632	42800	120000
11	5,5	19100	0,97	269,8	BF90Z-../DPE16LB4	694	42800	120000
11	5,0	21000	0,88	300,4	BF90Z-../DPE16LB4	694	42800	120000

7

15 kW



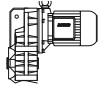
P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
15	275	520	0,96	5,38	BF50-../DPE16XB4	183	4500	-
15	285	500	1,5	5,22	BF60-../DPE16XB4	216	5200	14800
15	191	750	1,15	7,74	BF60-../DPE16XB4	216	6000	16900
15	144	990	1,0	10,31	BF60-../DPE16XB4	216	6500	18400
15	104	1370	0,87	14,24	BF60-../DPE16XB4	216	7100	20000
15	87	1640	0,88	16,96	BF60-../DPE16XB4	216	7300	20600
15	79	1810	0,84	18,81	BF60-../DPE16XB4	216	7600	21500
15	99	1440	2,5	14,90	BF70-../DPE16XB4	299	5900	24000
15	85	1680	2,5	17,39	BF70-../DPE16XB4	299	6200	25000
15	71	2000	2,3	21,04	BF70-../DPE16XB4	299	6400	26300
15	61	2300	2,2	24,55	BF70-../DPE16XB4	299	7000	27700
15	55	2600	2,0	27,29	BF70-../DPE16XB4	299	7000	28400
15	46,5	3050	1,7	31,84	BF70-../DPE16XB4	299	7700	30000
15	40	3550	1,45	36,88	BF70-../DPE16XB4	299	7900	31100
15	34,5	4150	1,25	43,02	BF70-../DPE16XB4	299	8700	32800
15	31	4600	1,15	47,82	BF70-../DPE16XB4	299	9100	34000
15	26,5	5400	0,96	55,79	BF70-../DPE16XB4	299	10200	36000
15	24	5900	0,88	61,94	BF70-../DPE16XB4	299	10800	37400
15	90	1590	3,3	16,49	BF80-../DPE16XB4	395	11400	41400
15	64	2200	2,9	23,29	BF80-../DPE16XB4	395	11800	44900
15	49	2900	2,5	30,21	BF80-../DPE16XB4	395	12300	47900
15	44	3250	2,4	33,61	BF80-../DPE16XB4	395	11700	48400
15	39	3650	2,2	38,14	BF80-../DPE16XB4	395	12200	50300
15	31,5	4500	1,9	47,46	BF80-../DPE16XB4	395	13400	53700
15	27,5	5200	1,7	53,86	BF80-../DPE16XB4	395	14000	55800
15	24	5900	1,6	61,55	BF80-../DPE16XB4	395	14800	58100
15	21,5	6600	1,45	69,86	BF80-../DPE16XB4	395	15900	60600
15	18	7900	1,2	83,16	BF80-../DPE16XB4	395	18400	65100
15	16	8900	1,05	94,38	BF80-../DPE16XB4	395	20300	68500
15	14	10200	0,93	107,9	BF80-../DPE16XB4	395	22400	72300
15	12,5	11400	0,83	122,4	BF80-../DPE16XB4	395	24500	75000
15	32	4450	3,2	46,43	BF90-../DPE16XB4	642	13800	65500
15	29	4900	2,9	51,70	BF90-../DPE16XB4	642	14600	67800
15	23,5	6000	2,6	63,49	BF90-../DPE16XB4	642	15800	72000
15	21	6800	2,3	70,69	BF90-../DPE16XB4	642	16800	74700
15	18,5	7700	2,1	80,85	BF90-../DPE16XB4	642	17500	77500
15	16,5	8600	1,95	90,02	BF90-../DPE16XB4	642	18900	80600
15	14	10200	1,65	107,5	BF90-../DPE16XB4	642	22300	86900
15	12,5	11400	1,45	119,7	BF90-../DPE16XB4	642	24500	90800
15	11	13000	1,3	139,1	BF90-../DPE16XB4	642	27700	96300

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

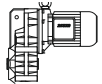
Auswahl - Flachgetriebemotoren

15 kW



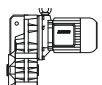
P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
15	9,6	14900	1,15	154,8	BF90-../DPE16XB4	642	30100	100800
15	8,3	17200	0,98	178,6	BF90-../DPE16XB4	642	33400	106700
15	7,5	19100	0,88	198,8	BF90-../DPE16XB4	642	36000	111300

18,5 kW



P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
18,5	285	610	1,25	5,22	BF60-../DPE18LB4	263	5200	14800
18,5	192	920	0,94	7,74	BF60-../DPE18LB4	263	6000	16900
18,5	144	1220	0,83	10,31	BF60-../DPE18LB4	263	6500	18400
18,5	144	1220	2,1	10,32	BF70-../DPE18LB4	340	4600	18700
18,5	123	1430	2,1	12,04	BF70-../DPE18LB4	340	4900	19700
18,5	100	1760	2,1	14,90	BF70-../DPE18LB4	340	5900	24000
18,5	86	2050	2,1	17,39	BF70-../DPE18LB4	340	6200	25000
18,5	71	2450	1,9	21,04	BF70-../DPE18LB4	340	6400	26300
18,5	61	2850	1,75	24,55	BF70-../DPE18LB4	340	7000	27700
18,5	55	3200	1,65	27,29	BF70-../DPE18LB4	340	7000	28400
18,5	46,5	3750	1,4	31,84	BF70-../DPE18LB4	340	7700	30000
18,5	40,5	4350	1,2	36,88	BF70-../DPE18LB4	340	7900	31100
18,5	34,5	5100	1,0	43,02	BF70-../DPE18LB4	340	8700	32800
18,5	31	5600	0,93	47,82	BF70-../DPE18LB4	340	9100	34000
18,5	27	6500	0,8	55,79	BF70-../DPE18LB4	340	10200	36000
18,5	130	1350	2,7	11,42	BF80-../DPE18LB4	436	8900	32200
18,5	90	1960	2,7	16,49	BF80-../DPE18LB4	436	11400	41400
18,5	64	2750	2,3	23,29	BF80-../DPE18LB4	436	11800	44900
18,5	49	3600	2,0	30,21	BF80-../DPE18LB4	436	12300	47900
18,5	44,5	3950	1,95	33,61	BF80-../DPE18LB4	436	11700	48400
18,5	39	4500	1,8	38,14	BF80-../DPE18LB4	436	12200	50300
18,5	31,5	5600	1,55	47,46	BF80-../DPE18LB4	436	13400	53700
18,5	27,5	6400	1,4	53,86	BF80-../DPE18LB4	436	14000	55800
18,5	24,5	7200	1,3	61,55	BF80-../DPE18LB4	436	14800	58100
18,5	21,5	8200	1,15	69,86	BF80-../DPE18LB4	436	15900	60600
18,5	18	9800	0,97	83,16	BF80-../DPE18LB4	436	18400	65100
18,5	16	11000	0,86	94,38	BF80-../DPE18LB4	436	20300	68500
18,5	44	4000	3,2	33,71	BF90-../DPE18LB4	688	11900	59300
18,5	39,5	4450	3,0	37,54	BF90-../DPE18LB4	688	12700	61500
18,5	32	5500	2,6	46,43	BF90-../DPE18LB4	688	13800	65500
18,5	29	6000	2,4	51,70	BF90-../DPE18LB4	688	14600	67800
18,5	23,5	7500	2,1	63,49	BF90-../DPE18LB4	688	15800	72000
18,5	21	8400	1,9	70,69	BF90-../DPE18LB4	688	16800	74700
18,5	18,5	9500	1,75	80,85	BF90-../DPE18LB4	688	17500	77500
18,5	16,5	10700	1,55	90,02	BF90-../DPE18LB4	688	18900	80600
18,5	14	12600	1,35	107,5	BF90-../DPE18LB4	688	22300	86900
18,5	12,5	14100	1,2	119,7	BF90-../DPE18LB4	688	24500	90800
18,5	11	16000	1,05	139,1	BF90-../DPE18LB4	688	27700	96300
18,5	9,6	18400	0,91	154,8	BF90-../DPE18LB4	688	30100	100800

22 kW



P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
22	285	730	1,05	5,22	BF60-../DPE18XB4	281	5200	14800
22	143	1460	1,7	10,32	BF70-../DPE18XB4	358	4600	18700
22	123	1700	1,75	12,04	BF70-../DPE18XB4	358	4900	19700
22	99	2100	1,75	14,90	BF70-../DPE18XB4	358	5900	24000

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

22 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
22	85	2450	1,75	17,39	BF70-../DPE18XB4	358	6200	25000
22	71	2950	1,55	21,04	BF70-../DPE18XB4	358	6400	26300
22	61	3400	1,5	24,55	BF70-../DPE18XB4	358	7000	27700
22	55	3800	1,35	27,29	BF70-../DPE18XB4	358	7000	28400
22	46,5	4500	1,15	31,84	BF70-../DPE18XB4	358	7700	30000
22	40	5200	1,0	36,88	BF70-../DPE18XB4	358	7900	31100
22	34,5	6000	0,87	43,02	BF70-../DPE18XB4	358	8700	32800
22	130	1610	2,3	11,42	BF80-../DPE18XB4	454	8900	32200
22	90	2300	2,3	16,49	BF80-../DPE18XB4	454	11400	41400
22	64	3250	1,95	23,29	BF80-../DPE18XB4	454	11800	44900
22	49	4250	1,65	30,21	BF80-../DPE18XB4	454	12300	47900
22	44	4750	1,65	33,61	BF80-../DPE18XB4	454	11700	48400
22	39	5300	1,5	38,14	BF80-../DPE18XB4	454	12200	50300
22	31,5	6600	1,3	47,46	BF80-../DPE18XB4	454	13400	53700
22	27,5	7600	1,2	53,86	BF80-../DPE18XB4	454	14000	55800
22	24	8700	1,05	61,55	BF80-../DPE18XB4	454	14800	58100
22	21,5	9700	0,98	69,86	BF80-../DPE18XB4	454	15900	60600
22	18	11600	0,82	83,16	BF80-../DPE18XB4	454	18400	65100
22	44	4750	2,7	33,71	BF90-../DPE18XB4	706	11900	59300
22	39,5	5300	2,5	37,54	BF90-../DPE18XB4	706	12700	61500
22	32	6500	2,2	46,43	BF90-../DPE18XB4	706	13800	65500
22	29	7200	2,0	51,70	BF90-../DPE18XB4	706	14600	67800
22	23,5	8900	1,75	63,49	BF90-../DPE18XB4	706	15800	72000
22	21	10000	1,6	70,69	BF90-../DPE18XB4	706	16800	74700
22	18,5	11300	1,45	80,85	BF90-../DPE18XB4	706	17500	77500
22	16,5	12700	1,3	90,02	BF90-../DPE18XB4	706	18900	80600
22	14	15000	1,1	107,5	BF90-../DPE18XB4	706	22300	86900
22	12,5	16800	1,0	119,7	BF90-../DPE18XB4	706	24500	90800
22	11	19100	0,88	139,1	BF90-../DPE18XB4	706	27700	96300

30 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
30	144	1980	1,25	10,32	BF70-../DPE20XA4	513	4600	18700
30	123	2300	1,3	12,04	BF70-../DPE20XA4	513	4900	19700
30	100	2850	1,3	14,90	BF70-../DPE20XA4	513	5900	24000
30	86	3300	1,3	17,39	BF70-../DPE20XA4	513	6200	25000
30	71	4000	1,15	21,04	BF70-../DPE20XA4	513	6400	26300
30	61	4650	1,1	24,55	BF70-../DPE20XA4	513	7000	27700
30	55	5200	1,0	27,29	BF70-../DPE20XA4	513	7000	28400
30	46,5	6100	0,85	31,84	BF70-../DPE20XA4	513	7700	30000
30	130	2200	1,65	11,42	BF80-../DPE20XA4	609	8900	32200
30	90	3150	1,7	16,49	BF80-../DPE20XA4	609	11400	41400
30	64	4450	1,4	23,29	BF80-../DPE20XA4	609	11800	44900
30	49	5800	1,25	30,21	BF80-../DPE20XA4	609	12300	47900
30	44,5	6400	1,2	33,61	BF80-../DPE20XA4	609	11700	48400
30	39	7300	1,1	38,14	BF80-../DPE20XA4	609	12200	50300
30	31,5	9000	0,96	47,46	BF80-../DPE20XA4	609	13400	53700
30	27,5	10400	0,86	53,86	BF80-../DPE20XA4	609	14000	55800
30	24,5	11600	0,8	61,55	BF80-../DPE20XA4	609	14800	58100
30	119	2400	3,0	12,45	BF90-../DPE20XA4	859	8000	39700
30	86	3300	3,1	17,39	BF90-../DPE20XA4	859	10000	49500
30	62	4600	2,4	23,95	BF90-../DPE20XA4	859	11100	54300
30	44	6500	2,0	33,71	BF90-../DPE20XA4	859	11900	59300
30	39,5	7200	1,85	37,54	BF90-../DPE20XA4	859	12700	61500
30	32	8900	1,6	46,43	BF90-../DPE20XA4	859	13800	65500
30	29	9800	1,45	51,70	BF90-../DPE20XA4	859	14600	67800
30	23,5	12100	1,25	63,49	BF90-../DPE20XA4	859	15800	72000
30	21	13600	1,15	70,69	BF90-../DPE20XA4	859	16800	74700
30	18,5	15400	1,05	80,85	BF90-../DPE20XA4	859	17500	77500

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

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Auswahl - Flachgetriebemotoren

30 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
30	16,5	17300	0,97	90,02	BF90-../DPE20XA4	859	18900	80600
30	14	20400	0,82	107,5	BF90-../DPE20XA4	859	22300	86900

37 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
37	144	2450	1,05	10,32	BF70-../DPE22MA4	569	4600	18700
37	123	2850	1,05	12,04	BF70-../DPE22MA4	569	4900	19700
37	100	3500	1,05	14,90	BF70-../DPE22MA4	569	5900	24000
37	86	4100	1,05	17,39	BF70-../DPE22MA4	569	6200	25000
37	130	2700	1,35	11,42	BF80-../DPE22MA4	665	8900	32200
37	90	3900	1,35	16,49	BF80-../DPE22MA4	665	11400	41400
37	64	5500	1,15	23,29	BF80-../DPE22MA4	665	11800	44900
37	119	2950	2,4	12,45	BF90-../DPE22MA4	915	8000	39700
37	86	4100	2,5	17,39	BF90-../DPE22MA4	915	10000	49500
37	62	5600	2,0	23,95	BF90-../DPE22MA4	915	11100	54300
37	44	8000	1,6	33,71	BF90-../DPE22MA4	915	11900	59300
37	39,5	8900	1,5	37,54	BF90-../DPE22MA4	915	12700	61500
37	32	11000	1,3	46,43	BF90-../DPE22MA4	915	13800	65500
37	29	12100	1,2	51,70	BF90-../DPE22MA4	915	14600	67800
37	23,5	15000	1,05	63,49	BF90-../DPE22MA4	915	15800	72000

7

