

Seite

## **Kegelrad Getriebemotoren Reihe BK Auswahl**

**155-188**

### **Beschreibung der Kegelradgetriebe**

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



### Baugrößen

Bauer-Kegelrad-Getriebemotoren der Reihe BK werden listenmäßig in 10 Baugrößen und mit Drehmomenten von 80 Nm bis 18.500 Nm geliefert. Höhere Drehmomente auf Anfrage. Die Getriebe haben ein kräftiges Guss-Gehäuse.

### Bauer-Betriebsfaktoren ( $f_B$ ) für Kegelrad-Getriebemotoren

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

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

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

Weitere Informationen siehe Bauer-Sonderdruck SD32..

### Durchlaufbetrieb ohne Schalthäufigkeit $Z \leq 1/h$

#### Faktor $f_1$ für Stoßgrad und Betriebszeit

Stoßgrad	Betriebszeit pro Tag $t_d$	>4 h	>8 h	>16 h
		$\leq 8$ h	$\leq 16$ h	$\leq 24$ 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:

- $Fl \leq 1,3$

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Beschreibung der Kegelradgetriebe

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

### Stoßgrad II:

Mäßige Stöße. Mindestens eine der folgenden Bedingungen trifft zu:

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

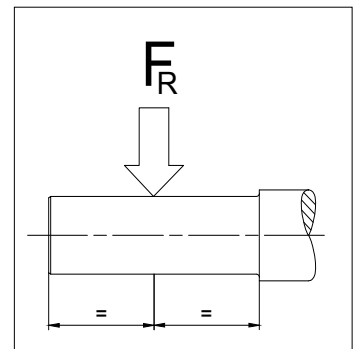
### Erklärung der Kurzzeichen

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
$\varphi_N$	Verdrehwinkel der elastischen Kupplung bei Bemessungsmoment

### Auswahltabellen der Kegelrad-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 12 „Maßbilder der Kegelrad-Getriebemotoren“).

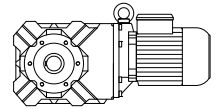
#### Motorleistung-Überlastungsschutz

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.

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Auswahl - Kegelradgetriebemotoren

**P = 0.12 kW**

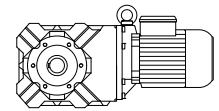


50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
119	8.8	9.1	11.67	BK06-../DPE05LA4	9.5	930	-	144	7.3	11
91	11.4	7.0	15.29	BK06-../DPE05LA4	9.5	1020	-	110	9.4	8.5
77	13.3	6.0	18.00	BK06-../DPE05LA4	9.5	1080	-	93	11	7.3
65	15.8	5.1	21.54	BK06-../DPE05LA4	9.5	1150	-	78	13.2	6.1
53	19.4	4.1	26.36	BK06-../DPE05LA4	9.5	1230	-	64	16.1	5.0
41.5	24.5	3.3	33.33	BK06-../DPE05LA4	9.5	1320	-	51	20	4.0
36.5	28	2.9	38.18	BK06-../DPE05LA4	9.5	1380	-	44	23	3.5
29	35	2.3	47.78	BK06-../DPE05LA4	9.5	1500	-	35	29	2.8
25.5	39.5	1.7	54.38	BK06-../DPE05LA4	9.5	1600	-	31	32.5	2.1
22	46	1.4	63.33	BK06-../DPE05LA4	9.5	1700	-	26.5	38	1.65
15.5	64	2.8	89.30	BK10-../DPE06LA4	23	7000	-	19	52	3.4
13.5	72	2.2	102.5	BK10-../DPE06LA4	23	7000	-	16.5	59	2.7
11.5	84	1.65	120.3	BK10Z-../DPE06LA4	24	7000	-	14	69	2.0
9.7	99	1.65	143.2	BK10Z-../DPE06LA4	24	7000	-	12	80	2.0
8.1	117	1.7	170.6	BK10Z-../DPE06LA4	24	7000	-	9.8	97	2.1
6.8	138	1.45	204.7	BK10Z-../DPE06LA4	24	7000	-	8.2	114	1.75
5.4	174	1.15	257.9	BK10Z-../DPE06LA4	24	7000	-	6.5	144	1.4
4.6	200	0.92	302.4	BK10Z-../DPE06LA4	24	7000	-	5.6	165	1.1
4.1	205	1.05	343.2	BK10G06-../DPE06LA4	28	7000	-	4.9	169	1.3
3.4	245	0.9	410.8	BK10G06-../DPE06LA4	28	7000	-	4.1	200	1.1
3.1	270	0.81	459.2	BK10G06-../DPE06LA4	28	7000	-	3.7	225	0.98
2.8	220*	1.0	501.4	BK10G06-../DPE06LA4	28	7000	-	3.4	220	1.0
2.5	220*	1.0	552.3	BK10G06-../DPE06LA4	28	7000	-	3.1	220	1.0
2.2	220*	1.0	635.5	BK10G06-../DPE06LA4	28	7000	-	2.7	220	1.0
1.8	220*	1.0	789.7	BK10G06-../DPE06LA4	28	7000	-	2.2	220	1.0
1.5	220*	1.0	929.3	BK10G06-../DPE06LA4	28	7000	-	1.8	220	1.0
1.3	220*	1.0	1112	BK10G06-../DPE06LA4	28	7000	-	1.6	220	1.0
1.1	220*	1.0	1361	BK10G06-../DPE06LA4	28	7000	-	1.3	220	1.0
0.9	220*	1.0	1577	BK10G06-../DPE06LA4	28	7000	-	1.1	220	1.0
0.75	220*	1.0	1971	BK10G06-../DPE06LA4	28	7000	-	0.85	220	1.0
0.65	220*	1.0	2261	BK10G06-../DPE06LA4	28	7000	-	0.75	220	1.0
0.6	220*	1.0	2467	BK10G06-../DPE06LA4	28	7000	-	0.7	220	1.0
0.49	220*	1.0	2849	BK10G06-../DPE06LA4	28	7000	-	0.6	220	1.0
0.45	220*	1.0	3107	BK10G06-../DPE06LA4	28	7000	-	0.55	220	1.0
0.4	220*	1.0	3537	BK10G06-../DPE06LA4	28	7000	-	0.48	220	1.0
0.34	220*	1.0	4120	BK10G06-../DPE06LA4	28	7000	-	0.41	220	1.0
9.6	100	3.3	144.5	BK20Z-../DPE06LA4	34	8700	9000	12	80	4.1
8.0	118	2.8	173.4	BK20Z-../DPE06LA4	34	8700	9000	9.7	98	3.4
6.7	140	2.4	207.5	BK20Z-../DPE06LA4	34	8700	9000	8.1	116	2.8
5.4	174	1.9	259.9	BK20Z-../DPE06LA4	34	8700	9000	6.5	144	2.3
4.7	197	1.6	298.2	BK20Z-../DPE06LA4	34	8700	9000	5.7	162	1.95
3.8	240	1.2	367.7	BK20Z-../DPE06LA4	34	8700	9000	4.6	199	1.45
3.3	255	1.4	429.7	BK20G06-../DPE06LA4	38	8700	9000	3.9	210	1.7
2.9	290	1.25	480.4	BK20G06-../DPE06LA4	38	8700	9000	3.5	235	1.55
2.7	310	1.15	524.5	BK20G06-../DPE06LA4	38	8700	9000	3.2	260	1.4
2.2	380	0.95	630.0	BK20G06-../DPE06LA4	38	8700	9000	2.7	310	1.15
1.9	445	0.81	757.0	BK20G06-../DPE06LA4	38	8700	9000	2.3	365	0.99
1.6	360*	1.0	891.2	BK20G06-../DPE06LA4	38	8700	9000	1.9	360	1.0
1.3	360*	1.0	1066	BK20G06-../DPE06LA4	38	8700	9000	1.6	360	1.0
1.1	360*	1.0	1305	BK20G06-../DPE06LA4	38	8700	9000	1.3	360	1.0
1.0	360*	1.0	1424	BK20G06-../DPE06LA4	38	8700	9000	1.2	360	1.0
0.85	360*	1.0	1650	BK20G06-../DPE06LA4	38	8700	9000	1.1	360	1.0
0.7	360*	1.0	2062	BK20G06-../DPE06LA4	38	8700	9000	0.85	360	1.0
0.6	360*	1.0	2366	BK20G06-../DPE06LA4	38	8700	9000	0.75	360	1.0
0.55	360*	1.0	2580	BK20G06-../DPE06LA4	38	8700	9000	0.65	360	1.0
0.49	360*	1.0	2831	BK20G06-../DPE06LA4	38	8700	9000	0.6	360	1.0
0.45	360*	1.0	3088	BK20G06-../DPE06LA4	38	8700	9000	0.55	360	1.0

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

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Auswahl - Kegelradgetriebemotoren



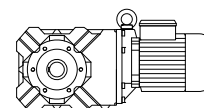
**P = 0.12 kW**

50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
0.4	360*	1.0	3515	BK20G06-../DPE06LA4	38	8700	9000	0.48	360	1.0
0.34	360*	1.0	4094	BK20G06-../DPE06LA4	38	8700	9000	0.41	360	1.0
6.4	146	3.1	216.5	BK30Z-../DPE06LA4	41	11200	12000	7.8	120	3.8
5.5	170	2.6	255.3	BK30Z-../DPE06LA4	41	11200	12000	6.6	142	3.2
4.5	205	1.9	308.3	BK30Z-../DPE06LA4	41	11200	12000	5.5	170	2.3
3.7	250	1.6	380.7	BK30Z-../DPE06LA4	41	11200	12000	4.4	210	1.9
3.2	285	1.35	441.3	BK30Z-../DPE06LA4	41	11200	12000	3.8	240	1.6
3.0	280	1.75	471.5	BK30G06-../DPE06LA4	44	11200	12000	3.6	230	2.1
2.5	335	1.45	567.0	BK30G06-../DPE06LA4	44	11200	12000	3.0	275	1.8
2.2	380	1.3	652.5	BK30G06-../DPE06LA4	44	11200	12000	2.6	320	1.55
1.9	445	1.1	743.0	BK30G06-../DPE06LA4	44	11200	12000	2.3	365	1.35
1.8	470	1.05	810.9	BK30G06-../DPE06LA4	44	11200	12000	2.1	400	1.25
1.5	560	0.88	954.1	BK30G06-../DPE06LA4	44	11200	12000	1.8	465	1.05
1.3	490*	1.0	1142	BK30G06-../DPE06LA4	44	11200	12000	1.5	490	1.0
1.1	490*	1.0	1281	BK30G06-../DPE06LA4	44	11200	12000	1.4	490	1.0
0.9	490*	1.0	1620	BK30G06-../DPE06LA4	44	11200	12000	1.1	490	1.0
0.8	490*	1.0	1767	BK30G06-../DPE06LA4	44	11200	12000	0.95	490	1.0
0.7	490*	1.0	2024	BK30G06-../DPE06LA4	44	11200	12000	0.85	490	1.0
0.55	490*	1.0	2738	BK30G06-../DPE06LA4	44	11200	12000	0.65	490	1.0
0.47	490*	1.0	2986	BK30G06-../DPE06LA4	44	11200	12000	0.6	490	1.0
0.41	490*	1.0	3399	BK30G06-../DPE06LA4	44	11200	12000	0.5	490	1.0
0.35	490*	1.0	3959	BK30G06-../DPE06LA4	44	11200	12000	0.43	490	1.0
4.0	230	2.5	348.7	BK40Z-../DPE06LA4	64	11700	17000	4.8	193	3.0
3.3	275	2.1	430.0	BK40Z-../DPE06LA4	64	11700	17000	3.9	235	2.4
2.6	275	3.1	540.0	BK40G10-../DPE06LA4	68	11700	17000	3.1	220	3.9
2.1	350	2.4	660.2	BK40G10-../DPE06LA4	68	11700	17000	2.6	275	3.1
1.9	395	2.2	756.7	BK40G10-../DPE06LA4	68	11700	17000	2.3	315	2.7
1.7	450	1.9	838.4	BK40G10-../DPE06LA4	68	11700	17000	2.0	370	2.3
1.4	550	1.55	998.3	BK40G10-../DPE06LA4	68	11700	17000	1.7	445	1.9
1.2	650	1.3	1189	BK40G10-../DPE06LA4	68	11700	17000	1.5	510	1.65
1.0	790	1.1	1428	BK40G10-../DPE06LA4	68	11700	17000	1.2	650	1.3
0.8	850*	1.0	1798	BK40G10-../DPE06LA4	68	11700	17000	0.95	850	1.0
0.7	850*	1.0	2108	BK40G10-../DPE06LA4	68	11700	17000	0.8	850	1.0
0.6	850*	1.0	2350	BK40G10-../DPE06LA4	68	11700	17000	0.75	850	1.0
0.55	850*	1.0	2604	BK40G10-../DPE06LA4	68	11700	17000	0.65	850	1.0
0.45	850*	1.0	3077	BK40G10-../DPE06LA4	68	11700	17000	0.55	850	1.0
0.41	850*	1.0	3429	BK40G10-../DPE06LA4	68	11700	17000	0.49	850	1.0
0.37	850*	1.0	3800	BK40G10-../DPE06LA4	68	11700	17000	0.44	850	1.0
0.32	850*	1.0	4363	BK40G10-../DPE06LA4	68	11700	17000	0.39	850	1.0
3.4	265	3.2	414.8	BK50Z-../DPE06LA4	92	14100	26000	4.1	220	3.8
2.2	345	3.3	651.7	BK50G10-../DPE06LA4	96	14100	111000	2.6	280	4.1
2.0	385	3.0	722.2	BK50G10-../DPE06LA4	96	14100	111000	2.4	310	3.7
1.7	460	2.5	859.8	BK50G10-../DPE06LA4	96	14100	111000	2.0	380	3.0
1.4	560	2.1	1024	BK50G10-../DPE06LA4	96	14100	111000	1.7	460	2.5
1.2	670	1.7	1230	BK50G10-../DPE06LA4	96	14100	111000	1.4	560	2.1
1.0	800	1.45	1398	BK50G10-../DPE06LA4	96	14100	111000	1.2	660	1.75
0.9	900	1.3	1549	BK50G10-../DPE06LA4	96	14100	111000	1.1	730	1.6
0.8	1010	1.15	1816	BK50G10-../DPE06LA4	96	14100	111000	0.95	850	1.35
0.7	1150*	1.0	2024	BK50G10-../DPE06LA4	96	14100	111000	0.85	1150	1.0
0.6	1150*	1.0	2450	BK50G10-../DPE06LA4	96	14100	111000	0.7	1150	1.0
0.55	1150*	1.0	2730	BK50G10-../DPE06LA4	96	14100	111000	0.65	1150	1.0
0.46	1150*	1.0	3025	BK50G10-../DPE06LA4	96	14100	111000	0.6	1150	1.0
0.4	1150*	1.0	3492	BK50G10-../DPE06LA4	96	14100	111000	0.48	1150	1.0
0.36	1150*	1.0	3870	BK50G10-../DPE06LA4	96	14100	111000	0.44	1150	1.0
0.32	1150*	1.0	4443	BK50G10-../DPE06LA4	96	14100	111000	0.38	1150	1.0

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

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Auswahl - Kegelradgetriebemotoren



**P = 0.12 kW**

50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
0.9	860	2.9	1618	BK60G20-../DPE06LA4	123	16600	34000	1.1	630	4.0
0.8	970	2.6	1810	BK60G20-../DPE06LA4	123	16600	34000	0.95	740	3.4
0.7	1160	2.2	2010	BK60G20-../DPE06LA4	123	16600	34000	0.85	870	2.9
0.6	1400	1.8	2371	BK60G20-../DPE06LA4	123	16600	34000	0.75	1020	2.5
0.55	1540	1.6	2733	BK60G20-../DPE06LA4	123	16600	34000	0.65	1220	2.0
0.46	1940	1.3	3036	BK60G20-../DPE06LA4	123	16600	34000	0.6	1360	1.85
0.4	2300	1.1	3533	BK60G20-../DPE06LA4	123	16600	34000	0.48	1830	1.35
0.33	2500*	1.0	4239	BK60G20-../DPE06LA4	123	16600	34000	0.4	2500	1.0
0.28	2500*	1.0	5072	BK60G20-../DPE06LA4	123	16600	34000	0.33	2500	1.0
0.25	2500*	1.0	5721	BK60G20-../DPE06LA4	123	16600	34000	0.3	2500	1.0
0.22	2500*	1.0	6565	BK60G20-../DPE06LA4	123	16600	34000	0.26	2500	1.0
0.19	2500*	1.0	7291	BK60G20-../DPE06LA4	123	16600	34000	0.23	2500	1.0
0.18	2500*	1.0	8093	BK60G20-../DPE06LA4	123	16600	34000	0.21	2500	1.0
0.16	2500*	1.0	8990	BK60G20-../DPE06LA4	123	16600	34000	0.19	2500	1.0
0.46	1840	3.1	3041	BK70G20-../DPE06LA4	201	24100	50000	0.55	1440	4.0
0.4	2150	2.7	3505	BK70G20-../DPE06LA4	201	24100	50000	0.48	1700	3.4
0.36	2450	2.3	3894	BK70G20-../DPE06LA4	201	24100	50000	0.43	1960	2.9
0.31	2950	1.95	4531	BK70G20-../DPE06LA4	201	24100	50000	0.37	2350	2.4
0.26	3700	1.55	5436	BK70G20-../DPE06LA4	201	24100	50000	0.31	2950	1.95
0.22	4500	1.25	6504	BK70G20-../DPE06LA4	201	24100	50000	0.26	3700	1.55
0.17	5700*	1.0	8149	BK70G20-../DPE06LA4	201	24100	50000	0.21	5700	1.0
0.15	5700*	1.0	9351	BK70G20-../DPE06LA4	201	24100	50000	0.18	5700	1.0

8

**P = 0.18 kW**

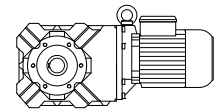
50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
143	11	7.3	9.71	BK06-../DPE07LA4	14	880	-	172	9.1	8.8
119	13.2	6.1	11.67	BK06-../DPE07LA4	14	930	-	144	10.9	7.3
91	17.1	4.7	15.29	BK06-../DPE07LA4	14	1020	-	110	14.2	5.6
77	20	4.0	18.00	BK06-../DPE07LA4	14	1080	-	93	16.6	4.8
65	23.5	3.4	21.54	BK06-../DPE07LA4	14	1150	-	78	19.8	4.0
53	29	2.8	26.36	BK06-../DPE07LA4	14	1230	-	64	24	3.3
41.5	37	2.2	33.33	BK06-../DPE07LA4	14	1320	-	51	30	2.7
36.5	42	1.9	38.18	BK06-../DPE07LA4	14	1380	-	44	35	2.3
29	52	1.55	47.78	BK06-../DPE07LA4	14	1500	-	35	43.5	1.85
25.5	59	1.15	54.38	BK06-../DPE07LA4	14	1600	-	31	49	1.4
22	69	0.92	63.33	BK06-../DPE07LA4	14	1700	-	26.5	57	1.1
22.5	67	3.0	61.68	BK10-../DPE07LA4	26	7000	-	27.5	55	3.6
19.5	77	2.6	72.31	BK10-../DPE07LA4	26	7000	-	23.5	64	3.1
15.5	96	1.85	89.30	BK10-../DPE07LA4	26	7000	-	19	78	2.3
13.5	108	1.45	102.5	BK10-../DPE07LA4	26	7000	-	16.5	88	1.8
11.5	127	1.1	120.3	BK10Z-../DPE07LA4	27	7000	-	14	104	1.3
9.7	148	1.1	143.2	BK10Z-../DPE07LA4	27	7000	-	12	120	1.35
8.1	176	1.15	170.6	BK10Z-../DPE07LA4	27	7000	-	9.8	145	1.4
6.8	205	0.98	204.7	BK10Z-../DPE07LA4	27	7000	-	8.2	171	1.15
13	113	2.8	108.6	BK20-../DPE07LA4	35	8700	9000	15.5	95	3.3
11.5	127	2.6	124.2	BK20Z-../DPE07LA4	37	8700	9000	13.5	108	3.1
9.6	150	2.2	144.5	BK20Z-../DPE07LA4	37	8700	9000	12	120	2.8
8.0	178	1.85	173.4	BK20Z-../DPE07LA4	37	8700	9000	9.7	147	2.2
6.7	210	1.55	207.5	BK20Z-../DPE07LA4	37	8700	9000	8.1	174	1.9

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

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Auswahl - Kegelradgetriebemotoren

**P = 0.18 kW**

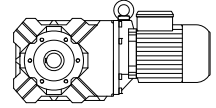


50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
5.4	260	1.25	259.9	BK20Z-../DPE07LA4	37	8700	9000	6.5	215	1.55
4.7	295	1.05	298.2	BK20Z-../DPE07LA4	37	8700	9000	5.7	240	1.3
3.8	360	0.81	367.7	BK20Z-../DPE07LA4	37	8700	9000	4.6	295	0.99
3.3	390	0.92	429.7	BK20G06-../DPE07LA4	40	8700	9000	3.9	330	1.1
2.9	445	0.81	480.4	BK20G06-../DPE07LA4	40	8700	9000	3.5	365	0.99
9.6	150	3.0	145.1	BK30Z-../DPE07LA4	44	11200	12000	12	120	3.8
7.5	190	2.4	184.8	BK30Z-../DPE07LA4	44	11200	12000	9.1	156	2.9
6.4	220	2.0	216.5	BK30Z-../DPE07LA4	44	11200	12000	7.8	180	2.5
5.5	255	1.75	255.3	BK30Z-../DPE07LA4	44	11200	12000	6.6	210	2.1
4.5	310	1.25	308.3	BK30Z-../DPE07LA4	44	11200	12000	5.5	255	1.5
3.7	375	1.05	380.7	BK30Z-../DPE07LA4	44	11200	12000	4.4	315	1.3
3.2	425	0.9	441.3	BK30Z-../DPE07LA4	44	11200	12000	3.8	360	1.05
3.0	430	1.15	471.5	BK30G06-../DPE07LA4	46	11200	12000	3.6	355	1.4
2.5	510	0.96	567.0	BK30G06-../DPE07LA4	46	11200	12000	3.0	430	1.15
2.2	580	0.84	652.5	BK30G06-../DPE07LA4	46	11200	12000	2.6	495	0.99
5.6	245	3.2	246.6	BK40Z-../DPE07LA4	66	11700	17000	6.8	200	3.9
4.8	290	2.4	289.8	BK40Z-../DPE07LA4	66	11700	17000	5.8	240	2.9
4.0	345	1.7	348.7	BK40Z-../DPE07LA4	66	11700	17000	4.8	290	2.0
3.3	415	1.4	430.0	BK40Z-../DPE07LA4	66	11700	17000	3.9	350	1.65
2.9	405	2.1	487.3	BK40G10-../DPE07LA4	71	11700	17000	3.5	325	2.6
2.6	450	1.9	540.0	BK40G10-../DPE07LA4	71	11700	17000	3.1	370	2.3
2.1	560	1.5	660.2	BK40G10-../DPE07LA4	71	11700	17000	2.6	450	1.9
1.9	630	1.35	756.7	BK40G10-../DPE07LA4	71	11700	17000	2.3	510	1.65
1.7	710	1.2	838.4	BK40G10-../DPE07LA4	71	11700	17000	2.0	590	1.45
1.4	870	0.98	998.3	BK40G10-../DPE07LA4	71	11700	17000	1.7	710	1.2
1.2	1020	0.83	1189	BK40G10-../DPE07LA4	71	11700	17000	1.5	810	1.05
4.3	320	3.2	328.2	BK50Z-../DPE07LA4	95	14100	26000	5.1	270	3.7
3.4	400	2.1	414.8	BK50Z-../DPE07LA4	95	14100	26000	4.1	335	2.5
3.0	395	2.9	465.1	BK50G10-../DPE07LA4	99	14100	111000	3.6	320	3.6
2.7	440	2.6	513.4	BK50G10-../DPE07LA4	99	14100	111000	3.3	350	3.3
2.5	480	2.4	568.6	BK50G10-../DPE07LA4	99	14100	111000	3.0	390	2.9
2.2	550	2.1	651.7	BK50G10-../DPE07LA4	99	14100	111000	2.6	455	2.5
2.0	610	1.9	722.2	BK50G10-../DPE07LA4	99	14100	111000	2.4	500	2.3
1.7	720	1.6	859.8	BK50G10-../DPE07LA4	99	14100	111000	2.0	600	1.9
1.4	880	1.3	1024	BK50G10-../DPE07LA4	99	14100	111000	1.7	720	1.6
1.2	1030	1.1	1230	BK50G10-../DPE07LA4	99	14100	111000	1.4	880	1.3
1.0	1240	0.93	1398	BK50G10-../DPE07LA4	99	14100	111000	1.2	1030	1.1
1.4	920	2.7	1016	BK60G20-../DPE07LA4	125	16600	34000	1.7	710	3.5
1.1	1220	2.0	1322	BK60G20-../DPE07LA4	125	16600	34000	1.3	980	2.6
0.9	1500	1.65	1618	BK60G20-../DPE07LA4	125	16600	34000	1.1	1150	2.2
0.8	1690	1.5	1810	BK60G20-../DPE07LA4	125	16600	34000	0.95	1350	1.85
0.7	1980	1.25	2010	BK60G20-../DPE07LA4	125	16600	34000	0.85	1550	1.6
0.6	2350	1.05	2371	BK60G20-../DPE07LA4	125	16600	34000	0.75	1790	1.4
0.7	1940	2.9	2040	BK70G20-../DPE07LA4	204	24100	50000	0.85	1500	3.8
0.55	2500	2.3	2578	BK70G20-../DPE07LA4	204	24100	50000	0.65	2000	2.9
0.46	3050	1.85	3041	BK70G20-../DPE07LA4	204	24100	50000	0.55	2450	2.3
0.4	3600	1.6	3505	BK70G20-../DPE07LA4	204	24100	50000	0.48	2850	2.0
0.36	4050	1.4	3894	BK70G20-../DPE07LA4	204	24100	50000	0.43	3250	1.75
0.31	4800	1.2	4531	BK70G20-../DPE07LA4	204	24100	50000	0.37	3900	1.45

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



**P = 0.25 kW**

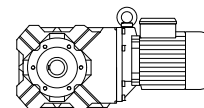


50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
196	11.2	6.5	7.25	BK06-../DPE08MA4	15	800	-	240	9.1	8.0
147	14.9	5.4	9.71	BK06-../DPE08MA4	15	880	-	177	12.4	6.5
122	18	4.4	11.67	BK06-../DPE08MA4	15	930	-	147	14.9	5.4
93	23	3.5	15.29	BK06-../DPE08MA4	15	1020	-	112	19.3	4.1
79	27	3.0	18.00	BK06-../DPE08MA4	15	1080	-	95	22.5	3.6
66	32.5	2.5	21.54	BK06-../DPE08MA4	15	1150	-	80	26.5	3.0
54	39.5	2.0	26.36	BK06-../DPE08MA4	15	1230	-	65	33	2.4
43	49.5	1.6	33.33	BK06-../DPE08MA4	15	1320	-	52	41	1.95
37.5	57	1.4	38.18	BK06-../DPE08MA4	15	1380	-	45	47.5	1.7
30	70	1.15	47.78	BK06-../DPE08MA4	15	1500	-	36	59	1.35
35	61	3.3	40.79	BK10-../DPE08MA4	27	6000	-	42	51	3.9
29.5	72	2.8	48.96	BK10-../DPE08MA4	27	6400	-	35	60	3.3
23.5	90	2.2	61.68	BK10-../DPE08MA4	27	7000	-	28	75	2.7
20	105	1.9	72.31	BK10-../DPE08MA4	27	7000	-	24	87	2.3
16	129	1.4	89.30	BK10-../DPE08MA4	27	7000	-	19.5	106	1.7
12	169	0.81	120.3	BK10Z-../DPE08MA4	28	7000	-	14.5	139	0.99
10	200	0.82	143.2	BK10Z-../DPE08MA4	28	7000	-	12	167	0.98
8.4	235	0.85	170.6	BK10Z-../DPE08MA4	28	7000	-	10.5	188	1.05
18.5	113	2.9	76.79	BK20-../DPE08MA4	36	7500	9000	22.5	93	3.5
16.5	125	2.6	88.12	BK20-../DPE08MA4	36	8000	9000	19.5	106	3.1
13.5	152	2.1	108.6	BK20-../DPE08MA4	36	8700	9000	16	128	2.5
11.5	176	1.9	124.2	BK20Z-../DPE08MA4	38	8700	9000	14	144	2.3
9.9	200	1.65	144.5	BK20Z-../DPE08MA4	38	8700	9000	12	167	2.0
8.2	240	1.4	173.4	BK20Z-../DPE08MA4	38	8700	9000	9.9	200	1.65
6.9	280	1.2	207.5	BK20Z-../DPE08MA4	38	8700	9000	8.3	235	1.4
5.5	355	0.93	259.9	BK20Z-../DPE08MA4	38	8700	9000	6.6	295	1.1
14	144	3.1	102.4	BK30-../DPE08MA4	42	11200	12000	17	119	3.8
11.5	176	2.6	123.9	BK30Z-../DPE08MA4	45	11200	12000	14	144	3.1
9.8	200	2.3	145.1	BK30Z-../DPE08MA4	45	11200	12000	12	167	2.7
7.7	255	1.75	184.8	BK30Z-../DPE08MA4	45	11200	12000	9.3	210	2.1
6.6	295	1.55	216.5	BK30Z-../DPE08MA4	45	11200	12000	7.9	245	1.85
5.6	345	1.3	255.3	BK30Z-../DPE08MA4	45	11200	12000	6.7	290	1.55
4.7	415	0.93	308.3	BK30Z-../DPE08MA4	45	11200	12000	5.6	345	1.1
3.8	500	0.81	380.7	BK30Z-../DPE08MA4	45	11200	12000	4.5	425	0.95
3.1	590	0.83	471.5	BK30G06-../DPE08MA4	50	11200	12000	3.7	495	0.99
6.8	285	2.7	211.5	BK40Z-../DPE08MA4	67	11700	17000	8.1	240	3.3
5.8	330	2.4	246.6	BK40Z-../DPE08MA4	67	11700	17000	7.0	275	2.8
4.9	390	1.75	289.8	BK40Z-../DPE08MA4	67	11700	17000	6.0	320	2.1
4.1	470	1.25	348.7	BK40Z-../DPE08MA4	67	11700	17000	5.0	385	1.5
3.4	560	1.0	430.0	BK40Z-../DPE08MA4	67	11700	17000	4.0	475	1.2
3.0	560	1.5	487.3	BK40G10-../DPE08MA4	72	11700	17000	3.6	465	1.85
2.7	630	1.35	540.0	BK40G10-../DPE08MA4	72	11700	17000	3.2	520	1.65
2.2	780	1.1	660.2	BK40G10-../DPE08MA4	72	11700	17000	2.6	650	1.3
1.9	900	0.94	756.7	BK40G10-../DPE08MA4	72	11700	17000	2.3	740	1.15
1.7	1010	0.84	838.4	BK40G10-../DPE08MA4	72	11700	17000	2.1	810	1.05
5.4	355	3.0	264.5	BK50Z-../DPE08MA4	96	14100	26000	6.5	295	3.6
4.4	435	2.3	328.2	BK50Z-../DPE08MA4	96	14100	26000	5.3	360	2.8
3.5	540	1.55	414.8	BK50Z-../DPE08MA4	96	14100	26000	4.2	450	1.9
3.1	550	2.1	465.1	BK50G10-../DPE08MA4	100	14100	111000	3.7	455	2.5
2.8	610	1.9	513.4	BK50G10-../DPE08MA4	100	14100	111000	3.4	495	2.3
2.5	690	1.65	568.6	BK50G10-../DPE08MA4	100	14100	111000	3.1	550	2.1

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

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Auswahl - Kegelradgetriebemotoren



**P = 0.25 kW**

50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
2.2	780	1.45	651.7	BK50G10-../DPE08MA4	100	14100	111000	2.7	630	1.85
2.0	870	1.3	722.2	BK50G10-../DPE08MA4	100	14100	111000	2.4	710	1.6
1.7	1020	1.15	859.8	BK50G10-../DPE08MA4	100	14100	111000	2.0	860	1.35
1.4	1250	0.92	1024	BK50G10-../DPE08MA4	100	14100	111000	1.7	1020	1.15
3.1	770	3.0	460.4	BK60Z-../DPE08MA4	119	16600	34000	3.8	620	3.7
2.9	820	2.8	498.0	BK60Z-../DPE08MA4	119	16600	34000	3.5	680	3.4
2.6	910	2.5	557.2	BK60Z-../DPE08MA4	119	16600	34000	3.1	770	3.0
2.3	770	3.2	621.5	BK60G20-../DPE08MA4	126	16600	34000	2.8	590	4.2
1.9	940	2.7	752.1	BK60G20-../DPE08MA4	126	16600	34000	2.3	720	3.5
1.6	1150	2.2	887.8	BK60G20-../DPE08MA4	126	16600	34000	2.0	850	2.9
1.4	1400	1.8	1016	BK60G20-../DPE08MA4	126	16600	34000	1.7	1100	2.3
1.1	1830	1.35	1322	BK60G20-../DPE08MA4	126	16600	34000	1.3	1500	1.65
0.9	2200	1.15	1618	BK60G20-../DPE08MA4	126	16600	34000	1.1	1760	1.4
1.0	1950	2.9	1457	BK70G20-../DPE08MA4	205	24100	50000	1.2	1560	3.7
0.85	2350	2.4	1696	BK70G20-../DPE08MA4	205	24100	50000	1.1	1740	3.3
0.7	2850	2.0	2040	BK70G20-../DPE08MA4	205	24100	50000	0.85	2250	2.5
0.6	3350	1.7	2578	BK70G20-../DPE08MA4	205	24100	50000	0.7	2800	2.0
0.47	4400	1.3	3041	BK70G20-../DPE08MA4	205	24100	50000	0.6	3300	1.75
0.41	5100	1.1	3505	BK70G20-../DPE08MA4	205	24100	50000	0.49	4150	1.35
0.46	3700	3.1	3120	BK80G40-../DPE08MA4	347	30000	75000	0.55	2850	4.0
0.38	4800	2.4	3776	BK80G40-../DPE08MA4	347	30000	75000	0.46	3700	3.1
0.32	6000	1.9	4461	BK80G40-../DPE08MA4	347	30000	75000	0.39	4650	2.5
0.29	6700	1.7	5032	BK80G40-../DPE08MA4	347	30000	75000	0.34	5500	2.1
0.25	8000	1.45	5865	BK80G40-../DPE08MA4	347	30000	75000	0.3	6500	1.75
0.21	9900	1.15	6893	BK80G40-../DPE08MA4	347	30000	75000	0.25	8000	1.45
0.19	11100	1.05	7652	BK80G40-../DPE08MA4	347	30000	75000	0.23	8900	1.3
0.29	6100	3.0	4952	BK90G50-../DPE08MA4	620	49400	120000	0.35	4700	3.9
0.26	7000	2.6	5491	BK90G50-../DPE08MA4	620	49400	120000	0.32	5300	3.5
0.23	8200	2.3	6335	BK90G50-../DPE08MA4	620	49400	120000	0.27	6700	2.8
0.21	9200	2.0	7022	BK90G50-../DPE08MA4	620	49400	120000	0.25	7400	2.5
0.19	10400	1.8	7862	BK90G50-../DPE08MA4	620	49400	120000	0.22	8700	2.1
0.15	13800	1.35	9935	BK90G50-../DPE08MA4	620	49400	120000	0.18	11100	1.65

**P = 0.37 kW**

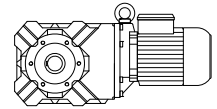
50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
196	16.5	4.4	7.25	BK06-../DPE08LA4	16	800	-	240	13.5	5.4
147	22	3.6	9.71	BK06-../DPE08LA4	16	880	-	177	18.3	4.4
122	26.5	3.0	11.67	BK06-../DPE08LA4	16	930	-	147	22	3.6
93	34.5	2.3	15.29	BK06-../DPE08LA4	16	1020	-	112	28.5	2.8
79	40	2.0	18.00	BK06-../DPE08LA4	16	1080	-	95	33	2.4
66	48	1.65	21.54	BK06-../DPE08LA4	16	1150	-	80	39.5	2.0
54	58	1.4	26.36	BK06-../DPE08LA4	16	1230	-	65	48.5	1.65
43	73	1.1	33.33	BK06-../DPE08LA4	16	1320	-	52	61	1.3
37.5	84	0.95	38.18	BK06-../DPE08LA4	16	1380	-	45	70	1.15
49.5	64	3.1	28.76	BK10-../DPE08LA4	28	5200	-	60	53	3.8
41.5	76	2.6	34.25	BK10-../DPE08LA4	28	5600	-	50	63	3.2
35	90	2.2	40.79	BK10-../DPE08LA4	28	6000	-	42	75	2.7
29.5	106	1.9	48.96	BK10-../DPE08LA4	28	6400	-	35	89	2.2

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

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Auswahl - Kegelradgetriebemotoren

**P = 0.37 kW**



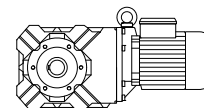
50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
23.5	133	1.5	61.68	BK10-../DPE08LA4	28	7000	-	28	112	1.8
20	155	1.3	72.31	BK10-../DPE08LA4	28	7000	-	24	129	1.55
16	192	0.93	89.30	BK10-../DPE08LA4	28	7000	-	19.5	157	1.15
28	112	2.9	51.22	BK20-../DPE08LA4	38	6300	9000	33.5	93	3.5
23.5	133	2.5	61.30	BK20-../DPE08LA4	38	6500	9000	28	112	2.9
18.5	168	1.95	76.79	BK20-../DPE08LA4	38	7500	9000	22.5	138	2.4
16.5	186	1.75	88.12	BK20-../DPE08LA4	38	8000	9000	19.5	157	2.1
13.5	225	1.4	108.6	BK20-../DPE08LA4	38	8700	9000	16	189	1.65
11.5	260	1.25	124.2	BK20Z-../DPE08LA4	40	8700	9000	14	210	1.55
9.9	295	1.1	144.5	BK20Z-../DPE08LA4	40	8700	9000	12	245	1.35
8.2	355	0.93	173.4	BK20Z-../DPE08LA4	40	8700	9000	9.9	295	1.1
6.9	415	0.8	207.5	BK20Z-../DPE08LA4	40	8700	9000	8.3	345	0.96
20	153	2.9	71.56	BK30-../DPE08LA4	44	9700	12000	24	128	3.5
16.5	184	2.4	88.38	BK30-../DPE08LA4	44	10600	12000	19.5	155	2.9
14	210	2.1	102.4	BK30-../DPE08LA4	44	11200	12000	17	176	2.6
11.5	260	1.75	123.9	BK30Z-../DPE08LA4	46	11200	12000	14	210	2.1
9.8	300	1.5	145.1	BK30Z-../DPE08LA4	46	11200	12000	12	245	1.85
7.7	380	1.2	184.8	BK30Z-../DPE08LA4	46	11200	12000	9.3	315	1.45
6.6	435	1.05	216.5	BK30Z-../DPE08LA4	46	11200	12000	7.9	365	1.25
5.6	510	0.88	255.3	BK30Z-../DPE08LA4	46	11200	12000	6.7	430	1.05
12.5	240	3.3	118.2	BK40Z-../DPE08LA4	69	11700	17000	14.5	205	3.8
10	295	2.6	143.0	BK40Z-../DPE08LA4	69	11700	17000	12	245	3.2
8.5	345	2.3	169.0	BK40Z-../DPE08LA4	69	11700	17000	10.5	275	2.8
6.8	425	1.85	211.5	BK40Z-../DPE08LA4	69	11700	17000	8.1	355	2.2
5.8	490	1.6	246.6	BK40Z-../DPE08LA4	69	11700	17000	7.0	405	1.95
4.9	580	1.2	289.8	BK40Z-../DPE08LA4	69	11700	17000	6.0	475	1.45
4.1	690	0.84	348.7	BK40Z-../DPE08LA4	69	11700	17000	5.0	570	1.0
3.0	870	0.98	487.3	BK40G10-../DPE08LA4	73	11700	17000	3.6	720	1.2
2.7	960	0.89	540.0	BK40G10-../DPE08LA4	73	11700	17000	3.2	810	1.05
9.3	315	3.3	153.3	BK50Z-../DPE08LA4	98	14100	26000	11.5	255	4.1
6.9	415	2.5	206.8	BK50Z-../DPE08LA4	98	14100	26000	8.3	345	3.0
5.4	530	2.0	264.5	BK50Z-../DPE08LA4	98	14100	26000	6.5	440	2.4
4.4	650	1.55	328.2	BK50Z-../DPE08LA4	98	14100	26000	5.3	540	1.85
3.5	800	1.05	414.8	BK50Z-../DPE08LA4	98	14100	26000	4.2	670	1.25
3.1	840	1.35	465.1	BK50G10-../DPE08LA4	102	14100	111000	3.7	700	1.65
2.8	940	1.2	513.4	BK50G10-../DPE08LA4	102	14100	111000	3.4	770	1.5
2.5	1050	1.1	568.6	BK50G10-../DPE08LA4	102	14100	111000	3.1	840	1.35
2.2	1190	0.97	651.7	BK50G10-../DPE08LA4	102	14100	111000	2.7	970	1.2
2.0	1310	0.88	722.2	BK50G10-../DPE08LA4	102	14100	111000	2.4	1090	1.05
4.5	780	2.9	317.7	BK60Z-../DPE08LA4	120	16600	34000	5.4	650	3.5
4.0	880	2.6	355.5	BK60Z-../DPE08LA4	120	16600	34000	4.9	720	3.2
3.5	1000	2.3	411.5	BK60Z-../DPE08LA4	120	16600	34000	4.2	840	2.7
3.1	1130	2.0	460.4	BK60Z-../DPE08LA4	120	16600	34000	3.8	920	2.5
2.9	1210	1.9	498.0	BK60Z-../DPE08LA4	120	16600	34000	3.5	1000	2.3
2.6	1350	1.7	557.2	BK60Z-../DPE08LA4	120	16600	34000	3.1	1130	2.0
2.3	1270	1.95	621.5	BK60G20-../DPE08LA4	128	16600	34000	2.8	1000	2.5
1.9	1540	1.6	752.1	BK60G20-../DPE08LA4	128	16600	34000	2.3	1220	2.0
1.6	1870	1.35	887.8	BK60G20-../DPE08LA4	128	16600	34000	2.0	1430	1.75
1.4	2200	1.15	1016	BK60G20-../DPE08LA4	128	16600	34000	1.7	1770	1.4
1.1	2850	0.88	1322	BK60G20-../DPE08LA4	128	16600	34000	1.3	2350	1.05
2.0	1760	3.0	733.6	BK70Z-../DPE08LA4	208	24100	50000	2.4	1470	3.5

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

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Auswahl - Kegelradgetriebemotoren

**P = 0.37 kW**



50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
1.7	1720	3.3	847.7	BK70G20-../DPE08LA4	206	24100	50000	2.1	1320	4.3
1.5	1950	2.9	964.6	BK70G20-../DPE08LA4	206	24100	50000	1.8	1550	3.7
1.3	2250	2.5	1139	BK70G20-../DPE08LA4	206	24100	50000	1.6	1770	3.2
1.2	2550	2.2	1280	BK70G20-../DPE08LA4	206	24100	50000	1.4	2100	2.7
1.0	3100	1.85	1457	BK70G20-../DPE08LA4	206	24100	50000	1.2	2500	2.3
0.85	3700	1.55	1696	BK70G20-../DPE08LA4	206	24100	50000	1.1	2750	2.1
0.7	4500	1.25	2040	BK70G20-../DPE08LA4	206	24100	50000	0.85	3600	1.6
0.6	5200	1.1	2578	BK70G20-../DPE08LA4	206	24100	50000	0.7	4400	1.3
0.65	4000	2.9	2205	BK80G40-../DPE08LA4	348	30000	75000	0.8	3000	3.8
0.6	4400	2.6	2449	BK80G40-../DPE08LA4	348	30000	75000	0.7	3600	3.2
0.55	4950	2.3	2811	BK80G40-../DPE08LA4	348	30000	75000	0.65	3950	2.9
0.46	6200	1.85	3120	BK80G40-../DPE08LA4	348	30000	75000	0.55	4950	2.3
0.38	7800	1.45	3776	BK80G40-../DPE08LA4	348	30000	75000	0.46	6200	1.85
0.32	9500	1.2	4461	BK80G40-../DPE08LA4	348	30000	75000	0.39	7600	1.5
0.29	10700	1.05	5032	BK80G40-../DPE08LA4	348	30000	75000	0.34	8900	1.3
0.39	6900	2.7	3672	BK90G50-../DPE08LA4	621	49400	120000	0.47	5400	3.4
0.35	7900	2.3	4070	BK90G50-../DPE08LA4	621	49400	120000	0.43	6100	3.0
0.29	10000	1.85	4952	BK90G50-../DPE08LA4	621	49400	120000	0.35	7900	2.3
0.26	11400	1.6	5491	BK90G50-../DPE08LA4	621	49400	120000	0.32	8900	2.1
0.23	13200	1.4	6335	BK90G50-../DPE08LA4	621	49400	120000	0.27	10900	1.7
0.21	14700	1.25	7022	BK90G50-../DPE08LA4	621	49400	120000	0.25	12000	1.55
0.19	16400	1.15	7862	BK90G50-../DPE08LA4	621	49400	120000	0.22	13900	1.35

**P = 0.55 kW**

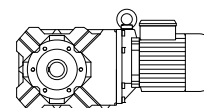
50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
196	24.5	3.0	7.25	BK06-../DPE08XA4	18	800	-	240	20	3.7
147	32.5	2.5	9.71	BK06-../DPE08XA4	18	880	-	177	27	3.0
122	39.5	2.0	11.67	BK06-../DPE08XA4	18	930	-	147	32.5	2.5
93	51	1.55	15.29	BK06-../DPE08XA4	18	1020	-	112	42.5	1.9
79	59	1.35	18.00	BK06-../DPE08XA4	18	1080	-	95	49.5	1.6
66	71	1.15	21.54	BK06-../DPE08XA4	18	1150	-	80	59	1.35
54	87	0.92	26.36	BK06-../DPE08XA4	18	1230	-	65	72	1.1
120	40	2.9	11.93	BK10-../DPE08XA4	30	3100	-	144	33.5	3.4
84	56	2.4	16.92	BK10-../DPE08XA4	30	3700	-	102	46	3.0
77	61	3.3	18.52	BK10-../DPE08XA4	30	4300	-	93	50	4.0
63	75	2.7	22.65	BK10-../DPE08XA4	30	4650	-	76	62	3.2
49.5	95	2.1	28.76	BK10-../DPE08XA4	30	5200	-	60	78	2.6
41.5	113	1.75	34.25	BK10-../DPE08XA4	30	5600	-	50	94	2.1
35	135	1.5	40.79	BK10-../DPE08XA4	30	6000	-	42	112	1.8
29.5	158	1.25	48.96	BK10-../DPE08XA4	30	6400	-	35	133	1.5
23.5	198	1.0	61.68	BK10-../DPE08XA4	30	7000	-	28	166	1.2
20	230	0.87	72.31	BK10-../DPE08XA4	30	7000	-	24	192	1.05
39	121	2.7	36.69	BK20-../DPE08XA4	39	5400	9000	47	100	3.3
33.5	141	2.3	42.70	BK20-../DPE08XA4	39	5800	9000	40.5	116	2.8
28	166	2.0	51.22	BK20-../DPE08XA4	39	6300	9000	33.5	139	2.4
23.5	198	1.65	61.30	BK20-../DPE08XA4	39	6500	9000	28	166	2.0
18.5	245	1.35	76.79	BK20-../DPE08XA4	39	7500	9000	22.5	205	1.6
16.5	275	1.2	88.12	BK20-../DPE08XA4	39	8000	9000	19.5	230	1.45
13.5	330	0.95	108.6	BK20-../DPE08XA4	39	8700	9000	16	280	1.15

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

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Auswahl - Kegelradgetriebemotoren

**P = 0.55 kW**



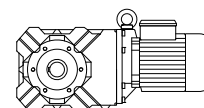
50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
11.5	385	0.86	124.2	BK20Z-../DPE08XA4	41	8700	9000	14	315	1.05
33.5	139	3.2	42.89	BK30-../DPE08XA4	45	7800	12000	40	116	3.9
28.5	162	2.8	50.27	BK30-../DPE08XA4	45	8300	12000	34.5	133	3.4
24	192	2.3	59.27	BK30-../DPE08XA4	45	8900	12000	29	159	2.8
20	225	2.0	71.56	BK30-../DPE08XA4	45	9700	12000	24	190	2.4
16.5	270	1.65	88.38	BK30-../DPE08XA4	45	10600	12000	19.5	230	1.95
14	315	1.45	102.4	BK30-../DPE08XA4	45	11200	12000	17	260	1.75
11.5	385	1.15	123.9	BK30Z-../DPE08XA4	48	11200	12000	14	315	1.45
9.8	450	1.0	145.1	BK30Z-../DPE08XA4	48	11200	12000	12	365	1.25
7.7	560	0.8	184.8	BK30Z-../DPE08XA4	48	11200	12000	9.3	465	0.97
17	265	2.9	84.36	BK40-../DPE08XA4	65	10700	17000	20.5	220	3.5
14	315	2.5	104.0	BK40-../DPE08XA4	65	11700	17000	16.5	270	2.9
12.5	355	2.2	118.2	BK40Z-../DPE08XA4	70	11700	17000	14.5	305	2.6
10	440	1.75	143.0	BK40Z-../DPE08XA4	70	11700	17000	12	365	2.1
8.5	510	1.55	169.0	BK40Z-../DPE08XA4	70	11700	17000	10.5	415	1.9
6.8	630	1.25	211.5	BK40Z-../DPE08XA4	70	11700	17000	8.1	530	1.45
5.8	730	1.05	246.6	BK40Z-../DPE08XA4	70	11700	17000	7.0	600	1.3
4.9	860	0.8	289.8	BK40Z-../DPE08XA4	70	11700	17000	6.0	700	0.98
12.5	355	3.0	115.4	BK50Z-../DPE08XA4	98	14100	26000	15	295	3.6
9.3	465	2.3	153.3	BK50Z-../DPE08XA4	98	14100	26000	11.5	375	2.8
6.9	620	1.7	206.8	BK50Z-../DPE08XA4	98	14100	26000	8.3	510	2.1
5.4	780	1.35	264.5	BK50Z-../DPE08XA4	98	14100	26000	6.5	650	1.6
4.4	960	1.05	328.2	BK50Z-../DPE08XA4	98	14100	26000	5.3	800	1.25
3.1	1290	0.89	465.1	BK50G10-../DPE08XA4	103	14100	111000	3.7	1080	1.05
2.8	1420	0.81	513.4	BK50G10-../DPE08XA4	103	14100	111000	3.4	1170	0.98
7.0	750	3.1	205.0	BK60Z-../DPE08XA4	121	16600	34000	8.4	620	3.7
6.0	870	2.6	239.7	BK60Z-../DPE08XA4	121	16600	34000	7.2	720	3.2
5.3	990	2.3	268.2	BK60Z-../DPE08XA4	121	16600	34000	6.4	820	2.8
4.5	1160	2.0	317.7	BK60Z-../DPE08XA4	121	16600	34000	5.4	970	2.4
4.0	1310	1.75	355.5	BK60Z-../DPE08XA4	121	16600	34000	4.9	1070	2.1
3.5	1500	1.55	411.5	BK60Z-../DPE08XA4	121	16600	34000	4.2	1250	1.85
3.1	1690	1.35	460.4	BK60Z-../DPE08XA4	121	16600	34000	3.8	1380	1.65
2.9	1810	1.25	498.0	BK60Z-../DPE08XA4	121	16600	34000	3.5	1500	1.55
2.6	2000	1.15	557.2	BK60Z-../DPE08XA4	121	16600	34000	3.1	1690	1.35
2.3	2000	1.25	621.5	BK60G20-../DPE08XA4	129	16600	34000	2.8	1610	1.55
1.9	2400	1.05	752.1	BK60G20-../DPE08XA4	129	16600	34000	2.3	1960	1.3
1.6	2900	0.86	887.8	BK60G20-../DPE08XA4	129	16600	34000	2.0	2250	1.1
3.3	1590	3.3	432.1	BK70Z-../DPE08XA4	210	24100	50000	4.0	1310	4.0
2.9	1810	2.9	501.8	BK70Z-../DPE08XA4	210	24100	50000	3.5	1500	3.5
2.5	2100	2.5	570.8	BK70Z-../DPE08XA4	210	24100	50000	3.0	1750	3.0
2.3	2250	2.3	644.9	BK70Z-../DPE08XA4	210	24100	50000	2.7	1940	2.7
2.0	2600	2.0	733.6	BK70Z-../DPE08XA4	210	24100	50000	2.4	2150	2.4
1.7	2700	2.1	847.7	BK70G20-../DPE08XA4	207	24100	50000	2.1	2100	2.7
1.5	3050	1.85	964.6	BK70G20-../DPE08XA4	207	24100	50000	1.8	2500	2.3
1.3	3600	1.6	1139	BK70G20-../DPE08XA4	207	24100	50000	1.6	2850	2.0
1.2	4000	1.45	1280	BK70G20-../DPE08XA4	207	24100	50000	1.4	3350	1.7
1.0	4800	1.2	1457	BK70G20-../DPE08XA4	207	24100	50000	1.2	3900	1.45
1.1	3750	3.1	1307	BK80G40-../DPE08XA4	349	30000	75000	1.4	2700	4.3
1.0	4050	2.8	1425	BK80G40-../DPE08XA4	349	30000	75000	1.2	3150	3.7
0.9	4600	2.5	1583	BK80G40-../DPE08XA4	349	30000	75000	1.1	3550	3.2

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

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Auswahl - Kegelradgetriebemotoren

**P = 0.55 kW**



50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
0.8	5200	2.2	1775	BK80G40-../DPE08XA4	349	30000	75000	1.0	3950	2.9
0.65	6600	1.75	2205	BK80G40-../DPE08XA4	349	30000	75000	0.8	5100	2.3
0.6	7300	1.6	2449	BK80G40-../DPE08XA4	349	30000	75000	0.7	6000	1.9
0.55	8000	1.45	2811	BK80G40-../DPE08XA4	349	30000	75000	0.65	6600	1.75
0.46	9900	1.15	3120	BK80G40-../DPE08XA4	349	30000	75000	0.55	8000	1.45
0.55	7400	2.5	2764	BK90G50-../DPE08XA4	622	49400	120000	0.65	5900	3.1
0.47	9000	2.1	3065	BK90G50-../DPE08XA4	622	49400	120000	0.6	6600	2.8
0.39	11300	1.65	3672	BK90G50-../DPE08XA4	622	49400	120000	0.47	9000	2.1
0.35	12900	1.45	4070	BK90G50-../DPE08XA4	622	49400	120000	0.43	10100	1.85
0.29	16000	1.15	4952	BK90G50-../DPE08XA4	622	49400	120000	0.35	12900	1.45
0.26	18000	1.05	5491	BK90G50-../DPE08XA4	622	49400	120000	0.32	14300	1.3

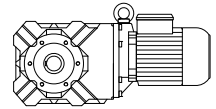
**P = 0.75 kW**

8

50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
196	33.5	2.2	7.25	BK06-../DPE08XB4	18	800	-	240	27	2.7
147	44.5	1.8	9.71	BK06-../DPE08XB4	18	880	-	177	37	2.2
122	54	1.5	11.67	BK06-../DPE08XB4	18	930	-	147	44.5	1.8
93	70	1.15	15.29	BK06-../DPE08XB4	18	1020	-	112	58	1.4
79	81	0.99	18.00	BK06-../DPE08XB4	18	1080	-	95	67	1.2
66	97	0.82	21.54	BK06-../DPE08XB4	18	1150	-	80	80	1.0
185	35.5	3.2	7.68	BK10-../DPE08XB4	30	2400	-	225	29	4.0
152	43	2.7	9.40	BK10-../DPE08XB4	30	2700	-	182	36	3.2
120	54	2.1	11.93	BK10-../DPE08XB4	30	3100	-	144	45.5	2.5
98	65	3.1	14.50	BK10-../DPE08XB4	30	3900	-	118	54	3.7
84	76	1.8	16.92	BK10-../DPE08XB4	30	3700	-	102	63	2.2
77	83	2.4	18.52	BK10-../DPE08XB4	30	4300	-	93	69	2.9
63	102	1.95	22.65	BK10-../DPE08XB4	30	4650	-	76	84	2.4
49.5	130	1.55	28.76	BK10-../DPE08XB4	30	5200	-	60	107	1.85
41.5	155	1.3	34.25	BK10-../DPE08XB4	30	5600	-	50	128	1.55
35	184	1.1	40.79	BK10-../DPE08XB4	30	6000	-	42	153	1.3
29.5	215	0.93	48.96	BK10-../DPE08XB4	30	6400	-	35	182	1.1
82	79	2.9	17.42	BK20-../DPE08XB4	39	3250	9000	99	65	3.6
59	109	3.0	24.29	BK20-../DPE08XB4	39	4500	9000	71	90	3.7
50	128	2.6	28.66	BK20-../DPE08XB4	39	4850	9000	60	107	3.1
39	165	2.0	36.69	BK20-../DPE08XB4	39	5400	9000	47	137	2.4
33.5	192	1.7	42.70	BK20-../DPE08XB4	39	5800	9000	40.5	159	2.1
28	225	1.45	51.22	BK20-../DPE08XB4	39	6300	9000	33.5	190	1.75
23.5	270	1.2	61.30	BK20-../DPE08XB4	39	6500	9000	28	225	1.45
18.5	340	0.97	76.79	BK20-../DPE08XB4	39	7500	9000	22.5	280	1.2
16.5	375	0.88	88.12	BK20-../DPE08XB4	39	8000	9000	19.5	315	1.05
42.5	151	3.0	33.70	BK30-../DPE08XB4	45	7000	12000	51	126	3.6
33.5	190	2.4	42.89	BK30-../DPE08XB4	45	7800	12000	40	159	2.8
28.5	220	2.0	50.27	BK30-../DPE08XB4	45	8300	12000	34.5	182	2.5
24	260	1.75	59.27	BK30-../DPE08XB4	45	8900	12000	29	215	2.1
20	310	1.45	71.56	BK30-../DPE08XB4	45	9700	12000	24	255	1.75
16.5	370	1.2	88.38	BK30-../DPE08XB4	45	10600	12000	19.5	315	1.45
14	430	1.05	102.4	BK30-../DPE08XB4	45	11200	12000	17	355	1.25
11.5	520	0.87	123.9	BK30Z-../DPE08XB4	48	11200	12000	14	430	1.05

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

**P = 0.75 kW**



50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
24	260	3.0	59.66	BK40-../DPE08XB4	66	9100	17000	29	215	3.6
20.5	300	2.6	70.11	BK40-../DPE08XB4	66	9800	17000	24.5	250	3.1
17	365	2.1	84.36	BK40-../DPE08XB4	66	10700	17000	20.5	300	2.6
14	430	1.8	104.0	BK40-../DPE08XB4	66	11700	17000	16.5	365	2.1
12.5	485	1.6	118.2	BK40Z-../DPE08XB4	70	11700	17000	14.5	415	1.9
10	600	1.3	143.0	BK40Z-../DPE08XB4	70	11700	17000	12	500	1.55
8.5	690	1.15	169.0	BK40Z-../DPE08XB4	70	11700	17000	10.5	560	1.4
6.8	860	0.91	211.5	BK40Z-../DPE08XB4	70	11700	17000	8.1	720	1.1
19	325	3.2	75.40	BK50-../DPE08XB4	94	12600	26000	23	270	3.9
15	410	2.6	95.29	BK50-../DPE08XB4	94	14100	26000	18	340	3.1
12.5	485	2.2	115.4	BK50Z-../DPE08XB4	99	14100	26000	15	405	2.6
9.3	630	1.65	153.3	BK50Z-../DPE08XB4	99	14100	26000	11.5	510	2.1
6.9	850	1.25	206.8	BK50Z-../DPE08XB4	99	14100	26000	8.3	700	1.5
5.4	1070	0.98	264.5	BK50Z-../DPE08XB4	99	14100	26000	6.5	890	1.2
9.3	770	3.0	153.7	BK60Z-../DPE08XB4	122	16600	34000	11.5	620	3.7
7.8	910	2.5	183.2	BK60Z-../DPE08XB4	122	16600	34000	9.4	760	3.0
7.0	1020	2.3	205.0	BK60Z-../DPE08XB4	122	16600	34000	8.4	850	2.7
6.0	1190	1.95	239.7	BK60Z-../DPE08XB4	122	16600	34000	7.2	990	2.3
5.3	1350	1.7	268.2	BK60Z-../DPE08XB4	122	16600	34000	6.4	1110	2.1
4.5	1590	1.45	317.7	BK60Z-../DPE08XB4	122	16600	34000	5.4	1320	1.75
4.0	1790	1.3	355.5	BK60Z-../DPE08XB4	122	16600	34000	4.9	1460	1.6
3.5	2000	1.15	411.5	BK60Z-../DPE08XB4	122	16600	34000	4.2	1700	1.35
3.1	2300	1.0	460.4	BK60Z-../DPE08XB4	122	16600	34000	3.8	1880	1.2
2.9	2450	0.94	498.0	BK60Z-../DPE08XB4	122	16600	34000	3.5	2000	1.15
2.6	2750	0.84	557.2	BK60Z-../DPE08XB4	122	16600	34000	3.1	2300	1.0
2.3	2850	0.88	621.5	BK60G20-../DPE08XB4	129	16600	34000	2.8	2250	1.1
4.3	1660	3.1	333.6	BK70Z-../DPE08XB4	210	24100	50000	5.2	1370	3.8
3.8	1880	2.8	379.9	BK70Z-../DPE08XB4	210	24100	50000	4.6	1550	3.4
3.3	2150	2.4	432.1	BK70Z-../DPE08XB4	210	24100	50000	4.0	1790	2.9
2.9	2450	2.1	501.8	BK70Z-../DPE08XB4	210	24100	50000	3.5	2000	2.6
2.5	2850	1.8	570.8	BK70Z-../DPE08XB4	210	24100	50000	3.0	2350	2.2
2.3	3100	1.7	644.9	BK70Z-../DPE08XB4	210	24100	50000	2.7	2650	1.95
2.0	3550	1.45	733.6	BK70Z-../DPE08XB4	210	24100	50000	2.4	2950	1.75
1.7	3850	1.5	847.7	BK70G20-../DPE08XB4	208	24100	50000	2.1	3050	1.85
1.5	4350	1.3	964.6	BK70G20-../DPE08XB4	208	24100	50000	1.8	3550	1.6
1.3	5000	1.15	1139	BK70G20-../DPE08XB4	208	24100	50000	1.6	4000	1.45
1.2	5500	1.05	1280	BK70G20-../DPE08XB4	208	24100	50000	1.4	4700	1.2
1.0	6700	0.85	1457	BK70G20-../DPE08XB4	208	24100	50000	1.2	5500	1.05
1.5	3850	3.0	963.0	BK80G40-../DPE08XB4	350	30000	75000	1.8	3050	3.8
1.4	4100	2.8	1079	BK80G40-../DPE08XB4	350	30000	75000	1.6	3450	3.3
1.1	5400	2.1	1307	BK80G40-../DPE08XB4	350	30000	75000	1.4	4100	2.8
1.0	5900	1.95	1425	BK80G40-../DPE08XB4	350	30000	75000	1.2	4750	2.4
0.9	6700	1.7	1583	BK80G40-../DPE08XB4	350	30000	75000	1.1	5200	2.2
0.8	7600	1.5	1775	BK80G40-../DPE08XB4	350	30000	75000	1.0	5800	2.0
0.65	9600	1.2	2205	BK80G40-../DPE08XB4	350	30000	75000	0.8	7500	1.55
0.6	10400	1.1	2449	BK80G40-../DPE08XB4	350	30000	75000	0.7	8700	1.3
0.9	6400	2.9	1579	BK90G50-../DPE08XB4	622	49400	120000	1.1	5000	3.7
0.8	7200	2.6	1803	BK90G50-../DPE08XB4	622	49400	120000	0.95	5800	3.2
0.75	7600	2.4	2016	BK90G50-../DPE08XB4	622	49400	120000	0.85	6500	2.8
0.55	10900	1.7	2764	BK90G50-../DPE08XB4	622	49400	120000	0.65	8900	2.1
0.47	13100	1.4	3065	BK90G50-../DPE08XB4	622	49400	120000	0.6	9800	1.9
0.39	16200	1.15	3672	BK90G50-../DPE08XB4	622	49400	120000	0.47	13100	1.4
0.35	18300	1.0	4070	BK90G50-../DPE08XB4	622	49400	120000	0.43	14500	1.3

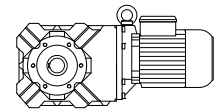
Die mit (\*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f<sub>B</sub> = 1,0.



# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Auswahl - Kegelradgetriebemotoren

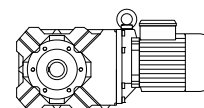
**P = 1.1 kW**



50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
325	29.5	3.2	4.44	BK10-../DPE09XA4	40	1900	-	395	24	4.0
240	40	2.6	6.02	BK10-../DPE09XA4	40	2100	-	290	33	3.2
188	51	2.3	7.68	BK10-../DPE09XA4	40	2400	-	230	42	2.7
154	62	1.85	9.40	BK10-../DPE09XA4	40	2700	-	186	51	2.3
135	70	2.6	10.70	BK10-../DPE09XA4	40	3500	-	163	58	3.1
121	79	1.45	11.93	BK10-../DPE09XA4	40	3100	-	146	66	1.75
100	94	2.1	14.50	BK10-../DPE09XA4	40	3900	-	120	78	2.6
86	109	1.25	16.92	BK10-../DPE09XA4	40	3700	-	103	91	1.5
78	121	1.65	18.52	BK10-../DPE09XA4	40	4300	-	94	100	2.0
64	147	1.35	22.65	BK10-../DPE09XA4	40	4650	-	77	122	1.65
51	185	1.1	28.76	BK10-../DPE09XA4	40	5200	-	61	154	1.3
42.5	220	0.91	34.25	BK10-../DPE09XA4	40	5600	-	51	185	1.1
124	77	3.0	11.69	BK20-../DPE09XA4	50	2400	8800	149	64	3.6
83	115	2.0	17.42	BK20-../DPE09XA4	50	3250	9000	100	95	2.4
75	126	2.6	19.39	BK20-../DPE09XA4	50	4050	9000	90	105	3.1
60	157	2.1	24.29	BK20-../DPE09XA4	50	4500	9000	72	131	2.5
51	185	1.8	28.66	BK20-../DPE09XA4	50	4850	9000	61	154	2.1
39.5	235	1.4	36.69	BK20-../DPE09XA4	50	5400	9000	47.5	199	1.65
34	275	1.2	42.70	BK20-../DPE09XA4	50	5800	9000	41	230	1.45
28.5	325	1.0	51.22	BK20-../DPE09XA4	50	6300	9000	34	270	1.2
23.5	395	0.84	61.30	BK20-../DPE09XA4	50	6500	9000	28.5	325	1.0
70	136	2.4	20.85	BK30-../DPE09XA4	56	5000	12000	84	113	2.8
63	150	3.0	23.20	BK30-../DPE09XA4	56	5900	12000	75	126	3.6
51	185	2.4	28.76	BK30-../DPE09XA4	56	6500	12000	61	154	2.9
43	215	2.1	33.70	BK30-../DPE09XA4	56	7000	12000	52	181	2.5
34	270	1.65	42.89	BK30-../DPE09XA4	56	7800	12000	41	225	2.0
29	315	1.45	50.27	BK30-../DPE09XA4	56	8300	12000	35	260	1.75
24.5	375	1.2	59.27	BK30-../DPE09XA4	56	8900	12000	29.5	310	1.45
20.5	445	1.0	71.56	BK30-../DPE09XA4	56	9700	12000	24.5	370	1.2
16.5	540	0.83	88.38	BK30-../DPE09XA4	56	10600	12000	20	450	1.0
35.5	265	2.9	40.88	BK40-../DPE09XA4	76	7600	17000	43	215	3.6
28.5	320	2.4	51.18	BK40-../DPE09XA4	76	8400	17000	34	270	2.9
24.5	375	2.1	59.66	BK40-../DPE09XA4	76	9100	17000	29.5	310	2.5
21	435	1.8	70.11	BK40-../DPE09XA4	76	9800	17000	25	365	2.1
17.5	520	1.5	84.36	BK40-../DPE09XA4	76	10700	17000	21	435	1.8
14	630	1.25	104.0	BK40-../DPE09XA4	76	11700	17000	17	520	1.5
12.5	710	1.1	118.2	BK40Z-../DPE09XA4	80	11700	17000	15	590	1.3
10.5	840	0.93	143.0	BK40Z-../DPE09XA4	80	11700	17000	12.5	700	1.1
24	385	2.7	60.76	BK50-../DPE09XA4	104	11400	26000	29	315	3.3
19.5	465	2.3	75.40	BK50-../DPE09XA4	104	12600	26000	23.5	385	2.7
15.5	580	1.8	95.29	BK50-../DPE09XA4	104	14100	26000	18.5	485	2.2
12.5	710	1.5	115.4	BK50Z-../DPE09XA4	109	14100	26000	15.5	570	1.85
9.4	920	1.15	153.3	BK50Z-../DPE09XA4	109	14100	26000	11.5	750	1.4
7.0	1230	0.85	206.8	BK50Z-../DPE09XA4	109	14100	26000	8.5	1010	1.05

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





### P = 1.1 kW

50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
14.5	720	3.2	101.2	BK60-../DPE09XA4	113	13900	34000	17.5	600	3.8
13	800	2.9	113.2	BK60-../DPE09XA4	113	15000	34000	15.5	670	3.4
12	870	2.6	122.5	BK60-../DPE09XA4	113	15500	34000	14.5	720	3.2
11	950	2.4	137.0	BK60-../DPE09XA4	113	16600	34000	13	800	2.9
9.4	1110	2.1	153.7	BK60Z-../DPE09XA4	132	16600	34000	11.5	910	2.5
7.9	1320	1.75	183.2	BK60Z-../DPE09XA4	132	16600	34000	9.5	1100	2.1
7.1	1470	1.55	205.0	BK60Z-../DPE09XA4	132	16600	34000	8.5	1230	1.85
6.1	1720	1.35	239.7	BK60Z-../DPE09XA4	132	16600	34000	7.3	1430	1.6
5.4	1940	1.2	268.2	BK60Z-../DPE09XA4	132	16600	34000	6.5	1610	1.45
4.6	2250	1.0	317.7	BK60Z-../DPE09XA4	132	16600	34000	5.5	1910	1.2
4.1	2550	0.9	355.5	BK60Z-../DPE09XA4	132	16600	34000	4.9	2100	1.1
6.4	1640	3.2	226.2	BK70Z-../DPE09XA4	220	24100	50000	7.7	1360	3.8
5.6	1870	2.8	257.3	BK70Z-../DPE09XA4	220	24100	50000	6.8	1540	3.4
5.0	2100	2.5	293.3	BK70Z-../DPE09XA4	220	24100	50000	6.0	1750	3.0
4.4	2350	2.2	333.6	BK70Z-../DPE09XA4	220	24100	50000	5.3	1980	2.6
3.8	2750	1.9	379.9	BK70Z-../DPE09XA4	220	24100	50000	4.6	2250	2.3
3.4	3050	1.7	432.1	BK70Z-../DPE09XA4	220	24100	50000	4.1	2550	2.0
2.9	3600	1.45	501.8	BK70Z-../DPE09XA4	220	24100	50000	3.5	3000	1.75
2.6	4000	1.3	570.8	BK70Z-../DPE09XA4	220	24100	50000	3.1	3350	1.55
2.3	4550	1.15	644.9	BK70Z-../DPE09XA4	220	24100	50000	2.7	3850	1.35
2.0	5200	1.0	733.6	BK70Z-../DPE09XA4	220	24100	50000	2.4	4350	1.2
1.7	5800	0.98	847.7	BK70G20-../DPE09XA4	218	24100	50000	2.1	4600	1.25
1.5	6500	0.88	964.6	BK70G20-../DPE09XA4	218	24100	50000	1.9	5100	1.1
2.9	3600	3.2	499.5	BK80Z-../DPE09XA4	349	30000	75000	3.5	3000	3.8
2.6	4000	2.9	559.5	BK80Z-../DPE09XA4	349	30000	75000	3.2	3250	3.5
2.4	3600	3.2	607.8	BK80G40-../DPE09XA4	360	30000	75000	2.9	2850	4.0
2.2	3900	2.9	680.9	BK80G40-../DPE09XA4	360	30000	75000	2.6	3200	3.6
2.0	4400	2.6	756.3	BK80G40-../DPE09XA4	360	30000	75000	2.4	3550	3.2
1.7	5200	2.2	847.2	BK80G40-../DPE09XA4	360	30000	75000	2.1	4050	2.8
1.5	6100	1.9	963.0	BK80G40-../DPE09XA4	360	30000	75000	1.9	4600	2.5
1.4	6400	1.8	1079	BK80G40-../DPE09XA4	360	30000	75000	1.7	5100	2.3
1.2	7700	1.5	1307	BK80G40-../DPE09XA4	360	30000	75000	1.4	6400	1.8
1.1	8300	1.4	1425	BK80G40-../DPE09XA4	360	30000	75000	1.3	6900	1.65
0.95	9800	1.15	1583	BK80G40-../DPE09XA4	360	30000	75000	1.1	8300	1.4
0.85	11000	1.05	1775	BK80G40-../DPE09XA4	360	30000	75000	1.0	9200	1.25
1.5	5600	3.3	1008	BK90G50-../DPE09XA4	633	49400	120000	1.8	4450	4.2
1.3	6500	2.8	1127	BK90G50-../DPE09XA4	633	49400	120000	1.6	5000	3.7
1.1	8300	2.2	1363	BK90G50-../DPE09XA4	633	49400	120000	1.3	6800	2.7
0.95	9500	1.95	1579	BK90G50-../DPE09XA4	633	49400	120000	1.2	7200	2.6
0.8	11400	1.6	1803	BK90G50-../DPE09XA4	633	49400	120000	1.0	8700	2.1
0.75	12000	1.55	2016	BK90G50-../DPE09XA4	633	49400	120000	0.9	9700	1.9
0.55	16900	1.1	2764	BK90G50-../DPE09XA4	633	49400	120000	0.65	14000	1.3

### P = 1.5 kW

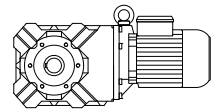
50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
325	40.5	2.3	4.44	BK10-../DPE09XB4	40	1900	-	395	33	2.9
240	54	1.95	6.02	BK10-../DPE09XB4	40	2100	-	290	45	2.3
188	70	1.65	7.68	BK10-../DPE09XB4	40	2400	-	230	57	2.0

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

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Auswahl - Kegelradgetriebemotoren

**P = 1.5 kW**

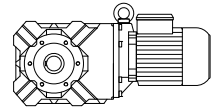


50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
154	85	1.35	9.40	BK10-../DPE09XB4	40	2700	-	186	70	1.65
135	95	1.9	10.70	BK10-../DPE09XB4	40	3500	-	163	79	2.3
121	108	1.05	11.93	BK10-../DPE09XB4	40	3100	-	146	90	1.3
100	128	1.55	14.50	BK10-../DPE09XB4	40	3900	-	120	107	1.85
86	149	0.91	16.92	BK10-../DPE09XB4	40	3700	-	103	125	1.1
78	165	1.2	18.52	BK10-../DPE09XB4	40	4300	-	94	137	1.45
64	200	1.0	22.65	BK10-../DPE09XB4	40	4650	-	77	167	1.2
51	250	0.8	28.76	BK10-../DPE09XB4	40	5200	-	61	210	0.95
183	72	3.2	7.91	BK20-../DPE09XB4	50	1330	7600	220	59	3.9
146	90	2.6	9.91	BK20-../DPE09XB4	50	1910	8300	176	74	3.1
130	99	3.0	11.14	BK20-../DPE09XB4	50	3300	8100	157	82	3.7
124	106	2.2	11.69	BK20-../DPE09XB4	50	2400	8800	149	88	2.6
98	131	2.5	14.75	BK20-../DPE09XB4	50	3650	9000	118	109	3.0
83	157	1.45	17.42	BK20-../DPE09XB4	50	3250	9000	100	130	1.8
75	171	1.95	19.39	BK20-../DPE09XB4	50	4050	9000	90	143	2.3
60	210	1.55	24.29	BK20-../DPE09XB4	50	4500	9000	72	179	1.85
51	250	1.3	28.66	BK20-../DPE09XB4	50	4850	9000	61	210	1.55
39.5	325	1.0	36.69	BK20-../DPE09XB4	50	5400	9000	47.5	270	1.2
34	375	0.88	42.70	BK20-../DPE09XB4	50	5800	9000	41	310	1.05
121	108	3.0	11.93	BK30-../DPE09XB4	56	3650	12000	146	90	3.6
104	125	2.6	13.98	BK30-../DPE09XB4	56	4050	12000	125	104	3.1
81	159	2.8	17.95	BK30-../DPE09XB4	56	5300	12000	97	132	3.4
70	186	1.7	20.85	BK30-../DPE09XB4	56	5000	12000	84	155	2.1
63	200	2.3	23.20	BK30-../DPE09XB4	56	5900	12000	75	171	2.6
51	250	1.8	28.76	BK30-../DPE09XB4	56	6500	12000	61	210	2.1
43	295	1.55	33.70	BK30-../DPE09XB4	56	7000	12000	52	245	1.85
34	370	1.2	42.89	BK30-../DPE09XB4	56	7800	12000	41	310	1.45
29	430	1.05	50.27	BK30-../DPE09XB4	56	8300	12000	35	360	1.25
24.5	510	0.88	59.27	BK30-../DPE09XB4	56	8900	12000	29.5	425	1.05
51	250	3.1	28.59	BK40-../DPE09XB4	76	6300	17000	61	210	3.7
42	305	2.6	34.61	BK40-../DPE09XB4	76	6900	17000	51	250	3.1
35.5	360	2.2	40.88	BK40-../DPE09XB4	76	7600	17000	43	295	2.6
28.5	440	1.75	51.18	BK40-../DPE09XB4	76	8400	17000	34	370	2.1
24.5	510	1.55	59.66	BK40-../DPE09XB4	76	9100	17000	29.5	425	1.85
21	590	1.3	70.11	BK40-../DPE09XB4	76	9800	17000	25	495	1.6
17.5	710	1.1	84.36	BK40-../DPE09XB4	76	10700	17000	21	590	1.3
14	860	0.91	104.0	BK40-../DPE09XB4	76	11700	17000	17	710	1.1
12.5	970	0.8	118.2	BK40Z-../DPE09XB4	80	11700	17000	15	810	0.96
30.5	415	2.5	47.50	BK50-../DPE09XB4	104	10100	25700	37	340	3.1
24	520	2.0	60.76	BK50-../DPE09XB4	104	11400	26000	29	430	2.4
19.5	630	1.65	75.40	BK50-../DPE09XB4	104	12600	26000	23.5	530	2.0
15.5	790	1.35	95.29	BK50-../DPE09XB4	104	14100	26000	18.5	660	1.6
12.5	970	1.1	115.4	BK50Z-../DPE09XB4	109	14100	26000	15.5	780	1.35
9.4	1260	0.83	153.3	BK50Z-../DPE09XB4	109	14100	26000	11.5	1030	1.0
18.5	770	3.0	78.13	BK60-../DPE09XB4	113	11900	34000	22.5	630	3.7
16.5	860	2.7	87.41	BK60-../DPE09XB4	113	12900	34000	20	710	3.2
14.5	980	2.3	101.2	BK60-../DPE09XB4	113	13900	34000	17.5	810	2.8
13	1100	2.1	113.2	BK60-../DPE09XB4	113	15000	34000	15.5	920	2.5
12	1190	1.95	122.5	BK60-../DPE09XB4	113	15500	34000	14.5	980	2.3
11	1300	1.75	137.0	BK60-../DPE09XB4	113	16600	34000	13	1100	2.1
9.4	1520	1.5	153.7	BK60Z-../DPE09XB4	132	16600	34000	11.5	1240	1.85
7.9	1810	1.25	183.2	BK60Z-../DPE09XB4	132	16600	34000	9.5	1500	1.55
7.1	2000	1.15	205.0	BK60Z-../DPE09XB4	132	16600	34000	8.5	1680	1.35
6.1	2300	1.0	239.7	BK60Z-../DPE09XB4	132	16600	34000	7.3	1960	1.15

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

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Auswahl - Kegelradgetriebemotoren



**P = 1.5 kW**

50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
5.4	2650	0.87	268.2	BK60Z-../DPE09XB4	132	16600	34000	6.5	2200	1.05
8.2	1740	3.0	175.7	BK70-../DPE09XB4	199	24100	50000	10	1430	3.6
7.6	1880	2.8	190.4	BK70Z-../DPE09XB4	220	24100	50000	9.2	1550	3.4
6.4	2200	2.4	226.2	BK70Z-../DPE09XB4	220	24100	50000	7.7	1860	2.8
5.6	2550	2.0	257.3	BK70Z-../DPE09XB4	220	24100	50000	6.8	2100	2.5
5.0	2850	1.8	293.3	BK70Z-../DPE09XB4	220	24100	50000	6.0	2350	2.2
4.4	3250	1.6	333.6	BK70Z-../DPE09XB4	220	24100	50000	5.3	2700	1.95
3.8	3750	1.4	379.9	BK70Z-../DPE09XB4	220	24100	50000	4.6	3100	1.7
3.4	4200	1.25	432.1	BK70Z-../DPE09XB4	220	24100	50000	4.1	3450	1.5
2.9	4900	1.05	501.8	BK70Z-../DPE09XB4	220	24100	50000	3.5	4050	1.3
2.6	5500	0.95	570.8	BK70Z-../DPE09XB4	220	24100	50000	3.1	4600	1.15
2.3	6200	0.84	644.9	BK70Z-../DPE09XB4	220	24100	50000	2.7	5300	0.98
3.8	3750	3.1	389.0	BK80Z-../DPE09XB4	349	30000	75000	4.5	3150	3.7
3.4	4200	2.7	435.7	BK80Z-../DPE09XB4	349	30000	75000	4.0	3550	3.2
2.9	4900	2.3	499.5	BK80Z-../DPE09XB4	349	30000	75000	3.5	4050	2.8
2.6	5500	2.1	559.5	BK80Z-../DPE09XB4	349	30000	75000	3.2	4450	2.6
2.4	5200	2.2	607.8	BK80G40-../DPE09XB4	360	30000	75000	2.9	4150	2.8
2.2	5600	2.1	680.9	BK80G40-../DPE09XB4	360	30000	75000	2.6	4650	2.5
2.0	6300	1.85	756.3	BK80G40-../DPE09XB4	360	30000	75000	2.4	5100	2.3
1.7	7500	1.55	847.2	BK80G40-../DPE09XB4	360	30000	75000	2.1	5900	1.95
1.5	8600	1.35	963.0	BK80G40-../DPE09XB4	360	30000	75000	1.9	6600	1.75
1.4	9200	1.25	1079	BK80G40-../DPE09XB4	360	30000	75000	1.7	7400	1.55
1.2	10900	1.05	1307	BK80G40-../DPE09XB4	360	30000	75000	1.4	9200	1.25
1.1	11800	0.97	1425	BK80G40-../DPE09XB4	360	30000	75000	1.3	9800	1.15
2.3	6200	3.0	637.7	BK90Z-../DPE09XB4	622	49400	120000	2.8	5100	3.6
2.1	6800	2.7	713.5	BK90Z-../DPE09XB4	622	49400	120000	2.5	5700	3.2
1.8	6600	2.8	821.0	BK90G50-../DPE09XB4	633	49400	120000	2.2	5100	3.6
1.7	7200	2.6	882.3	BK90G50-../DPE09XB4	633	49400	120000	2.0	5900	3.1
1.5	8200	2.3	1008	BK90G50-../DPE09XB4	633	49400	120000	1.8	6600	2.8
1.3	9500	1.95	1127	BK90G50-../DPE09XB4	633	49400	120000	1.6	7400	2.5
1.1	11800	1.55	1363	BK90G50-../DPE09XB4	633	49400	120000	1.3	9800	1.9
0.95	13500	1.35	1579	BK90G50-../DPE09XB4	633	49400	120000	1.2	10400	1.8
0.8	16100	1.15	1803	BK90G50-../DPE09XB4	633	49400	120000	1.0	12600	1.45
0.75	17100	1.1	2016	BK90G50-../DPE09XB4	633	49400	120000	0.9	13900	1.35

**P = 2.2 kW**

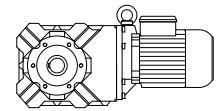
50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
330	58	1.65	4.44	BK10-../DPE09XB4C	43	1900	-	395	48.5	1.95
245	78	1.35	6.02	BK10-../DPE09XB4C	43	2100	-	290	66	1.6
189	102	1.15	7.68	BK10-../DPE09XB4C	43	2400	-	230	84	1.35
155	124	0.93	9.40	BK10-../DPE09XB4C	43	2700	-	186	103	1.1
136	139	1.3	10.70	BK10-../DPE09XB4C	43	3500	-	163	116	1.55
100	189	1.05	14.50	BK10-../DPE09XB4C	43	3900	-	120	157	1.25
79	235	0.85	18.52	BK10-../DPE09XB4C	43	4300	-	94	200	1.0
320	60	3.3	4.54	BK20-../DPE09XB4C	52	520	6100	385	50	3.9
245	78	2.8	6.02	BK20-../DPE09XB4C	52	580	6800	290	66	3.3
184	105	2.2	7.91	BK20-../DPE09XB4C	52	1330	7600	220	87	2.7

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

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Auswahl - Kegelradgetriebemotoren

**P = 2.2 kW**

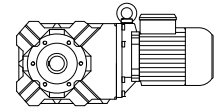


50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
147	131	1.75	9.91	BK20-../DPE09XB4C	52	1910	8300	176	109	2.1
131	144	2.1	11.14	BK20-../DPE09XB4C	52	3300	8100	157	120	2.5
125	154	1.5	11.69	BK20-../DPE09XB4C	52	2400	8800	149	129	1.8
99	191	1.75	14.75	BK20-../DPE09XB4C	52	3650	9000	118	160	2.1
84	225	1.05	17.42	BK20-../DPE09XB4C	52	3250	9000	100	191	1.2
75	250	1.3	19.39	BK20-../DPE09XB4C	52	4050	9000	90	210	1.55
60	315	1.05	24.29	BK20-../DPE09XB4C	52	4500	9000	72	260	1.25
51	370	0.89	28.66	BK20-../DPE09XB4C	52	4850	9000	61	305	1.1
310	62	3.1	4.73	BK30-../DPE09XB4C	58	1550	8800	370	52	3.7
245	78	2.7	6.02	BK30-../DPE09XB4C	58	1690	9600	290	66	3.2
195	99	2.7	7.45	BK30-../DPE09XB4C	58	2200	10400	235	82	3.3
151	128	2.5	9.63	BK30-../DPE09XB4C	58	3150	11500	181	106	3.0
128	147	2.8	11.39	BK30-../DPE09XB4C	58	4150	11000	153	123	3.4
122	158	2.0	11.93	BK30-../DPE09XB4C	58	3650	12000	146	132	2.4
104	183	1.75	13.98	BK30-../DPE09XB4C	58	4050	12000	125	152	2.1
100	189	2.4	14.50	BK30-../DPE09XB4C	58	4900	12000	120	157	2.9
81	230	1.95	17.95	BK30-../DPE09XB4C	58	5300	12000	97	194	2.3
70	270	1.2	20.85	BK30-../DPE09XB4C	58	5000	12000	84	225	1.4
63	300	1.5	23.20	BK30-../DPE09XB4C	58	5900	12000	75	250	1.8
51	370	1.2	28.76	BK30-../DPE09XB4C	58	6500	12000	61	305	1.5
43.5	430	1.05	33.70	BK30-../DPE09XB4C	58	7000	12000	52	360	1.25
34	540	0.83	42.89	BK30-../DPE09XB4C	58	7800	12000	41	455	0.99
123	157	3.1	11.86	BK40-../DPE09XB4C	79	1770	12200	147	131	3.8
65	290	2.7	22.44	BK40-../DPE09XB4C	79	5500	16500	78	240	3.3
51	370	2.1	28.59	BK40-../DPE09XB4C	79	6300	17000	61	305	2.6
42	450	1.75	34.61	BK40-../DPE09XB4C	79	6900	17000	51	370	2.1
35.5	530	1.45	40.88	BK40-../DPE09XB4C	79	7600	17000	43	435	1.8
28.5	640	1.2	51.18	BK40-../DPE09XB4C	79	8400	17000	34	540	1.45
24.5	750	1.05	59.66	BK40-../DPE09XB4C	79	9100	17000	29.5	620	1.25
21	870	0.9	70.11	BK40-../DPE09XB4C	79	9800	17000	25	730	1.05
81	235	3.1	17.92	BK50-../DPE09XB4C	107	4600	16800	98	195	3.7
55	340	3.1	26.51	BK50-../DPE09XB4C	107	7800	21200	66	285	3.7
41.5	455	2.3	35.21	BK50-../DPE09XB4C	107	8700	23100	49.5	380	2.8
31	600	1.75	47.50	BK50-../DPE09XB4C	107	10100	25700	37	500	2.1
24	770	1.35	60.76	BK50-../DPE09XB4C	107	11400	26000	29	630	1.65
19.5	930	1.15	75.40	BK50-../DPE09XB4C	107	12600	26000	23.5	770	1.35
15.5	1160	0.91	95.29	BK50-../DPE09XB4C	107	14100	26000	18.5	970	1.1
29	720	3.2	50.40	BK60-../DPE09XB4C	115	9100	29800	35	600	3.8
25	840	2.7	58.95	BK60-../DPE09XB4C	115	9900	31500	30	700	3.3
22	950	2.4	65.95	BK60-../DPE09XB4C	115	10900	33000	26.5	790	2.9
19	1100	2.1	78.13	BK60-../DPE09XB4C	115	11900	34000	22.5	930	2.5
17	1230	1.85	87.41	BK60-../DPE09XB4C	115	12900	34000	20	1050	2.2
14.5	1440	1.6	101.2	BK60-../DPE09XB4C	115	13900	34000	17.5	1200	1.9
13	1610	1.45	113.2	BK60-../DPE09XB4C	115	15000	34000	15.5	1350	1.7
12	1750	1.3	122.5	BK60-../DPE09XB4C	115	15500	34000	14.5	1440	1.6
11	1910	1.2	137.0	BK60-../DPE09XB4C	115	16600	34000	13	1610	1.45
9.5	2200	1.05	153.7	BK60Z-../DPE09XB4C	135	16600	34000	11.5	1820	1.25
8.0	2600	0.88	183.2	BK60Z-../DPE09XB4C	135	16600	34000	9.5	2200	1.05
12.5	1680	3.1	120.2	BK70-../DPE09XB4C	202	18600	50000	14.5	1440	3.6
11	1910	2.7	136.7	BK70-../DPE09XB4C	202	20700	50000	13	1610	3.2
9.4	2200	2.4	154.4	BK70-../DPE09XB4C	202	21900	50000	11.5	1820	2.9
8.3	2500	2.1	175.7	BK70-../DPE09XB4C	202	24100	50000	10	2100	2.5
7.7	2700	1.95	190.4	BK70Z-../DPE09XB4C	223	24100	50000	9.2	2250	2.3
6.5	3200	1.65	226.2	BK70Z-../DPE09XB4C	223	24100	50000	7.7	2700	1.95
5.7	3650	1.4	257.3	BK70Z-../DPE09XB4C	223	24100	50000	6.8	3050	1.7

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

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Auswahl - Kegelradgetriebemotoren



**P = 2.2 kW**

50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
5.0	4200	1.25	293.3	BK70Z-../DPE09XB4C	223	24100	50000	6.0	3500	1.5
4.4	4750	1.1	333.6	BK70Z-../DPE09XB4C	223	24100	50000	5.3	3950	1.3
3.9	5300	0.98	379.9	BK70Z-../DPE09XB4C	223	24100	50000	4.6	4550	1.15
3.4	6100	0.85	432.1	BK70Z-../DPE09XB4C	223	24100	50000	4.1	5100	1.0
5.8	3600	3.2	253.3	BK80Z-../DPE09XB4C	351	30000	75000	6.9	3000	3.8
4.9	4250	2.7	300.6	BK80Z-../DPE09XB4C	351	30000	75000	5.8	3600	3.2
4.4	4750	2.4	336.7	BK80Z-../DPE09XB4C	351	30000	75000	5.2	4000	2.9
3.8	5500	2.1	389.0	BK80Z-../DPE09XB4C	351	30000	75000	4.5	4650	2.5
3.4	6100	1.9	435.7	BK80Z-../DPE09XB4C	351	30000	75000	4.0	5200	2.2
3.0	7000	1.65	499.5	BK80Z-../DPE09XB4C	351	30000	75000	3.5	6000	1.9
2.6	8000	1.45	559.5	BK80Z-../DPE09XB4C	351	30000	75000	3.2	6500	1.75
2.4	8000	1.45	607.8	BK80G40-../DPE09XB4C	363	30000	75000	2.9	6400	1.8
2.2	8700	1.3	680.9	BK80G40-../DPE09XB4C	363	30000	75000	2.6	7200	1.6
2.0	9600	1.2	756.3	BK80G40-../DPE09XB4C	363	30000	75000	2.4	7900	1.45
1.8	10700	1.05	847.2	BK80G40-../DPE09XB4C	363	30000	75000	2.1	9000	1.3
1.6	12200	0.94	963.0	BK80G40-../DPE09XB4C	363	30000	75000	1.9	10100	1.15
1.4	13900	0.83	1079	BK80G40-../DPE09XB4C	363	30000	75000	1.7	11300	1.0
3.4	6100	3.0	435.3	BK90Z-../DPE09XB4C	624	49400	120000	4.0	5200	3.6
3.0	7000	2.6	499.2	BK90Z-../DPE09XB4C	624	49400	120000	3.5	6000	3.1
2.6	8000	2.3	558.5	BK90Z-../DPE09XB4C	624	49400	120000	3.2	6500	2.8
2.3	9100	2.0	637.7	BK90Z-../DPE09XB4C	624	49400	120000	2.8	7500	2.5
2.1	10000	1.85	713.5	BK90Z-../DPE09XB4C	624	49400	120000	2.5	8400	2.2
1.8	10300	1.8	821.0	BK90G50-../DPE09XB4C	635	49400	120000	2.2	8200	2.3
1.7	11100	1.65	882.3	BK90G50-../DPE09XB4C	635	49400	120000	2.0	9300	2.0
1.5	12600	1.45	1008	BK90G50-../DPE09XB4C	635	49400	120000	1.8	10300	1.8
1.3	14600	1.25	1127	BK90G50-../DPE09XB4C	635	49400	120000	1.6	11600	1.6
1.1	17800	1.05	1363	BK90G50-../DPE09XB4C	635	49400	120000	1.3	14900	1.25

8

**P = 3 kW**

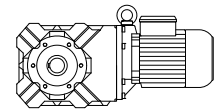
50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
310	85	2.3	4.73	BK30-../DPE11LA4	76	1550	8800	370	71	2.7
245	107	2.0	6.02	BK30-../DPE11LA4	76	1690	9600	290	90	2.4
195	135	2.0	7.45	BK30-../DPE11LA4	76	2200	10400	235	112	2.4
151	174	1.85	9.63	BK30-../DPE11LA4	76	3150	11500	181	145	2.2
128	200	2.1	11.39	BK30-../DPE11LA4	76	4150	11000	153	168	2.5
122	215	1.5	11.93	BK30-../DPE11LA4	76	3650	12000	146	180	1.8
104	250	1.3	13.98	BK30-../DPE11LA4	76	4050	12000	125	205	1.55
100	255	1.75	14.50	BK30-../DPE11LA4	76	4900	12000	120	210	2.1
81	315	1.45	17.95	BK30-../DPE11LA4	76	5300	12000	97	265	1.7
63	405	1.1	23.20	BK30-../DPE11LA4	76	5900	12000	75	340	1.3
51	500	0.9	28.76	BK30-../DPE11LA4	76	6500	12000	61	420	1.05
156	168	2.9	9.31	BK40-../DPE11LA4	102	1040	11200	187	140	3.5
123	210	2.3	11.86	BK40-../DPE11LA4	102	1770	12200	147	179	2.8
100	255	3.1	14.50	BK40-../DPE11LA4	102	4500	14300	120	210	3.7
81	315	2.5	18.05	BK40-../DPE11LA4	102	4900	15300	97	265	2.9
65	395	1.95	22.44	BK40-../DPE11LA4	102	5500	16500	78	330	2.4
51	500	1.55	28.59	BK40-../DPE11LA4	102	6300	17000	61	420	1.85
42	610	1.3	34.61	BK40-../DPE11LA4	102	6900	17000	51	500	1.55
35.5	720	1.1	40.88	BK40-../DPE11LA4	102	7600	17000	43	590	1.3

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

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Auswahl - Kegelradgetriebemotoren

**P = 3 kW**

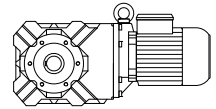


50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
81	320	2.3	17.92	BK50-../DPE11LA4	132	4600	16800	98	265	2.7
76	335	3.1	19.33	BK50-../DPE11LA4	132	6900	19200	91	280	3.8
55	465	2.3	26.51	BK50-../DPE11LA4	132	7800	21200	66	390	2.7
41.5	620	1.7	35.21	BK50-../DPE11LA4	132	8700	23100	49.5	520	2.0
31	820	1.3	47.50	BK50-../DPE11LA4	132	10100	25700	37	680	1.55
24	1050	1.0	60.76	BK50-../DPE11LA4	132	11400	26000	29	860	1.2
19.5	1270	0.83	75.40	BK50-../DPE11LA4	132	12600	26000	23.5	1060	0.99
38.5	740	3.1	37.80	BK60-../DPE11LA4	142	7300	26500	46.5	610	3.8
32.5	880	2.6	45.05	BK60-../DPE11LA4	142	8200	28300	39	730	3.2
29	980	2.3	50.40	BK60-../DPE11LA4	142	9100	29800	35	810	2.8
25	1140	2.0	58.95	BK60-../DPE11LA4	142	9900	31500	30	950	2.4
22	1300	1.75	65.95	BK60-../DPE11LA4	142	10900	33000	26.5	1080	2.1
19	1500	1.55	78.13	BK60-../DPE11LA4	142	11900	34000	22.5	1270	1.8
17	1680	1.35	87.41	BK60-../DPE11LA4	142	12900	34000	20	1430	1.6
14.5	1970	1.15	101.2	BK60-../DPE11LA4	142	13900	34000	17.5	1630	1.4
13	2200	1.05	113.2	BK60-../DPE11LA4	142	15000	34000	15.5	1840	1.25
12	2350	0.98	122.5	BK60-../DPE11LA4	142	15500	34000	14.5	1970	1.15
11	2600	0.88	137.0	BK60-../DPE11LA4	142	16600	34000	13	2200	1.05
16	1790	2.9	90.96	BK70-../DPE11LA4	221	15300	49900	19.5	1460	3.6
14.5	1970	2.6	103.5	BK70-../DPE11LA4	221	17200	50000	17	1680	3.1
12.5	2250	2.3	120.2	BK70-../DPE11LA4	221	18600	50000	14.5	1970	2.6
11	2600	2.0	136.7	BK70-../DPE11LA4	221	20700	50000	13	2200	2.4
9.4	3000	1.75	154.4	BK70-../DPE11LA4	221	21900	50000	11.5	2450	2.1
8.3	3450	1.5	175.7	BK70-../DPE11LA4	221	24100	50000	10	2850	1.8
7.7	3700	1.4	190.4	BK70Z-../DPE11LA4	247	24100	50000	9.2	3100	1.7
6.5	4400	1.2	226.2	BK70Z-../DPE11LA4	247	24100	50000	7.7	3700	1.4
5.7	5000	1.05	257.3	BK70Z-../DPE11LA4	247	24100	50000	6.8	4200	1.25
5.0	5700	0.91	293.3	BK70Z-../DPE11LA4	247	24100	50000	6.0	4750	1.1
4.4	6500	0.8	333.6	BK70Z-../DPE11LA4	247	24100	50000	5.3	5400	0.96
8.5	3350	3.1	171.5	BK80-../DPE11LA4	336	30000	75000	10.5	2700	3.9
8.2	3450	3.3	177.6	BK80Z-../DPE11LA4	378	30000	75000	9.8	2900	4.0
7.3	3900	2.9	198.9	BK80Z-../DPE11LA4	378	30000	75000	8.8	3250	3.5
6.5	4400	2.6	226.1	BK80Z-../DPE11LA4	378	30000	75000	7.7	3700	3.1
5.8	4900	2.3	253.3	BK80Z-../DPE11LA4	378	30000	75000	6.9	4150	2.8
4.9	5800	2.0	300.6	BK80Z-../DPE11LA4	378	30000	75000	5.8	4900	2.3
4.4	6500	1.75	336.7	BK80Z-../DPE11LA4	378	30000	75000	5.2	5500	2.1
3.8	7500	1.55	389.0	BK80Z-../DPE11LA4	378	30000	75000	4.5	6300	1.85
3.4	8400	1.35	435.7	BK80Z-../DPE11LA4	378	30000	75000	4.0	7100	1.6
3.0	9500	1.2	499.5	BK80Z-../DPE11LA4	378	30000	75000	3.5	8100	1.4
2.6	11000	1.05	559.5	BK80Z-../DPE11LA4	378	30000	75000	3.2	8900	1.3
2.4	11100	1.05	607.8	BK80G40-../DPE11LA4	386	30000	75000	2.9	9100	1.25
2.2	12100	0.95	680.9	BK80G40-../DPE11LA4	386	30000	75000	2.6	10100	1.15
2.0	13500	0.85	756.3	BK80G40-../DPE11LA4	386	30000	75000	2.4	11100	1.05
5.0	5700	3.2	295.6	BK90Z-../DPE11LA4	643	49400	120000	5.9	4850	3.8
4.4	6500	2.8	330.7	BK90Z-../DPE11LA4	643	49400	120000	5.3	5400	3.4
3.8	7500	2.5	389.1	BK90Z-../DPE11LA4	643	49400	120000	4.5	6300	2.9
3.4	8400	2.2	435.3	BK90Z-../DPE11LA4	643	49400	120000	4.0	7100	2.6
3.0	9500	1.95	499.2	BK90Z-../DPE11LA4	643	49400	120000	3.5	8100	2.3
2.6	11000	1.7	558.5	BK90Z-../DPE11LA4	643	49400	120000	3.2	8900	2.1
2.3	12400	1.5	637.7	BK90Z-../DPE11LA4	643	49400	120000	2.8	10200	1.8
2.1	13600	1.35	713.5	BK90Z-../DPE11LA4	643	49400	120000	2.5	11400	1.6
1.8	14500	1.3	821.0	BK90G50-../DPE11LA4	660	49400	120000	2.2	11600	1.6
1.7	15600	1.2	882.3	BK90G50-../DPE11LA4	660	49400	120000	2.0	13100	1.4

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

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Auswahl - Kegelradgetriebemotoren



### P = 3 kW

50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
1.5	17700	1.05	1008	BK90G50-../DPE11LA4	660	49400	120000	1.8	14500	1.3
1.3	20500	0.9	1127	BK90G50-../DPE11LA4	660	49400	120000	1.6	16400	1.15

### P = 4 kW

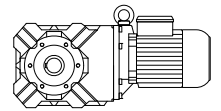
50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
310	113	1.7	4.73	BK30-../DPE11LB4	76	1550	8800	370	94	2.1
245	143	1.5	6.02	BK30-../DPE11LB4	76	1690	9600	290	121	1.75
195	180	1.5	7.45	BK30-../DPE11LB4	76	2200	10400	235	149	1.8
151	230	1.4	9.63	BK30-../DPE11LB4	76	3150	11500	181	194	1.65
128	265	1.55	11.39	BK30-../DPE11LB4	76	4150	11000	153	220	1.9
122	285	1.1	11.93	BK30-../DPE11LB4	76	3650	12000	146	240	1.35
104	330	0.97	13.98	BK30-../DPE11LB4	76	4050	12000	125	275	1.15
100	340	1.3	14.50	BK30-../DPE11LB4	76	4900	12000	120	285	1.6
81	420	1.05	17.95	BK30-../DPE11LB4	76	5300	12000	97	350	1.3
63	540	0.83	23.20	BK30-../DPE11LB4	76	5900	12000	75	455	0.99
245	143	3.3	6.02	BK40-../DPE11LB4	102	470	9800	290	121	3.9
194	181	2.7	7.49	BK40-../DPE11LB4	102	750	10500	235	149	3.3
156	225	2.2	9.31	BK40-../DPE11LB4	102	1040	11200	187	187	2.6
130	260	2.8	11.17	BK40-../DPE11LB4	102	4100	13100	156	220	3.3
123	285	1.75	11.86	BK40-../DPE11LB4	102	1770	12200	147	235	2.1
100	340	2.3	14.50	BK40-../DPE11LB4	102	4500	14300	120	285	2.7
81	420	1.85	18.05	BK40-../DPE11LB4	102	4900	15300	97	350	2.2
65	520	1.5	22.44	BK40-../DPE11LB4	102	5500	16500	78	440	1.75
51	670	1.15	28.59	BK40-../DPE11LB4	102	6300	17000	61	560	1.4
42	810	0.96	34.61	BK40-../DPE11LB4	102	6900	17000	51	670	1.15
35.5	960	0.81	40.88	BK40-../DPE11LB4	102	7600	17000	43	790	0.99
104	330	3.2	13.95	BK50-../DPE11LB4	132	6100	17400	125	275	3.8
96	355	3.0	15.19	BK50-../DPE11LB4	132	6300	18000	115	295	3.6
81	425	1.7	17.92	BK50-../DPE11LB4	132	4600	16800	98	350	2.1
76	450	2.3	19.33	BK50-../DPE11LB4	132	6900	19200	91	375	2.8
55	620	1.7	26.51	BK50-../DPE11LB4	132	7800	21200	66	520	2.0
41.5	820	1.3	35.21	BK50-../DPE11LB4	132	8700	23100	49.5	690	1.5
31	1090	0.96	47.50	BK50-../DPE11LB4	132	10100	25700	37	910	1.15
53	720	3.2	27.36	BK60-../DPE11LB4	142	5600	23200	64	590	3.9
43	880	2.6	33.78	BK60-../DPE11LB4	142	6500	25200	52	730	3.2
38.5	990	2.3	37.80	BK60-../DPE11LB4	142	7300	26500	46.5	820	2.8
32.5	1170	1.95	45.05	BK60-../DPE11LB4	142	8200	28300	39	970	2.4
29	1310	1.75	50.40	BK60-../DPE11LB4	142	9100	29800	35	1090	2.1
25	1520	1.5	58.95	BK60-../DPE11LB4	142	9900	31500	30	1270	1.8
22	1730	1.35	65.95	BK60-../DPE11LB4	142	10900	33000	26.5	1440	1.6
19	2000	1.15	78.13	BK60-../DPE11LB4	142	11900	34000	22.5	1690	1.35
17	2200	1.05	87.41	BK60-../DPE11LB4	142	12900	34000	20	1910	1.2
14.5	2600	0.88	101.2	BK60-../DPE11LB4	142	13900	34000	17.5	2150	1.05
24	1590	3.3	61.60	BK70-../DPE11LB4	221	11500	42800	28.5	1340	3.9
21	1810	2.9	70.23	BK70-../DPE11LB4	221	12500	44800	25	1520	3.4
18.5	2050	2.5	79.89	BK70-../DPE11LB4	221	14300	47600	22	1730	3.0
16	2350	2.2	90.96	BK70-../DPE11LB4	221	15300	49900	19.5	1950	2.7
14.5	2600	2.0	103.5	BK70-../DPE11LB4	221	17200	50000	17	2200	2.4
12.5	3050	1.7	120.2	BK70-../DPE11LB4	221	18600	50000	14.5	2600	2.0
11	3450	1.5	136.7	BK70-../DPE11LB4	221	20700	50000	13	2900	1.8

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

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Auswahl - Kegelradgetriebemotoren

**P = 4 kW**



50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
9.4	4050	1.3	154.4	BK70-../DPE11LB4	221	21900	50000	11.5	3300	1.6
8.3	4600	1.15	175.7	BK70-../DPE11LB4	221	24100	50000	10	3800	1.35
7.7	4950	1.05	190.4	BK70Z-../DPE11LB4	247	24100	50000	9.2	4150	1.25
6.5	5800	0.9	226.2	BK70Z-../DPE11LB4	247	24100	50000	7.7	4950	1.05
11.5	3300	3.2	131.6	BK80-../DPE11LB4	336	24900	75000	13.5	2800	3.8
9.5	4000	2.6	153.1	BK80-../DPE11LB4	336	27200	75000	11.5	3300	3.2
8.5	4450	2.4	171.5	BK80-../DPE11LB4	336	30000	75000	10.5	3600	2.9
8.2	4650	2.5	177.6	BK80Z-../DPE11LB4	378	30000	75000	9.8	3850	3.0
7.3	5200	2.2	198.9	BK80Z-../DPE11LB4	378	30000	75000	8.8	4300	2.7
6.5	5800	2.0	226.1	BK80Z-../DPE11LB4	378	30000	75000	7.7	4950	2.3
5.8	6500	1.75	253.3	BK80Z-../DPE11LB4	378	30000	75000	6.9	5500	2.1
4.9	7700	1.5	300.6	BK80Z-../DPE11LB4	378	30000	75000	5.8	6500	1.75
4.4	8600	1.35	336.7	BK80Z-../DPE11LB4	378	30000	75000	5.2	7300	1.6
3.8	10000	1.15	389.0	BK80Z-../DPE11LB4	378	30000	75000	4.5	8400	1.35
3.4	11200	1.05	435.7	BK80Z-../DPE11LB4	378	30000	75000	4.0	9500	1.2
3.0	12700	0.91	499.5	BK80Z-../DPE11LB4	378	30000	75000	3.5	10900	1.05
6.2	6100	3.0	234.6	BK90Z-../DPE11LB4	643	49400	120000	7.5	5000	3.7
5.6	6800	2.7	262.5	BK90Z-../DPE11LB4	643	49400	120000	6.7	5700	3.2
5.0	7600	2.4	295.6	BK90Z-../DPE11LB4	643	49400	120000	5.9	6400	2.9
4.4	8600	2.2	330.7	BK90Z-../DPE11LB4	643	49400	120000	5.3	7200	2.6
3.8	10000	1.85	389.1	BK90Z-../DPE11LB4	643	49400	120000	4.5	8400	2.2
3.4	11200	1.65	435.3	BK90Z-../DPE11LB4	643	49400	120000	4.0	9500	1.95
3.0	12700	1.45	499.2	BK90Z-../DPE11LB4	643	49400	120000	3.5	10900	1.7
2.6	14600	1.25	558.5	BK90Z-../DPE11LB4	643	49400	120000	3.2	11900	1.55
2.3	16600	1.1	637.7	BK90Z-../DPE11LB4	643	49400	120000	2.8	13600	1.35
2.1	18100	1.0	713.5	BK90Z-../DPE11LB4	643	49400	120000	2.5	15200	1.2
1.8	19800	0.93	821.0	BK90G50-../DPE11LB4	660	49400	120000	2.2	16000	1.15
1.7	21200	0.87	882.3	BK90G50-../DPE11LB4	660	49400	120000	2.0	17900	1.05

**P = 5.5 kW**

50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
310	155	1.25	4.73	BK30-../DPE11LB4C	80	1550	8800	375	128	1.5
245	197	1.1	6.02	BK30-../DPE11LB4C	80	1690	9600	295	163	1.3
196	245	1.1	7.45	BK30-../DPE11LB4C	80	2200	10400	240	200	1.35
152	315	1.0	9.63	BK30-../DPE11LB4C	80	3150	11500	183	260	1.25
129	365	1.15	11.39	BK30-../DPE11LB4C	80	4150	11000	155	300	1.4
123	390	0.82	11.93	BK30-../DPE11LB4C	80	3650	12000	148	325	0.98
101	465	0.97	14.50	BK30-../DPE11LB4C	80	4900	12000	122	385	1.15
320	151	2.9	4.63	BK40-../DPE11LB4C	106	430	8900	385	125	3.4
245	197	2.4	6.02	BK40-../DPE11LB4C	106	470	9800	295	163	2.9
195	245	2.0	7.49	BK40-../DPE11LB4C	106	750	10500	235	205	2.4
157	305	1.6	9.31	BK40-../DPE11LB4C	106	1040	11200	190	250	1.95
131	360	2.0	11.17	BK40-../DPE11LB4C	106	4100	13100	158	295	2.4
124	385	1.3	11.86	BK40-../DPE11LB4C	106	1770	12200	149	320	1.55
101	465	1.7	14.50	BK40-../DPE11LB4C	106	4500	14300	122	385	2.0
81	580	1.35	18.05	BK40-../DPE11LB4C	106	4900	15300	98	480	1.65
66	710	1.1	22.44	BK40-../DPE11LB4C	106	5500	16500	79	590	1.3
52	900	0.87	28.59	BK40-../DPE11LB4C	106	6300	17000	62	760	1.05

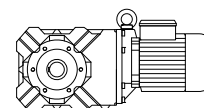
Die mit (\*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f<sub>B</sub> = 1.0.



# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Auswahl - Kegelradgetriebemotoren

**P = 5.5 kW**



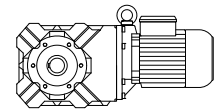
50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
151	310	3.0	9.73	BK50-../DPE11LB4C	136	5400	15400	181	260	3.6
146	330	2.5	10.00	BK50-../DPE11LB4C	136	1220	13200	176	270	3.0
105	450	2.3	13.95	BK50-../DPE11LB4C	136	6100	17400	127	370	2.8
97	485	2.2	15.19	BK50-../DPE11LB4C	136	6300	18000	116	405	2.6
82	580	1.25	17.92	BK50-../DPE11LB4C	136	4600	16800	99	480	1.5
76	620	1.7	19.33	BK50-../DPE11LB4C	136	6900	19200	92	510	2.1
56	840	1.25	26.51	BK50-../DPE11LB4C	136	7800	21200	67	700	1.5
41.5	1130	0.93	35.21	BK50-../DPE11LB4C	136	8700	23100	50	940	1.1
72	720	3.1	20.54	BK60-../DPE11LB4C	146	4400	20600	86	610	3.7
60	870	2.6	24.45	BK60-../DPE11LB4C	146	4850	22000	72	720	3.2
54	970	2.4	27.36	BK60-../DPE11LB4C	146	5600	23200	65	800	2.9
43.5	1200	1.9	33.78	BK60-../DPE11LB4C	146	6500	25200	53	990	2.3
39	1340	1.7	37.80	BK60-../DPE11LB4C	146	7300	26500	47	1110	2.1
32.5	1610	1.45	45.05	BK60-../DPE11LB4C	146	8200	28300	39.5	1320	1.75
29	1810	1.25	50.40	BK60-../DPE11LB4C	146	9100	29800	35	1500	1.55
25	2100	1.1	58.95	BK60-../DPE11LB4C	146	9900	31500	30	1750	1.3
22.5	2300	1.0	65.95	BK60-../DPE11LB4C	146	10900	33000	27	1940	1.2
19	2750	0.84	78.13	BK60-../DPE11LB4C	146	11900	34000	23	2250	1.0
32.5	1610	3.2	45.59	BK70-../DPE11LB4C	225	9000	37900	39	1340	3.8
27	1940	2.7	54.15	BK70-../DPE11LB4C	225	9900	40200	33	1590	3.3
24	2150	2.4	61.60	BK70-../DPE11LB4C	225	11500	42800	29	1810	2.9
21	2500	2.1	70.23	BK70-../DPE11LB4C	225	12500	44800	25.5	2050	2.5
18.5	2800	1.85	79.89	BK70-../DPE11LB4C	225	14300	47600	22.5	2300	2.3
16.5	3150	1.65	90.96	BK70-../DPE11LB4C	225	15300	49900	19.5	2650	1.95
14.5	3600	1.45	103.5	BK70-../DPE11LB4C	225	17200	50000	17.5	3000	1.75
12.5	4200	1.25	120.2	BK70-../DPE11LB4C	225	18600	50000	15	3500	1.5
11	4750	1.1	136.7	BK70-../DPE11LB4C	225	20700	50000	13	4000	1.3
9.5	5500	0.95	154.4	BK70-../DPE11LB4C	225	21900	50000	11.5	4550	1.15
8.4	6200	0.84	175.7	BK70-../DPE11LB4C	225	24100	50000	10.5	5000	1.05
16	3250	3.2	91.53	BK80-../DPE11LB4C	340	18300	74200	19.5	2650	3.9
14.5	3600	2.9	102.5	BK80-../DPE11LB4C	340	20500	75000	17.5	3000	3.5
12.5	4200	2.5	117.5	BK80-../DPE11LB4C	340	22300	75000	15	3500	3.0
11.5	4550	2.3	131.6	BK80-../DPE11LB4C	340	24900	75000	13.5	3850	2.7
9.6	5400	1.95	153.1	BK80-../DPE11LB4C	340	27200	75000	11.5	4550	2.3
8.6	6100	1.7	171.5	BK80-../DPE11LB4C	340	30000	75000	10.5	5000	2.1
8.3	6300	1.85	177.6	BK80Z-../DPE11LB4C	382	30000	75000	10	5200	2.2
7.4	7000	1.65	198.9	BK80Z-../DPE11LB4C	382	30000	75000	8.9	5900	1.95
6.5	8000	1.45	226.1	BK80Z-../DPE11LB4C	382	30000	75000	7.8	6700	1.7
5.8	9000	1.3	253.3	BK80Z-../DPE11LB4C	382	30000	75000	7.0	7500	1.55
4.9	10700	1.05	300.6	BK80Z-../DPE11LB4C	382	30000	75000	5.9	8900	1.3
4.4	11900	0.97	336.7	BK80Z-../DPE11LB4C	382	30000	75000	5.3	9900	1.15
3.8	13800	0.83	389.0	BK80Z-../DPE11LB4C	382	30000	75000	4.6	11400	1.0
8.4	6200	3.0	174.7	BK90Z-../DPE11LB4C	647	49400	120000	10.5	5000	3.7
7.5	7000	2.6	195.4	BK90Z-../DPE11LB4C	647	49400	120000	9.1	5700	3.2
6.3	8300	2.2	234.6	BK90Z-../DPE11LB4C	647	49400	120000	7.6	6900	2.7
5.6	9300	2.0	262.5	BK90Z-../DPE11LB4C	647	49400	120000	6.8	7700	2.4
5.0	10500	1.75	295.6	BK90Z-../DPE11LB4C	647	49400	120000	6.0	8700	2.1
4.5	11600	1.6	330.7	BK90Z-../DPE11LB4C	647	49400	120000	5.4	9700	1.9
3.8	13800	1.35	389.1	BK90Z-../DPE11LB4C	647	49400	120000	4.6	11400	1.6
3.4	15400	1.2	435.3	BK90Z-../DPE11LB4C	647	49400	120000	4.1	12800	1.45
3.0	17500	1.05	499.2	BK90Z-../DPE11LB4C	647	49400	120000	3.6	14500	1.3
2.7	19400	0.95	558.5	BK90Z-../DPE11LB4C	647	49400	120000	3.2	16400	1.15
2.3	22800	0.81	637.7	BK90Z-../DPE11LB4C	647	49400	120000	2.8	18700	0.99

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

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Auswahl - Kegelradgetriebemotoren

**P = 7.5 kW**

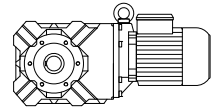


50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
400	164	4.4	3.67	BK50-../DPE13XA4	147	115	9400	480	137	5.2
280	235	3.5	5.26	BK50-../DPE13XA4	147	130	10700	335	196	4.1
205	320	2.5	7.29	BK50-../DPE13XA4	147	620	111000	245	265	3.1
151	425	2.2	9.73	BK50-../DPE13XA4	147	5400	15400	181	355	2.6
146	450	1.8	10.00	BK50-../DPE13XA4	147	1220	13200	176	370	2.2
105	610	1.7	13.95	BK50-../DPE13XA4	147	6100	17400	127	500	2.1
97	660	1.6	15.19	BK50-../DPE13XA4	147	6300	18000	116	550	1.9
82	790	0.92	17.92	BK50-../DPE13XA4	147	4600	16800	99	650	1.1
76	840	1.25	19.33	BK50-../DPE13XA4	147	6900	19200	92	700	1.5
56	1150	0.91	26.51	BK50-../DPE13XA4	147	7800	21200	67	960	1.1
135	530	3.2	10.82	BK60-../DPE13XA4	159	3200	17000	163	435	3.9
118	600	3.1	12.38	BK60-../DPE13XA4	159	3500	17400	143	500	3.8
106	670	2.9	13.85	BK60-../DPE13XA4	159	3850	18000	128	550	3.6
102	700	2.8	14.41	BK60-../DPE13XA4	159	3650	18600	123	580	3.3
91	780	2.5	16.05	BK60-../DPE13XA4	159	4050	18800	110	650	3.0
80	890	2.5	18.36	BK60-../DPE13XA4	159	4000	19900	96	740	3.0
72	990	2.3	20.54	BK60-../DPE13XA4	159	4400	20600	86	830	2.7
60	1190	1.95	24.45	BK60-../DPE13XA4	159	4850	22000	72	990	2.3
54	1320	1.75	27.36	BK60-../DPE13XA4	159	5600	23200	65	1100	2.1
43.5	1640	1.4	33.78	BK60-../DPE13XA4	159	6500	25200	53	1350	1.7
39	1830	1.25	37.80	BK60-../DPE13XA4	159	7300	26500	47	1520	1.5
32.5	2200	1.05	45.05	BK60-../DPE13XA4	159	8200	28300	39.5	1810	1.25
29	2450	0.94	50.40	BK60-../DPE13XA4	159	9100	29800	35	2000	1.15
25	2850	0.81	58.95	BK60-../DPE13XA4	159	9900	31500	30	2350	0.98
47.5	1500	3.0	30.90	BK70-../DPE13XA4	238	7500	33600	57	1250	3.6
42	1700	2.8	35.15	BK70-../DPE13XA4	238	8000	35000	51	1400	3.4
36.5	1960	2.5	40.08	BK70-../DPE13XA4	238	8300	36300	44	1620	3.0
32.5	2200	2.3	45.59	BK70-../DPE13XA4	238	9000	37900	39	1830	2.8
27	2650	1.95	54.15	BK70-../DPE13XA4	238	9900	40200	33	2150	2.4
24	2950	1.75	61.60	BK70-../DPE13XA4	238	11500	42800	29	2450	2.1
21	3400	1.55	70.23	BK70-../DPE13XA4	238	12500	44800	25.5	2800	1.85
18.5	3850	1.35	79.89	BK70-../DPE13XA4	238	14300	47600	22.5	3150	1.65
16.5	4300	1.2	90.96	BK70-../DPE13XA4	238	15300	49900	19.5	3650	1.4
14.5	4900	1.05	103.5	BK70-../DPE13XA4	238	17200	50000	17.5	4050	1.3
12.5	5700	0.91	120.2	BK70-../DPE13XA4	238	18600	50000	15	4750	1.1
11	6500	0.8	136.7	BK70-../DPE13XA4	238	20700	50000	13	5500	0.95
24.5	2900	3.2	59.60	BK80-../DPE13XA4	352	15700	65500	30	2350	3.9
21	3400	2.8	70.72	BK80-../DPE13XA4	352	16600	68700	25	2850	3.4
18.5	3850	2.6	79.22	BK80-../DPE13XA4	352	17600	71300	22.5	3150	3.2
16	4450	2.3	91.53	BK80-../DPE13XA4	352	18300	74200	19.5	3650	2.8
14.5	4900	2.1	102.5	BK80-../DPE13XA4	352	20500	75000	17.5	4050	2.6
12.5	5700	1.85	117.5	BK80-../DPE13XA4	352	22300	75000	15	4750	2.2
11.5	6200	1.7	131.6	BK80-../DPE13XA4	352	24900	75000	13.5	5300	2.0
9.6	7400	1.4	153.1	BK80-../DPE13XA4	352	27200	75000	11.5	6200	1.7
8.6	8300	1.25	171.5	BK80-../DPE13XA4	352	30000	75000	10.5	6800	1.55
8.3	8600	1.35	177.6	BK80Z-../DPE13XA4	395	30000	75000	10	7100	1.6
7.4	9600	1.2	198.9	BK80Z-../DPE13XA4	395	30000	75000	8.9	8000	1.45
6.5	11000	1.05	226.1	BK80Z-../DPE13XA4	395	30000	75000	7.8	9100	1.25
5.8	12300	0.93	253.3	BK80Z-../DPE13XA4	395	30000	75000	7.0	10200	1.15
12.5	5700	2.9	117.0	BK90-../DPE13XA4	604	39200	113000	15.5	4600	3.7
11.5	6200	2.7	130.9	BK90-../DPE13XA4	604	42700	119400	13.5	5300	3.2
9.8	7300	2.3	149.5	BK90-../DPE13XA4	604	45600	120000	12	5900	2.8
8.8	8100	2.1	167.2	BK90-../DPE13XA4	604	49400	120000	11	6500	2.6
8.4	8500	2.2	174.7	BK90Z-../DPE13XA4	660	49400	120000	10.5	6800	2.7
7.5	9500	1.95	195.4	BK90Z-../DPE13XA4	660	49400	120000	9.1	7800	2.4
6.3	11300	1.65	234.6	BK90Z-../DPE13XA4	660	49400	120000	7.6	9400	1.95

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

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Auswahl - Kegelradgetriebemotoren



### P = 7.5 kW

50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
5.6	12700	1.45	262.5	BK90Z-../DPE13XA4	660	49400	120000	6.8	10500	1.75
5.0	14300	1.3	295.6	BK90Z-../DPE13XA4	660	49400	120000	6.0	11900	1.55
4.5	15900	1.15	330.7	BK90Z-../DPE13XA4	660	49400	120000	5.4	13200	1.4
3.8	18800	0.98	389.1	BK90Z-../DPE13XA4	660	49400	120000	4.6	15500	1.2
3.4	21000	0.88	435.3	BK90Z-../DPE13XA4	660	49400	120000	4.1	17400	1.05

### P = 9.5 kW

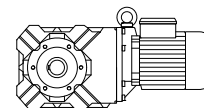
50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
405	205	3.5	3.67	BK50-../DPE16LB4	183	115	9400	485	172	4.2
280	295	2.8	5.26	BK50-../DPE16LB4	183	130	10700	340	245	3.3
205	405	2.0	7.29	BK50-../DPE16LB4	183	620	111000	245	340	2.4
152	530	1.75	9.73	BK50-../DPE16LB4	183	5400	15400	182	445	2.1
147	560	1.45	10.00	BK50-../DPE16LB4	183	1220	13200	177	470	1.75
106	770	1.35	13.95	BK50-../DPE16LB4	183	6100	17400	127	640	1.65
97	840	1.25	15.19	BK50-../DPE16LB4	183	6300	18000	117	690	1.5
77	1060	0.99	19.33	BK50-../DPE16LB4	183	6900	19200	92	880	1.2
205	440	3.3	7.29	BK60-../DPE16LB4	195	2800	14900	245	370	4.0
136	660	2.5	10.82	BK60-../DPE16LB4	195	3200	17000	164	550	3.0
119	760	2.5	12.38	BK60-../DPE16LB4	195	3500	17400	143	630	3.0
107	840	2.3	13.85	BK60-../DPE16LB4	195	3850	18000	128	700	2.8
103	880	2.2	14.41	BK60-../DPE16LB4	195	3650	18600	123	730	2.6
92	980	2.0	16.05	BK60-../DPE16LB4	195	4050	18800	111	810	2.4
81	1120	1.95	18.36	BK60-../DPE16LB4	195	4000	19900	97	930	2.3
72	1260	1.8	20.54	BK60-../DPE16LB4	195	4400	20600	87	1040	2.2
61	1480	1.55	24.45	BK60-../DPE16LB4	195	4850	22000	73	1240	1.85
54	1680	1.35	27.36	BK60-../DPE16LB4	195	5600	23200	65	1390	1.65
44	2050	1.1	33.78	BK60-../DPE16LB4	195	6500	25200	53	1710	1.35
39	2300	1.0	37.80	BK60-../DPE16LB4	195	7300	26500	47	1930	1.2
33	2700	0.85	45.05	BK60-../DPE16LB4	195	8200	28300	39.5	2250	1.0
97	930	3.3	15.16	BK70-../DPE16LB4	278	5600	25800	117	770	4.0
86	1050	3.3	17.24	BK70-../DPE16LB4	278	6500	29200	103	880	4.0
68	1330	3.1	21.88	BK70-../DPE16LB4	278	6500	30200	81	1120	3.6
60	1510	2.8	24.89	BK70-../DPE16LB4	278	7000	31500	72	1260	3.4
48	1890	2.4	30.90	BK70-../DPE16LB4	278	7500	33600	58	1560	2.9
42	2150	2.2	35.15	BK70-../DPE16LB4	278	8000	35000	51	1770	2.7
37	2450	2.0	40.08	BK70-../DPE16LB4	278	8300	36300	44.5	2000	2.4
32.5	2750	1.85	45.59	BK70-../DPE16LB4	278	9000	37900	39	2300	2.2
27.5	3250	1.6	54.15	BK70-../DPE16LB4	278	9900	40200	33	2700	1.95
24	3750	1.4	61.60	BK70-../DPE16LB4	278	11500	42800	29	3100	1.7
21	4300	1.2	70.23	BK70-../DPE16LB4	278	12500	44800	25.5	3550	1.45
18.5	4900	1.05	79.89	BK70-../DPE16LB4	278	14300	47600	22.5	4000	1.3
16.5	5400	0.96	90.96	BK70-../DPE16LB4	278	15300	49900	19.5	4650	1.1
14.5	6200	0.84	103.5	BK70-../DPE16LB4	278	17200	50000	17.5	5100	1.0
35.5	2550	3.2	41.78	BK80-../DPE16LB4	388	13500	58700	42.5	2100	3.9
31.5	2850	3.0	46.80	BK80-../DPE16LB4	388	14300	60900	38	2350	3.7
28	3200	2.8	53.21	BK80-../DPE16LB4	388	14800	63100	33.5	2700	3.3
25	3600	2.6	59.60	BK80-../DPE16LB4	388	15700	65500	30	3000	3.1
21	4300	2.2	70.72	BK80-../DPE16LB4	388	16600	68700	25.5	3550	2.7
19	4750	2.1	79.22	BK80-../DPE16LB4	388	17600	71300	22.5	4000	2.5
16.5	5400	1.95	91.53	BK80-../DPE16LB4	388	18300	74200	19.5	4650	2.2
14.5	6200	1.7	102.5	BK80-../DPE16LB4	388	20500	75000	17.5	5100	2.1

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

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Auswahl - Kegelradgetriebemotoren

**P = 9.5 kW**

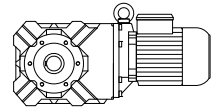


50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
13	6900	1.5	117.5	BK80-../DPE16LB4	388	22300	75000	15.5	5800	1.8
11.5	7800	1.35	131.6	BK80-../DPE16LB4	388	24900	75000	13.5	6700	1.55
9.7	9300	1.15	153.1	BK80-../DPE16LB4	388	27200	75000	12	7500	1.4
8.6	10500	1.0	171.5	BK80-../DPE16LB4	388	30000	75000	10.5	8600	1.2
8.3	10900	1.05	177.6	BK80Z-../DPE16LB4	431	30000	75000	10	9000	1.3
7.4	12200	0.94	198.9	BK80Z-../DPE16LB4	431	30000	75000	8.9	10100	1.15
6.6	13700	0.84	226.1	BK80Z-../DPE16LB4	431	30000	75000	7.9	11400	1.0
16.5	5400	3.1	91.19	BK90-../DPE16LB4	641	33300	101000	19.5	4650	3.6
14.5	6200	2.7	102.0	BK90-../DPE16LB4	641	36600	107000	17.5	5100	3.3
13	6900	2.4	117.0	BK90-../DPE16LB4	641	39200	113000	15.5	5800	2.9
11.5	7800	2.2	130.9	BK90-../DPE16LB4	641	42700	119400	14	6400	2.6
9.9	9100	1.85	149.5	BK90-../DPE16LB4	641	45600	120000	12	7500	2.2
8.8	10300	1.65	167.2	BK90-../DPE16LB4	641	49400	120000	11	8200	2.0
8.5	10600	1.75	174.7	BK90Z-../DPE16LB4	700	49400	120000	10.5	8600	2.2
7.6	11900	1.55	195.4	BK90Z-../DPE16LB4	700	49400	120000	9.1	9900	1.85
6.3	14400	1.3	234.6	BK90Z-../DPE16LB4	700	49400	120000	7.6	11900	1.55
5.6	16200	1.15	262.5	BK90Z-../DPE16LB4	700	49400	120000	6.8	13300	1.4
5.0	18100	1.0	295.6	BK90Z-../DPE16LB4	700	49400	120000	6.0	15100	1.25
4.5	20100	0.92	330.7	BK90Z-../DPE16LB4	700	49400	120000	5.4	16800	1.1

**P = 11 kW**

50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
405	235	3.1	3.67	BK50-../DPE16LB4	183	115	9400	485	199	3.6
280	345	2.4	5.26	BK50-../DPE16LB4	183	130	10700	340	280	2.9
205	470	1.75	7.29	BK50-../DPE16LB4	183	620	111000	245	390	2.1
152	620	1.5	9.73	BK50-../DPE16LB4	183	5400	15400	182	510	1.85
147	650	1.25	10.00	BK50-../DPE16LB4	183	1220	13200	177	540	1.5
106	890	1.2	13.95	BK50-../DPE16LB4	183	6100	17400	127	740	1.4
97	970	1.1	15.19	BK50-../DPE16LB4	183	6300	18000	117	800	1.3
77	1220	0.86	19.33	BK50-../DPE16LB4	183	6900	19200	92	1020	1.05
205	510	2.9	7.29	BK60-../DPE16LB4	195	2800	14900	245	425	3.4
136	770	2.2	10.82	BK60-../DPE16LB4	195	3200	17000	164	640	2.6
119	880	2.1	12.38	BK60-../DPE16LB4	195	3500	17400	143	730	2.6
107	980	2.0	13.85	BK60-../DPE16LB4	195	3850	18000	128	820	2.4
103	1010	1.9	14.41	BK60-../DPE16LB4	195	3650	18600	123	850	2.3
92	1140	1.75	16.05	BK60-../DPE16LB4	195	4050	18800	111	940	2.1
81	1290	1.7	18.36	BK60-../DPE16LB4	195	4000	19900	97	1080	2.0
72	1450	1.55	20.54	BK60-../DPE16LB4	195	4400	20600	87	1200	1.9
61	1720	1.35	24.45	BK60-../DPE16LB4	195	4850	22000	73	1430	1.6
54	1940	1.2	27.36	BK60-../DPE16LB4	195	5600	23200	65	1610	1.45
44	2350	0.98	33.78	BK60-../DPE16LB4	195	6500	25200	53	1980	1.15
39	2650	0.87	37.80	BK60-../DPE16LB4	195	7300	26500	47	2200	1.05
108	970	3.1	13.70	BK70-../DPE16LB4	278	5400	24800	130	800	3.8
97	1080	2.8	15.16	BK70-../DPE16LB4	278	5600	25800	117	890	3.4
86	1220	2.9	17.24	BK70-../DPE16LB4	278	6500	29200	103	1010	3.5
68	1540	2.6	21.88	BK70-../DPE16LB4	278	6500	30200	81	1290	3.2
60	1750	2.4	24.89	BK70-../DPE16LB4	278	7000	31500	72	1450	2.9
48	2150	2.1	30.90	BK70-../DPE16LB4	278	7500	33600	58	1810	2.5
42	2500	1.9	35.15	BK70-../DPE16LB4	278	8000	35000	51	2050	2.3

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



### P = 11 kW

50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
37	2800	1.75	40.08	BK70-../DPE16LB4	278	8300	36300	44.5	2350	2.1
32.5	3200	1.6	45.59	BK70-../DPE16LB4	278	9000	37900	39	2650	1.95
27.5	3800	1.35	54.15	BK70-../DPE16LB4	278	9900	40200	33	3150	1.65
24	4350	1.2	61.60	BK70-../DPE16LB4	278	11500	42800	29	3600	1.45
21	5000	1.05	70.23	BK70-../DPE16LB4	278	12500	44800	25.5	4100	1.25
18.5	5600	0.93	79.89	BK70-../DPE16LB4	278	14300	47600	22.5	4650	1.1
16.5	6300	0.83	90.96	BK70-../DPE16LB4	278	15300	49900	19.5	5300	0.98
43	2400	3.3	34.22	BK80-../DPE16LB4	388	12600	55400	52	2000	3.9
35.5	2950	2.8	41.78	BK80-../DPE16LB4	388	13500	58700	42.5	2450	3.4
31.5	3300	2.6	46.80	BK80-../DPE16LB4	388	14300	60900	38	2750	3.1
28	3750	2.4	53.21	BK80-../DPE16LB4	388	14800	63100	33.5	3100	2.9
25	4200	2.2	59.60	BK80-../DPE16LB4	388	15700	65500	30	3500	2.6
21	5000	1.95	70.72	BK80-../DPE16LB4	388	16600	68700	25.5	4100	2.3
19	5500	1.85	79.22	BK80-../DPE16LB4	388	17600	71300	22.5	4650	2.2
16.5	6300	1.65	91.53	BK80-../DPE16LB4	388	18300	74200	19.5	5300	1.95
14.5	7200	1.45	102.5	BK80-../DPE16LB4	388	20500	75000	17.5	6000	1.75
13	8000	1.3	117.5	BK80-../DPE16LB4	388	22300	75000	15.5	6700	1.55
11.5	9100	1.15	131.6	BK80-../DPE16LB4	388	24900	75000	13.5	7700	1.35
9.7	10800	0.97	153.1	BK80-../DPE16LB4	388	27200	75000	12	8700	1.2
8.6	12200	0.86	171.5	BK80-../DPE16LB4	388	30000	75000	10.5	10000	1.05
8.3	12600	0.91	177.6	BK80Z-../DPE16LB4	431	30000	75000	10	10500	1.1
7.4	14100	0.82	198.9	BK80Z-../DPE16LB4	431	30000	75000	8.9	11800	0.97
19	5500	3.1	77.51	BK90-../DPE16LB4	641	30300	94400	23	4550	3.7
16.5	6300	2.7	91.19	BK90-../DPE16LB4	641	33300	101000	19.5	5300	3.2
14.5	7200	2.3	102.0	BK90-../DPE16LB4	641	36600	107000	17.5	6000	2.8
13	8000	2.1	117.0	BK90-../DPE16LB4	641	39200	113000	15.5	6700	2.5
11.5	9100	1.85	130.9	BK90-../DPE16LB4	641	42700	119400	14	7500	2.2
9.9	10600	1.6	149.5	BK90-../DPE16LB4	641	45600	120000	12	8700	1.95
8.8	11900	1.4	167.2	BK90-../DPE16LB4	641	49400	120000	11	9500	1.75
8.5	12300	1.5	174.7	BK90Z-../DPE16LB4	700	49400	120000	10.5	10000	1.85
7.6	13800	1.35	195.4	BK90Z-../DPE16LB4	700	49400	120000	9.1	11500	1.6
6.3	16600	1.1	234.6	BK90Z-../DPE16LB4	700	49400	120000	7.6	13800	1.35
5.6	18700	0.99	262.5	BK90Z-../DPE16LB4	700	49400	120000	6.8	15400	1.2
5.0	21000	0.88	295.6	BK90Z-../DPE16LB4	700	49400	120000	6.0	17500	1.05

### P = 15 kW

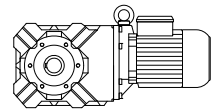
50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
405	325	2.2	3.67	BK50-../DPE16XB4	193	115	9400	485	270	2.7
280	470	1.75	5.26	BK50-../DPE16XB4	193	130	10700	340	385	2.1
205	640	1.25	7.29	BK50-../DPE16XB4	193	620	111000	245	530	1.55
152	840	1.1	9.73	BK50-../DPE16XB4	193	5400	15400	182	700	1.35
147	890	0.91	10.00	BK50-../DPE16XB4	193	1220	13200	177	740	1.1
106	1210	0.87	13.95	BK50-../DPE16XB4	193	6100	17400	127	1010	1.05
97	1320	0.8	15.19	BK50-../DPE16XB4	193	6300	18000	117	1100	0.95
205	690	2.1	7.29	BK60-../DPE16XB4	205	2800	14900	245	580	2.5
136	1050	1.6	10.82	BK60-../DPE16XB4	205	3200	17000	164	870	1.95
119	1200	1.55	12.38	BK60-../DPE16XB4	205	3500	17400	143	1000	1.9
107	1330	1.5	13.85	BK60-../DPE16XB4	205	3850	18000	128	1110	1.8
103	1390	1.4	14.41	BK60-../DPE16XB4	205	3650	18600	123	1160	1.65

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

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Auswahl - Kegelradgetriebemotoren

**P = 15 kW**



50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
92	1550	1.25	16.05	BK60-../DPE16XB4	205	4050	18800	111	1290	1.55
81	1760	1.25	18.36	BK60-../DPE16XB4	205	4000	19900	97	1470	1.5
72	1980	1.15	20.54	BK60-../DPE16XB4	205	4400	20600	87	1640	1.35
61	2300	1.0	24.45	BK60-../DPE16XB4	205	4850	22000	73	1960	1.15
54	2650	0.87	27.36	BK60-../DPE16XB4	205	5600	23200	65	2200	1.05
108	1320	2.3	13.70	BK70-../DPE16XB4	288	5400	24800	130	1100	2.8
97	1470	2.1	15.16	BK70-../DPE16XB4	288	5600	25800	117	1220	2.5
86	1660	2.1	17.24	BK70-../DPE16XB4	288	6500	29200	103	1390	2.5
68	2100	1.95	21.88	BK70-../DPE16XB4	288	6500	30200	81	1760	2.3
60	2350	1.8	24.89	BK70-../DPE16XB4	288	7000	31500	72	1980	2.2
48	2950	1.55	30.90	BK70-../DPE16XB4	288	7500	33600	58	2450	1.85
42	3400	1.4	35.15	BK70-../DPE16XB4	288	8000	35000	51	2800	1.7
37	3850	1.25	40.08	BK70-../DPE16XB4	288	8300	36300	44.5	3200	1.5
32.5	4400	1.15	45.59	BK70-../DPE16XB4	288	9000	37900	39	3650	1.4
27.5	5200	1.0	54.15	BK70-../DPE16XB4	288	9900	40200	33	4300	1.2
24	5900	0.88	61.60	BK70-../DPE16XB4	288	11500	42800	29	4900	1.05
48.5	2950	2.5	30.56	BK80-../DPE16XB4	398	11900	53400	58	2450	3.1
43	3300	2.4	34.22	BK80-../DPE16XB4	398	12600	55400	52	2750	2.8
35.5	4000	2.1	41.78	BK80-../DPE16XB4	398	13500	58700	42.5	3350	2.5
31.5	4500	1.9	46.80	BK80-../DPE16XB4	398	14300	60900	38	3750	2.3
28	5100	1.75	53.21	BK80-../DPE16XB4	398	14800	63100	33.5	4250	2.1
25	5700	1.6	59.60	BK80-../DPE16XB4	398	15700	65500	30	4750	1.95
21	6800	1.4	70.72	BK80-../DPE16XB4	398	16600	68700	25.5	5600	1.7
19	7500	1.35	79.22	BK80-../DPE16XB4	398	17600	71300	22.5	6300	1.6
16.5	8600	1.2	91.53	BK80-../DPE16XB4	398	18300	74200	19.5	7300	1.4
14.5	9800	1.05	102.5	BK80-../DPE16XB4	398	20500	75000	17.5	8100	1.3
13	11000	0.95	117.5	BK80-../DPE16XB4	398	22300	75000	15.5	9200	1.15
11.5	12400	0.85	131.6	BK80-../DPE16XB4	398	24900	75000	13.5	10600	0.99
27	5300	3.0	54.98	BK90-../DPE16XB4	651	24000	81000	32.5	4400	3.7
24	5900	2.8	61.52	BK90-../DPE16XB4	651	25500	84600	29	4900	3.4
21.5	6600	2.5	69.27	BK90-../DPE16XB4	651	27200	88900	26	5500	3.1
19	7500	2.2	77.51	BK90-../DPE16XB4	651	30300	94400	23	6200	2.7
16.5	8600	1.95	91.19	BK90-../DPE16XB4	651	33300	101000	19.5	7300	2.3
14.5	9800	1.7	102.0	BK90-../DPE16XB4	651	36600	107000	17.5	8100	2.1
13	11000	1.55	117.0	BK90-../DPE16XB4	651	39200	113000	15.5	9200	1.85
11.5	12400	1.35	130.9	BK90-../DPE16XB4	651	42700	119400	14	10200	1.65
9.9	14400	1.15	149.5	BK90-../DPE16XB4	651	45600	120000	12	11900	1.4
8.8	16200	1.05	167.2	BK90-../DPE16XB4	651	49400	120000	11	13000	1.3
8.5	16800	1.1	174.7	BK90Z-../DPE16XB4	710	49400	120000	10.5	13600	1.35
7.6	18800	0.98	195.4	BK90Z-../DPE16XB4	710	49400	120000	9.1	15700	1.2
6.3	22700	0.81	234.6	BK90Z-../DPE16XB4	710	49400	120000	7.6	18800	0.98

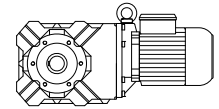
**P = 18.5 kW**

50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
405	400	1.8	3.67	BK50-../DPE18LB4	245	115	9400	485	335	2.1
280	580	1.4	5.26	BK50-../DPE18LB4	245	130	10700	340	475	1.7
205	790	1.05	7.29	BK50-../DPE18LB4	245	620	111000	245	660	1.25
205	860	1.7	7.29	BK60-../DPE18LB4	252	2800	14900	245	720	2.0
136	1290	1.3	10.82	BK60-../DPE18LB4	252	3200	17000	164	1070	1.55

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

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Auswahl - Kegelradgetriebemotoren



**P = 18.5 kW**

50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
103	1710	1.15	14.41	BK60-../DPE18LB4	252	3650	18600	123	1430	1.35
81	2150	1.0	18.36	BK60-../DPE18LB4	252	4000	19900	97	1820	1.2
72	2450	0.92	20.54	BK60-../DPE18LB4	252	4400	20600	87	2000	1.15
61	2850	0.81	24.45	BK60-../DPE18LB4	252	4850	22000	73	2400	0.96
97	1820	1.7	15.16	BK70-../DPE18LB4	329	5600	25800	117	1510	2.0
86	2050	1.7	17.24	BK70-../DPE18LB4	329	6500	29200	103	1710	2.0
68	2550	1.6	21.88	BK70-../DPE18LB4	329	6500	30200	81	2150	1.9
60	2900	1.45	24.89	BK70-../DPE18LB4	329	7000	31500	72	2450	1.75
48	3650	1.25	30.90	BK70-../DPE18LB4	329	7500	33600	58	3000	1.5
42	4200	1.15	35.15	BK70-../DPE18LB4	329	8000	35000	51	3450	1.35
37	4750	1.05	40.08	BK70-../DPE18LB4	329	8300	36300	44.5	3950	1.25
32.5	5400	0.95	45.59	BK70-../DPE18LB4	329	9000	37900	39	4500	1.15
27.5	6400	0.81	54.15	BK70-../DPE18LB4	329	9900	40200	33	5300	0.98
103	1710	2.5	14.34	BK80-../DPE18LB4	443	7900	36200	124	1420	3.0
93	1890	2.5	15.88	BK80-../DPE18LB4	443	8400	38600	112	1570	3.0
83	2100	2.5	17.79	BK80-../DPE18LB4	443	9400	42100	100	1760	3.0
76	2300	2.5	19.35	BK80-../DPE18LB4	443	9500	44000	92	1920	3.0
67	2600	2.6	22.19	BK80-../DPE18LB4	443	10500	48500	80	2200	3.1
60	2900	2.4	24.85	BK80-../DPE18LB4	443	11200	50400	72	2450	2.9
48.5	3600	2.1	30.56	BK80-../DPE18LB4	443	11900	53400	58	3000	2.5
43	4100	1.9	34.22	BK80-../DPE18LB4	443	12600	55400	52	3350	2.3
35.5	4950	1.65	41.78	BK80-../DPE18LB4	443	13500	58700	42.5	4150	2.0
31.5	5600	1.55	46.80	BK80-../DPE18LB4	443	14300	60900	38	4600	1.85
28	6300	1.4	53.21	BK80-../DPE18LB4	443	14800	63100	33.5	5200	1.7
25	7000	1.3	59.60	BK80-../DPE18LB4	443	15700	65500	30	5800	1.6
21	8400	1.15	70.72	BK80-../DPE18LB4	443	16600	68700	25.5	6900	1.4
19	9200	1.1	79.22	BK80-../DPE18LB4	443	17600	71300	22.5	7800	1.3
16.5	10700	0.97	91.53	BK80-../DPE18LB4	443	18300	74200	19.5	9000	1.15
14.5	12100	0.87	102.5	BK80-../DPE18LB4	443	20500	75000	17.5	10000	1.05
36	4900	3.0	40.94	BK90-../DPE18LB4	698	21400	73100	43.5	4050	3.7
32.5	5400	2.9	45.80	BK90-../DPE18LB4	698	22700	76300	39	4500	3.4
27	6500	2.5	54.98	BK90-../DPE18LB4	698	24000	81000	32.5	5400	3.0
24	7300	2.3	61.52	BK90-../DPE18LB4	698	25500	84600	29	6000	2.8
21.5	8200	2.0	69.27	BK90-../DPE18LB4	698	27200	88900	26	6700	2.5
19	9200	1.85	77.51	BK90-../DPE18LB4	698	30300	94400	23	7600	2.2
16.5	10700	1.55	91.19	BK90-../DPE18LB4	698	33300	101000	19.5	9000	1.85
14.5	12100	1.4	102.0	BK90-../DPE18LB4	698	36600	107000	17.5	10000	1.7
13	13500	1.25	117.0	BK90-../DPE18LB4	698	39200	113000	15.5	11300	1.5
11.5	15300	1.1	130.9	BK90-../DPE18LB4	698	42700	119400	14	12600	1.35
9.9	17800	0.94	149.5	BK90-../DPE18LB4	698	45600	120000	12	14700	1.15
8.8	20000	0.84	167.2	BK90-../DPE18LB4	698	49400	120000	11	16000	1.05
8.5	20700	0.89	174.7	BK90Z-../DPE18LB4	751	49400	120000	10.5	16800	1.1
7.6	23200	0.8	195.4	BK90Z-../DPE18LB4	751	49400	120000	9.1	19400	0.95

**P = 22 kW**

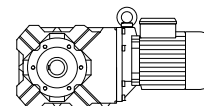
50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
97	2150	1.4	15.16	BK70-../DPE18XB4	347	5600	25800	117	1790	1.7
86	2400	1.45	17.24	BK70-../DPE18XB4	347	6500	29200	103	2000	1.75
68	3050	1.35	21.88	BK70-../DPE18XB4	347	6500	30200	81	2550	1.6
60	3500	1.2	24.89	BK70-../DPE18XB4	347	7000	31500	72	2900	1.45

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

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Auswahl - Kegelradgetriebemotoren

**P = 22 kW**



50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
48	4350	1.05	30.90	BK70-../DPE18XB4	347	7500	33600	58	3600	1.25
42	5000	0.95	35.15	BK70-../DPE18XB4	347	8000	35000	51	4100	1.15
37	5600	0.87	40.08	BK70-../DPE18XB4	347	8300	36300	44.5	4700	1.05
32.5	6400	0.8	45.59	BK70-../DPE18XB4	347	9000	37900	39	5300	0.97
103	2000	2.1	14.34	BK80-../DPE18XB4	461	7900	36200	124	1690	2.5
93	2250	2.1	15.88	BK80-../DPE18XB4	461	8400	38600	112	1870	2.6
83	2500	2.1	17.79	BK80-../DPE18XB4	461	9400	42100	100	2100	2.5
76	2750	2.1	19.35	BK80-../DPE18XB4	461	9500	44000	92	2250	2.6
67	3100	2.2	22.19	BK80-../DPE18XB4	461	10500	48500	80	2600	2.6
60	3500	2.0	24.85	BK80-../DPE18XB4	461	11200	50400	72	2900	2.4
48.5	4300	1.75	30.56	BK80-../DPE18XB4	461	11900	53400	58	3600	2.1
43	4850	1.6	34.22	BK80-../DPE18XB4	461	12600	55400	52	4000	1.95
35.5	5900	1.4	41.78	BK80-../DPE18XB4	461	13500	58700	42.5	4900	1.7
31.5	6600	1.3	46.80	BK80-../DPE18XB4	461	14300	60900	38	5500	1.55
28	7500	1.2	53.21	BK80-../DPE18XB4	461	14800	63100	33.5	6200	1.45
25	8400	1.1	59.60	BK80-../DPE18XB4	461	15700	65500	30	7000	1.3
21	10000	0.96	70.72	BK80-../DPE18XB4	461	16600	68700	25.5	8200	1.15
19	11000	0.91	79.22	BK80-../DPE18XB4	461	17600	71300	22.5	9300	1.1
16.5	12700	0.82	91.53	BK80-../DPE18XB4	461	18300	74200	19.5	10700	0.97
48.5	4300	3.1	30.47	BK90-../DPE18XB4	716	19100	65900	59	3550	3.8
43.5	4800	2.9	34.09	BK90-../DPE18XB4	716	20300	68800	52	4000	3.5
36	5800	2.5	40.94	BK90-../DPE18XB4	716	21400	73100	43.5	4800	3.1
32.5	6400	2.4	45.80	BK90-../DPE18XB4	716	22700	76300	39	5300	2.9
27	7700	2.1	54.98	BK90-../DPE18XB4	716	24000	81000	32.5	6400	2.5
24	8700	1.95	61.52	BK90-../DPE18XB4	716	25500	84600	29	7200	2.3
21.5	9700	1.75	69.27	BK90-../DPE18XB4	716	27200	88900	26	8000	2.1
19	11000	1.55	77.51	BK90-../DPE18XB4	716	30300	94400	23	9100	1.85
16.5	12700	1.3	91.19	BK90-../DPE18XB4	716	33300	101000	19.5	10700	1.55
14.5	14400	1.15	102.0	BK90-../DPE18XB4	716	36600	107000	17.5	12000	1.4
13	16100	1.05	117.0	BK90-../DPE18XB4	716	39200	113000	15.5	13500	1.25
11.5	18200	0.92	130.9	BK90-../DPE18XB4	716	42700	119400	14	15000	1.1

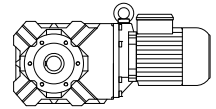
**P = 30 kW**

50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
98	2900	1.05	15.16	BK70-../DPE20LA4	502	5600	25800	119	2400	1.25
86	3300	1.05	17.24	BK70-../DPE20LA4	502	6500	29200	104	2750	1.25
68	4200	0.97	21.88	BK70-../DPE20LA4	502	6500	30200	82	3450	1.2
60	4750	0.9	24.89	BK70-../DPE20LA4	502	7000	31500	72	3950	1.1
104	2750	1.55	14.34	BK80-../DPE20LA4	614	7900	36200	125	2250	1.9
94	3000	1.6	15.88	BK80-../DPE20LA4	614	8400	38600	113	2500	1.9
84	3400	1.55	17.79	BK80-../DPE20LA4	614	9400	42100	101	2800	1.9
77	3700	1.55	19.35	BK80-../DPE20LA4	614	9500	44000	93	3050	1.9
67	4250	1.6	22.19	BK80-../DPE20LA4	614	10500	48500	81	3500	1.95
60	4750	1.5	24.85	BK80-../DPE20LA4	614	11200	50400	73	3900	1.8
48.5	5900	1.25	30.56	BK80-../DPE20LA4	614	11900	53400	59	4850	1.55
43.5	6500	1.2	34.22	BK80-../DPE20LA4	614	12600	55400	53	5400	1.45
35.5	8000	1.05	41.78	BK80-../DPE20LA4	614	13500	58700	43	6600	1.25
32	8900	0.96	46.80	BK80-../DPE20LA4	614	14300	60900	38.5	7400	1.15
28	10200	0.87	53.21	BK80-../DPE20LA4	614	14800	63100	34	8400	1.05
25	11400	0.81	59.60	BK80-../DPE20LA4	614	15700	65500	30.5	9300	0.99

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



### P = 30 kW



50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
92	3100	3.3	16.21	BK90-../DPE20LA4	869	15400	52400	111	2550	4.0
82	3450	3.3	18.07	BK90-../DPE20LA4	869	15600	54400	100	2850	4.0
74	3850	3.1	20.21	BK90-../DPE20LA4	869	16600	56700	89	3200	3.8
67	4250	2.9	22.29	BK90-../DPE20LA4	869	16900	59100	81	3500	3.5
60	4750	2.7	24.94	BK90-../DPE20LA4	869	18000	61700	72	3950	3.3
49	5800	2.3	30.47	BK90-../DPE20LA4	869	19100	65900	59	4850	2.8
43.5	6500	2.2	34.09	BK90-../DPE20LA4	869	20300	68800	53	5400	2.6
36.5	7800	1.9	40.94	BK90-../DPE20LA4	869	21400	73100	44	6500	2.3
32.5	8800	1.75	45.80	BK90-../DPE20LA4	869	22700	76300	39.5	7200	2.1
27	10600	1.5	54.98	BK90-../DPE20LA4	869	24000	81000	33	8600	1.9
24.5	11600	1.45	61.52	BK90-../DPE20LA4	869	25500	84600	29.5	9700	1.75
21.5	13300	1.25	69.27	BK90-../DPE20LA4	869	27200	88900	26	11000	1.55
19.5	14600	1.15	77.51	BK90-../DPE20LA4	869	30300	94400	23.5	12100	1.4
16.5	17300	0.97	91.19	BK90-../DPE20LA4	869	33300	101000	20	14300	1.15
15	19100	0.88	102.0	BK90-../DPE20LA4	869	36600	107000	18	15900	1.05

### P = 37 kW

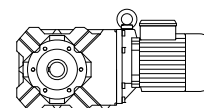
50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
104	3350	1.3	14.34	BK80-../DPE22SA4	613	7900	36200	125	2800	1.55
94	3750	1.3	15.88	BK80-../DPE22SA4	613	8400	38600	113	3100	1.55
84	4200	1.25	17.79	BK80-../DPE22SA4	613	9400	42100	101	3450	1.5
77	4550	1.25	19.35	BK80-../DPE22SA4	613	9500	44000	93	3750	1.55
67	5200	1.3	22.19	BK80-../DPE22SA4	613	10500	48500	81	4350	1.55
60	5800	1.2	24.85	BK80-../DPE22SA4	613	11200	50400	73	4800	1.5
48.5	7200	1.05	30.56	BK80-../DPE22SA4	613	11900	53400	59	5900	1.25
103	3400	2.7	14.49	BK90-../DPE22SA4	868	14500	50400	124	2800	3.3
92	3800	2.7	16.21	BK90-../DPE22SA4	868	15400	52400	111	3150	3.3
82	4300	2.7	18.07	BK90-../DPE22SA4	868	15600	54400	100	3500	3.3
74	4750	2.5	20.21	BK90-../DPE22SA4	868	16600	56700	89	3950	3.0
67	5200	2.4	22.29	BK90-../DPE22SA4	868	16900	59100	81	4350	2.8
60	5800	2.2	24.94	BK90-../DPE22SA4	868	18000	61700	72	4900	2.6
49	7200	1.9	30.47	BK90-../DPE22SA4	868	19100	65900	59	5900	2.3
43.5	8100	1.75	34.09	BK90-../DPE22SA4	868	20300	68800	53	6600	2.1
36.5	9600	1.55	40.94	BK90-../DPE22SA4	868	21400	73100	44	8000	1.85
32.5	10800	1.45	45.80	BK90-../DPE22SA4	868	22700	76300	39.5	8900	1.75
27	13000	1.25	54.98	BK90-../DPE22SA4	868	24000	81000	33	10700	1.5
24.5	14400	1.15	61.52	BK90-../DPE22SA4	868	25500	84600	29.5	11900	1.4
21.5	16400	1.0	69.27	BK90-../DPE22SA4	868	27200	88900	26	13500	1.25

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

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Auswahl - Kegelradgetriebemotoren

**P = 45 kW**



50 Hz			i	Typ	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>	60 Hz		
n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>						n <sub>2</sub> 1/min	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>B</sub>
104	4100	1.05	14.34	BK80-../DPE22MA4	670	7900	36200	125	3400	1.25
94	4550	1.05	15.88	BK80-../DPE22MA4	670	8400	38600	113	3800	1.25
84	5100	1.05	17.79	BK80-../DPE22MA4	670	9400	42100	101	4250	1.25
77	5500	1.05	19.35	BK80-../DPE22MA4	670	9500	44000	93	4600	1.25
67	6400	1.05	22.19	BK80-../DPE22MA4	670	10500	48500	81	5300	1.3
60	7100	1.0	24.85	BK80-../DPE22MA4	670	11200	50400	73	5800	1.2
103	4150	2.2	14.49	BK90-../DPE22MA4	925	14500	50400	124	3450	2.7
92	4650	2.2	16.21	BK90-../DPE22MA4	925	15400	52400	111	3850	2.7
82	5200	2.2	18.07	BK90-../DPE22MA4	925	15600	54400	100	4250	2.7
74	5800	2.1	20.21	BK90-../DPE22MA4	925	16600	56700	89	4800	2.5
67	6400	1.9	22.29	BK90-../DPE22MA4	925	16900	59100	81	5300	2.3
60	7100	1.8	24.94	BK90-../DPE22MA4	925	18000	61700	72	5900	2.2
49	8700	1.55	30.47	BK90-../DPE22MA4	925	19100	65900	59	7200	1.9
43.5	9800	1.45	34.09	BK90-../DPE22MA4	925	20300	68800	53	8100	1.75
36.5	11700	1.25	40.94	BK90-../DPE22MA4	925	21400	73100	44	9700	1.5
32.5	13200	1.15	45.80	BK90-../DPE22MA4	925	22700	76300	39.5	10800	1.45
27	15900	1.0	54.98	BK90-../DPE22MA4	925	24000	81000	33	13000	1.25