

8

Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK - Auswahl

Beschreibung der Kegelradgetriebe **209**
Baugrößen 209
Bauer-Betriebsfaktoren (f_B) für Kegelrad-Getriebemotoren 209
Durchlaufbetrieb ohne Schalthäufigkeit Z ≤ 1/h 209
Schaltbetrieb 209
Bauer-Betriebsfaktor 209
Erklärung der Stoßgrade 210
Erklärung der Kurzzeichen 210
Auswahltabellen der Kegelrad-Getriebemotoren 210
Auswahl - Kegelradgetriebemotoren - n_1 = 1500 $^1/_{min}$ **211**
Auswahl - Kegelradgetriebemotoren - n_1 = 3000 $^1/_{min}$ **233**

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_x/M_N) vor allem die Übertragungsmittel (Kupplungen, Ketten usw.) sowie die Massenverhältnisse eine entscheidende Rolle.

Weitere Informationen siehe Bauer-Sonderdruck SD32.. .

Durchlaufbetrieb ohne Schalthäufigkeit Z ≤ 1/h

Faktor f_1 für Stoßgrad und Betriebszeit

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

Schaltbetrieb

Faktor f_2 für Stoßgrad und Schalthäufigkeit

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

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

Bauer-Betriebsfaktor

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

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

Erklärung der Stoßgrade

Stoßgrad I:
Gleichförmig ohne Stöße. Alle folgenden Bedingungen müssen erfüllt werden:
- $FI \leq 1{,}3$
- $M_x/M_N \leq 1{,}0$
- Übertragungsmittel stoßdämpfend (z. B. hochelastische, spielfreie Kupplung, $\varphi N \geq 5°$)

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 $\varphi N < 5°$)

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)

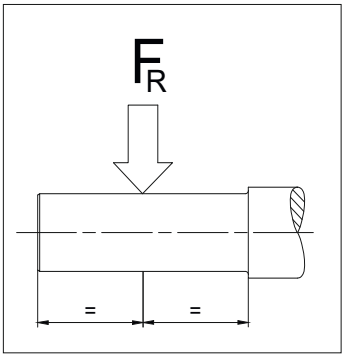
Erklärung der Kurzzeichen

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 Störungsfall über das statische Lastmoment hinaus eintreten kann
M_N	Erforderliches statisches Lastmoment für die Anwendung
M_x/M_N	Relatives Stoßmoment - Faktor
φ_N	Verdrehwinkel der elastischen Kupplung bei Bemessungsmoment

Auswahltabellen der Kegelrad-Getriebemotoren

Erläuterungen zu den Abkürzungen

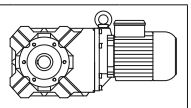
P	Bemessungsleistung
n_2	Bemessungsdrehzahl der Arbeitswelle
i	Getriebe-Untersetzung
M_2	Bemessungsmoment an der Arbeitswelle
f_B	Bauer-Betriebsfaktor
F_{RN}	Maximal zulässige Radialkraft bei normaler Lagerung
F_{RV}	Maximal zulässige Radialkraft bei verstärkter Lagerung jeweils bei Standard-Zapfenwelle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

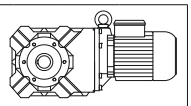
Motorleistung-Überlastungsschutz
Die Nennleistung der Motoren, vor allem in Verbindung mit den vier- und mehrstufigen Getrieben, sind z. T. reichlich bemessen. Der Bemessungsstrom stellt aus diesem Grunde wie auch bei kleinen Motorleistungen keinen Maßstab für die Getriebeauslastung dar und kann nicht 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.

MN = 0,76 Nm (PN = 12 kW)



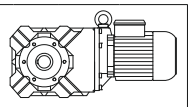
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
0,76	12	31	32	2,5	47,78	IE4	**BK06-../S4E04SA4-1**	3,1	10	20,5	31	37,5	32	32	32	32	32	7,6	1500	-
0,76	12	27,5	36,5	1,8	54,38	IE4	**BK06-../S4E04SA4-1**	2,7	9,1	18	27,5	33	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	7,6	1600	-
0,76	12	23,5	42,5	1,5	63,33	IE4	**BK06-../S4E04SA4-1**	2,3	7,8	15,5	23,5	28	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	7,6	1700	-
0,76	12	12	77	1,8	120,3	IE4	**BK10Z-../S4E04SA4-1**	1,2	4,1	8,3	12	14,5	77	77	77	77	77	21	7000	-
0,76	12	10	91	1,8	143,2	IE4	**BK10Z-../S4E04SA4-1**	1	3,4	6,9	10	12,5	91	91	91	91	91	21	7000	-
0,76	12	8,7	107	1,9	170,6	IE4	**BK10Z-../S4E04SA4-1**	0,85	2,9	5,8	8,7	10,5	107	107	107	107	107	21	7000	-
0,76	12	7,3	127	1,6	204,7	IE4	**BK10Z-../S4E04SA4-1**	0,7	2,4	4,8	7,3	8,7	127	127	127	127	127	21	7000	-
0,76	12	5,8	160	1,2	257,9	IE4	**BK10Z-../S4E04SA4-1**	0,55	1,9	3,8	5,8	6,9	160	160	160	160	160	21	7000	-
0,76	12	4,9	186	0,99	302,4	IE4	**BK10Z-../S4E04SA4-1**	0,49	1,6	3,3	4,9	5,9	186	186	186	186	186	21	7000	-
0,76	12	4,3	210	1	343,2	IE4	**BK10G06-../S4E04SA4-1**	0,43	1,4	2,9	4,3	5,2	210	210	210	210	210	25	7000	-
0,76	12	3,6	250	0,87	410,8	IE4	**BK10G06-../S4E04SA4-1**	0,36	1,2	2,4	3,6	4,3	250	250	250	250	250	25	7000	-
0,76	12	8,6	109	3	173,4	IE4	**BK20Z-../S4E04SA4-1**	0,85	2,8	5,7	8,6	10	109	109	109	109	109	31	8700	9000
0,76	12	7,2	129	2,6	207,5	IE4	**BK20Z-../S4E04SA4-1**	0,7	2,4	4,8	7,2	8,6	129	129	129	129	129	31	8700	9000
0,76	12	5,7	161	2	259,9	IE4	**BK20Z-../S4E04SA4-1**	0,55	1,9	3,8	5,7	6,9	161	161	161	161	161	31	8700	9000
0,76	12	5	183	1,7	298,2	IE4	**BK20Z-../S4E04SA4-1**	0,5	1,6	3,3	5	6	183	183	183	183	183	31	8700	9000
0,76	12	4	220	1,3	367,7	IE4	**BK20Z-../S4E04SA4-1**	0,4	1,3	2,7	4	4,8	220	220	220	220	220	31	8700	9000
0,76	12	4,1	220	1,6	359,1	IE4	**BK20G06-../S4E04SA4-1**	0,41	1,3	2,7	4,1	5	220	220	220	220	220	34	8700	9000
0,76	12	3,4	260	1,4	429,7	IE4	**BK20G06-../S4E04SA4-1**	0,34	1,1	2,3	3,4	4,1	260	260	260	260	260	34	8700	9000
0,76	12	3,1	290	1,2	480,4	IE4	**BK20G06-../S4E04SA4-1**	0,31	1	2	3,1	3,7	290	290	290	290	290	34	8700	9000
0,76	12	2,8	315	1,1	524,5	IE4	**BK20G06-../S4E04SA4-1**	0,28	0,95	1,9	2,8	3,4	315	315	315	315	315	34	8700	9000
0,76	12	2,3	375	0,95	630	IE4	**BK20G06-../S4E04SA4-1**	0,23	0,75	1,5	2,3	2,8	375	375	375	375	375	34	8700	9000
0,76	12	1,9	450	0,8	757	IE4	**BK20G06-../S4E04SA4-1**	0,19	0,65	1,3	1,9	2,3	450	450	450	450	450	34	8700	9000
0,76	12	3,1	285	1,7	471,5	IE4	**BK30G06-../S4E04SA4-1**	0,31	1	2,1	3,1	3,8	285	285	285	285	285	40	11200	12000
0,76	12	2,6	340	1,4	567	IE4	**BK30G06-../S4E04SA4-1**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,1	340	340	340	340	340	40	11200	12000
0,76	12	2,2	390	1,2	652,5	IE4	**BK30G06-../S4E04SA4-1**	0,22	0,75	1,5	2,2	2,7	390	390	390	390	390	40	11200	12000
0,76	12	2	440	1,1	743	IE4	**BK30G06-../S4E04SA4-1**	0,2	0,65	1,3	2	2,4	440	440	440	440	440	40	11200	12000
0,76	12	1,8	480	1	810,9	IE4	**BK30G06-../S4E04SA4-1**	0,18	0,6	1,2	1,8	2,2	480	480	480	480	480	40	11200	12000
0,76	12	1,5	560	0,87	954,1	IE4	**BK30G06-../S4E04SA4-1**	0,15	0,5	1	1,5	1,8	560	560	560	560	560	40	11200	12000

MN = 1 Nm (PN = 0,157 kW)



M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
1	0,157	45	29,5	2,7	33,33	IE2	**BK06-../SHE04SA4-1**	4,5	15	30	45	54	22,5	25	29,5	29,5	29,5	7,6	1320	-
1	0,157	39	34	2,3	38,18	IE2	**BK06-../SHE04SA4-1**	3,9	13	26	39	47	26	29	34	34	34	7,6	1380	-
1	0,157	31	42,5	1,9	47,78	IE2	**BK06-../SHE04SA4-1**	3,1	10	20,5	31	37,5	32	36	42,5	42,5	42,5	7,6	1500	-
1	0,157	27,5	48	1,4	54,38	IE2	**BK06-../SHE04SA4-1**	2,7	9,1	18	27,5	33	36,5	41	48	48	48	7,6	1600	-
1	0,157	23,5	56	1,1	63,33	IE2	**BK06-../SHE04SA4-1**	2,3	7,8	15,5	23,5	28	42,5	47,5	56	56	56	7,6	1700	-
1	0,157	12	102	1,3	120,3	IE2	**BK10Z-../SHE04SA4-1**	1,2	4,1	8,3	12	14,5	77	86	102	102	102	21	7000	-
1	0,157	10	120	1,4	143,2	IE2	**BK10Z-../SHE04SA4-1**	1	3,4	6,9	10	12,5	91	102	120	120	120	21	7000	-
1	0,157	8,7	141	1,4	170,6	IE2	**BK10Z-../SHE04SA4-1**	0,85	2,9	5,8	8,7	10,5	107	120	141	141	141	21	7000	-
1	0,157	7,3	167	1,2	204,7	IE2	**BK10Z-../SHE04SA4-1**	0,7	2,4	4,8	7,3	8,7	127	142	167	167	167	21	7000	-
1	0,157	5,8	210	0,95	257,9	IE2	**BK10Z-../SHE04SA4-1**	0,55	1,9	3,8	5,8	6,9	160	179	210	210	210	21	7000	-
1	0,157	15	83	2,8	96,99	IE2	**BK20Z-../SHE04SA4-1**	1,5	5,1	10	15	18,5	63	70	83	83	83	31	8700	9000
1	0,157	10	121	2,7	144,5	IE2	**BK20Z-../SHE04SA4-1**	1	3,4	6,9	10	12	92	103	121	121	121	31	8700	9000
1	0,157	8,6	143	2,3	173,4	IE2	**BK20Z-../SHE04SA4-1**	0,85	2,8	5,7	8,6	10	109	122	143	143	143	31	8700	9000
1	0,157	7,2	170	1,9	207,5	IE2	**BK20Z-../SHE04SA4-1**	0,7	2,4	4,8	7,2	8,6	129	144	170	170	170	31	8700	9000
1	0,157	5,7	210	1,5	259,9	IE2	**BK20Z-../SHE04SA4-1**	0,55	1,9	3,8	5,7	6,9	161	181	210	210	210	31	8700	9000
1	0,157	5	240	1,3	298,2	IE2	**BK20Z-../SHE04SA4-1**	0,5	1,6	3,3	5	6	183	205	240	240	240	31	8700	9000
1	0,157	4	290	0,99	367,7	IE2	**BK20Z-../SHE04SA4-1**	0,4	1,3	2,7	4	4,8	220	250	290	290	290	31	8700	9000
1	0,157	4,1	290	1,2	359,1	IE2	**BK20G06-../SHE04SA4-1**	0,41	1,3	2,7	4,1	5	220	245	290	290	290	34	8700	9000
1	0,157	3,4	345	1	429,7	IE2	**BK20G06-../SHE04SA4-1**	0,34	1,1	2,3	3,4	4,1	260	290	345	345	345	34	8700	9000
1	0,157	3,1	385	0,93	480,4	IE2	**BK20G06-../SHE04SA4-1**	0,31	1	2	3,1	3,7	290	325	385	385	385	34	8700	9000
1	0,157	2,8	415	0,86	524,5	IE2	**BK20G06-../SHE04SA4-1**	0,28	0,95	1,9	2,8	3,4	315	355	415	415	415	34	8700	9000
1	0,157	3,1	375	1,3	471,5	IE2	**BK30G06-../SHE04SA4-1**	0,31	1	2,1	3,1	3,8	285	320	375	375	375	40	11200	12000
1	0,157	2,6	450	1,1	567	IE2	**BK30G06-../SHE04SA4-1**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,1	340	380	450	450	450	40	11200	12000
1	0,157	2,2	510	0,95	652,5	IE2	**BK30G06-../SHE04SA4-1**	0,22	0,75	1,5	2,2	2,7	390	435	510	510	510	40	11200	12000
1	0,157	2	580	0,84	743	IE2	**BK30G06-../SHE04SA4-1**	0,2	0,65	1,3	2	2,4	440	495	580	580	580	40	11200	12000

MN = 1,3 Nm (PN = 0,2 kW)

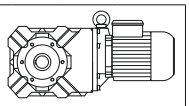


M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
1,3	0,2	56	30,5	2,6	26,36	IE5	**BK06-../S5E06MA4**	5,6	18,5	37,5	56	68	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	11	1230	-
1,3	0,2	45	38,5	2,1	33,33	IE5	**BK06-../S5E06MA4**	4,5	15	30	45	54	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	11	1320	-

Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

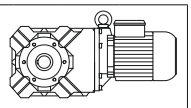
Auswahl - Kegelradgetriebemotoren - n_1 = 1500 $^1/_{min}$

MN = 1,3 Nm (PN = 0,2 kW)



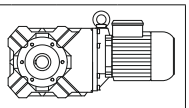
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
1,3	0,2	39	44,5	1,8	38,18	IE5	**BK06-../S5E06MA4**	3,9	13	26	39	47	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	11	1380	-
1,3	0,2	31	55	1,4	47,78	IE5	**BK06-../S5E06MA4**	3,1	10	20,5	31	37,5	55	55	55	55	55	11	1500	-
1,3	0,2	27,5	62	1,1	54,38	IE5	**BK06-../S5E06MA4**	2,7	9,1	18	27,5	33	62	62	62	62	62	11	1600	-
1,3	0,2	23,5	73	0,87	63,33	IE5	**BK06-../S5E06MA4**	2,3	7,8	15,5	23,5	28	73	73	73	73	73	11	1700	-
1,3	0,2	24	71	2,8	61,68	IE5	**BK10-../S5E06MA4**	2,4	8,1	16	24	29	71	71	71	71	71	23	7000	-
1,3	0,2	20,5	82	2,4	72,31	IE5	**BK10-../S5E06MA4**	2	6,9	13,5	20,5	24,5	82	82	82	82	82	23	7000	-
1,3	0,2	16,5	100	1,8	89,3	IE5	**BK10-../S5E06MA4**	1,6	5,5	11	16,5	20	100	100	100	100	100	23	7000	-
1,3	0,2	14,5	113	1,4	102,5	IE5	**BK10-../S5E06MA4**	1,4	4,8	9,7	14,5	17,5	113	113	113	113	113	23	7000	-
1,3	0,2	12	132	1	120,3	IE5	**BK10Z-../S5E06MA4**	1,2	4,1	8,3	12	14,5	132	132	132	132	132	24	7000	-
1,3	0,2	10	156	1	143,2	IE5	**BK10Z-../S5E06MA4**	1	3,4	6,9	10	12,5	156	156	156	156	156	24	7000	-
1,3	0,2	8,7	184	1,1	170,6	IE5	**BK10Z-../S5E06MA4**	0,85	2,9	5,8	8,7	10,5	184	184	184	184	184	24	7000	-
1,3	0,2	7,3	215	0,92	204,7	IE5	**BK10Z-../S5E06MA4**	0,7	2,4	4,8	7,3	8,7	215	215	215	215	215	24	7000	-
1,3	0,2	13,5	121	2,6	108,6	IE5	**BK20-../S5E06MA4**	1,3	4,6	9,2	13,5	16,5	121	121	121	121	121	33	8700	9000
1,3	0,2	15	108	2,1	96,99	IE5	**BK20Z-../S5E06MA4**	1,5	5,1	10	15	18,5	108	108	108	108	108	34	8700	9000
1,3	0,2	12	137	2,4	124,2	IE5	**BK20Z-../S5E06MA4**	1,2	4	8	12	14	137	137	137	137	137	34	8700	9000
1,3	0,2	10	157	2,1	144,5	IE5	**BK20Z-../S5E06MA4**	1	3,4	6,9	10	12	157	157	157	157	157	34	8700	9000
1,3	0,2	8,6	187	1,8	173,4	IE5	**BK20Z-../S5E06MA4**	0,85	2,8	5,7	8,6	10	187	187	187	187	187	34	8700	9000
1,3	0,2	7,2	220	1,5	207,5	IE5	**BK20Z-../S5E06MA4**	0,7	2,4	4,8	7,2	8,6	220	220	220	220	220	34	8700	9000
1,3	0,2	5,7	275	1,2	259,9	IE5	**BK20Z-../S5E06MA4**	0,55	1,9	3,8	5,7	6,9	275	275	275	275	275	34	8700	9000
1,3	0,2	5	310	0,99	298,2	IE5	**BK20Z-../S5E06MA4**	0,5	1,6	3,3	5	6	310	310	310	310	310	34	8700	9000
1,3	0,2	4,1	375	0,95	359,1	IE5	**BK20G06-../S5E06MA4**	0,41	1,3	2,7	4,1	5	375	375	375	375	375	38	8700	9000
1,3	0,2	3,4	445	0,8	429,7	IE5	**BK20G06-../S5E06MA4**	0,34	1,1	2,3	3,4	4,1	445	445	445	445	445	38	8700	9000
1,3	0,2	10	158	2,8	145,1	IE5	**BK30Z-../S5E06MA4**	1	3,4	6,8	10	12	158	158	158	158	158	41	11200	12000
1,3	0,2	8,1	199	2,3	184,8	IE5	**BK30Z-../S5E06MA4**	0,8	2,7	5,4	8,1	9,7	199	199	199	199	199	41	11200	12000
1,3	0,2	6,9	230	1,9	216,5	IE5	**BK30Z-../S5E06MA4**	0,65	2,3	4,6	6,9	8,3	230	230	230	230	230	41	11200	12000
1,3	0,2	5,8	270	1,7	255,3	IE5	**BK30Z-../S5E06MA4**	0,55	1,9	3,9	5,8	7	270	270	270	270	270	41	11200	12000
1,3	0,2	4,8	325	1,2	308,3	IE5	**BK30Z-../S5E06MA4**	0,48	1,6	3,2	4,8	5,8	325	325	325	325	325	41	11200	12000
1,3	0,2	3,9	400	1	380,7	IE5	**BK30Z-../S5E06MA4**	0,39	1,3	2,6	3,9	4,7	400	400	400	400	400	41	11200	12000
1,3	0,2	3,3	455	0,83	441,3	IE5	**BK30Z-../S5E06MA4**	0,33	1,1	2,2	3,3	4	455	455	455	455	455	41	11200	12000
1,3	0,2	3,1	490	1	471,5	IE5	**BK30G06-../S5E06MA4**	0,31	1	2,1	3,1	3,8	490	490	490	490	490	44	11200	12000
1,3	0,2	2,6	580	0,84	567	IE5	**BK30G06-../S5E06MA4**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,1	580	580	580	580	580	44	11200	12000
1,3	0,2	6	255	3	246,6	IE5	**BK40Z-../S5E06MA4**	0,6	2	4	6	7,2	255	255	255	255	255	64	11700	17000
1,3	0,2	5,1	305	2,2	289,8	IE5	**BK40Z-../S5E06MA4**	0,5	1,7	3,4	5,1	6,2	305	305	305	305	305	64	11700	17000
1,3	0,2	4,3	365	1,6	348,7	IE5	**BK40Z-../S5E06MA4**	0,43	1,4	2,8	4,3	5,1	365	365	365	365	365	64	11700	17000
1,3	0,2	3,4	445	1,3	430	IE5	**BK40Z-../S5E06MA4**	0,34	1,1	2,3	3,4	4,1	445	445	445	445	445	64	11700	17000
1,3	0,2	3	500	1,7	487,3	IE5	**BK40G10-../S5E06MA4**	0,3	1	2	3	3,6	500	500	500	500	500	68	11700	17000
1,3	0,2	2,7	550	1,5	540	IE5	**BK40G10-../S5E06MA4**	0,27	0,9	1,8	2,7	3,3	550	550	550	550	550	68	11700	17000
1,3	0,2	2,2	670	1,3	660,2	IE5	**BK40G10-../S5E06MA4**	0,22	0,75	1,5	2,2	2,7	670	670	670	670	670	68	11700	17000
1,3	0,2	1,9	770	1,1	756,7	IE5	**BK40G10-../S5E06MA4**	0,19	0,65	1,3	1,9	2,3	770	770	770	770	770	68	11700	17000
1,3	0,2	1,7	850	1	838,4	IE5	**BK40G10-../S5E06MA4**	0,17	0,55	1,1	1,7	2,1	850	850	850	850	850	68	11700	17000
1,3	0,2	1,5	1000	0,84	998,3	IE5	**BK40G10-../S5E06MA4**	0,15	0,5	1	1,5	1,8	1000	1000	1000	1000	1000	68	11700	17000
1,3	0,2	4,5	345	2,9	328,2	IE5	**BK50Z-../S5E06MA4**	0,45	1,5	3	4,5	5,4	345	345	345	345	345	92	14100	26000
1,3	0,2	3,6	430	1,9	414,8	IE5	**BK50Z-../S5E06MA4**	0,36	1,2	2,4	3,6	4,3	430	430	430	430	430	92	14100	26000
1,3	0,2	3,2	485	2,4	465,1	IE5	**BK50G10-../S5E06MA4**	0,32	1	2,1	3,2	3,8	485	485	485	485	485	96	14100	111000
1,3	0,2	2,9	530	2,2	513,4	IE5	**BK50G10-../S5E06MA4**	0,29	0,95	1,9	2,9	3,5	530	530	530	530	530	96	14100	111000
1,3	0,2	2,6	580	2	568,6	IE5	**BK50G10-../S5E06MA4**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,1	580	580	580	580	580	96	14100	111000
1,3	0,2	2,3	670	1,7	651,7	IE5	**BK50G10-../S5E06MA4**	0,23	0,75	1,5	2,3	2,7	670	670	670	670	670	96	14100	111000
1,3	0,2	2	730	1,6	722,2	IE5	**BK50G10-../S5E06MA4**	0,2	0,65	1,3	2	2,4	730	730	730	730	730	96	14100	111000
1,3	0,2	1,7	870	1,3	859,8	IE5	**BK50G10-../S5E06MA4**	0,17	0,55	1,1	1,7	2	870	870	870	870	870	96	14100	111000
1,3	0,2	1,4	1030	1,1	1024	IE5	**BK50G10-../S5E06MA4**	0,14	0,48	0,95	1,4	1,7	1030	1030	1030	1030	1030	96	14100	111000
1,3	0,2	1,2	1230	0,93	1230	IE5	**BK50G10-../S5E06MA4**	0,12	0,4	0,8	1,2	1,4	1230	1230	1230	1230	1230	96	14100	111000
1,3	0,2	1	1390	0,83	1398	IE5	**BK50G10-../S5E06MA4**	0,1	0,35	0,7	1	1,2	1390	1390	1390	1390	1390	96	14100	111000
1,3	0,2	1,9	970	2,6	752,1	IE5	**BK60G20-../S5E06MA4**	0,19	0,65	1,3	1,9	2,3	970	970	970	970	970	123	16600	34000
1,3	0,2	1,6	1150	2,2	887,8	IE5	**BK60G20-../S5E06MA4**	0,16	0,55	1,1	1,6	2	1150	1150	1150	1150	1150	123	16600	34000
1,3	0,2	1,4	1320	1,9	1016	IE5	**BK60G20-../S5E06MA4**	0,14	0,49	0,95	1,4	1,7	1320	1320	1320	1320	1320	123	16600	34000
1,3	0,2	1,1	1710	1,5	1322	IE5	**BK60G20-../S5E06MA4**	0,11	0,37	0,75	1,1	1,3	1710	1710	1710	1710	1710	123	16600	34000
1,3	0,2	0,9	2100	1,2	1618	IE5	**BK60G20-../S5E06MA4**	0,09	0,3	0,6	0,9	1,1	2100	2100	2100	2100	2100	123	16600	34000
1,3	0,2	0,8	2350	1,1	1810	IE5	**BK60G20-../S5E06MA4**	0,08	0,27	0,55	0,8	0,95	2350	2350	2350	2350	2350	123	16600	34000
1,3	0,2	0,7	2600	0,96	2010	IE5	**BK60G20-../S5E06MA4**	0,07	0,24	0,49	0,7	0,85	2600	2600	2600	2600	2600	123	16600	34000
1,3	0,2	0,6	3050	0,81	2371	IE5	**BK60G20-../S5E06MA4**	0,06	0,21	0,42	0,6	0,75	3050	3050	3050	3050	3050	123	16600	34000
1,3	0,2	1	1890	3	1457	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,1	0,34	0,65	1	1,2	1890	1890	1890	1890	1890	201	24100	50000
1,3	0,2	0,85	2200	2,6	1696	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,085	0,29	0,55	0,85	1	2200	2200	2200	2200	2200	201	24100	50000
1,3	0,2	0,7	2650	2,1	2040	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,07	0,24	0,49	0,7	0,85	2650	2650	2650	2650	2650	201	24100	50000
1,3	0,2	0,55	3350	1,7	2578	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,055	0,19	0,38	0,55	0,65	3350	3350	3350	3350	3350	201	24100	50000
1,3	0,2	0,49	3950	1,4	3041	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,049	0,16	0,32	0,49	0,55	3950	3950	3950	3950	3950	201	24100	50000
1,3	0,2	0,42	4550	1,3	3505	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,042	0,14	0,28	0,42	0,5	4550	4550	4550	4550	4550	201	24100	50000
1,3	0,2	0,38	5000	1,1	3894	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,038	0,12	0,25	0,38	0,46	5000	5000	5000	5000	5000	201	24100	50000
1,3	0,2	0,33	5800	0,97	4531	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,033	0,11	0,22	0,33	0,39	5800	5800	5800	5800	5800	201	24100	50000
1,3	0,2	0,27	7000	0,81	5436	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,027	0,09	0,18	0,27	0,33	7000	7000	7000	7000	7000	201	24100	50000

MN = 1,6 Nm (PN = 0,25 kW)



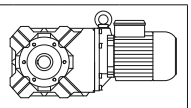
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
1,6	0,25	69	31	2,6	21,54	IE4	**BK06-../S4E06MA4**	6,9	23	46	69	83	31	31	31	31	31	11	1150	-
1,6	0,25	56	37,5	2,1	26,36	IE4	**BK06-../S4E06MA4**	5,6	18,5	37,5	56	68	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	11	1230	-
1,6	0,25	45	47,5	1,7	33,33	IE4	**BK06-../S4E06MA4**	4,5	15	30	45	54	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	11	1320	-
1,6	0,25	39	54	1,5	38,18	IE4	**BK06-../S4E06MA4**	3,9	13	26	39	47	54	54	54	54	54	11	1380	-
1,6	0,25	31	68	1,2	47,78	IE4	**BK06-../S4E06MA4**	3,1	10	20,5	31	37,5	68	68	68	68	68	11	1500	-
1,6	0,25	27,5	77	0,88	54,38	IE4	**BK06-../S4E06MA4**	2,7	9,1	18	27,5	33	77	77	77	77	77	11	1600	-
1,6	0,25	30,5	69	2,9	48,96	IE4	**BK10-../S4E06MA4**	3	10	20	30,5	36,5	69	69	69	69	69	23	6400	-
1,6	0,25	24	87	2,3	61,68	IE4	**BK10-../S4E06MA4**	2,4	8,1	16	24	29	87	87	87	87	87	23	7000	-
1,6	0,25	20,5	101	2	72,31	IE4	**BK10-../S4E06MA4**	2	6,9	13,5	20,5	24,5	101	101	101	101	101	23	7000	-
1,6	0,25	16,5	124	1,4	89,3	IE4	**BK10-../S4E06MA4**	1,6	5,5	11	16,5	20	124	124	124	124	124	23	7000	-
1,6	0,25	14,5	139	1,1	102,5	IE4	**BK10-../S4E06MA4**	1,4	4,8	9,7	14,5	17,5	139	139	139	139	139	23	7000	-
1,6	0,25	12	163	0,84	120,3	IE4	**BK10Z-../S4E06MA4**	1,2	4,1	8,3	12	14,5	163	163	163	163	163	24	7000	-
1,6	0,25	10	192	0,85	143,2	IE4	**BK10Z-../S4E06MA4**	1	3,4	6,9	10	12,5	192	192	192	192	192	24	7000	-
1,6	0,25	8,7	225	0,88	170,6	IE4	**BK10Z-../S4E06MA4**	0,85	2,9	5,8	8,7	10,5	225	225	225	225	225	24	7000	-
1,6	0,25	17	122	2,7	88,12	IE4	**BK20-../S4E06MA4**	1,7	5,6	11	17	20	122	122	122	122	122	33	8000	9000
1,6	0,25	13,5	149	2,1	108,6	IE4	**BK20-../S4E06MA4**	1,3	4,6	9,2	13,5	16,5	149	149	149	149	149	33	8700	9000
1,6	0,25	15	133	1,7	96,99	IE4	**BK20Z-../S4E06MA4**	1,5	5,1	10	15	18,5	133	133	133	133	133	34	8700	9000
1,6	0,25	12	168	2	124,2	IE4	**BK20Z-../S4E06MA4**	1,2	4	8	12	14	168	168	168	168	168	34	8700	9000
1,6	0,25	10	194	1,7	144,5	IE4	**BK20Z-../S4E06MA4**	1	3,4	6,9	10	12	194	194	194	194	194	34	8700	9000
1,6	0,25	8,6	230	1,4	173,4	IE4	**BK20Z-../S4E06MA4**	0,85	2,8	5,7	8,6	10	230	230	230	230	230	34	8700	9000
1,6	0,25	7,2	270	1,2	207,5	IE4	**BK20Z-../S4E06MA4**	0,7	2,4	4,8	7,2	8,6	270	270	270	270	270	34	8700	9000
1,6	0,25	5,7	340	0,97	259,9	IE4	**BK20Z-../S4E06MA4**	0,55	1,9	3,8	5,7	6,9	340	340	340	340	340	34	8700	9000
1,6	0,25	5	385	0,8	298,2	IE4	**BK20Z-../S4E06MA4**	0,5	1,6	3,3	5	6	385	385	385	385	385	34	8700	9000
1,6	0,25	12	168	2,7	123,9	IE4	**BK30Z-../S4E06MA4**	1,2	4	8	12	14,5	168	168	168	168	168	41	11200	12000
1,6	0,25	10	195	2,3	145,1	IE4	**BK30Z-../S4E06MA4**	1	3,4	6,8	10	12	195	195	195	195	195	41	11200	12000
1,6	0,25	8,1	245	1,8	184,8	IE4	**BK30Z-../S4E06MA4**	0,8	2,7	5,4	8,1	9,7	245	245	245	245	245	41	11200	12000
1,6	0,25	6,9	280	1,6	216,5	IE4	**BK30Z-../S4E06MA4**	0,65	2,3	4,6	6,9	8,3	280	280	280	280	280	41	11200	12000
1,6	0,25	5,8	330	1,3	255,3	IE4	**BK30Z-../S4E06MA4**	0,55	1,9	3,9	5,8	7	330	330	330	330	330	41	11200	12000
1,6	0,25	4,8	400	0,95	308,3	IE4	**BK30Z-../S4E06MA4**	0,48	1,6	3,2	4,8	5,8	400	400	400	400	400	41	11200	12000
1,6	0,25	3,9	490	0,81	380,7	IE4	**BK30Z-../S4E06MA4**	0,39	1,3	2,6	3,9	4,7	490	490	490	490	490	41	11200	12000
1,6	0,25	3,1	600	0,81	471,5	IE4	**BK30G06-../S4E06MA4**	0,31	1	2,1	3,1	3,8	600	600	600	600	600	44	11200	12000
1,6	0,25	7	275	2,8	211,5	IE4	**BK40Z-../S4E06MA4**	0,7	2,3	4,7	7	8,5	275	275	275	275	275	64	11700	17000
1,6	0,25	6	315	2,4	246,6	IE4	**BK40Z-../S4E06MA4**	0,6	2	4	6	7,2	315	315	315	315	315	64	11700	17000
1,6	0,25	5,1	375	1,8	289,8	IE4	**BK40Z-../S4E06MA4**	0,5	1,7	3,4	5,1	6,2	375	375	375	375	375	64	11700	17000
1,6	0,25	4,3	450	1,3	348,7	IE4	**BK40Z-../S4E06MA4**	0,43	1,4	2,8	4,3	5,1	450	450	450	450	450	64	11700	17000
1,6	0,25	3,4	550	1	430	IE4	**BK40Z-../S4E06MA4**	0,34	1,1	2,3	3,4	4,1	550	550	550	550	550	64	11700	17000
1,6	0,25	3	620	1,4	487,3	IE4	**BK40G10-../S4E06MA4**	0,3	1	2	3	3,6	620	620	620	620	620	68	11700	17000
1,6	0,25	2,7	680	1,2	540	IE4	**BK40G10-../S4E06MA4**	0,27	0,9	1,8	2,7	3,3	680	680	680	680	680	68	11700	17000
1,6	0,25	2,2	830	1	660,2	IE4	**BK40G10-../S4E06MA4**	0,22	0,75	1,5	2,2	2,7	830	830	830	830	830	68	11700	17000
1,6	0,25	1,9	950	0,89	756,7	IE4	**BK40G10-../S4E06MA4**	0,19	0,65	1,3	1,9	2,3	950	950	950	950	950	68	11700	17000
1,6	0,25	1,7	1050	0,81	838,4	IE4	**BK40G10-../S4E06MA4**	0,17	0,55	1,1	1,7	2,1	1050	1050	1050	1050	1050	68	11700	17000
1,6	0,25	4,5	425	2,4	328,2	IE4	**BK50Z-../S4E06MA4**	0,45	1,5	3	4,5	5,4	425	425	425	425	425	92	14100	26000
1,6	0,25	3,6	530	1,6	414,8	IE4	**BK50Z-../S4E06MA4**	0,36	1,2	2,4	3,6	4,3	530	530	530	530	530	92	14100	26000
1,6	0,25	3,2	590	1,9	465,1	IE4	**BK50G10-../S4E06MA4**	0,32	1	2,1	3,2	3,8	590	590	590	590	590	96	14100	111000
1,6	0,25	2,9	650	1,8	513,4	IE4	**BK50G10-../S4E06MA4**	0,29	0,95	1,9	2,9	3,5	650	650	650	650	650	96	14100	111000
1,6	0,25	2,6	720	1,6	568,6	IE4	**BK50G10-../S4E06MA4**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,1	720	720	720	720	720	96	14100	111000
1,6	0,25	2,3	820	1,4	651,7	IE4	**BK50G10-../S4E06MA4**	0,23	0,75	1,5	2,3	2,7	820	820	820	820	820	96	14100	111000
1,6	0,25	2	910	1,3	722,2	IE4	**BK50G10-../S4E06MA4**	0,2	0,65	1,3	2	2,4	910	910	910	910	910	96	14100	111000
1,6	0,25	1,7	1070	1,1	859,8	IE4	**BK50G10-../S4E06MA4**	0,17	0,55	1,1	1,7	2	1070	1070	1070	1070	1070	96	14100	111000
1,6	0,25	1,4	1270	0,9	1024	IE4	**BK50G10-../S4E06MA4**	0,14	0,48	0,95	1,4	1,7	1270	1270	1270	1270	1270	96	14100	111000
1,6	0,25	2,4	990	2,5	621,5	IE4	**BK60G20-../S4E06MA4**	0,24	0,8	1,6	2,4	2,8	990	990	990	990	990	123	16600	34000
1,6	0,25	1,9	1200	2,1	752,1	IE4	**BK60G20-../S4E06MA4**	0,19	0,65	1,3	1,9	2,3	1200	1200	1200	1200	1200	123	16600	34000
1,6	0,25	1,6	1420	1,8	887,8	IE4	**BK60G20-../S4E06MA4**	0,16	0,55	1,1	1,6	2	1420	1420	1420	1420	1420	123	16600	34000
1,6	0,25	1,4	1620	1,5	1016	IE4	**BK60G20-../S4E06MA4**	0,14	0,49	0,95	1,4	1,7	1620	1620	1620	1620	1620	123	16600	34000
1,6	0,25	1,1	2100	1,2	1322	IE4	**BK60G20-../S4E06MA4**	0,11	0,37	0,75	1,1	1,3	2100	2100	2100	2100	2100	123	16600	34000
1,6	0,25	0,9	2550	0,97	1618	IE4	**BK60G20-../S4E06MA4**	0,09	0,3	0,6	0,9	1,1	2550	2550	2550	2550	2550	123	16600	34000
1,6	0,25	0,8	2850	0,86	1810	IE4	**BK60G20-../S4E06MA4**	0,08	0,27	0,55	0,8	0,95	2850	2850	2850	2850	2850	123	16600	34000
1,6	0,25	1,1	2000	2,8	1280	IE4	**BK70G20-../S4E06MA4**	0,11	0,39	0,75	1,1	1,4	2000	2000	2000	2000	2000	201	24100	50000
1,6	0,25	1	2300	2,4	1457	IE4	**BK70G20-../S4E06MA4**	0,1	0,34	0,65	1	1,2	2300	2300	2300	2300	2300	201	24100	50000
1,6	0,25	0,85	2700	2,1	1696	IE4	**BK70G20-../S4E06MA4**	0,085	0,29	0,55	0,85	1	2700	2700	2700	2700	2700	201	24100	50000
1,6	0,25	0,7	3250	1,7	2040	IE4	**BK70G20-../S4E06MA4**	0,07	0,24	0,49	0,7	0,85	3250	3250	3250	3250	3250	201	24100	50000
1,6	0,25	0,55	4100	1,4	2578	IE4	**BK70G20-../S4E06MA4**	0,055	0,19	0,38	0,55	0,65	4100	4100	4100	4100	4100	201	24100	50000
1,6	0,25	0,49	4850	1,2	3041	IE4	**BK70G20-../S4E06MA4**	0,049	0,16	0,32	0,49	0,55	4850	4850	4850	4850	4850	201	24100	50000
1,6	0,25	0,42	5600	1	3505	IE4	**BK70G20-../S4E06MA4**	0,042	0,14	0,28	0,42	0,5	5600	5600	5600	5600	5600	201	24100	50000
1,6	0,25	0,38	6200	0,91	3894	IE4	**BK70G20-../S4E06MA4**	0,038	0,12	0,25	0,38	0,46	6200	6200	6200	6200	6200	201	24100	50000

MN = 2,4 Nm (PN = 0,37 kW)



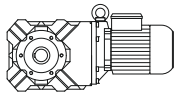
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
2,4	0,37	98	33	2,4	15,29	IE4	**BK06-../S4E06LA4**	9,8	32,5	65	98	117	33	33	33	33	33	11	1020	-
2,4	0,37	98	33	2,4	15,29	IE1	**BK06-../SSE06MA4**	9,8	32,5	65	98	117	25	27,5	30,5	33	33	11	1020	-
2,4	0,37	83	38,5	2,1	18	IE4	**BK06-../S4E06LA4**	8,3	27,5	55	83	100	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	11	1080	-
2,4	0,37	83	38,5	2,1	18	IE1	**BK06-../SSE06MA4**	8,3	27,5	55	83	100	29	32	35,5	38,5	38,5	11	1080	-
2,4	0,37	69	46,5	1,7	21,54	IE4	**BK06-../S4E06LA4**	6,9	23	46	69	83	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	11	1150	-
2,4	0,37	69	46,5	1,7	21,54	IE1	**BK06-../SSE06MA4**	6,9	23	46	69	83	34,5	38,5	42,5	46,5	46,5	11	1150	-
2,4	0,37	56	56	1,4	26,36	IE4	**BK06-../S4E06LA4**	5,6	18,5	37,5	56	68	56	56	56	56	56	11	1230	-
2,4	0,37	56	56	1,4	26,36	IE1	**BK06-../SSE06MA4**	5,6	18,5	37,5	56	68	42,5	47	52	56	56	11	1230	-
2,4	0,37	45	71	1,1	33,33	IE4	**BK06-../S4E06LA4**	4,5	15	30	45	54	71	71	71	71	71	11	1320	-
2,4	0,37	45	71	1,1	33,33	IE1	**BK06-../SSE06MA4**	4,5	15	30	45	54	53	59	65	71	71	11	1320	-
2,4	0,37	39	82	0,97	38,18	IE4	**BK06-../S4E06LA4**	3,9	13	26	39	47	82	82	82	82	82	11	1380	-
2,4	0,37	39	82	0,97	38,18	IE1	**BK06-../SSE06MA4**	3,9	13	26	39	47	61	68	75	82	82	11	1380	-
2,4	0,37	43,5	73	2,7	34,25	IE1	**BK10-../SSE06MA4**	4,3	14,5	29	43,5	52	55	61	67	73	73	23	5600	-
2,4	0,37	43,5	73	2,7	34,25	IE4	**BK10-../S4E06LA4**	4,3	14,5	29	43,5	52	73	73	73	73	73	23	5600	-
2,4	0,37	36,5	88	2,3	40,79	IE1	**BK10-../SSE06MA4**	3,6	12	24,5	36,5	44	66	73	80	88	88	23	6000	-
2,4	0,37	36,5	88	2,3	40,79	IE4	**BK10-../S4E06LA4**	3,6	12	24,5	36,5	44	88	88	88	88	88	23	6000	-
2,4	0,37	30,5	104	1,9	48,96	IE4	**BK10-../S4E06LA4**	3	10	20	30,5	36,5	104	104	104	104	104	23	6400	-
2,4	0,37	30,5	104	1,9	48,96	IE1	**BK10-../SSE06MA4**	3	10	20	30,5	36,5	78	87	95	104	104	23	6400	-
2,4	0,37	24	131	1,5	61,68	IE4	**BK10-../S4E06LA4**	2,4	8,1	16	24	29	131	131	131	131	131	23	7000	-
2,4	0,37	24	131	1,5	61,68	IE1	**BK10-../SSE06MA4**	2,4	8,1	16	24	29	98	109	120	131	131	23	7000	-
2,4	0,37	20,5	152	1,3	72,31	IE1	**BK10-../SSE06MA4**	2	6,9	13,5	20,5	24,5	114	127	139	152	152	23	7000	-
2,4	0,37	20,5	152	1,3	72,31	IE4	**BK10-../S4E06LA4**	2	6,9	13,5	20,5	24,5	152	152	152	152	152	23	7000	-
2,4	0,37	16,5	186	0,95	89,3	IE4	**BK10-../S4E06LA4**	1,6	5,5	11	16,5	20	186	186	186	186	186	23	7000	-
2,4	0,37	16,5	186	0,95	89,3	IE1	**BK10-../SSE06MA4**	1,6	5,5	11	16,5	20	139	155	170	186	186	23	7000	-
2,4	0,37	29	109	3	51,22	IE4	**BK20-../S4E06LA4**	2,9	9,7	19,5	29	35	109	109	109	109	109	33	6300	9000
2,4	0,37	29	109	3	51,22	IE1	**BK20-../SSE06MA4**	2,9	9,7	19,5	29	35	82	91	100	109	109	33	6300	9000
2,4	0,37	24	130	2,5	61,3	IE1	**BK20-../SSE06MA4**	2,4	8,1	16	24	29	98	109	120	130	130	33	6500	9000
2,4	0,37	24	130	2,5	61,3	IE4	**BK20-../S4E06LA4**	2,4	8,1	16	24	29	130	130	130	130	130	33	6500	9000
2,4	0,37	19,5	162	2	76,79	IE1	**BK20-../SSE06MA4**	1,9	6,5	13	19,5	23	121	135	148	162	162	33	7500	9000
2,4	0,37	19,5	162	2	76,79	IE4	**BK20-../S4E06LA4**	1,9	6,5	13	19,5	23	162	162	162	162	162	33	7500	9000
2,4	0,37	17	183	1,8	88,12	IE4	**BK20-../S4E06LA4**	1,7	5,6	11	17	20	183	183	183	183	183	33	8000	9000
2,4	0,37	17	183	1,8	88,12	IE1	**BK20-../SSE06MA4**	1,7	5,6	11	17	20	137	153	168	183	183	33	8000	9000
2,4	0,37	13,5	220	1,4	108,6	IE1	**BK20-../SSE06MA4**	1,3	4,6	9,2	13,5	16,5	168	186	205	220	220	33	8700	9000
2,4	0,37	13,5	220	1,4	108,6	IE4	**BK20-../S4E06LA4**	1,3	4,6	9,2	13,5	16,5	220	220	220	220	220	33	8700	9000
2,4	0,37	15	200	1,1	96,99	IE1	**BK20Z-../SSE06MA4**	1,5	5,1	10	15	18,5	150	166	183	200	200	34	8700	9000
2,4	0,37	15	200	1,1	96,99	IE4	**BK20Z-../S4E06LA4**	1,5	5,1	10	15	18,5	200	200	200	200	200	34	8700	9000
2,4	0,37	12	250	1,3	124,2	IE4	**BK20Z-../S4E06LA4**	1,2	4	8	12	14	250	250	250	250	250	34	8700	9000
2,4	0,37	12	250	1,3	124,2	IE1	**BK20Z-../SSE06MA4**	1,2	4	8	12	14	190	210	230	250	250	34	8700	9000
2,4	0,37	10	290	1,1	144,5	IE1	**BK20Z-../SSE06MA4**	1	3,4	6,9	10	12	215	240	265	290	290	34	8700	9000
2,4	0,37	10	290	1,1	144,5	IE4	**BK20Z-../S4E06LA4**	1	3,4	6,9	10	12	290	290	290	290	290	34	8700	9000
2,4	0,37	8,6	345	0,96	173,4	IE4	**BK20Z-../S4E06LA4**	0,85	2,8	5,7	8,6	10	345	345	345	345	345	34	8700	9000
2,4	0,37	8,6	345	0,96	173,4	IE1	**BK20Z-../SSE06MA4**	0,85	2,8	5,7	8,6	10	255	285	315	345	345	34	8700	9000
2,4	0,37	7,2	405	0,81	207,5	IE4	**BK20Z-../S4E06LA4**	0,7	2,4	4,8	7,2	8,6	405	405	405	405	405	34	8700	9000
2,4	0,37	7,2	405	0,81	207,5	IE1	**BK20Z-../SSE06MA4**	0,7	2,4	4,8	7,2	8,6	305	340	370	405	405	34	8700	9000
2,4	0,37	20,5	149	3	71,56	IE4	**BK30-../S4E06LA4**	2	6,9	13,5	20,5	25	149	149	149	149	149	39	9700	12000
2,4	0,37	20,5	149	3	71,56	IE1	**BK30-../SSE06MA4**	2	6,9	13,5	20,5	25	112	124	136	149	149	39	9700	12000
2,4	0,37	16,5	182	2,5	88,38	IE4	**BK30-../S4E06LA4**	1,6	5,6	11	16,5	20	182	182	182	182	182	39	10600	12000
2,4	0,37	16,5	182	2,5	88,38	IE1	**BK30-../SSE06MA4**	1,6	5,6	11	16,5	20	136	152	167	182	182	39	10600	12000
2,4	0,37	14,5	205	2,2	102,4	IE4	**BK30-../S4E06LA4**	1,4	4,8	9,7	14,5	17,5	205	205	205	205	205	39	11200	12000
2,4	0,37	14,5	205	2,2	102,4	IE1	**BK30-../SSE06MA4**	1,4	4,8	9,7	14,5	17,5	156	174	191	205	205	39	11200	12000
2,4	0,37	12	250	1,8	123,9	IE1	**BK30Z-../SSE06MA4**	1,2	4	8	12	14,5	189	210	230	250	250	41	11200	12000
2,4	0,37	12	250	1,8	123,9	IE4	**BK30Z-../S4E06LA4**	1,2	4	8	12	14,5	250	250	250	250	250	41	11200	12000
2,4	0,37	10	290	1,5	145,1	IE1	**BK30Z-../SSE06MA4**	1	3,4	6,8	10	12	215	240	265	290	290	41	11200	12000
2,4	0,37	10	290	1,5	145,1	IE4	**BK30Z-../S4E06LA4**	1	3,4	6,8	10	12	290	290	290	290	290	41	11200	12000
2,4	0,37	8,1	365	1,2	184,8	IE4	**BK30Z-../S4E06LA4**	0,8	2,7	5,4	8,1	9,7	365	365	365	365	365	41	11200	12000
2,4	0,37	8,1	365	1,2	184,8	IE1	**BK30Z-../SSE06MA4**	0,8	2,7	5,4	8,1	9,7	275	305	335	365	365	41	11200	12000
2,4	0,37	6,9	425	1,1	216,5	IE1	**BK30Z-../SSE06MA4**	0,65	2,3	4,6	6,9	8,3	315	355	390	425	425	41	11200	12000
2,4	0,37	6,9	425	1,1	216,5	IE4	**BK30Z-../S4E06LA4**	0,65	2,3	4,6	6,9	8,3	425	425	425	425	425	41	11200	12000
2,4	0,37	5,8	500	0,9	255,3	IE4	**BK30Z-../S4E06LA4**	0,55	1,9	3,9	5,8	7	500	500	500	500	500	41	11200	12000
2,4	0,37	5,8	500	0,9	255,3	IE1	**BK30Z-../SSE06MA4**	0,55	1,9	3,9	5,8	7	375	415	460	500	500	41	11200	12000
2,4	0,37	10	285	2,7	143	IE1	**BK40Z-../SSE06MA4**	1	3,4	6,9	10	12,5	215	240	260	285	285	64	11700	17000
2,4	0,37	10	285	2,7	143	IE4	**BK40Z-../S4E06LA4**	1	3,4	6,9	10	12,5	285	285	285	285	285	64	11700	17000
2,4	0,37	8,8	335	2,3	169	IE4	**BK40Z-../S4E06LA4**	0,85	2,9	5,9	8,8	10,5	335	335	335	335	335	64	11700	17000
2,4	0,37	8,8	335	2,3	169	IE1	**BK40Z-../SSE06MA4**	0,85	2,9	5,9	8,8	10,5	250	280	305	335	335	64	11700	17000
2,4	0,37	7	415	1,9	211,5	IE4	**BK40Z-../S4E06LA4**	0,7	2,3	4,7	7	8,5	415	415	415	415	415	64	11700	17000
2,4	0,37	7	415	1,9	211,5	IE1	**BK40Z-../SSE06MA4**	0,7	2,3	4,7	7	8,5	310	345	380	415	415	64	11700	17000
2,4	0,37	6	475	1,6	246,6	IE4	**BK40Z-../S4E06LA4**	0,6	2	4	6	7,2	475	475	475	475	475	64	11700	17000
2,4	0,37	6	475	1,6	246,6	IE1	**BK40Z-../SSE06MA4**	0,6	2	4	6	7,2	355	395	435	475	475	64	11700	17000
2,4	0,37	5,1	560	1,2	289,8	IE1	**BK40Z-../SSE06MA4**	0,5	1,7	3,4	5,1	6,2	420	465	510	560	560	64	11700	17000
2,4	0,37	5,1	560	1,2	289,8	IE4	**BK40Z-../S4E06LA4**	0,5	1,7	3,4	5,1	6,2	560	560	560	560	560	64	11700	17000
2,4	0,37	4,3	670	0,86	348,7	IE4	**BK40Z-../S4E06LA4**	0,43	1,4	2,8	4,3	5,1	670	670	670	670	670	64	11700	17000
2,4	0,37	4,3	670	0,86	348,7	IE1	**BK40Z-../SSE06MA4**	0,43	1,4	2,8	4,3	5,1	500	560	620	670	670	64	11700	17000
2,4	0,37	3	930	0,91	487,3	IE4	**BK40G10-../S4E06LA4**	0,3	1	2	3	3,6	930	930	930	930	930	68	11700	17000
2,4	0,37	3	930	0,91	487,3	IE1	**BK40G10-../SSE06MA4**	0,3	1	2	3	3,6	700	780	850	930	930	68	11700	17000
2,4	0,37	2,7	1030	0,82	540	IE4	**BK40G10-../S4E06LA4**	0,27	0,9	1,8	2,7	3,3	1030	1030	1030	1030	1030	68	11700	17000
2,4	0,37	2,7	1030	0,82	540	IE1	**BK40G10-../SSE06MA4**	0,27	0,9	1,8	2,7	3,3	770	860	940	1030	1030	68	11700	17000
2,4	0,37	7,2	405	2,6	206,8	IE4	**BK50Z-../S4E06LA4**	0,7	2,4	4,8	7,2	8,7	405	405	405	405	405	92	14100	26000
2,4	0,37	7,2	405	2,6	206,8	IE1	**BK50Z-../SSE06MA4**	0,7	2,4	4,8	7,2	8,7	305	335	370	405	405	92	14100	26000

MN = 2,4 Nm (PN = 0,37 kW)



M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
2,4	0,37	5,6	510	2	264,5	IE4	**BK50Z-../S4E06LA4**	0,55	1,8	3,7	5,6	6,8	510	510	510	510	510	92	14100	26000
2,4	0,37	5,6	510	2	264,5	IE1	**BK50Z-../SSE06MA4**	0,55	1,8	3,7	5,6	6,8	385	425	470	510	510	92	14100	26000
2,4	0,37	4,5	630	1,6	328,2	IE4	**BK50Z-../S4E06LA4**	0,45	1,5	3	4,5	5,4	630	630	630	630	630	92	14100	26000
2,4	0,37	4,5	630	1,6	328,2	IE1	**BK50Z-../SSE06MA4**	0,45	1,5	3	4,5	5,4	475	530	580	630	630	92	14100	26000
2,4	0,37	3,6	790	1,1	414,8	IE1	**BK50Z-../SSE06MA4**	0,36	1,2	2,4	3,6	4,3	590	660	730	790	790	92	14100	26000
2,4	0,37	3,6	790	1,1	414,8	IE4	**BK50Z-../S4E06LA4**	0,36	1,2	2,4	3,6	4,3	790	790	790	790	790	92	14100	26000
2,4	0,37	3,2	890	1,3	465,1	IE4	**BK50G10-../S4E06LA4**	0,32	1	2,1	3,2	3,8	890	890	890	890	890	96	14100	111000
2,4	0,37	3,2	890	1,3	465,1	IE1	**BK50G10-../SSE06MA4**	0,32	1	2,1	3,2	3,8	670	740	820	890	890	96	14100	111000
2,4	0,37	2,9	980	1,2	513,4	IE4	**BK50G10-../S4E06LA4**	0,29	0,95	1,9	2,9	3,5	980	980	980	980	980	96	14100	111000
2,4	0,37	2,9	980	1,2	513,4	IE1	**BK50G10-../SSE06MA4**	0,29	0,95	1,9	2,9	3,5	730	820	900	980	980	96	14100	111000
2,4	0,37	2,6	1080	1,1	568,6	IE1	**BK50G10-../SSE06MA4**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,1	810	900	990	1080	1080	96	14100	111000
2,4	0,37	2,6	1080	1,1	568,6	IE4	**BK50G10-../S4E06LA4**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,1	1080	1080	1080	1080	1080	96	14100	111000
2,4	0,37	2,3	1230	0,93	651,7	IE4	**BK50G10-../S4E06LA4**	0,23	0,75	1,5	2,3	2,7	1230	1230	1230	1230	1230	96	14100	111000
2,4	0,37	2,3	1230	0,93	651,7	IE1	**BK50G10-../SSE06MA4**	0,23	0,75	1,5	2,3	2,7	920	1030	1130	1230	1230	96	14100	111000
2,4	0,37	2	1360	0,84	722,2	IE1	**BK50G10-../SSE06MA4**	0,2	0,65	1,3	2	2,4	1020	1130	1250	1360	1360	96	14100	111000
2,4	0,37	2	1360	0,84	722,2	IE4	**BK50G10-../S4E06LA4**	0,2	0,65	1,3	2	2,4	1360	1360	1360	1360	1360	96	14100	111000
2,4	0,37	2,4	1490	1,7	621,5	IE4	**BK60G20-../S4E06LA4**	0,24	0,8	1,6	2,4	2,8	1490	1490	1490	1490	1490	123	16600	34000
2,4	0,37	2,4	1490	1,7	621,5	IE1	**BK60G20-../SSE06MA4**	0,24	0,8	1,6	2,4	2,8	1110	1240	1360	1490	1490	123	16600	34000
2,4	0,37	1,9	1800	1,4	752,1	IE1	**BK60G20-../SSE06MA4**	0,19	0,65	1,3	1,9	2,3	1350	1500	1650	1800	1800	123	16600	34000
2,4	0,37	1,9	1800	1,4	752,1	IE4	**BK60G20-../S4E06LA4**	0,19	0,65	1,3	1,9	2,3	1800	1800	1800	1800	1800	123	16600	34000
2,4	0,37	1,6	2100	1,2	887,8	IE1	**BK60G20-../SSE06MA4**	0,16	0,55	1,1	1,6	2	1590	1770	1950	2100	2100	123	16600	34000
2,4	0,37	1,6	2100	1,2	887,8	IE4	**BK60G20-../S4E06LA4**	0,16	0,55	1,1	1,6	2	2100	2100	2100	2100	2100	123	16600	34000
2,4	0,37	1,4	2400	1	1016	IE1	**BK60G20-../SSE06MA4**	0,14	0,49	0,95	1,4	1,7	1820	2000	2200	2400	2400	123	16600	34000
2,4	0,37	1,4	2400	1	1016	IE4	**BK60G20-../S4E06LA4**	0,14	0,49	0,95	1,4	1,7	2400	2400	2400	2400	2400	123	16600	34000
2,4	0,37	1,7	2000	2,8	847,7	IE4	**BK70G20-../S4E06LA4**	0,17	0,55	1,1	1,7	2,1	2000	2000	2000	2000	2000	201	24100	50000
2,4	0,37	1,7	2000	2,8	847,7	IE1	**BK70G20-../SSE06MA4**	0,17	0,55	1,1	1,7	2,1	1520	1690	1860	2000	2000	201	24100	50000
2,4	0,37	1,5	2300	2,5	964,6	IE4	**BK70G20-../S4E06LA4**	0,15	0,5	1	1,5	1,8	2300	2300	2300	2300	2300	201	24100	50000
2,4	0,37	1,5	2300	2,5	964,6	IE1	**BK70G20-../SSE06MA4**	0,15	0,5	1	1,5	1,8	1730	1920	2100	2300	2300	201	24100	50000
2,4	0,37	1,3	2700	2,1	1139	IE1	**BK70G20-../SSE06MA4**	0,13	0,43	0,85	1,3	1,5	2050	2250	2500	2700	2700	201	24100	50000
2,4	0,37	1,3	2700	2,1	1139	IE4	**BK70G20-../S4E06LA4**	0,13	0,43	0,85	1,3	1,5	2700	2700	2700	2700	2700	201	24100	50000
2,4	0,37	1,1	3050	1,9	1280	IE4	**BK70G20-../S4E06LA4**	0,11	0,39	0,75	1,1	1,4	3050	3050	3050	3050	3050	201	24100	50000
2,4	0,37	1,1	3050	1,9	1280	IE1	**BK70G20-../SSE06MA4**	0,11	0,39	0,75	1,1	1,4	2300	2550	2800	3050	3050	201	24100	50000
2,4	0,37	1	3450	1,6	1457	IE4	**BK70G20-../S4E06LA4**	0,1	0,34	0,65	1	1,2	3450	3450	3450	3450	3450	201	24100	50000
2,4	0,37	1	3450	1,6	1457	IE1	**BK70G20-../SSE06MA4**	0,1	0,34	0,65	1	1,2	2600	2900	3200	3450	3450	201	24100	50000
2,4	0,37	0,85	4050	1,4	1696	IE1	**BK70G20-../SSE06MA4**	0,085	0,29	0,55	0,85	1	3050	3350	3700	4050	4050	201	24100	50000
2,4	0,37	0,85	4050	1,4	1696	IE4	**BK70G20-../S4E06LA4**	0,085	0,29	0,55	0,85	1	4050	4050	4050	4050	4050	201	24100	50000
2,4	0,37	0,7	4850	1,2	2040	IE1	**BK70G20-../SSE06MA4**	0,07	0,24	0,49	0,7	0,85	3650	4050	4450	4850	4850	201	24100	50000
2,4	0,37	0,7	4850	1,2	2040	IE4	**BK70G20-../S4E06LA4**	0,07	0,24	0,49	0,7	0,85	4850	4850	4850	4850	4850	201	24100	50000
2,4	0,37	0,55	6100	0,92	2578	IE1	**BK70G20-../SSE06MA4**	0,055	0,19	0,38	0,55	0,65	4600	5100	5600	6100	6100	201	24100	50000
2,4	0,37	0,55	6100	0,92	2578	IE4	**BK70G20-../S4E06LA4**	0,055	0,19	0,38	0,55	0,65	6100	6100	6100	6100	6100	201	24100	50000

MN = 2,6 Nm (PN = 0,4 kW)

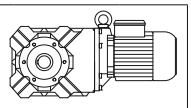


M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
2,6	0,4	128	27,5	2,9	11,67	IE4	**BK06-../S4E06LA4**	12,5	42,5	85	128	154	26,5	27,5	27,5	27,5	27,5	11	930	-
2,6	0,4	98	36	2,2	15,29	IE4	**BK06-../S4E06LA4**	9,8	32,5	65	98	117	34,5	36	36	36	36	11	1020	-
2,6	0,4	83	42	1,9	18	IE4	**BK06-../S4E06LA4**	8,3	27,5	55	83	100	40,5	42	42	42	42	11	1080	-
2,6	0,4	69	50	1,6	21,54	IE4	**BK06-../S4E06LA4**	6,9	23	46	69	83	48	50	50	50	50	11	1150	-
2,6	0,4	56	61	1,3	26,36	IE4	**BK06-../S4E06LA4**	5,6	18,5	37,5	56	68	59	61	61	61	61	11	1230	-
2,6	0,4	45	77	1	33,33	IE4	**BK06-../S4E06LA4**	4,5	15	30	45	54	74	77	77	77	77	11	1320	-
2,6	0,4	39	89	0,9	38,18	IE4	**BK06-../S4E06LA4**	3,9	13	26	39	47	85	89	89	89	89	11	1380	-
2,6	0,4	52	67	3	28,76	IE4	**BK10-../S4E06LA4**	5,2	17	34,5	52	62	64	67	67	67	67	23	5200	-
2,6	0,4	43,5	80	2,5	34,25	IE4	**BK10-../S4E06LA4**	4,3	14,5	29	43,5	52	77	80	80	80	80	23	5600	-
2,6	0,4	36,5	95	2,1	40,79	IE4	**BK10-../S4E06LA4**	3,6	12	24,5	36,5	44	91	95	95	95	95	23	6000	-
2,6	0,4	30,5	113	1,8	48,96	IE4	**BK10-../S4E06LA4**	3	10	20	30,5	36,5	108	113	113	113	113	23	6400	-
2,6	0,4	24	142	1,4	61,68	IE4	**BK10-../S4E06LA4**	2,4	8,1	16	24	29	137	142	142	142	142	23	7000	-
2,6	0,4	20,5	165	1,2	72,31	IE4	**BK10-../S4E06LA4**	2	6,9	13,5	20,5	24,5	159	165	165	165	165	23	7000	-
2,6	0,4	16,5	200	0,88	89,3	IE4	**BK10-../S4E06LA4**	1,6	5,5	11	16,5	20	194	200	200	200	200	23	7000	-
2,6	0,4	29	118	2,8	51,22	IE4	**BK20-../S4E06LA4**	2,9	9,7	19,5	29	35	113	118	118	118	118	33	6300	9000
2,6	0,4	24	141	2,3	61,3	IE4	**BK20-../S4E06LA4**	2,4	8,1	16	24	29	136	141	141	141	141	33	6500	9000
2,6	0,4	19,5	175	1,9	76,79	IE4	**BK20-../S4E06LA4**	1,9	6,5	13	19,5	23	168	175	175	175	175	33	7500	9000
2,6	0,4	17	199	1,7	88,12	IE4	**BK20-../S4E06LA4**	1,7	5,6	11	17	20	191	199	199	199	199	33	8000	9000
2,6	0,4	13,5	240	1,3	108,6	IE4	**BK20-../S4E06LA4**	1,3	4,6	9,2	13,5	16,5	230	240	240	240	240	33	8700	9000
2,6	0,4	15	215	1,1	96,99	IE4	**BK20Z-../S4E06LA4**	1,5	5,1	10	15	18,5	205	215	215	215	215	34	8700	9000
2,6	0,4	12	270	1,2	124,2	IE4	**BK20Z-../S4E06LA4**	1,2	4	8	12	14	260	270	270	270	270	34	8700	9000
2,6	0,4	10	315	1	144,5	IE4	**BK20Z-../S4E06LA4**	1	3,4	6,9	10	12	300	315	315	315	315	34	8700	9000
2,6	0,4	8,6	370	0,88	173,4	IE4	**BK20Z-../S4E06LA4**	0,85	2,8	5,7	8,6	10	355	370	370	370	370	34	8700	9000
2,6	0,4	20,5	161	2,8	71,56	IE4	**BK30-../S4E06LA4**	2	6,9	13,5	20,5	25	155	161	161	161	161	39	9700	12000
2,6	0,4	16,5	197	2,3	88,38	IE4	**BK30-../S4E06LA4**	1,6	5,6	11	16,5	20	190	197	197	197	197	39	10600	12000
2,6	0,4	14,5	225	2	102,4	IE4	**BK30-../S4E06LA4**	1,4	4,8	9,7	14,5	17,5	215	225	225	225	225	39	11200	12000
2,6	0,4	12	270	1,6	123,9	IE4	**BK30Z-../S4E06LA4**	1,2	4	8	12	14,5	260	270	270	270	270	41	11200	12000

Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

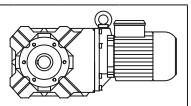
Auswahl - Kegelradgetriebemotoren - n_1 = 1500 $^1/_{min}$

MN = 2,6 Nm (PN = 0,4 kW)



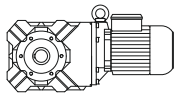
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
2,6	0,4	10	315	1,4	145,1	IE4	**BK30Z-../S4E06LA4**	1	3,4	6,8	10	12	300	315	315	315	315	41	11200	12000
2,6	0,4	8,1	395	1,1	184,8	IE4	**BK30Z-../S4E06LA4**	0,8	2,7	5,4	8,1	9,7	380	395	395	395	395	41	11200	12000
2,6	0,4	6,9	460	0,97	216,5	IE4	**BK30Z-../S4E06LA4**	0,65	2,3	4,6	6,9	8,3	440	460	460	460	460	41	11200	12000
2,6	0,4	5,8	540	0,83	255,3	IE4	**BK30Z-../S4E06LA4**	0,55	1,9	3,9	5,8	7	520	540	540	540	540	41	11200	12000
2,6	0,4	12,5	260	3	118,2	IE4	**BK40Z-../S4E06LA4**	1,2	4,2	8,4	12,5	15	250	260	260	260	260	64	11700	17000
2,6	0,4	10	310	2,5	143	IE4	**BK40Z-../S4E06LA4**	1	3,4	6,9	10	12,5	300	310	310	310	310	64	11700	17000
2,6	0,4	8,8	360	2,1	169	IE4	**BK40Z-../S4E06LA4**	0,85	2,9	5,9	8,8	10,5	350	360	360	360	360	64	11700	17000
2,6	0,4	7	450	1,7	211,5	IE4	**BK40Z-../S4E06LA4**	0,7	2,3	4,7	7	8,5	430	450	450	450	450	64	11700	17000
2,6	0,4	6	510	1,5	246,6	IE4	**BK40Z-../S4E06LA4**	0,6	2	4	6	7,2	495	510	510	510	510	64	11700	17000
2,6	0,4	5,1	610	1,1	289,8	IE4	**BK40Z-../S4E06LA4**	0,5	1,7	3,4	5,1	6,2	580	610	610	610	610	64	11700	17000
2,6	0,4	3	1010	0,84	487,3	IE4	**BK40G10-../S4E06LA4**	0,3	1	2	3	3,6	970	1010	1010	1010	1010	68	11700	17000
2,6	0,4	7,2	440	2,4	206,8	IE4	**BK50Z-../S4E06LA4**	0,7	2,4	4,8	7,2	8,7	420	440	440	440	440	92	14100	26000
2,6	0,4	5,6	550	1,9	264,5	IE4	**BK50Z-../S4E06LA4**	0,55	1,8	3,7	5,6	6,8	530	550	550	550	550	92	14100	26000
2,6	0,4	4,5	690	1,5	328,2	IE4	**BK50Z-../S4E06LA4**	0,45	1,5	3	4,5	5,4	660	690	690	690	690	92	14100	26000
2,6	0,4	3,6	860	0,97	414,8	IE4	**BK50Z-../S4E06LA4**	0,36	1,2	2,4	3,6	4,3	820	860	860	860	860	92	14100	26000
2,6	0,4	3,2	970	1,2	465,1	IE4	**BK50G10-../S4E06LA4**	0,32	1	2,1	3,2	3,8	930	970	970	970	970	96	14100	111000
2,6	0,4	2,9	1060	1,1	513,4	IE4	**BK50G10-../S4E06LA4**	0,29	0,95	1,9	2,9	3,5	1020	1060	1060	1060	1060	96	14100	111000
2,6	0,4	2,6	1170	0,98	568,6	IE4	**BK50G10-../S4E06LA4**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,1	1130	1170	1170	1170	1170	96	14100	111000
2,6	0,4	2,3	1340	0,86	651,7	IE4	**BK50G10-../S4E06LA4**	0,23	0,75	1,5	2,3	2,7	1280	1340	1340	1340	1340	96	14100	111000
2,6	0,4	2,4	1610	1,5	621,5	IE4	**BK60G20-../S4E06LA4**	0,24	0,8	1,6	2,4	2,8	1550	1610	1610	1610	1610	123	16600	34000
2,6	0,4	1,9	1950	1,3	752,1	IE4	**BK60G20-../S4E06LA4**	0,19	0,65	1,3	1,9	2,3	1880	1950	1950	1950	1950	123	16600	34000
2,6	0,4	1,6	2300	1,1	887,8	IE4	**BK60G20-../S4E06LA4**	0,16	0,55	1,1	1,6	2	2200	2300	2300	2300	2300	123	16600	34000
2,6	0,4	1,4	2600	0,95	1016	IE4	**BK60G20-../S4E06LA4**	0,14	0,49	0,95	1,4	1,7	2500	2600	2600	2600	2600	123	16600	34000
2,6	0,4	1,7	2200	2,6	847,7	IE4	**BK70G20-../S4E06LA4**	0,17	0,55	1,1	1,7	2,1	2100	2200	2200	2200	2200	201	24100	50000
2,6	0,4	1,5	2500	2,3	964,6	IE4	**BK70G20-../S4E06LA4**	0,15	0,5	1	1,5	1,8	2400	2500	2500	2500	2500	201	24100	50000
2,6	0,4	1,3	2950	1,9	1139	IE4	**BK70G20-../S4E06LA4**	0,13	0,43	0,85	1,3	1,5	2800	2950	2950	2950	2950	201	24100	50000
2,6	0,4	1,1	3300	1,7	1280	IE4	**BK70G20-../S4E06LA4**	0,11	0,39	0,75	1,1	1,4	3200	3300	3300	3300	3300	201	24100	50000
2,6	0,4	1	3750	1,5	1457	IE4	**BK70G20-../S4E06LA4**	0,1	0,34	0,65	1	1,2	3600	3750	3750	3750	3750	201	24100	50000
2,6	0,4	0,85	4400	1,3	1696	IE4	**BK70G20-../S4E06LA4**	0,085	0,29	0,55	0,85	1	4200	4400	4400	4400	4400	201	24100	50000
2,6	0,4	0,7	5300	1,1	2040	IE4	**BK70G20-../S4E06LA4**	0,07	0,24	0,49	0,7	0,85	5100	5300	5300	5300	5300	201	24100	50000
2,6	0,4	0,55	6700	0,85	2578	IE4	**BK70G20-../S4E06LA4**	0,055	0,19	0,38	0,55	0,65	6400	6700	6700	6700	6700	201	24100	50000

MN = 3,5 Nm (PN = 0,55 kW)



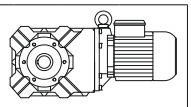
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
3,5	0,55	154	31	2,6	9,71	IE1	**BK06-../SSE06LA4**	15	51	102	154	185	22	25,5	31	31	31	11	880	-
3,5	0,55	128	37,5	2,1	11,67	IE1	**BK06-../SSE06LA4**	12,5	42,5	85	128	154	26,5	31	37,5	37,5	37,5	11	930	-
3,5	0,55	98	48,5	1,6	15,29	IE1	**BK06-../SSE06LA4**	9,8	32,5	65	98	117	34,5	40	48,5	48,5	48,5	11	1020	-
3,5	0,55	83	56	1,4	18	IE1	**BK06-../SSE06LA4**	8,3	27,5	55	83	100	40,5	46,5	56	56	56	11	1080	-
3,5	0,55	69	67	1,2	21,54	IE1	**BK06-../SSE06LA4**	6,9	23	46	69	83	48	56	67	67	67	11	1150	-
3,5	0,55	56	83	0,96	26,36	IE1	**BK06-../SSE06LA4**	5,6	18,5	37,5	56	68	59	68	83	83	83	11	1230	-
3,5	0,55	125	38	3	11,93	IE1	**BK10-../SSE06LA4**	12,5	41,5	83	125	150	27	31,5	38	38	38	23	3100	-
3,5	0,55	88	53	2,6	16,92	IE1	**BK10-../SSE06LA4**	8,8	29,5	59	88	106	38	44	53	53	53	23	3700	-
3,5	0,55	66	71	2,8	22,65	IE1	**BK10-../SSE06LA4**	6,6	22	44	66	79	50	59	71	71	71	23	4650	-
3,5	0,55	52	90	2,2	28,76	IE1	**BK10-../SSE06LA4**	5,2	17	34,5	52	62	64	75	90	90	90	23	5200	-
3,5	0,55	43,5	107	1,9	34,25	IE1	**BK10-../SSE06LA4**	4,3	14,5	29	43,5	52	77	89	107	107	107	23	5600	-
3,5	0,55	36,5	128	1,6	40,79	IE1	**BK10-../SSE06LA4**	3,6	12	24,5	36,5	44	91	106	128	128	128	23	6000	-
3,5	0,55	30,5	152	1,3	48,96	IE1	**BK10-../SSE06LA4**	3	10	20	30,5	36,5	108	126	152	152	152	23	6400	-
3,5	0,55	24	192	1	61,68	IE1	**BK10-../SSE06LA4**	2,4	8,1	16	24	29	137	159	192	192	192	23	7000	-
3,5	0,55	20,5	220	0,9	72,31	IE1	**BK10-../SSE06LA4**	2	6,9	13,5	20,5	24,5	159	184	220	220	220	23	7000	-
3,5	0,55	40,5	115	2,9	36,69	IE1	**BK20-../SSE06LA4**	4	13,5	27	40,5	49	82	95	115	115	115	33	5400	9000
3,5	0,55	35	134	2,5	42,7	IE1	**BK20-../SSE06LA4**	3,5	11,5	23	35	42	96	111	134	134	134	33	5800	9000
3,5	0,55	29	159	2,1	51,22	IE1	**BK20-../SSE06LA4**	2,9	9,7	19,5	29	35	113	132	159	159	159	33	6300	9000
3,5	0,55	24	190	1,7	61,3	IE1	**BK20-../SSE06LA4**	2,4	8,1	16	24	29	136	158	190	190	190	33	6500	9000
3,5	0,55	19,5	235	1,4	76,79	IE1	**BK20-../SSE06LA4**	1,9	6,5	13	19,5	23	168	195	235	235	235	33	7500	9000
3,5	0,55	17	265	1,2	88,12	IE1	**BK20-../SSE06LA4**	1,7	5,6	11	17	20	191	220	265	265	265	33	8000	9000
3,5	0,55	13,5	325	0,96	108,6	IE1	**BK20-../SSE06LA4**	1,3	4,6	9,2	13,5	16,5	230	270	325	325	325	33	8700	9000
3,5	0,55	12	365	0,89	124,2	IE1	**BK20Z-../SSE06LA4**	1,2	4	8	12	14	260	305	365	365	365	34	8700	9000
3,5	0,55	29,5	154	2,9	50,27	IE1	**BK30-../SSE06LA4**	2,9	9,9	19,5	29,5	35,5	110	128	154	154	154	39	8300	12000
3,5	0,55	25	182	2,5	59,27	IE1	**BK30-../SSE06LA4**	2,5	8,4	16,5	25	30	130	151	182	182	182	39	8900	12000
3,5	0,55	20,5	215	2,1	71,56	IE1	**BK30-../SSE06LA4**	2	6,9	13,5	20,5	25	155	180	215	215	215	39	9700	12000
3,5	0,55	16,5	265	1,7	88,38	IE1	**BK30-../SSE06LA4**	1,6	5,6	11	16,5	20	190	220	265	265	265	39	10600	12000
3,5	0,55	14,5	300	1,5	102,4	IE1	**BK30-../SSE06LA4**	1,4	4,8	9,7	14,5	17,5	215	250	300	300	300	39	11200	12000
3,5	0,55	12	365	1,2	123,9	IE1	**BK30Z-../SSE06LA4**	1,2	4	8	12	14,5	260	305	365	365	365	41	11200	12000
3,5	0,55	10	425	1,1	145,1	IE1	**BK30Z-../SSE06LA4**	1	3,4	6,8	10	12	300	350	425	425	425	41	11200	12000
3,5	0,55	8,1	530	0,84	184,8	IE1	**BK30Z-../SSE06LA4**	0,8	2,7	5,4	8,1	9,7	380	440	530	530	530	41	11200	12000
3,5	0,55	12,5	350	2,2	118,2	IE1	**BK40Z-../SSE06LA4**	1,2	4,2	8,4	12,5	15	250	290	350	350	350	64	11700	17000
3,5	0,55	10	420	1,9	143	IE1	**BK40Z-../SSE06LA4**	1	3,4	6,9	10	12,5	300	345	420	420	420	64	11700	17000

MN = 3,5 Nm (PN = 0,55 kW)



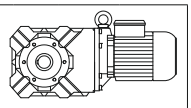
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
3,5	0,55	8,8	490	1,6	169	IE1	**BK40Z-../SSE06LA4**	0,85	2,9	5,9	8,8	10,5	350	405	490	490	490	64	11700	17000
3,5	0,55	7	600	1,3	211,5	IE1	**BK40Z-../SSE06LA4**	0,7	2,3	4,7	7	8,5	430	500	600	600	600	64	11700	17000
3,5	0,55	6	690	1,1	246,6	IE1	**BK40Z-../SSE06LA4**	0,6	2	4	6	7,2	495	570	690	690	690	64	11700	17000
3,5	0,55	5,1	820	0,83	289,8	IE1	**BK40Z-../SSE06LA4**	0,5	1,7	3,4	5,1	6,2	580	680	820	820	820	64	11700	17000
3,5	0,55	9,7	445	2,4	153,3	IE1	**BK50Z-../SSE06LA4**	0,95	3,2	6,5	9,7	11,5	315	365	445	445	445	92	14100	26000
3,5	0,55	7,2	590	1,8	206,8	IE1	**BK50Z-../SSE06LA4**	0,7	2,4	4,8	7,2	8,7	420	490	590	590	590	92	14100	26000
3,5	0,55	5,6	740	1,4	264,5	IE1	**BK50Z-../SSE06LA4**	0,55	1,8	3,7	5,6	6,8	530	620	740	740	740	92	14100	26000
3,5	0,55	4,5	930	1,1	328,2	IE1	**BK50Z-../SSE06LA4**	0,45	1,5	3	4,5	5,4	660	770	930	930	930	92	14100	26000
3,5	0,55	3,2	1300	0,88	465,1	IE1	**BK50G10-../SSE06LA4**	0,32	1	2,1	3,2	3,8	930	1080	1300	1300	1300	96	14100	111000
3,5	0,55	2,9	1430	0,8	513,4	IE1	**BK50G10-../SSE06LA4**	0,29	0,95	1,9	2,9	3,5	1020	1190	1430	1430	1430	96	14100	111000
3,5	0,55	2,4	2150	1,1	621,5	IE1	**BK60G20-../SSE06LA4**	0,24	0,8	1,6	2,4	2,8	1550	1800	2150	2150	2150	123	16600	34000
3,5	0,55	1,9	2600	0,95	752,1	IE1	**BK60G20-../SSE06LA4**	0,19	0,65	1,3	1,9	2,3	1880	2150	2600	2600	2600	123	16600	34000
3,5	0,55	1,6	3100	0,8	887,8	IE1	**BK60G20-../SSE06LA4**	0,16	0,55	1,1	1,6	2	2200	2550	3100	3100	3100	123	16600	34000
3,5	0,55	1,7	2950	1,9	847,7	IE1	**BK70G20-../SSE06LA4**	0,17	0,55	1,1	1,7	2,1	2100	2450	2950	2950	2950	201	24100	50000
3,5	0,55	1,5	3350	1,7	964,6	IE1	**BK70G20-../SSE06LA4**	0,15	0,5	1	1,5	1,8	2400	2750	3350	3350	3350	201	24100	50000
3,5	0,55	1,3	3950	1,4	1139	IE1	**BK70G20-../SSE06LA4**	0,13	0,43	0,85	1,3	1,5	2800	3300	3950	3950	3950	201	24100	50000
3,5	0,55	1,1	4450	1,3	1280	IE1	**BK70G20-../SSE06LA4**	0,11	0,39	0,75	1,1	1,4	3200	3700	4450	4450	4450	201	24100	50000
3,5	0,55	1	5000	1,1	1457	IE1	**BK70G20-../SSE06LA4**	0,1	0,34	0,65	1	1,2	3600	4200	5000	5000	5000	201	24100	50000
3,5	0,55	0,85	5900	0,96	1696	IE1	**BK70G20-../SSE06LA4**	0,085	0,29	0,55	0,85	1	4200	4900	5900	5900	5900	201	24100	50000
3,5	0,55	0,7	7100	0,8	2040	IE1	**BK70G20-../SSE06LA4**	0,07	0,24	0,49	0,7	0,85	5100	5900	7100	7100	7100	201	24100	50000

MN = 5 Nm (PN = 0,78 kW)



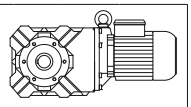
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
5	0,78	205	33	2,2	7,25	IE4	**BK06-../S4E08MA4**	20,5	68	137	205	245	33	33	33	33	33	15	800	-
5	0,78	154	44,5	1,8	9,71	IE4	**BK06-../S4E08MA4**	15	51	102	154	185	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	15	880	-
5	0,78	128	53	1,5	11,67	IE4	**BK06-../S4E08MA4**	12,5	42,5	85	128	154	53	53	53	53	53	15	930	-
5	0,78	98	69	1,1	15,29	IE4	**BK06-../S4E08MA4**	9,8	32,5	65	98	117	69	69	69	69	69	15	1020	-
5	0,78	83	81	0,99	18	IE4	**BK06-../S4E08MA4**	8,3	27,5	55	83	100	81	81	81	81	81	15	1080	-
5	0,78	69	96	0,83	21,54	IE4	**BK06-../S4E08MA4**	6,9	23	46	69	83	96	96	96	96	96	15	1150	-
5	0,78	159	43	2,7	9,4	IE4	**BK08-../S4E08MA4**	15,5	53	106	159	191	43	43	43	43	43	27	2700	-
5	0,78	125	54	2,1	11,93	IE4	**BK08-../S4E08MA4**	12,5	41,5	83	125	150	54	54	54	54	54	27	3100	-
5	0,78	88	76	1,8	16,92	IE4	**BK08-../S4E08MA4**	8,8	29,5	59	88	106	76	76	76	76	76	27	3700	-
5	0,78	80	83	2,4	18,52	IE4	**BK08-../S4E08MA4**	8	26,5	53	80	97	83	83	83	83	83	27	4300	-
5	0,78	66	101	2	22,65	IE4	**BK08-../S4E08MA4**	6,6	22	44	66	79	101	101	101	101	101	27	4650	-
5	0,78	52	129	1,5	28,76	IE4	**BK08-../S4E08MA4**	5,2	17	34,5	52	62	129	129	129	129	129	27	5200	-
5	0,78	43,5	154	1,3	34,25	IE4	**BK08-../S4E08MA4**	4,3	14,5	29	43,5	52	154	154	154	154	154	27	5600	-
5	0,78	36,5	183	1,1	40,79	IE4	**BK08-../S4E08MA4**	3,6	12	24,5	36,5	44	183	183	183	183	183	27	6000	-
5	0,78	30,5	215	0,92	48,96	IE4	**BK08-../S4E08MA4**	3	10	20	30,5	36,5	215	215	215	215	215	27	6400	-
5	0,78	159	43	2,7	9,4	IE4	**BK10-../S4E08MA4**	15,5	53	106	159	191	43	43	43	43	43	27	2700	-
5	0,78	125	54	2,1	11,93	IE4	**BK10-../S4E08MA4**	12,5	41,5	83	125	150	54	54	54	54	54	27	3100	-
5	0,78	88	76	1,8	16,92	IE4	**BK10-../S4E08MA4**	8,8	29,5	59	88	106	76	76	76	76	76	27	3700	-
5	0,78	80	83	2,4	18,52	IE4	**BK10-../S4E08MA4**	8	26,5	53	80	97	83	83	83	83	83	27	4300	-
5	0,78	66	101	2	22,65	IE4	**BK10-../S4E08MA4**	6,6	22	44	66	79	101	101	101	101	101	27	4650	-
5	0,78	52	129	1,5	28,76	IE4	**BK10-../S4E08MA4**	5,2	17	34,5	52	62	129	129	129	129	129	27	5200	-
5	0,78	43,5	154	1,3	34,25	IE4	**BK10-../S4E08MA4**	4,3	14,5	29	43,5	52	154	154	154	154	154	27	5600	-
5	0,78	36,5	183	1,1	40,79	IE4	**BK10-../S4E08MA4**	3,6	12	24,5	36,5	44	183	183	183	183	183	27	6000	-
5	0,78	30,5	215	0,92	48,96	IE4	**BK10-../S4E08MA4**	3	10	20	30,5	36,5	215	215	215	215	215	27	6400	-
5	0,78	86	79	2,9	17,42	IE4	**BK17-../S4E08MA4**	8,6	28,5	57	86	103	79	79	79	79	79	36	3250	9000
5	0,78	61	109	3	24,29	IE4	**BK17-../S4E08MA4**	6,1	20,5	41	61	74	109	109	109	109	109	36	4500	9000
5	0,78	52	128	2,6	28,66	IE4	**BK17-../S4E08MA4**	5,2	17	34,5	52	62	128	128	128	128	128	36	4850	9000
5	0,78	40,5	165	2	36,69	IE4	**BK17-../S4E08MA4**	4	13,5	27	40,5	49	165	165	165	165	165	36	5400	9000
5	0,78	35	192	1,7	42,7	IE4	**BK17-../S4E08MA4**	3,5	11,5	23	35	42	192	192	192	192	192	36	5800	9000
5	0,78	29	225	1,4	51,22	IE4	**BK17-../S4E08MA4**	2,9	9,7	19,5	29	35	225	225	225	225	225	36	6300	9000
5	0,78	24	270	1,2	61,3	IE4	**BK17-../S4E08MA4**	2,4	8,1	16	24	29	270	270	270	270	270	36	6500	9000
5	0,78	19,5	335	0,98	76,79	IE4	**BK17-../S4E08MA4**	1,9	6,5	13	19,5	23	335	335	335	335	335	36	7500	9000
5	0,78	17	380	0,86	88,12	IE4	**BK17-../S4E08MA4**	1,7	5,6	11	17	20	380	380	380	380	380	36	8000	9000
5	0,78	86	79	2,9	17,42	IE4	**BK20-../S4E08MA4**	8,6	28,5	57	86	103	79	79	79	79	79	36	3250	9000
5	0,78	61	109	3	24,29	IE4	**BK20-../S4E08MA4**	6,1	20,5	41	61	74	109	109	109	109	109	36	4500	9000
5	0,78	52	128	2,6	28,66	IE4	**BK20-../S4E08MA4**	5,2	17	34,5	52	62	128	128	128	128	128	36	4850	9000
5	0,78	40,5	165	2	36,69	IE4	**BK20-../S4E08MA4**	4	13,5	27	40,5	49	165	165	165	165	165	36	5400	9000
5	0,78	35	192	1,7	42,7	IE4	**BK20-../S4E08MA4**	3,5	11,5	23	35	42	192	192	192	192	192	36	5800	9000
5	0,78	29	225	1,4	51,22	IE4	**BK20-../S4E08MA4**	2,9	9,7	19,5	29	35	225	225	225	225	225	36	6300	9000
5	0,78	24	270	1,2	61,3	IE4	**BK20-../S4E08MA4**	2,4	8,1	16	24	29	270	270	270	270	270	36	6500	9000
5	0,78	19,5	335	0,98	76,79	IE4	**BK20-../S4E08MA4**	1,9	6,5	13	19,5	23	335	335	335	335	335	36	7500	9000
5	0,78	17	380	0,86	88,12	IE4	**BK20-../S4E08MA4**	1,7	5,6	11	17	20	380	380	380	380	380	36	8000	9000
5	0,78	44,5	151	3	33,7	IE4	**BK30-../S4E08MA4**	4,4	14,5	29,5	44,5	53	151	151	151	151	151	42	7000	12000
5	0,78	34,5	190	2,4	42,89	IE4	**BK30-../S4E08MA4**	3,4	11,5	23	34,5	41,5	190	190	190	190	190	42	7800	12000

MN = 5 Nm (PN = 0,78 kW)



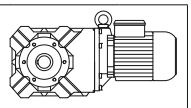
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
5	0,78	29,5	220	2	50,27	IE4	**BK30-../S4E08MA4**	2,9	9,9	19,5	29,5	35,5	220	220	220	220	220	42	8300	12000
5	0,78	25	260	1,7	59,27	IE4	**BK30-../S4E08MA4**	2,5	8,4	16,5	25	30	260	260	260	260	260	42	8900	12000
5	0,78	20,5	310	1,4	71,56	IE4	**BK30-../S4E08MA4**	2	6,9	13,5	20,5	25	310	310	310	310	310	42	9700	12000
5	0,78	16,5	380	1,2	88,38	IE4	**BK30-../S4E08MA4**	1,6	5,6	11	16,5	20	380	380	380	380	380	42	10600	12000
5	0,78	14,5	435	1	102,4	IE4	**BK30-../S4E08MA4**	1,4	4,8	9,7	14,5	17,5	435	435	435	435	435	42	11200	12000
5	0,78	12	520	0,85	123,9	IE4	**BK30Z-../S4E08MA4**	1,2	4	8	12	14,5	520	520	520	520	520	45	11200	12000
5	0,78	25	260	3	59,66	IE4	**BK40-../S4E08MA4**	2,5	8,3	16,5	25	30	260	260	260	260	260	63	9100	17000
5	0,78	21	300	2,6	70,11	IE4	**BK40-../S4E08MA4**	2,1	7,1	14	21	25,5	300	300	300	300	300	63	9800	17000
5	0,78	17,5	365	2,1	84,36	IE4	**BK40-../S4E08MA4**	1,7	5,9	11,5	17,5	21	365	365	365	365	365	63	10700	17000
5	0,78	14	440	1,8	104	IE4	**BK40-../S4E08MA4**	1,4	4,8	9,6	14	17	440	440	440	440	440	63	11700	17000
5	0,78	12,5	500	1,6	118,2	IE4	**BK40Z-../S4E08MA4**	1,2	4,2	8,4	12,5	15	500	500	500	500	500	67	11700	17000
5	0,78	10	600	1,3	143	IE4	**BK40Z-../S4E08MA4**	1	3,4	6,9	10	12,5	600	600	600	600	600	67	11700	17000
5	0,78	8,8	700	1,1	169	IE4	**BK40Z-../S4E08MA4**	0,85	2,9	5,9	8,8	10,5	700	700	700	700	700	67	11700	17000
5	0,78	7	860	0,9	211,5	IE4	**BK40Z-../S4E08MA4**	0,7	2,3	4,7	7	8,5	860	860	860	860	860	67	11700	17000
5	0,78	15,5	405	2,6	95,29	IE4	**BK50-../S4E08MA4**	1,5	5,2	10	15,5	18,5	405	405	405	405	405	91	14100	26000
5	0,78	12,5	490	2,1	115,4	IE4	**BK50Z-../S4E08MA4**	1,2	4,3	8,6	12,5	15,5	490	490	490	490	490	96	14100	26000
5	0,78	9,7	630	1,7	153,3	IE4	**BK50Z-../S4E08MA4**	0,95	3,2	6,5	9,7	11,5	630	630	630	630	630	96	14100	26000
5	0,78	7,2	840	1,2	206,8	IE4	**BK50Z-../S4E08MA4**	0,7	2,4	4,8	7,2	8,7	840	840	840	840	840	96	14100	26000
5	0,78	5,6	1070	0,98	264,5	IE4	**BK50Z-../S4E08MA4**	0,55	1,8	3,7	5,6	6,8	1070	1070	1070	1070	1070	96	14100	26000
5	0,78	9,7	760	3	153,7	IE4	**BK60Z-../S4E08MA4**	0,95	3,2	6,5	9,7	11,5	760	760	760	760	760	119	16600	34000
5	0,78	8,1	910	2,5	183,2	IE4	**BK60Z-../S4E08MA4**	0,8	2,7	5,4	8,1	9,8	910	910	910	910	910	119	16600	34000
5	0,78	7,3	1020	2,2	205	IE4	**BK60Z-../S4E08MA4**	0,7	2,4	4,8	7,3	8,7	1020	1020	1020	1020	1020	119	16600	34000
5	0,78	6,2	1190	1,9	239,7	IE4	**BK60Z-../S4E08MA4**	0,6	2	4,1	6,2	7,5	1190	1190	1190	1190	1190	119	16600	34000
5	0,78	5,5	1340	1,7	268,2	IE4	**BK60Z-../S4E08MA4**	0,55	1,8	3,7	5,5	6,7	1340	1340	1340	1340	1340	119	16600	34000
5	0,78	4,7	1580	1,4	317,7	IE4	**BK60Z-../S4E08MA4**	0,47	1,5	3,1	4,7	5,6	1580	1580	1580	1580	1580	119	16600	34000
5	0,78	4,2	1770	1,3	355,5	IE4	**BK60Z-../S4E08MA4**	0,42	1,4	2,8	4,2	5	1770	1770	1770	1770	1770	119	16600	34000
5	0,78	3,6	2050	1,1	411,5	IE4	**BK60Z-../S4E08MA4**	0,36	1,2	2,4	3,6	4,3	2050	2050	2050	2050	2050	119	16600	34000
5	0,78	3,2	2300	1	460,4	IE4	**BK60Z-../S4E08MA4**	0,32	1	2,1	3,2	3,9	2300	2300	2300	2300	2300	119	16600	34000
5	0,78	3	2450	0,92	498	IE4	**BK60Z-../S4E08MA4**	0,3	1	2	3	3,6	2450	2450	2450	2450	2450	119	16600	34000
5	0,78	2,6	2750	0,83	557,2	IE4	**BK60Z-../S4E08MA4**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,2	2750	2750	2750	2750	2750	119	16600	34000
5	0,78	2,4	3100	0,8	621,5	IE4	**BK60G20-../S4E08MA4**	0,24	0,8	1,6	2,4	2,8	3100	3100	3100	3100	3100	126	16600	34000
5	0,78	3,9	1890	2,7	379,9	IE4	**BK70Z-../S4E08MA4**	0,39	1,3	2,6	3,9	4,7	1890	1890	1890	1890	1890	207	24100	50000
5	0,78	3,4	2150	2,4	432,1	IE4	**BK70Z-../S4E08MA4**	0,34	1,1	2,3	3,4	4,1	2150	2150	2150	2150	2150	207	24100	50000
5	0,78	2,9	2500	2,1	501,8	IE4	**BK70Z-../S4E08MA4**	0,29	0,95	1,9	2,9	3,5	2500	2500	2500	2500	2500	207	24100	50000
5	0,78	2,6	2850	1,8	570,8	IE4	**BK70Z-../S4E08MA4**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,1	2850	2850	2850	2850	2850	207	24100	50000
5	0,78	2,3	3200	1,6	644,9	IE4	**BK70Z-../S4E08MA4**	0,23	0,75	1,5	2,3	2,7	3200	3200	3200	3200	3200	207	24100	50000
5	0,78	2	3650	1,4	733,6	IE4	**BK70Z-../S4E08MA4**	0,2	0,65	1,3	2	2,4	3650	3650	3650	3650	3650	207	24100	50000
5	0,78	1,7	4200	1,3	847,7	IE4	**BK70G20-../S4E08MA4**	0,17	0,55	1,1	1,7	2,1	4200	4200	4200	4200	4200	205	24100	50000
5	0,78	1,5	4800	1,2	964,6	IE4	**BK70G20-../S4E08MA4**	0,15	0,5	1	1,5	1,8	4800	4800	4800	4800	4800	205	24100	50000
5	0,78	1,3	5600	1	1139	IE4	**BK70G20-../S4E08MA4**	0,13	0,43	0,85	1,3	1,5	5600	5600	5600	5600	5600	205	24100	50000
5	0,78	1,1	6400	0,89	1280	IE4	**BK70G20-../S4E08MA4**	0,11	0,39	0,75	1,1	1,4	6400	6400	6400	6400	6400	205	24100	50000
5	0,78	1,9	3750	3	756,3	IE4	**BK80G40-../S4E08MA4**	0,19	0,65	1,3	1,9	2,3	3750	3750	3750	3750	3750	347	30000	75000
5	0,78	1,7	4200	2,7	847,2	IE4	**BK80G40-../S4E08MA4**	0,17	0,55	1,1	1,7	2,1	4200	4200	4200	4200	4200	347	30000	75000
5	0,78	1,5	4800	2,4	963	IE4	**BK80G40-../S4E08MA4**	0,15	0,5	1	1,5	1,8	4800	4800	4800	4800	4800	347	30000	75000
5	0,78	1,3	5300	2,1	1079	IE4	**BK80G40-../S4E08MA4**	0,13	0,46	0,9	1,3	1,6	5300	5300	5300	5300	5300	347	30000	75000
5	0,78	1,1	6500	1,8	1307	IE4	**BK80G40-../S4E08MA4**	0,11	0,38	0,75	1,1	1,3	6500	6500	6500	6500	6500	347	30000	75000
5	0,78	1	7100	1,6	1425	IE4	**BK80G40-../S4E08MA4**	0,1	0,35	0,7	1	1,2	7100	7100	7100	7100	7100	347	30000	75000
5	0,78	0,9	7900	1,5	1583	IE4	**BK80G40-../S4E08MA4**	0,09	0,31	0,6	0,9	1,1	7900	7900	7900	7900	7900	347	30000	75000
5	0,78	0,8	8800	1,3	1775	IE4	**BK80G40-../S4E08MA4**	0,08	0,28	0,55	0,8	1	8800	8800	8800	8800	8800	347	30000	75000
5	0,78	0,65	11000	1	2205	IE4	**BK80G40-../S4E08MA4**	0,065	0,22	0,45	0,65	0,8	11000	11000	11000	11000	11000	347	30000	75000
5	0,78	0,6	12200	0,94	2449	IE4	**BK80G40-../S4E08MA4**	0,06	0,2	0,4	0,6	0,7	12200	12200	12200	12200	12200	347	30000	75000
5	0,78	0,5	14000	0,82	2811	IE4	**BK80G40-../S4E08MA4**	0,05	0,17	0,35	0,5	0,6	14000	14000	14000	14000	14000	347	30000	75000
5	0,78	1,1	6800	2,7	1363	IE4	**BK90G50-../S4E08MA4**	0,11	0,36	0,7	1,1	1,3	6800	6800	6800	6800	6800	620	49400	120000
5	0,78	0,9	7800	2,3	1579	IE4	**BK90G50-../S4E08MA4**	0,09	0,31	0,6	0,9	1,1	7800	7800	7800	7800	7800	620	49400	120000
5	0,78	0,8	9000	2,1	1803	IE4	**BK90G50-../S4E08MA4**	0,08	0,27	0,55	0,8	0,95	9000	9000	9000	9000	9000	620	49400	120000
5	0,78	0,7	10000	1,8	2016	IE4	**BK90G50-../S4E08MA4**	0,07	0,24	0,49	0,7	0,85	10000	10000	10000	10000	10000	620	49400	120000
5	0,78	0,5	13800	1,3	2764	IE4	**BK90G50-../S4E08MA4**	0,05	0,18	0,36	0,5	0,65	13800	13800	13800	13800	13800	620	49400	120000
5	0,78	0,48	15300	1,2	3065	IE4	**BK90G50-../S4E08MA4**	0,048	0,16	0,32	0,48	0,55	15300	15300	15300	15300	15300	620	49400	120000
5	0,78	0,4	18300	1	3672	IE4	**BK90G50-../S4E08MA4**	0,04	0,13	0,27	0,4	0,49	18300	18300	18300	18300	18300	620	49400	120000
5	0,78	0,36	20000	0,91	4070	IE4	**BK90G50-../S4E08MA4**	0,036	0,12	0,24	0,36	0,44	20000	20000	20000	20000	20000	620	49400	120000

MN = 7 Nm (PN = 1,1 kW)



M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
7	1,1	205	46,5	1,6	7,25	IE3	**BK06-../SPE08LA4**	20,5	68	137	205	245	43	46,5	46,5	46,5	46,5	16	800	-
7	1,1	154	62	1,3	9,71	IE3	**BK06-../SPE08LA4**	15	51	102	154	185	58	62	62	62	62	16	880	-
7	1,1	128	75	1,1	11,67	IE3	**BK06-../SPE08LA4**	12,5	42,5	85	128	154	69	75	75	75	75	16	930	-
7	1,1	98	97	0,82	15,29	IE3	**BK06-../SPE08LA4**	9,8	32,5	65	98	117	90	97	97	97	97	16	1020	-
7	1,1	245	38,5	2,7	6,02	IE3	**BK08-../SPE08LA4**	24,5	83	166	245	295	35,5	38,5	38,5	38,5	38,5	28	2100	-

MN = 7 Nm (PN = 1,1 kW)

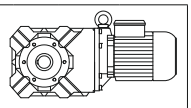


M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
7	1,1	195	49	2,3	7,68	IE3	**BK08-../SPE08LA4**	19,5	65	130	195	230	45,5	49	49	49	49	28	2400	-
7	1,1	159	60	1,9	9,4	IE3	**BK08-../SPE08LA4**	15,5	53	106	159	191	56	60	60	60	60	28	2700	-
7	1,1	140	67	2,7	10,7	IE3	**BK08-../SPE08LA4**	14	46,5	93	140	168	62	67	67	67	67	28	3500	-
7	1,1	125	76	1,5	11,93	IE3	**BK08-../SPE08LA4**	12,5	41,5	83	125	150	71	76	76	76	76	28	3100	-
7	1,1	103	91	2,2	14,5	IE3	**BK08-../SPE08LA4**	10	34	68	103	124	84	91	91	91	91	28	3900	-
7	1,1	88	106	1,3	16,92	IE3	**BK08-../SPE08LA4**	8,8	29,5	59	88	106	98	106	106	106	106	28	3700	-
7	1,1	80	116	1,7	18,52	IE3	**BK08-../SPE08LA4**	8	26,5	53	80	97	108	116	116	116	116	28	4300	-
7	1,1	66	142	1,4	22,65	IE3	**BK08-../SPE08LA4**	6,6	22	44	66	79	132	142	142	142	142	28	4650	-
7	1,1	52	181	1,1	28,76	IE3	**BK08-../SPE08LA4**	5,2	17	34,5	52	62	168	181	181	181	181	28	5200	-
7	1,1	43,5	215	0,93	34,25	IE3	**BK08-../SPE08LA4**	4,3	14,5	29	43,5	52	200	215	215	215	215	28	5600	-
7	1,1	245	38,5	2,7	6,02	IE3	**BK10-../SPE08LA4**	24,5	83	166	245	295	35,5	38,5	38,5	38,5	38,5	28	2100	-
7	1,1	195	49	2,3	7,68	IE3	**BK10-../SPE08LA4**	19,5	65	130	195	230	45,5	49	49	49	49	28	2400	-
7	1,1	159	60	1,9	9,4	IE3	**BK10-../SPE08LA4**	15,5	53	106	159	191	56	60	60	60	60	28	2700	-
7	1,1	140	67	2,7	10,7	IE3	**BK10-../SPE08LA4**	14	46,5	93	140	168	62	67	67	67	67	28	3500	-
7	1,1	125	76	1,5	11,93	IE3	**BK10-../SPE08LA4**	12,5	41,5	83	125	150	71	76	76	76	76	28	3100	-
7	1,1	103	91	2,2	14,5	IE3	**BK10-../SPE08LA4**	10	34	68	103	124	84	91	91	91	91	28	3900	-
7	1,1	88	106	1,3	16,92	IE3	**BK10-../SPE08LA4**	8,8	29,5	59	88	106	98	106	106	106	106	28	3700	-
7	1,1	80	116	1,7	18,52	IE3	**BK10-../SPE08LA4**	8	26,5	53	80	97	108	116	116	116	116	28	4300	-
7	1,1	66	142	1,4	22,65	IE3	**BK10-../SPE08LA4**	6,6	22	44	66	79	132	142	142	142	142	28	4650	-
7	1,1	52	181	1,1	28,76	IE3	**BK10-../SPE08LA4**	5,2	17	34,5	52	62	168	181	181	181	181	28	5200	-
7	1,1	43,5	215	0,93	34,25	IE3	**BK10-../SPE08LA4**	4,3	14,5	29	43,5	52	200	215	215	215	215	28	5600	-
7	1,1	86	110	2,1	17,42	IE3	**BK17-../SPE08LA4**	8,6	28,5	57	86	103	103	110	110	110	110	38	3250	9000
7	1,1	77	122	2,7	19,39	IE3	**BK17-../SPE08LA4**	7,7	25,5	51	77	92	113	122	122	122	122	38	4050	9000
7	1,1	61	153	2,2	24,29	IE3	**BK17-../SPE08LA4**	6,1	20,5	41	61	74	142	153	153	153	153	38	4500	9000
7	1,1	52	180	1,8	28,66	IE3	**BK17-../SPE08LA4**	5,2	17	34,5	52	62	167	180	180	180	180	38	4850	9000
7	1,1	40,5	230	1,4	36,69	IE3	**BK17-../SPE08LA4**	4	13,5	27	40,5	49	210	230	230	230	230	38	5400	9000
7	1,1	35	265	1,2	42,7	IE3	**BK17-../SPE08LA4**	3,5	11,5	23	35	42	245	265	265	265	265	38	5800	9000
7	1,1	29	315	1	51,22	IE3	**BK17-../SPE08LA4**	2,9	9,7	19,5	29	35	295	315	315	315	315	38	6300	9000
7	1,1	24	380	0,86	61,3	IE3	**BK17-../SPE08LA4**	2,4	8,1	16	24	29	350	380	380	380	380	38	6500	9000
7	1,1	86	110	2,1	17,42	IE3	**BK20-../SPE08LA4**	8,6	28,5	57	86	103	103	110	110	110	110	38	3250	9000
7	1,1	77	122	2,7	19,39	IE3	**BK20-../SPE08LA4**	7,7	25,5	51	77	92	113	122	122	122	122	38	4050	9000
7	1,1	61	153	2,2	24,29	IE3	**BK20-../SPE08LA4**	6,1	20,5	41	61	74	142	153	153	153	153	38	4500	9000
7	1,1	52	180	1,8	28,66	IE3	**BK20-../SPE08LA4**	5,2	17	34,5	52	62	167	180	180	180	180	38	4850	9000
7	1,1	40,5	230	1,4	36,69	IE3	**BK20-../SPE08LA4**	4	13,5	27	40,5	49	210	230	230	230	230	38	5400	9000
7	1,1	35	265	1,2	42,7	IE3	**BK20-../SPE08LA4**	3,5	11,5	23	35	42	245	265	265	265	265	38	5800	9000
7	1,1	29	315	1	51,22	IE3	**BK20-../SPE08LA4**	2,9	9,7	19,5	29	35	295	315	315	315	315	38	6300	9000
7	1,1	24	380	0,86	61,3	IE3	**BK20-../SPE08LA4**	2,4	8,1	16	24	29	350	380	380	380	380	38	6500	9000
7	1,1	71	132	2,4	20,85	IE3	**BK30-../SPE08LA4**	7,1	23,5	47,5	71	86	123	132	132	132	132	44	5000	12000
7	1,1	52	181	2,5	28,76	IE3	**BK30-../SPE08LA4**	5,2	17	34,5	52	62	168	181	181	181	181	44	6500	12000
7	1,1	44,5	210	2,1	33,7	IE3	**BK30-../SPE08LA4**	4,4	14,5	29,5	44,5	53	197	210	210	210	210	44	7000	12000
7	1,1	34,5	265	1,7	42,89	IE3	**BK30-../SPE08LA4**	3,4	11,5	23	34,5	41,5	245	265	265	265	265	44	7800	12000
7	1,1	29,5	305	1,5	50,27	IE3	**BK30-../SPE08LA4**	2,9	9,9	19,5	29,5	35,5	285	305	305	305	305	44	8300	12000
7	1,1	25	365	1,2	59,27	IE3	**BK30-../SPE08LA4**	2,5	8,4	16,5	25	30	335	365	365	365	365	44	8900	12000
7	1,1	20,5	435	1	71,56	IE3	**BK30-../SPE08LA4**	2	6,9	13,5	20,5	25	400	435	435	435	435	44	9700	12000
7	1,1	16,5	530	0,85	88,38	IE3	**BK30-../SPE08LA4**	1,6	5,6	11	16,5	20	490	530	530	530	530	44	10600	12000
7	1,1	36,5	255	3	40,88	IE3	**BK40-../SPE08LA4**	3,6	12	24	36,5	44	235	255	255	255	255	64	7600	17000
7	1,1	29	315	2,5	51,18	IE3	**BK40-../SPE08LA4**	2,9	9,7	19,5	29	35	290	315	315	315	315	64	8400	17000
7	1,1	25	365	2,1	59,66	IE3	**BK40-../SPE08LA4**	2,5	8,3	16,5	25	30	340	365	365	365	365	64	9100	17000
7	1,1	21	425	1,8	70,11	IE3	**BK40-../SPE08LA4**	2,1	7,1	14	21	25,5	395	425	425	425	425	64	9800	17000
7	1,1	17,5	510	1,5	84,36	IE3	**BK40-../SPE08LA4**	1,7	5,9	11,5	17,5	21	475	510	510	510	510	64	10700	17000
7	1,1	14	610	1,3	104	IE3	**BK40-../SPE08LA4**	1,4	4,8	9,6	14	17	570	610	610	610	610	64	11700	17000
7	1,1	12,5	700	1,1	118,2	IE3	**BK40Z-../SPE08LA4**	1,2	4,2	8,4	12,5	15	650	700	700	700	700	69	11700	17000
7	1,1	10	840	0,93	143	IE3	**BK40Z-../SPE08LA4**	1	3,4	6,9	10	12,5	780	840	840	840	840	69	11700	17000
7	1,1	24,5	370	2,8	60,76	IE3	**BK50-../SPE08LA4**	2,4	8,2	16	24,5	29,5	345	370	370	370	370	93	11400	26000
7	1,1	19,5	455	2,3	75,4	IE3	**BK50-../SPE08LA4**	1,9	6,6	13	19,5	23,5	425	455	455	455	455	93	12600	26000
7	1,1	15,5	570	1,8	95,29	IE3	**BK50-../SPE08LA4**	1,5	5,2	10	15,5	18,5	530	570	570	570	570	93	14100	26000
7	1,1	12,5	680	1,5	115,4	IE3	**BK50Z-../SPE08LA4**	1,2	4,3	8,6	12,5	15,5	630	680	680	680	680	98	14100	26000
7	1,1	9,7	890	1,2	153,3	IE3	**BK50Z-../SPE08LA4**	0,95	3,2	6,5	9,7	11,5	820	890	890	890	890	98	14100	26000
7	1,1	7,2	1180	0,88	206,8	IE3	**BK50Z-../SPE08LA4**	0,7	2,4	4,8	7,2	8,7	1100	1180	1180	1180	1180	98	14100	26000
7	1,1	9,7	1070	2,1	153,7	IE3	**BK60Z-../SPE08LA4**	0,95	3,2	6,5	9,7	11,5	990	1070	1070	1070	1070	120	16600	34000
7	1,1	8,1	1280	1,8	183,2	IE3	**BK60Z-../SPE08LA4**	0,8	2,7	5,4	8,1	9,8	1190	1280	1280	1280	1280	120	16600	34000
7	1,1	7,3	1430	1,6	205	IE3	**BK60Z-../SPE08LA4**	0,7	2,4	4,8	7,3	8,7	1330	1430	1430	1430	1430	120	16600	34000
7	1,1	6,2	1670	1,4	239,7	IE3	**BK60Z-../SPE08LA4**	0,6	2	4,1	6,2	7,5	1550	1670	1670	1670	1670	120	16600	34000
7	1,1	5,5	1870	1,2	268,2	IE3	**BK60Z-../SPE08LA4**	0,55	1,8	3,7	5,5	6,7	1740	1870	1870	1870	1870	120	16600	34000
7	1,1	4,7	2200	1	317,7	IE3	**BK60Z-../SPE08LA4**	0,47	1,5	3,1	4,7	5,6	2050	2200	2200	2200	2200	120	16600	34000
7	1,1	4,2	2450	0,92	355,5	IE3	**BK60Z-../SPE08LA4**	0,42	1,4	2,8	4,2	5	2300	2450	2450	2450	2450	120	16600	34000
7	1,1	3,6	2850	0,8	411,5	IE3	**BK60Z-../SPE08LA4**	0,36	1,2	2,4	3,6	4,3	2650	2850	2850	2850	2850	120	16600	34000
7	1,1	5,8	1800	2,9	257,3	IE3	**BK70Z-../SPE08LA4**	0,55	1,9	3,8	5,8	6,9	1670	1800	1800	1800	1800	208	24100	50000
7	1,1	5,1	2050	2,5	293,3	IE3	**BK70Z-../SPE08LA4**	0,5	1,7	3,4	5,1	6,1	1900	2050	2050	2050	2050	208	24100	50000
7	1,1	4,4	2300	2,2	333,6	IE3	**BK70Z-../SPE08LA4**	0,44	1,4	2,9	4,4	5,3	2150	2300	2300	2300	2300	208	24100	50000
7	1,1	3,9	2650	2	379,9	IE3	**BK70Z-../SPE08LA4**	0,39	1,3	2,6	3,9	4,7	2450	2650	2650	2650	2650	208	24100	50000
7	1,1	3,4	3000	1,7	432,1	IE3	**BK70Z-../SPE08LA4**	0,34	1,1	2,3	3,4	4,1	2800	3000	3000	3000	3000	208	24100	50000
7	1,1	2,9	3500	1,5	501,8	IE3	**BK70Z-../SPE08LA4**	0,29	0,95	1,9	2,9	3,5	3250	3500	3500	3500	3500	208	24100	50000
7	1,1	2,6	3950	1,3	570,8	IE3	**BK70Z-../SPE08LA4**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,1	3700	3950	3950	3950	3950	208	24100	50000
7	1,1	2,3	4500	1,2	644,9	IE3	**BK70Z-../SPE08LA4**	0,23	0,75	1,5	2,3	2,7	4150	4500	4500	4500	4500	208	24100	50000

Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

Auswahl - Kegelradgetriebemotoren - n_1 = 1500 $^1/_{min}$

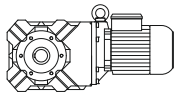
MN = 7 Nm (PN = 1,1 kW)



M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
7	1,1	2	5100	1	733,6	IE3	**BK70Z-../SPE08LA4**	0,2	0,65	1,3	2	2,4	4750	5100	5100	5100	5100	208	24100	50000
7	1,1	1,7	5900	0,96	847,7	IE3	**BK70G20-../SPE08LA4**	0,17	0,55	1,1	1,7	2,1	5500	5900	5900	5900	5900	206	24100	50000
7	1,1	1,5	6700	0,84	964,6	IE3	**BK70G20-../SPE08LA4**	0,15	0,5	1	1,5	1,8	6200	6700	6700	6700	6700	206	24100	50000
7	1,1	2,4	4250	2,7	607,8	IE3	**BK80G40-../SPE08LA4**	0,24	0,8	1,6	2,4	2,9	3950	4250	4250	4250	4250	348	30000	75000
7	1,1	2,2	4750	2,4	680,9	IE3	**BK80G40-../SPE08LA4**	0,22	0,7	1,4	2,2	2,6	4400	4750	4750	4750	4750	348	30000	75000
7	1,1	1,9	5200	2,2	756,3	IE3	**BK80G40-../SPE08LA4**	0,19	0,65	1,3	1,9	2,3	4900	5200	5200	5200	5200	348	30000	75000
7	1,1	1,7	5900	1,9	847,2	IE3	**BK80G40-../SPE08LA4**	0,17	0,55	1,1	1,7	2,1	5500	5900	5900	5900	5900	348	30000	75000
7	1,1	1,5	6700	1,7	963	IE3	**BK80G40-../SPE08LA4**	0,15	0,5	1	1,5	1,8	6200	6700	6700	6700	6700	348	30000	75000
7	1,1	1,3	7500	1,5	1079	IE3	**BK80G40-../SPE08LA4**	0,13	0,46	0,9	1,3	1,6	7000	7500	7500	7500	7500	348	30000	75000
7	1,1	1,1	9100	1,3	1307	IE3	**BK80G40-../SPE08LA4**	0,11	0,38	0,75	1,1	1,3	8400	9100	9100	9100	9100	348	30000	75000
7	1,1	1	9900	1,2	1425	IE3	**BK80G40-../SPE08LA4**	0,1	0,35	0,7	1	1,2	9200	9900	9900	9900	9900	348	30000	75000
7	1,1	0,9	11000	1	1583	IE3	**BK80G40-../SPE08LA4**	0,09	0,31	0,6	0,9	1,1	10200	11000	11000	11000	11000	348	30000	75000
7	1,1	0,8	12400	0,93	1775	IE3	**BK80G40-../SPE08LA4**	0,08	0,28	0,55	0,8	1	11500	12400	12400	12400	12400	348	30000	75000
7	1,1	1,7	6100	3	882,3	IE3	**BK90G50-../SPE08LA4**	0,17	0,55	1,1	1,7	2	5700	6100	6100	6100	6100	621	49400	120000
7	1,1	1,4	7000	2,6	1008	IE3	**BK90G50-../SPE08LA4**	0,14	0,49	0,95	1,4	1,7	6500	7000	7000	7000	7000	621	49400	120000
7	1,1	1,3	7800	2,3	1127	IE3	**BK90G50-../SPE08LA4**	0,13	0,44	0,85	1,3	1,5	7300	7800	7800	7800	7800	621	49400	120000
7	1,1	1,1	9500	1,9	1363	IE3	**BK90G50-../SPE08LA4**	0,11	0,36	0,7	1,1	1,3	8800	9500	9500	9500	9500	621	49400	120000
7	1,1	0,9	11000	1,7	1579	IE3	**BK90G50-../SPE08LA4**	0,09	0,31	0,6	0,9	1,1	10200	11000	11000	11000	11000	621	49400	120000
7	1,1	0,8	12600	1,5	1803	IE3	**BK90G50-../SPE08LA4**	0,08	0,27	0,55	0,8	0,95	11700	12600	12600	12600	12600	621	49400	120000
7	1,1	0,7	14100	1,3	2016	IE3	**BK90G50-../SPE08LA4**	0,07	0,24	0,49	0,7	0,85	13100	14100	14100	14100	14100	621	49400	120000
7	1,1	0,5	19300	0,96	2764	IE3	**BK90G50-../SPE08LA4**	0,05	0,18	0,36	0,5	0,65	17900	19300	19300	19300	19300	621	49400	120000
7	1,1	0,48	21000	0,86	3065	IE3	**BK90G50-../SPE08LA4**	0,048	0,16	0,32	0,48	0,55	19900	21000	21000	21000	21000	621	49400	120000

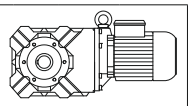
8

MN = 10 Nm (PN = 1,55 kW)



M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
10	1,55	205	66	1,1	7,25	IE1	**BK06-../SSE08LA4**	20,5	68	137	205	245	43	53	66	66	66	16	800	-
10	1,55	154	89	0,9	9,71	IE1	**BK06-../SSE08LA4**	15	51	102	154	185	58	71	89	89	89	16	880	-
10	1,55	335	40,5	2,3	4,44	IE1	**BK08-../SSE08LA4**	33,5	112	225	335	405	26,5	32,5	40,5	40,5	40,5	28	1900	-
10	1,55	245	55	1,9	6,02	IE1	**BK08-../SSE08LA4**	24,5	83	166	245	295	35,5	44	55	55	55	28	2100	-
10	1,55	195	70	1,6	7,68	IE1	**BK08-../SSE08LA4**	19,5	65	130	195	230	45,5	56	70	70	70	28	2400	-
10	1,55	159	86	1,3	9,4	IE1	**BK08-../SSE08LA4**	15,5	53	106	159	191	56	69	86	86	86	28	2700	-
10	1,55	140	96	1,9	10,7	IE1	**BK08-../SSE08LA4**	14	46,5	93	140	168	62	77	96	96	96	28	3500	-
10	1,55	125	109	1	11,93	IE1	**BK08-../SSE08LA4**	12,5	41,5	83	125	150	71	87	109	109	109	28	3100	-
10	1,55	103	130	1,5	14,5	IE1	**BK08-../SSE08LA4**	10	34	68	103	124	84	104	130	130	130	28	3900	-
10	1,55	88	152	0,89	16,92	IE1	**BK08-../SSE08LA4**	8,8	29,5	59	88	106	98	121	152	152	152	28	3700	-
10	1,55	80	166	1,2	18,52	IE1	**BK08-../SSE08LA4**	8	26,5	53	80	97	108	133	166	166	166	28	4300	-
10	1,55	66	200	0,98	22,65	IE1	**BK08-../SSE08LA4**	6,6	22	44	66	79	132	163	200	200	200	28	4650	-
10	1,55	335	40,5	2,3	4,44	IE1	**BK10-../SSE08LA4**	33,5	112	225	335	405	26,5	32,5	40,5	40,5	40,5	28	1900	-
10	1,55	335	40,5	2,3	4,44	IE4	**BK10-../S4E09SA4**	33,5	112	225	335	405	34,5	40,5	40,5	40,5	40,5	32	1900	-
10	1,55	245	55	1,9	6,02	IE4	**BK10-../S4E09SA4**	24,5	83	166	245	295	47	55	55	55	55	32	2100	-
10	1,55	245	55	1,9	6,02	IE1	**BK10-../SSE08LA4**	24,5	83	166	245	295	35,5	44	55	55	55	28	2100	-
10	1,55	195	70	1,6	7,68	IE4	**BK10-../S4E09SA4**	19,5	65	130	195	230	60	70	70	70	70	32	2400	-
10	1,55	195	70	1,6	7,68	IE1	**BK10-../SSE08LA4**	19,5	65	130	195	230	45,5	56	70	70	70	28	2400	-
10	1,55	159	86	1,3	9,4	IE4	**BK10-../S4E09SA4**	15,5	53	106	159	191	73	86	86	86	86	32	2700	-
10	1,55	159	86	1,3	9,4	IE1	**BK10-../SSE08LA4**	15,5	53	106	159	191	56	69	86	86	86	28	2700	-
10	1,55	140	96	1,9	10,7	IE1	**BK10-../SSE08LA4**	14	46,5	93	140	168	62	77	96	96	96	28	3500	-
10	1,55	140	96	1,9	10,7	IE4	**BK10-../S4E09SA4**	14	46,5	93	140	168	81	96	96	96	96	32	3500	-
10	1,55	125	109	1	11,93	IE4	**BK10-../S4E09SA4**	12,5	41,5	83	125	150	93	109	109	109	109	32	3100	-
10	1,55	125	109	1	11,93	IE1	**BK10-../SSE08LA4**	12,5	41,5	83	125	150	71	87	109	109	109	28	3100	-
10	1,55	103	130	1,5	14,5	IE1	**BK10-../SSE08LA4**	10	34	68	103	124	84	104	130	130	130	28	3900	-
10	1,55	103	130	1,5	14,5	IE4	**BK10-../S4E09SA4**	10	34	68	103	124	110	130	130	130	130	32	3900	-
10	1,55	88	152	0,89	16,92	IE4	**BK10-../S4E09SA4**	8,8	29,5	59	88	106	129	152	152	152	152	32	3700	-
10	1,55	88	152	0,89	16,92	IE1	**BK10-../SSE08LA4**	8,8	29,5	59	88	106	98	121	152	152	152	28	3700	-
10	1,55	80	166	1,2	18,52	IE4	**BK10-../S4E09SA4**	8	26,5	53	80	97	141	166	166	166	166	32	4300	-
10	1,55	80	166	1,2	18,52	IE1	**BK10-../SSE08LA4**	8	26,5	53	80	97	108	133	166	166	166	28	4300	-
10	1,55	66	200	0,98	22,65	IE1	**BK10-../SSE08LA4**	6,6	22	44	66	79	132	163	200	200	200	28	4650	-
10	1,55	66	200	0,98	22,65	IE4	**BK10-../S4E09SA4**	6,6	22	44	66	79	173	200	200	200	200	32	4650	-
10	1,55	151	91	2,5	9,91	IE4	**BK17-../S4E09SA4**	15	50	100	151	181	77	91	91	91	91	42	1910	8300
10	1,55	151	91	2,5	9,91	IE1	**BK17-../SSE08LA4**	15	50	100	151	181	59	72	91	91	91	38	1910	8300
10	1,55	134	100	3	11,14	IE4	**BK17-../S4E09SA4**	13	44,5	89	134	161	85	100	100	100	100	42	3300	8100
10	1,55	134	100	3	11,14	IE1	**BK17-../SSE08LA4**	13	44,5	89	134	161	65	80	100	100	100	38	3300	8100
10	1,55	128	107	2,1	11,69	IE1	**BK17-../SSE08LA4**	12,5	42,5	85	128	153	69	86	107	107	107	38	2400	8800
10	1,55	128	107	2,1	11,69	IE4	**BK17-../S4E09SA4**	12,5	42,5	85	128	153	91	107	107	107	107	42	2400	8800
10	1,55	101	132	2,5	14,75	IE4	**BK17-../S4E09SA4**	10	33,5	67	101	122	112	132	132	132	132	42	3650	9000
10	1,55	101	132	2,5	14,75	IE1	**BK17-../SSE08LA4**	10	33,5	67	101	122	86	106	132	132	132	38	3650	9000
10	1,55	86	158	1,5	17,42	IE4	**BK17-../S4E09SA4**	8,6	28,5	57	86	103	134	158	158	158	158	42	3250	9000
10	1,55	86	158	1,5	17,42	IE1	**BK17-../SSE08LA4**	8,6	28,5	57	86	103	103	126	158	158	158	38	3250	9000
10	1,55	77	174	1,9	19,39	IE1	**BK17-../SSE08LA4**	7,7	25,5	51	77	92	113	139	174	174	174	38	4050	9000
10	1,55	77	174	1,9	19,39	IE4	**BK17-../S4E09SA4**	7,7	25,5	51	77	92	148	174	174	174	174	42	4050	9000
10	1,55	61	215	1,5	24,29	IE4	**BK17-../S4E09SA4**	6,1	20,5	41	61	74	185	215	215	215	215	42	4500	9000

MN = 10 Nm (PN = 1,55 kW)

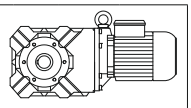


M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
10	1,55	61	215	1,5	24,29	IE1	**BK17-../SSE08LA4**	6,1	20,5	41	61	74	142	174	215	215	215	38	4500	9000
10	1,55	52	255	1,3	28,66	IE1	**BK17-../SSE08LA4**	5,2	17	34,5	52	62	167	205	255	255	255	38	4850	9000
10	1,55	52	255	1,3	28,66	IE4	**BK17-../S4E09SA4**	5,2	17	34,5	52	62	215	255	255	255	255	42	4850	9000
10	1,55	40,5	330	1	36,69	IE4	**BK17-../S4E09SA4**	4	13,5	27	40,5	49	280	330	330	330	330	42	5400	9000
10	1,55	40,5	330	1	36,69	IE1	**BK17-../SSE08LA4**	4	13,5	27	40,5	49	210	260	330	330	330	38	5400	9000
10	1,55	35	380	0,86	42,7	IE4	**BK17-../S4E09SA4**	3,5	11,5	23	35	42	325	380	380	380	380	42	5800	9000
10	1,55	35	380	0,86	42,7	IE1	**BK17-../SSE08LA4**	3,5	11,5	23	35	42	245	305	380	380	380	38	5800	9000
10	1,55	151	91	2,5	9,91	IE4	**BK20-../S4E09SA4**	15	50	100	151	181	77	91	91	91	91	42	1910	8300
10	1,55	151	91	2,5	9,91	IE1	**BK20-../SSE08LA4**	15	50	100	151	181	59	72	91	91	91	38	1910	8300
10	1,55	134	100	3	11,14	IE4	**BK20-../S4E09SA4**	13	44,5	89	134	161	85	100	100	100	100	42	3300	8100
10	1,55	134	100	3	11,14	IE1	**BK20-../SSE08LA4**	13	44,5	89	134	161	65	80	100	100	100	38	3300	8100
10	1,55	128	107	2,1	11,69	IE4	**BK20-../S4E09SA4**	12,5	42,5	85	128	153	91	107	107	107	107	42	2400	8800
10	1,55	128	107	2,1	11,69	IE1	**BK20-../SSE08LA4**	12,5	42,5	85	128	153	69	86	107	107	107	38	2400	8800
10	1,55	101	132	2,5	14,75	IE4	**BK20-../S4E09SA4**	10	33,5	67	101	122	112	132	132	132	132	42	3650	9000
10	1,55	101	132	2,5	14,75	IE1	**BK20-../SSE08LA4**	10	33,5	67	101	122	86	106	132	132	132	38	3650	9000
10	1,55	86	158	1,5	17,42	IE4	**BK20-../S4E09SA4**	8,6	28,5	57	86	103	134	158	158	158	158	42	3250	9000
10	1,55	86	158	1,5	17,42	IE1	**BK20-../SSE08LA4**	8,6	28,5	57	86	103	103	126	158	158	158	38	3250	9000
10	1,55	77	174	1,9	19,39	IE1	**BK20-../SSE08LA4**	7,7	25,5	51	77	92	113	139	174	174	174	38	4050	9000
10	1,55	77	174	1,9	19,39	IE4	**BK20-../S4E09SA4**	7,7	25,5	51	77	92	148	174	174	174	174	42	4050	9000
10	1,55	61	215	1,5	24,29	IE4	**BK20-../S4E09SA4**	6,1	20,5	41	61	74	185	215	215	215	215	42	4500	9000
10	1,55	61	215	1,5	24,29	IE1	**BK20-../SSE08LA4**	6,1	20,5	41	61	74	142	174	215	215	215	38	4500	9000
10	1,55	52	255	1,3	28,66	IE4	**BK20-../S4E09SA4**	5,2	17	34,5	52	62	215	255	255	255	255	42	4850	9000
10	1,55	52	255	1,3	28,66	IE1	**BK20-../SSE08LA4**	5,2	17	34,5	52	62	167	205	255	255	255	38	4850	9000
10	1,55	40,5	330	1	36,69	IE1	**BK20-../SSE08LA4**	4	13,5	27	40,5	49	210	260	330	330	330	38	5400	9000
10	1,55	40,5	330	1	36,69	IE4	**BK20-../S4E09SA4**	4	13,5	27	40,5	49	280	330	330	330	330	42	5400	9000
10	1,55	35	380	0,86	42,7	IE1	**BK20-../SSE08LA4**	3,5	11,5	23	35	42	245	305	380	380	380	38	5800	9000
10	1,55	35	380	0,86	42,7	IE4	**BK20-../S4E09SA4**	3,5	11,5	23	35	42	325	380	380	380	380	42	5800	9000
10	1,55	125	109	2,9	11,93	IE4	**BK30-../S4E09SA4**	12,5	41,5	83	125	150	93	109	109	109	109	48	3650	12000
10	1,55	125	109	2,9	11,93	IE1	**BK30-../SSE08LA4**	12,5	41,5	83	125	150	71	87	109	109	109	44	3650	12000
10	1,55	107	127	2,5	13,98	IE4	**BK30-../S4E09SA4**	10,5	35,5	71	107	128	108	127	127	127	127	48	4050	12000
10	1,55	107	127	2,5	13,98	IE1	**BK30-../SSE08LA4**	10,5	35,5	71	107	128	82	101	127	127	127	44	4050	12000
10	1,55	83	161	2,8	17,95	IE4	**BK30-../S4E09SA4**	8,3	27,5	55	83	100	137	161	161	161	161	48	5300	12000
10	1,55	83	161	2,8	17,95	IE1	**BK30-../SSE08LA4**	8,3	27,5	55	83	100	105	129	161	161	161	44	5300	12000
10	1,55	71	189	1,7	20,85	IE4	**BK30-../S4E09SA4**	7,1	23,5	47,5	71	86	161	189	189	189	189	48	5000	12000
10	1,55	71	189	1,7	20,85	IE1	**BK30-../SSE08LA4**	7,1	23,5	47,5	71	86	123	151	189	189	189	44	5000	12000
10	1,55	64	205	2,2	23,2	IE4	**BK30-../S4E09SA4**	6,4	21,5	43	64	77	177	205	205	205	205	48	5900	12000
10	1,55	64	205	2,2	23,2	IE1	**BK30-../SSE08LA4**	6,4	21,5	43	64	77	135	167	205	205	205	44	5900	12000
10	1,55	52	255	1,7	28,76	IE1	**BK30-../SSE08LA4**	5,2	17	34,5	52	62	168	205	255	255	255	44	6500	12000
10	1,55	52	255	1,7	28,76	IE4	**BK30-../S4E09SA4**	5,2	17	34,5	52	62	220	255	255	255	255	48	6500	12000
10	1,55	44,5	300	1,5	33,7	IE4	**BK30-../S4E09SA4**	4,4	14,5	29,5	44,5	53	255	300	300	300	300	48	7000	12000
10	1,55	44,5	300	1,5	33,7	IE1	**BK30-../SSE08LA4**	4,4	14,5	29,5	44,5	53	197	240	300	300	300	44	7000	12000
10	1,55	34,5	380	1,2	42,89	IE1	**BK30-../SSE08LA4**	3,4	11,5	23	34,5	41,5	245	305	380	380	380	44	7800	12000
10	1,55	34,5	380	1,2	42,89	IE4	**BK30-../S4E09SA4**	3,4	11,5	23	34,5	41,5	320	380	380	380	380	48	7800	12000
10	1,55	29,5	440	1	50,27	IE4	**BK30-../S4E09SA4**	2,9	9,9	19,5	29,5	35,5	375	440	440	440	440	48	8300	12000
10	1,55	29,5	440	1	50,27	IE1	**BK30-../SSE08LA4**	2,9	9,9	19,5	29,5	35,5	285	350	440	440	440	44	8300	12000
10	1,55	25	520	0,86	59,27	IE1	**BK30-../SSE08LA4**	2,5	8,4	16,5	25	30	335	415	520	520	520	44	8900	12000
10	1,55	25	520	0,86	59,27	IE4	**BK30-../S4E09SA4**	2,5	8,4	16,5	25	30	440	520	520	520	520	48	8900	12000
10	1,55	52	255	3	28,59	IE4	**BK40-../S4E09SA4**	5,2	17	34,5	52	62	215	255	255	255	255	68	6300	17000
10	1,55	52	255	3	28,59	IE1	**BK40-../SSE08LA4**	5,2	17	34,5	52	62	167	205	255	255	255	64	6300	17000
10	1,55	43	310	2,5	34,61	IE4	**BK40-../S4E09SA4**	4,3	14	28,5	43	52	260	310	310	310	310	68	6900	17000
10	1,55	43	310	2,5	34,61	IE1	**BK40-../SSE08LA4**	4,3	14	28,5	43	52	200	245	310	310	310	64	6900	17000
10	1,55	36,5	365	2,1	40,88	IE4	**BK40-../S4E09SA4**	3,6	12	24	36,5	44	310	365	365	365	365	68	7600	17000
10	1,55	36,5	365	2,1	40,88	IE1	**BK40-../SSE08LA4**	3,6	12	24	36,5	44	235	290	365	365	365	64	7600	17000
10	1,55	29	450	1,7	51,18	IE4	**BK40-../S4E09SA4**	2,9	9,7	19,5	29	35	380	450	450	450	450	68	8400	17000
10	1,55	29	450	1,7	51,18	IE1	**BK40-../SSE08LA4**	2,9	9,7	19,5	29	35	290	360	450	450	450	64	8400	17000
10	1,55	25	520	1,5	59,66	IE1	**BK40-../SSE08LA4**	2,5	8,3	16,5	25	30	340	420	520	520	520	64	9100	17000
10	1,55	25	520	1,5	59,66	IE4	**BK40-../S4E09SA4**	2,5	8,3	16,5	25	30	445	520	520	520	520	68	9100	17000
10	1,55	21	600	1,3	70,11	IE4	**BK40-../S4E09SA4**	2,1	7,1	14	21	25,5	510	600	600	600	600	68	9800	17000
10	1,55	21	600	1,3	70,11	IE1	**BK40-../SSE08LA4**	2,1	7,1	14	21	25,5	395	485	600	600	600	64	9800	17000
10	1,55	17,5	730	1,1	84,36	IE4	**BK40-../S4E09SA4**	1,7	5,9	11,5	17,5	21	620	730	730	730	730	68	10700	17000
10	1,55	17,5	730	1,1	84,36	IE1	**BK40-../SSE08LA4**	1,7	5,9	11,5	17,5	21	475	580	730	730	730	64	10700	17000
10	1,55	14	880	0,88	104	IE4	**BK40-../S4E09SA4**	1,4	4,8	9,6	14	17	750	880	880	880	880	68	11700	17000
10	1,55	14	880	0,88	104	IE1	**BK40-../SSE08LA4**	1,4	4,8	9,6	14	17	570	700	880	880	880	64	11700	17000
10	1,55	31,5	420	2,5	47,5	IE1	**BK50-../SSE08LA4**	3,1	10,5	21	31,5	37,5	270	335	420	420	420	93	10100	25700
10	1,55	31,5	420	2,5	47,5	IE4	**BK50-../S4E09SA4**	3,1	10,5	21	31,5	37,5	355	420	420	420	420	96	10100	25700
10	1,55	24,5	530	2	60,76	IE4	**BK50-../S4E09SA4**	2,4	8,2	16	24,5	29,5	450	530	530	530	530	96	11400	26000
10	1,55	24,5	530	2	60,76	IE1	**BK50-../SSE08LA4**	2,4	8,2	16	24,5	29,5	345	425	530	530	530	93	11400	26000
10	1,55	19,5	650	1,6	75,4	IE4	**BK50-../S4E09SA4**	1,9	6,6	13	19,5	23,5	550	650	650	650	650	96	12600	26000
10	1,55	19,5	650	1,6	75,4	IE1	**BK50-../SSE08LA4**	1,9	6,6	13	19,5	23,5	425	520	650	650	650	93	12600	26000
10	1,55	15,5	810	1,3	95,29	IE4	**BK50-../S4E09SA4**	1,5	5,2	10	15,5	18,5	690	810	810	810	810	96	14100	26000
10	1,55	15,5	810	1,3	95,29	IE1	**BK50-../SSE08LA4**	1,5	5,2	10	15,5	18,5	530	650	810	810	810	93	14100	26000
10	1,55	12,5	980	1,1	115,4	IE4	**BK50Z-../S4E09SA4**	1,2	4,3	8,6	12,5	15,5	830	980	980	980	980	101	14100	26000
10	1,55	12,5	980	1,1	115,4	IE1	**BK50Z-../SSE08LA4**	1,2	4,3	8,6	12,5	15,5	630	780	980	980	980	98	14100	26000
10	1,55	9,7	1270	0,83	153,3	IE4	**BK50Z-../S4E09SA4**	0,95	3,2	6,5	9,7	11,5	1080	1270	1270	1270	1270	101	14100	26000
10	1,55	9,7	1270	0,83	153,3	IE1	**BK50Z-../SSE08LA4**	0,95	3,2	6,5	9,7	11,5	820	1010	1270	1270	1270	98	14100	26000
10	1,55	19	780	2,9	78,13	IE4	**BK60-../S4E09SA4**	1,9	6,3	12,5	19	23	660	780	780	780	780	105	11900	34000
10	1,55	17	870	2,6	87,41	IE4	**BK60-../S4E09SA4**	1,7	5,7	11	17	20,5	740	870	870	870	870	105	12900	34000

Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

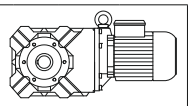
Auswahl - Kegelradgetriebemotoren - n_1 = 1500 $^1/_{min}$

MN = 10 Nm (PN = 1,55 kW)



M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
10	1,55	14,5	1010	2,3	101,2	IE4	**BK60-../S4E09SA4**	1,4	4,9	9,8	14,5	17,5	860	1010	1010	1010	1010	105	13900	34000
10	1,55	13	1130	2	113,2	IE4	**BK60-../S4E09SA4**	1,3	4,4	8,8	13	15,5	960	1130	1130	1130	1130	105	15000	34000
10	1,55	12	1220	1,9	122,5	IE4	**BK60-../S4E09SA4**	1,2	4	8,1	12	14,5	1040	1220	1220	1220	1220	105	15500	34000
10	1,55	10,5	1370	1,7	137	IE4	**BK60-../S4E09SA4**	1	3,6	7,2	10,5	13	1160	1370	1370	1370	1370	105	16600	34000
10	1,55	9,7	1530	1,5	153,7	IE1	**BK60Z-../SSE08LA4**	0,95	3,2	6,5	9,7	11,5	990	1220	1530	1530	1530	120	16600	34000
10	1,55	9,7	1530	1,5	153,7	IE4	**BK60Z-../S4E09SA4**	0,95	3,2	6,5	9,7	11,5	1300	1530	1530	1530	1530	124	16600	34000
10	1,55	8,1	1830	1,3	183,2	IE1	**BK60Z-../SSE08LA4**	0,8	2,7	5,4	8,1	9,8	1190	1460	1830	1830	1830	120	16600	34000
10	1,55	8,1	1830	1,3	183,2	IE4	**BK60Z-../S4E09SA4**	0,8	2,7	5,4	8,1	9,8	1550	1830	1830	1830	1830	124	16600	34000
10	1,55	7,3	2050	1,1	205	IE4	**BK60Z-../S4E09SA4**	0,7	2,4	4,8	7,3	8,7	1740	2050	2050	2050	2050	124	16600	34000
10	1,55	7,3	2050	1,1	205	IE1	**BK60Z-../SSE08LA4**	0,7	2,4	4,8	7,3	8,7	1330	1640	2050	2050	2050	120	16600	34000
10	1,55	6,2	2350	0,96	239,7	IE1	**BK60Z-../SSE08LA4**	0,6	2	4,1	6,2	7,5	1550	1910	2350	2350	2350	120	16600	34000
10	1,55	6,2	2350	0,96	239,7	IE4	**BK60Z-../S4E09SA4**	0,6	2	4,1	6,2	7,5	2000	2350	2350	2350	2350	124	16600	34000
10	1,55	5,5	2650	0,86	268,2	IE4	**BK60Z-../S4E09SA4**	0,55	1,8	3,7	5,5	6,7	2250	2650	2650	2650	2650	124	16600	34000
10	1,55	5,5	2650	0,86	268,2	IE1	**BK60Z-../SSE08LA4**	0,55	1,8	3,7	5,5	6,7	1740	2100	2650	2650	2650	120	16600	34000
10	1,55	8,5	1750	3	175,7	IE4	**BK70-../S4E09SA4**	0,85	2,8	5,6	8,5	10	1490	1750	1750	1750	1750	191	24100	50000
10	1,55	7,8	1900	2,7	190,4	IE1	**BK70Z-../SSE08LA4**	0,75	2,6	5,2	7,8	9,4	1230	1520	1900	1900	1900	208	24100	50000
10	1,55	7,8	1900	2,7	190,4	IE4	**BK70Z-../S4E09SA4**	0,75	2,6	5,2	7,8	9,4	1610	1900	1900	1900	1900	212	24100	50000
10	1,55	6,6	2250	2,3	226,2	IE1	**BK70Z-../SSE08LA4**	0,65	2,2	4,4	6,6	7,9	1470	1800	2250	2250	2250	208	24100	50000
10	1,55	6,6	2250	2,3	226,2	IE4	**BK70Z-../S4E09SA4**	0,65	2,2	4,4	6,6	7,9	1920	2250	2250	2250	2250	212	24100	50000
10	1,55	5,8	2550	2	257,3	IE1	**BK70Z-../SSE08LA4**	0,55	1,9	3,8	5,8	6,9	1670	2050	2550	2550	2550	208	24100	50000
10	1,55	5,8	2550	2	257,3	IE4	**BK70Z-../S4E09SA4**	0,55	1,9	3,8	5,8	6,9	2150	2550	2550	2550	2550	212	24100	50000
10	1,55	5,1	2900	1,8	293,3	IE4	**BK70Z-../S4E09SA4**	0,5	1,7	3,4	5,1	6,1	2450	2900	2900	2900	2900	212	24100	50000
10	1,55	5,1	2900	1,8	293,3	IE1	**BK70Z-../SSE08LA4**	0,5	1,7	3,4	5,1	6,1	1900	2300	2900	2900	2900	208	24100	50000
10	1,55	4,4	3300	1,6	333,6	IE1	**BK70Z-../SSE08LA4**	0,44	1,4	2,9	4,4	5,3	2150	2650	3300	3300	3300	208	24100	50000
10	1,55	4,4	3300	1,6	333,6	IE4	**BK70Z-../S4E09SA4**	0,44	1,4	2,9	4,4	5,3	2800	3300	3300	3300	3300	212	24100	50000
10	1,55	3,9	3750	1,4	379,9	IE4	**BK70Z-../S4E09SA4**	0,39	1,3	2,6	3,9	4,7	3200	3750	3750	3750	3750	212	24100	50000
10	1,55	3,9	3750	1,4	379,9	IE1	**BK70Z-../SSE08LA4**	0,39	1,3	2,6	3,9	4,7	2450	3000	3750	3750	3750	208	24100	50000
10	1,55	3,4	4300	1,2	432,1	IE4	**BK70Z-../S4E09SA4**	0,34	1,1	2,3	3,4	4,1	3650	4300	4300	4300	4300	212	24100	50000
10	1,55	3,4	4300	1,2	432,1	IE1	**BK70Z-../SSE08LA4**	0,34	1,1	2,3	3,4	4,1	2800	3450	4300	4300	4300	208	24100	50000
10	1,55	2,9	5000	1	501,8	IE4	**BK70Z-../S4E09SA4**	0,29	0,95	1,9	2,9	3,5	4250	5000	5000	5000	5000	212	24100	50000
10	1,55	2,9	5000	1	501,8	IE1	**BK70Z-../SSE08LA4**	0,29	0,95	1,9	2,9	3,5	3250	4000	5000	5000	5000	208	24100	50000
10	1,55	2,6	5700	0,91	570,8	IE4	**BK70Z-../S4E09SA4**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,1	4850	5700	5700	5700	5700	212	24100	50000
10	1,55	2,6	5700	0,91	570,8	IE1	**BK70Z-../SSE08LA4**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,1	3700	4550	5700	5700	5700	208	24100	50000
10	1,55	2,3	6400	0,81	644,9	IE4	**BK70Z-../S4E09SA4**	0,23	0,75	1,5	2,3	2,7	5400	6400	6400	6400	6400	212	24100	50000
10	1,55	2,3	6400	0,81	644,9	IE1	**BK70Z-../SSE08LA4**	0,23	0,75	1,5	2,3	2,7	4150	5100	6400	6400	6400	208	24100	50000
10	1,55	3,8	3850	3	389	IE4	**BK80Z-../S4E09SA4**	0,38	1,2	2,5	3,8	4,6	3300	3850	3850	3850	3850	341	30000	75000
10	1,55	3,4	4350	2,6	435,7	IE4	**BK80Z-../S4E09SA4**	0,34	1,1	2,2	3,4	4,1	3700	4350	4350	4350	4350	341	30000	75000
10	1,55	3	4950	2,3	499,5	IE4	**BK80Z-../S4E09SA4**	0,3	1	2	3	3,6	4200	4950	4950	4950	4950	341	30000	75000
10	1,55	2,6	5500	2,1	559,5	IE4	**BK80Z-../S4E09SA4**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,2	4750	5500	5500	5500	5500	341	30000	75000
10	1,55	2,4	6000	1,9	607,8	IE4	**BK80G40-../S4E09SA4**	0,24	0,8	1,6	2,4	2,9	5100	6000	6000	6000	6000	352	30000	75000
10	1,55	2,4	6000	1,9	607,8	IE1	**BK80G40-../SSE08LA4**	0,24	0,8	1,6	2,4	2,9	3950	4850	6000	6000	6000	348	30000	75000
10	1,55	2,2	6800	1,7	680,9	IE1	**BK80G40-../SSE08LA4**	0,22	0,7	1,4	2,2	2,6	4400	5400	6800	6800	6800	348	30000	75000
10	1,55	2,2	6800	1,7	680,9	IE4	**BK80G40-../S4E09SA4**	0,22	0,7	1,4	2,2	2,6	5700	6800	6800	6800	6800	352	30000	75000
10	1,55	1,9	7500	1,5	756,3	IE4	**BK80G40-../S4E09SA4**	0,19	0,65	1,3	1,9	2,3	6400	7500	7500	7500	7500	352	30000	75000
10	1,55	1,9	7500	1,5	756,3	IE1	**BK80G40-../SSE08LA4**	0,19	0,65	1,3	1,9	2,3	4900	6000	7500	7500	7500	348	30000	75000
10	1,55	1,7	8400	1,4	847,2	IE1	**BK80G40-../SSE08LA4**	0,17	0,55	1,1	1,7	2,1	5500	6700	8400	8400	8400	348	30000	75000
10	1,55	1,7	8400	1,4	847,2	IE4	**BK80G40-../S4E09SA4**	0,17	0,55	1,1	1,7	2,1	7200	8400	8400	8400	8400	352	30000	75000
10	1,55	1,5	9600	1,2	963	IE4	**BK80G40-../S4E09SA4**	0,15	0,5	1	1,5	1,8	8100	9600	9600	9600	9600	352	30000	75000
10	1,55	1,5	9600	1,2	963	IE1	**BK80G40-../SSE08LA4**	0,15	0,5	1	1,5	1,8	6200	7700	9600	9600	9600	348	30000	75000
10	1,55	1,3	10700	1,1	1079	IE1	**BK80G40-../SSE08LA4**	0,13	0,46	0,9	1,3	1,6	7000	8600	10700	10700	10700	348	30000	75000
10	1,55	1,3	10700	1,1	1079	IE4	**BK80G40-../S4E09SA4**	0,13	0,46	0,9	1,3	1,6	9100	10700	10700	10700	10700	352	30000	75000
10	1,55	1,1	13000	0,88	1307	IE1	**BK80G40-../SSE08LA4**	0,11	0,38	0,75	1,1	1,3	8400	10400	13000	13000	13000	348	30000	75000
10	1,55	1,1	13000	0,88	1307	IE4	**BK80G40-../S4E09SA4**	0,11	0,38	0,75	1,1	1,3	11100	13000	13000	13000	13000	352	30000	75000
10	1,55	1	14200	0,81	1425	IE1	**BK80G40-../SSE08LA4**	0,1	0,35	0,7	1	1,2	9200	11400	14200	14200	14200	348	30000	75000
10	1,55	1	14200	0,81	1425	IE4	**BK80G40-../S4E09SA4**	0,1	0,35	0,7	1	1,2	12100	14200	14200	14200	14200	352	30000	75000
10	1,55	2,3	6300	2,9	637,7	IE4	**BK90Z-../S4E09SA4**	0,23	0,75	1,5	2,3	2,8	5400	6300	6300	6300	6300	614	49400	120000
10	1,55	2,1	7100	2,6	713,5	IE4	**BK90Z-../S4E09SA4**	0,21	0,7	1,4	2,1	2,5	6000	7100	7100	7100	7100	614	49400	120000
10	1,55	1,8	8200	2,3	821	IE4	**BK90G50-../S4E09SA4**	0,18	0,6	1,2	1,8	2,1	6900	8200	8200	8200	8200	625	49400	120000
10	1,55	1,8	8200	2,3	821	IE1	**BK90G50-../SSE08LA4**	0,18	0,6	1,2	1,8	2,1	5300	6500	8200	8200	8200	621	49400	120000
10	1,55	1,7	8800	2,1	882,3	IE4	**BK90G50-../S4E09SA4**	0,17	0,55	1,1	1,7	2	7400	8800	8800	8800	8800	625	49400	120000
10	1,55	1,7	8800	2,1	882,3	IE1	**BK90G50-../SSE08LA4**	0,17	0,55	1,1	1,7	2	5700	7000	8800	8800	8800	621	49400	120000
10	1,55	1,4	10000	1,8	1008	IE1	**BK90G50-../SSE08LA4**	0,14	0,49	0,95	1,4	1,7	6500	8000	10000	10000	10000	621	49400	120000
10	1,55	1,4	10000	1,8	1008	IE4	**BK90G50-../S4E09SA4**	0,14	0,49	0,95	1,4	1,7	8500	10000	10000	10000	10000	625	49400	120000
10	1,55	1,3	11200	1,6	1127	IE4	**BK90G50-../S4E09SA4**	0,13	0,44	0,85	1,3	1,5	9500	11200	11200	11200	11200	625	49400	120000
10	1,55	1,3	11200	1,6	1127	IE1	**BK90G50-../SSE08LA4**	0,13	0,44	0,85	1,3	1,5	7300	9000	11200	11200	11200	621	49400	120000
10	1,55	1,1	13600	1,4	1363	IE1	**BK90G50-../SSE08LA4**	0,11	0,36	0,7	1,1	1,3	8800	10900	13600	13600	13600	621	49400	120000
10	1,55	1,1	13600	1,4	1363	IE4	**BK90G50-../S4E09SA4**	0,11	0,36	0,7	1,1	1,3	11500	13600	13600	13600	13600	625	49400	120000
10	1,55	0,9	15700	1,2	1579	IE1	**BK90G50-../SSE08LA4**	0,09	0,31	0,6	0,9	1,1	10200	12600	15700	15700	15700	621	49400	120000
10	1,55	0,9	15700	1,2	1579	IE4	**BK90G50-../S4E09SA4**	0,09	0,31	0,6	0,9	1,1	13400	15700	15700	15700	15700	625	49400	120000
10	1,55	0,8	18000	1	1803	IE1	**BK90G50-../SSE08LA4**	0,08	0,27	0,55	0,8	0,95	11700	14400	18000	18000	18000	621	49400	120000
10	1,55	0,8	18000	1	1803	IE4	**BK90G50-../S4E09SA4**	0,08	0,27	0,55	0,8	0,95	15300	18000	18000	18000	18000	625	49400	120000
10	1,55	0,7	20000	0,92	2016	IE1	**BK90G50-../SSE08LA4**	0,07	0,24	0,49	0,7	0,85	13100	16100	20000	20000	20000	621	49400	120000
10	1,55	0,7	20000	0,92	2016	IE4	**BK90G50-../S4E09SA4**	0,07	0,24	0,49	0,7	0,85	17100	20000	20000	20000	20000	625	49400	120000

MN = 14 Nm (PN = 2,2 kW)

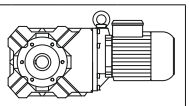


M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
14	2,2	335	57	1,7	4,44	IE2	**BK10-../SHE09SA4**	33,5	112	225	335	405	34,5	40,5	57	57	57	32	1900	-
14	2,2	335	57	1,7	4,44	IE5	**BK10-../S5E09XA4**	33,5	112	225	335	405	53	57	57	57	57	40	1900	-
14	2,2	245	77	1,4	6,02	IE5	**BK10-../S5E09XA4**	24,5	83	166	245	295	71	77	77	77	77	40	2100	-
14	2,2	245	77	1,4	6,02	IE2	**BK10-../SHE09SA4**	24,5	83	166	245	295	47	55	77	77	77	32	2100	-
14	2,2	195	98	1,2	7,68	IE5	**BK10-../S5E09XA4**	19,5	65	130	195	230	91	98	98	98	98	40	2400	-
14	2,2	195	98	1,2	7,68	IE2	**BK10-../SHE09SA4**	19,5	65	130	195	230	60	70	98	98	98	32	2400	-
14	2,2	159	121	0,95	9,4	IE5	**BK10-../S5E09XA4**	15,5	53	106	159	191	112	121	121	121	121	40	2700	-
14	2,2	159	121	0,95	9,4	IE2	**BK10-../SHE09SA4**	15,5	53	106	159	191	73	86	121	121	121	32	2700	-
14	2,2	140	134	1,3	10,7	IE5	**BK10-../S5E09XA4**	14	46,5	93	140	168	125	134	134	134	134	40	3500	-
14	2,2	140	134	1,3	10,7	IE2	**BK10-../SHE09SA4**	14	46,5	93	140	168	81	96	134	134	134	32	3500	-
14	2,2	103	182	1,1	14,5	IE5	**BK10-../S5E09XA4**	10	34	68	103	124	169	182	182	182	182	40	3900	-
14	2,2	103	182	1,1	14,5	IE2	**BK10-../SHE09SA4**	10	34	68	103	124	110	130	182	182	182	32	3900	-
14	2,2	80	230	0,86	18,52	IE2	**BK10-../SHE09SA4**	8	26,5	53	80	97	141	166	230	230	230	32	4300	-
14	2,2	80	230	0,86	18,52	IE5	**BK10-../S5E09XA4**	8	26,5	53	80	97	215	230	230	230	230	40	4300	-
14	2,2	245	77	2,8	6,02	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	24,5	83	166	245	295	71	77	77	77	77	50	580	6800
14	2,2	245	77	2,8	6,02	IE2	**BK17-../SHE09SA4**	24,5	83	166	245	295	47	55	77	77	77	42	580	6800
14	2,2	189	101	2,3	7,91	IE2	**BK17-../SHE09SA4**	18,5	63	126	189	225	61	72	101	101	101	42	1330	7600
14	2,2	189	101	2,3	7,91	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	18,5	63	126	189	225	94	101	101	101	101	50	1330	7600
14	2,2	151	127	1,8	9,91	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	15	50	100	151	181	118	127	127	127	127	50	1910	8300
14	2,2	151	127	1,8	9,91	IE2	**BK17-../SHE09SA4**	15	50	100	151	181	77	91	127	127	127	42	1910	8300
14	2,2	134	140	2,1	11,14	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	13	44,5	89	134	161	130	140	140	140	140	50	3300	8100
14	2,2	134	140	2,1	11,14	IE2	**BK17-../SHE09SA4**	13	44,5	89	134	161	85	100	140	140	140	42	3300	8100
14	2,2	128	150	1,5	11,69	IE2	**BK17-../SHE09SA4**	12,5	42,5	85	128	153	91	107	150	150	150	42	2400	8800
14	2,2	128	150	1,5	11,69	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	12,5	42,5	85	128	153	139	150	150	150	150	50	2400	8800
14	2,2	101	185	1,8	14,75	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	10	33,5	67	101	122	172	185	185	185	185	50	3650	9000
14	2,2	101	185	1,8	14,75	IE2	**BK17-../SHE09SA4**	10	33,5	67	101	122	112	132	185	185	185	42	3650	9000
14	2,2	86	220	1	17,42	IE2	**BK17-../SHE09SA4**	8,6	28,5	57	86	103	134	158	220	220	220	42	3250	9000
14	2,2	86	220	1	17,42	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	8,6	28,5	57	86	103	205	220	220	220	220	50	3250	9000
14	2,2	77	240	1,4	19,39	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	7,7	25,5	51	77	92	225	240	240	240	240	50	4050	9000
14	2,2	77	240	1,4	19,39	IE2	**BK17-../SHE09SA4**	7,7	25,5	51	77	92	148	174	240	240	240	42	4050	9000
14	2,2	61	305	1,1	24,29	IE2	**BK17-../SHE09SA4**	6,1	20,5	41	61	74	185	215	305	305	305	42	4500	9000
14	2,2	61	305	1,1	24,29	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	6,1	20,5	41	61	74	280	305	305	305	305	50	4500	9000
14	2,2	52	360	0,91	28,66	IE2	**BK17-../SHE09SA4**	5,2	17	34,5	52	62	215	255	360	360	360	42	4850	9000
14	2,2	52	360	0,91	28,66	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	5,2	17	34,5	52	62	335	360	360	360	360	50	4850	9000
14	2,2	245	77	2,8	6,02	IE2	**BK20-../SHE09SA4**	24,5	83	166	245	295	47	55	77	77	77	42	580	6800
14	2,2	245	77	2,8	6,02	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	24,5	83	166	245	295	71	77	77	77	77	50	580	6800
14	2,2	189	101	2,3	7,91	IE2	**BK20-../SHE09SA4**	18,5	63	126	189	225	61	72	101	101	101	42	1330	7600
14	2,2	189	101	2,3	7,91	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	18,5	63	126	189	225	94	101	101	101	101	50	1330	7600
14	2,2	151	127	1,8	9,91	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	15	50	100	151	181	118	127	127	127	127	50	1910	8300
14	2,2	151	127	1,8	9,91	IE2	**BK20-../SHE09SA4**	15	50	100	151	181	77	91	127	127	127	42	1910	8300
14	2,2	134	140	2,1	11,14	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	13	44,5	89	134	161	130	140	140	140	140	50	3300	8100
14	2,2	134	140	2,1	11,14	IE2	**BK20-../SHE09SA4**	13	44,5	89	134	161	85	100	140	140	140	42	3300	8100
14	2,2	128	150	1,5	11,69	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	12,5	42,5	85	128	153	139	150	150	150	150	50	2400	8800
14	2,2	128	150	1,5	11,69	IE2	**BK20-../SHE09SA4**	12,5	42,5	85	128	153	91	107	150	150	150	42	2400	8800
14	2,2	101	185	1,8	14,75	IE2	**BK20-../SHE09SA4**	10	33,5	67	101	122	112	132	185	185	185	42	3650	9000
14	2,2	101	185	1,8	14,75	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	10	33,5	67	101	122	172	185	185	185	185	50	3650	9000
14	2,2	86	220	1	17,42	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	8,6	28,5	57	86	103	205	220	220	220	220	50	3250	9000
14	2,2	86	220	1	17,42	IE2	**BK20-../SHE09SA4**	8,6	28,5	57	86	103	134	158	220	220	220	42	3250	9000
14	2,2	77	240	1,4	19,39	IE2	**BK20-../SHE09SA4**	7,7	25,5	51	77	92	148	174	240	240	240	42	4050	9000
14	2,2	77	240	1,4	19,39	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	7,7	25,5	51	77	92	225	240	240	240	240	50	4050	9000
14	2,2	61	305	1,1	24,29	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	6,1	20,5	41	61	74	280	305	305	305	305	50	4500	9000
14	2,2	61	305	1,1	24,29	IE2	**BK20-../SHE09SA4**	6,1	20,5	41	61	74	185	215	305	305	305	42	4500	9000
14	2,2	52	360	0,91	28,66	IE2	**BK20-../SHE09SA4**	5,2	17	34,5	52	62	215	255	360	360	360	42	4850	9000
14	2,2	52	360	0,91	28,66	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	5,2	17	34,5	52	62	335	360	360	360	360	50	4850	9000
14	2,2	245	77	2,7	6,02	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	24,5	83	166	245	295	71	77	77	77	77	56	1690	9600
14	2,2	245	77	2,7	6,02	IE2	**BK30-../SHE09SA4**	24,5	83	166	245	295	47	55	77	77	77	48	1690	9600
14	2,2	200	95	2,8	7,45	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	20	67	134	200	240	89	95	95	95	95	56	2200	10400
14	2,2	200	95	2,8	7,45	IE2	**BK30-../SHE09SA4**	20	67	134	200	240	58	68	95	95	95	48	2200	10400
14	2,2	155	124	2,6	9,63	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	15,5	51	103	155	186	115	124	124	124	124	56	3150	11500
14	2,2	155	124	2,6	9,63	IE2	**BK30-../SHE09SA4**	15,5	51	103	155	186	75	88	124	124	124	48	3150	11500
14	2,2	131	143	2,9	11,39	IE2	**BK30-../SHE09SA4**	13	43,5	87	131	158	87	102	143	143	143	48	4150	11000
14	2,2	131	143	2,9	11,39	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	13	43,5	87	131	158	133	143	143	143	143	56	4150	11000
14	2,2	125	153	2,1	11,93	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	12,5	41,5	83	125	150	142	153	153	153	153	56	3650	12000
14	2,2	125	153	2,1	11,93	IE2	**BK30-../SHE09SA4**	12,5	41,5	83	125	150	93	109	153	153	153	48	3650	12000
14	2,2	107	178	1,8	13,98	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	10,5	35,5	71	107	128	165	178	178	178	178	56	4050	12000
14	2,2	107	178	1,8	13,98	IE2	**BK30-../SHE09SA4**	10,5	35,5	71	107	128	108	127	178	178	178	48	4050	12000
14	2,2	103	182	2,5	14,5	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	10	34	68	103	124	169	182	182	182	182	56	4900	12000
14	2,2	103	182	2,5	14,5	IE2	**BK30-../SHE09SA4**	10	34	68	103	124	110	130	182	182	182	48	4900	12000
14	2,2	83	225	2	17,95	IE2	**BK30-../SHE09SA4**	8,3	27,5	55	83	100	137	161	225	225	225	48	5300	12000
14	2,2	83	225	2	17,95	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	8,3	27,5	55	83	100	210	225	225	225	225	56	5300	12000
14	2,2	71	265	1,2	20,85	IE2	**BK30-../SHE09SA4**	7,1	23,5	47,5	71	86	161	189	265	265	265	48	5000	12000
14	2,2	71	265	1,2	20,85	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	7,1	23,5	47,5	71	86	245	265	265	265	265	56	5000	12000
14	2,2	64	290	1,5	23,2	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	6,4	21,5	43	64	77	270	290	290	290	290	56	5900	12000
14	2,2	64	290	1,5	23,2	IE2	**BK30-../SHE09SA4**	6,4	21,5	43	64	77	177	205	290	290	290	48	5900	12000
14	2,2	52	360	1,2	28,76	IE2	**BK30-../SHE09SA4**	5,2	17	34,5	52	62	220	255	360	360	360	48	6500	12000
14	2,2	52	360	1,2	28,76	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	5,2	17	34,5	52	62	335	360	360	360	360	56	6500	12000
14	2,2	44,5	420	1,1	33,7	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	4,4	14,5	29,5	44,5	53	390	420	420	420	420	56	7000	12000
14	2,2	44,5	420	1,1	33,7	IE2	**BK30-../SHE09SA4**	4,4	14,5	29,5	44,5	53	255	300	420	420	420	48	7000	12000
14	2,2	34,5	530	0,84	42,89	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	3,4	11,5	23	34,5	41,5	495	530	530	530	530	56	7800	12000

Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

Auswahl - Kegelradgetriebemotoren - n_1 = 1500 $^1/_{min}$

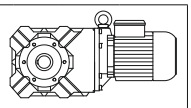
MN = 14 Nm (PN = 2,2 kW)



M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
14	2,2	34,5	530	0,84	42,89	IE2	**BK30-../SHE09SA4**	3,4	11,5	23	34,5	41,5	320	380	530	530	530	48	7800	12000
14	2,2	66	280	2,8	22,44	IE5	**BK40-../S5E09XA4**	6,6	22	44,5	66	80	260	280	280	280	280	76	5500	16500
14	2,2	66	280	2,8	22,44	IE2	**BK40-../SHE09SA4**	6,6	22	44,5	66	80	171	200	280	280	280	68	5500	16500
14	2,2	52	360	2,2	28,59	IE5	**BK40-../S5E09XA4**	5,2	17	34,5	52	62	330	360	360	360	360	76	6300	17000
14	2,2	52	360	2,2	28,59	IE2	**BK40-../SHE09SA4**	5,2	17	34,5	52	62	215	255	360	360	360	68	6300	17000
14	2,2	43	435	1,8	34,61	IE5	**BK40-../S5E09XA4**	4,3	14	28,5	43	52	400	435	435	435	435	76	6900	17000
14	2,2	43	435	1,8	34,61	IE2	**BK40-../SHE09SA4**	4,3	14	28,5	43	52	260	310	435	435	435	68	6900	17000
14	2,2	36,5	510	1,5	40,88	IE5	**BK40-../S5E09XA4**	3,6	12	24	36,5	44	475	510	510	510	510	76	7600	17000
14	2,2	36,5	510	1,5	40,88	IE2	**BK40-../SHE09SA4**	3,6	12	24	36,5	44	310	365	510	510	510	68	7600	17000
14	2,2	29	630	1,2	51,18	IE5	**BK40-../S5E09XA4**	2,9	9,7	19,5	29	35	580	630	630	630	630	76	8400	17000
14	2,2	29	630	1,2	51,18	IE2	**BK40-../SHE09SA4**	2,9	9,7	19,5	29	35	380	450	630	630	630	68	8400	17000
14	2,2	25	730	1,1	59,66	IE2	**BK40-../SHE09SA4**	2,5	8,3	16,5	25	30	445	520	730	730	730	68	9100	17000
14	2,2	25	730	1,1	59,66	IE5	**BK40-../S5E09XA4**	2,5	8,3	16,5	25	30	680	730	730	730	730	76	9100	17000
14	2,2	21	850	0,91	70,11	IE5	**BK40-../S5E09XA4**	2,1	7,1	14	21	25,5	790	850	850	850	850	76	9800	17000
14	2,2	21	850	0,91	70,11	IE2	**BK40-../SHE09SA4**	2,1	7,1	14	21	25,5	510	600	850	850	850	68	9800	17000
14	2,2	42,5	440	2,4	35,21	IE5	**BK50-../S5E09XA4**	4,2	14	28	42,5	51	410	440	440	440	440	104	8700	23100
14	2,2	42,5	440	2,4	35,21	IE2	**BK50-../SHE09SA4**	4,2	14	28	42,5	51	265	315	440	440	440	96	8700	23100
14	2,2	31,5	590	1,8	47,5	IE5	**BK50-../S5E09XA4**	3,1	10,5	21	31,5	37,5	540	590	590	590	590	104	10100	25700
14	2,2	31,5	590	1,8	47,5	IE2	**BK50-../SHE09SA4**	3,1	10,5	21	31,5	37,5	355	420	590	590	590	96	10100	25700
14	2,2	24,5	740	1,4	60,76	IE2	**BK50-../SHE09SA4**	2,4	8,2	16	24,5	29,5	450	530	740	740	740	96	11400	26000
14	2,2	24,5	740	1,4	60,76	IE5	**BK50-../S5E09XA4**	2,4	8,2	16	24,5	29,5	690	740	740	740	740	104	11400	26000
14	2,2	19,5	910	1,1	75,4	IE2	**BK50-../SHE09SA4**	1,9	6,6	13	19,5	23,5	550	650	910	910	910	96	12600	26000
14	2,2	19,5	910	1,1	75,4	IE5	**BK50-../S5E09XA4**	1,9	6,6	13	19,5	23,5	850	910	910	910	910	104	12600	26000
14	2,2	15,5	1140	0,92	95,29	IE2	**BK50-../SHE09SA4**	1,5	5,2	10	15,5	18,5	690	810	1140	1140	1140	96	14100	26000
14	2,2	15,5	1140	0,92	95,29	IE5	**BK50-../S5E09XA4**	1,5	5,2	10	15,5	18,5	1060	1140	1140	1140	1140	104	14100	26000
14	2,2	25	820	2,8	58,95	IE2	**BK60-../SHE09SA4**	2,5	8,4	16,5	25	30,5	500	580	820	820	820	105	9900	31500
14	2,2	25	820	2,8	58,95	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	2,5	8,4	16,5	25	30,5	760	820	820	820	820	113	9900	31500
14	2,2	22,5	920	2,5	65,95	IE2	**BK60-../SHE09SA4**	2,2	7,5	15	22,5	27	560	650	920	920	920	105	10900	33000
14	2,2	22,5	920	2,5	65,95	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	2,2	7,5	15	22,5	27	850	920	920	920	920	113	10900	33000
14	2,2	19	1090	2,1	78,13	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	1,9	6,3	12,5	19	23	1010	1090	1090	1090	1090	113	11900	34000
14	2,2	19	1090	2,1	78,13	IE2	**BK60-../SHE09SA4**	1,9	6,3	12,5	19	23	660	780	1090	1090	1090	105	11900	34000
14	2,2	17	1220	1,9	87,41	IE2	**BK60-../SHE09SA4**	1,7	5,7	11	17	20,5	740	870	1220	1220	1220	105	12900	34000
14	2,2	17	1220	1,9	87,41	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	1,7	5,7	11	17	20,5	1130	1220	1220	1220	1220	113	12900	34000
14	2,2	14,5	1410	1,6	101,2	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	1,4	4,9	9,8	14,5	17,5	1310	1410	1410	1410	1410	113	13900	34000
14	2,2	14,5	1410	1,6	101,2	IE2	**BK60-../SHE09SA4**	1,4	4,9	9,8	14,5	17,5	860	1010	1410	1410	1410	105	13900	34000
14	2,2	13	1580	1,5	113,2	IE2	**BK60-../SHE09SA4**	1,3	4,4	8,8	13	15,5	960	1130	1580	1580	1580	105	15000	34000
14	2,2	13	1580	1,5	113,2	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	1,3	4,4	8,8	13	15,5	1470	1580	1580	1580	1580	113	15000	34000
14	2,2	12	1710	1,3	122,5	IE2	**BK60-../SHE09SA4**	1,2	4	8,1	12	14,5	1040	1220	1710	1710	1710	105	15500	34000
14	2,2	12	1710	1,3	122,5	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	1,2	4	8,1	12	14,5	1590	1710	1710	1710	1710	113	15500	34000
14	2,2	10,5	1910	1,2	137	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	1	3,6	7,2	10,5	13	1780	1910	1910	1910	1910	113	16600	34000
14	2,2	10,5	1910	1,2	137	IE2	**BK60-../SHE09SA4**	1	3,6	7,2	10,5	13	1160	1370	1910	1910	1910	105	16600	34000
14	2,2	9,7	2150	1,1	153,7	IE2	**BK60Z-../SHE09SA4**	0,95	3,2	6,5	9,7	11,5	1300	1530	2150	2150	2150	124	16600	34000
14	2,2	9,7	2150	1,1	153,7	IE5	**BK60Z-../S5E09XA4**	0,95	3,2	6,5	9,7	11,5	1990	2150	2150	2150	2150	132	16600	34000
14	2,2	8,1	2550	0,9	183,2	IE5	**BK60Z-../S5E09XA4**	0,8	2,7	5,4	8,1	9,8	2350	2550	2550	2550	2550	132	16600	34000
14	2,2	8,1	2550	0,9	183,2	IE2	**BK60Z-../SHE09SA4**	0,8	2,7	5,4	8,1	9,8	1550	1830	2550	2550	2550	124	16600	34000
14	2,2	7,3	2850	0,8	205	IE2	**BK60Z-../SHE09SA4**	0,7	2,4	4,8	7,3	8,7	1740	2050	2850	2850	2850	124	16600	34000
14	2,2	7,3	2850	0,8	205	IE5	**BK60Z-../S5E09XA4**	0,7	2,4	4,8	7,3	8,7	2650	2850	2850	2850	2850	132	16600	34000
14	2,2	10,5	1910	2,7	136,7	IE5	**BK70-../S5E09XA4**	1	3,6	7,3	10,5	13	1770	1910	1910	1910	1910	199	20700	50000
14	2,2	10,5	1910	2,7	136,7	IE2	**BK70-../SHE09SA4**	1	3,6	7,3	10,5	13	1160	1360	1910	1910	1910	191	20700	50000
14	2,2	9,7	2150	2,4	154,4	IE5	**BK70-../S5E09XA4**	0,95	3,2	6,4	9,7	11,5	2000	2150	2150	2150	2150	199	21900	50000
14	2,2	9,7	2150	2,4	154,4	IE2	**BK70-../SHE09SA4**	0,95	3,2	6,4	9,7	11,5	1310	1540	2150	2150	2150	191	21900	50000
14	2,2	8,5	2450	2,1	175,7	IE2	**BK70-../SHE09SA4**	0,85	2,8	5,6	8,5	10	1490	1750	2450	2450	2450	191	24100	50000
14	2,2	8,5	2450	2,1	175,7	IE5	**BK70-../S5E09XA4**	0,85	2,8	5,6	8,5	10	2250	2450	2450	2450	2450	199	24100	50000
14	2,2	7,8	2650	2	190,4	IE2	**BK70Z-../SHE09SA4**	0,75	2,6	5,2	7,8	9,4	1610	1900	2650	2650	2650	212	24100	50000
14	2,2	7,8	2650	2	190,4	IE5	**BK70Z-../S5E09XA4**	0,75	2,6	5,2	7,8	9,4	2450	2650	2650	2650	2650	220	24100	50000
14	2,2	6,6	3150	1,6	226,2	IE5	**BK70Z-../S5E09XA4**	0,65	2,2	4,4	6,6	7,9	2900	3150	3150	3150	3150	220	24100	50000
14	2,2	6,6	3150	1,6	226,2	IE2	**BK70Z-../SHE09SA4**	0,65	2,2	4,4	6,6	7,9	1920	2250	3150	3150	3150	212	24100	50000
14	2,2	5,8	3600	1,4	257,3	IE2	**BK70Z-../SHE09SA4**	0,55	1,9	3,8	5,8	6,9	2150	2550	3600	3600	3600	212	24100	50000
14	2,2	5,8	3600	1,4	257,3	IE5	**BK70Z-../S5E09XA4**	0,55	1,9	3,8	5,8	6,9	3300	3600	3600	3600	3600	220	24100	50000
14	2,2	5,1	4100	1,3	293,3	IE5	**BK70Z-../S5E09XA4**	0,5	1,7	3,4	5,1	6,1	3800	4100	4100	4100	4100	220	24100	50000
14	2,2	5,1	4100	1,3	293,3	IE2	**BK70Z-../SHE09SA4**	0,5	1,7	3,4	5,1	6,1	2450	2900	4100	4100	4100	212	24100	50000
14	2,2	4,4	4650	1,1	333,6	IE5	**BK70Z-../S5E09XA4**	0,44	1,4	2,9	4,4	5,3	4300	4650	4650	4650	4650	220	24100	50000
14	2,2	4,4	4650	1,1	333,6	IE2	**BK70Z-../SHE09SA4**	0,44	1,4	2,9	4,4	5,3	2800	3300	4650	4650	4650	212	24100	50000
14	2,2	3,9	5300	0,98	379,9	IE5	**BK70Z-../S5E09XA4**	0,39	1,3	2,6	3,9	4,7	4900	5300	5300	5300	5300	220	24100	50000
14	2,2	3,9	5300	0,98	379,9	IE2	**BK70Z-../SHE09SA4**	0,39	1,3	2,6	3,9	4,7	3200	3750	5300	5300	5300	212	24100	50000
14	2,2	3,4	6000	0,86	432,1	IE5	**BK70Z-../S5E09XA4**	0,34	1,1	2,3	3,4	4,1	5600	6000	6000	6000	6000	220	24100	50000
14	2,2	3,4	6000	0,86	432,1	IE2	**BK70Z-../SHE09SA4**	0,34	1,1	2,3	3,4	4,1	3650	4300	6000	6000	6000	212	24100	50000
14	2,2	4,9	4200	2,7	300,6	IE2	**BK80Z-../SHE09SA4**	0,49	1,6	3,3	4,9	5,9	2550	3000	4200	4200	4200	341	30000	75000
14	2,2	4,9	4200	2,7	300,6	IE5	**BK80Z-../S5E09XA4**	0,49	1,6	3,3	4,9	5,9	3900	4200	4200	4200	4200	349	30000	75000
14	2,2	4,4	4700	2,4	336,7	IE5	**BK80Z-../S5E09XA4**	0,44	1,4	2,9	4,4	5,3	4350	4700	4700	4700	4700	349	30000	75000
14	2,2	4,4	4700	2,4	336,7	IE2	**BK80Z-../SHE09SA4**	0,44	1,4	2,9	4,4	5,3	2850	3350	4700	4700	4700	341	30000	75000
14	2,2	3,8	5400	2,1	389	IE2	**BK80Z-../SHE09SA4**	0,38	1,2	2,5	3,8	4,6	3300	3850	5400	5400	5400	341	30000	75000
14	2,2	3,8	5400	2,1	389	IE5	**BK80Z-../S5E09XA4**	0,38	1,2	2,5	3,8	4,6	5000	5400	5400	5400	5400	349	30000	75000
14	2,2	3,4	6000	1,9	435,7	IE2	**BK80Z-../SHE09SA4**	0,34	1,1	2,2	3,4	4,1	3700	4350	6000	6000	6000	341	30000	75000
14	2,2	3,4	6000	1,9	435,7	IE5	**BK80Z-../S5E09XA4**	0,34	1,1	2,2	3,4	4,1	5600	6000	6000	6000	6000	349	30000	75000
14	2,2	3	6900	1,6	499,5	IE2	**BK80Z-../SHE09SA4**	0,3	1	2	3	3,6	4200	4950	6900	6900	6900	341	30000	75000
14	2,2	3	6900	1,6	499,5	IE5	**BK80Z-../S5E09XA4**	0,3	1	2	3	3,6	6400	6900	6900	6900	6900	349	30000	75000

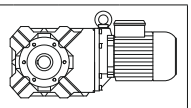
8

MN = 14 Nm (PN = 2,2 kW)



M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
14	2,2	2,6	7800	1,5	559,5	IE5	**BK80Z-../S5E09XA4**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,2	7200	7800	7800	7800	7800	349	30000	75000
14	2,2	2,6	7800	1,5	559,5	IE2	**BK80Z-../SHE09SA4**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,2	4750	5500	7800	7800	7800	341	30000	75000
14	2,2	2,4	8500	1,4	607,8	IE5	**BK80G40-../S5E09XA4**	0,24	0,8	1,6	2,4	2,9	7900	8500	8500	8500	8500	360	30000	75000
14	2,2	2,4	8500	1,4	607,8	IE2	**BK80G40-../SHE09SA4**	0,24	0,8	1,6	2,4	2,9	5100	6000	8500	8500	8500	352	30000	75000
14	2,2	2,2	9500	1,2	680,9	IE2	**BK80G40-../SHE09SA4**	0,22	0,7	1,4	2,2	2,6	5700	6800	9500	9500	9500	352	30000	75000
14	2,2	2,2	9500	1,2	680,9	IE5	**BK80G40-../S5E09XA4**	0,22	0,7	1,4	2,2	2,6	8800	9500	9500	9500	9500	360	30000	75000
14	2,2	1,9	10500	1,1	756,3	IE5	**BK80G40-../S5E09XA4**	0,19	0,65	1,3	1,9	2,3	9800	10500	10500	10500	10500	360	30000	75000
14	2,2	1,9	10500	1,1	756,3	IE2	**BK80G40-../SHE09SA4**	0,19	0,65	1,3	1,9	2,3	6400	7500	10500	10500	10500	352	30000	75000
14	2,2	1,7	11800	0,97	847,2	IE2	**BK80G40-../SHE09SA4**	0,17	0,55	1,1	1,7	2,1	7200	8400	11800	11800	11800	352	30000	75000
14	2,2	1,7	11800	0,97	847,2	IE5	**BK80G40-../S5E09XA4**	0,17	0,55	1,1	1,7	2,1	11000	11800	11800	11800	11800	360	30000	75000
14	2,2	1,5	13400	0,85	963	IE2	**BK80G40-../SHE09SA4**	0,15	0,5	1	1,5	1,8	8100	9600	13400	13400	13400	352	30000	75000
14	2,2	1,5	13400	0,85	963	IE5	**BK80G40-../S5E09XA4**	0,15	0,5	1	1,5	1,8	12500	13400	13400	13400	13400	360	30000	75000
14	2,2	3,4	6000	3	435,3	IE5	**BK90Z-../S5E09XA4**	0,34	1,1	2,2	3,4	4,1	5600	6000	6000	6000	6000	622	49400	120000
14	2,2	3,4	6000	3	435,3	IE2	**BK90Z-../SHE09SA4**	0,34	1,1	2,2	3,4	4,1	3700	4350	6000	6000	6000	614	49400	120000
14	2,2	3	6900	2,6	499,2	IE5	**BK90Z-../S5E09XA4**	0,3	1	2	3	3,6	6400	6900	6900	6900	6900	622	49400	120000
14	2,2	3	6900	2,6	499,2	IE2	**BK90Z-../SHE09SA4**	0,3	1	2	3	3,6	4200	4950	6900	6900	6900	614	49400	120000
14	2,2	2,6	7800	2,4	558,5	IE5	**BK90Z-../S5E09XA4**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,2	7200	7800	7800	7800	7800	622	49400	120000
14	2,2	2,6	7800	2,4	558,5	IE2	**BK90Z-../SHE09SA4**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,2	4700	5500	7800	7800	7800	614	49400	120000
14	2,2	2,3	8900	2,1	637,7	IE2	**BK90Z-../SHE09SA4**	0,23	0,75	1,5	2,3	2,8	5400	6300	8900	8900	8900	614	49400	120000
14	2,2	2,3	8900	2,1	637,7	IE5	**BK90Z-../S5E09XA4**	0,23	0,75	1,5	2,3	2,8	8200	8900	8900	8900	8900	622	49400	120000
14	2,2	2,1	9900	1,9	713,5	IE5	**BK90Z-../S5E09XA4**	0,21	0,7	1,4	2,1	2,5	9200	9900	9900	9900	9900	622	49400	120000
14	2,2	2,1	9900	1,9	713,5	IE2	**BK90Z-../SHE09SA4**	0,21	0,7	1,4	2,1	2,5	6000	7100	9900	9900	9900	614	49400	120000
14	2,2	1,8	11400	1,6	821	IE5	**BK90G50-../S5E09XA4**	0,18	0,6	1,2	1,8	2,1	10600	11400	11400	11400	11400	633	49400	120000
14	2,2	1,8	11400	1,6	821	IE2	**BK90G50-../SHE09SA4**	0,18	0,6	1,2	1,8	2,1	6900	8200	11400	11400	11400	625	49400	120000
14	2,2	1,7	12300	1,5	882,3	IE5	**BK90G50-../S5E09XA4**	0,17	0,55	1,1	1,7	2	11400	12300	12300	12300	12300	633	49400	120000
14	2,2	1,7	12300	1,5	882,3	IE2	**BK90G50-../SHE09SA4**	0,17	0,55	1,1	1,7	2	7400	8800	12300	12300	12300	625	49400	120000
14	2,2	1,4	14100	1,3	1008	IE2	**BK90G50-../SHE09SA4**	0,14	0,49	0,95	1,4	1,7	8500	10000	14100	14100	14100	625	49400	120000
14	2,2	1,4	14100	1,3	1008	IE5	**BK90G50-../S5E09XA4**	0,14	0,49	0,95	1,4	1,7	13100	14100	14100	14100	14100	633	49400	120000
14	2,2	1,3	15700	1,2	1127	IE5	**BK90G50-../S5E09XA4**	0,13	0,44	0,85	1,3	1,5	14600	15700	15700	15700	15700	633	49400	120000
14	2,2	1,3	15700	1,2	1127	IE2	**BK90G50-../SHE09SA4**	0,13	0,44	0,85	1,3	1,5	9500	11200	15700	15700	15700	625	49400	120000
14	2,2	1,1	19000	0,97	1363	IE2	**BK90G50-../SHE09SA4**	0,11	0,36	0,7	1,1	1,3	11500	13600	19000	19000	19000	625	49400	120000
14	2,2	1,1	19000	0,97	1363	IE5	**BK90G50-../S5E09XA4**	0,11	0,36	0,7	1,1	1,3	17700	19000	19000	19000	19000	633	49400	120000
14	2,2	0,9	22000	0,84	1579	IE5	**BK90G50-../S5E09XA4**	0,09	0,31	0,6	0,9	1,1	20500	22000	22000	22000	22000	633	49400	120000
14	2,2	0,9	22000	0,84	1579	IE2	**BK90G50-../SHE09SA4**	0,09	0,31	0,6	0,9	1,1	13400	15700	22000	22000	22000	625	49400	120000

MN = 19 Nm (PN = 3 kW)

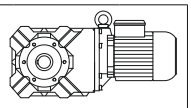


M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
19	3	315	82	2,3	4,73	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	31,5	105	210	315	380	82	82	82	82	82	65	1550	8800
19	3	245	105	2	6,02	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	24,5	83	166	245	295	105	105	105	105	105	65	1690	9600
19	3	200	130	2	7,45	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	20	67	134	200	240	130	130	130	130	130	65	2200	10400
19	3	155	168	1,9	9,63	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	15,5	51	103	155	186	168	168	168	168	168	65	3150	11500
19	3	131	194	2,1	11,39	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	13	43,5	87	131	158	194	194	194	194	194	65	4150	11000
19	3	125	205	1,5	11,93	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	12,5	41,5	83	125	150	205	205	205	205	205	65	3650	12000
19	3	107	240	1,3	13,98	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	10,5	35,5	71	107	128	240	240	240	240	240	65	4050	12000
19	3	103	245	1,8	14,5	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	10	34	68	103	124	245	245	245	245	245	65	4900	12000
19	3	83	305	1,5	17,95	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	8,3	27,5	55	83	100	305	305	305	305	305	65	5300	12000
19	3	64	395	1,1	23,2	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	6,4	21,5	43	64	77	395	395	395	395	395	65	5900	12000
19	3	52	490	0,92	28,76	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	5,2	17	34,5	52	62	490	490	490	490	490	65	6500	12000
19	3	161	162	3	9,31	IE4	**BK40-../S4E11SA6**	16	53	107	161	193	162	162	162	162	162	90	1040	11200
19	3	126	205	2,4	11,86	IE4	**BK40-../S4E11SA6**	12,5	42	84	126	151	205	205	205	205	205	90	1770	12200
19	3	83	305	2,5	18,05	IE4	**BK40-../S4E11SA6**	8,3	27,5	55	83	99	305	305	305	305	305	90	4900	15300
19	3	66	380	2	22,44	IE4	**BK40-../S4E11SA6**	6,6	22	44,5	66	80	380	380	380	380	380	90	5500	16500
19	3	52	485	1,6	28,59	IE4	**BK40-../S4E11SA6**	5,2	17	34,5	52	62	485	485	485	485	485	90	6300	17000
19	3	43	590	1,3	34,61	IE4	**BK40-../S4E11SA6**	4,3	14	28,5	43	52	590	590	590	590	590	90	6900	17000
19	3	36,5	690	1,1	40,88	IE4	**BK40-../S4E11SA6**	3,6	12	24	36,5	44	690	690	690	690	690	90	7600	17000
19	3	83	305	2,3	17,92	IE4	**BK50-../S4E11SA6**	8,3	27,5	55	83	100	305	305	305	305	305	120	4600	16800
19	3	56	450	2,3	26,51	IE4	**BK50-../S4E11SA6**	5,6	18,5	37,5	56	67	450	450	450	450	450	120	7800	21200
19	3	42,5	600	1,7	35,21	IE4	**BK50-../S4E11SA6**	4,2	14	28	42,5	51	600	600	600	600	600	120	8700	23100
19	3	31,5	800	1,3	47,5	IE4	**BK50-../S4E11SA6**	3,1	10,5	21	31,5	37,5	800	800	800	800	800	120	10100	25700
19	3	24,5	1010	1	60,76	IE4	**BK50-../S4E11SA6**	2,4	8,2	16	24,5	29,5	1010	1010	1010	1010	1010	120	11400	26000
19	3	19,5	1240	0,84	75,4	IE4	**BK50-../S4E11SA6**	1,9	6,6	13	19,5	23,5	1240	1240	1240	1240	1240	120	12600	26000
19	3	33	850	2,7	45,05	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	3,3	11	22	33	39,5	850	850	850	850	850	130	8200	28300
19	3	29,5	950	2,4	50,4	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	2,9	9,9	19,5	29,5	35,5	950	950	950	950	950	130	9100	29800
19	3	25	1120	2,1	58,95	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	2,5	8,4	16,5	25	30,5	1120	1120	1120	1120	1120	130	9900	31500
19	3	22,5	1250	1,8	65,95	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	2,2	7,5	15	22,5	27	1250	1250	1250	1250	1250	130	10900	33000
19	3	19	1480	1,5	78,13	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	1,9	6,3	12,5	19	23	1480	1480	1480	1480	1480	130	11900	34000
19	3	17	1660	1,4	87,41	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	1,7	5,7	11	17	20,5	1660	1660	1660	1660	1660	130	12900	34000
19	3	14,5	1920	1,2	101,2	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	1,4	4,9	9,8	14,5	17,5	1920	1920	1920	1920	1920	130	13900	34000
19	3	13	2150	1,1	113,2	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	1,3	4,4	8,8	13	15,5	2150	2150	2150	2150	2150	130	15000	34000
19	3	12	2300	0,99	122,5	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	1,2	4	8,1	12	14,5	2300	2300	2300	2300	2300	130	15500	34000
19	3	10,5	2600	0,88	137	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	1	3,6	7,2	10,5	13	2600	2600	2600	2600	2600	130	16600	34000

Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

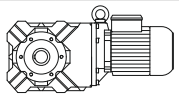
Auswahl - Kegelradgetriebemotoren - n_1 = 1500 $^1/_{min}$

MN = 19 Nm (PN = 3 kW)



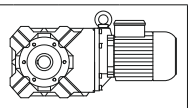
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
19	3	16	1720	3	90,96	IE4	**BK70-../S4E11SA6**	1,6	5,4	10,5	16	19,5	1720	1720	1720	1720	1720	209	15300	49900
19	3	14	1960	2,6	103,5	IE4	**BK70-../S4E11SA6**	1,4	4,8	9,6	14	17	1960	1960	1960	1960	1960	209	17200	50000
19	3	12	2250	2,3	120,2	IE4	**BK70-../S4E11SA6**	1,2	4,1	8,3	12	14,5	2250	2250	2250	2250	2250	209	18600	50000
19	3	10,5	2550	2	136,7	IE4	**BK70-../S4E11SA6**	1	3,6	7,3	10,5	13	2550	2550	2550	2550	2550	209	20700	50000
19	3	9,7	2900	1,8	154,4	IE4	**BK70-../S4E11SA6**	0,95	3,2	6,4	9,7	11,5	2900	2900	2900	2900	2900	209	21900	50000
19	3	8,5	3300	1,6	175,7	IE4	**BK70-../S4E11SA6**	0,85	2,8	5,6	8,5	10	3300	3300	3300	3300	3300	209	24100	50000
19	3	7,8	3600	1,4	190,4	IE4	**BK70Z-../S4E11SA6**	0,75	2,6	5,2	7,8	9,4	3600	3600	3600	3600	3600	236	24100	50000
19	3	6,6	4250	1,2	226,2	IE4	**BK70Z-../S4E11SA6**	0,65	2,2	4,4	6,6	7,9	4250	4250	4250	4250	4250	236	24100	50000
19	3	5,8	4850	1,1	257,3	IE4	**BK70Z-../S4E11SA6**	0,55	1,9	3,8	5,8	6,9	4850	4850	4850	4850	4850	236	24100	50000
19	3	5,1	5500	0,93	293,3	IE4	**BK70Z-../S4E11SA6**	0,5	1,7	3,4	5,1	6,1	5500	5500	5500	5500	5500	236	24100	50000
19	3	4,4	6300	0,82	333,6	IE4	**BK70Z-../S4E11SA6**	0,44	1,4	2,9	4,4	5,3	6300	6300	6300	6300	6300	236	24100	50000
19	3	7,5	3750	3	198,9	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,75	2,5	5	7,5	9	3750	3750	3750	3750	3750	366	30000	75000
19	3	6,6	4250	2,7	226,1	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,65	2,2	4,4	6,6	7,9	4250	4250	4250	4250	4250	366	30000	75000
19	3	5,9	4800	2,4	253,3	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,55	1,9	3,9	5,9	7,1	4800	4800	4800	4800	4800	366	30000	75000
19	3	4,9	5700	2	300,6	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,49	1,6	3,3	4,9	5,9	5700	5700	5700	5700	5700	366	30000	75000
19	3	4,4	6300	1,8	336,7	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,44	1,4	2,9	4,4	5,3	6300	6300	6300	6300	6300	366	30000	75000
19	3	3,8	7300	1,6	389	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,38	1,2	2,5	3,8	4,6	7300	7300	7300	7300	7300	366	30000	75000
19	3	3,4	8200	1,4	435,7	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,34	1,1	2,2	3,4	4,1	8200	8200	8200	8200	8200	366	30000	75000
19	3	3	9400	1,2	499,5	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,3	1	2	3	3,6	9400	9400	9400	9400	9400	366	30000	75000
19	3	2,6	10600	1,1	559,5	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,2	10600	10600	10600	10600	10600	366	30000	75000
19	3	2,4	11500	1	607,8	IE4	**BK80G40-../S4E11SA6**	0,24	0,8	1,6	2,4	2,9	11500	11500	11500	11500	11500	374	30000	75000
19	3	2,2	12900	0,89	680,9	IE4	**BK80G40-../S4E11SA6**	0,22	0,7	1,4	2,2	2,6	12900	12900	12900	12900	12900	374	30000	75000
19	3	1,9	14300	0,8	756,3	IE4	**BK80G40-../S4E11SA6**	0,19	0,65	1,3	1,9	2,3	14300	14300	14300	14300	14300	374	30000	75000
19	3	4,5	6200	2,9	330,7	IE4	**BK90Z-../S4E11SA6**	0,45	1,5	3	4,5	5,4	6200	6200	6200	6200	6200	632	49400	120000
19	3	3,8	7300	2,5	389,1	IE4	**BK90Z-../S4E11SA6**	0,38	1,2	2,5	3,8	4,6	7300	7300	7300	7300	7300	632	49400	120000
19	3	3,4	8200	2,2	435,3	IE4	**BK90Z-../S4E11SA6**	0,34	1,1	2,2	3,4	4,1	8200	8200	8200	8200	8200	632	49400	120000
19	3	3	9400	2	499,2	IE4	**BK90Z-../S4E11SA6**	0,3	1	2	3	3,6	9400	9400	9400	9400	9400	632	49400	120000
19	3	2,6	10600	1,7	558,5	IE4	**BK90Z-../S4E11SA6**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,2	10600	10600	10600	10600	10600	632	49400	120000
19	3	2,3	12100	1,5	637,7	IE4	**BK90Z-../S4E11SA6**	0,23	0,75	1,5	2,3	2,8	12100	12100	12100	12100	12100	632	49400	120000
19	3	2,1	13500	1,4	713,5	IE4	**BK90Z-../S4E11SA6**	0,21	0,7	1,4	2,1	2,5	13500	13500	13500	13500	13500	632	49400	120000
19	3	1,8	15500	1,2	821	IE4	**BK90G50-../S4E11SA6**	0,18	0,6	1,2	1,8	2,1	15500	15500	15500	15500	15500	648	49400	120000
19	3	1,7	16700	1,1	882,3	IE4	**BK90G50-../S4E11SA6**	0,17	0,55	1,1	1,7	2	16700	16700	16700	16700	16700	648	49400	120000
19	3	1,4	19100	0,97	1008	IE4	**BK90G50-../S4E11SA6**	0,14	0,49	0,95	1,4	1,7	19100	19100	19100	19100	19100	648	49400	120000
19	3	1,3	21000	0,86	1127	IE4	**BK90G50-../S4E11SA6**	0,13	0,44	0,85	1,3	1,5	21000	21000	21000	21000	21000	648	49400	120000

MN = 20 Nm (PN = 3,1 kW)



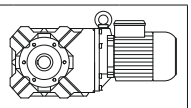
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
20	3,1	335	81	1,2	4,44	IE3	**BK10-../SPE09XA4**	33,5	112	225	335	405	53	65	81	81	81	40	1900	-
20	3,1	245	110	0,95	6,02	IE3	**BK10-../SPE09XA4**	24,5	83	166	245	295	71	88	110	110	110	40	2100	-
20	3,1	195	141	0,81	7,68	IE3	**BK10-../SPE09XA4**	19,5	65	130	195	230	91	113	141	141	141	40	2400	-
20	3,1	140	192	0,94	10,7	IE3	**BK10-../SPE09XA4**	14	46,5	93	140	168	125	154	192	192	192	40	3500	-
20	3,1	330	83	2,3	4,54	IE3	**BK17-../SPE09XA4**	33	110	220	330	395	54	66	83	83	83	50	520	6100
20	3,1	245	110	1,9	6,02	IE3	**BK17-../SPE09XA4**	24,5	83	166	245	295	71	88	110	110	110	50	580	6800
20	3,1	189	145	1,6	7,91	IE3	**BK17-../SPE09XA4**	18,5	63	126	189	225	94	116	145	145	145	50	1330	7600
20	3,1	151	182	1,3	9,91	IE3	**BK17-../SPE09XA4**	15	50	100	151	181	118	145	182	182	182	50	1910	8300
20	3,1	134	200	1,5	11,14	IE3	**BK17-../SPE09XA4**	13	44,5	89	134	161	130	160	200	200	200	50	3300	8100
20	3,1	128	215	1,1	11,69	IE3	**BK17-../SPE09XA4**	12,5	42,5	85	128	153	139	172	215	215	215	50	2400	8800
20	3,1	101	265	1,2	14,75	IE3	**BK17-../SPE09XA4**	10	33,5	67	101	122	172	210	265	265	265	50	3650	9000
20	3,1	77	345	0,95	19,39	IE3	**BK17-../SPE09XA4**	7,7	25,5	51	77	92	225	275	345	345	345	50	4050	9000
20	3,1	330	83	2,3	4,54	IE3	**BK20-../SPE09XA4**	33	110	220	330	395	54	66	83	83	83	50	520	6100
20	3,1	245	110	1,9	6,02	IE3	**BK20-../SPE09XA4**	24,5	83	166	245	295	71	88	110	110	110	50	580	6800
20	3,1	189	145	1,6	7,91	IE3	**BK20-../SPE09XA4**	18,5	63	126	189	225	94	116	145	145	145	50	1330	7600
20	3,1	151	182	1,3	9,91	IE3	**BK20-../SPE09XA4**	15	50	100	151	181	118	145	182	182	182	50	1910	8300
20	3,1	134	200	1,5	11,14	IE3	**BK20-../SPE09XA4**	13	44,5	89	134	161	130	160	200	200	200	50	3300	8100
20	3,1	128	215	1,1	11,69	IE3	**BK20-../SPE09XA4**	12,5	42,5	85	128	153	139	172	215	215	215	50	2400	8800
20	3,1	101	265	1,2	14,75	IE3	**BK20-../SPE09XA4**	10	33,5	67	101	122	172	210	265	265	265	50	3650	9000
20	3,1	77	345	0,95	19,39	IE3	**BK20-../SPE09XA4**	7,7	25,5	51	77	92	225	275	345	345	345	50	4050	9000
20	3,1	315	87	2,2	4,73	IE3	**BK30-../SPE09XA4**	31,5	105	210	315	380	56	69	87	87	87	56	1550	8800
20	3,1	245	110	1,9	6,02	IE3	**BK30-../SPE09XA4**	24,5	83	166	245	295	71	88	110	110	110	56	1690	9600
20	3,1	200	137	1,9	7,45	IE3	**BK30-../SPE09XA4**	20	67	134	200	240	89	109	137	137	137	56	2200	10400
20	3,1	155	177	1,8	9,63	IE3	**BK30-../SPE09XA4**	15,5	51	103	155	186	115	141	177	177	177	56	3150	11500
20	3,1	131	205	2	11,39	IE3	**BK30-../SPE09XA4**	13	43,5	87	131	158	133	164	205	205	205	56	4150	11000
20	3,1	125	215	1,5	11,93	IE3	**BK30-../SPE09XA4**	12,5	41,5	83	125	150	142	175	215	215	215	56	3650	12000
20	3,1	107	250	1,3	13,98	IE3	**BK30-../SPE09XA4**	10,5	35,5	71	107	128	165	200	250	250	250	56	4050	12000
20	3,1	103	260	1,7	14,5	IE3	**BK30-../SPE09XA4**	10	34	68	103	124	169	205	260	260	260	56	4900	12000
20	3,1	83	320	1,4	17,95	IE3	**BK30-../SPE09XA4**	8,3	27,5	55	83	100	210	255	320	320	320	56	5300	12000
20	3,1	71	375	0,84	20,85	IE3	**BK30-../SPE09XA4**	7,1	23,5	47,5	71	86	245	300	375	375	375	56	5000	12000
20	3,1	64	415	1,1	23,2	IE3	**BK30-../SPE09XA4**	6,4	21,5	43	64	77	270	330	415	415	415	56	5900	12000
20	3,1	52	510	0,87	28,76	IE3	**BK30-../SPE09XA4**	5,2	17	34,5	52	62	335	410	510	510	510	56	6500	12000

MN = 20 Nm (PN = 3,1 kW)



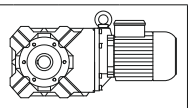
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
20	3,1	161	171	2,9	9,31	IE3	**BK40-../SPE09XA4**	16	53	107	161	193	111	137	171	171	171	76	1040	11200
20	3,1	126	215	2,2	11,86	IE3	**BK40-../SPE09XA4**	12,5	42	84	126	151	141	174	215	215	215	76	1770	12200
20	3,1	103	260	3	14,5	IE3	**BK40-../SPE09XA4**	10	34	68	103	124	169	205	260	260	260	76	4500	14300
20	3,1	83	320	2,4	18,05	IE3	**BK40-../SPE09XA4**	8,3	27,5	55	83	99	210	255	320	320	320	76	4900	15300
20	3,1	66	400	1,9	22,44	IE3	**BK40-../SPE09XA4**	6,6	22	44,5	66	80	260	320	400	400	400	76	5500	16500
20	3,1	52	510	1,5	28,59	IE3	**BK40-../SPE09XA4**	5,2	17	34,5	52	62	330	410	510	510	510	76	6300	17000
20	3,1	43	620	1,3	34,61	IE3	**BK40-../SPE09XA4**	4,3	14	28,5	43	52	400	495	620	620	620	76	6900	17000
20	3,1	36,5	730	1,1	40,88	IE3	**BK40-../SPE09XA4**	3,6	12	24	36,5	44	475	580	730	730	730	76	7600	17000
20	3,1	29	900	0,87	51,18	IE3	**BK40-../SPE09XA4**	2,9	9,7	19,5	29	35	580	720	900	900	900	76	8400	17000
20	3,1	83	325	2,2	17,92	IE3	**BK50-../SPE09XA4**	8,3	27,5	55	83	100	210	260	325	325	325	104	4600	16800
20	3,1	77	345	3	19,33	IE3	**BK50-../SPE09XA4**	7,7	25,5	51	77	93	225	275	345	345	345	104	6900	19200
20	3,1	56	475	2,2	26,51	IE3	**BK50-../SPE09XA4**	5,6	18,5	37,5	56	67	310	380	475	475	475	104	7800	21200
20	3,1	42,5	630	1,7	35,21	IE3	**BK50-../SPE09XA4**	4,2	14	28	42,5	51	410	500	630	630	630	104	8700	23100
20	3,1	31,5	840	1,2	47,5	IE3	**BK50-../SPE09XA4**	3,1	10,5	21	31,5	37,5	540	670	840	840	840	104	10100	25700
20	3,1	24,5	1060	0,98	60,76	IE3	**BK50-../SPE09XA4**	2,4	8,2	16	24,5	29,5	690	850	1060	1060	1060	104	11400	26000
20	3,1	19,5	1310	0,8	75,4	IE3	**BK50-../SPE09XA4**	1,9	6,6	13	19,5	23,5	850	1040	1310	1310	1310	104	12600	26000
20	3,1	39,5	750	3	37,8	IE3	**BK60-../SPE09XA4**	3,9	13	26	39,5	47,5	490	600	750	750	750	113	7300	26500
20	3,1	33	900	2,6	45,05	IE3	**BK60-../SPE09XA4**	3,3	11	22	33	39,5	580	720	900	900	900	113	8200	28300
20	3,1	29,5	1000	2,3	50,4	IE3	**BK60-../SPE09XA4**	2,9	9,9	19,5	29,5	35,5	650	800	1000	1000	1000	113	9100	29800
20	3,1	25	1170	2	58,95	IE3	**BK60-../SPE09XA4**	2,5	8,4	16,5	25	30,5	760	940	1170	1170	1170	113	9900	31500
20	3,1	22,5	1310	1,7	65,95	IE3	**BK60-../SPE09XA4**	2,2	7,5	15	22,5	27	850	1050	1310	1310	1310	113	10900	33000
20	3,1	19	1560	1,5	78,13	IE3	**BK60-../SPE09XA4**	1,9	6,3	12,5	19	23	1010	1250	1560	1560	1560	113	11900	34000
20	3,1	17	1740	1,3	87,41	IE3	**BK60-../SPE09XA4**	1,7	5,7	11	17	20,5	1130	1390	1740	1740	1740	113	12900	34000
20	3,1	14,5	2000	1,1	101,2	IE3	**BK60-../SPE09XA4**	1,4	4,9	9,8	14,5	17,5	1310	1610	2000	2000	2000	113	13900	34000
20	3,1	13	2250	1	113,2	IE3	**BK60-../SPE09XA4**	1,3	4,4	8,8	13	15,5	1470	1810	2250	2250	2250	113	15000	34000
20	3,1	12	2450	0,94	122,5	IE3	**BK60-../SPE09XA4**	1,2	4	8,1	12	14,5	1590	1960	2450	2450	2450	113	15500	34000
20	3,1	10,5	2700	0,84	137	IE3	**BK60-../SPE09XA4**	1	3,6	7,2	10,5	13	1780	2150	2700	2700	2700	113	16600	34000
20	3,1	16	1810	2,9	90,96	IE3	**BK70-../SPE09XA4**	1,6	5,4	10,5	16	19,5	1180	1450	1810	1810	1810	199	15300	49900
20	3,1	14	2050	2,5	103,5	IE3	**BK70-../SPE09XA4**	1,4	4,8	9,6	14	17	1340	1650	2050	2050	2050	199	17200	50000
20	3,1	12	2400	2,2	120,2	IE3	**BK70-../SPE09XA4**	1,2	4,1	8,3	12	14,5	1560	1920	2400	2400	2400	199	18600	50000
20	3,1	10,5	2700	1,9	136,7	IE3	**BK70-../SPE09XA4**	1	3,6	7,3	10,5	13	1770	2150	2700	2700	2700	199	20700	50000
20	3,1	9,7	3050	1,7	154,4	IE3	**BK70-../SPE09XA4**	0,95	3,2	6,4	9,7	11,5	2000	2450	3050	3050	3050	199	21900	50000
20	3,1	8,5	3500	1,5	175,7	IE3	**BK70-../SPE09XA4**	0,85	2,8	5,6	8,5	10	2250	2800	3500	3500	3500	199	24100	50000
20	3,1	7,8	3800	1,4	190,4	IE3	**BK70Z-../SPE09XA4**	0,75	2,6	5,2	7,8	9,4	2450	3000	3800	3800	3800	220	24100	50000
20	3,1	6,6	4500	1,1	226,2	IE3	**BK70Z-../SPE09XA4**	0,65	2,2	4,4	6,6	7,9	2900	3600	4500	4500	4500	220	24100	50000
20	3,1	5,8	5100	1	257,3	IE3	**BK70Z-../SPE09XA4**	0,55	1,9	3,8	5,8	6,9	3300	4100	5100	5100	5100	220	24100	50000
20	3,1	5,1	5800	0,89	293,3	IE3	**BK70Z-../SPE09XA4**	0,5	1,7	3,4	5,1	6,1	3800	4650	5800	5800	5800	220	24100	50000
20	3,1	7,5	3950	2,9	198,9	IE3	**BK80Z-../SPE09XA4**	0,75	2,5	5	7,5	9	2550	3150	3950	3950	3950	349	30000	75000
20	3,1	6,6	4500	2,5	226,1	IE3	**BK80Z-../SPE09XA4**	0,65	2,2	4,4	6,6	7,9	2900	3600	4500	4500	4500	349	30000	75000
20	3,1	5,9	5000	2,3	253,3	IE3	**BK80Z-../SPE09XA4**	0,55	1,9	3,9	5,9	7,1	3250	4050	5000	5000	5000	349	30000	75000
20	3,1	4,9	6000	1,9	300,6	IE3	**BK80Z-../SPE09XA4**	0,49	1,6	3,3	4,9	5,9	3900	4800	6000	6000	6000	349	30000	75000
20	3,1	4,4	6700	1,7	336,7	IE3	**BK80Z-../SPE09XA4**	0,44	1,4	2,9	4,4	5,3	4350	5300	6700	6700	6700	349	30000	75000
20	3,1	3,8	7700	1,5	389	IE3	**BK80Z-../SPE09XA4**	0,38	1,2	2,5	3,8	4,6	5000	6200	7700	7700	7700	349	30000	75000
20	3,1	3,4	8700	1,3	435,7	IE3	**BK80Z-../SPE09XA4**	0,34	1,1	2,2	3,4	4,1	5600	6900	8700	8700	8700	349	30000	75000
20	3,1	3	9900	1,2	499,5	IE3	**BK80Z-../SPE09XA4**	0,3	1	2	3	3,6	6400	7900	9900	9900	9900	349	30000	75000
20	3,1	2,6	11100	1	559,5	IE3	**BK80Z-../SPE09XA4**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,2	7200	8900	11100	11100	11100	349	30000	75000
20	3,1	2,4	12100	0,95	607,8	IE3	**BK80G40-../SPE09XA4**	0,24	0,8	1,6	2,4	2,9	7900	9700	12100	12100	12100	360	30000	75000
20	3,1	2,2	13600	0,84	680,9	IE3	**BK80G40-../SPE09XA4**	0,22	0,7	1,4	2,2	2,6	8800	10800	13600	13600	13600	360	30000	75000
20	3,1	4,5	6600	2,8	330,7	IE3	**BK90Z-../SPE09XA4**	0,45	1,5	3	4,5	5,4	4250	5200	6600	6600	6600	622	49400	120000
20	3,1	3,8	7700	2,4	389,1	IE3	**BK90Z-../SPE09XA4**	0,38	1,2	2,5	3,8	4,6	5000	6200	7700	7700	7700	622	49400	120000
20	3,1	3,4	8700	2,1	435,3	IE3	**BK90Z-../SPE09XA4**	0,34	1,1	2,2	3,4	4,1	5600	6900	8700	8700	8700	622	49400	120000
20	3,1	3	9900	1,9	499,2	IE3	**BK90Z-../SPE09XA4**	0,3	1	2	3	3,6	6400	7900	9900	9900	9900	622	49400	120000
20	3,1	2,6	11100	1,7	558,5	IE3	**BK90Z-../SPE09XA4**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,2	7200	8900	11100	11100	11100	622	49400	120000
20	3,1	2,3	12700	1,5	637,7	IE3	**BK90Z-../SPE09XA4**	0,23	0,75	1,5	2,3	2,8	8200	10200	12700	12700	12700	622	49400	120000
20	3,1	2,1	14200	1,3	713,5	IE3	**BK90Z-../SPE09XA4**	0,21	0,7	1,4	2,1	2,5	9200	11400	14200	14200	14200	622	49400	120000
20	3,1	1,8	16400	1,1	821	IE3	**BK90G50-../SPE09XA4**	0,18	0,6	1,2	1,8	2,1	10600	13100	16400	16400	16400	633	49400	120000
20	3,1	1,7	17600	1	882,3	IE3	**BK90G50-../SPE09XA4**	0,17	0,55	1,1	1,7	2	11400	14100	17600	17600	17600	633	49400	120000
20	3,1	1,4	20000	0,92	1008	IE3	**BK90G50-../SPE09XA4**	0,14	0,49	0,95	1,4	1,7	13100	16100	20000	20000	20000	633	49400	120000
20	3,1	1,3	22500	0,82	1127	IE3	**BK90G50-../SPE09XA4**	0,13	0,44	0,85	1,3	1,5	14600	18000	22500	22500	22500	633	49400	120000

MN = 25,5 Nm (PN = 4 kW)



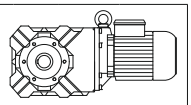
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
25,5	4	315	110	1,7	4,73	IE3	**BK30-../SPE11SA6**	31,5	105	210	315	380	82	95	110	110	110	65	1550	8800
25,5	4	245	141	1,5	6,02	IE3	**BK30-../SPE11SA6**	24,5	83	166	245	295	105	121	141	141	141	65	1690	9600
25,5	4	200	174	1,5	7,45	IE3	**BK30-../SPE11SA6**	20	67	134	200	240	130	150	174	174	174	65	2200	10400
25,5	4	155	225	1,4	9,63	IE3	**BK30-../SPE11SA6**	15,5	51	103	155	186	168	194	225	225	225	65	3150	11500
25,5	4	131	260	1,6	11,39	IE3	**BK30-../SPE11SA6**	13	43,5	87	131	158	194	225	260	260	260	65	4150	11000
25,5	4	125	275	1,1	11,93	IE3	**BK30-../SPE11SA6**	12,5	41,5	83	125	150	205	240	275	275	275	65	3650	12000
25,5	4	107	320	0,99	13,98	IE3	**BK30-../SPE11SA6**	10,5	35,5	71	107	128	240	275	320	320	320	65	4050	12000
25,5	4	103	330	1,4	14,5	IE3	**BK30-../SPE11SA6**	10	34	68	103	124	245	285	330	330	330	65	4900	12000

MN = 25,5 Nm (PN = 4 kW)



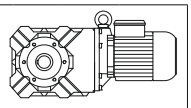
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
25,5	4	83	410	1,1	17,95	IE3	**BK30-../SPE11SA6**	8,3	27,5	55	83	100	305	355	410	410	410	65	5300	12000
25,5	4	64	530	0,85	23,2	IE3	**BK30-../SPE11SA6**	6,4	21,5	43	64	77	395	455	530	530	530	65	5900	12000
25,5	4	200	175	2,8	7,49	IE3	**BK40-../SPE11SA6**	20	66	133	200	240	130	151	175	175	175	90	750	10500
25,5	4	161	215	2,2	9,31	IE3	**BK40-../SPE11SA6**	16	53	107	161	193	162	188	215	215	215	90	1040	11200
25,5	4	134	255	2,8	11,17	IE3	**BK40-../SPE11SA6**	13	44,5	89	134	161	191	220	255	255	255	90	4100	13100
25,5	4	126	275	1,8	11,86	IE3	**BK40-../SPE11SA6**	12,5	42	84	126	151	205	240	275	275	275	90	1770	12200
25,5	4	103	330	2,3	14,5	IE3	**BK40-../SPE11SA6**	10	34	68	103	124	245	285	330	330	330	90	4500	14300
25,5	4	83	410	1,9	18,05	IE3	**BK40-../SPE11SA6**	8,3	27,5	55	83	99	305	355	410	410	410	90	4900	15300
25,5	4	66	510	1,5	22,44	IE3	**BK40-../SPE11SA6**	6,6	22	44,5	66	80	380	440	510	510	510	90	5500	16500
25,5	4	52	650	1,2	28,59	IE3	**BK40-../SPE11SA6**	5,2	17	34,5	52	62	485	560	650	650	650	90	6300	17000
25,5	4	43	790	0,98	34,61	IE3	**BK40-../SPE11SA6**	4,3	14	28,5	43	52	590	680	790	790	790	90	6900	17000
25,5	4	36,5	930	0,83	40,88	IE3	**BK40-../SPE11SA6**	3,6	12	24	36,5	44	690	800	930	930	930	90	7600	17000
25,5	4	83	415	1,7	17,92	IE3	**BK50-../SPE11SA6**	8,3	27,5	55	83	100	305	355	415	415	415	120	4600	16800
25,5	4	77	440	2,4	19,33	IE3	**BK50-../SPE11SA6**	7,7	25,5	51	77	93	330	380	440	440	440	120	6900	19200
25,5	4	56	600	1,7	26,51	IE3	**BK50-../SPE11SA6**	5,6	18,5	37,5	56	67	450	520	600	600	600	120	7800	21200
25,5	4	42,5	800	1,3	35,21	IE3	**BK50-../SPE11SA6**	4,2	14	28	42,5	51	600	690	800	800	800	120	8700	23100
25,5	4	31,5	1070	0,97	47,5	IE3	**BK50-../SPE11SA6**	3,1	10,5	21	31,5	37,5	800	930	1070	1070	1070	120	10100	25700
25,5	4	44	860	2,7	33,78	IE3	**BK60-../SPE11SA6**	4,4	14,5	29,5	44	53	640	740	860	860	860	130	6500	25200
25,5	4	39,5	960	2,4	37,8	IE3	**BK60-../SPE11SA6**	3,9	13	26	39,5	47,5	710	830	960	960	960	130	7300	26500
25,5	4	33	1140	2	45,05	IE3	**BK60-../SPE11SA6**	3,3	11	22	33	39,5	850	990	1140	1140	1140	130	8200	28300
25,5	4	29,5	1280	1,8	50,4	IE3	**BK60-../SPE11SA6**	2,9	9,9	19,5	29,5	35,5	950	1100	1280	1280	1280	130	9100	29800
25,5	4	25	1500	1,5	58,95	IE3	**BK60-../SPE11SA6**	2,5	8,4	16,5	25	30,5	1120	1290	1500	1500	1500	130	9900	31500
25,5	4	22,5	1680	1,4	65,95	IE3	**BK60-../SPE11SA6**	2,2	7,5	15	22,5	27	1250	1450	1680	1680	1680	130	10900	33000
25,5	4	19	1990	1,2	78,13	IE3	**BK60-../SPE11SA6**	1,9	6,3	12,5	19	23	1480	1710	1990	1990	1990	130	11900	34000
25,5	4	17	2200	1	87,41	IE3	**BK60-../SPE11SA6**	1,7	5,7	11	17	20,5	1660	1920	2200	2200	2200	130	12900	34000
25,5	4	14,5	2550	0,89	101,2	IE3	**BK60-../SPE11SA6**	1,4	4,9	9,8	14,5	17,5	1920	2200	2550	2550	2550	130	13900	34000
25,5	4	13	2850	0,8	113,2	IE3	**BK60-../SPE11SA6**	1,3	4,4	8,8	13	15,5	2150	2450	2850	2850	2850	130	15000	34000
25,5	4	21	1790	2,9	70,23	IE3	**BK70-../SPE11SA6**	2,1	7,1	14	21	25,5	1330	1540	1790	1790	1790	209	12500	44800
25,5	4	18,5	2000	2,6	79,89	IE3	**BK70-../SPE11SA6**	1,8	6,2	12,5	18,5	22,5	1510	1750	2000	2000	2000	209	14300	47600
25,5	4	16	2300	2,2	90,96	IE3	**BK70-../SPE11SA6**	1,6	5,4	10,5	16	19,5	1720	2000	2300	2300	2300	209	15300	49900
25,5	4	14	2600	2	103,5	IE3	**BK70-../SPE11SA6**	1,4	4,8	9,6	14	17	1960	2250	2600	2600	2600	209	17200	50000
25,5	4	12	3050	1,7	120,2	IE3	**BK70-../SPE11SA6**	1,2	4,1	8,3	12	14,5	2250	2600	3050	3050	3050	209	18600	50000
25,5	4	10,5	3450	1,5	136,7	IE3	**BK70-../SPE11SA6**	1	3,6	7,3	10,5	13	2550	3000	3450	3450	3450	209	20700	50000
25,5	4	9,7	3900	1,3	154,4	IE3	**BK70-../SPE11SA6**	0,95	3,2	6,4	9,7	11,5	2900	3350	3900	3900	3900	209	21900	50000
25,5	4	8,5	4450	1,2	175,7	IE3	**BK70-../SPE11SA6**	0,85	2,8	5,6	8,5	10	3300	3850	4450	4450	4450	209	24100	50000
25,5	4	7,8	4850	1,1	190,4	IE3	**BK70Z-../SPE11SA6**	0,75	2,6	5,2	7,8	9,4	3600	4150	4850	4850	4850	236	24100	50000
25,5	4	6,6	5700	0,9	226,2	IE3	**BK70Z-../SPE11SA6**	0,65	2,2	4,4	6,6	7,9	4250	4950	5700	5700	5700	236	24100	50000
25,5	4	9,7	3900	2,7	153,1	IE3	**BK80-../SPE11SA6**	0,95	3,2	6,5	9,7	11,5	2900	3350	3900	3900	3900	324	27200	75000
25,5	4	8,7	4350	2,4	171,5	IE3	**BK80-../SPE11SA6**	0,85	2,9	5,8	8,7	10	3250	3750	4350	4350	4350	324	30000	75000
25,5	4	8,4	4500	2,5	177,6	IE3	**BK80Z-../SPE11SA6**	0,8	2,8	5,6	8,4	10	3350	3900	4500	4500	4500	366	30000	75000
25,5	4	7,5	5000	2,3	198,9	IE3	**BK80Z-../SPE11SA6**	0,75	2,5	5	7,5	9	3750	4350	5000	5000	5000	366	30000	75000
25,5	4	6,6	5700	2	226,1	IE3	**BK80Z-../SPE11SA6**	0,65	2,2	4,4	6,6	7,9	4250	4950	5700	5700	5700	366	30000	75000
25,5	4	5,9	6400	1,8	253,3	IE3	**BK80Z-../SPE11SA6**	0,55	1,9	3,9	5,9	7,1	4800	5500	6400	6400	6400	366	30000	75000
25,5	4	4,9	7600	1,5	300,6	IE3	**BK80Z-../SPE11SA6**	0,49	1,6	3,3	4,9	5,9	5700	6600	7600	7600	7600	366	30000	75000
25,5	4	4,4	8500	1,3	336,7	IE3	**BK80Z-../SPE11SA6**	0,44	1,4	2,9	4,4	5,3	6300	7400	8500	8500	8500	366	30000	75000
25,5	4	3,8	9900	1,2	389	IE3	**BK80Z-../SPE11SA6**	0,38	1,2	2,5	3,8	4,6	7300	8500	9900	9900	9900	366	30000	75000
25,5	4	3,4	11100	1	435,7	IE3	**BK80Z-../SPE11SA6**	0,34	1,1	2,2	3,4	4,1	8200	9500	11100	11100	11100	366	30000	75000
25,5	4	3	12700	0,9	499,5	IE3	**BK80Z-../SPE11SA6**	0,3	1	2	3	3,6	9400	10900	12700	12700	12700	366	30000	75000
25,5	4	2,6	14200	0,81	559,5	IE3	**BK80Z-../SPE11SA6**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,2	10600	12300	14200	14200	14200	366	30000	75000
25,5	4	5,7	6600	2,8	262,5	IE3	**BK90Z-../SPE11SA6**	0,55	1,9	3,8	5,7	6,8	4950	5700	6600	6600	6600	632	49400	120000
25,5	4	5	7500	2,5	295,6	IE3	**BK90Z-../SPE11SA6**	0,5	1,6	3,3	5	6	5600	6500	7500	7500	7500	632	49400	120000
25,5	4	4,5	8400	2,2	330,7	IE3	**BK90Z-../SPE11SA6**	0,45	1,5	3	4,5	5,4	6200	7200	8400	8400	8400	632	49400	120000
25,5	4	3,8	9900	1,9	389,1	IE3	**BK90Z-../SPE11SA6**	0,38	1,2	2,5	3,8	4,6	7300	8500	9900	9900	9900	632	49400	120000
25,5	4	3,4	11100	1,7	435,3	IE3	**BK90Z-../SPE11SA6**	0,34	1,1	2,2	3,4	4,1	8200	9500	11100	11100	11100	632	49400	120000
25,5	4	3	12700	1,5	499,2	IE3	**BK90Z-../SPE11SA6**	0,3	1	2	3	3,6	9400	10900	12700	12700	12700	632	49400	120000
25,5	4	2,6	14200	1,3	558,5	IE3	**BK90Z-../SPE11SA6**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,2	10600	12200	14200	14200	14200	632	49400	120000
25,5	4	2,3	16200	1,1	637,7	IE3	**BK90Z-../SPE11SA6**	0,23	0,75	1,5	2,3	2,8	12100	14000	16200	16200	16200	632	49400	120000
25,5	4	2,1	18100	1	713,5	IE3	**BK90Z-../SPE11SA6**	0,21	0,7	1,4	2,1	2,5	13500	15600	18100	18100	18100	632	49400	120000
25,5	4	1,8	20500	0,88	821	IE3	**BK90G50-../SPE11SA6**	0,18	0,6	1,2	1,8	2,1	15500	18000	20500	20500	20500	648	49400	120000
25,5	4	1,7	22000	0,82	882,3	IE3	**BK90G50-../SPE11SA6**	0,17	0,55	1,1	1,7	2	16700	19400	22000	22000	22000	648	49400	120000

MN = 26,5 Nm (PN = 4 kW)



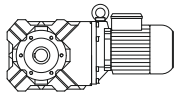
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
26,5	4	315	115	1,7	4,73	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	31,5	105	210	315	380	115	115	115	115	115	65	1550	8800
26,5	4	245	146	1,4	6,02	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	24,5	83	166	245	295	146	146	146	146	146	65	1690	9600
26,5	4	200	181	1,5	7,45	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	20	67	134	200	240	181	181	181	181	181	65	2200	10400
26,5	4	155	230	1,4	9,63	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	15,5	51	103	155	186	230	230	230	230	230	65	3150	11500
26,5	4	131	270	1,5	11,39	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	13	43,5	87	131	158	270	270	270	270	270	65	4150	11000
26,5	4	125	290	1,1	11,93	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	12,5	41,5	83	125	150	290	290	290	290	290	65	3650	12000

MN = 26,5 Nm (PN = 4 kW)



M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
26,5	4	107	335	0,95	13,98	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	10,5	35,5	71	107	128	335	335	335	335	335	65	4050	12000
26,5	4	103	345	1,3	14,5	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	10	34	68	103	124	345	345	345	345	345	65	4900	12000
26,5	4	83	425	1,1	17,95	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	8,3	27,5	55	83	100	425	425	425	425	425	65	5300	12000
26,5	4	64	550	0,81	23,2	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	6,4	21,5	43	64	77	550	550	550	550	550	65	5900	12000
26,5	4	200	182	2,7	7,49	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	20	66	133	200	240	182	182	182	182	182	90	750	10500
26,5	4	161	225	2,2	9,31	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	16	53	107	161	193	225	225	225	225	225	90	1040	11200
26,5	4	134	265	2,7	11,17	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	13	44,5	89	134	161	265	265	265	265	265	90	4100	13100
26,5	4	126	285	1,7	11,86	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	12,5	42	84	126	151	285	285	285	285	285	90	1770	12200
26,5	4	103	345	2,3	14,5	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	10	34	68	103	124	345	345	345	345	345	90	4500	14300
26,5	4	83	430	1,8	18,05	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	8,3	27,5	55	83	99	430	430	430	430	430	90	4900	15300
26,5	4	66	530	1,5	22,44	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	6,6	22	44,5	66	80	530	530	530	530	530	90	5500	16500
26,5	4	52	680	1,1	28,59	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	5,2	17	34,5	52	62	680	680	680	680	680	90	6300	17000
26,5	4	43	820	0,94	34,61	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	4,3	14	28,5	43	52	820	820	820	820	820	90	6900	17000
26,5	4	36,5	970	0,8	40,88	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	3,6	12	24	36,5	44	970	970	970	970	970	90	7600	17000
26,5	4	83	430	1,7	17,92	IE5	**BK50-../S5E11MA6**	8,3	27,5	55	83	100	430	430	430	430	430	120	4600	16800
26,5	4	77	460	2,3	19,33	IE5	**BK50-../S5E11MA6**	7,7	25,5	51	77	93	460	460	460	460	460	120	6900	19200
26,5	4	56	630	1,7	26,51	IE5	**BK50-../S5E11MA6**	5,6	18,5	37,5	56	67	630	630	630	630	630	120	7800	21200
26,5	4	42,5	830	1,3	35,21	IE5	**BK50-../S5E11MA6**	4,2	14	28	42,5	51	830	830	830	830	830	120	8700	23100
26,5	4	31,5	1120	0,94	47,5	IE5	**BK50-../S5E11MA6**	3,1	10,5	21	31,5	37,5	1120	1120	1120	1120	1120	120	10100	25700
26,5	4	44	890	2,6	33,78	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	4,4	14,5	29,5	44	53	890	890	890	890	890	130	6500	25200
26,5	4	39,5	1000	2,3	37,8	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	3,9	13	26	39,5	47,5	1000	1000	1000	1000	1000	130	7300	26500
26,5	4	33	1190	1,9	45,05	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	3,3	11	22	33	39,5	1190	1190	1190	1190	1190	130	8200	28300
26,5	4	29,5	1330	1,7	50,4	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	2,9	9,9	19,5	29,5	35,5	1330	1330	1330	1330	1330	130	9100	29800
26,5	4	25	1560	1,5	58,95	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	2,5	8,4	16,5	25	30,5	1560	1560	1560	1560	1560	130	9900	31500
26,5	4	22,5	1740	1,3	65,95	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	2,2	7,5	15	22,5	27	1740	1740	1740	1740	1740	130	10900	33000
26,5	4	19	2050	1,1	78,13	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	1,9	6,3	12,5	19	23	2050	2050	2050	2050	2050	130	11900	34000
26,5	4	17	2300	0,99	87,41	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	1,7	5,7	11	17	20,5	2300	2300	2300	2300	2300	130	12900	34000
26,5	4	14,5	2650	0,86	101,2	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	1,4	4,9	9,8	14,5	17,5	2650	2650	2650	2650	2650	130	13900	34000
26,5	4	21	1860	2,8	70,23	IE5	**BK70-../S5E11MA6**	2,1	7,1	14	21	25,5	1860	1860	1860	1860	1860	209	12500	44800
26,5	4	18,5	2100	2,5	79,89	IE5	**BK70-../S5E11MA6**	1,8	6,2	12,5	18,5	22,5	2100	2100	2100	2100	2100	209	14300	47600
26,5	4	16	2400	2,2	90,96	IE5	**BK70-../S5E11MA6**	1,6	5,4	10,5	16	19,5	2400	2400	2400	2400	2400	209	15300	49900
26,5	4	14	2700	1,9	103,5	IE5	**BK70-../S5E11MA6**	1,4	4,8	9,6	14	17	2700	2700	2700	2700	2700	209	17200	50000
26,5	4	12	3150	1,6	120,2	IE5	**BK70-../S5E11MA6**	1,2	4,1	8,3	12	14,5	3150	3150	3150	3150	3150	209	18600	50000
26,5	4	10,5	3600	1,4	136,7	IE5	**BK70-../S5E11MA6**	1	3,6	7,3	10,5	13	3600	3600	3600	3600	3600	209	20700	50000
26,5	4	9,7	4050	1,3	154,4	IE5	**BK70-../S5E11MA6**	0,95	3,2	6,4	9,7	11,5	4050	4050	4050	4050	4050	209	21900	50000
26,5	4	8,5	4650	1,1	175,7	IE5	**BK70-../S5E11MA6**	0,85	2,8	5,6	8,5	10	4650	4650	4650	4650	4650	209	24100	50000
26,5	4	7,8	5000	1	190,4	IE5	**BK70Z-../S5E11MA6**	0,75	2,6	5,2	7,8	9,4	5000	5000	5000	5000	5000	236	24100	50000
26,5	4	6,6	5900	0,87	226,2	IE5	**BK70Z-../S5E11MA6**	0,65	2,2	4,4	6,6	7,9	5900	5900	5900	5900	5900	236	24100	50000
26,5	4	11	3450	3	131,6	IE5	**BK80-../S5E11MA6**	1,1	3,7	7,5	11	13,5	3450	3450	3450	3450	3450	324	24900	75000
26,5	4	9,7	4050	2,6	153,1	IE5	**BK80-../S5E11MA6**	0,95	3,2	6,5	9,7	11,5	4050	4050	4050	4050	4050	324	27200	75000
26,5	4	8,7	4500	2,3	171,5	IE5	**BK80-../S5E11MA6**	0,85	2,9	5,8	8,7	10	4500	4500	4500	4500	4500	324	30000	75000
26,5	4	8,4	4700	2,4	177,6	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,8	2,8	5,6	8,4	10	4700	4700	4700	4700	4700	366	30000	75000
26,5	4	7,5	5200	2,2	198,9	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,75	2,5	5	7,5	9	5200	5200	5200	5200	5200	366	30000	75000
26,5	4	6,6	5900	1,9	226,1	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,65	2,2	4,4	6,6	7,9	5900	5900	5900	5900	5900	366	30000	75000
26,5	4	5,9	6700	1,7	253,3	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,55	1,9	3,9	5,9	7,1	6700	6700	6700	6700	6700	366	30000	75000
26,5	4	4,9	7900	1,4	300,6	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,49	1,6	3,3	4,9	5,9	7900	7900	7900	7900	7900	366	30000	75000
26,5	4	4,4	8900	1,3	336,7	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,44	1,4	2,9	4,4	5,3	8900	8900	8900	8900	8900	366	30000	75000
26,5	4	3,8	10300	1,1	389	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,38	1,2	2,5	3,8	4,6	10300	10300	10300	10300	10300	366	30000	75000
26,5	4	3,4	11500	1	435,7	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,34	1,1	2,2	3,4	4,1	11500	11500	11500	11500	11500	366	30000	75000
26,5	4	3	13200	0,87	499,5	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,3	1	2	3	3,6	13200	13200	13200	13200	13200	366	30000	75000
26,5	4	6,3	6200	3	234,6	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,6	2,1	4,2	6,3	7,6	6200	6200	6200	6200	6200	632	49400	120000
26,5	4	5,7	6900	2,7	262,5	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,55	1,9	3,8	5,7	6,8	6900	6900	6900	6900	6900	632	49400	120000
26,5	4	5	7800	2,4	295,6	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,5	1,6	3,3	5	6	7800	7800	7800	7800	7800	632	49400	120000
26,5	4	4,5	8700	2,1	330,7	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,45	1,5	3	4,5	5,4	8700	8700	8700	8700	8700	632	49400	120000
26,5	4	3,8	10300	1,8	389,1	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,38	1,2	2,5	3,8	4,6	10300	10300	10300	10300	10300	632	49400	120000
26,5	4	3,4	11500	1,6	435,3	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,34	1,1	2,2	3,4	4,1	11500	11500	11500	11500	11500	632	49400	120000
26,5	4	3	13200	1,4	499,2	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,3	1	2	3	3,6	13200	13200	13200	13200	13200	632	49400	120000
26,5	4	2,6	14800	1,2	558,5	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,2	14800	14800	14800	14800	14800	632	49400	120000
26,5	4	2,3	16800	1,1	637,7	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,23	0,75	1,5	2,3	2,8	16800	16800	16800	16800	16800	632	49400	120000
26,5	4	2,1	18900	0,98	713,5	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,21	0,7	1,4	2,1	2,5	18900	18900	18900	18900	18900	632	49400	120000
26,5	4	1,8	21500	0,85	821	IE5	**BK90G50-../S5E11MA6**	0,18	0,6	1,2	1,8	2,1	21500	21500	21500	21500	21500	648	49400	120000

MN = 35 Nm (PN = 5,5 kW)

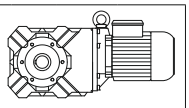


M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
35	5,5	315	152	1,3	4,73	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	31,5	105	210	315	380	152	152	152	152	152	76	1550	8800
35	5,5	315	152	1,3	4,73	IE4	**BK30-../S4E11MA6**	31,5	105	210	315	380	115	130	152	152	152	65	1550	8800
35	5,5	245	193	1,1	6,02	IE4	**BK30-../S4E11MA6**	24,5	83	166	245	295	146	166	193	193	193	65	1690	9600
35	5,5	245	193	1,1	6,02	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	24,5	83	166	245	295	193	193	193	193	193	76	1690	9600
35	5,5	200	235	1,1	7,45	IE4	**BK30-../S4E11MA6**	20	67	134	200	240	181	205	235	235	235	65	2200	10400

Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

Auswahl - Kegelradgetriebemotoren - n_1 = 1500 $^1/_{min}$

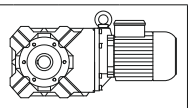
MN = 35 Nm (PN = 5,5 kW)



M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
35	5,5	200	235	1,1	7,45	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	20	67	134	200	240	235	235	235	235	235	76	2200	10400
35	5,5	155	310	1	9,63	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	15,5	51	103	155	186	310	310	310	310	310	76	3150	11500
35	5,5	155	310	1	9,63	IE4	**BK30-../S4E11MA6**	15,5	51	103	155	186	230	265	310	310	310	65	3150	11500
35	5,5	131	355	1,2	11,39	IE4	**BK30-../S4E11MA6**	13	43,5	87	131	158	270	305	355	355	355	65	4150	11000
35	5,5	131	355	1,2	11,39	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	13	43,5	87	131	158	355	355	355	355	355	76	4150	11000
35	5,5	125	380	0,83	11,93	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	12,5	41,5	83	125	150	380	380	380	380	380	76	3650	12000
35	5,5	125	380	0,83	11,93	IE4	**BK30-../S4E11MA6**	12,5	41,5	83	125	150	290	325	380	380	380	65	3650	12000
35	5,5	103	455	0,99	14,5	IE4	**BK30-../S4E11MA6**	10	34	68	103	124	345	390	455	455	455	65	4900	12000
35	5,5	103	455	0,99	14,5	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	10	34	68	103	124	455	455	455	455	455	76	4900	12000
35	5,5	83	560	0,8	17,95	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	8,3	27,5	55	83	100	560	560	560	560	560	76	5300	12000
35	5,5	83	560	0,8	17,95	IE4	**BK30-../S4E11MA6**	8,3	27,5	55	83	100	425	480	560	560	560	65	5300	12000
35	5,5	320	149	2,9	4,63	IE4	**BK40-../S4E11MA6**	32	107	215	320	385	112	127	149	149	149	90	430	8900
35	5,5	320	149	2,9	4,63	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	32	107	215	320	385	149	149	149	149	149	102	430	8900
35	5,5	245	193	2,4	6,02	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	24,5	83	166	245	295	193	193	193	193	193	102	470	9800
35	5,5	245	193	2,4	6,02	IE4	**BK40-../S4E11MA6**	24,5	83	166	245	295	146	166	193	193	193	90	470	9800
35	5,5	200	240	2	7,49	IE4	**BK40-../S4E11MA6**	20	66	133	200	240	182	205	240	240	240	90	750	10500
35	5,5	200	240	2	7,49	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	20	66	133	200	240	240	240	240	240	240	102	750	10500
35	5,5	161	295	1,6	9,31	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	16	53	107	161	193	295	295	295	295	295	102	1040	11200
35	5,5	161	295	1,6	9,31	IE4	**BK40-../S4E11MA6**	16	53	107	161	193	225	255	295	295	295	90	1040	11200
35	5,5	134	350	2	11,17	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	13	44,5	89	134	161	350	350	350	350	350	102	4100	13100
35	5,5	134	350	2	11,17	IE4	**BK40-../S4E11MA6**	13	44,5	89	134	161	265	300	350	350	350	90	4100	13100
35	5,5	126	380	1,3	11,86	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	12,5	42	84	126	151	380	380	380	380	380	102	1770	12200
35	5,5	126	380	1,3	11,86	IE4	**BK40-../S4E11MA6**	12,5	42	84	126	151	285	325	380	380	380	90	1770	12200
35	5,5	103	455	1,7	14,5	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	10	34	68	103	124	455	455	455	455	455	102	4500	14300
35	5,5	103	455	1,7	14,5	IE4	**BK40-../S4E11MA6**	10	34	68	103	124	345	390	455	455	455	90	4500	14300
35	5,5	83	560	1,4	18,05	IE4	**BK40-../S4E11MA6**	8,3	27,5	55	83	99	430	485	560	560	560	90	4900	15300
35	5,5	83	560	1,4	18,05	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	8,3	27,5	55	83	99	560	560	560	560	560	102	4900	15300
35	5,5	66	700	1,1	22,44	IE4	**BK40-../S4E11MA6**	6,6	22	44,5	66	80	530	600	700	700	700	90	5500	16500
35	5,5	66	700	1,1	22,44	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	6,6	22	44,5	66	80	700	700	700	700	700	102	5500	16500
35	5,5	52	900	0,87	28,59	IE4	**BK40-../S4E11MA6**	5,2	17	34,5	52	62	680	770	900	900	900	90	6300	17000
35	5,5	52	900	0,87	28,59	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	5,2	17	34,5	52	62	900	900	900	900	900	102	6300	17000
35	5,5	154	305	3	9,73	IE4	**BK50-../S4E11MA6**	15	51	102	154	184	230	260	305	305	305	120	5400	15400
35	5,5	154	305	3	9,73	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	15	51	102	154	184	305	305	305	305	305	132	5400	15400
35	5,5	150	320	2,5	10	IE4	**BK50-../S4E11MA6**	15	50	100	150	180	240	275	320	320	320	120	1220	13200
35	5,5	150	320	2,5	10	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	15	50	100	150	180	320	320	320	320	320	132	1220	13200
35	5,5	107	435	2,4	13,95	IE4	**BK50-../S4E11MA6**	10,5	35,5	71	107	129	330	375	435	435	435	120	6100	17400
35	5,5	107	435	2,4	13,95	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	10,5	35,5	71	107	129	435	435	435	435	435	132	6100	17400
35	5,5	83	570	1,3	17,92	IE4	**BK50-../S4E11MA6**	8,3	27,5	55	83	100	430	485	570	570	570	120	4600	16800
35	5,5	83	570	1,3	17,92	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	8,3	27,5	55	83	100	570	570	570	570	570	132	4600	16800
35	5,5	77	600	1,7	19,33	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	7,7	25,5	51	77	93	600	600	600	600	600	132	6900	19200
35	5,5	77	600	1,7	19,33	IE4	**BK50-../S4E11MA6**	7,7	25,5	51	77	93	460	520	600	600	600	120	6900	19200
35	5,5	56	830	1,3	26,51	IE4	**BK50-../S4E11MA6**	5,6	18,5	37,5	56	67	630	710	830	830	830	120	7800	21200
35	5,5	56	830	1,3	26,51	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	5,6	18,5	37,5	56	67	830	830	830	830	830	132	7800	21200
35	5,5	42,5	1100	0,95	35,21	IE4	**BK50-../S4E11MA6**	4,2	14	28	42,5	51	830	950	1100	1100	1100	120	8700	23100
35	5,5	42,5	1100	0,95	35,21	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	4,2	14	28	42,5	51	1100	1100	1100	1100	1100	132	8700	23100
35	5,5	61	850	2,7	24,45	IE4	**BK60-../S4E11MA6**	6,1	20	40,5	61	73	640	730	850	850	850	130	4850	22000
35	5,5	61	850	2,7	24,45	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	6,1	20	40,5	61	73	850	850	850	850	850	142	4850	22000
35	5,5	54	950	2,4	27,36	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	5,4	18	36,5	54	65	950	950	950	950	950	142	5600	23200
35	5,5	54	950	2,4	27,36	IE4	**BK60-../S4E11MA6**	5,4	18	36,5	54	65	720	820	950	950	950	130	5600	23200
35	5,5	44	1180	1,9	33,78	IE4	**BK60-../S4E11MA6**	4,4	14,5	29,5	44	53	890	1010	1180	1180	1180	130	6500	25200
35	5,5	44	1180	1,9	33,78	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	4,4	14,5	29,5	44	53	1180	1180	1180	1180	1180	142	6500	25200
35	5,5	39,5	1320	1,7	37,8	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	3,9	13	26	39,5	47,5	1320	1320	1320	1320	1320	142	7300	26500
35	5,5	39,5	1320	1,7	37,8	IE4	**BK60-../S4E11MA6**	3,9	13	26	39,5	47,5	1000	1130	1320	1320	1320	130	7300	26500
35	5,5	33	1570	1,5	45,05	IE4	**BK60-../S4E11MA6**	3,3	11	22	33	39,5	1190	1350	1570	1570	1570	130	8200	28300
35	5,5	33	1570	1,5	45,05	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	3,3	11	22	33	39,5	1570	1570	1570	1570	1570	142	8200	28300
35	5,5	29,5	1760	1,3	50,4	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	2,9	9,9	19,5	29,5	35,5	1760	1760	1760	1760	1760	142	9100	29800
35	5,5	29,5	1760	1,3	50,4	IE4	**BK60-../S4E11MA6**	2,9	9,9	19,5	29,5	35,5	1330	1510	1760	1760	1760	130	9100	29800
35	5,5	25	2050	1,1	58,95	IE4	**BK60-../S4E11MA6**	2,5	8,4	16,5	25	30,5	1560	1760	2050	2050	2050	130	9900	31500
35	5,5	25	2050	1,1	58,95	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	2,5	8,4	16,5	25	30,5	2050	2050	2050	2050	2050	142	9900	31500
35	5,5	22,5	2300	1	65,95	IE4	**BK60-../S4E11MA6**	2,2	7,5	15	22,5	27	1740	1970	2300	2300	2300	130	10900	33000
35	5,5	22,5	2300	1	65,95	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	2,2	7,5	15	22,5	27	2300	2300	2300	2300	2300	142	10900	33000
35	5,5	19	2700	0,84	78,13	IE4	**BK60-../S4E11MA6**	1,9	6,3	12,5	19	23	2050	2300	2700	2700	2700	130	11900	34000
35	5,5	19	2700	0,84	78,13	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	1,9	6,3	12,5	19	23	2700	2700	2700	2700	2700	142	11900	34000
35	5,5	27,5	1890	2,7	54,15	IE4	**BK70-../S4E11MA6**	2,7	9,2	18	27,5	33	1430	1620	1890	1890	1890	209	9900	40200
35	5,5	27,5	1890	2,7	54,15	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	2,7	9,2	18	27,5	33	1890	1890	1890	1890	1890	221	9900	40200
35	5,5	24	2150	2,4	61,6	IE4	**BK70-../S4E11MA6**	2,4	8,1	16	24	29	1630	1840	2150	2150	2150	209	11500	42800
35	5,5	24	2150	2,4	61,6	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	2,4	8,1	16	24	29	2150	2150	2150	2150	2150	221	11500	42800
35	5,5	21	2450	2,1	70,23	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	2,1	7,1	14	21	25,5	2450	2450	2450	2450	2450	221	12500	44800
35	5,5	21	2450	2,1	70,23	IE4	**BK70-../S4E11MA6**	2,1	7,1	14	21	25,5	1860	2100	2450	2450	2450	209	12500	44800
35	5,5	18,5	2750	1,9	79,89	IE4	**BK70-../S4E11MA6**	1,8	6,2	12,5	18,5	22,5	2100	2350	2750	2750	2750	209	14300	47600
35	5,5	18,5	2750	1,9	79,89	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	1,8	6,2	12,5	18,5	22,5	2750	2750	2750	2750	2750	221	14300	47600
35	5,5	16	3150	1,6	90,96	IE4	**BK70-../S4E11MA6**	1,6	5,4	10,5	16	19,5	2400	2700	3150	3150	3150	209	15300	49900
35	5,5	16	3150	1,6	90,96	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	1,6	5,4	10,5	16	19,5	3150	3150	3150	3150	3150	221	15300	49900
35	5,5	14	3600	1,4	103,5	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	1,4	4,8	9,6	14	17	3600	3600	3600	3600	3600	221	17200	50000
35	5,5	14	3600	1,4	103,5	IE4	**BK70-../S4E11MA6**	1,4	4,8	9,6	14	17	2700	3100	3600	3600	3600	209	17200	50000
35	5,5	12	4200	1,2	120,2	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	1,2	4,1	8,3	12	14,5	4200	4200	4200	4200	4200	221	18600	50000
35	5,5	12	4200	1,2	120,2	IE4	**BK70-../S4E11MA6**	1,2	4,1	8,3	12	14,5	3150	3600	4200	4200	4200	209	18600	50000
35	5,5	10,5	4750	1,1	136,7	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	1	3,6	7,3	10,5	13	4750	4750	4750	4750	4750	221	20700	50000
35	5,5	10,5	4750	1,1	136,7	IE4	**BK70-../S4E11MA6**	1	3,6	7,3	10,5	13	3600	4100	4750	4750	4750	209	20700	50000

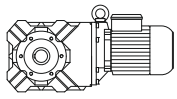
8

MN = 35 Nm (PN = 5,5 kW)



M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
35	5,5	9,7	5400	0,96	154,4	IE4	**BK70-../S4E11MA6**	0,95	3,2	6,4	9,7	11,5	4050	4600	5400	5400	5400	209	21900	50000
35	5,5	9,7	5400	0,96	154,4	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	0,95	3,2	6,4	9,7	11,5	5400	5400	5400	5400	5400	221	21900	50000
35	5,5	8,5	6100	0,85	175,7	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	0,85	2,8	5,6	8,5	10	6100	6100	6100	6100	6100	221	24100	50000
35	5,5	8,5	6100	0,85	175,7	IE4	**BK70-../S4E11MA6**	0,85	2,8	5,6	8,5	10	4650	5200	6100	6100	6100	209	24100	50000
35	5,5	14,5	3550	2,9	102,5	IE4	**BK80-../S4E11MA6**	1,4	4,8	9,7	14,5	17,5	2700	3050	3550	3550	3550	324	20500	75000
35	5,5	14,5	3550	2,9	102,5	IE5	**BK80-../S5E11LA6**	1,4	4,8	9,7	14,5	17,5	3550	3550	3550	3550	3550	336	20500	75000
35	5,5	12,5	4100	2,6	117,5	IE5	**BK80-../S5E11LA6**	1,2	4,2	8,5	12,5	15	4100	4100	4100	4100	4100	336	22300	75000
35	5,5	12,5	4100	2,6	117,5	IE4	**BK80-../S4E11MA6**	1,2	4,2	8,5	12,5	15	3100	3500	4100	4100	4100	324	22300	75000
35	5,5	11	4600	2,3	131,6	IE4	**BK80-../S4E11MA6**	1,1	3,7	7,5	11	13,5	3450	3900	4600	4600	4600	324	24900	75000
35	5,5	11	4600	2,3	131,6	IE5	**BK80-../S5E11LA6**	1,1	3,7	7,5	11	13,5	4600	4600	4600	4600	4600	336	24900	75000
35	5,5	9,7	5300	2	153,1	IE5	**BK80-../S5E11LA6**	0,95	3,2	6,5	9,7	11,5	5300	5300	5300	5300	5300	336	27200	75000
35	5,5	9,7	5300	2	153,1	IE4	**BK80-../S4E11MA6**	0,95	3,2	6,5	9,7	11,5	4050	4550	5300	5300	5300	324	27200	75000
35	5,5	8,7	6000	1,7	171,5	IE5	**BK80-../S5E11LA6**	0,85	2,9	5,8	8,7	10	6000	6000	6000	6000	6000	336	30000	75000
35	5,5	8,7	6000	1,7	171,5	IE4	**BK80-../S4E11MA6**	0,85	2,9	5,8	8,7	10	4500	5100	6000	6000	6000	324	30000	75000
35	5,5	8,4	6200	1,9	177,6	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,8	2,8	5,6	8,4	10	6200	6200	6200	6200	6200	378	30000	75000
35	5,5	8,4	6200	1,9	177,6	IE4	**BK80Z-../S4E11MA6**	0,8	2,8	5,6	8,4	10	4700	5300	6200	6200	6200	366	30000	75000
35	5,5	7,5	6900	1,7	198,9	IE4	**BK80Z-../S4E11MA6**	0,75	2,5	5	7,5	9	5200	5900	6900	6900	6900	366	30000	75000
35	5,5	7,5	6900	1,7	198,9	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,75	2,5	5	7,5	9	6900	6900	6900	6900	6900	378	30000	75000
35	5,5	6,6	7900	1,5	226,1	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,65	2,2	4,4	6,6	7,9	7900	7900	7900	7900	7900	378	30000	75000
35	5,5	6,6	7900	1,5	226,1	IE4	**BK80Z-../S4E11MA6**	0,65	2,2	4,4	6,6	7,9	5900	6700	7900	7900	7900	366	30000	75000
35	5,5	5,9	8800	1,3	253,3	IE4	**BK80Z-../S4E11MA6**	0,55	1,9	3,9	5,9	7,1	6700	7500	8800	8800	8800	366	30000	75000
35	5,5	5,9	8800	1,3	253,3	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,55	1,9	3,9	5,9	7,1	8800	8800	8800	8800	8800	378	30000	75000
35	5,5	4,9	10500	1,1	300,6	IE4	**BK80Z-../S4E11MA6**	0,49	1,6	3,3	4,9	5,9	7900	9000	10500	10500	10500	366	30000	75000
35	5,5	4,9	10500	1,1	300,6	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,49	1,6	3,3	4,9	5,9	10500	10500	10500	10500	10500	378	30000	75000
35	5,5	4,4	11700	0,98	336,7	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,44	1,4	2,9	4,4	5,3	11700	11700	11700	11700	11700	378	30000	75000
35	5,5	4,4	11700	0,98	336,7	IE4	**BK80Z-../S4E11MA6**	0,44	1,4	2,9	4,4	5,3	8900	10100	11700	11700	11700	366	30000	75000
35	5,5	3,8	13600	0,84	389	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,38	1,2	2,5	3,8	4,6	13600	13600	13600	13600	13600	378	30000	75000
35	5,5	3,8	13600	0,84	389	IE4	**BK80Z-../S4E11MA6**	0,38	1,2	2,5	3,8	4,6	10300	11600	13600	13600	13600	366	30000	75000
35	5,5	8,5	6100	3	174,7	IE4	**BK90Z-../S4E11MA6**	0,85	2,8	5,7	8,5	10	4600	5200	6100	6100	6100	632	49400	120000
35	5,5	8,5	6100	3	174,7	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,85	2,8	5,7	8,5	10	6100	6100	6100	6100	6100	643	49400	120000
35	5,5	7,6	6800	2,7	195,4	IE4	**BK90Z-../S4E11MA6**	0,75	2,5	5,1	7,6	9,2	5100	5800	6800	6800	6800	632	49400	120000
35	5,5	7,6	6800	2,7	195,4	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,75	2,5	5,1	7,6	9,2	6800	6800	6800	6800	6800	643	49400	120000
35	5,5	6,3	8200	2,3	234,6	IE4	**BK90Z-../S4E11MA6**	0,6	2,1	4,2	6,3	7,6	6200	7000	8200	8200	8200	632	49400	120000
35	5,5	6,3	8200	2,3	234,6	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,6	2,1	4,2	6,3	7,6	8200	8200	8200	8200	8200	643	49400	120000
35	5,5	5,7	9100	2	262,5	IE4	**BK90Z-../S4E11MA6**	0,55	1,9	3,8	5,7	6,8	6900	7800	9100	9100	9100	632	49400	120000
35	5,5	5,7	9100	2	262,5	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,55	1,9	3,8	5,7	6,8	9100	9100	9100	9100	9100	643	49400	120000
35	5,5	5	10300	1,8	295,6	IE4	**BK90Z-../S4E11MA6**	0,5	1,6	3,3	5	6	7800	8800	10300	10300	10300	632	49400	120000
35	5,5	5	10300	1,8	295,6	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,5	1,6	3,3	5	6	10300	10300	10300	10300	10300	643	49400	120000
35	5,5	4,5	11500	1,6	330,7	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,45	1,5	3	4,5	5,4	11500	11500	11500	11500	11500	643	49400	120000
35	5,5	4,5	11500	1,6	330,7	IE4	**BK90Z-../S4E11MA6**	0,45	1,5	3	4,5	5,4	8700	9900	11500	11500	11500	632	49400	120000
35	5,5	3,8	13600	1,4	389,1	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,38	1,2	2,5	3,8	4,6	13600	13600	13600	13600	13600	643	49400	120000
35	5,5	3,8	13600	1,4	389,1	IE4	**BK90Z-../S4E11MA6**	0,38	1,2	2,5	3,8	4,6	10300	11600	13600	13600	13600	632	49400	120000
35	5,5	3,4	15200	1,2	435,3	IE4	**BK90Z-../S4E11MA6**	0,34	1,1	2,2	3,4	4,1	11500	13000	15200	15200	15200	632	49400	120000
35	5,5	3,4	15200	1,2	435,3	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,34	1,1	2,2	3,4	4,1	15200	15200	15200	15200	15200	643	49400	120000
35	5,5	3	17400	1,1	499,2	IE4	**BK90Z-../S4E11MA6**	0,3	1	2	3	3,6	13200	14900	17400	17400	17400	632	49400	120000
35	5,5	3	17400	1,1	499,2	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,3	1	2	3	3,6	17400	17400	17400	17400	17400	643	49400	120000
35	5,5	2,6	19500	0,95	558,5	IE4	**BK90Z-../S4E11MA6**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,2	14800	16700	19500	19500	19500	632	49400	120000
35	5,5	2,6	19500	0,95	558,5	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,26	0,85	1,7	2,6	3,2	19500	19500	19500	19500	19500	643	49400	120000
35	5,5	2,3	22000	0,83	637,7	IE4	**BK90Z-../S4E11MA6**	0,23	0,75	1,5	2,3	2,8	16800	19100	22000	22000	22000	632	49400	120000
35	5,5	2,3	22000	0,83	637,7	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,23	0,75	1,5	2,3	2,8	22000	22000	22000	22000	22000	643	49400	120000

MN = 48 Nm (PN = 7,5 kW)

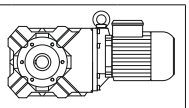


M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
48	7,5	315	205	0,93	4,73	IE3	**BK30-../SPE11LA6**	31,5	105	210	315	380	152	174	205	205	205	76	1550	8800
48	7,5	200	325	0,81	7,45	IE3	**BK30-../SPE11LA6**	20	67	134	200	240	235	270	325	325	325	76	2200	10400
48	7,5	131	490	0,84	11,39	IE3	**BK30-../SPE11LA6**	13	43,5	87	131	158	355	410	490	490	490	76	4150	11000
48	7,5	320	200	2,1	4,63	IE3	**BK40-../SPE11LA6**	32	107	215	320	385	149	170	200	200	200	102	430	8900
48	7,5	245	265	1,8	6,02	IE3	**BK40-../SPE11LA6**	24,5	83	166	245	295	193	220	265	265	265	102	470	9800
48	7,5	200	330	1,5	7,49	IE3	**BK40-../SPE11LA6**	20	66	133	200	240	240	275	330	330	330	102	750	10500
48	7,5	161	410	1,2	9,31	IE3	**BK40-../SPE11LA6**	16	53	107	161	193	295	340	410	410	410	102	1040	11200
48	7,5	134	480	1,5	11,17	IE3	**BK40-../SPE11LA6**	13	44,5	89	134	161	350	400	480	480	480	102	4100	13100
48	7,5	126	520	0,94	11,86	IE3	**BK40-../SPE11LA6**	12,5	42	84	126	151	380	435	520	520	520	102	1770	12200
48	7,5	103	620	1,2	14,5	IE3	**BK40-../SPE11LA6**	10	34	68	103	124	455	520	620	620	620	102	4500	14300
48	7,5	83	770	1	18,05	IE3	**BK40-../SPE11LA6**	8,3	27,5	55	83	99	560	640	770	770	770	102	4900	15300
48	7,5	66	960	0,8	22,44	IE3	**BK40-../SPE11LA6**	6,6	22	44,5	66	80	700	800	960	960	960	102	5500	16500
48	7,5	205	320	2,5	7,29	IE3	**BK50-../SPE11LA6**	20,5	68	137	205	245	230	265	320	320	320	132	620	111000
48	7,5	154	420	2,2	9,73	IE3	**BK50-../SPE11LA6**	15	51	102	154	184	305	350	420	420	420	132	5400	15400
48	7,5	150	440	1,8	10	IE3	**BK50-../SPE11LA6**	15	50	100	150	180	320	365	440	440	440	132	1220	13200
48	7,5	107	600	1,7	13,95	IE3	**BK50-../SPE11LA6**	10,5	35,5	71	107	129	435	500	600	600	600	132	6100	17400
48	7,5	83	780	0,92	17,92	IE3	**BK50-../SPE11LA6**	8,3	27,5	55	83	100	570	650	780	780	780	132	4600	16800
48	7,5	77	830	1,3	19,33	IE3	**BK50-../SPE11LA6**	7,7	25,5	51	77	93	600	690	830	830	830	132	6900	19200

Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

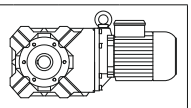
Auswahl - Kegelradgetriebemotoren - n_1 = 1500 $^1/_{min}$

MN = 48 Nm (PN = 7,5 kW)



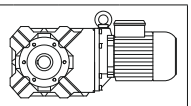
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	**Typ**	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	1500	1800	150	500	1000	1500	1800	[kg]	[N]	[N]
48	7,5	56	1140	0,92	26,51	IE3	**BK50-../SPE11LA6**	5,6	18,5	37,5	56	67	830	950	1140	1140	1140	132	7800	21200
48	7,5	108	660	3	13,85	IE3	**BK60-../SPE11LA6**	10,5	36	72	108	129	480	550	660	660	660	142	3850	18000
48	7,5	104	690	2,8	14,41	IE3	**BK60-../SPE11LA6**	10	34,5	69	104	124	500	570	690	690	690	142	3650	18600
48	7,5	93	770	2,6	16,05	IE3	**BK60-../SPE11LA6**	9,3	31	62	93	112	560	640	770	770	770	142	4050	18800
48	7,5	81	880	2,4	18,36	IE3	**BK60-../SPE11LA6**	8,1	27	54	81	98	640	730	880	880	880	142	4000	19900
48	7,5	73	980	2,3	20,54	IE3	**BK60-../SPE11LA6**	7,3	24	48,5	73	87	710	820	980	980	980	142	4400	20600
48	7,5	61	1170	2	24,45	IE3	**BK60-../SPE11LA6**	6,1	20	40,5	61	73	850	970	1170	1170	1170	142	4850	22000
48	7,5	54	1310	1,8	27,36	IE3	**BK60-../SPE11LA6**	5,4	18	36,5	54	65	950	1090	1310	1310	1310	142	5600	23200
48	7,5	44	1620	1,4	33,78	IE3	**BK60-../SPE11LA6**	4,4	14,5	29,5	44	53	1180	1350	1620	1620	1620	142	6500	25200
48	7,5	39,5	1810	1,3	37,8	IE3	**BK60-../SPE11LA6**	3,9	13	26	39,5	47,5	1320	1510	1810	1810	1810	142	7300	26500
48	7,5	33	2150	1,1	45,05	IE3	**BK60-../SPE11LA6**	3,3	11	22	33	39,5	1570	1800	2150	2150	2150	142	8200	28300
48	7,5	29,5	2400	0,95	50,4	IE3	**BK60-../SPE11LA6**	2,9	9,9	19,5	29,5	35,5	1760	2000	2400	2400	2400	142	9100	29800
48	7,5	25	2800	0,81	58,95	IE3	**BK60-../SPE11LA6**	2,5	8,4	16,5	25	30,5	2050	2350	2800	2800	2800	142	9900	31500
48	7,5	48,5	1480	3	30,9	IE3	**BK70-../SPE11LA6**	4,8	16	32	48,5	58	1080	1230	1480	1480	1480	221	7500	33600
48	7,5	42,5	1680	2,8	35,15	IE3	**BK70-../SPE11LA6**	4,2	14	28	42,5	51	1230	1400	1680	1680	1680	221	8000	35000
48	7,5	37	1920	2,5	40,08	IE3	**BK70-../SPE11LA6**	3,7	12	24,5	37	44,5	1400	1600	1920	1920	1920	221	8300	36300
48	7,5	32,5	2150	2,3	45,59	IE3	**BK70-../SPE11LA6**	3,2	10,5	21,5	32,5	39	1590	1820	2150	2150	2150	221	9000	37900
48	7,5	27,5	2550	2	54,15	IE3	**BK70-../SPE11LA6**	2,7	9,2	18	27,5	33	1890	2150	2550	2550	2550	221	9900	40200
48	7,5	24	2950	1,8	61,6	IE3	**BK70-../SPE11LA6**	2,4	8,1	16	24	29	2150	2450	2950	2950	2950	221	11500	42800
48	7,5	21	3350	1,5	70,23	IE3	**BK70-../SPE11LA6**	2,1	7,1	14	21	25,5	2450	2800	3350	3350	3350	221	12500	44800
48	7,5	18,5	3800	1,4	79,89	IE3	**BK70-../SPE11LA6**	1,8	6,2	12,5	18,5	22,5	2750	3150	3800	3800	3800	221	14300	47600
48	7,5	16	4350	1,2	90,96	IE3	**BK70-../SPE11LA6**	1,6	5,4	10,5	16	19,5	3150	3600	4350	4350	4350	221	15300	49900
48	7,5	14	4950	1	103,5	IE3	**BK70-../SPE11LA6**	1,4	4,8	9,6	14	17	3600	4100	4950	4950	4950	221	17200	50000
48	7,5	12	5700	0,9	120,2	IE3	**BK70-../SPE11LA6**	1,2	4,1	8,3	12	14,5	4200	4800	5700	5700	5700	221	18600	50000
48	7,5	21	3350	2,8	70,72	IE3	**BK80-../SPE11LA6**	2,1	7	14	21	25	2450	2800	3350	3350	3350	336	16600	68700
48	7,5	18,5	3800	2,6	79,22	IE3	**BK80-../SPE11LA6**	1,8	6,3	12,5	18,5	22,5	2750	3150	3800	3800	3800	336	17600	71300
48	7,5	16	4350	2,3	91,53	IE3	**BK80-../SPE11LA6**	1,6	5,4	10,5	16	19,5	3200	3650	4350	4350	4350	336	18300	74200
48	7,5	14,5	4900	2,1	102,5	IE3	**BK80-../SPE11LA6**	1,4	4,8	9,7	14,5	17,5	3550	4100	4900	4900	4900	336	20500	75000
48	7,5	12,5	5600	1,9	117,5	IE3	**BK80-../SPE11LA6**	1,2	4,2	8,5	12,5	15	4100	4700	5600	5600	5600	336	22300	75000
48	7,5	11	6300	1,7	131,6	IE3	**BK80-../SPE11LA6**	1,1	3,7	7,5	11	13,5	4600	5200	6300	6300	6300	336	24900	75000
48	7,5	9,7	7300	1,4	153,1	IE3	**BK80-../SPE11LA6**	0,95	3,2	6,5	9,7	11,5	5300	6100	7300	7300	7300	336	27200	75000
48	7,5	8,7	8200	1,3	171,5	IE3	**BK80-../SPE11LA6**	0,85	2,9	5,8	8,7	10	6000	6800	8200	8200	8200	336	30000	75000
48	7,5	8,4	8500	1,3	177,6	IE3	**BK80Z-../SPE11LA6**	0,8	2,8	5,6	8,4	10	6200	7100	8500	8500	8500	378	30000	75000
48	7,5	7,5	9500	1,2	198,9	IE3	**BK80Z-../SPE11LA6**	0,75	2,5	5	7,5	9	6900	7900	9500	9500	9500	378	30000	75000
48	7,5	6,6	10800	1,1	226,1	IE3	**BK80Z-../SPE11LA6**	0,65	2,2	4,4	6,6	7,9	7900	9000	10800	10800	10800	378	30000	75000
48	7,5	5,9	12100	0,95	253,3	IE3	**BK80Z-../SPE11LA6**	0,55	1,9	3,9	5,9	7,1	8800	10100	12100	12100	12100	378	30000	75000
48	7,5	4,9	14400	0,8	300,6	IE3	**BK80Z-../SPE11LA6**	0,49	1,6	3,3	4,9	5,9	10500	12000	14400	14400	14400	378	30000	75000
48	7,5	8,5	8300	2,2	174,7	IE3	**BK90Z-../SPE11LA6**	0,85	2,8	5,7	8,5	10	6100	6900	8300	8300	8300	643	49400	120000
48	7,5	7,6	9300	2	195,4	IE3	**BK90Z-../SPE11LA6**	0,75	2,5	5,1	7,6	9,2	6800	7800	9300	9300	9300	643	49400	120000
48	7,5	6,3	11200	1,6	234,6	IE3	**BK90Z-../SPE11LA6**	0,6	2,1	4,2	6,3	7,6	8200	9300	11200	11200	11200	643	49400	120000
48	7,5	5,7	12600	1,5	262,5	IE3	**BK90Z-../SPE11LA6**	0,55	1,9	3,8	5,7	6,8	9100	10500	12600	12600	12600	643	49400	120000
48	7,5	5	14100	1,3	295,6	IE3	**BK90Z-../SPE11LA6**	0,5	1,6	3,3	5	6	10300	11800	14100	14100	14100	643	49400	120000
48	7,5	4,5	15800	1,2	330,7	IE3	**BK90Z-../SPE11LA6**	0,45	1,5	3	4,5	5,4	11500	13200	15800	15800	15800	643	49400	120000
48	7,5	3,8	18600	0,99	389,1	IE3	**BK90Z-../SPE11LA6**	0,38	1,2	2,5	3,8	4,6	13600	15500	18600	18600	18600	643	49400	120000
48	7,5	3,4	20500	0,89	435,3	IE3	**BK90Z-../SPE11LA6**	0,34	1,1	2,2	3,4	4,1	15200	17400	20500	20500	20500	643	49400	120000

MN = 0,65 Nm (PN = 0,2 kW)



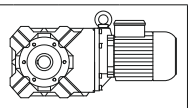
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
0,65	0,2	62	27,5	2,9	47,78	IE5	**BK06-../S5E04SA4-1**	3,1	10	20,5	62	75	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	7,6	1500	-
0,65	0,2	55	31	2,2	54,38	IE5	**BK06-../S5E04SA4-1**	2,7	9,1	18	55	66	31	31	31	31	31	7,6	1600	-
0,65	0,2	47	36,5	1,7	63,33	IE5	**BK06-../S5E04SA4-1**	2,3	7,8	15,5	47	56	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	7,6	1700	-
0,65	0,2	24,5	66	2,1	120,3	IE5	**BK10Z-../S5E04SA4-1**	1,2	4,1	8,3	24,5	29,5	66	66	66	66	66	21	7000	-
0,65	0,2	20,5	78	2,1	143,2	IE5	**BK10Z-../S5E04SA4-1**	1	3,4	6,9	20,5	25	78	78	78	78	78	21	7000	-
0,65	0,2	17,5	92	2,2	170,6	IE5	**BK10Z-../S5E04SA4-1**	0,85	2,9	5,8	17,5	21	92	92	92	92	92	21	7000	-
0,65	0,2	14,5	109	1,8	204,7	IE5	**BK10Z-../S5E04SA4-1**	0,7	2,4	4,8	14,5	17,5	109	109	109	109	109	21	7000	-
0,65	0,2	11,5	137	1,5	257,9	IE5	**BK10Z-../S5E04SA4-1**	0,55	1,9	3,8	11,5	13,5	137	137	137	137	137	21	7000	-
0,65	0,2	9,9	159	1,2	302,4	IE5	**BK10Z-../S5E04SA4-1**	0,49	1,6	3,3	9,9	11,5	159	159	159	159	159	21	7000	-
0,65	0,2	8	196	0,84	373,4	IE5	**BK10Z-../S5E04SA4-1**	0,4	1,3	2,6	8	9,6	196	196	196	196	196	21	7000	-
0,65	0,2	8,7	181	1,2	343,2	IE5	**BK10G06-../S5E04SA4-1**	0,43	1,4	2,9	8,7	10	181	181	181	181	181	25	7000	-
0,65	0,2	7,3	215	1	410,8	IE5	**BK10G06-../S5E04SA4-1**	0,36	1,2	2,4	7,3	8,7	215	215	215	215	215	25	7000	-
0,65	0,2	6,5	235	0,92	459,2	IE5	**BK10G06-../S5E04SA4-1**	0,32	1	2,1	6,5	7,8	235	235	235	235	235	25	7000	-
0,65	0,2	5,9	260	0,84	501,4	IE5	**BK10G06-../S5E04SA4-1**	0,29	0,95	1,9	5,9	7,1	260	260	260	260	260	25	7000	-
0,65	0,2	14	110	3	207,5	IE5	**BK20Z-../S5E04SA4-1**	0,7	2,4	4,8	14	17	110	110	110	110	110	31	8700	9000
0,65	0,2	11,5	138	2,4	259,9	IE5	**BK20Z-../S5E04SA4-1**	0,55	1,9	3,8	11,5	13,5	138	138	138	138	138	31	8700	9000
0,65	0,2	10	157	2	298,2	IE5	**BK20Z-../S5E04SA4-1**	0,5	1,6	3,3	10	12	157	157	157	157	157	31	8700	9000
0,65	0,2	8,1	191	1,5	367,7	IE5	**BK20Z-../S5E04SA4-1**	0,4	1,3	2,7	8,1	9,7	191	191	191	191	191	31	8700	9000
0,65	0,2	8,3	189	1,9	359,1	IE5	**BK20G06-../S5E04SA4-1**	0,41	1,3	2,7	8,3	10	189	189	189	189	189	34	8700	9000
0,65	0,2	6,9	220	1,6	429,7	IE5	**BK20G06-../S5E04SA4-1**	0,34	1,1	2,3	6,9	8,3	220	220	220	220	220	34	8700	9000
0,65	0,2	6,2	250	1,4	480,4	IE5	**BK20G06-../S5E04SA4-1**	0,31	1	2	6,2	7,4	250	250	250	250	250	34	8700	9000
0,65	0,2	5,7	270	1,3	524,5	IE5	**BK20G06-../S5E04SA4-1**	0,28	0,95	1,9	5,7	6,8	270	270	270	270	270	34	8700	9000
0,65	0,2	4,7	320	1,1	630	IE5	**BK20G06-../S5E04SA4-1**	0,23	0,75	1,5	4,7	5,7	320	320	320	320	320	34	8700	9000
0,65	0,2	3,9	385	0,93	757	IE5	**BK20G06-../S5E04SA4-1**	0,19	0,65	1,3	3,9	4,7	385	385	385	385	385	34	8700	9000
0,65	0,2	3,3	450	0,8	891,2	IE5	**BK20G06-../S5E04SA4-1**	0,16	0,55	1,1	3,3	4	450	450	450	450	450	34	8700	9000
0,65	0,2	6,3	245	2	471,5	IE5	**BK30G06-../S5E04SA4-1**	0,31	1	2,1	6,3	7,6	245	245	245	245	245	40	11200	12000
0,65	0,2	5,2	290	1,7	567	IE5	**BK30G06-../S5E04SA4-1**	0,26	0,85	1,7	5,2	6,3	290	290	290	290	290	40	11200	12000
0,65	0,2	4,5	335	1,5	652,5	IE5	**BK30G06-../S5E04SA4-1**	0,22	0,75	1,5	4,5	5,5	335	335	335	335	335	40	11200	12000
0,65	0,2	4	375	1,3	743	IE5	**BK30G06-../S5E04SA4-1**	0,2	0,65	1,3	4	4,8	375	375	375	375	375	40	11200	12000
0,65	0,2	3,6	410	1,2	810,9	IE5	**BK30G06-../S5E04SA4-1**	0,18	0,6	1,2	3,6	4,4	410	410	410	410	410	40	11200	12000
0,65	0,2	3,1	480	1	954,1	IE5	**BK30G06-../S5E04SA4-1**	0,15	0,5	1	3,1	3,7	480	480	480	480	480	40	11200	12000
0,65	0,2	2,6	570	0,85	1142	IE5	**BK30G06-../S5E04SA4-1**	0,13	0,43	0,85	2,6	3,1	570	570	570	570	570	40	11200	12000

MN = 0,8 Nm (PN = 0,25 kW)



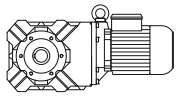
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
0,8	0,25	78	27	2,9	38,18	IE5	**BK06-../S5E04SA4-1**	3,9	13	26	78	94	26	27	27	27	27	7,6	1380	-
0,8	0,25	62	34	2,4	47,78	IE5	**BK06-../S5E04SA4-1**	3,1	10	20,5	62	75	32	34	34	34	34	7,6	1500	-
0,8	0,25	55	38,5	1,8	54,38	IE5	**BK06-../S5E04SA4-1**	2,7	9,1	18	55	66	36,5	38,5	38,5	38,5	38,5	7,6	1600	-
0,8	0,25	47	45	1,4	63,33	IE5	**BK06-../S5E04SA4-1**	2,3	7,8	15,5	47	56	42,5	45	45	45	45	7,6	1700	-
0,8	0,25	24,5	81	1,7	120,3	IE5	**BK10Z-../S5E04SA4-1**	1,2	4,1	8,3	24,5	29,5	77	81	81	81	81	21	7000	-
0,8	0,25	20,5	96	1,7	143,2	IE5	**BK10Z-../S5E04SA4-1**	1	3,4	6,9	20,5	25	91	96	96	96	96	21	7000	-
0,8	0,25	17,5	113	1,8	170,6	IE5	**BK10Z-../S5E04SA4-1**	0,85	2,9	5,8	17,5	21	107	113	113	113	113	21	7000	-
0,8	0,25	14,5	134	1,5	204,7	IE5	**BK10Z-../S5E04SA4-1**	0,7	2,4	4,8	14,5	17,5	127	134	134	134	134	21	7000	-
0,8	0,25	11,5	169	1,2	257,9	IE5	**BK10Z-../S5E04SA4-1**	0,55	1,9	3,8	11,5	13,5	160	169	169	169	169	21	7000	-
0,8	0,25	9,9	195	0,94	302,4	IE5	**BK10Z-../S5E04SA4-1**	0,49	1,6	3,3	9,9	11,5	186	195	195	195	195	21	7000	-
0,8	0,25	8,7	220	0,98	343,2	IE5	**BK10G06-../S5E04SA4-1**	0,43	1,4	2,9	8,7	10	210	220	220	220	220	25	7000	-
0,8	0,25	7,3	265	0,83	410,8	IE5	**BK10G06-../S5E04SA4-1**	0,36	1,2	2,4	7,3	8,7	250	265	265	265	265	25	7000	-
0,8	0,25	17	115	2,9	173,4	IE5	**BK20Z-../S5E04SA4-1**	0,85	2,8	5,7	17	20,5	109	115	115	115	115	31	8700	9000
0,8	0,25	14	136	2,4	207,5	IE5	**BK20Z-../S5E04SA4-1**	0,7	2,4	4,8	14	17	129	136	136	136	136	31	8700	9000
0,8	0,25	11,5	170	1,9	259,9	IE5	**BK20Z-../S5E04SA4-1**	0,55	1,9	3,8	11,5	13,5	161	170	170	170	170	31	8700	9000
0,8	0,25	10	193	1,6	298,2	IE5	**BK20Z-../S5E04SA4-1**	0,5	1,6	3,3	10	12	183	193	193	193	193	31	8700	9000
0,8	0,25	8,1	235	1,2	367,7	IE5	**BK20Z-../S5E04SA4-1**	0,4	1,3	2,7	8,1	9,7	220	235	235	235	235	31	8700	9000
0,8	0,25	8,3	230	1,5	359,1	IE5	**BK20G06-../S5E04SA4-1**	0,41	1,3	2,7	8,3	10	220	230	230	230	230	34	8700	9000
0,8	0,25	6,9	275	1,3	429,7	IE5	**BK20G06-../S5E04SA4-1**	0,34	1,1	2,3	6,9	8,3	260	275	275	275	275	34	8700	9000
0,8	0,25	6,2	305	1,2	480,4	IE5	**BK20G06-../S5E04SA4-1**	0,31	1	2	6,2	7,4	290	305	305	305	305	34	8700	9000
0,8	0,25	5,7	335	1,1	524,5	IE5	**BK20G06-../S5E04SA4-1**	0,28	0,95	1,9	5,7	6,8	315	335	335	335	335	34	8700	9000
0,8	0,25	4,7	395	0,9	630	IE5	**BK20G06-../S5E04SA4-1**	0,23	0,75	1,5	4,7	5,7	375	395	395	395	395	34	8700	9000
0,8	0,25	6,3	300	1,6	471,5	IE5	**BK30G06-../S5E04SA4-1**	0,31	1	2,1	6,3	7,6	285	300	300	300	300	40	11200	12000
0,8	0,25	5,2	360	1,4	567	IE5	**BK30G06-../S5E04SA4-1**	0,26	0,85	1,7	5,2	6,3	340	360	360	360	360	40	11200	12000
0,8	0,25	4,5	410	1,2	652,5	IE5	**BK30G06-../S5E04SA4-1**	0,22	0,75	1,5	4,5	5,5	390	410	410	410	410	40	11200	12000
0,8	0,25	4	465	1	743	IE5	**BK30G06-../S5E04SA4-1**	0,2	0,65	1,3	4	4,8	440	465	465	465	465	40	11200	12000
0,8	0,25	3,6	500	0,96	810,9	IE5	**BK30G06-../S5E04SA4-1**	0,18	0,6	1,2	3,6	4,4	480	500	500	500	500	40	11200	12000
0,8	0,25	3,1	590	0,83	954,1	IE5	**BK30G06-../S5E04SA4-1**	0,15	0,5	1	3,1	3,7	560	590	590	590	590	40	11200	12000

MN = 1 Nm (PN = 0,315 kW)



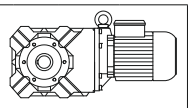
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
1	0,315	90	29,5	2,7	33,33	IE4	**BK06-../S4E04SA4-1**	4,5	15	30	90	108	22,5	25	29,5	29,5	29,5	7,6	1320	-
1	0,315	78	34	2,3	38,18	IE4	**BK06-../S4E04SA4-1**	3,9	13	26	78	94	26	29	34	34	34	7,6	1380	-
1	0,315	62	42,5	1,9	47,78	IE4	**BK06-../S4E04SA4-1**	3,1	10	20,5	62	75	32	36	42,5	42,5	42,5	7,6	1500	-
1	0,315	55	48	1,4	54,38	IE4	**BK06-../S4E04SA4-1**	2,7	9,1	18	55	66	36,5	41	48	48	48	7,6	1600	-
1	0,315	47	56	1,1	63,33	IE4	**BK06-../S4E04SA4-1**	2,3	7,8	15,5	47	56	42,5	47,5	56	56	56	7,6	1700	-
1	0,315	24,5	102	1,3	120,3	IE4	**BK10Z-../S4E04SA4-1**	1,2	4,1	8,3	24,5	29,5	77	86	102	102	102	21	7000	-
1	0,315	20,5	120	1,4	143,2	IE4	**BK10Z-../S4E04SA4-1**	1	3,4	6,9	20,5	25	91	102	120	120	120	21	7000	-
1	0,315	17,5	141	1,4	170,6	IE4	**BK10Z-../S4E04SA4-1**	0,85	2,9	5,8	17,5	21	107	120	141	141	141	21	7000	-
1	0,315	14,5	167	1,2	204,7	IE4	**BK10Z-../S4E04SA4-1**	0,7	2,4	4,8	14,5	17,5	127	142	167	167	167	21	7000	-
1	0,315	11,5	210	0,95	257,9	IE4	**BK10Z-../S4E04SA4-1**	0,55	1,9	3,8	11,5	13,5	160	179	210	210	210	21	7000	-
1	0,315	30,5	83	2,8	96,99	IE4	**BK20Z-../S4E04SA4-1**	1,5	5,1	10	30,5	37	63	70	83	83	83	31	8700	9000
1	0,315	20,5	121	2,7	144,5	IE4	**BK20Z-../S4E04SA4-1**	1	3,4	6,9	20,5	24,5	92	103	121	121	121	31	8700	9000
1	0,315	17	143	2,3	173,4	IE4	**BK20Z-../S4E04SA4-1**	0,85	2,8	5,7	17	20,5	109	122	143	143	143	31	8700	9000
1	0,315	14	170	1,9	207,5	IE4	**BK20Z-../S4E04SA4-1**	0,7	2,4	4,8	14	17	129	144	170	170	170	31	8700	9000
1	0,315	11,5	210	1,5	259,9	IE4	**BK20Z-../S4E04SA4-1**	0,55	1,9	3,8	11,5	13,5	161	181	210	210	210	31	8700	9000
1	0,315	10	240	1,3	298,2	IE4	**BK20Z-../S4E04SA4-1**	0,5	1,6	3,3	10	12	183	205	240	240	240	31	8700	9000
1	0,315	8,1	290	0,99	367,7	IE4	**BK20Z-../S4E04SA4-1**	0,4	1,3	2,7	8,1	9,7	220	250	290	290	290	31	8700	9000
1	0,315	8,3	290	1,2	359,1	IE4	**BK20G06-../S4E04SA4-1**	0,41	1,3	2,7	8,3	10	220	245	290	290	290	34	8700	9000
1	0,315	6,9	345	1	429,7	IE4	**BK20G06-../S4E04SA4-1**	0,34	1,1	2,3	6,9	8,3	260	290	345	345	345	34	8700	9000
1	0,315	6,2	385	0,93	480,4	IE4	**BK20G06-../S4E04SA4-1**	0,31	1	2	6,2	7,4	290	325	385	385	385	34	8700	9000
1	0,315	5,7	415	0,86	524,5	IE4	**BK20G06-../S4E04SA4-1**	0,28	0,95	1,9	5,7	6,8	315	355	415	415	415	34	8700	9000
1	0,315	6,3	375	1,3	471,5	IE4	**BK30G06-../S4E04SA4-1**	0,31	1	2,1	6,3	7,6	285	320	375	375	375	40	11200	12000
1	0,315	5,2	450	1,1	567	IE4	**BK30G06-../S4E04SA4-1**	0,26	0,85	1,7	5,2	6,3	340	380	450	450	450	40	11200	12000
1	0,315	4,5	510	0,95	652,5	IE4	**BK30G06-../S4E04SA4-1**	0,22	0,75	1,5	4,5	5,5	390	435	510	510	510	40	11200	12000
1	0,315	4	580	0,84	743	IE4	**BK30G06-../S4E04SA4-1**	0,2	0,65	1,3	4	4,8	440	495	580	580	580	40	11200	12000

MN = 1,3 Nm (PN = 0,4 kW)



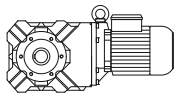
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
1,3	0,4	113	30,5	2,6	26,36	IE5	**BK06-../S5E06MA4**	5,6	18,5	37,5	113	136	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	11	1230	-
1,3	0,4	90	38,5	2,1	33,33	IE5	**BK06-../S5E06MA4**	4,5	15	30	90	108	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	11	1320	-
1,3	0,4	78	44,5	1,8	38,18	IE5	**BK06-../S5E06MA4**	3,9	13	26	78	94	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	11	1380	-
1,3	0,4	62	55	1,4	47,78	IE5	**BK06-../S5E06MA4**	3,1	10	20,5	62	75	55	55	55	55	55	11	1500	-
1,3	0,4	55	62	1,1	54,38	IE5	**BK06-../S5E06MA4**	2,7	9,1	18	55	66	62	62	62	62	62	11	1600	-
1,3	0,4	47	73	0,87	63,33	IE5	**BK06-../S5E06MA4**	2,3	7,8	15,5	47	56	73	73	73	73	73	11	1700	-
1,3	0,4	48,5	71	2,8	61,68	IE5	**BK10-../S5E06MA4**	2,4	8,1	16	48,5	58	71	71	71	71	71	23	7000	-
1,3	0,4	41	82	2,4	72,31	IE5	**BK10-../S5E06MA4**	2	6,9	13,5	41	49,5	82	82	82	82	82	23	7000	-
1,3	0,4	33,5	100	1,8	89,3	IE5	**BK10-../S5E06MA4**	1,6	5,5	11	33,5	40	100	100	100	100	100	23	7000	-
1,3	0,4	29	113	1,4	102,5	IE5	**BK10-../S5E06MA4**	1,4	4,8	9,7	29	35	113	113	113	113	113	23	7000	-
1,3	0,4	24,5	132	1	120,3	IE5	**BK10Z-../S5E06MA4**	1,2	4,1	8,3	24,5	29,5	132	132	132	132	132	24	7000	-
1,3	0,4	20,5	156	1	143,2	IE5	**BK10Z-../S5E06MA4**	1	3,4	6,9	20,5	25	156	156	156	156	156	24	7000	-
1,3	0,4	17,5	184	1,1	170,6	IE5	**BK10Z-../S5E06MA4**	0,85	2,9	5,8	17,5	21	184	184	184	184	184	24	7000	-
1,3	0,4	14,5	215	0,92	204,7	IE5	**BK10Z-../S5E06MA4**	0,7	2,4	4,8	14,5	17,5	215	215	215	215	215	24	7000	-
1,3	0,4	27,5	121	2,6	108,6	IE5	**BK20-../S5E06MA4**	1,3	4,6	9,2	27,5	33	121	121	121	121	121	33	8700	9000
1,3	0,4	30,5	108	2,1	96,99	IE5	**BK20Z-../S5E06MA4**	1,5	5,1	10	30,5	37	108	108	108	108	108	34	8700	9000
1,3	0,4	24	137	2,4	124,2	IE5	**BK20Z-../S5E06MA4**	1,2	4	8	24	28,5	137	137	137	137	137	34	8700	9000
1,3	0,4	20,5	157	2,1	144,5	IE5	**BK20Z-../S5E06MA4**	1	3,4	6,9	20,5	24,5	157	157	157	157	157	34	8700	9000
1,3	0,4	17	187	1,8	173,4	IE5	**BK20Z-../S5E06MA4**	0,85	2,8	5,7	17	20,5	187	187	187	187	187	34	8700	9000
1,3	0,4	14	220	1,5	207,5	IE5	**BK20Z-../S5E06MA4**	0,7	2,4	4,8	14	17	220	220	220	220	220	34	8700	9000
1,3	0,4	11,5	275	1,2	259,9	IE5	**BK20Z-../S5E06MA4**	0,55	1,9	3,8	11,5	13,5	275	275	275	275	275	34	8700	9000
1,3	0,4	10	310	0,99	298,2	IE5	**BK20Z-../S5E06MA4**	0,5	1,6	3,3	10	12	310	310	310	310	310	34	8700	9000
1,3	0,4	8,3	375	0,95	359,1	IE5	**BK20G06-../S5E06MA4**	0,41	1,3	2,7	8,3	10	375	375	375	375	375	38	8700	9000
1,3	0,4	6,9	445	0,8	429,7	IE5	**BK20G06-../S5E06MA4**	0,34	1,1	2,3	6,9	8,3	445	445	445	445	445	38	8700	9000
1,3	0,4	20,5	158	2,8	145,1	IE5	**BK30Z-../S5E06MA4**	1	3,4	6,8	20,5	24,5	158	158	158	158	158	41	11200	12000
1,3	0,4	16	199	2,3	184,8	IE5	**BK30Z-../S5E06MA4**	0,8	2,7	5,4	16	19	199	199	199	199	199	41	11200	12000
1,3	0,4	13,5	230	1,9	216,5	IE5	**BK30Z-../S5E06MA4**	0,65	2,3	4,6	13,5	16,5	230	230	230	230	230	41	11200	12000
1,3	0,4	11,5	270	1,7	255,3	IE5	**BK30Z-../S5E06MA4**	0,55	1,9	3,9	11,5	14	270	270	270	270	270	41	11200	12000
1,3	0,4	9,7	325	1,2	308,3	IE5	**BK30Z-../S5E06MA4**	0,48	1,6	3,2	9,7	11,5	325	325	325	325	325	41	11200	12000
1,3	0,4	7,8	400	1	380,7	IE5	**BK30Z-../S5E06MA4**	0,39	1,3	2,6	7,8	9,4	400	400	400	400	400	41	11200	12000
1,3	0,4	6,7	455	0,83	441,3	IE5	**BK30Z-../S5E06MA4**	0,33	1,1	2,2	6,7	8,1	455	455	455	455	455	41	11200	12000
1,3	0,4	6,3	490	1	471,5	IE5	**BK30G06-../S5E06MA4**	0,31	1	2,1	6,3	7,6	490	490	490	490	490	44	11200	12000
1,3	0,4	5,2	580	0,84	567	IE5	**BK30G06-../S5E06MA4**	0,26	0,85	1,7	5,2	6,3	580	580	580	580	580	44	11200	12000
1,3	0,4	12	255	3	246,6	IE5	**BK40Z-../S5E06MA4**	0,6	2	4	12	14,5	255	255	255	255	255	64	11700	17000
1,3	0,4	10	305	2,2	289,8	IE5	**BK40Z-../S5E06MA4**	0,5	1,7	3,4	10	12	305	305	305	305	305	64	11700	17000
1,3	0,4	8,6	365	1,6	348,7	IE5	**BK40Z-../S5E06MA4**	0,43	1,4	2,8	8,6	10	365	365	365	365	365	64	11700	17000
1,3	0,4	6,9	445	1,3	430	IE5	**BK40Z-../S5E06MA4**	0,34	1,1	2,3	6,9	8,3	445	445	445	445	445	64	11700	17000
1,3	0,4	6,1	500	1,7	487,3	IE5	**BK40G10-../S5E06MA4**	0,3	1	2	6,1	7,3	500	500	500	500	500	68	11700	17000
1,3	0,4	5,5	550	1,5	540	IE5	**BK40G10-../S5E06MA4**	0,27	0,9	1,8	5,5	6,6	550	550	550	550	550	68	11700	17000
1,3	0,4	4,5	670	1,3	660,2	IE5	**BK40G10-../S5E06MA4**	0,22	0,75	1,5	4,5	5,4	670	670	670	670	670	68	11700	17000

MN = 1,3 Nm (PN = 0,4 kW)



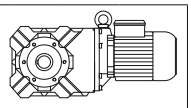
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
1,3	0,4	3,9	770	1,1	756,7	IE5	**BK40G10-../S5E06MA4**	0,19	0,65	1,3	3,9	4,7	770	770	770	770	770	68	11700	17000
1,3	0,4	3,5	850	1	838,4	IE5	**BK40G10-../S5E06MA4**	0,17	0,55	1,1	3,5	4,2	850	850	850	850	850	68	11700	17000
1,3	0,4	3	1000	0,84	998,3	IE5	**BK40G10-../S5E06MA4**	0,15	0,5	1	3	3,6	1000	1000	1000	1000	1000	68	11700	17000
1,3	0,4	9,1	345	2,9	328,2	IE5	**BK50Z-../S5E06MA4**	0,45	1,5	3	9,1	10,5	345	345	345	345	345	92	14100	26000
1,3	0,4	7,2	430	1,9	414,8	IE5	**BK50Z-../S5E06MA4**	0,36	1,2	2,4	7,2	8,6	430	430	430	430	430	92	14100	26000
1,3	0,4	6,4	485	2,4	465,1	IE5	**BK50G10-../S5E06MA4**	0,32	1	2,1	6,4	7,7	485	485	485	485	485	96	14100	111000
1,3	0,4	5,8	530	2,2	513,4	IE5	**BK50G10-../S5E06MA4**	0,29	0,95	1,9	5,8	7	530	530	530	530	530	96	14100	111000
1,3	0,4	5,2	580	2	568,6	IE5	**BK50G10-../S5E06MA4**	0,26	0,85	1,7	5,2	6,3	580	580	580	580	580	96	14100	111000
1,3	0,4	4,6	670	1,7	651,7	IE5	**BK50G10-../S5E06MA4**	0,23	0,75	1,5	4,6	5,5	670	670	670	670	670	96	14100	111000
1,3	0,4	4,1	730	1,6	722,2	IE5	**BK50G10-../S5E06MA4**	0,2	0,65	1,3	4,1	4,9	730	730	730	730	730	96	14100	111000
1,3	0,4	3,4	870	1,3	859,8	IE5	**BK50G10-../S5E06MA4**	0,17	0,55	1,1	3,4	4,1	870	870	870	870	870	96	14100	111000
1,3	0,4	2,9	1030	1,1	1024	IE5	**BK50G10-../S5E06MA4**	0,14	0,48	0,95	2,9	3,5	1030	1030	1030	1030	1030	96	14100	111000
1,3	0,4	2,4	1230	0,93	1230	IE5	**BK50G10-../S5E06MA4**	0,12	0,4	0,8	2,4	2,9	1230	1230	1230	1230	1230	96	14100	111000
1,3	0,4	2,1	1390	0,83	1398	IE5	**BK50G10-../S5E06MA4**	0,1	0,35	0,7	2,1	2,5	1390	1390	1390	1390	1390	96	14100	111000
1,3	0,4	3,9	970	2,6	752,1	IE5	**BK60G20-../S5E06MA4**	0,19	0,65	1,3	3,9	4,7	970	970	970	970	970	123	16600	34000
1,3	0,4	3,3	1150	2,2	887,8	IE5	**BK60G20-../S5E06MA4**	0,16	0,55	1,1	3,3	4	1150	1150	1150	1150	1150	123	16600	34000
1,3	0,4	2,9	1320	1,9	1016	IE5	**BK60G20-../S5E06MA4**	0,14	0,49	0,95	2,9	3,5	1320	1320	1320	1320	1320	123	16600	34000
1,3	0,4	2,2	1710	1,5	1322	IE5	**BK60G20-../S5E06MA4**	0,11	0,37	0,75	2,2	2,7	1710	1710	1710	1710	1710	123	16600	34000
1,3	0,4	1,8	2100	1,2	1618	IE5	**BK60G20-../S5E06MA4**	0,09	0,3	0,6	1,8	2,2	2100	2100	2100	2100	2100	123	16600	34000
1,3	0,4	1,6	2350	1,1	1810	IE5	**BK60G20-../S5E06MA4**	0,08	0,27	0,55	1,6	1,9	2350	2350	2350	2350	2350	123	16600	34000
1,3	0,4	1,4	2600	0,96	2010	IE5	**BK60G20-../S5E06MA4**	0,07	0,24	0,49	1,4	1,7	2600	2600	2600	2600	2600	123	16600	34000
1,3	0,4	1,2	3050	0,81	2371	IE5	**BK60G20-../S5E06MA4**	0,06	0,21	0,42	1,2	1,5	3050	3050	3050	3050	3050	123	16600	34000
1,3	0,4	2	1890	3	1457	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,1	0,34	0,65	2	2,4	1890	1890	1890	1890	1890	201	24100	50000
1,3	0,4	1,7	2200	2,6	1696	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,085	0,29	0,55	1,7	2,1	2200	2200	2200	2200	2200	201	24100	50000
1,3	0,4	1,4	2650	2,1	2040	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,07	0,24	0,49	1,4	1,7	2650	2650	2650	2650	2650	201	24100	50000
1,3	0,4	1,1	3350	1,7	2578	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,055	0,19	0,38	1,1	1,3	3350	3350	3350	3350	3350	201	24100	50000
1,3	0,4	0,95	3950	1,4	3041	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,049	0,16	0,32	0,95	1,1	3950	3950	3950	3950	3950	201	24100	50000
1,3	0,4	0,85	4550	1,3	3505	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,042	0,14	0,28	0,85	1	4550	4550	4550	4550	4550	201	24100	50000
1,3	0,4	0,75	5000	1,1	3894	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,038	0,12	0,25	0,75	0,9	5000	5000	5000	5000	5000	201	24100	50000
1,3	0,4	0,65	5800	0,97	4531	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,033	0,11	0,22	0,65	0,75	5800	5800	5800	5800	5800	201	24100	50000
1,3	0,4	0,55	7000	0,81	5436	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,027	0,09	0,18	0,55	0,65	7000	7000	7000	7000	7000	201	24100	50000

MN = 1,75 Nm (PN = 0,55 kW)



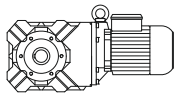
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
1,75	0,55	166	28	2,8	18	IE5	**BK06-../S5E06MA4**	8,3	27,5	55	166	200	28	28	28	28	28	11	1080	-
1,75	0,55	139	33,5	2,4	21,54	IE5	**BK06-../S5E06MA4**	6,9	23	46	139	167	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	11	1150	-
1,75	0,55	113	41,5	1,9	26,36	IE5	**BK06-../S5E06MA4**	5,6	18,5	37,5	113	136	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	11	1230	-
1,75	0,55	90	52	1,5	33,33	IE5	**BK06-../S5E06MA4**	4,5	15	30	90	108	52	52	52	52	52	11	1320	-
1,75	0,55	78	60	1,3	38,18	IE5	**BK06-../S5E06MA4**	3,9	13	26	78	94	60	60	60	60	60	11	1380	-
1,75	0,55	62	74	1,1	47,78	IE5	**BK06-../S5E06MA4**	3,1	10	20,5	62	75	74	74	74	74	74	11	1500	-
1,75	0,55	55	84	0,8	54,38	IE5	**BK06-../S5E06MA4**	2,7	9,1	18	55	66	84	84	84	84	84	11	1600	-
1,75	0,55	61	76	2,6	48,96	IE5	**BK10-../S5E06MA4**	3	10	20	61	73	76	76	76	76	76	23	6400	-
1,75	0,55	48,5	96	2,1	61,68	IE5	**BK10-../S5E06MA4**	2,4	8,1	16	48,5	58	96	96	96	96	96	23	7000	-
1,75	0,55	41	111	1,8	72,31	IE5	**BK10-../S5E06MA4**	2	6,9	13,5	41	49,5	111	111	111	111	111	23	7000	-
1,75	0,55	33,5	135	1,3	89,3	IE5	**BK10-../S5E06MA4**	1,6	5,5	11	33,5	40	135	135	135	135	135	23	7000	-
1,75	0,55	29	152	1	102,5	IE5	**BK10-../S5E06MA4**	1,4	4,8	9,7	29	35	152	152	152	152	152	23	7000	-
1,75	0,55	17,5	245	0,81	170,6	IE5	**BK10Z-../S5E06MA4**	0,85	2,9	5,8	17,5	21	245	245	245	245	245	24	7000	-
1,75	0,55	39	118	2,8	76,79	IE5	**BK20-../S5E06MA4**	1,9	6,5	13	39	46,5	118	118	118	118	118	33	7500	9000
1,75	0,55	34	134	2,5	88,12	IE5	**BK20-../S5E06MA4**	1,7	5,6	11	34	40,5	134	134	134	134	134	33	8000	9000
1,75	0,55	27,5	163	1,9	108,6	IE5	**BK20-../S5E06MA4**	1,3	4,6	9,2	27,5	33	163	163	163	163	163	33	8700	9000
1,75	0,55	30,5	145	1,6	96,99	IE5	**BK20Z-../S5E06MA4**	1,5	5,1	10	30,5	37	145	145	145	145	145	34	8700	9000
1,75	0,55	24	184	1,8	124,2	IE5	**BK20Z-../S5E06MA4**	1,2	4	8	24	28,5	184	184	184	184	184	34	8700	9000
1,75	0,55	20,5	210	1,6	144,5	IE5	**BK20Z-../S5E06MA4**	1	3,4	6,9	20,5	24,5	210	210	210	210	210	34	8700	9000
1,75	0,55	17	250	1,3	173,4	IE5	**BK20Z-../S5E06MA4**	0,85	2,8	5,7	17	20,5	250	250	250	250	250	34	8700	9000
1,75	0,55	14	295	1,1	207,5	IE5	**BK20Z-../S5E06MA4**	0,7	2,4	4,8	14	17	295	295	295	295	295	34	8700	9000
1,75	0,55	11,5	370	0,88	259,9	IE5	**BK20Z-../S5E06MA4**	0,55	1,9	3,8	11,5	13,5	370	370	370	370	370	34	8700	9000
1,75	0,55	29	152	3	102,4	IE5	**BK30-../S5E06MA4**	1,4	4,8	9,7	29	35	152	152	152	152	152	39	11200	12000
1,75	0,55	24	184	2,4	123,9	IE5	**BK30Z-../S5E06MA4**	1,2	4	8	24	29	184	184	184	184	184	41	11200	12000
1,75	0,55	20,5	210	2,1	145,1	IE5	**BK30Z-../S5E06MA4**	1	3,4	6,8	20,5	24,5	210	210	210	210	210	41	11200	12000
1,75	0,55	16	265	1,7	184,8	IE5	**BK30Z-../S5E06MA4**	0,8	2,7	5,4	16	19	265	265	265	265	265	41	11200	12000
1,75	0,55	13,5	310	1,4	216,5	IE5	**BK30Z-../S5E06MA4**	0,65	2,3	4,6	13,5	16,5	310	310	310	310	310	41	11200	12000
1,75	0,55	11,5	365	1,2	255,3	IE5	**BK30Z-../S5E06MA4**	0,55	1,9	3,9	11,5	14	365	365	365	365	365	41	11200	12000
1,75	0,55	9,7	440	0,87	308,3	IE5	**BK30Z-../S5E06MA4**	0,48	1,6	3,2	9,7	11,5	440	440	440	440	440	41	11200	12000
1,75	0,55	14	300	2,6	211,5	IE5	**BK40Z-../S5E06MA4**	0,7	2,3	4,7	14	17	300	300	300	300	300	64	11700	17000
1,75	0,55	12	345	2,2	246,6	IE5	**BK40Z-../S5E06MA4**	0,6	2	4	12	14,5	345	345	345	345	345	64	11700	17000
1,75	0,55	10	410	1,7	289,8	IE5	**BK40Z-../S5E06MA4**	0,5	1,7	3,4	10	12	410	410	410	410	410	64	11700	17000
1,75	0,55	8,6	490	1,2	348,7	IE5	**BK40Z-../S5E06MA4**	0,43	1,4	2,8	8,6	10	490	490	490	490	490	64	11700	17000
1,75	0,55	6,9	600	0,95	430	IE5	**BK40Z-../S5E06MA4**	0,34	1,1	2,3	6,9	8,3	600	600	600	600	600	64	11700	17000

MN = 1,75 Nm (PN = 0,55 kW)



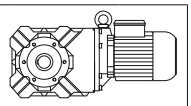
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
1,75	0,55	6,1	680	1,2	487,3	IE5	**BK40G10-../S5E06MA4**	0,3	1	2	6,1	7,3	680	680	680	680	680	68	11700	17000
1,75	0,55	5,5	750	1,1	540	IE5	**BK40G10-../S5E06MA4**	0,27	0,9	1,8	5,5	6,6	750	750	750	750	750	68	11700	17000
1,75	0,55	4,5	910	0,93	660,2	IE5	**BK40G10-../S5E06MA4**	0,22	0,75	1,5	4,5	5,4	910	910	910	910	910	68	11700	17000
1,75	0,55	3,9	1040	0,82	756,7	IE5	**BK40G10-../S5E06MA4**	0,19	0,65	1,3	3,9	4,7	1040	1040	1040	1040	1040	68	11700	17000
1,75	0,55	11	370	2,8	264,5	IE5	**BK50Z-../S5E06MA4**	0,55	1,8	3,7	11	13,5	370	370	370	370	370	92	14100	26000
1,75	0,55	9,1	465	2,2	328,2	IE5	**BK50Z-../S5E06MA4**	0,45	1,5	3	9,1	10,5	465	465	465	465	465	92	14100	26000
1,75	0,55	7,2	580	1,4	414,8	IE5	**BK50Z-../S5E06MA4**	0,36	1,2	2,4	7,2	8,6	580	580	580	580	580	92	14100	26000
1,75	0,55	6,4	650	1,8	465,1	IE5	**BK50G10-../S5E06MA4**	0,32	1	2,1	6,4	7,7	650	650	650	650	650	96	14100	111000
1,75	0,55	5,8	710	1,6	513,4	IE5	**BK50G10-../S5E06MA4**	0,29	0,95	1,9	5,8	7	710	710	710	710	710	96	14100	111000
1,75	0,55	5,2	790	1,5	568,6	IE5	**BK50G10-../S5E06MA4**	0,26	0,85	1,7	5,2	6,3	790	790	790	790	790	96	14100	111000
1,75	0,55	4,6	900	1,3	651,7	IE5	**BK50G10-../S5E06MA4**	0,23	0,75	1,5	4,6	5,5	900	900	900	900	900	96	14100	111000
1,75	0,55	4,1	990	1,2	722,2	IE5	**BK50G10-../S5E06MA4**	0,2	0,65	1,3	4,1	4,9	990	990	990	990	990	96	14100	111000
1,75	0,55	3,4	1170	0,98	859,8	IE5	**BK50G10-../S5E06MA4**	0,17	0,55	1,1	3,4	4,1	1170	1170	1170	1170	1170	96	14100	111000
1,75	0,55	2,9	1390	0,83	1024	IE5	**BK50G10-../S5E06MA4**	0,14	0,48	0,95	2,9	3,5	1390	1390	1390	1390	1390	96	14100	111000
1,75	0,55	4,8	1080	2,3	621,5	IE5	**BK60G20-../S5E06MA4**	0,24	0,8	1,6	4,8	5,7	1080	1080	1080	1080	1080	123	16600	34000
1,75	0,55	3,9	1310	1,9	752,1	IE5	**BK60G20-../S5E06MA4**	0,19	0,65	1,3	3,9	4,7	1310	1310	1310	1310	1310	123	16600	34000
1,75	0,55	3,3	1550	1,6	887,8	IE5	**BK60G20-../S5E06MA4**	0,16	0,55	1,1	3,3	4	1550	1550	1550	1550	1550	123	16600	34000
1,75	0,55	2,9	1770	1,4	1016	IE5	**BK60G20-../S5E06MA4**	0,14	0,49	0,95	2,9	3,5	1770	1770	1770	1770	1770	123	16600	34000
1,75	0,55	2,2	2300	1,1	1322	IE5	**BK60G20-../S5E06MA4**	0,11	0,37	0,75	2,2	2,7	2300	2300	2300	2300	2300	123	16600	34000
1,75	0,55	1,8	2800	0,88	1618	IE5	**BK60G20-../S5E06MA4**	0,09	0,3	0,6	1,8	2,2	2800	2800	2800	2800	2800	123	16600	34000
1,75	0,55	2,6	1990	2,9	1139	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,13	0,43	0,85	2,6	3,1	1990	1990	1990	1990	1990	201	24100	50000
1,75	0,55	2,3	2200	2,5	1280	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,11	0,39	0,75	2,3	2,8	2200	2200	2200	2200	2200	201	24100	50000
1,75	0,55	2	2500	2,2	1457	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,1	0,34	0,65	2	2,4	2500	2500	2500	2500	2500	201	24100	50000
1,75	0,55	1,7	2950	1,9	1696	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,085	0,29	0,55	1,7	2,1	2950	2950	2950	2950	2950	201	24100	50000
1,75	0,55	1,4	3550	1,6	2040	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,07	0,24	0,49	1,4	1,7	3550	3550	3550	3550	3550	201	24100	50000
1,75	0,55	1,1	4500	1,3	2578	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,055	0,19	0,38	1,1	1,3	4500	4500	4500	4500	4500	201	24100	50000
1,75	0,55	0,95	5300	1,1	3041	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,049	0,16	0,32	0,95	1,1	5300	5300	5300	5300	5300	201	24100	50000
1,75	0,55	0,85	6100	0,93	3505	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,042	0,14	0,28	0,85	1	6100	6100	6100	6100	6100	201	24100	50000
1,75	0,55	0,75	6800	0,84	3894	IE5	**BK70G20-../S5E06MA4**	0,038	0,12	0,25	0,75	0,9	6800	6800	6800	6800	6800	201	24100	50000

MN = 2,4 Nm (PN = 0,75 kW)



M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
2,4	0,75	196	33	2,4	15,29	IE5	**BK06-../S5E06LA4**	9,8	32,5	65	196	235	33	33	33	33	33	11	1020	-
2,4	0,75	196	33	2,4	15,29	IE3	**BK06-../SPE06MA4**	9,8	32,5	65	196	235	25	27,5	30,5	33	33	11	1020	-
2,4	0,75	166	38,5	2,1	18	IE5	**BK06-../S5E06LA4**	8,3	27,5	55	166	200	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	11	1080	-
2,4	0,75	166	38,5	2,1	18	IE3	**BK06-../SPE06MA4**	8,3	27,5	55	166	200	29	32	35,5	38,5	38,5	11	1080	-
2,4	0,75	139	46,5	1,7	21,54	IE5	**BK06-../S5E06LA4**	6,9	23	46	139	167	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	11	1150	-
2,4	0,75	139	46,5	1,7	21,54	IE3	**BK06-../SPE06MA4**	6,9	23	46	139	167	34,5	38,5	42,5	46,5	46,5	11	1150	-
2,4	0,75	113	56	1,4	26,36	IE5	**BK06-../S5E06LA4**	5,6	18,5	37,5	113	136	56	56	56	56	56	11	1230	-
2,4	0,75	113	56	1,4	26,36	IE3	**BK06-../SPE06MA4**	5,6	18,5	37,5	113	136	42,5	47	52	56	56	11	1230	-
2,4	0,75	90	71	1,1	33,33	IE5	**BK06-../S5E06LA4**	4,5	15	30	90	108	71	71	71	71	71	11	1320	-
2,4	0,75	90	71	1,1	33,33	IE3	**BK06-../SPE06MA4**	4,5	15	30	90	108	53	59	65	71	71	11	1320	-
2,4	0,75	78	82	0,97	38,18	IE5	**BK06-../S5E06LA4**	3,9	13	26	78	94	82	82	82	82	82	11	1380	-
2,4	0,75	78	82	0,97	38,18	IE3	**BK06-../SPE06MA4**	3,9	13	26	78	94	61	68	75	82	82	11	1380	-
2,4	0,75	87	73	2,7	34,25	IE5	**BK10-../S5E06LA4**	4,3	14,5	29	87	105	73	73	73	73	73	23	5600	-
2,4	0,75	87	73	2,7	34,25	IE3	**BK10-../SPE06MA4**	4,3	14,5	29	87	105	55	61	67	73	73	23	5600	-
2,4	0,75	73	88	2,3	40,79	IE5	**BK10-../S5E06LA4**	3,6	12	24,5	73	88	88	88	88	88	88	23	6000	-
2,4	0,75	73	88	2,3	40,79	IE3	**BK10-../SPE06MA4**	3,6	12	24,5	73	88	66	73	80	88	88	23	6000	-
2,4	0,75	61	104	1,9	48,96	IE5	**BK10-../S5E06LA4**	3	10	20	61	73	104	104	104	104	104	23	6400	-
2,4	0,75	61	104	1,9	48,96	IE3	**BK10-../SPE06MA4**	3	10	20	61	73	78	87	95	104	104	23	6400	-
2,4	0,75	48,5	131	1,5	61,68	IE5	**BK10-../S5E06LA4**	2,4	8,1	16	48,5	58	131	131	131	131	131	23	7000	-
2,4	0,75	48,5	131	1,5	61,68	IE3	**BK10-../SPE06MA4**	2,4	8,1	16	48,5	58	98	109	120	131	131	23	7000	-
2,4	0,75	41	152	1,3	72,31	IE5	**BK10-../S5E06LA4**	2	6,9	13,5	41	49,5	152	152	152	152	152	23	7000	-
2,4	0,75	41	152	1,3	72,31	IE3	**BK10-../SPE06MA4**	2	6,9	13,5	41	49,5	114	127	139	152	152	23	7000	-
2,4	0,75	33,5	186	0,95	89,3	IE5	**BK10-../S5E06LA4**	1,6	5,5	11	33,5	40	186	186	186	186	186	23	7000	-
2,4	0,75	33,5	186	0,95	89,3	IE3	**BK10-../SPE06MA4**	1,6	5,5	11	33,5	40	139	155	170	186	186	23	7000	-
2,4	0,75	58	109	3	51,22	IE5	**BK20-../S5E06LA4**	2,9	9,7	19,5	58	70	109	109	109	109	109	33	6300	9000
2,4	0,75	58	109	3	51,22	IE3	**BK20-../SPE06MA4**	2,9	9,7	19,5	58	70	82	91	100	109	109	33	6300	9000
2,4	0,75	48,5	130	2,5	61,3	IE5	**BK20-../S5E06LA4**	2,4	8,1	16	48,5	58	130	130	130	130	130	33	6500	9000
2,4	0,75	48,5	130	2,5	61,3	IE3	**BK20-../SPE06MA4**	2,4	8,1	16	48,5	58	98	109	120	130	130	33	6500	9000
2,4	0,75	39	162	2	76,79	IE5	**BK20-../S5E06LA4**	1,9	6,5	13	39	46,5	162	162	162	162	162	33	7500	9000
2,4	0,75	39	162	2	76,79	IE3	**BK20-../SPE06MA4**	1,9	6,5	13	39	46,5	121	135	148	162	162	33	7500	9000
2,4	0,75	34	183	1,8	88,12	IE5	**BK20-../S5E06LA4**	1,7	5,6	11	34	40,5	183	183	183	183	183	33	8000	9000
2,4	0,75	34	183	1,8	88,12	IE3	**BK20-../SPE06MA4**	1,7	5,6	11	34	40,5	137	153	168	183	183	33	8000	9000
2,4	0,75	27,5	220	1,4	108,6	IE5	**BK20-../S5E06LA4**	1,3	4,6	9,2	27,5	33	220	220	220	220	220	33	8700	9000
2,4	0,75	27,5	220	1,4	108,6	IE3	**BK20-../SPE06MA4**	1,3	4,6	9,2	27,5	33	168	186	205	220	220	33	8700	9000
2,4	0,75	30,5	200	1,1	96,99	IE5	**BK20Z-../S5E06LA4**	1,5	5,1	10	30,5	37	200	200	200	200	200	34	8700	9000
2,4	0,75	30,5	200	1,1	96,99	IE3	**BK20Z-../SPE06MA4**	1,5	5,1	10	30,5	37	150	166	183	200	200	34	8700	9000
2,4	0,75	24	250	1,3	124,2	IE5	**BK20Z-../S5E06LA4**	1,2	4	8	24	28,5	250	250	250	250	250	34	8700	9000
2,4	0,75	24	250	1,3	124,2	IE3	**BK20Z-../SPE06MA4**	1,2	4	8	24	28,5	190	210	230	250	250	34	8700	9000

MN = 2,4 Nm (PN = 0,75 kW)

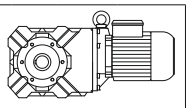


M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
2,4	0,75	20,5	290	1,1	144,5	IE5	**BK20Z-../S5E06LA4**	1	3,4	6,9	20,5	24,5	290	290	290	290	290	34	8700	9000
2,4	0,75	20,5	290	1,1	144,5	IE3	**BK20Z-../SPE06MA4**	1	3,4	6,9	20,5	24,5	215	240	265	290	290	34	8700	9000
2,4	0,75	17	345	0,96	173,4	IE5	**BK20Z-../S5E06LA4**	0,85	2,8	5,7	17	20,5	345	345	345	345	345	34	8700	9000
2,4	0,75	17	345	0,96	173,4	IE3	**BK20Z-../SPE06MA4**	0,85	2,8	5,7	17	20,5	255	285	315	345	345	34	8700	9000
2,4	0,75	14	405	0,81	207,5	IE5	**BK20Z-../S5E06LA4**	0,7	2,4	4,8	14	17	405	405	405	405	405	34	8700	9000
2,4	0,75	14	405	0,81	207,5	IE3	**BK20Z-../SPE06MA4**	0,7	2,4	4,8	14	17	305	340	370	405	405	34	8700	9000
2,4	0,75	41,5	149	3	71,56	IE5	**BK30-../S5E06LA4**	2	6,9	13,5	41,5	50	149	149	149	149	149	39	9700	12000
2,4	0,75	41,5	149	3	71,56	IE3	**BK30-../SPE06MA4**	2	6,9	13,5	41,5	50	112	124	136	149	149	39	9700	12000
2,4	0,75	33,5	182	2,5	88,38	IE5	**BK30-../S5E06LA4**	1,6	5,6	11	33,5	40,5	182	182	182	182	182	39	10600	12000
2,4	0,75	33,5	182	2,5	88,38	IE3	**BK30-../SPE06MA4**	1,6	5,6	11	33,5	40,5	136	152	167	182	182	39	10600	12000
2,4	0,75	29	205	2,2	102,4	IE5	**BK30-../S5E06LA4**	1,4	4,8	9,7	29	35	205	205	205	205	205	39	11200	12000
2,4	0,75	29	205	2,2	102,4	IE3	**BK30-../SPE06MA4**	1,4	4,8	9,7	29	35	156	174	191	205	205	39	11200	12000
2,4	0,75	24	250	1,8	123,9	IE5	**BK30Z-../S5E06LA4**	1,2	4	8	24	29	250	250	250	250	250	41	11200	12000
2,4	0,75	24	250	1,8	123,9	IE3	**BK30Z-../SPE06MA4**	1,2	4	8	24	29	189	210	230	250	250	41	11200	12000
2,4	0,75	20,5	290	1,5	145,1	IE5	**BK30Z-../S5E06LA4**	1	3,4	6,8	20,5	24,5	290	290	290	290	290	41	11200	12000
2,4	0,75	20,5	290	1,5	145,1	IE3	**BK30Z-../SPE06MA4**	1	3,4	6,8	20,5	24,5	215	240	265	290	290	41	11200	12000
2,4	0,75	16	365	1,2	184,8	IE5	**BK30Z-../S5E06LA4**	0,8	2,7	5,4	16	19	365	365	365	365	365	41	11200	12000
2,4	0,75	16	365	1,2	184,8	IE3	**BK30Z-../SPE06MA4**	0,8	2,7	5,4	16	19	275	305	335	365	365	41	11200	12000
2,4	0,75	13,5	425	1,1	216,5	IE5	**BK30Z-../S5E06LA4**	0,65	2,3	4,6	13,5	16,5	425	425	425	425	425	41	11200	12000
2,4	0,75	13,5	425	1,1	216,5	IE3	**BK30Z-../SPE06MA4**	0,65	2,3	4,6	13,5	16,5	315	355	390	425	425	41	11200	12000
2,4	0,75	11,5	500	0,9	255,3	IE5	**BK30Z-../S5E06LA4**	0,55	1,9	3,9	11,5	14	500	500	500	500	500	41	11200	12000
2,4	0,75	11,5	500	0,9	255,3	IE3	**BK30Z-../SPE06MA4**	0,55	1,9	3,9	11,5	14	375	415	460	500	500	41	11200	12000
2,4	0,75	20,5	285	2,7	143	IE5	**BK40Z-../S5E06LA4**	1	3,4	6,9	20,5	25	285	285	285	285	285	64	11700	17000
2,4	0,75	20,5	285	2,7	143	IE3	**BK40Z-../SPE06MA4**	1	3,4	6,9	20,5	25	215	240	260	285	285	64	11700	17000
2,4	0,75	17,5	335	2,3	169	IE5	**BK40Z-../S5E06LA4**	0,85	2,9	5,9	17,5	21	335	335	335	335	335	64	11700	17000
2,4	0,75	17,5	335	2,3	169	IE3	**BK40Z-../SPE06MA4**	0,85	2,9	5,9	17,5	21	250	280	305	335	335	64	11700	17000
2,4	0,75	14	415	1,9	211,5	IE5	**BK40Z-../S5E06LA4**	0,7	2,3	4,7	14	17	415	415	415	415	415	64	11700	17000
2,4	0,75	14	415	1,9	211,5	IE3	**BK40Z-../SPE06MA4**	0,7	2,3	4,7	14	17	310	345	380	415	415	64	11700	17000
2,4	0,75	12	475	1,6	246,6	IE5	**BK40Z-../S5E06LA4**	0,6	2	4	12	14,5	475	475	475	475	475	64	11700	17000
2,4	0,75	12	475	1,6	246,6	IE3	**BK40Z-../SPE06MA4**	0,6	2	4	12	14,5	355	395	435	475	475	64	11700	17000
2,4	0,75	10	560	1,2	289,8	IE5	**BK40Z-../S5E06LA4**	0,5	1,7	3,4	10	12	560	560	560	560	560	64	11700	17000
2,4	0,75	10	560	1,2	289,8	IE3	**BK40Z-../SPE06MA4**	0,5	1,7	3,4	10	12	420	465	510	560	560	64	11700	17000
2,4	0,75	8,6	670	0,86	348,7	IE5	**BK40Z-../S5E06LA4**	0,43	1,4	2,8	8,6	10	670	670	670	670	670	64	11700	17000
2,4	0,75	8,6	670	0,86	348,7	IE3	**BK40Z-../SPE06MA4**	0,43	1,4	2,8	8,6	10	500	560	620	670	670	64	11700	17000
2,4	0,75	6,1	930	0,91	487,3	IE5	**BK40G10-../S5E06LA4**	0,3	1	2	6,1	7,3	930	930	930	930	930	68	11700	17000
2,4	0,75	6,1	930	0,91	487,3	IE3	**BK40G10-../SPE06MA4**	0,3	1	2	6,1	7,3	700	780	850	930	930	68	11700	17000
2,4	0,75	5,5	1030	0,82	540	IE5	**BK40G10-../S5E06LA4**	0,27	0,9	1,8	5,5	6,6	1030	1030	1030	1030	1030	68	11700	17000
2,4	0,75	5,5	1030	0,82	540	IE3	**BK40G10-../SPE06MA4**	0,27	0,9	1,8	5,5	6,6	770	860	940	1030	1030	68	11700	17000
2,4	0,75	14,5	405	2,6	206,8	IE5	**BK50Z-../S5E06LA4**	0,7	2,4	4,8	14,5	17	405	405	405	405	405	92	14100	26000
2,4	0,75	14,5	405	2,6	206,8	IE3	**BK50Z-../SPE06MA4**	0,7	2,4	4,8	14,5	17	305	335	370	405	405	92	14100	26000
2,4	0,75	11	510	2	264,5	IE5	**BK50Z-../S5E06LA4**	0,55	1,8	3,7	11	13,5	510	510	510	510	510	92	14100	26000
2,4	0,75	11	510	2	264,5	IE3	**BK50Z-../SPE06MA4**	0,55	1,8	3,7	11	13,5	385	425	470	510	510	92	14100	26000
2,4	0,75	9,1	630	1,6	328,2	IE5	**BK50Z-../S5E06LA4**	0,45	1,5	3	9,1	10,5	630	630	630	630	630	92	14100	26000
2,4	0,75	9,1	630	1,6	328,2	IE3	**BK50Z-../SPE06MA4**	0,45	1,5	3	9,1	10,5	475	530	580	630	630	92	14100	26000
2,4	0,75	7,2	790	1,1	414,8	IE5	**BK50Z-../S5E06LA4**	0,36	1,2	2,4	7,2	8,6	790	790	790	790	790	92	14100	26000
2,4	0,75	7,2	790	1,1	414,8	IE3	**BK50Z-../SPE06MA4**	0,36	1,2	2,4	7,2	8,6	590	660	730	790	790	92	14100	26000
2,4	0,75	6,4	890	1,3	465,1	IE5	**BK50G10-../S5E06LA4**	0,32	1	2,1	6,4	7,7	890	890	890	890	890	96	14100	111000
2,4	0,75	6,4	890	1,3	465,1	IE3	**BK50G10-../SPE06MA4**	0,32	1	2,1	6,4	7,7	670	740	820	890	890	96	14100	111000
2,4	0,75	5,8	980	1,2	513,4	IE5	**BK50G10-../S5E06LA4**	0,29	0,95	1,9	5,8	7	980	980	980	980	980	96	14100	111000
2,4	0,75	5,8	980	1,2	513,4	IE3	**BK50G10-../SPE06MA4**	0,29	0,95	1,9	5,8	7	730	820	900	980	980	96	14100	111000
2,4	0,75	5,2	1080	1,1	568,6	IE5	**BK50G10-../S5E06LA4**	0,26	0,85	1,7	5,2	6,3	1080	1080	1080	1080	1080	96	14100	111000
2,4	0,75	5,2	1080	1,1	568,6	IE3	**BK50G10-../SPE06MA4**	0,26	0,85	1,7	5,2	6,3	810	900	990	1080	1080	96	14100	111000
2,4	0,75	4,6	1230	0,93	651,7	IE5	**BK50G10-../S5E06LA4**	0,23	0,75	1,5	4,6	5,5	1230	1230	1230	1230	1230	96	14100	111000
2,4	0,75	4,6	1230	0,93	651,7	IE3	**BK50G10-../SPE06MA4**	0,23	0,75	1,5	4,6	5,5	920	1030	1130	1230	1230	96	14100	111000
2,4	0,75	4,1	1360	0,84	722,2	IE5	**BK50G10-../S5E06LA4**	0,2	0,65	1,3	4,1	4,9	1360	1360	1360	1360	1360	96	14100	111000
2,4	0,75	4,1	1360	0,84	722,2	IE3	**BK50G10-../SPE06MA4**	0,2	0,65	1,3	4,1	4,9	1020	1130	1250	1360	1360	96	14100	111000
2,4	0,75	4,8	1490	1,7	621,5	IE5	**BK60G20-../S5E06LA4**	0,24	0,8	1,6	4,8	5,7	1490	1490	1490	1490	1490	123	16600	34000
2,4	0,75	4,8	1490	1,7	621,5	IE3	**BK60G20-../SPE06MA4**	0,24	0,8	1,6	4,8	5,7	1110	1240	1360	1490	1490	123	16600	34000
2,4	0,75	3,9	1800	1,4	752,1	IE5	**BK60G20-../S5E06LA4**	0,19	0,65	1,3	3,9	4,7	1800	1800	1800	1800	1800	123	16600	34000
2,4	0,75	3,9	1800	1,4	752,1	IE3	**BK60G20-../SPE06MA4**	0,19	0,65	1,3	3,9	4,7	1350	1500	1650	1800	1800	123	16600	34000
2,4	0,75	3,3	2100	1,2	887,8	IE5	**BK60G20-../S5E06LA4**	0,16	0,55	1,1	3,3	4	2100	2100	2100	2100	2100	123	16600	34000
2,4	0,75	3,3	2100	1,2	887,8	IE3	**BK60G20-../SPE06MA4**	0,16	0,55	1,1	3,3	4	1590	1770	1950	2100	2100	123	16600	34000
2,4	0,75	2,9	2400	1	1016	IE5	**BK60G20-../S5E06LA4**	0,14	0,49	0,95	2,9	3,5	2400	2400	2400	2400	2400	123	16600	34000
2,4	0,75	2,9	2400	1	1016	IE3	**BK60G20-../SPE06MA4**	0,14	0,49	0,95	2,9	3,5	1820	2000	2200	2400	2400	123	16600	34000
2,4	0,75	3,5	2000	2,8	847,7	IE5	**BK70G20-../S5E06LA4**	0,17	0,55	1,1	3,5	4,2	2000	2000	2000	2000	2000	201	24100	50000
2,4	0,75	3,5	2000	2,8	847,7	IE3	**BK70G20-../SPE06MA4**	0,17	0,55	1,1	3,5	4,2	1520	1690	1860	2000	2000	201	24100	50000
2,4	0,75	3,1	2300	2,5	964,6	IE5	**BK70G20-../S5E06LA4**	0,15	0,5	1	3,1	3,7	2300	2300	2300	2300	2300	201	24100	50000
2,4	0,75	3,1	2300	2,5	964,6	IE3	**BK70G20-../SPE06MA4**	0,15	0,5	1	3,1	3,7	1730	1920	2100	2300	2300	201	24100	50000
2,4	0,75	2,6	2700	2,1	1139	IE5	**BK70G20-../S5E06LA4**	0,13	0,43	0,85	2,6	3,1	2700	2700	2700	2700	2700	201	24100	50000
2,4	0,75	2,6	2700	2,1	1139	IE3	**BK70G20-../SPE06MA4**	0,13	0,43	0,85	2,6	3,1	2050	2250	2500	2700	2700	201	24100	50000
2,4	0,75	2,3	3050	1,9	1280	IE5	**BK70G20-../S5E06LA4**	0,11	0,39	0,75	2,3	2,8	3050	3050	3050	3050	3050	201	24100	50000
2,4	0,75	2,3	3050	1,9	1280	IE3	**BK70G20-../SPE06MA4**	0,11	0,39	0,75	2,3	2,8	2300	2550	2800	3050	3050	201	24100	50000
2,4	0,75	2	3450	1,6	1457	IE5	**BK70G20-../S5E06LA4**	0,1	0,34	0,65	2	2,4	3450	3450	3450	3450	3450	201	24100	50000
2,4	0,75	2	3450	1,6	1457	IE3	**BK70G20-../SPE06MA4**	0,1	0,34	0,65	2	2,4	2600	2900	3200	3450	3450	201	24100	50000
2,4	0,75	1,7	4050	1,4	1696	IE5	**BK70G20-../S5E06LA4**	0,085	0,29	0,55	1,7	2,1	4050	4050	4050	4050	4050	201	24100	50000
2,4	0,75	1,7	4050	1,4	1696	IE3	**BK70G20-../SPE06MA4**	0,085	0,29	0,55	1,7	2,1	3050	3350	3700	4050	4050	201	24100	50000
2,4	0,75	1,4	4850	1,2	2040	IE5	**BK70G20-../S5E06LA4**	0,07	0,24	0,49	1,4	1,7	4850	4850	4850	4850	4850	201	24100	50000
2,4	0,75	1,4	4850	1,2	2040	IE3	**BK70G20-../SPE06MA4**	0,07	0,24	0,49	1,4	1,7	3650	4050	4450	4850	4850	201	24100	50000

Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

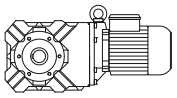
Auswahl - Kegelradgetriebemotoren - n_1 = 3000 $^1/_{min}$

MN = 2,4 Nm (PN = 0,75 kW)



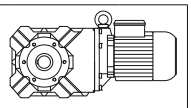
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
2,4	0,75	1,1	6100	0,92	2578	IE5	**BK70G20-../S5E06LA4**	0,055	0,19	0,38	1,1	1,3	6100	6100	6100	6100	6100	201	24100	50000
2,4	0,75	1,1	6100	0,92	2578	IE3	**BK70G20-../SPE06MA4**	0,055	0,19	0,38	1,1	1,3	4600	5100	5600	6100	6100	201	24100	50000

MN = 3,5 Nm (PN = 1,1 kW)



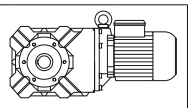
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
3,5	1,1	305	31	2,6	9,71	IE4	**BK06-../S4E06LA4**	15	51	102	305	370	22	25,5	31	31	31	11	880	-
3,5	1,1	255	37,5	2,1	11,67	IE4	**BK06-../S4E06LA4**	12,5	42,5	85	255	305	26,5	31	37,5	37,5	37,5	11	930	-
3,5	1,1	196	48,5	1,6	15,29	IE4	**BK06-../S4E06LA4**	9,8	32,5	65	196	235	34,5	40	48,5	48,5	48,5	11	1020	-
3,5	1,1	166	56	1,4	18	IE4	**BK06-../S4E06LA4**	8,3	27,5	55	166	200	40,5	46,5	56	56	56	11	1080	-
3,5	1,1	139	67	1,2	21,54	IE4	**BK06-../S4E06LA4**	6,9	23	46	139	167	48	56	67	67	67	11	1150	-
3,5	1,1	113	83	0,96	26,36	IE4	**BK06-../S4E06LA4**	5,6	18,5	37,5	113	136	59	68	83	83	83	11	1230	-
3,5	1,1	250	38	3	11,93	IE4	**BK10-../S4E06LA4**	12,5	41,5	83	250	300	27	31,5	38	38	38	23	3100	-
3,5	1,1	177	53	2,6	16,92	IE4	**BK10-../S4E06LA4**	8,8	29,5	59	177	210	38	44	53	53	53	23	3700	-
3,5	1,1	132	71	2,8	22,65	IE4	**BK10-../S4E06LA4**	6,6	22	44	132	158	50	59	71	71	71	23	4650	-
3,5	1,1	104	90	2,2	28,76	IE4	**BK10-../S4E06LA4**	5,2	17	34,5	104	125	64	75	90	90	90	23	5200	-
3,5	1,1	87	107	1,9	34,25	IE4	**BK10-../S4E06LA4**	4,3	14,5	29	87	105	77	89	107	107	107	23	5600	-
3,5	1,1	73	128	1,6	40,79	IE4	**BK10-../S4E06LA4**	3,6	12	24,5	73	88	91	106	128	128	128	23	6000	-
3,5	1,1	61	152	1,3	48,96	IE4	**BK10-../S4E06LA4**	3	10	20	61	73	108	126	152	152	152	23	6400	-
3,5	1,1	48,5	192	1	61,68	IE4	**BK10-../S4E06LA4**	2,4	8,1	16	48,5	58	137	159	192	192	192	23	7000	-
3,5	1,1	41	220	0,9	72,31	IE4	**BK10-../S4E06LA4**	2	6,9	13,5	41	49,5	159	184	220	220	220	23	7000	-
3,5	1,1	81	115	2,9	36,69	IE4	**BK20-../S4E06LA4**	4	13,5	27	81	98	82	95	115	115	115	33	5400	9000
3,5	1,1	70	134	2,5	42,7	IE4	**BK20-../S4E06LA4**	3,5	11,5	23	70	84	96	111	134	134	134	33	5800	9000
3,5	1,1	58	159	2,1	51,22	IE4	**BK20-../S4E06LA4**	2,9	9,7	19,5	58	70	113	132	159	159	159	33	6300	9000
3,5	1,1	48,5	190	1,7	61,3	IE4	**BK20-../S4E06LA4**	2,4	8,1	16	48,5	58	136	158	190	190	190	33	6500	9000
3,5	1,1	39	235	1,4	76,79	IE4	**BK20-../S4E06LA4**	1,9	6,5	13	39	46,5	168	195	235	235	235	33	7500	9000
3,5	1,1	34	265	1,2	88,12	IE4	**BK20-../S4E06LA4**	1,7	5,6	11	34	40,5	191	220	265	265	265	33	8000	9000
3,5	1,1	27,5	325	0,96	108,6	IE4	**BK20-../S4E06LA4**	1,3	4,6	9,2	27,5	33	230	270	325	325	325	33	8700	9000
3,5	1,1	24	365	0,89	124,2	IE4	**BK20Z-../S4E06LA4**	1,2	4	8	24	28,5	260	305	365	365	365	34	8700	9000
3,5	1,1	59	154	2,9	50,27	IE4	**BK30-../S4E06LA4**	2,9	9,9	19,5	59	71	110	128	154	154	154	39	8300	12000
3,5	1,1	50	182	2,5	59,27	IE4	**BK30-../S4E06LA4**	2,5	8,4	16,5	50	60	130	151	182	182	182	39	8900	12000
3,5	1,1	41,5	215	2,1	71,56	IE4	**BK30-../S4E06LA4**	2	6,9	13,5	41,5	50	155	180	215	215	215	39	9700	12000
3,5	1,1	33,5	265	1,7	88,38	IE4	**BK30-../S4E06LA4**	1,6	5,6	11	33,5	40,5	190	220	265	265	265	39	10600	12000
3,5	1,1	29	300	1,5	102,4	IE4	**BK30-../S4E06LA4**	1,4	4,8	9,7	29	35	215	250	300	300	300	39	11200	12000
3,5	1,1	24	365	1,2	123,9	IE4	**BK30Z-../S4E06LA4**	1,2	4	8	24	29	260	305	365	365	365	41	11200	12000
3,5	1,1	20,5	425	1,1	145,1	IE4	**BK30Z-../S4E06LA4**	1	3,4	6,8	20,5	24,5	300	350	425	425	425	41	11200	12000
3,5	1,1	16	530	0,84	184,8	IE4	**BK30Z-../S4E06LA4**	0,8	2,7	5,4	16	19	380	440	530	530	530	41	11200	12000
3,5	1,1	25	350	2,2	118,2	IE4	**BK40Z-../S4E06LA4**	1,2	4,2	8,4	25	30	250	290	350	350	350	64	11700	17000
3,5	1,1	20,5	420	1,9	143	IE4	**BK40Z-../S4E06LA4**	1	3,4	6,9	20,5	25	300	345	420	420	420	64	11700	17000
3,5	1,1	17,5	490	1,6	169	IE4	**BK40Z-../S4E06LA4**	0,85	2,9	5,9	17,5	21	350	405	490	490	490	64	11700	17000
3,5	1,1	14	600	1,3	211,5	IE4	**BK40Z-../S4E06LA4**	0,7	2,3	4,7	14	17	430	500	600	600	600	64	11700	17000
3,5	1,1	12	690	1,1	246,6	IE4	**BK40Z-../S4E06LA4**	0,6	2	4	12	14,5	495	570	690	690	690	64	11700	17000
3,5	1,1	10	820	0,83	289,8	IE4	**BK40Z-../S4E06LA4**	0,5	1,7	3,4	10	12	580	680	820	820	820	64	11700	17000
3,5	1,1	19,5	445	2,4	153,3	IE4	**BK50Z-../S4E06LA4**	0,95	3,2	6,5	19,5	23	315	365	445	445	445	92	14100	26000
3,5	1,1	14,5	590	1,8	206,8	IE4	**BK50Z-../S4E06LA4**	0,7	2,4	4,8	14,5	17	420	490	590	590	590	92	14100	26000
3,5	1,1	11	740	1,4	264,5	IE4	**BK50Z-../S4E06LA4**	0,55	1,8	3,7	11	13,5	530	620	740	740	740	92	14100	26000
3,5	1,1	9,1	930	1,1	328,2	IE4	**BK50Z-../S4E06LA4**	0,45	1,5	3	9,1	10,5	660	770	930	930	930	92	14100	26000
3,5	1,1	6,4	1300	0,88	465,1	IE4	**BK50G10-../S4E06LA4**	0,32	1	2,1	6,4	7,7	930	1080	1300	1300	1300	96	14100	111000
3,5	1,1	5,8	1430	0,8	513,4	IE4	**BK50G10-../S4E06LA4**	0,29	0,95	1,9	5,8	7	1020	1190	1430	1430	1430	96	14100	111000
3,5	1,1	4,8	2150	1,1	621,5	IE4	**BK60G20-../S4E06LA4**	0,24	0,8	1,6	4,8	5,7	1550	1800	2150	2150	2150	123	16600	34000
3,5	1,1	3,9	2600	0,95	752,1	IE4	**BK60G20-../S4E06LA4**	0,19	0,65	1,3	3,9	4,7	1880	2150	2600	2600	2600	123	16600	34000
3,5	1,1	3,3	3100	0,8	887,8	IE4	**BK60G20-../S4E06LA4**	0,16	0,55	1,1	3,3	4	2200	2550	3100	3100	3100	123	16600	34000
3,5	1,1	3,5	2950	1,9	847,7	IE4	**BK70G20-../S4E06LA4**	0,17	0,55	1,1	3,5	4,2	2100	2450	2950	2950	2950	201	24100	50000
3,5	1,1	3,1	3350	1,7	964,6	IE4	**BK70G20-../S4E06LA4**	0,15	0,5	1	3,1	3,7	2400	2750	3350	3350	3350	201	24100	50000
3,5	1,1	2,6	3950	1,4	1139	IE4	**BK70G20-../S4E06LA4**	0,13	0,43	0,85	2,6	3,1	2800	3300	3950	3950	3950	201	24100	50000
3,5	1,1	2,3	4450	1,3	1280	IE4	**BK70G20-../S4E06LA4**	0,11	0,39	0,75	2,3	2,8	3200	3700	4450	4450	4450	201	24100	50000
3,5	1,1	2	5000	1,1	1457	IE4	**BK70G20-../S4E06LA4**	0,1	0,34	0,65	2	2,4	3600	4200	5000	5000	5000	201	24100	50000
3,5	1,1	1,7	5900	0,96	1696	IE4	**BK70G20-../S4E06LA4**	0,085	0,29	0,55	1,7	2,1	4200	4900	5900	5900	5900	201	24100	50000
3,5	1,1	1,4	7100	0,8	2040	IE4	**BK70G20-../S4E06LA4**	0,07	0,24	0,49	1,4	1,7	5100	5900	7100	7100	7100	201	24100	50000

MN = 5 Nm (PN = 1,55 kW)



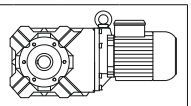
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
5	1,55	410	33	2,2	7,25	IE5	**BK06-../S5E08MA4**	20,5	68	137	410	495	33	33	33	33	33	15	800	-
5	1,55	305	44,5	1,8	9,71	IE5	**BK06-../S5E08MA4**	15	51	102	305	370	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	15	880	-
5	1,55	255	53	1,5	11,67	IE5	**BK06-../S5E08MA4**	12,5	42,5	85	255	305	53	53	53	53	53	15	930	-
5	1,55	196	69	1,1	15,29	IE5	**BK06-../S5E08MA4**	9,8	32,5	65	196	235	69	69	69	69	69	15	1020	-
5	1,55	166	81	0,99	18	IE5	**BK06-../S5E08MA4**	8,3	27,5	55	166	200	81	81	81	81	81	15	1080	-
5	1,55	139	96	0,83	21,54	IE5	**BK06-../S5E08MA4**	6,9	23	46	139	167	96	96	96	96	96	15	1150	-
5	1,55	315	43	2,7	9,4	IE5	**BK08-../S5E08MA4**	15,5	53	106	315	380	43	43	43	43	43	27	2700	-
5	1,55	250	54	2,1	11,93	IE5	**BK08-../S5E08MA4**	12,5	41,5	83	250	300	54	54	54	54	54	27	3100	-
5	1,55	177	76	1,8	16,92	IE5	**BK08-../S5E08MA4**	8,8	29,5	59	177	210	76	76	76	76	76	27	3700	-
5	1,55	161	83	2,4	18,52	IE5	**BK08-../S5E08MA4**	8	26,5	53	161	194	83	83	83	83	83	27	4300	-
5	1,55	132	101	2	22,65	IE5	**BK08-../S5E08MA4**	6,6	22	44	132	158	101	101	101	101	101	27	4650	-
5	1,55	104	129	1,5	28,76	IE5	**BK08-../S5E08MA4**	5,2	17	34,5	104	125	129	129	129	129	129	27	5200	-
5	1,55	87	154	1,3	34,25	IE5	**BK08-../S5E08MA4**	4,3	14,5	29	87	105	154	154	154	154	154	27	5600	-
5	1,55	73	183	1,1	40,79	IE5	**BK08-../S5E08MA4**	3,6	12	24,5	73	88	183	183	183	183	183	27	6000	-
5	1,55	61	215	0,92	48,96	IE5	**BK08-../S5E08MA4**	3	10	20	61	73	215	215	215	215	215	27	6400	-
5	1,55	315	43	2,7	9,4	IE5	**BK10-../S5E08MA4**	15,5	53	106	315	380	43	43	43	43	43	27	2700	-
5	1,55	250	54	2,1	11,93	IE5	**BK10-../S5E08MA4**	12,5	41,5	83	250	300	54	54	54	54	54	27	3100	-
5	1,55	177	76	1,8	16,92	IE5	**BK10-../S5E08MA4**	8,8	29,5	59	177	210	76	76	76	76	76	27	3700	-
5	1,55	161	83	2,4	18,52	IE5	**BK10-../S5E08MA4**	8	26,5	53	161	194	83	83	83	83	83	27	4300	-
5	1,55	132	101	2	22,65	IE5	**BK10-../S5E08MA4**	6,6	22	44	132	158	101	101	101	101	101	27	4650	-
5	1,55	104	129	1,5	28,76	IE5	**BK10-../S5E08MA4**	5,2	17	34,5	104	125	129	129	129	129	129	27	5200	-
5	1,55	87	154	1,3	34,25	IE5	**BK10-../S5E08MA4**	4,3	14,5	29	87	105	154	154	154	154	154	27	5600	-
5	1,55	73	183	1,1	40,79	IE5	**BK10-../S5E08MA4**	3,6	12	24,5	73	88	183	183	183	183	183	27	6000	-
5	1,55	61	215	0,92	48,96	IE5	**BK10-../S5E08MA4**	3	10	20	61	73	215	215	215	215	215	27	6400	-
5	1,55	172	79	2,9	17,42	IE5	**BK17-../S5E08MA4**	8,6	28,5	57	172	205	79	79	79	79	79	36	3250	9000
5	1,55	123	109	3	24,29	IE5	**BK17-../S5E08MA4**	6,1	20,5	41	123	148	109	109	109	109	109	36	4500	9000
5	1,55	104	128	2,6	28,66	IE5	**BK17-../S5E08MA4**	5,2	17	34,5	104	125	128	128	128	128	128	36	4850	9000
5	1,55	81	165	2	36,69	IE5	**BK17-../S5E08MA4**	4	13,5	27	81	98	165	165	165	165	165	36	5400	9000
5	1,55	70	192	1,7	42,7	IE5	**BK17-../S5E08MA4**	3,5	11,5	23	70	84	192	192	192	192	192	36	5800	9000
5	1,55	58	225	1,4	51,22	IE5	**BK17-../S5E08MA4**	2,9	9,7	19,5	58	70	225	225	225	225	225	36	6300	9000
5	1,55	48,5	270	1,2	61,3	IE5	**BK17-../S5E08MA4**	2,4	8,1	16	48,5	58	270	270	270	270	270	36	6500	9000
5	1,55	39	335	0,98	76,79	IE5	**BK17-../S5E08MA4**	1,9	6,5	13	39	46,5	335	335	335	335	335	36	7500	9000
5	1,55	34	380	0,86	88,12	IE5	**BK17-../S5E08MA4**	1,7	5,6	11	34	40,5	380	380	380	380	380	36	8000	9000
5	1,55	172	79	2,9	17,42	IE5	**BK20-../S5E08MA4**	8,6	28,5	57	172	205	79	79	79	79	79	36	3250	9000
5	1,55	123	109	3	24,29	IE5	**BK20-../S5E08MA4**	6,1	20,5	41	123	148	109	109	109	109	109	36	4500	9000
5	1,55	104	128	2,6	28,66	IE5	**BK20-../S5E08MA4**	5,2	17	34,5	104	125	128	128	128	128	128	36	4850	9000
5	1,55	81	165	2	36,69	IE5	**BK20-../S5E08MA4**	4	13,5	27	81	98	165	165	165	165	165	36	5400	9000
5	1,55	70	192	1,7	42,7	IE5	**BK20-../S5E08MA4**	3,5	11,5	23	70	84	192	192	192	192	192	36	5800	9000
5	1,55	58	225	1,4	51,22	IE5	**BK20-../S5E08MA4**	2,9	9,7	19,5	58	70	225	225	225	225	225	36	6300	9000
5	1,55	48,5	270	1,2	61,3	IE5	**BK20-../S5E08MA4**	2,4	8,1	16	48,5	58	270	270	270	270	270	36	6500	9000
5	1,55	39	335	0,98	76,79	IE5	**BK20-../S5E08MA4**	1,9	6,5	13	39	46,5	335	335	335	335	335	36	7500	9000
5	1,55	34	380	0,86	88,12	IE5	**BK20-../S5E08MA4**	1,7	5,6	11	34	40,5	380	380	380	380	380	36	8000	9000
5	1,55	89	151	3	33,7	IE5	**BK30-../S5E08MA4**	4,4	14,5	29,5	89	106	151	151	151	151	151	42	7000	12000
5	1,55	69	190	2,4	42,89	IE5	**BK30-../S5E08MA4**	3,4	11,5	23	69	83	190	190	190	190	190	42	7800	12000
5	1,55	59	220	2	50,27	IE5	**BK30-../S5E08MA4**	2,9	9,9	19,5	59	71	220	220	220	220	220	42	8300	12000
5	1,55	50	260	1,7	59,27	IE5	**BK30-../S5E08MA4**	2,5	8,4	16,5	50	60	260	260	260	260	260	42	8900	12000
5	1,55	41,5	310	1,4	71,56	IE5	**BK30-../S5E08MA4**	2	6,9	13,5	41,5	50	310	310	310	310	310	42	9700	12000
5	1,55	33,5	380	1,2	88,38	IE5	**BK30-../S5E08MA4**	1,6	5,6	11	33,5	40,5	380	380	380	380	380	42	10600	12000
5	1,55	29	435	1	102,4	IE5	**BK30-../S5E08MA4**	1,4	4,8	9,7	29	35	435	435	435	435	435	42	11200	12000
5	1,55	24	520	0,85	123,9	IE5	**BK30Z-../S5E08MA4**	1,2	4	8	24	29	520	520	520	520	520	45	11200	12000
5	1,55	50	260	3	59,66	IE5	**BK40-../S5E08MA4**	2,5	8,3	16,5	50	60	260	260	260	260	260	63	9100	17000
5	1,55	42,5	300	2,6	70,11	IE5	**BK40-../S5E08MA4**	2,1	7,1	14	42,5	51	300	300	300	300	300	63	9800	17000
5	1,55	35,5	365	2,1	84,36	IE5	**BK40-../S5E08MA4**	1,7	5,9	11,5	35,5	42,5	365	365	365	365	365	63	10700	17000
5	1,55	28,5	440	1,8	104	IE5	**BK40-../S5E08MA4**	1,4	4,8	9,6	28,5	34,5	440	440	440	440	440	63	11700	17000
5	1,55	25	500	1,6	118,2	IE5	**BK40Z-../S5E08MA4**	1,2	4,2	8,4	25	30	500	500	500	500	500	67	11700	17000
5	1,55	20,5	600	1,3	143	IE5	**BK40Z-../S5E08MA4**	1	3,4	6,9	20,5	25	600	600	600	600	600	67	11700	17000
5	1,55	17,5	700	1,1	169	IE5	**BK40Z-../S5E08MA4**	0,85	2,9	5,9	17,5	21	700	700	700	700	700	67	11700	17000
5	1,55	14	860	0,9	211,5	IE5	**BK40Z-../S5E08MA4**	0,7	2,3	4,7	14	17	860	860	860	860	860	67	11700	17000
5	1,55	31	405	2,6	95,29	IE5	**BK50-../S5E08MA4**	1,5	5,2	10	31	37,5	405	405	405	405	405	91	14100	26000
5	1,55	25,5	490	2,1	115,4	IE5	**BK50Z-../S5E08MA4**	1,2	4,3	8,6	25,5	31	490	490	490	490	490	96	14100	26000
5	1,55	19,5	630	1,7	153,3	IE5	**BK50Z-../S5E08MA4**	0,95	3,2	6,5	19,5	23	630	630	630	630	630	96	14100	26000
5	1,55	14,5	840	1,2	206,8	IE5	**BK50Z-../S5E08MA4**	0,7	2,4	4,8	14,5	17	840	840	840	840	840	96	14100	26000
5	1,55	11	1070	0,98	264,5	IE5	**BK50Z-../S5E08MA4**	0,55	1,8	3,7	11	13,5	1070	1070	1070	1070	1070	96	14100	26000
5	1,55	19,5	760	3	153,7	IE5	**BK60Z-../S5E08MA4**	0,95	3,2	6,5	19,5	23	760	760	760	760	760	119	16600	34000
5	1,55	16	910	2,5	183,2	IE5	**BK60Z-../S5E08MA4**	0,8	2,7	5,4	16	19,5	910	910	910	910	910	119	16600	34000
5	1,55	14,5	1020	2,2	205	IE5	**BK60Z-../S5E08MA4**	0,7	2,4	4,8	14,5	17,5	1020	1020	1020	1020	1020	119	16600	34000
5	1,55	12,5	1190	1,9	239,7	IE5	**BK60Z-../S5E08MA4**	0,6	2	4,1	12,5	15	1190	1190	1190	1190	1190	119	16600	34000
5	1,55	11	1340	1,7	268,2	IE5	**BK60Z-../S5E08MA4**	0,55	1,8	3,7	11	13	1340	1340	1340	1340	1340	119	16600	34000
5	1,55	9,4	1580	1,4	317,7	IE5	**BK60Z-../S5E08MA4**	0,47	1,5	3,1	9,4	11	1580	1580	1580	1580	1580	119	16600	34000
5	1,55	8,4	1770	1,3	355,5	IE5	**BK60Z-../S5E08MA4**	0,42	1,4	2,8	8,4	10	1770	1770	1770	1770	1770	119	16600	34000
5	1,55	7,2	2050	1,1	411,5	IE5	**BK60Z-../S5E08MA4**	0,36	1,2	2,4	7,2	8,7	2050	2050	2050	2050	2050	119	16600	34000
5	1,55	6,5	2300	1	460,4	IE5	**BK60Z-../S5E08MA4**	0,32	1	2,1	6,5	7,8	2300	2300	2300	2300	2300	119	16600	34000
5	1,55	6	2450	0,92	498	IE5	**BK60Z-../S5E08MA4**	0,3	1	2	6	7,2	2450	2450	2450	2450	2450	119	16600	34000
5	1,55	5,3	2750	0,83	557,2	IE5	**BK60Z-../S5E08MA4**	0,26	0,85	1,7	5,3	6,4	2750	2750	2750	2750	2750	119	16600	34000
5	1,55	4,8	3100	0,8	621,5	IE5	**BK60G20-../S5E08MA4**	0,24	0,8	1,6	4,8	5,7	3100	3100	3100	3100	3100	126	16600	34000

MN = 5 Nm (PN = 1,55 kW)



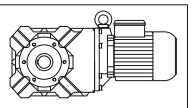
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
5	1,55	7,8	1890	2,7	379,9	IE5	**BK70Z-../S5E08MA4**	0,39	1,3	2,6	7,8	9,4	1890	1890	1890	1890	1890	207	24100	50000
5	1,55	6,9	2150	2,4	432,1	IE5	**BK70Z-../S5E08MA4**	0,34	1,1	2,3	6,9	8,3	2150	2150	2150	2150	2150	207	24100	50000
5	1,55	5,9	2500	2,1	501,8	IE5	**BK70Z-../S5E08MA4**	0,29	0,95	1,9	5,9	7,1	2500	2500	2500	2500	2500	207	24100	50000
5	1,55	5,2	2850	1,8	570,8	IE5	**BK70Z-../S5E08MA4**	0,26	0,85	1,7	5,2	6,3	2850	2850	2850	2850	2850	207	24100	50000
5	1,55	4,6	3200	1,6	644,9	IE5	**BK70Z-../S5E08MA4**	0,23	0,75	1,5	4,6	5,5	3200	3200	3200	3200	3200	207	24100	50000
5	1,55	4	3650	1,4	733,6	IE5	**BK70Z-../S5E08MA4**	0,2	0,65	1,3	4	4,9	3650	3650	3650	3650	3650	207	24100	50000
5	1,55	3,5	4200	1,3	847,7	IE5	**BK70G20-../S5E08MA4**	0,17	0,55	1,1	3,5	4,2	4200	4200	4200	4200	4200	205	24100	50000
5	1,55	3,1	4800	1,2	964,6	IE5	**BK70G20-../S5E08MA4**	0,15	0,5	1	3,1	3,7	4800	4800	4800	4800	4800	205	24100	50000
5	1,55	2,6	5600	1	1139	IE5	**BK70G20-../S5E08MA4**	0,13	0,43	0,85	2,6	3,1	5600	5600	5600	5600	5600	205	24100	50000
5	1,55	2,3	6400	0,89	1280	IE5	**BK70G20-../S5E08MA4**	0,11	0,39	0,75	2,3	2,8	6400	6400	6400	6400	6400	205	24100	50000
5	1,55	3,9	3750	3	756,3	IE5	**BK80G40-../S5E08MA4**	0,19	0,65	1,3	3,9	4,7	3750	3750	3750	3750	3750	347	30000	75000
5	1,55	3,5	4200	2,7	847,2	IE5	**BK80G40-../S5E08MA4**	0,17	0,55	1,1	3,5	4,2	4200	4200	4200	4200	4200	347	30000	75000
5	1,55	3,1	4800	2,4	963	IE5	**BK80G40-../S5E08MA4**	0,15	0,5	1	3,1	3,7	4800	4800	4800	4800	4800	347	30000	75000
5	1,55	2,7	5300	2,1	1079	IE5	**BK80G40-../S5E08MA4**	0,13	0,46	0,9	2,7	3,3	5300	5300	5300	5300	5300	347	30000	75000
5	1,55	2,2	6500	1,8	1307	IE5	**BK80G40-../S5E08MA4**	0,11	0,38	0,75	2,2	2,7	6500	6500	6500	6500	6500	347	30000	75000
5	1,55	2,1	7100	1,6	1425	IE5	**BK80G40-../S5E08MA4**	0,1	0,35	0,7	2,1	2,5	7100	7100	7100	7100	7100	347	30000	75000
5	1,55	1,8	7900	1,5	1583	IE5	**BK80G40-../S5E08MA4**	0,09	0,31	0,6	1,8	2,2	7900	7900	7900	7900	7900	347	30000	75000
5	1,55	1,6	8800	1,3	1775	IE5	**BK80G40-../S5E08MA4**	0,08	0,28	0,55	1,6	2	8800	8800	8800	8800	8800	347	30000	75000
5	1,55	1,3	11000	1	2205	IE5	**BK80G40-../S5E08MA4**	0,065	0,22	0,45	1,3	1,6	11000	11000	11000	11000	11000	347	30000	75000
5	1,55	1,2	12200	0,94	2449	IE5	**BK80G40-../S5E08MA4**	0,06	0,2	0,4	1,2	1,4	12200	12200	12200	12200	12200	347	30000	75000
5	1,55	1	14000	0,82	2811	IE5	**BK80G40-../S5E08MA4**	0,05	0,17	0,35	1	1,2	14000	14000	14000	14000	14000	347	30000	75000
5	1,55	2,2	6800	2,7	1363	IE5	**BK90G50-../S5E08MA4**	0,11	0,36	0,7	2,2	2,6	6800	6800	6800	6800	6800	620	49400	120000
5	1,55	1,8	7800	2,3	1579	IE5	**BK90G50-../S5E08MA4**	0,09	0,31	0,6	1,8	2,2	7800	7800	7800	7800	7800	620	49400	120000
5	1,55	1,6	9000	2,1	1803	IE5	**BK90G50-../S5E08MA4**	0,08	0,27	0,55	1,6	1,9	9000	9000	9000	9000	9000	620	49400	120000
5	1,55	1,4	10000	1,8	2016	IE5	**BK90G50-../S5E08MA4**	0,07	0,24	0,49	1,4	1,7	10000	10000	10000	10000	10000	620	49400	120000
5	1,55	1	13800	1,3	2764	IE5	**BK90G50-../S5E08MA4**	0,05	0,18	0,36	1	1,3	13800	13800	13800	13800	13800	620	49400	120000
5	1,55	0,95	15300	1,2	3065	IE5	**BK90G50-../S5E08MA4**	0,048	0,16	0,32	0,95	1,1	15300	15300	15300	15300	15300	620	49400	120000
5	1,55	0,8	18300	1	3672	IE5	**BK90G50-../S5E08MA4**	0,04	0,13	0,27	0,8	0,95	18300	18300	18300	18300	18300	620	49400	120000
5	1,55	0,7	20000	0,91	4070	IE5	**BK90G50-../S5E08MA4**	0,036	0,12	0,24	0,7	0,85	20000	20000	20000	20000	20000	620	49400	120000

MN = 7 Nm (PN = 2,2 kW)



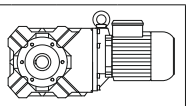
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
7	2,2	410	46,5	1,6	7,25	IE4	**BK06-../S4E08MA4**	20,5	68	137	410	495	33	39	46,5	46,5	46,5	15	800	-
7	2,2	410	46,5	1,6	7,25	IE5	**BK06-../S5E08LA4**	20,5	68	137	410	495	43	46,5	46,5	46,5	46,5	16	800	-
7	2,2	305	62	1,3	9,71	IE4	**BK06-../S4E08MA4**	15	51	102	305	370	44,5	52	62	62	62	15	880	-
7	2,2	305	62	1,3	9,71	IE5	**BK06-../S5E08LA4**	15	51	102	305	370	58	62	62	62	62	16	880	-
7	2,2	255	75	1,1	11,67	IE4	**BK06-../S4E08MA4**	12,5	42,5	85	255	305	53	63	75	75	75	15	930	-
7	2,2	255	75	1,1	11,67	IE5	**BK06-../S5E08LA4**	12,5	42,5	85	255	305	69	75	75	75	75	16	930	-
7	2,2	196	97	0,82	15,29	IE4	**BK06-../S4E08MA4**	9,8	32,5	65	196	235	69	82	97	97	97	15	1020	-
7	2,2	196	97	0,82	15,29	IE5	**BK06-../S5E08LA4**	9,8	32,5	65	196	235	90	97	97	97	97	16	1020	-
7	2,2	495	38,5	2,7	6,02	IE4	**BK08-../S4E08MA4**	24,5	83	166	495	590	27,5	32,5	38,5	38,5	38,5	27	2100	-
7	2,2	495	38,5	2,7	6,02	IE5	**BK08-../S5E08LA4**	24,5	83	166	495	590	35,5	38,5	38,5	38,5	38,5	28	2100	-
7	2,2	390	49	2,3	7,68	IE4	**BK08-../S4E08MA4**	19,5	65	130	390	465	35	41,5	49	49	49	27	2400	-
7	2,2	390	49	2,3	7,68	IE5	**BK08-../S5E08LA4**	19,5	65	130	390	465	45,5	49	49	49	49	28	2400	-
7	2,2	315	60	1,9	9,4	IE4	**BK08-../S4E08MA4**	15,5	53	106	315	380	43	51	60	60	60	27	2700	-
7	2,2	315	60	1,9	9,4	IE5	**BK08-../S5E08LA4**	15,5	53	106	315	380	56	60	60	60	60	28	2700	-
7	2,2	280	67	2,7	10,7	IE4	**BK08-../S4E08MA4**	14	46,5	93	280	335	48	56	67	67	67	27	3500	-
7	2,2	280	67	2,7	10,7	IE5	**BK08-../S5E08LA4**	14	46,5	93	280	335	62	67	67	67	67	28	3500	-
7	2,2	250	76	1,5	11,93	IE4	**BK08-../S4E08MA4**	12,5	41,5	83	250	300	54	64	76	76	76	27	3100	-
7	2,2	250	76	1,5	11,93	IE5	**BK08-../S5E08LA4**	12,5	41,5	83	250	300	71	76	76	76	76	28	3100	-
7	2,2	205	91	2,2	14,5	IE4	**BK08-../S4E08MA4**	10	34	68	205	245	65	76	91	91	91	27	3900	-
7	2,2	205	91	2,2	14,5	IE5	**BK08-../S5E08LA4**	10	34	68	205	245	84	91	91	91	91	28	3900	-
7	2,2	177	106	1,3	16,92	IE4	**BK08-../S4E08MA4**	8,8	29,5	59	177	210	76	89	106	106	106	27	3700	-
7	2,2	177	106	1,3	16,92	IE5	**BK08-../S5E08LA4**	8,8	29,5	59	177	210	98	106	106	106	106	28	3700	-
7	2,2	161	116	1,7	18,52	IE4	**BK08-../S4E08MA4**	8	26,5	53	161	194	83	98	116	116	116	27	4300	-
7	2,2	161	116	1,7	18,52	IE5	**BK08-../S5E08LA4**	8	26,5	53	161	194	108	116	116	116	116	28	4300	-
7	2,2	132	142	1,4	22,65	IE4	**BK08-../S4E08MA4**	6,6	22	44	132	158	101	120	142	142	142	27	4650	-
7	2,2	132	142	1,4	22,65	IE5	**BK08-../S5E08LA4**	6,6	22	44	132	158	132	142	142	142	142	28	4650	-
7	2,2	104	181	1,1	28,76	IE4	**BK08-../S4E08MA4**	5,2	17	34,5	104	125	129	152	181	181	181	27	5200	-
7	2,2	104	181	1,1	28,76	IE5	**BK08-../S5E08LA4**	5,2	17	34,5	104	125	168	181	181	181	181	28	5200	-
7	2,2	87	215	0,93	34,25	IE4	**BK08-../S4E08MA4**	4,3	14,5	29	87	105	154	181	215	215	215	27	5600	-
7	2,2	87	215	0,93	34,25	IE5	**BK08-../S5E08LA4**	4,3	14,5	29	87	105	200	215	215	215	215	28	5600	-
7	2,2	495	38,5	2,7	6,02	IE4	**BK10-../S4E08MA4**	24,5	83	166	495	590	27,5	32,5	38,5	38,5	38,5	27	2100	-
7	2,2	495	38,5	2,7	6,02	IE5	**BK10-../S5E08LA4**	24,5	83	166	495	590	35,5	38,5	38,5	38,5	38,5	28	2100	-
7	2,2	390	49	2,3	7,68	IE4	**BK10-../S4E08MA4**	19,5	65	130	390	465	35	41,5	49	49	49	27	2400	-
7	2,2	390	49	2,3	7,68	IE5	**BK10-../S5E08LA4**	19,5	65	130	390	465	45,5	49	49	49	49	28	2400	-
7	2,2	315	60	1,9	9,4	IE4	**BK10-../S4E08MA4**	15,5	53	106	315	380	43	51	60	60	60	27	2700	-
7	2,2	315	60	1,9	9,4	IE5	**BK10-../S5E08LA4**	15,5	53	106	315	380	56	60	60	60	60	28	2700	-
7	2,2	280	67	2,7	10,7	IE4	**BK10-../S4E08MA4**	14	46,5	93	280	335	48	56	67	67	67	27	3500	-
7	2,2	280	67	2,7	10,7	IE5	**BK10-../S5E08LA4**	14	46,5	93	280	335	62	67	67	67	67	28	3500	-
7	2,2	250	76	1,5	11,93	IE4	**BK10-../S4E08MA4**	12,5	41,5	83	250	300	54	64	76	76	76	27	3100	-

MN = 7 Nm (PN = 2,2 kW)



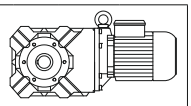
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
7	2,2	250	76	1,5	11,93	IE5	**BK10-../S5E08LA4**	12,5	41,5	83	250	300	71	76	76	76	76	28	3100	-
7	2,2	205	91	2,2	14,5	IE4	**BK10-../S4E08MA4**	10	34	68	205	245	65	76	91	91	91	27	3900	-
7	2,2	205	91	2,2	14,5	IE5	**BK10-../S5E08LA4**	10	34	68	205	245	84	91	91	91	91	28	3900	-
7	2,2	177	106	1,3	16,92	IE4	**BK10-../S4E08MA4**	8,8	29,5	59	177	210	76	89	106	106	106	27	3700	-
7	2,2	177	106	1,3	16,92	IE5	**BK10-../S5E08LA4**	8,8	29,5	59	177	210	98	106	106	106	106	28	3700	-
7	2,2	161	116	1,7	18,52	IE4	**BK10-../S4E08MA4**	8	26,5	53	161	194	83	98	116	116	116	27	4300	-
7	2,2	161	116	1,7	18,52	IE5	**BK10-../S5E08LA4**	8	26,5	53	161	194	108	116	116	116	116	28	4300	-
7	2,2	132	142	1,4	22,65	IE4	**BK10-../S4E08MA4**	6,6	22	44	132	158	101	120	142	142	142	27	4650	-
7	2,2	132	142	1,4	22,65	IE5	**BK10-../S5E08LA4**	6,6	22	44	132	158	132	142	142	142	142	28	4650	-
7	2,2	104	181	1,1	28,76	IE4	**BK10-../S4E08MA4**	5,2	17	34,5	104	125	129	152	181	181	181	27	5200	-
7	2,2	104	181	1,1	28,76	IE5	**BK10-../S5E08LA4**	5,2	17	34,5	104	125	168	181	181	181	181	28	5200	-
7	2,2	87	215	0,93	34,25	IE4	**BK10-../S4E08MA4**	4,3	14,5	29	87	105	154	181	215	215	215	27	5600	-
7	2,2	87	215	0,93	34,25	IE5	**BK10-../S5E08LA4**	4,3	14,5	29	87	105	200	215	215	215	215	28	5600	-
7	2,2	172	110	2,1	17,42	IE4	**BK17-../S4E08MA4**	8,6	28,5	57	172	205	79	93	110	110	110	36	3250	9000
7	2,2	172	110	2,1	17,42	IE5	**BK17-../S5E08LA4**	8,6	28,5	57	172	205	103	110	110	110	110	38	3250	9000
7	2,2	154	122	2,7	19,39	IE4	**BK17-../S4E08MA4**	7,7	25,5	51	154	185	87	102	122	122	122	36	4050	9000
7	2,2	154	122	2,7	19,39	IE5	**BK17-../S5E08LA4**	7,7	25,5	51	154	185	113	122	122	122	122	38	4050	9000
7	2,2	123	153	2,2	24,29	IE4	**BK17-../S4E08MA4**	6,1	20,5	41	123	148	109	128	153	153	153	36	4500	9000
7	2,2	123	153	2,2	24,29	IE5	**BK17-../S5E08LA4**	6,1	20,5	41	123	148	142	153	153	153	153	38	4500	9000
7	2,2	104	180	1,8	28,66	IE4	**BK17-../S4E08MA4**	5,2	17	34,5	104	125	128	152	180	180	180	36	4850	9000
7	2,2	104	180	1,8	28,66	IE5	**BK17-../S5E08LA4**	5,2	17	34,5	104	125	167	180	180	180	180	38	4850	9000
7	2,2	81	230	1,4	36,69	IE4	**BK17-../S4E08MA4**	4	13,5	27	81	98	165	194	230	230	230	36	5400	9000
7	2,2	81	230	1,4	36,69	IE5	**BK17-../S5E08LA4**	4	13,5	27	81	98	210	230	230	230	230	38	5400	9000
7	2,2	70	265	1,2	42,7	IE4	**BK17-../S4E08MA4**	3,5	11,5	23	70	84	192	225	265	265	265	36	5800	9000
7	2,2	70	265	1,2	42,7	IE5	**BK17-../S5E08LA4**	3,5	11,5	23	70	84	245	265	265	265	265	38	5800	9000
7	2,2	58	315	1	51,22	IE4	**BK17-../S4E08MA4**	2,9	9,7	19,5	58	70	225	265	315	315	315	36	6300	9000
7	2,2	58	315	1	51,22	IE5	**BK17-../S5E08LA4**	2,9	9,7	19,5	58	70	295	315	315	315	315	38	6300	9000
7	2,2	48,5	380	0,86	61,3	IE4	**BK17-../S4E08MA4**	2,4	8,1	16	48,5	58	270	320	380	380	380	36	6500	9000
7	2,2	48,5	380	0,86	61,3	IE5	**BK17-../S5E08LA4**	2,4	8,1	16	48,5	58	350	380	380	380	380	38	6500	9000
7	2,2	172	110	2,1	17,42	IE4	**BK20-../S4E08MA4**	8,6	28,5	57	172	205	79	93	110	110	110	36	3250	9000
7	2,2	172	110	2,1	17,42	IE5	**BK20-../S5E08LA4**	8,6	28,5	57	172	205	103	110	110	110	110	38	3250	9000
7	2,2	154	122	2,7	19,39	IE4	**BK20-../S4E08MA4**	7,7	25,5	51	154	185	87	102	122	122	122	36	4050	9000
7	2,2	154	122	2,7	19,39	IE5	**BK20-../S5E08LA4**	7,7	25,5	51	154	185	113	122	122	122	122	38	4050	9000
7	2,2	123	153	2,2	24,29	IE4	**BK20-../S4E08MA4**	6,1	20,5	41	123	148	109	128	153	153	153	36	4500	9000
7	2,2	123	153	2,2	24,29	IE5	**BK20-../S5E08LA4**	6,1	20,5	41	123	148	142	153	153	153	153	38	4500	9000
7	2,2	104	180	1,8	28,66	IE4	**BK20-../S4E08MA4**	5,2	17	34,5	104	125	128	152	180	180	180	36	4850	9000
7	2,2	104	180	1,8	28,66	IE5	**BK20-../S5E08LA4**	5,2	17	34,5	104	125	167	180	180	180	180	38	4850	9000
7	2,2	81	230	1,4	36,69	IE4	**BK20-../S4E08MA4**	4	13,5	27	81	98	165	194	230	230	230	36	5400	9000
7	2,2	81	230	1,4	36,69	IE5	**BK20-../S5E08LA4**	4	13,5	27	81	98	210	230	230	230	230	38	5400	9000
7	2,2	70	265	1,2	42,7	IE4	**BK20-../S4E08MA4**	3,5	11,5	23	70	84	192	225	265	265	265	36	5800	9000
7	2,2	70	265	1,2	42,7	IE5	**BK20-../S5E08LA4**	3,5	11,5	23	70	84	245	265	265	265	265	38	5800	9000
7	2,2	58	315	1	51,22	IE4	**BK20-../S4E08MA4**	2,9	9,7	19,5	58	70	225	265	315	315	315	36	6300	9000
7	2,2	58	315	1	51,22	IE5	**BK20-../S5E08LA4**	2,9	9,7	19,5	58	70	295	315	315	315	315	38	6300	9000
7	2,2	48,5	380	0,86	61,3	IE4	**BK20-../S4E08MA4**	2,4	8,1	16	48,5	58	270	320	380	380	380	36	6500	9000
7	2,2	48,5	380	0,86	61,3	IE5	**BK20-../S5E08LA4**	2,4	8,1	16	48,5	58	350	380	380	380	380	38	6500	9000
7	2,2	143	132	2,4	20,85	IE4	**BK30-../S4E08MA4**	7,1	23,5	47,5	143	172	94	111	132	132	132	42	5000	12000
7	2,2	143	132	2,4	20,85	IE5	**BK30-../S5E08LA4**	7,1	23,5	47,5	143	172	123	132	132	132	132	44	5000	12000
7	2,2	104	181	2,5	28,76	IE4	**BK30-../S4E08MA4**	5,2	17	34,5	104	125	129	152	181	181	181	42	6500	12000
7	2,2	104	181	2,5	28,76	IE5	**BK30-../S5E08LA4**	5,2	17	34,5	104	125	168	181	181	181	181	44	6500	12000
7	2,2	89	210	2,1	33,7	IE4	**BK30-../S4E08MA4**	4,4	14,5	29,5	89	106	151	178	210	210	210	42	7000	12000
7	2,2	89	210	2,1	33,7	IE5	**BK30-../S5E08LA4**	4,4	14,5	29,5	89	106	197	210	210	210	210	44	7000	12000
7	2,2	69	265	1,7	42,89	IE4	**BK30-../S4E08MA4**	3,4	11,5	23	69	83	190	225	265	265	265	42	7800	12000
7	2,2	69	265	1,7	42,89	IE5	**BK30-../S5E08LA4**	3,4	11,5	23	69	83	245	265	265	265	265	44	7800	12000
7	2,2	59	305	1,5	50,27	IE4	**BK30-../S4E08MA4**	2,9	9,9	19,5	59	71	220	260	305	305	305	42	8300	12000
7	2,2	59	305	1,5	50,27	IE5	**BK30-../S5E08LA4**	2,9	9,9	19,5	59	71	285	305	305	305	305	44	8300	12000
7	2,2	50	365	1,2	59,27	IE4	**BK30-../S4E08MA4**	2,5	8,4	16,5	50	60	260	305	365	365	365	42	8900	12000
7	2,2	50	365	1,2	59,27	IE5	**BK30-../S5E08LA4**	2,5	8,4	16,5	50	60	335	365	365	365	365	44	8900	12000
7	2,2	41,5	435	1	71,56	IE4	**BK30-../S4E08MA4**	2	6,9	13,5	41,5	50	310	365	435	435	435	42	9700	12000
7	2,2	41,5	435	1	71,56	IE5	**BK30-../S5E08LA4**	2	6,9	13,5	41,5	50	400	435	435	435	435	44	9700	12000
7	2,2	33,5	530	0,85	88,38	IE4	**BK30-../S4E08MA4**	1,6	5,6	11	33,5	40,5	380	445	530	530	530	42	10600	12000
7	2,2	33,5	530	0,85	88,38	IE5	**BK30-../S5E08LA4**	1,6	5,6	11	33,5	40,5	490	530	530	530	530	44	10600	12000
7	2,2	73	255	3	40,88	IE4	**BK40-../S4E08MA4**	3,6	12	24	73	88	183	215	255	255	255	63	7600	17000
7	2,2	73	255	3	40,88	IE5	**BK40-../S5E08LA4**	3,6	12	24	73	88	235	255	255	255	255	64	7600	17000
7	2,2	58	315	2,5	51,18	IE4	**BK40-../S4E08MA4**	2,9	9,7	19,5	58	70	225	265	315	315	315	63	8400	17000
7	2,2	58	315	2,5	51,18	IE5	**BK40-../S5E08LA4**	2,9	9,7	19,5	58	70	290	315	315	315	315	64	8400	17000
7	2,2	50	365	2,1	59,66	IE4	**BK40-../S4E08MA4**	2,5	8,3	16,5	50	60	260	305	365	365	365	63	9100	17000
7	2,2	50	365	2,1	59,66	IE5	**BK40-../S5E08LA4**	2,5	8,3	16,5	50	60	340	365	365	365	365	64	9100	17000
7	2,2	42,5	425	1,8	70,11	IE4	**BK40-../S4E08MA4**	2,1	7,1	14	42,5	51	300	355	425	425	425	63	9800	17000
7	2,2	42,5	425	1,8	70,11	IE5	**BK40-../S5E08LA4**	2,1	7,1	14	42,5	51	395	425	425	425	425	64	9800	17000
7	2,2	35,5	510	1,5	84,36	IE4	**BK40-../S4E08MA4**	1,7	5,9	11,5	35,5	42,5	365	430	510	510	510	63	10700	17000
7	2,2	35,5	510	1,5	84,36	IE5	**BK40-../S5E08LA4**	1,7	5,9	11,5	35,5	42,5	475	510	510	510	510	64	10700	17000
7	2,2	28,5	610	1,3	104	IE4	**BK40-../S4E08MA4**	1,4	4,8	9,6	28,5	34,5	440	520	610	610	610	63	11700	17000
7	2,2	28,5	610	1,3	104	IE5	**BK40-../S5E08LA4**	1,4	4,8	9,6	28,5	34,5	570	610	610	610	610	64	11700	17000
7	2,2	25	700	1,1	118,2	IE4	**BK40Z-../S4E08MA4**	1,2	4,2	8,4	25	30	500	590	700	700	700	67	11700	17000
7	2,2	25	700	1,1	118,2	IE5	**BK40Z-../S5E08LA4**	1,2	4,2	8,4	25	30	650	700	700	700	700	69	11700	17000
7	2,2	20,5	840	0,93	143	IE4	**BK40Z-../S4E08MA4**	1	3,4	6,9	20,5	25	600	700	840	840	840	67	11700	17000
7	2,2	20,5	840	0,93	143	IE5	**BK40Z-../S5E08LA4**	1	3,4	6,9	20,5	25	780	840	840	840	840	69	11700	17000
7	2,2	49	370	2,8	60,76	IE4	**BK50-../S4E08MA4**	2,4	8,2	16	49	59	265	315	370	370	370	91	11400	26000

MN = 7 Nm (PN = 2,2 kW)



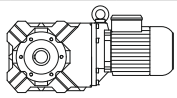
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
7	2,2	49	370	2,8	60,76	IE5	**BK50-../S5E08LA4**	2,4	8,2	16	49	59	345	370	370	370	370	93	11400	26000
7	2,2	39,5	455	2,3	75,4	IE4	**BK50-../S4E08MA4**	1,9	6,6	13	39,5	47,5	325	385	455	455	455	91	12600	26000
7	2,2	39,5	455	2,3	75,4	IE5	**BK50-../S5E08LA4**	1,9	6,6	13	39,5	47,5	425	455	455	455	455	93	12600	26000
7	2,2	31	570	1,8	95,29	IE4	**BK50-../S4E08MA4**	1,5	5,2	10	31	37,5	405	480	570	570	570	91	14100	26000
7	2,2	31	570	1,8	95,29	IE5	**BK50-../S5E08LA4**	1,5	5,2	10	31	37,5	530	570	570	570	570	93	14100	26000
7	2,2	25,5	680	1,5	115,4	IE4	**BK50Z-../S4E08MA4**	1,2	4,3	8,6	25,5	31	490	570	680	680	680	96	14100	26000
7	2,2	25,5	680	1,5	115,4	IE5	**BK50Z-../S5E08LA4**	1,2	4,3	8,6	25,5	31	630	680	680	680	680	98	14100	26000
7	2,2	19,5	890	1,2	153,3	IE4	**BK50Z-../S4E08MA4**	0,95	3,2	6,5	19,5	23	630	750	890	890	890	96	14100	26000
7	2,2	19,5	890	1,2	153,3	IE5	**BK50Z-../S5E08LA4**	0,95	3,2	6,5	19,5	23	820	890	890	890	890	98	14100	26000
7	2,2	14,5	1180	0,88	206,8	IE4	**BK50Z-../S4E08MA4**	0,7	2,4	4,8	14,5	17	840	1000	1180	1180	1180	96	14100	26000
7	2,2	14,5	1180	0,88	206,8	IE5	**BK50Z-../S5E08LA4**	0,7	2,4	4,8	14,5	17	1100	1180	1180	1180	1180	98	14100	26000
7	2,2	19,5	1070	2,1	153,7	IE4	**BK60Z-../S4E08MA4**	0,95	3,2	6,5	19,5	23	760	900	1070	1070	1070	119	16600	34000
7	2,2	19,5	1070	2,1	153,7	IE5	**BK60Z-../S5E08LA4**	0,95	3,2	6,5	19,5	23	990	1070	1070	1070	1070	120	16600	34000
7	2,2	16	1280	1,8	183,2	IE4	**BK60Z-../S4E08MA4**	0,8	2,7	5,4	16	19,5	910	1080	1280	1280	1280	119	16600	34000
7	2,2	16	1280	1,8	183,2	IE5	**BK60Z-../S5E08LA4**	0,8	2,7	5,4	16	19,5	1190	1280	1280	1280	1280	120	16600	34000
7	2,2	14,5	1430	1,6	205	IE4	**BK60Z-../S4E08MA4**	0,7	2,4	4,8	14,5	17,5	1020	1200	1430	1430	1430	119	16600	34000
7	2,2	14,5	1430	1,6	205	IE5	**BK60Z-../S5E08LA4**	0,7	2,4	4,8	14,5	17,5	1330	1430	1430	1430	1430	120	16600	34000
7	2,2	12,5	1670	1,4	239,7	IE4	**BK60Z-../S4E08MA4**	0,6	2	4,1	12,5	15	1190	1410	1670	1670	1670	119	16600	34000
7	2,2	12,5	1670	1,4	239,7	IE5	**BK60Z-../S5E08LA4**	0,6	2	4,1	12,5	15	1550	1670	1670	1670	1670	120	16600	34000
7	2,2	11	1870	1,2	268,2	IE4	**BK60Z-../S4E08MA4**	0,55	1,8	3,7	11	13	1340	1580	1870	1870	1870	119	16600	34000
7	2,2	11	1870	1,2	268,2	IE5	**BK60Z-../S5E08LA4**	0,55	1,8	3,7	11	13	1740	1870	1870	1870	1870	120	16600	34000
7	2,2	9,4	2200	1	317,7	IE4	**BK60Z-../S4E08MA4**	0,47	1,5	3,1	9,4	11	1580	1870	2200	2200	2200	119	16600	34000
7	2,2	9,4	2200	1	317,7	IE5	**BK60Z-../S5E08LA4**	0,47	1,5	3,1	9,4	11	2050	2200	2200	2200	2200	120	16600	34000
7	2,2	8,4	2450	0,92	355,5	IE4	**BK60Z-../S4E08MA4**	0,42	1,4	2,8	8,4	10	1770	2050	2450	2450	2450	119	16600	34000
7	2,2	8,4	2450	0,92	355,5	IE5	**BK60Z-../S5E08LA4**	0,42	1,4	2,8	8,4	10	2300	2450	2450	2450	2450	120	16600	34000
7	2,2	7,2	2850	0,8	411,5	IE4	**BK60Z-../S4E08MA4**	0,36	1,2	2,4	7,2	8,7	2050	2400	2850	2850	2850	119	16600	34000
7	2,2	7,2	2850	0,8	411,5	IE5	**BK60Z-../S5E08LA4**	0,36	1,2	2,4	7,2	8,7	2650	2850	2850	2850	2850	120	16600	34000
7	2,2	11,5	1800	2,9	257,3	IE4	**BK70Z-../S4E08MA4**	0,55	1,9	3,8	11,5	13,5	1280	1510	1800	1800	1800	207	24100	50000
7	2,2	11,5	1800	2,9	257,3	IE5	**BK70Z-../S5E08LA4**	0,55	1,9	3,8	11,5	13,5	1670	1800	1800	1800	1800	208	24100	50000
7	2,2	10	2050	2,5	293,3	IE4	**BK70Z-../S4E08MA4**	0,5	1,7	3,4	10	12	1460	1730	2050	2050	2050	207	24100	50000
7	2,2	10	2050	2,5	293,3	IE5	**BK70Z-../S5E08LA4**	0,5	1,7	3,4	10	12	1900	2050	2050	2050	2050	208	24100	50000
7	2,2	8,9	2300	2,2	333,6	IE4	**BK70Z-../S4E08MA4**	0,44	1,4	2,9	8,9	10,5	1660	1960	2300	2300	2300	207	24100	50000
7	2,2	8,9	2300	2,2	333,6	IE5	**BK70Z-../S5E08LA4**	0,44	1,4	2,9	8,9	10,5	2150	2300	2300	2300	2300	208	24100	50000
7	2,2	7,8	2650	2	379,9	IE4	**BK70Z-../S4E08MA4**	0,39	1,3	2,6	7,8	9,4	1890	2200	2650	2650	2650	207	24100	50000
7	2,2	7,8	2650	2	379,9	IE5	**BK70Z-../S5E08LA4**	0,39	1,3	2,6	7,8	9,4	2450	2650	2650	2650	2650	208	24100	50000
7	2,2	6,9	3000	1,7	432,1	IE4	**BK70Z-../S4E08MA4**	0,34	1,1	2,3	6,9	8,3	2150	2500	3000	3000	3000	207	24100	50000
7	2,2	6,9	3000	1,7	432,1	IE5	**BK70Z-../S5E08LA4**	0,34	1,1	2,3	6,9	8,3	2800	3000	3000	3000	3000	208	24100	50000
7	2,2	5,9	3500	1,5	501,8	IE4	**BK70Z-../S4E08MA4**	0,29	0,95	1,9	5,9	7,1	2500	2950	3500	3500	3500	207	24100	50000
7	2,2	5,9	3500	1,5	501,8	IE5	**BK70Z-../S5E08LA4**	0,29	0,95	1,9	5,9	7,1	3250	3500	3500	3500	3500	208	24100	50000
7	2,2	5,2	3950	1,3	570,8	IE4	**BK70Z-../S4E08MA4**	0,26	0,85	1,7	5,2	6,3	2850	3350	3950	3950	3950	207	24100	50000
7	2,2	5,2	3950	1,3	570,8	IE5	**BK70Z-../S5E08LA4**	0,26	0,85	1,7	5,2	6,3	3700	3950	3950	3950	3950	208	24100	50000
7	2,2	4,6	4500	1,2	644,9	IE4	**BK70Z-../S4E08MA4**	0,23	0,75	1,5	4,6	5,5	3200	3800	4500	4500	4500	207	24100	50000
7	2,2	4,6	4500	1,2	644,9	IE5	**BK70Z-../S5E08LA4**	0,23	0,75	1,5	4,6	5,5	4150	4500	4500	4500	4500	208	24100	50000
7	2,2	4	5100	1	733,6	IE4	**BK70Z-../S4E08MA4**	0,2	0,65	1,3	4	4,9	3650	4300	5100	5100	5100	207	24100	50000
7	2,2	4	5100	1	733,6	IE5	**BK70Z-../S5E08LA4**	0,2	0,65	1,3	4	4,9	4750	5100	5100	5100	5100	208	24100	50000
7	2,2	3,5	5900	0,96	847,7	IE4	**BK70G20-../S4E08MA4**	0,17	0,55	1,1	3,5	4,2	4200	5000	5900	5900	5900	205	24100	50000
7	2,2	3,5	5900	0,96	847,7	IE5	**BK70G20-../S5E08LA4**	0,17	0,55	1,1	3,5	4,2	5500	5900	5900	5900	5900	206	24100	50000
7	2,2	3,1	6700	0,84	964,6	IE4	**BK70G20-../S4E08MA4**	0,15	0,5	1	3,1	3,7	4800	5600	6700	6700	6700	205	24100	50000
7	2,2	3,1	6700	0,84	964,6	IE5	**BK70G20-../S5E08LA4**	0,15	0,5	1	3,1	3,7	6200	6700	6700	6700	6700	206	24100	50000
7	2,2	4,9	4250	2,7	607,8	IE4	**BK80G40-../S4E08MA4**	0,24	0,8	1,6	4,9	5,9	3000	3550	4250	4250	4250	347	30000	75000
7	2,2	4,9	4250	2,7	607,8	IE5	**BK80G40-../S5E08LA4**	0,24	0,8	1,6	4,9	5,9	3950	4250	4250	4250	4250	348	30000	75000
7	2,2	4,4	4750	2,4	680,9	IE4	**BK80G40-../S4E08MA4**	0,22	0,7	1,4	4,4	5,2	3400	4000	4750	4750	4750	347	30000	75000
7	2,2	4,4	4750	2,4	680,9	IE5	**BK80G40-../S5E08LA4**	0,22	0,7	1,4	4,4	5,2	4400	4750	4750	4750	4750	348	30000	75000
7	2,2	3,9	5200	2,2	756,3	IE4	**BK80G40-../S4E08MA4**	0,19	0,65	1,3	3,9	4,7	3750	4450	5200	5200	5200	347	30000	75000
7	2,2	3,9	5200	2,2	756,3	IE5	**BK80G40-../S5E08LA4**	0,19	0,65	1,3	3,9	4,7	4900	5200	5200	5200	5200	348	30000	75000
7	2,2	3,5	5900	1,9	847,2	IE4	**BK80G40-../S4E08MA4**	0,17	0,55	1,1	3,5	4,2	4200	4950	5900	5900	5900	347	30000	75000
7	2,2	3,5	5900	1,9	847,2	IE5	**BK80G40-../S5E08LA4**	0,17	0,55	1,1	3,5	4,2	5500	5900	5900	5900	5900	348	30000	75000
7	2,2	3,1	6700	1,7	963	IE4	**BK80G40-../S4E08MA4**	0,15	0,5	1	3,1	3,7	4800	5600	6700	6700	6700	347	30000	75000
7	2,2	3,1	6700	1,7	963	IE5	**BK80G40-../S5E08LA4**	0,15	0,5	1	3,1	3,7	6200	6700	6700	6700	6700	348	30000	75000
7	2,2	2,7	7500	1,5	1079	IE4	**BK80G40-../S4E08MA4**	0,13	0,46	0,9	2,7	3,3	5300	6300	7500	7500	7500	347	30000	75000
7	2,2	2,7	7500	1,5	1079	IE5	**BK80G40-../S5E08LA4**	0,13	0,46	0,9	2,7	3,3	7000	7500	7500	7500	7500	348	30000	75000
7	2,2	2,2	9100	1,3	1307	IE4	**BK80G40-../S4E08MA4**	0,11	0,38	0,75	2,2	2,7	6500	7700	9100	9100	9100	347	30000	75000
7	2,2	2,2	9100	1,3	1307	IE5	**BK80G40-../S5E08LA4**	0,11	0,38	0,75	2,2	2,7	8400	9100	9100	9100	9100	348	30000	75000
7	2,2	2,1	9900	1,2	1425	IE4	**BK80G40-../S4E08MA4**	0,1	0,35	0,7	2,1	2,5	7100	8400	9900	9900	9900	347	30000	75000
7	2,2	2,1	9900	1,2	1425	IE5	**BK80G40-../S5E08LA4**	0,1	0,35	0,7	2,1	2,5	9200	9900	9900	9900	9900	348	30000	75000
7	2,2	1,8	11000	1	1583	IE4	**BK80G40-../S4E08MA4**	0,09	0,31	0,6	1,8	2,2	7900	9300	11000	11000	11000	347	30000	75000
7	2,2	1,8	11000	1	1583	IE5	**BK80G40-../S5E08LA4**	0,09	0,31	0,6	1,8	2,2	10200	11000	11000	11000	11000	348	30000	75000
7	2,2	1,6	12400	0,93	1775	IE4	**BK80G40-../S4E08MA4**	0,08	0,28	0,55	1,6	2	8800	10400	12400	12400	12400	347	30000	75000
7	2,2	1,6	12400	0,93	1775	IE5	**BK80G40-../S5E08LA4**	0,08	0,28	0,55	1,6	2	11500	12400	12400	12400	12400	348	30000	75000
7	2,2	3,4	6100	3	882,3	IE4	**BK90G50-../S4E08MA4**	0,17	0,55	1,1	3,4	4	4400	5200	6100	6100	6100	620	49400	120000
7	2,2	3,4	6100	3	882,3	IE5	**BK90G50-../S5E08LA4**	0,17	0,55	1,1	3,4	4	5700	6100	6100	6100	6100	621	49400	120000
7	2,2	2,9	7000	2,6	1008	IE4	**BK90G50-../S4E08MA4**	0,14	0,49	0,95	2,9	3,5	5000	5900	7000	7000	7000	620	49400	120000
7	2,2	2,9	7000	2,6	1008	IE5	**BK90G50-../S5E08LA4**	0,14	0,49	0,95	2,9	3,5	6500	7000	7000	7000	7000	621	49400	120000
7	2,2	2,6	7800	2,3	1127	IE4	**BK90G50-../S4E08MA4**	0,13	0,44	0,85	2,6	3,1	5600	6600	7800	7800	7800	620	49400	120000
7	2,2	2,6	7800	2,3	1127	IE5	**BK90G50-../S5E08LA4**	0,13	0,44	0,85	2,6	3,1	7300	7800	7800	7800	7800	621	49400	120000
7	2,2	2,2	9500	1,9	1363	IE4	**BK90G50-../S4E08MA4**	0,11	0,36	0,7	2,2	2,6	6800	8000	9500	9500	9500	620	49400	120000
7	2,2	2,2	9500	1,9	1363	IE5	**BK90G50-../S5E08LA4**	0,11	0,36	0,7	2,2	2,6	8800	9500	9500	9500	9500	621	49400	120000
7	2,2	1,8	11000	1,7	1579	IE4	**BK90G50-../S4E08MA4**	0,09	0,31	0,6	1,8	2,2	7800	9300	11000	11000	11000	620	49400	120000
7	2,2	1,8	11000	1,7	1579	IE5	**BK90G50-../S5E08LA4**	0,09	0,31	0,6	1,8	2,2	10200	11000	11000	11000	11000	621	49400	120000

MN = 7 Nm (PN = 2,2 kW)



M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
7	2,2	1,6	12600	1,5	1803	IE4	**BK90G50-../S4E08MA4**	0,08	0,27	0,55	1,6	1,9	9000	10600	12600	12600	12600	620	49400	120000
7	2,2	1,6	12600	1,5	1803	IE5	**BK90G50-../S5E08LA4**	0,08	0,27	0,55	1,6	1,9	11700	12600	12600	12600	12600	621	49400	120000
7	2,2	1,4	14100	1,3	2016	IE4	**BK90G50-../S4E08MA4**	0,07	0,24	0,49	1,4	1,7	10000	11800	14100	14100	14100	620	49400	120000
7	2,2	1,4	14100	1,3	2016	IE5	**BK90G50-../S5E08LA4**	0,07	0,24	0,49	1,4	1,7	13100	14100	14100	14100	14100	621	49400	120000
7	2,2	1	19300	0,96	2764	IE4	**BK90G50-../S4E08MA4**	0,05	0,18	0,36	1	1,3	13800	16300	19300	19300	19300	620	49400	120000
7	2,2	1	19300	0,96	2764	IE5	**BK90G50-../S5E08LA4**	0,05	0,18	0,36	1	1,3	17900	19300	19300	19300	19300	621	49400	120000
7	2,2	0,95	21000	0,86	3065	IE4	**BK90G50-../S4E08MA4**	0,048	0,16	0,32	0,95	1,1	15300	18000	21000	21000	21000	620	49400	120000
7	2,2	0,95	21000	0,86	3065	IE5	**BK90G50-../S5E08LA4**	0,048	0,16	0,32	0,95	1,1	19900	21000	21000	21000	21000	621	49400	120000

MN = 10 Nm (PN = 3,1 kW)

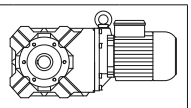


M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
10	3,1	410	66	1,1	7,25	IE3	**BK06-../SPE08LA4**	20,5	68	137	410	495	43	53	66	66	66	16	800	-
10	3,1	305	89	0,9	9,71	IE3	**BK06-../SPE08LA4**	15	51	102	305	370	58	71	89	89	89	16	880	-
10	3,1	670	40,5	2,3	4,44	IE3	**BK08-../SPE08LA4**	33,5	112	225	670	810	26,5	32,5	40,5	40,5	40,5	28	1900	-
10	3,1	495	55	1,9	6,02	IE3	**BK08-../SPE08LA4**	24,5	83	166	495	590	35,5	44	55	55	55	28	2100	-
10	3,1	390	70	1,6	7,68	IE3	**BK08-../SPE08LA4**	19,5	65	130	390	465	45,5	56	70	70	70	28	2400	-
10	3,1	315	86	1,3	9,4	IE3	**BK08-../SPE08LA4**	15,5	53	106	315	380	56	69	86	86	86	28	2700	-
10	3,1	280	96	1,9	10,7	IE3	**BK08-../SPE08LA4**	14	46,5	93	280	335	62	77	96	96	96	28	3500	-
10	3,1	250	109	1	11,93	IE3	**BK08-../SPE08LA4**	12,5	41,5	83	250	300	71	87	109	109	109	28	3100	-
10	3,1	205	130	1,5	14,5	IE3	**BK08-../SPE08LA4**	10	34	68	205	245	84	104	130	130	130	28	3900	-
10	3,1	177	152	0,89	16,92	IE3	**BK08-../SPE08LA4**	8,8	29,5	59	177	210	98	121	152	152	152	28	3700	-
10	3,1	161	166	1,2	18,52	IE3	**BK08-../SPE08LA4**	8	26,5	53	161	194	108	133	166	166	166	28	4300	-
10	3,1	132	200	0,98	22,65	IE3	**BK08-../SPE08LA4**	6,6	22	44	132	158	132	163	200	200	200	28	4650	-
10	3,1	670	40,5	2,3	4,44	IE3	**BK10-../SPE08LA4**	33,5	112	225	670	810	26,5	32,5	40,5	40,5	40,5	28	1900	-
10	3,1	495	55	1,9	6,02	IE3	**BK10-../SPE08LA4**	24,5	83	166	495	590	35,5	44	55	55	55	28	2100	-
10	3,1	390	70	1,6	7,68	IE3	**BK10-../SPE08LA4**	19,5	65	130	390	465	45,5	56	70	70	70	28	2400	-
10	3,1	315	86	1,3	9,4	IE3	**BK10-../SPE08LA4**	15,5	53	106	315	380	56	69	86	86	86	28	2700	-
10	3,1	280	96	1,9	10,7	IE3	**BK10-../SPE08LA4**	14	46,5	93	280	335	62	77	96	96	96	28	3500	-
10	3,1	250	109	1	11,93	IE3	**BK10-../SPE08LA4**	12,5	41,5	83	250	300	71	87	109	109	109	28	3100	-
10	3,1	205	130	1,5	14,5	IE3	**BK10-../SPE08LA4**	10	34	68	205	245	84	104	130	130	130	28	3900	-
10	3,1	177	152	0,89	16,92	IE3	**BK10-../SPE08LA4**	8,8	29,5	59	177	210	98	121	152	152	152	28	3700	-
10	3,1	161	166	1,2	18,52	IE3	**BK10-../SPE08LA4**	8	26,5	53	161	194	108	133	166	166	166	28	4300	-
10	3,1	132	200	0,98	22,65	IE3	**BK10-../SPE08LA4**	6,6	22	44	132	158	132	163	200	200	200	28	4650	-
10	3,1	300	91	2,5	9,91	IE3	**BK17-../SPE08LA4**	15	50	100	300	360	59	72	91	91	91	38	1910	8300
10	3,1	265	100	3	11,14	IE3	**BK17-../SPE08LA4**	13	44,5	89	265	320	65	80	100	100	100	38	3300	8100
10	3,1	255	107	2,1	11,69	IE3	**BK17-../SPE08LA4**	12,5	42,5	85	255	305	69	86	107	107	107	38	2400	8800
10	3,1	200	132	2,5	14,75	IE3	**BK17-../SPE08LA4**	10	33,5	67	200	240	86	106	132	132	132	38	3650	9000
10	3,1	172	158	1,5	17,42	IE3	**BK17-../SPE08LA4**	8,6	28,5	57	172	205	103	126	158	158	158	38	3250	9000
10	3,1	154	174	1,9	19,39	IE3	**BK17-../SPE08LA4**	7,7	25,5	51	154	185	113	139	174	174	174	38	4050	9000
10	3,1	123	215	1,5	24,29	IE3	**BK17-../SPE08LA4**	6,1	20,5	41	123	148	142	174	215	215	215	38	4500	9000
10	3,1	104	255	1,3	28,66	IE3	**BK17-../SPE08LA4**	5,2	17	34,5	104	125	167	205	255	255	255	38	4850	9000
10	3,1	81	330	1	36,69	IE3	**BK17-../SPE08LA4**	4	13,5	27	81	98	210	260	330	330	330	38	5400	9000
10	3,1	70	380	0,86	42,7	IE3	**BK17-../SPE08LA4**	3,5	11,5	23	70	84	245	305	380	380	380	38	5800	9000
10	3,1	300	91	2,5	9,91	IE3	**BK20-../SPE08LA4**	15	50	100	300	360	59	72	91	91	91	38	1910	8300
10	3,1	265	100	3	11,14	IE3	**BK20-../SPE08LA4**	13	44,5	89	265	320	65	80	100	100	100	38	3300	8100
10	3,1	255	107	2,1	11,69	IE3	**BK20-../SPE08LA4**	12,5	42,5	85	255	305	69	86	107	107	107	38	2400	8800
10	3,1	200	132	2,5	14,75	IE3	**BK20-../SPE08LA4**	10	33,5	67	200	240	86	106	132	132	132	38	3650	9000
10	3,1	172	158	1,5	17,42	IE3	**BK20-../SPE08LA4**	8,6	28,5	57	172	205	103	126	158	158	158	38	3250	9000
10	3,1	154	174	1,9	19,39	IE3	**BK20-../SPE08LA4**	7,7	25,5	51	154	185	113	139	174	174	174	38	4050	9000
10	3,1	123	215	1,5	24,29	IE3	**BK20-../SPE08LA4**	6,1	20,5	41	123	148	142	174	215	215	215	38	4500	9000
10	3,1	104	255	1,3	28,66	IE3	**BK20-../SPE08LA4**	5,2	17	34,5	104	125	167	205	255	255	255	38	4850	9000
10	3,1	81	330	1	36,69	IE3	**BK20-../SPE08LA4**	4	13,5	27	81	98	210	260	330	330	330	38	5400	9000
10	3,1	70	380	0,86	42,7	IE3	**BK20-../SPE08LA4**	3,5	11,5	23	70	84	245	305	380	380	380	38	5800	9000
10	3,1	250	109	2,9	11,93	IE3	**BK30-../SPE08LA4**	12,5	41,5	83	250	300	71	87	109	109	109	44	3650	12000
10	3,1	210	127	2,5	13,98	IE3	**BK30-../SPE08LA4**	10,5	35,5	71	210	255	82	101	127	127	127	44	4050	12000
10	3,1	167	161	2,8	17,95	IE3	**BK30-../SPE08LA4**	8,3	27,5	55	167	200	105	129	161	161	161	44	5300	12000
10	3,1	143	189	1,7	20,85	IE3	**BK30-../SPE08LA4**	7,1	23,5	47,5	143	172	123	151	189	189	189	44	5000	12000
10	3,1	129	205	2,2	23,2	IE3	**BK30-../SPE08LA4**	6,4	21,5	43	129	155	135	167	205	205	205	44	5900	12000
10	3,1	104	255	1,7	28,76	IE3	**BK30-../SPE08LA4**	5,2	17	34,5	104	125	168	205	255	255	255	44	6500	12000
10	3,1	89	300	1,5	33,7	IE3	**BK30-../SPE08LA4**	4,4	14,5	29,5	89	106	197	240	300	300	300	44	7000	12000
10	3,1	69	380	1,2	42,89	IE3	**BK30-../SPE08LA4**	3,4	11,5	23	69	83	245	305	380	380	380	44	7800	12000
10	3,1	59	440	1	50,27	IE3	**BK30-../SPE08LA4**	2,9	9,9	19,5	59	71	285	350	440	440	440	44	8300	12000
10	3,1	50	520	0,86	59,27	IE3	**BK30-../SPE08LA4**	2,5	8,4	16,5	50	60	335	415	520	520	520	44	8900	12000
10	3,1	104	255	3	28,59	IE3	**BK40-../SPE08LA4**	5,2	17	34,5	104	125	167	205	255	255	255	64	6300	17000
10	3,1	86	310	2,5	34,61	IE3	**BK40-../SPE08LA4**	4,3	14	28,5	86	104	200	245	310	310	310	64	6900	17000
10	3,1	73	365	2,1	40,88	IE3	**BK40-../SPE08LA4**	3,6	12	24	73	88	235	290	365	365	365	64	7600	17000
10	3,1	58	450	1,7	51,18	IE3	**BK40-../SPE08LA4**	2,9	9,7	19,5	58	70	290	360	450	450	450	64	8400	17000
10	3,1	50	520	1,5	59,66	IE3	**BK40-../SPE08LA4**	2,5	8,3	16,5	50	60	340	420	520	520	520	64	9100	17000
10	3,1	42,5	600	1,3	70,11	IE3	**BK40-../SPE08LA4**	2,1	7,1	14	42,5	51	395	485	600	600	600	64	9800	17000

Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

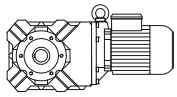
Auswahl - Kegelradgetriebemotoren - n_1 = 3000 $^1/_{min}$

MN = 10 Nm (PN = 3,1 kW)



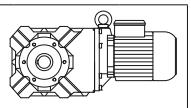
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
10	3,1	35,5	730	1,1	84,36	IE3	**BK40-../SPE08LA4**	1,7	5,9	11,5	35,5	42,5	475	580	730	730	730	64	10700	17000
10	3,1	28,5	880	0,88	104	IE3	**BK40-../SPE08LA4**	1,4	4,8	9,6	28,5	34,5	570	700	880	880	880	64	11700	17000
10	3,1	63	420	2,5	47,5	IE3	**BK50-../SPE08LA4**	3,1	10,5	21	63	75	270	335	420	420	420	93	10100	25700
10	3,1	49	530	2	60,76	IE3	**BK50-../SPE08LA4**	2,4	8,2	16	49	59	345	425	530	530	530	93	11400	26000
10	3,1	39,5	650	1,6	75,4	IE3	**BK50-../SPE08LA4**	1,9	6,6	13	39,5	47,5	425	520	650	650	650	93	12600	26000
10	3,1	31	810	1,3	95,29	IE3	**BK50-../SPE08LA4**	1,5	5,2	10	31	37,5	530	650	810	810	810	93	14100	26000
10	3,1	25,5	980	1,1	115,4	IE3	**BK50Z-../SPE08LA4**	1,2	4,3	8,6	25,5	31	630	780	980	980	980	98	14100	26000
10	3,1	19,5	1270	0,83	153,3	IE3	**BK50Z-../SPE08LA4**	0,95	3,2	6,5	19,5	23	820	1010	1270	1270	1270	98	14100	26000
10	3,1	19,5	1530	1,5	153,7	IE3	**BK60Z-../SPE08LA4**	0,95	3,2	6,5	19,5	23	990	1220	1530	1530	1530	120	16600	34000
10	3,1	16	1830	1,3	183,2	IE3	**BK60Z-../SPE08LA4**	0,8	2,7	5,4	16	19,5	1190	1460	1830	1830	1830	120	16600	34000
10	3,1	14,5	2050	1,1	205	IE3	**BK60Z-../SPE08LA4**	0,7	2,4	4,8	14,5	17,5	1330	1640	2050	2050	2050	120	16600	34000
10	3,1	12,5	2350	0,96	239,7	IE3	**BK60Z-../SPE08LA4**	0,6	2	4,1	12,5	15	1550	1910	2350	2350	2350	120	16600	34000
10	3,1	11	2650	0,86	268,2	IE3	**BK60Z-../SPE08LA4**	0,55	1,8	3,7	11	13	1740	2100	2650	2650	2650	120	16600	34000
10	3,1	15,5	1900	2,7	190,4	IE3	**BK70Z-../SPE08LA4**	0,75	2,6	5,2	15,5	18,5	1230	1520	1900	1900	1900	208	24100	50000
10	3,1	13	2250	2,3	226,2	IE3	**BK70Z-../SPE08LA4**	0,65	2,2	4,4	13	15,5	1470	1800	2250	2250	2250	208	24100	50000
10	3,1	11,5	2550	2	257,3	IE3	**BK70Z-../SPE08LA4**	0,55	1,9	3,8	11,5	13,5	1670	2050	2550	2550	2550	208	24100	50000
10	3,1	10	2900	1,8	293,3	IE3	**BK70Z-../SPE08LA4**	0,5	1,7	3,4	10	12	1900	2300	2900	2900	2900	208	24100	50000
10	3,1	8,9	3300	1,6	333,6	IE3	**BK70Z-../SPE08LA4**	0,44	1,4	2,9	8,9	10,5	2150	2650	3300	3300	3300	208	24100	50000
10	3,1	7,8	3750	1,4	379,9	IE3	**BK70Z-../SPE08LA4**	0,39	1,3	2,6	7,8	9,4	2450	3000	3750	3750	3750	208	24100	50000
10	3,1	6,9	4300	1,2	432,1	IE3	**BK70Z-../SPE08LA4**	0,34	1,1	2,3	6,9	8,3	2800	3450	4300	4300	4300	208	24100	50000
10	3,1	5,9	5000	1	501,8	IE3	**BK70Z-../SPE08LA4**	0,29	0,95	1,9	5,9	7,1	3250	4000	5000	5000	5000	208	24100	50000
10	3,1	5,2	5700	0,91	570,8	IE3	**BK70Z-../SPE08LA4**	0,26	0,85	1,7	5,2	6,3	3700	4550	5700	5700	5700	208	24100	50000
10	3,1	4,6	6400	0,81	644,9	IE3	**BK70Z-../SPE08LA4**	0,23	0,75	1,5	4,6	5,5	4150	5100	6400	6400	6400	208	24100	50000
10	3,1	4,9	6000	1,9	607,8	IE3	**BK80G40-../SPE08LA4**	0,24	0,8	1,6	4,9	5,9	3950	4850	6000	6000	6000	348	30000	75000
10	3,1	4,4	6800	1,7	680,9	IE3	**BK80G40-../SPE08LA4**	0,22	0,7	1,4	4,4	5,2	4400	5400	6800	6800	6800	348	30000	75000
10	3,1	3,9	7500	1,5	756,3	IE3	**BK80G40-../SPE08LA4**	0,19	0,65	1,3	3,9	4,7	4900	6000	7500	7500	7500	348	30000	75000
10	3,1	3,5	8400	1,4	847,2	IE3	**BK80G40-../SPE08LA4**	0,17	0,55	1,1	3,5	4,2	5500	6700	8400	8400	8400	348	30000	75000
10	3,1	3,1	9600	1,2	963	IE3	**BK80G40-../SPE08LA4**	0,15	0,5	1	3,1	3,7	6200	7700	9600	9600	9600	348	30000	75000
10	3,1	2,7	10700	1,1	1079	IE3	**BK80G40-../SPE08LA4**	0,13	0,46	0,9	2,7	3,3	7000	8600	10700	10700	10700	348	30000	75000
10	3,1	2,2	13000	0,88	1307	IE3	**BK80G40-../SPE08LA4**	0,11	0,38	0,75	2,2	2,7	8400	10400	13000	13000	13000	348	30000	75000
10	3,1	2,1	14200	0,81	1425	IE3	**BK80G40-../SPE08LA4**	0,1	0,35	0,7	2,1	2,5	9200	11400	14200	14200	14200	348	30000	75000
10	3,1	3,6	8200	2,3	821	IE3	**BK90G50-../SPE08LA4**	0,18	0,6	1,2	3,6	4,3	5300	6500	8200	8200	8200	621	49400	120000
10	3,1	3,4	8800	2,1	882,3	IE3	**BK90G50-../SPE08LA4**	0,17	0,55	1,1	3,4	4	5700	7000	8800	8800	8800	621	49400	120000
10	3,1	2,9	10000	1,8	1008	IE3	**BK90G50-../SPE08LA4**	0,14	0,49	0,95	2,9	3,5	6500	8000	10000	10000	10000	621	49400	120000
10	3,1	2,6	11200	1,6	1127	IE3	**BK90G50-../SPE08LA4**	0,13	0,44	0,85	2,6	3,1	7300	9000	11200	11200	11200	621	49400	120000
10	3,1	2,2	13600	1,4	1363	IE3	**BK90G50-../SPE08LA4**	0,11	0,36	0,7	2,2	2,6	8800	10900	13600	13600	13600	621	49400	120000
10	3,1	1,8	15700	1,2	1579	IE3	**BK90G50-../SPE08LA4**	0,09	0,31	0,6	1,8	2,2	10200	12600	15700	15700	15700	621	49400	120000
10	3,1	1,6	18000	1	1803	IE3	**BK90G50-../SPE08LA4**	0,08	0,27	0,55	1,6	1,9	11700	14400	18000	18000	18000	621	49400	120000
10	3,1	1,4	20000	0,92	2016	IE3	**BK90G50-../SPE08LA4**	0,07	0,24	0,49	1,4	1,7	13100	16100	20000	20000	20000	621	49400	120000

MN = 13 Nm (PN = 4 kW)



M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
13	4	670	53	1,8	4,44	IE4	**BK10-../S4E09SA4**	33,5	112	225	670	810	34,5	40,5	53	53	53	32	1900	-
13	4	495	71	1,5	6,02	IE4	**BK10-../S4E09SA4**	24,5	83	166	495	590	47	55	71	71	71	32	2100	-
13	4	390	91	1,3	7,68	IE4	**BK10-../S4E09SA4**	19,5	65	130	390	465	60	70	91	91	91	32	2400	-
13	4	315	112	1	9,4	IE4	**BK10-../S4E09SA4**	15,5	53	106	315	380	73	86	112	112	112	32	2700	-
13	4	280	125	1,4	10,7	IE4	**BK10-../S4E09SA4**	14	46,5	93	280	335	81	96	125	125	125	32	3500	-
13	4	250	142	0,81	11,93	IE4	**BK10-../S4E09SA4**	12,5	41,5	83	250	300	93	109	142	142	142	32	3100	-
13	4	205	169	1,2	14,5	IE4	**BK10-../S4E09SA4**	10	34	68	205	245	110	130	169	169	169	32	3900	-
13	4	161	215	0,92	18,52	IE4	**BK10-../S4E09SA4**	8	26,5	53	161	194	141	166	215	215	215	32	4300	-
13	4	495	71	3	6,02	IE4	**BK17-../S4E09SA4**	24,5	83	166	495	590	47	55	71	71	71	42	580	6800
13	4	375	94	2,4	7,91	IE4	**BK17-../S4E09SA4**	18,5	63	126	375	455	61	72	94	94	94	42	1330	7600
13	4	300	118	1,9	9,91	IE4	**BK17-../S4E09SA4**	15	50	100	300	360	77	91	118	118	118	42	1910	8300
13	4	265	130	2,3	11,14	IE4	**BK17-../S4E09SA4**	13	44,5	89	265	320	85	100	130	130	130	42	3300	8100
13	4	255	139	1,6	11,69	IE4	**BK17-../S4E09SA4**	12,5	42,5	85	255	305	91	107	139	139	139	42	2400	8800
13	4	200	172	1,9	14,75	IE4	**BK17-../S4E09SA4**	10	33,5	67	200	240	112	132	172	172	172	42	3650	9000
13	4	172	205	1,1	17,42	IE4	**BK17-../S4E09SA4**	8,6	28,5	57	172	205	134	158	205	205	205	42	3250	9000
13	4	154	225	1,5	19,39	IE4	**BK17-../S4E09SA4**	7,7	25,5	51	154	185	148	174	225	225	225	42	4050	9000
13	4	123	280	1,2	24,29	IE4	**BK17-../S4E09SA4**	6,1	20,5	41	123	148	185	215	280	280	280	42	4500	9000
13	4	104	335	0,98	28,66	IE4	**BK17-../S4E09SA4**	5,2	17	34,5	104	125	215	255	335	335	335	42	4850	9000
13	4	495	71	3	6,02	IE4	**BK20-../S4E09SA4**	24,5	83	166	495	590	47	55	71	71	71	42	580	6800
13	4	375	94	2,4	7,91	IE4	**BK20-../S4E09SA4**	18,5	63	126	375	455	61	72	94	94	94	42	1330	7600
13	4	300	118	1,9	9,91	IE4	**BK20-../S4E09SA4**	15	50	100	300	360	77	91	118	118	118	42	1910	8300
13	4	265	130	2,3	11,14	IE4	**BK20-../S4E09SA4**	13	44,5	89	265	320	85	100	130	130	130	42	3300	8100
13	4	255	139	1,6	11,69	IE4	**BK20-../S4E09SA4**	12,5	42,5	85	255	305	91	107	139	139	139	42	2400	8800
13	4	200	172	1,9	14,75	IE4	**BK20-../S4E09SA4**	10	33,5	67	200	240	112	132	172	172	172	42	3650	9000
13	4	172	205	1,1	17,42	IE4	**BK20-../S4E09SA4**	8,6	28,5	57	172	205	134	158	205	205	205	42	3250	9000
13	4	154	225	1,5	19,39	IE4	**BK20-../S4E09SA4**	7,7	25,5	51	154	185	148	174	225	225	225	42	4050	9000

MN = 13 Nm (PN = 4 kW)

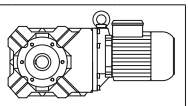


M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
13	4	123	280	1,2	24,29	IE4	**BK20-../S4E09SA4**	6,1	20,5	41	123	148	185	215	280	280	280	42	4500	9000
13	4	104	335	0,98	28,66	IE4	**BK20-../S4E09SA4**	5,2	17	34,5	104	125	215	255	335	335	335	42	4850	9000
13	4	495	71	2,9	6,02	IE4	**BK30-../S4E09SA4**	24,5	83	166	495	590	47	55	71	71	71	48	1690	9600
13	4	400	89	3	7,45	IE4	**BK30-../S4E09SA4**	20	67	134	400	480	58	68	89	89	89	48	2200	10400
13	4	310	115	2,8	9,63	IE4	**BK30-../S4E09SA4**	15,5	51	103	310	370	75	88	115	115	115	48	3150	11500
13	4	250	142	2,2	11,93	IE4	**BK30-../S4E09SA4**	12,5	41,5	83	250	300	93	109	142	142	142	48	3650	12000
13	4	210	165	1,9	13,98	IE4	**BK30-../S4E09SA4**	10,5	35,5	71	210	255	108	127	165	165	165	48	4050	12000
13	4	205	169	2,7	14,5	IE4	**BK30-../S4E09SA4**	10	34	68	205	245	110	130	169	169	169	48	4900	12000
13	4	167	210	2,1	17,95	IE4	**BK30-../S4E09SA4**	8,3	27,5	55	167	200	137	161	210	210	210	48	5300	12000
13	4	143	245	1,3	20,85	IE4	**BK30-../S4E09SA4**	7,1	23,5	47,5	143	172	161	189	245	245	245	48	5000	12000
13	4	129	270	1,7	23,2	IE4	**BK30-../S4E09SA4**	6,4	21,5	43	129	155	177	205	270	270	270	48	5900	12000
13	4	104	335	1,3	28,76	IE4	**BK30-../S4E09SA4**	5,2	17	34,5	104	125	220	255	335	335	335	48	6500	12000
13	4	89	390	1,1	33,7	IE4	**BK30-../S4E09SA4**	4,4	14,5	29,5	89	106	255	300	390	390	390	48	7000	12000
13	4	69	495	0,91	42,89	IE4	**BK30-../S4E09SA4**	3,4	11,5	23	69	83	320	380	495	495	495	48	7800	12000
13	4	133	260	3	22,44	IE4	**BK40-../S4E09SA4**	6,6	22	44,5	133	160	171	200	260	260	260	68	5500	16500
13	4	104	330	2,3	28,59	IE4	**BK40-../S4E09SA4**	5,2	17	34,5	104	125	215	255	330	330	330	68	6300	17000
13	4	86	400	1,9	34,61	IE4	**BK40-../S4E09SA4**	4,3	14	28,5	86	104	260	310	400	400	400	68	6900	17000
13	4	73	475	1,6	40,88	IE4	**BK40-../S4E09SA4**	3,6	12	24	73	88	310	365	475	475	475	68	7600	17000
13	4	58	580	1,3	51,18	IE4	**BK40-../S4E09SA4**	2,9	9,7	19,5	58	70	380	450	580	580	580	68	8400	17000
13	4	50	680	1,1	59,66	IE4	**BK40-../S4E09SA4**	2,5	8,3	16,5	50	60	445	520	680	680	680	68	9100	17000
13	4	42,5	790	0,98	70,11	IE4	**BK40-../S4E09SA4**	2,1	7,1	14	42,5	51	510	600	790	790	790	68	9800	17000
13	4	35,5	950	0,82	84,36	IE4	**BK40-../S4E09SA4**	1,7	5,9	11,5	35,5	42,5	620	730	950	950	950	68	10700	17000
13	4	85	410	2,5	35,21	IE4	**BK50-../S4E09SA4**	4,2	14	28	85	102	265	315	410	410	410	96	8700	23100
13	4	63	540	1,9	47,5	IE4	**BK50-../S4E09SA4**	3,1	10,5	21	63	75	355	420	540	540	540	96	10100	25700
13	4	49	690	1,5	60,76	IE4	**BK50-../S4E09SA4**	2,4	8,2	16	49	59	450	530	690	690	690	96	11400	26000
13	4	39,5	850	1,2	75,4	IE4	**BK50-../S4E09SA4**	1,9	6,6	13	39,5	47,5	550	650	850	850	850	96	12600	26000
13	4	31	1060	0,99	95,29	IE4	**BK50-../S4E09SA4**	1,5	5,2	10	31	37,5	690	810	1060	1060	1060	96	14100	26000
13	4	25,5	1270	0,82	115,4	IE4	**BK50Z-../S4E09SA4**	1,2	4,3	8,6	25,5	31	830	980	1270	1270	1270	101	14100	26000
13	4	50	760	3	58,95	IE4	**BK60-../S4E09SA4**	2,5	8,4	16,5	50	61	500	580	760	760	760	105	9900	31500
13	4	45	850	2,7	65,95	IE4	**BK60-../S4E09SA4**	2,2	7,5	15	45	54	560	650	850	850	850	105	10900	33000
13	4	38	1010	2,3	78,13	IE4	**BK60-../S4E09SA4**	1,9	6,3	12,5	38	46	660	780	1010	1010	1010	105	11900	34000
13	4	34	1130	2	87,41	IE4	**BK60-../S4E09SA4**	1,7	5,7	11	34	41	740	870	1130	1130	1130	105	12900	34000
13	4	29,5	1310	1,7	101,2	IE4	**BK60-../S4E09SA4**	1,4	4,9	9,8	29,5	35,5	860	1010	1310	1310	1310	105	13900	34000
13	4	26,5	1470	1,6	113,2	IE4	**BK60-../S4E09SA4**	1,3	4,4	8,8	26,5	31,5	960	1130	1470	1470	1470	105	15000	34000
13	4	24	1590	1,4	122,5	IE4	**BK60-../S4E09SA4**	1,2	4	8,1	24	29	1040	1220	1590	1590	1590	105	15500	34000
13	4	21,5	1780	1,3	137	IE4	**BK60-../S4E09SA4**	1	3,6	7,2	21,5	26	1160	1370	1780	1780	1780	105	16600	34000
13	4	19,5	1990	1,2	153,7	IE4	**BK60Z-../S4E09SA4**	0,95	3,2	6,5	19,5	23	1300	1530	1990	1990	1990	124	16600	34000
13	4	16	2350	0,97	183,2	IE4	**BK60Z-../S4E09SA4**	0,8	2,7	5,4	16	19,5	1550	1830	2350	2350	2350	124	16600	34000
13	4	14,5	2650	0,86	205	IE4	**BK60Z-../S4E09SA4**	0,7	2,4	4,8	14,5	17,5	1740	2050	2650	2650	2650	124	16600	34000
13	4	21,5	1770	2,9	136,7	IE4	**BK70-../S4E09SA4**	1	3,6	7,3	21,5	26	1160	1360	1770	1770	1770	191	20700	50000
13	4	19	2000	2,6	154,4	IE4	**BK70-../S4E09SA4**	0,95	3,2	6,4	19	23	1310	1540	2000	2000	2000	191	21900	50000
13	4	17	2250	2,3	175,7	IE4	**BK70-../S4E09SA4**	0,85	2,8	5,6	17	20	1490	1750	2250	2250	2250	191	24100	50000
13	4	15,5	2450	2,1	190,4	IE4	**BK70Z-../S4E09SA4**	0,75	2,6	5,2	15,5	18,5	1610	1900	2450	2450	2450	212	24100	50000
13	4	13	2900	1,8	226,2	IE4	**BK70Z-../S4E09SA4**	0,65	2,2	4,4	13	15,5	1920	2250	2900	2900	2900	212	24100	50000
13	4	11,5	3300	1,6	257,3	IE4	**BK70Z-../S4E09SA4**	0,55	1,9	3,8	11,5	13,5	2150	2550	3300	3300	3300	212	24100	50000
13	4	10	3800	1,4	293,3	IE4	**BK70Z-../S4E09SA4**	0,5	1,7	3,4	10	12	2450	2900	3800	3800	3800	212	24100	50000
13	4	8,9	4300	1,2	333,6	IE4	**BK70Z-../S4E09SA4**	0,44	1,4	2,9	8,9	10,5	2800	3300	4300	4300	4300	212	24100	50000
13	4	7,8	4900	1,1	379,9	IE4	**BK70Z-../S4E09SA4**	0,39	1,3	2,6	7,8	9,4	3200	3750	4900	4900	4900	212	24100	50000
13	4	6,9	5600	0,93	432,1	IE4	**BK70Z-../S4E09SA4**	0,34	1,1	2,3	6,9	8,3	3650	4300	5600	5600	5600	212	24100	50000
13	4	5,9	6500	0,8	501,8	IE4	**BK70Z-../S4E09SA4**	0,29	0,95	1,9	5,9	7,1	4250	5000	6500	6500	6500	212	24100	50000
13	4	9,9	3900	2,9	300,6	IE4	**BK80Z-../S4E09SA4**	0,49	1,6	3,3	9,9	11,5	2550	3000	3900	3900	3900	341	30000	75000
13	4	8,9	4350	2,6	336,7	IE4	**BK80Z-../S4E09SA4**	0,44	1,4	2,9	8,9	10,5	2850	3350	4350	4350	4350	341	30000	75000
13	4	7,7	5000	2,3	389	IE4	**BK80Z-../S4E09SA4**	0,38	1,2	2,5	7,7	9,2	3300	3850	5000	5000	5000	341	30000	75000
13	4	6,8	5600	2	435,7	IE4	**BK80Z-../S4E09SA4**	0,34	1,1	2,2	6,8	8,2	3700	4350	5600	5600	5600	341	30000	75000
13	4	6	6400	1,8	499,5	IE4	**BK80Z-../S4E09SA4**	0,3	1	2	6	7,2	4200	4950	6400	6400	6400	341	30000	75000
13	4	5,3	7200	1,6	559,5	IE4	**BK80Z-../S4E09SA4**	0,26	0,85	1,7	5,3	6,4	4750	5500	7200	7200	7200	341	30000	75000
13	4	4,9	7900	1,5	607,8	IE4	**BK80G40-../S4E09SA4**	0,24	0,8	1,6	4,9	5,9	5100	6000	7900	7900	7900	352	30000	75000
13	4	4,4	8800	1,3	680,9	IE4	**BK80G40-../S4E09SA4**	0,22	0,7	1,4	4,4	5,2	5700	6800	8800	8800	8800	352	30000	75000
13	4	3,9	9800	1,2	756,3	IE4	**BK80G40-../S4E09SA4**	0,19	0,65	1,3	3,9	4,7	6400	7500	9800	9800	9800	352	30000	75000
13	4	3,5	11000	1	847,2	IE4	**BK80G40-../S4E09SA4**	0,17	0,55	1,1	3,5	4,2	7200	8400	11000	11000	11000	352	30000	75000
13	4	3,1	12500	0,92	963	IE4	**BK80G40-../S4E09SA4**	0,15	0,5	1	3,1	3,7	8100	9600	12500	12500	12500	352	30000	75000
13	4	2,7	14000	0,82	1079	IE4	**BK80G40-../S4E09SA4**	0,13	0,46	0,9	2,7	3,3	9100	10700	14000	14000	14000	352	30000	75000
13	4	6	6400	2,9	499,2	IE4	**BK90Z-../S4E09SA4**	0,3	1	2	6	7,2	4200	4950	6400	6400	6400	614	49400	120000
13	4	5,3	7200	2,5	558,5	IE4	**BK90Z-../S4E09SA4**	0,26	0,85	1,7	5,3	6,4	4700	5500	7200	7200	7200	614	49400	120000
13	4	4,7	8200	2,2	637,7	IE4	**BK90Z-../S4E09SA4**	0,23	0,75	1,5	4,7	5,6	5400	6300	8200	8200	8200	614	49400	120000
13	4	4,2	9200	2	713,5	IE4	**BK90Z-../S4E09SA4**	0,21	0,7	1,4	4,2	5	6000	7100	9200	9200	9200	614	49400	120000
13	4	3,6	10600	1,7	821	IE4	**BK90G50-../S4E09SA4**	0,18	0,6	1,2	3,6	4,3	6900	8200	10600	10600	10600	625	49400	120000
13	4	3,4	11400	1,6	882,3	IE4	**BK90G50-../S4E09SA4**	0,17	0,55	1,1	3,4	4	7400	8800	11400	11400	11400	625	49400	120000
13	4	2,9	13100	1,4	1008	IE4	**BK90G50-../S4E09SA4**	0,14	0,49	0,95	2,9	3,5	8500	10000	13100	13100	13100	625	49400	120000
13	4	2,6	14600	1,3	1127	IE4	**BK90G50-../S4E09SA4**	0,13	0,44	0,85	2,6	3,1	9500	11200	14600	14600	14600	625	49400	120000
13	4	2,2	17700	1	1363	IE4	**BK90G50-../S4E09SA4**	0,11	0,36	0,7	2,2	2,6	11500	13600	17700	17700	17700	625	49400	120000
13	4	1,8	20500	0,9	1579	IE4	**BK90G50-../S4E09SA4**	0,09	0,31	0,6	1,8	2,2	13400	15700	20500	20500	20500	625	49400	120000

Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

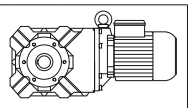
Auswahl - Kegelradgetriebemotoren - n_1 = 3000 $^1/_{min}$

MN = 17,5 Nm (PN = 5,5 kW)



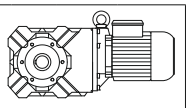
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
17,5	5,5	670	71	1,3	4,44	IE5	**BK10-../S5E09XA4**	33,5	112	225	670	810	53	65	71	71	71	40	1900	-
17,5	5,5	495	96	1,1	6,02	IE5	**BK10-../S5E09XA4**	24,5	83	166	495	590	71	88	96	96	96	40	2100	-
17,5	5,5	390	123	0,93	7,68	IE5	**BK10-../S5E09XA4**	19,5	65	130	390	465	91	113	123	123	123	40	2400	-
17,5	5,5	280	168	1,1	10,7	IE5	**BK10-../S5E09XA4**	14	46,5	93	280	335	125	154	168	168	168	40	3500	-
17,5	5,5	205	225	0,88	14,5	IE5	**BK10-../S5E09XA4**	10	34	68	205	245	169	205	225	225	225	40	3900	-
17,5	5,5	660	73	2,7	4,54	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	33	110	220	660	790	54	66	73	73	73	50	520	6100
17,5	5,5	495	96	2,2	6,02	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	24,5	83	166	495	590	71	88	96	96	96	50	580	6800
17,5	5,5	375	127	1,8	7,91	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	18,5	63	126	375	455	94	116	127	127	127	50	1330	7600
17,5	5,5	300	159	1,4	9,91	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	15	50	100	300	360	118	145	159	159	159	50	1910	8300
17,5	5,5	265	175	1,7	11,14	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	13	44,5	89	265	320	130	160	175	175	175	50	3300	8100
17,5	5,5	255	188	1,2	11,69	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	12,5	42,5	85	255	305	139	172	188	188	188	50	2400	8800
17,5	5,5	200	230	1,4	14,75	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	10	33,5	67	200	240	172	210	230	230	230	50	3650	9000
17,5	5,5	172	275	0,83	17,42	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	8,6	28,5	57	172	205	205	250	275	275	275	50	3250	9000
17,5	5,5	154	305	1,1	19,39	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	7,7	25,5	51	154	185	225	275	305	305	305	50	4050	9000
17,5	5,5	123	380	0,86	24,29	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	6,1	20,5	41	123	148	280	345	380	380	380	50	4500	9000
17,5	5,5	660	73	2,7	4,54	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	33	110	220	660	790	54	66	73	73	73	50	520	6100
17,5	5,5	495	96	2,2	6,02	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	24,5	83	166	495	590	71	88	96	96	96	50	580	6800
17,5	5,5	375	127	1,8	7,91	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	18,5	63	126	375	455	94	116	127	127	127	50	1330	7600
17,5	5,5	300	159	1,4	9,91	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	15	50	100	300	360	118	145	159	159	159	50	1910	8300
17,5	5,5	265	175	1,7	11,14	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	13	44,5	89	265	320	130	160	175	175	175	50	3300	8100
17,5	5,5	255	188	1,2	11,69	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	12,5	42,5	85	255	305	139	172	188	188	188	50	2400	8800
17,5	5,5	200	230	1,4	14,75	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	10	33,5	67	200	240	172	210	230	230	230	50	3650	9000
17,5	5,5	172	275	0,83	17,42	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	8,6	28,5	57	172	205	205	250	275	275	275	50	3250	9000
17,5	5,5	154	305	1,1	19,39	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	7,7	25,5	51	154	185	225	275	305	305	305	50	4050	9000
17,5	5,5	123	380	0,86	24,29	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	6,1	20,5	41	123	148	280	345	380	380	380	50	4500	9000
17,5	5,5	630	76	2,5	4,73	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	31,5	105	210	630	760	76	76	76	76	76	65	1550	8800
17,5	5,5	630	76	2,5	4,73	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	31,5	105	210	630	760	56	69	76	76	76	56	1550	8800
17,5	5,5	495	96	2,2	6,02	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	24,5	83	166	495	590	96	96	96	96	96	65	1690	9600
17,5	5,5	495	96	2,2	6,02	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	24,5	83	166	495	590	71	88	96	96	96	56	1690	9600
17,5	5,5	400	119	2,2	7,45	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	20	67	134	400	480	119	119	119	119	119	65	2200	10400
17,5	5,5	400	119	2,2	7,45	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	20	67	134	400	480	89	109	119	119	119	56	2200	10400
17,5	5,5	310	155	2,1	9,63	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	15,5	51	103	310	370	155	155	155	155	155	65	3150	11500
17,5	5,5	310	155	2,1	9,63	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	15,5	51	103	310	370	115	141	155	155	155	56	3150	11500
17,5	5,5	260	179	2,3	11,39	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	13	43,5	87	260	315	179	179	179	179	179	65	4150	11000
17,5	5,5	260	179	2,3	11,39	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	13	43,5	87	260	315	133	164	179	179	179	56	4150	11000
17,5	5,5	250	192	1,7	11,93	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	12,5	41,5	83	250	300	192	192	192	192	192	65	3650	12000
17,5	5,5	250	192	1,7	11,93	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	12,5	41,5	83	250	300	142	175	192	192	192	56	3650	12000
17,5	5,5	210	220	1,4	13,98	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	10,5	35,5	71	210	255	220	220	220	220	220	65	4050	12000
17,5	5,5	210	220	1,4	13,98	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	10,5	35,5	71	210	255	165	200	220	220	220	56	4050	12000
17,5	5,5	205	225	2	14,5	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	10	34	68	205	245	225	225	225	225	225	65	4900	12000
17,5	5,5	205	225	2	14,5	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	10	34	68	205	245	169	205	225	225	225	56	4900	12000
17,5	5,5	167	280	1,6	17,95	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	8,3	27,5	55	167	200	280	280	280	280	280	65	5300	12000
17,5	5,5	167	280	1,6	17,95	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	8,3	27,5	55	167	200	210	255	280	280	280	56	5300	12000
17,5	5,5	143	330	0,96	20,85	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	7,1	23,5	47,5	143	172	245	300	330	330	330	56	5000	12000
17,5	5,5	129	365	1,2	23,2	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	6,4	21,5	43	129	155	365	365	365	365	365	65	5900	12000
17,5	5,5	129	365	1,2	23,2	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	6,4	21,5	43	129	155	270	330	365	365	365	56	5900	12000
17,5	5,5	104	450	0,99	28,76	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	5,2	17	34,5	104	125	450	450	450	450	450	65	6500	12000
17,5	5,5	104	450	0,99	28,76	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	5,2	17	34,5	104	125	335	410	450	450	450	56	6500	12000
17,5	5,5	89	530	0,85	33,7	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	4,4	14,5	29,5	89	106	530	530	530	530	530	65	7000	12000
17,5	5,5	89	530	0,85	33,7	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	4,4	14,5	29,5	89	106	390	485	530	530	530	56	7000	12000
17,5	5,5	250	190	2,6	11,86	IE4	**BK40-../S4E11SA6**	12,5	42	84	250	300	190	190	190	190	190	90	1770	12200
17,5	5,5	250	190	2,6	11,86	IE5	**BK40-../S5E09XA4**	12,5	42	84	250	300	141	174	190	190	190	76	1770	12200
17,5	5,5	166	280	2,7	18,05	IE4	**BK40-../S4E11SA6**	8,3	27,5	55	166	199	280	280	280	280	280	90	4900	15300
17,5	5,5	166	280	2,7	18,05	IE5	**BK40-../S5E09XA4**	8,3	27,5	55	166	199	210	255	280	280	280	76	4900	15300
17,5	5,5	133	350	2,2	22,44	IE4	**BK40-../S4E11SA6**	6,6	22	44,5	133	160	350	350	350	350	350	90	5500	16500
17,5	5,5	133	350	2,2	22,44	IE5	**BK40-../S5E09XA4**	6,6	22	44,5	133	160	260	320	350	350	350	76	5500	16500
17,5	5,5	104	450	1,7	28,59	IE4	**BK40-../S4E11SA6**	5,2	17	34,5	104	125	450	450	450	450	450	90	6300	17000
17,5	5,5	104	450	1,7	28,59	IE5	**BK40-../S5E09XA4**	5,2	17	34,5	104	125	330	410	450	450	450	76	6300	17000
17,5	5,5	86	540	1,4	34,61	IE4	**BK40-../S4E11SA6**	4,3	14	28,5	86	104	540	540	540	540	540	90	6900	17000
17,5	5,5	86	540	1,4	34,61	IE5	**BK40-../S5E09XA4**	4,3	14	28,5	86	104	400	495	540	540	540	76	6900	17000
17,5	5,5	73	640	1,2	40,88	IE4	**BK40-../S4E11SA6**	3,6	12	24	73	88	640	640	640	640	640	90	7600	17000
17,5	5,5	73	640	1,2	40,88	IE5	**BK40-../S5E09XA4**	3,6	12	24	73	88	475	580	640	640	640	76	7600	17000
17,5	5,5	58	780	0,99	51,18	IE5	**BK40-../S5E09XA4**	2,9	9,7	19,5	58	70	580	720	780	780	780	76	8400	17000
17,5	5,5	50	910	0,85	59,66	IE5	**BK40-../S5E09XA4**	2,5	8,3	16,5	50	60	680	840	910	910	910	76	9100	17000
17,5	5,5	167	285	2,5	17,92	IE4	**BK50-../S4E11SA6**	8,3	27,5	55	167	200	285	285	285	285	285	120	4600	16800
17,5	5,5	167	285	2,5	17,92	IE5	**BK50-../S5E09XA4**	8,3	27,5	55	167	200	210	260	285	285	285	104	4600	16800
17,5	5,5	113	415	2,5	26,51	IE4	**BK50-../S4E11SA6**	5,6	18,5	37,5	113	135	415	415	415	415	415	120	7800	21200
17,5	5,5	113	415	2,5	26,51	IE5	**BK50-../S5E09XA4**	5,6	18,5	37,5	113	135	310	380	415	415	415	104	7800	21200
17,5	5,5	85	550	1,9	35,21	IE4	**BK50-../S4E11SA6**	4,2	14	28	85	102	550	550	550	550	550	120	8700	23100
17,5	5,5	85	550	1,9	35,21	IE5	**BK50-../S5E09XA4**	4,2	14	28	85	102	410	500	550	550	550	104	8700	23100
17,5	5,5	63	730	1,4	47,5	IE4	**BK50-../S4E11SA6**	3,1	10,5	21	63	75	730	730	730	730	730	120	10100	25700
17,5	5,5	63	730	1,4	47,5	IE5	**BK50-../S5E09XA4**	3,1	10,5	21	63	75	540	670	730	730	730	104	10100	25700
17,5	5,5	49	930	1,1	60,76	IE4	**BK50-../S4E11SA6**	2,4	8,2	16	49	59	930	930	930	930	930	120	11400	26000
17,5	5,5	49	930	1,1	60,76	IE5	**BK50-../S5E09XA4**	2,4	8,2	16	49	59	690	850	930	930	930	104	11400	26000
17,5	5,5	39,5	1140	0,91	75,4	IE4	**BK50-../S4E11SA6**	1,9	6,6	13	39,5	47,5	1140	1140	1140	1140	1140	120	12600	26000
17,5	5,5	39,5	1140	0,91	75,4	IE5	**BK50-../S5E09XA4**	1,9	6,6	13	39,5	47,5	850	1040	1140	1140	1140	104	12600	26000
17,5	5,5	66	780	2,9	45,05	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	3,3	11	22	66	79	780	780	780	780	780	130	8200	28300

MN = 17,5 Nm (PN = 5,5 kW)



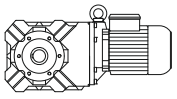
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
17,5	5,5	66	780	2,9	45,05	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	3,3	11	22	66	79	580	720	780	780	780	113	8200	28300
17,5	5,5	59	880	2,6	50,4	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	2,9	9,9	19,5	59	71	880	880	880	880	880	130	9100	29800
17,5	5,5	59	880	2,6	50,4	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	2,9	9,9	19,5	59	71	650	800	880	880	880	113	9100	29800
17,5	5,5	50	1030	2,2	58,95	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	2,5	8,4	16,5	50	61	1030	1030	1030	1030	1030	130	9900	31500
17,5	5,5	50	1030	2,2	58,95	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	2,5	8,4	16,5	50	61	760	940	1030	1030	1030	113	9900	31500
17,5	5,5	45	1150	2	65,95	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	2,2	7,5	15	45	54	1150	1150	1150	1150	1150	130	10900	33000
17,5	5,5	45	1150	2	65,95	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	2,2	7,5	15	45	54	850	1050	1150	1150	1150	113	10900	33000
17,5	5,5	38	1360	1,7	78,13	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	1,9	6,3	12,5	38	46	1360	1360	1360	1360	1360	130	11900	34000
17,5	5,5	38	1360	1,7	78,13	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	1,9	6,3	12,5	38	46	1010	1250	1360	1360	1360	113	11900	34000
17,5	5,5	34	1520	1,5	87,41	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	1,7	5,7	11	34	41	1520	1520	1520	1520	1520	130	12900	34000
17,5	5,5	34	1520	1,5	87,41	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	1,7	5,7	11	34	41	1130	1390	1520	1520	1520	113	12900	34000
17,5	5,5	29,5	1770	1,3	101,2	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	1,4	4,9	9,8	29,5	35,5	1770	1770	1770	1770	1770	130	13900	34000
17,5	5,5	29,5	1770	1,3	101,2	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	1,4	4,9	9,8	29,5	35,5	1310	1610	1770	1770	1770	113	13900	34000
17,5	5,5	26,5	1980	1,2	113,2	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	1,3	4,4	8,8	26,5	31,5	1980	1980	1980	1980	1980	130	15000	34000
17,5	5,5	26,5	1980	1,2	113,2	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	1,3	4,4	8,8	26,5	31,5	1470	1810	1980	1980	1980	113	15000	34000
17,5	5,5	24	2100	1,1	122,5	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	1,2	4	8,1	24	29	2100	2100	2100	2100	2100	130	15500	34000
17,5	5,5	24	2100	1,1	122,5	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	1,2	4	8,1	24	29	1590	1960	2100	2100	2100	113	15500	34000
17,5	5,5	21,5	2350	0,96	137	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	1	3,6	7,2	21,5	26	2350	2350	2350	2350	2350	130	16600	34000
17,5	5,5	21,5	2350	0,96	137	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	1	3,6	7,2	21,5	26	1780	2150	2350	2350	2350	113	16600	34000
17,5	5,5	19,5	2650	0,86	153,7	IE4	**BK60Z-../S4E11SA6**	0,95	3,2	6,5	19,5	23	2650	2650	2650	2650	2650	146	16600	34000
17,5	5,5	19,5	2650	0,86	153,7	IE5	**BK60Z-../S5E09XA4**	0,95	3,2	6,5	19,5	23	1990	2450	2650	2650	2650	132	16600	34000
17,5	5,5	28,5	1810	2,9	103,5	IE4	**BK70-../S4E11SA6**	1,4	4,8	9,6	28,5	34,5	1810	1810	1810	1810	1810	209	17200	50000
17,5	5,5	28,5	1810	2,9	103,5	IE5	**BK70-../S5E09XA4**	1,4	4,8	9,6	28,5	34,5	1340	1650	1810	1810	1810	199	17200	50000
17,5	5,5	24,5	2100	2,5	120,2	IE4	**BK70-../S4E11SA6**	1,2	4,1	8,3	24,5	29,5	2100	2100	2100	2100	2100	209	18600	50000
17,5	5,5	24,5	2100	2,5	120,2	IE5	**BK70-../S5E09XA4**	1,2	4,1	8,3	24,5	29,5	1560	1920	2100	2100	2100	199	18600	50000
17,5	5,5	21,5	2350	2,2	136,7	IE4	**BK70-../S4E11SA6**	1	3,6	7,3	21,5	26	2350	2350	2350	2350	2350	209	20700	50000
17,5	5,5	21,5	2350	2,2	136,7	IE5	**BK70-../S5E09XA4**	1	3,6	7,3	21,5	26	1770	2150	2350	2350	2350	199	20700	50000
17,5	5,5	19	2700	1,9	154,4	IE4	**BK70-../S4E11SA6**	0,95	3,2	6,4	19	23	2700	2700	2700	2700	2700	209	21900	50000
17,5	5,5	19	2700	1,9	154,4	IE5	**BK70-../S5E09XA4**	0,95	3,2	6,4	19	23	2000	2450	2700	2700	2700	199	21900	50000
17,5	5,5	17	3050	1,7	175,7	IE4	**BK70-../S4E11SA6**	0,85	2,8	5,6	17	20	3050	3050	3050	3050	3050	209	24100	50000
17,5	5,5	17	3050	1,7	175,7	IE5	**BK70-../S5E09XA4**	0,85	2,8	5,6	17	20	2250	2800	3050	3050	3050	199	24100	50000
17,5	5,5	15,5	3300	1,6	190,4	IE4	**BK70Z-../S4E11SA6**	0,75	2,6	5,2	15,5	18,5	3300	3300	3300	3300	3300	236	24100	50000
17,5	5,5	15,5	3300	1,6	190,4	IE5	**BK70Z-../S5E09XA4**	0,75	2,6	5,2	15,5	18,5	2450	3000	3300	3300	3300	220	24100	50000
17,5	5,5	13	3950	1,3	226,2	IE4	**BK70Z-../S4E11SA6**	0,65	2,2	4,4	13	15,5	3950	3950	3950	3950	3950	236	24100	50000
17,5	5,5	13	3950	1,3	226,2	IE5	**BK70Z-../S5E09XA4**	0,65	2,2	4,4	13	15,5	2900	3600	3950	3950	3950	220	24100	50000
17,5	5,5	11,5	4500	1,2	257,3	IE4	**BK70Z-../S4E11SA6**	0,55	1,9	3,8	11,5	13,5	4500	4500	4500	4500	4500	236	24100	50000
17,5	5,5	11,5	4500	1,2	257,3	IE5	**BK70Z-../S5E09XA4**	0,55	1,9	3,8	11,5	13,5	3300	4100	4500	4500	4500	220	24100	50000
17,5	5,5	10	5100	1	293,3	IE4	**BK70Z-../S4E11SA6**	0,5	1,7	3,4	10	12	5100	5100	5100	5100	5100	236	24100	50000
17,5	5,5	10	5100	1	293,3	IE5	**BK70Z-../S5E09XA4**	0,5	1,7	3,4	10	12	3800	4650	5100	5100	5100	220	24100	50000
17,5	5,5	8,9	5800	0,89	333,6	IE4	**BK70Z-../S4E11SA6**	0,44	1,4	2,9	8,9	10,5	5800	5800	5800	5800	5800	236	24100	50000
17,5	5,5	8,9	5800	0,89	333,6	IE5	**BK70Z-../S5E09XA4**	0,44	1,4	2,9	8,9	10,5	4300	5300	5800	5800	5800	220	24100	50000
17,5	5,5	13	3950	2,9	226,1	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,65	2,2	4,4	13	15,5	3950	3950	3950	3950	3950	366	30000	75000
17,5	5,5	13	3950	2,9	226,1	IE5	**BK80Z-../S5E09XA4**	0,65	2,2	4,4	13	15,5	2900	3600	3950	3950	3950	349	30000	75000
17,5	5,5	11,5	4400	2,6	253,3	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,55	1,9	3,9	11,5	14	4400	4400	4400	4400	4400	366	30000	75000
17,5	5,5	11,5	4400	2,6	253,3	IE5	**BK80Z-../S5E09XA4**	0,55	1,9	3,9	11,5	14	3250	4050	4400	4400	4400	349	30000	75000
17,5	5,5	9,9	5200	2,2	300,6	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,49	1,6	3,3	9,9	11,5	5200	5200	5200	5200	5200	366	30000	75000
17,5	5,5	9,9	5200	2,2	300,6	IE5	**BK80Z-../S5E09XA4**	0,49	1,6	3,3	9,9	11,5	3900	4800	5200	5200	5200	349	30000	75000
17,5	5,5	8,9	5800	2	336,7	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,44	1,4	2,9	8,9	10,5	5800	5800	5800	5800	5800	366	30000	75000
17,5	5,5	8,9	5800	2	336,7	IE5	**BK80Z-../S5E09XA4**	0,44	1,4	2,9	8,9	10,5	4350	5300	5800	5800	5800	349	30000	75000
17,5	5,5	7,7	6800	1,7	389	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,38	1,2	2,5	7,7	9,2	6800	6800	6800	6800	6800	366	30000	75000
17,5	5,5	7,7	6800	1,7	389	IE5	**BK80Z-../S5E09XA4**	0,38	1,2	2,5	7,7	9,2	5000	6200	6800	6800	6800	349	30000	75000
17,5	5,5	6,8	7600	1,5	435,7	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,34	1,1	2,2	6,8	8,2	7600	7600	7600	7600	7600	366	30000	75000
17,5	5,5	6,8	7600	1,5	435,7	IE5	**BK80Z-../S5E09XA4**	0,34	1,1	2,2	6,8	8,2	5600	6900	7600	7600	7600	349	30000	75000
17,5	5,5	6	8700	1,3	499,5	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,3	1	2	6	7,2	8700	8700	8700	8700	8700	366	30000	75000
17,5	5,5	6	8700	1,3	499,5	IE5	**BK80Z-../S5E09XA4**	0,3	1	2	6	7,2	6400	7900	8700	8700	8700	349	30000	75000
17,5	5,5	5,3	9700	1,2	559,5	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,26	0,85	1,7	5,3	6,4	9700	9700	9700	9700	9700	366	30000	75000
17,5	5,5	5,3	9700	1,2	559,5	IE5	**BK80Z-../S5E09XA4**	0,26	0,85	1,7	5,3	6,4	7200	8900	9700	9700	9700	349	30000	75000
17,5	5,5	4,9	10600	1,1	607,8	IE4	**BK80G40-../S4E11SA6**	0,24	0,8	1,6	4,9	5,9	10600	10600	10600	10600	10600	374	30000	75000
17,5	5,5	4,9	10600	1,1	607,8	IE5	**BK80G40-../S5E09XA4**	0,24	0,8	1,6	4,9	5,9	7900	9700	10600	10600	10600	360	30000	75000
17,5	5,5	4,4	11900	0,97	680,9	IE4	**BK80G40-../S4E11SA6**	0,22	0,7	1,4	4,4	5,2	11900	11900	11900	11900	11900	374	30000	75000
17,5	5,5	4,4	11900	0,97	680,9	IE5	**BK80G40-../S5E09XA4**	0,22	0,7	1,4	4,4	5,2	8800	10800	11900	11900	11900	360	30000	75000
17,5	5,5	3,9	13200	0,87	756,3	IE4	**BK80G40-../S4E11SA6**	0,19	0,65	1,3	3,9	4,7	13200	13200	13200	13200	13200	374	30000	75000
17,5	5,5	3,9	13200	0,87	756,3	IE5	**BK80G40-../S5E09XA4**	0,19	0,65	1,3	3,9	4,7	9800	12100	13200	13200	13200	360	30000	75000
17,5	5,5	7,7	6800	2,7	389,1	IE4	**BK90Z-../S4E11SA6**	0,38	1,2	2,5	7,7	9,2	6800	6800	6800	6800	6800	632	49400	120000
17,5	5,5	7,7	6800	2,7	389,1	IE5	**BK90Z-../S5E09XA4**	0,38	1,2	2,5	7,7	9,2	5000	6200	6800	6800	6800	622	49400	120000
17,5	5,5	6,8	7600	2,4	435,3	IE4	**BK90Z-../S4E11SA6**	0,34	1,1	2,2	6,8	8,2	7600	7600	7600	7600	7600	632	49400	120000
17,5	5,5	6,8	7600	2,4	435,3	IE5	**BK90Z-../S5E09XA4**	0,34	1,1	2,2	6,8	8,2	5600	6900	7600	7600	7600	622	49400	120000
17,5	5,5	6	8700	2,1	499,2	IE4	**BK90Z-../S4E11SA6**	0,3	1	2	6	7,2	8700	8700	8700	8700	8700	632	49400	120000
17,5	5,5	6	8700	2,1	499,2	IE5	**BK90Z-../S5E09XA4**	0,3	1	2	6	7,2	6400	7900	8700	8700	8700	622	49400	120000
17,5	5,5	5,3	9700	1,9	558,5	IE4	**BK90Z-../S4E11SA6**	0,26	0,85	1,7	5,3	6,4	9700	9700	9700	9700	9700	632	49400	120000
17,5	5,5	5,3	9700	1,9	558,5	IE5	**BK90Z-../S5E09XA4**	0,26	0,85	1,7	5,3	6,4	7200	8900	9700	9700	9700	622	49400	120000
17,5	5,5	4,7	11100	1,7	637,7	IE4	**BK90Z-../S4E11SA6**	0,23	0,75	1,5	4,7	5,6	11100	11100	11100	11100	11100	632	49400	120000
17,5	5,5	4,7	11100	1,7	637,7	IE5	**BK90Z-../S5E09XA4**	0,23	0,75	1,5	4,7	5,6	8200	10200	11100	11100	11100	622	49400	120000
17,5	5,5	4,2	12400	1,5	713,5	IE4	**BK90Z-../S4E11SA6**	0,21	0,7	1,4	4,2	5	12400	12400	12400	12400	12400	632	49400	120000
17,5	5,5	4,2	12400	1,5	713,5	IE5	**BK90Z-../S5E09XA4**	0,21	0,7	1,4	4,2	5	9200	11400	12400	12400	12400	622	49400	120000
17,5	5,5	3,6	14300	1,3	821	IE4	**BK90G50-../S4E11SA6**	0,18	0,6	1,2	3,6	4,3	14300	14300	14300	14300	14300	648	49400	120000
17,5	5,5	3,6	14300	1,3	821	IE5	**BK90G50-../S5E09XA4**	0,18	0,6	1,2	3,6	4,3	10600	13100	14300	14300	14300	633	49400	120000
17,5	5,5	3,4	15400	1,2	882,3	IE4	**BK90G50-../S4E11SA6**	0,17	0,55	1,1	3,4	4	15400	15400	15400	15400	15400	648	49400	120000
17,5	5,5	3,4	15400	1,2	882,3	IE5	**BK90G50-../S5E09XA4**	0,17	0,55	1,1	3,4	4	11400	14100	15400	15400	15400	633	49400	120000
17,5	5,5	2,9	17600	1	1008	IE4	**BK90G50-../S4E11SA6**	0,14	0,49	0,95	2,9	3,5	17600	17600	17600	17600	17600	648	49400	120000

MN = 17,5 Nm (PN = 5,5 kW)



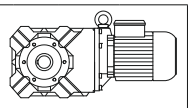
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
17,5	5,5	2,9	17600	1	1008	IE5	**BK90G50-../S5E09XA4**	0,14	0,49	0,95	2,9	3,5	13100	16100	17600	17600	17600	633	49400	120000
17,5	5,5	2,6	19700	0,94	1127	IE4	**BK90G50-../S4E11SA6**	0,13	0,44	0,85	2,6	3,1	19700	19700	19700	19700	19700	648	49400	120000
17,5	5,5	2,6	19700	0,94	1127	IE5	**BK90G50-../S5E09XA4**	0,13	0,44	0,85	2,6	3,1	14600	18000	19700	19700	19700	633	49400	120000

MN = 20 Nm (PN = 6,3 kW)



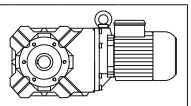
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
20	6,3	670	81	1,2	4,44	IE5	**BK10-../S5E09XA4**	33,5	112	225	670	810	53	65	81	81	71	40	1900	-
20	6,3	495	110	0,95	6,02	IE5	**BK10-../S5E09XA4**	24,5	83	166	495	590	71	88	110	110	96	40	2100	-
20	6,3	390	141	0,81	7,68	IE5	**BK10-../S5E09XA4**	19,5	65	130	390	465	91	113	141	141	123	40	2400	-
20	6,3	280	192	0,94	10,7	IE5	**BK10-../S5E09XA4**	14	46,5	93	280	335	125	154	192	192	168	40	3500	-
20	6,3	660	83	2,3	4,54	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	33	110	220	660	790	54	66	83	83	73	50	520	6100
20	6,3	495	110	1,9	6,02	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	24,5	83	166	495	590	71	88	110	110	96	50	580	6800
20	6,3	375	145	1,6	7,91	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	18,5	63	126	375	455	94	116	145	145	127	50	1330	7600
20	6,3	300	182	1,3	9,91	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	15	50	100	300	360	118	145	182	182	159	50	1910	8300
20	6,3	265	200	1,5	11,14	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	13	44,5	89	265	320	130	160	200	200	175	50	3300	8100
20	6,3	255	215	1,1	11,69	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	12,5	42,5	85	255	305	139	172	215	215	188	50	2400	8800
20	6,3	200	265	1,2	14,75	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	10	33,5	67	200	240	172	210	265	265	230	50	3650	9000
20	6,3	154	345	0,95	19,39	IE5	**BK17-../S5E09XA4**	7,7	25,5	51	154	185	225	275	345	345	305	50	4050	9000
20	6,3	660	83	2,3	4,54	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	33	110	220	660	790	54	66	83	83	73	50	520	6100
20	6,3	495	110	1,9	6,02	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	24,5	83	166	495	590	71	88	110	110	96	50	580	6800
20	6,3	375	145	1,6	7,91	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	18,5	63	126	375	455	94	116	145	145	127	50	1330	7600
20	6,3	300	182	1,3	9,91	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	15	50	100	300	360	118	145	182	182	159	50	1910	8300
20	6,3	265	200	1,5	11,14	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	13	44,5	89	265	320	130	160	200	200	175	50	3300	8100
20	6,3	255	215	1,1	11,69	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	12,5	42,5	85	255	305	139	172	215	215	188	50	2400	8800
20	6,3	200	265	1,2	14,75	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	10	33,5	67	200	240	172	210	265	265	230	50	3650	9000
20	6,3	154	345	0,95	19,39	IE5	**BK20-../S5E09XA4**	7,7	25,5	51	154	185	225	275	345	345	305	50	4050	9000
20	6,3	630	87	2,2	4,73	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	31,5	105	210	630	760	56	69	87	87	76	56	1550	8800
20	6,3	495	110	1,9	6,02	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	24,5	83	166	495	590	71	88	110	110	96	56	1690	9600
20	6,3	400	137	1,9	7,45	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	20	67	134	400	480	89	109	137	137	119	56	2200	10400
20	6,3	310	177	1,8	9,63	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	15,5	51	103	310	370	115	141	177	177	155	56	3150	11500
20	6,3	260	205	2	11,39	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	13	43,5	87	260	315	133	164	205	205	179	56	4150	11000
20	6,3	250	215	1,5	11,93	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	12,5	41,5	83	250	300	142	175	215	215	192	56	3650	12000
20	6,3	210	250	1,3	13,98	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	10,5	35,5	71	210	255	165	200	250	250	220	56	4050	12000
20	6,3	205	260	1,7	14,5	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	10	34	68	205	245	169	205	260	260	225	56	4900	12000
20	6,3	167	320	1,4	17,95	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	8,3	27,5	55	167	200	210	255	320	320	280	56	5300	12000
20	6,3	143	375	0,84	20,85	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	7,1	23,5	47,5	143	172	245	300	375	375	330	56	5000	12000
20	6,3	129	415	1,1	23,2	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	6,4	21,5	43	129	155	270	330	415	415	365	56	5900	12000
20	6,3	104	510	0,87	28,76	IE5	**BK30-../S5E09XA4**	5,2	17	34,5	104	125	335	410	510	510	450	56	6500	12000
20	6,3	320	171	2,9	9,31	IE5	**BK40-../S5E09XA4**	16	53	107	320	385	111	137	171	171	149	76	1040	11200
20	6,3	250	215	2,2	11,86	IE5	**BK40-../S5E09XA4**	12,5	42	84	250	300	141	174	215	215	190	76	1770	12200
20	6,3	205	260	3	14,5	IE5	**BK40-../S5E09XA4**	10	34	68	205	245	169	205	260	260	225	76	4500	14300
20	6,3	166	320	2,4	18,05	IE5	**BK40-../S5E09XA4**	8,3	27,5	55	166	199	210	255	320	320	280	76	4900	15300
20	6,3	133	400	1,9	22,44	IE5	**BK40-../S5E09XA4**	6,6	22	44,5	133	160	260	320	400	400	350	76	5500	16500
20	6,3	104	510	1,5	28,59	IE5	**BK40-../S5E09XA4**	5,2	17	34,5	104	125	330	410	510	510	450	76	6300	17000
20	6,3	86	620	1,3	34,61	IE5	**BK40-../S5E09XA4**	4,3	14	28,5	86	104	400	495	620	620	540	76	6900	17000
20	6,3	73	730	1,1	40,88	IE5	**BK40-../S5E09XA4**	3,6	12	24	73	88	475	580	730	730	640	76	7600	17000
20	6,3	58	900	0,87	51,18	IE5	**BK40-../S5E09XA4**	2,9	9,7	19,5	58	70	580	720	900	900	780	76	8400	17000
20	6,3	167	325	2,2	17,92	IE5	**BK50-../S5E09XA4**	8,3	27,5	55	167	200	210	260	325	325	285	104	4600	16800
20	6,3	155	345	3	19,33	IE5	**BK50-../S5E09XA4**	7,7	25,5	51	155	186	225	275	345	345	300	104	6900	19200
20	6,3	113	475	2,2	26,51	IE5	**BK50-../S5E09XA4**	5,6	18,5	37,5	113	135	310	380	475	475	415	104	7800	21200
20	6,3	85	630	1,7	35,21	IE5	**BK50-../S5E09XA4**	4,2	14	28	85	102	410	500	630	630	550	104	8700	23100
20	6,3	63	840	1,2	47,5	IE5	**BK50-../S5E09XA4**	3,1	10,5	21	63	75	540	670	840	840	730	104	10100	25700
20	6,3	49	1060	0,98	60,76	IE5	**BK50-../S5E09XA4**	2,4	8,2	16	49	59	690	850	1060	1060	930	104	11400	26000
20	6,3	39,5	1310	0,8	75,4	IE5	**BK50-../S5E09XA4**	1,9	6,6	13	39,5	47,5	850	1040	1310	1310	1140	104	12600	26000
20	6,3	79	750	3	37,8	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	3,9	13	26	79	95	490	600	750	750	660	113	7300	26500
20	6,3	66	900	2,6	45,05	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	3,3	11	22	66	79	580	720	900	900	780	113	8200	28300
20	6,3	59	1000	2,3	50,4	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	2,9	9,9	19,5	59	71	650	800	1000	1000	880	113	9100	29800
20	6,3	50	1170	2	58,95	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	2,5	8,4	16,5	50	61	760	940	1170	1170	1030	113	9900	31500
20	6,3	45	1310	1,7	65,95	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	2,2	7,5	15	45	54	850	1050	1310	1310	1150	113	10900	33000
20	6,3	38	1560	1,5	78,13	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	1,9	6,3	12,5	38	46	1010	1250	1560	1560	1360	113	11900	34000
20	6,3	34	1740	1,3	87,41	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	1,7	5,7	11	34	41	1130	1390	1740	1740	1520	113	12900	34000
20	6,3	29,5	2000	1,1	101,2	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	1,4	4,9	9,8	29,5	35,5	1310	1610	2000	2000	1770	113	13900	34000
20	6,3	26,5	2250	1	113,2	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	1,3	4,4	8,8	26,5	31,5	1470	1810	2250	2250	1980	113	15000	34000
20	6,3	24	2450	0,94	122,5	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	1,2	4	8,1	24	29	1590	1960	2450	2450	2100	113	15500	34000
20	6,3	21,5	2700	0,84	137	IE5	**BK60-../S5E09XA4**	1	3,6	7,2	21,5	26	1780	2150	2700	2700	2350	113	16600	34000
20	6,3	32,5	1810	2,9	90,96	IE5	**BK70-../S5E09XA4**	1,6	5,4	10,5	32,5	39,5	1180	1450	1810	1810	1590	199	15300	49900
20	6,3	28,5	2050	2,5	103,5	IE5	**BK70-../S5E09XA4**	1,4	4,8	9,6	28,5	34,5	1340	1650	2050	2050	1810	199	17200	50000
20	6,3	24,5	2400	2,2	120,2	IE5	**BK70-../S5E09XA4**	1,2	4,1	8,3	24,5	29,5	1560	1920	2400	2400	2100	199	18600	50000

MN = 20 Nm (PN = 6,3 kW)



M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
20	6,3	21,5	2700	1,9	136,7	IE5	**BK70-../S5E09XA4**	1	3,6	7,3	21,5	26	1770	2150	2700	2700	2350	199	20700	50000
20	6,3	19	3050	1,7	154,4	IE5	**BK70-../S5E09XA4**	0,95	3,2	6,4	19	23	2000	2450	3050	3050	2700	199	21900	50000
20	6,3	17	3500	1,5	175,7	IE5	**BK70-../S5E09XA4**	0,85	2,8	5,6	17	20	2250	2800	3500	3500	3050	199	24100	50000
20	6,3	15,5	3800	1,4	190,4	IE5	**BK70Z-../S5E09XA4**	0,75	2,6	5,2	15,5	18,5	2450	3000	3800	3800	3300	220	24100	50000
20	6,3	13	4500	1,1	226,2	IE5	**BK70Z-../S5E09XA4**	0,65	2,2	4,4	13	15,5	2900	3600	4500	4500	3950	220	24100	50000
20	6,3	11,5	5100	1	257,3	IE5	**BK70Z-../S5E09XA4**	0,55	1,9	3,8	11,5	13,5	3300	4100	5100	5100	4500	220	24100	50000
20	6,3	10	5800	0,89	293,3	IE5	**BK70Z-../S5E09XA4**	0,5	1,7	3,4	10	12	3800	4650	5800	5800	5100	220	24100	50000
20	6,3	15	3950	2,9	198,9	IE5	**BK80Z-../S5E09XA4**	0,75	2,5	5	15	18	2550	3150	3950	3950	3450	349	30000	75000
20	6,3	13	4500	2,5	226,1	IE5	**BK80Z-../S5E09XA4**	0,65	2,2	4,4	13	15,5	2900	3600	4500	4500	3950	349	30000	75000
20	6,3	11,5	5000	2,3	253,3	IE5	**BK80Z-../S5E09XA4**	0,55	1,9	3,9	11,5	14	3250	4050	5000	5000	4400	349	30000	75000
20	6,3	9,9	6000	1,9	300,6	IE5	**BK80Z-../S5E09XA4**	0,49	1,6	3,3	9,9	11,5	3900	4800	6000	6000	5200	349	30000	75000
20	6,3	8,9	6700	1,7	336,7	IE5	**BK80Z-../S5E09XA4**	0,44	1,4	2,9	8,9	10,5	4350	5300	6700	6700	5800	349	30000	75000
20	6,3	7,7	7700	1,5	389	IE5	**BK80Z-../S5E09XA4**	0,38	1,2	2,5	7,7	9,2	5000	6200	7700	7700	6800	349	30000	75000
20	6,3	6,8	8700	1,3	435,7	IE5	**BK80Z-../S5E09XA4**	0,34	1,1	2,2	6,8	8,2	5600	6900	8700	8700	7600	349	30000	75000
20	6,3	6	9900	1,2	499,5	IE5	**BK80Z-../S5E09XA4**	0,3	1	2	6	7,2	6400	7900	9900	9900	8700	349	30000	75000
20	6,3	5,3	11100	1	559,5	IE5	**BK80Z-../S5E09XA4**	0,26	0,85	1,7	5,3	6,4	7200	8900	11100	11100	9700	349	30000	75000
20	6,3	4,9	12100	0,95	607,8	IE5	**BK80G40-../S5E09XA4**	0,24	0,8	1,6	4,9	5,9	7900	9700	12100	12100	10600	360	30000	75000
20	6,3	4,4	13600	0,84	680,9	IE5	**BK80G40-../S5E09XA4**	0,22	0,7	1,4	4,4	5,2	8800	10800	13600	13600	11900	360	30000	75000
20	6,3	9	6600	2,8	330,7	IE5	**BK90Z-../S5E09XA4**	0,45	1,5	3	9	10,5	4250	5200	6600	6600	5700	622	49400	120000
20	6,3	7,7	7700	2,4	389,1	IE5	**BK90Z-../S5E09XA4**	0,38	1,2	2,5	7,7	9,2	5000	6200	7700	7700	6800	622	49400	120000
20	6,3	6,8	8700	2,1	435,3	IE5	**BK90Z-../S5E09XA4**	0,34	1,1	2,2	6,8	8,2	5600	6900	8700	8700	7600	622	49400	120000
20	6,3	6	9900	1,9	499,2	IE5	**BK90Z-../S5E09XA4**	0,3	1	2	6	7,2	6400	7900	9900	9900	8700	622	49400	120000
20	6,3	5,3	11100	1,7	558,5	IE5	**BK90Z-../S5E09XA4**	0,26	0,85	1,7	5,3	6,4	7200	8900	11100	11100	9700	622	49400	120000
20	6,3	4,7	12700	1,5	637,7	IE5	**BK90Z-../S5E09XA4**	0,23	0,75	1,5	4,7	5,6	8200	10200	12700	12700	11100	622	49400	120000
20	6,3	4,2	14200	1,3	713,5	IE5	**BK90Z-../S5E09XA4**	0,21	0,7	1,4	4,2	5	9200	11400	14200	14200	12400	622	49400	120000
20	6,3	3,6	16400	1,1	821	IE5	**BK90G50-../S5E09XA4**	0,18	0,6	1,2	3,6	4,3	10600	13100	16400	16400	14300	633	49400	120000
20	6,3	3,4	17600	1	882,3	IE5	**BK90G50-../S5E09XA4**	0,17	0,55	1,1	3,4	4	11400	14100	17600	17600	15400	633	49400	120000
20	6,3	2,9	20000	0,92	1008	IE5	**BK90G50-../S5E09XA4**	0,14	0,49	0,95	2,9	3,5	13100	16100	20000	20000	17600	633	49400	120000
20	6,3	2,6	22500	0,82	1127	IE5	**BK90G50-../S5E09XA4**	0,13	0,44	0,85	2,6	3,1	14600	18000	22500	22500	19700	633	49400	120000

MN = 24 Nm (PN = 7,5 kW)

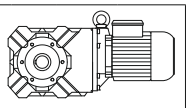


M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
24	7,5	630	104	1,9	4,73	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	31,5	105	210	630	760	82	93	104	104	104	65	1550	8800
24	7,5	630	104	1,9	4,73	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	31,5	105	210	630	760	104	104	104	104	104	65	1550	8800
24	7,5	495	132	1,6	6,02	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	24,5	83	166	495	590	105	119	132	132	132	65	1690	9600
24	7,5	495	132	1,6	6,02	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	24,5	83	166	495	590	132	132	132	132	132	65	1690	9600
24	7,5	400	164	1,6	7,45	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	20	67	134	400	480	130	147	164	164	164	65	2200	10400
24	7,5	400	164	1,6	7,45	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	20	67	134	400	480	164	164	164	164	164	65	2200	10400
24	7,5	310	210	1,5	9,63	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	15,5	51	103	310	370	168	190	210	210	210	65	3150	11500
24	7,5	310	210	1,5	9,63	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	15,5	51	103	310	370	210	210	210	210	210	65	3150	11500
24	7,5	260	245	1,7	11,39	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	13	43,5	87	260	315	194	220	245	245	245	65	4150	11000
24	7,5	260	245	1,7	11,39	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	13	43,5	87	260	315	245	245	245	245	245	65	4150	11000
24	7,5	250	260	1,2	11,93	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	12,5	41,5	83	250	300	205	235	260	260	260	65	3650	12000
24	7,5	250	260	1,2	11,93	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	12,5	41,5	83	250	300	260	260	260	260	260	65	3650	12000
24	7,5	210	305	1	13,98	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	10,5	35,5	71	210	255	240	270	305	305	305	65	4050	12000
24	7,5	210	305	1	13,98	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	10,5	35,5	71	210	255	305	305	305	305	305	65	4050	12000
24	7,5	205	310	1,4	14,5	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	10	34	68	205	245	245	280	310	310	310	65	4900	12000
24	7,5	205	310	1,4	14,5	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	10	34	68	205	245	310	310	310	310	310	65	4900	12000
24	7,5	167	385	1,2	17,95	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	8,3	27,5	55	167	200	305	345	385	385	385	65	5300	12000
24	7,5	167	385	1,2	17,95	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	8,3	27,5	55	167	200	385	385	385	385	385	65	5300	12000
24	7,5	129	500	0,9	23,2	IE4	**BK30-../S4E11SA6**	6,4	21,5	43	129	155	395	445	500	500	500	65	5900	12000
24	7,5	129	500	0,9	23,2	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	6,4	21,5	43	129	155	500	500	500	500	500	65	5900	12000
24	7,5	400	165	3	7,49	IE4	**BK40-../S4E11SA6**	20	66	133	400	480	130	148	165	165	165	90	750	10500
24	7,5	400	165	3	7,49	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	20	66	133	400	480	165	165	165	165	165	90	750	10500
24	7,5	320	205	2,4	9,31	IE4	**BK40-../S4E11SA6**	16	53	107	320	385	162	184	205	205	205	90	1040	11200
24	7,5	320	205	2,4	9,31	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	16	53	107	320	385	205	205	205	205	205	90	1040	11200
24	7,5	265	240	3	11,17	IE4	**BK40-../S4E11SA6**	13	44,5	89	265	320	191	215	240	240	240	90	4100	13100
24	7,5	265	240	3	11,17	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	13	44,5	89	265	320	240	240	240	240	240	90	4100	13100
24	7,5	250	260	1,9	11,86	IE4	**BK40-../S4E11SA6**	12,5	42	84	250	300	205	230	260	260	260	90	1770	12200
24	7,5	250	260	1,9	11,86	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	12,5	42	84	250	300	260	260	260	260	260	90	1770	12200
24	7,5	205	310	2,5	14,5	IE4	**BK40-../S4E11SA6**	10	34	68	205	245	245	280	310	310	310	90	4500	14300
24	7,5	205	310	2,5	14,5	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	10	34	68	205	245	310	310	310	310	310	90	4500	14300
24	7,5	166	385	2	18,05	IE4	**BK40-../S4E11SA6**	8,3	27,5	55	166	199	305	345	385	385	385	90	4900	15300
24	7,5	166	385	2	18,05	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	8,3	27,5	55	166	199	385	385	385	385	385	90	4900	15300
24	7,5	133	480	1,6	22,44	IE4	**BK40-../S4E11SA6**	6,6	22	44,5	133	160	380	430	480	480	480	90	5500	16500
24	7,5	133	480	1,6	22,44	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	6,6	22	44,5	133	160	480	480	480	480	480	90	5500	16500
24	7,5	104	610	1,3	28,59	IE4	**BK40-../S4E11SA6**	5,2	17	34,5	104	125	485	550	610	610	610	90	6300	17000
24	7,5	104	610	1,3	28,59	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	5,2	17	34,5	104	125	610	610	610	610	610	90	6300	17000
24	7,5	86	740	1	34,61	IE4	**BK40-../S4E11SA6**	4,3	14	28,5	86	104	590	660	740	740	740	90	6900	17000
24	7,5	86	740	1	34,61	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	4,3	14	28,5	86	104	740	740	740	740	740	90	6900	17000
24	7,5	73	880	0,88	40,88	IE4	**BK40-../S4E11SA6**	3,6	12	24	73	88	690	790	880	880	880	90	7600	17000
24	7,5	73	880	0,88	40,88	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	3,6	12	24	73	88	880	880	880	880	880	90	7600	17000

Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

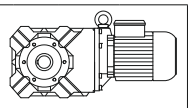
Auswahl - Kegelradgetriebemotoren - n_1 = 3000 $^1/_{min}$

MN = 24 Nm (PN = 7,5 kW)



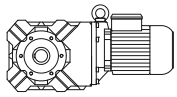
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
24	7,5	167	390	1,8	17,92	IE4	**BK50-../S4E11SA6**	8,3	27,5	55	167	200	305	350	390	390	390	120	4600	16800
24	7,5	167	390	1,8	17,92	IE5	**BK50-../S5E11MA6**	8,3	27,5	55	167	200	390	390	390	390	390	120	4600	16800
24	7,5	155	415	2,5	19,33	IE4	**BK50-../S4E11SA6**	7,7	25,5	51	155	186	330	370	415	415	415	120	6900	19200
24	7,5	155	415	2,5	19,33	IE5	**BK50-../S5E11MA6**	7,7	25,5	51	155	186	415	415	415	415	415	120	6900	19200
24	7,5	113	570	1,8	26,51	IE4	**BK50-../S4E11SA6**	5,6	18,5	37,5	113	135	450	510	570	570	570	120	7800	21200
24	7,5	113	570	1,8	26,51	IE5	**BK50-../S5E11MA6**	5,6	18,5	37,5	113	135	570	570	570	570	570	120	7800	21200
24	7,5	85	760	1,4	35,21	IE4	**BK50-../S4E11SA6**	4,2	14	28	85	102	600	680	760	760	760	120	8700	23100
24	7,5	85	760	1,4	35,21	IE5	**BK50-../S5E11MA6**	4,2	14	28	85	102	760	760	760	760	760	120	8700	23100
24	7,5	63	1010	1	47,5	IE4	**BK50-../S4E11SA6**	3,1	10,5	21	63	75	800	900	1010	1010	1010	120	10100	25700
24	7,5	63	1010	1	47,5	IE5	**BK50-../S5E11MA6**	3,1	10,5	21	63	75	1010	1010	1010	1010	1010	120	10100	25700
24	7,5	49	1280	0,82	60,76	IE4	**BK50-../S4E11SA6**	2,4	8,2	16	49	59	1010	1140	1280	1280	1280	120	11400	26000
24	7,5	49	1280	0,82	60,76	IE5	**BK50-../S5E11MA6**	2,4	8,2	16	49	59	1280	1280	1280	1280	1280	120	11400	26000
24	7,5	88	810	2,8	33,78	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	4,4	14,5	29,5	88	106	640	720	810	810	810	130	6500	25200
24	7,5	88	810	2,8	33,78	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	4,4	14,5	29,5	88	106	810	810	810	810	810	130	6500	25200
24	7,5	79	900	2,5	37,8	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	3,9	13	26	79	95	710	810	900	900	900	130	7300	26500
24	7,5	79	900	2,5	37,8	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	3,9	13	26	79	95	900	900	900	900	900	130	7300	26500
24	7,5	66	1080	2,1	45,05	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	3,3	11	22	66	79	850	960	1080	1080	1080	130	8200	28300
24	7,5	66	1080	2,1	45,05	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	3,3	11	22	66	79	1080	1080	1080	1080	1080	130	8200	28300
24	7,5	59	1200	1,9	50,4	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	2,9	9,9	19,5	59	71	950	1080	1200	1200	1200	130	9100	29800
24	7,5	59	1200	1,9	50,4	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	2,9	9,9	19,5	59	71	1200	1200	1200	1200	1200	130	9100	29800
24	7,5	50	1410	1,6	58,95	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	2,5	8,4	16,5	50	61	1120	1260	1410	1410	1410	130	9900	31500
24	7,5	50	1410	1,6	58,95	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	2,5	8,4	16,5	50	61	1410	1410	1410	1410	1410	130	9900	31500
24	7,5	45	1580	1,5	65,95	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	2,2	7,5	15	45	54	1250	1410	1580	1580	1580	130	10900	33000
24	7,5	45	1580	1,5	65,95	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	2,2	7,5	15	45	54	1580	1580	1580	1580	1580	130	10900	33000
24	7,5	38	1870	1,2	78,13	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	1,9	6,3	12,5	38	46	1480	1670	1870	1870	1870	130	11900	34000
24	7,5	38	1870	1,2	78,13	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	1,9	6,3	12,5	38	46	1870	1870	1870	1870	1870	130	11900	34000
24	7,5	34	2050	1,1	87,41	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	1,7	5,7	11	34	41	1660	1870	2050	2050	2050	130	12900	34000
24	7,5	34	2050	1,1	87,41	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	1,7	5,7	11	34	41	2050	2050	2050	2050	2050	130	12900	34000
24	7,5	29,5	2400	0,95	101,2	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	1,4	4,9	9,8	29,5	35,5	1920	2150	2400	2400	2400	130	13900	34000
24	7,5	29,5	2400	0,95	101,2	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	1,4	4,9	9,8	29,5	35,5	2400	2400	2400	2400	2400	130	13900	34000
24	7,5	26,5	2700	0,85	113,2	IE4	**BK60-../S4E11SA6**	1,3	4,4	8,8	26,5	31,5	2150	2400	2700	2700	2700	130	15000	34000
24	7,5	26,5	2700	0,85	113,2	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	1,3	4,4	8,8	26,5	31,5	2700	2700	2700	2700	2700	130	15000	34000
24	7,5	37,5	1910	2,7	79,89	IE4	**BK70-../S4E11SA6**	1,8	6,2	12,5	37,5	45	1510	1710	1910	1910	1910	209	14300	47600
24	7,5	37,5	1910	2,7	79,89	IE5	**BK70-../S5E11MA6**	1,8	6,2	12,5	37,5	45	1910	1910	1910	1910	1910	209	14300	47600
24	7,5	32,5	2150	2,4	90,96	IE4	**BK70-../S4E11SA6**	1,6	5,4	10,5	32,5	39,5	1720	1950	2150	2150	2150	209	15300	49900
24	7,5	32,5	2150	2,4	90,96	IE5	**BK70-../S5E11MA6**	1,6	5,4	10,5	32,5	39,5	2150	2150	2150	2150	2150	209	15300	49900
24	7,5	28,5	2450	2,1	103,5	IE4	**BK70-../S4E11SA6**	1,4	4,8	9,6	28,5	34,5	1960	2200	2450	2450	2450	209	17200	50000
24	7,5	28,5	2450	2,1	103,5	IE5	**BK70-../S5E11MA6**	1,4	4,8	9,6	28,5	34,5	2450	2450	2450	2450	2450	209	17200	50000
24	7,5	24,5	2850	1,8	120,2	IE4	**BK70-../S4E11SA6**	1,2	4,1	8,3	24,5	29,5	2250	2550	2850	2850	2850	209	18600	50000
24	7,5	24,5	2850	1,8	120,2	IE5	**BK70-../S5E11MA6**	1,2	4,1	8,3	24,5	29,5	2850	2850	2850	2850	2850	209	18600	50000
24	7,5	21,5	3250	1,6	136,7	IE4	**BK70-../S4E11SA6**	1	3,6	7,3	21,5	26	2550	2900	3250	3250	3250	209	20700	50000
24	7,5	21,5	3250	1,6	136,7	IE5	**BK70-../S5E11MA6**	1	3,6	7,3	21,5	26	3250	3250	3250	3250	3250	209	20700	50000
24	7,5	19	3700	1,4	154,4	IE4	**BK70-../S4E11SA6**	0,95	3,2	6,4	19	23	2900	3300	3700	3700	3700	209	21900	50000
24	7,5	19	3700	1,4	154,4	IE5	**BK70-../S5E11MA6**	0,95	3,2	6,4	19	23	3700	3700	3700	3700	3700	209	21900	50000
24	7,5	17	4200	1,2	175,7	IE4	**BK70-../S4E11SA6**	0,85	2,8	5,6	17	20	3300	3750	4200	4200	4200	209	24100	50000
24	7,5	17	4200	1,2	175,7	IE5	**BK70-../S5E11MA6**	0,85	2,8	5,6	17	20	4200	4200	4200	4200	4200	209	24100	50000
24	7,5	15,5	4550	1,1	190,4	IE4	**BK70Z-../S4E11SA6**	0,75	2,6	5,2	15,5	18,5	3600	4050	4550	4550	4550	236	24100	50000
24	7,5	15,5	4550	1,1	190,4	IE5	**BK70Z-../S5E11MA6**	0,75	2,6	5,2	15,5	18,5	4550	4550	4550	4550	4550	236	24100	50000
24	7,5	13	5400	0,96	226,2	IE4	**BK70Z-../S4E11SA6**	0,65	2,2	4,4	13	15,5	4250	4850	5400	5400	5400	236	24100	50000
24	7,5	13	5400	0,96	226,2	IE5	**BK70Z-../S5E11MA6**	0,65	2,2	4,4	13	15,5	5400	5400	5400	5400	5400	236	24100	50000
24	7,5	11,5	6100	0,84	257,3	IE4	**BK70Z-../S4E11SA6**	0,55	1,9	3,8	11,5	13,5	4850	5500	6100	6100	6100	236	24100	50000
24	7,5	11,5	6100	0,84	257,3	IE5	**BK70Z-../S5E11MA6**	0,55	1,9	3,8	11,5	13,5	6100	6100	6100	6100	6100	236	24100	50000
24	7,5	19,5	3650	2,9	153,1	IE4	**BK80-../S4E11SA6**	0,95	3,2	6,5	19,5	23,5	2900	3250	3650	3650	3650	324	27200	75000
24	7,5	19,5	3650	2,9	153,1	IE5	**BK80-../S5E11MA6**	0,95	3,2	6,5	19,5	23,5	3650	3650	3650	3650	3650	324	27200	75000
24	7,5	17	4100	2,6	171,5	IE4	**BK80-../S4E11SA6**	0,85	2,9	5,8	17	20,5	3250	3650	4100	4100	4100	324	30000	75000
24	7,5	17	4100	2,6	171,5	IE5	**BK80-../S5E11MA6**	0,85	2,9	5,8	17	20,5	4100	4100	4100	4100	4100	324	30000	75000
24	7,5	16,5	4250	2,7	177,6	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,8	2,8	5,6	16,5	20	3350	3800	4250	4250	4250	366	30000	75000
24	7,5	16,5	4250	2,7	177,6	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,8	2,8	5,6	16,5	20	4250	4250	4250	4250	4250	366	30000	75000
24	7,5	15	4750	2,4	198,9	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,75	2,5	5	15	18	3750	4250	4750	4750	4750	366	30000	75000
24	7,5	15	4750	2,4	198,9	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,75	2,5	5	15	18	4750	4750	4750	4750	4750	366	30000	75000
24	7,5	13	5400	2,1	226,1	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,65	2,2	4,4	13	15,5	4250	4850	5400	5400	5400	366	30000	75000
24	7,5	13	5400	2,1	226,1	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,65	2,2	4,4	13	15,5	5400	5400	5400	5400	5400	366	30000	75000
24	7,5	11,5	6000	1,9	253,3	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,55	1,9	3,9	11,5	14	4800	5400	6000	6000	6000	366	30000	75000
24	7,5	11,5	6000	1,9	253,3	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,55	1,9	3,9	11,5	14	6000	6000	6000	6000	6000	366	30000	75000
24	7,5	9,9	7200	1,6	300,6	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,49	1,6	3,3	9,9	11,5	5700	6400	7200	7200	7200	366	30000	75000
24	7,5	9,9	7200	1,6	300,6	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,49	1,6	3,3	9,9	11,5	7200	7200	7200	7200	7200	366	30000	75000
24	7,5	8,9	8000	1,4	336,7	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,44	1,4	2,9	8,9	10,5	6300	7200	8000	8000	8000	366	30000	75000
24	7,5	8,9	8000	1,4	336,7	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,44	1,4	2,9	8,9	10,5	8000	8000	8000	8000	8000	366	30000	75000
24	7,5	7,7	9300	1,2	389	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,38	1,2	2,5	7,7	9,2	7300	8300	9300	9300	9300	366	30000	75000
24	7,5	7,7	9300	1,2	389	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,38	1,2	2,5	7,7	9,2	9300	9300	9300	9300	9300	366	30000	75000
24	7,5	6,8	10400	1,1	435,7	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,34	1,1	2,2	6,8	8,2	8200	9300	10400	10400	10400	366	30000	75000
24	7,5	6,8	10400	1,1	435,7	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,34	1,1	2,2	6,8	8,2	10400	10400	10400	10400	10400	366	30000	75000
24	7,5	6	11900	0,96	499,5	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,3	1	2	6	7,2	9400	10700	11900	11900	11900	366	30000	75000
24	7,5	6	11900	0,96	499,5	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,3	1	2	6	7,2	11900	11900	11900	11900	11900	366	30000	75000
24	7,5	5,3	13400	0,86	559,5	IE4	**BK80Z-../S4E11SA6**	0,26	0,85	1,7	5,3	6,4	10600	12000	13400	13400	13400	366	30000	75000
24	7,5	5,3	13400	0,86	559,5	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,26	0,85	1,7	5,3	6,4	13400	13400	13400	13400	13400	366	30000	75000
24	7,5	11	6300	2,9	262,5	IE4	**BK90Z-../S4E11SA6**	0,55	1,9	3,8	11	13,5	4950	5600	6300	6300	6300	632	49400	120000
24	7,5	11	6300	2,9	262,5	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,55	1,9	3,8	11	13,5	6300	6300	6300	6300	6300	632	49400	120000
24	7,5	10	7000	2,6	295,6	IE4	**BK90Z-../S4E11SA6**	0,5	1,6	3,3	10	12	5600	6300	7000	7000	7000	632	49400	120000

MN = 24 Nm (PN = 7,5 kW)



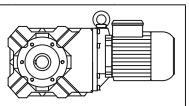
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
24	7,5	10	7000	2,6	295,6	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,5	1,6	3,3	10	12	7000	7000	7000	7000	7000	632	49400	120000
24	7,5	9	7900	2,3	330,7	IE4	**BK90Z-../S4E11SA6**	0,45	1,5	3	9	10,5	6200	7100	7900	7900	7900	632	49400	120000
24	7,5	9	7900	2,3	330,7	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,45	1,5	3	9	10,5	7900	7900	7900	7900	7900	632	49400	120000
24	7,5	7,7	9300	2	389,1	IE4	**BK90Z-../S4E11SA6**	0,38	1,2	2,5	7,7	9,2	7300	8300	9300	9300	9300	632	49400	120000
24	7,5	7,7	9300	2	389,1	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,38	1,2	2,5	7,7	9,2	9300	9300	9300	9300	9300	632	49400	120000
24	7,5	6,8	10400	1,8	435,3	IE4	**BK90Z-../S4E11SA6**	0,34	1,1	2,2	6,8	8,2	8200	9300	10400	10400	10400	632	49400	120000
24	7,5	6,8	10400	1,8	435,3	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,34	1,1	2,2	6,8	8,2	10400	10400	10400	10400	10400	632	49400	120000
24	7,5	6	11900	1,5	499,2	IE4	**BK90Z-../S4E11SA6**	0,3	1	2	6	7,2	9400	10700	11900	11900	11900	632	49400	120000
24	7,5	6	11900	1,5	499,2	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,3	1	2	6	7,2	11900	11900	11900	11900	11900	632	49400	120000
24	7,5	5,3	13400	1,4	558,5	IE4	**BK90Z-../S4E11SA6**	0,26	0,85	1,7	5,3	6,4	10600	12000	13400	13400	13400	632	49400	120000
24	7,5	5,3	13400	1,4	558,5	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,26	0,85	1,7	5,3	6,4	13400	13400	13400	13400	13400	632	49400	120000
24	7,5	4,7	15300	1,2	637,7	IE4	**BK90Z-../S4E11SA6**	0,23	0,75	1,5	4,7	5,6	12100	13700	15300	15300	15300	632	49400	120000
24	7,5	4,7	15300	1,2	637,7	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,23	0,75	1,5	4,7	5,6	15300	15300	15300	15300	15300	632	49400	120000
24	7,5	4,2	17100	1,1	713,5	IE4	**BK90Z-../S4E11SA6**	0,21	0,7	1,4	4,2	5	13500	15300	17100	17100	17100	632	49400	120000
24	7,5	4,2	17100	1,1	713,5	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,21	0,7	1,4	4,2	5	17100	17100	17100	17100	17100	632	49400	120000
24	7,5	3,6	19700	0,94	821	IE4	**BK90G50-../S4E11SA6**	0,18	0,6	1,2	3,6	4,3	15500	17600	19700	19700	19700	648	49400	120000
24	7,5	3,6	19700	0,94	821	IE5	**BK90G50-../S5E11MA6**	0,18	0,6	1,2	3,6	4,3	19700	19700	19700	19700	19700	648	49400	120000
24	7,5	3,4	21000	0,87	882,3	IE4	**BK90G50-../S4E11SA6**	0,17	0,55	1,1	3,4	4	16700	18900	21000	21000	21000	648	49400	120000
24	7,5	3,4	21000	0,87	882,3	IE5	**BK90G50-../S5E11MA6**	0,17	0,55	1,1	3,4	4	21000	21000	21000	21000	21000	648	49400	120000

MN = 30 Nm (PN = 9,5 kW)



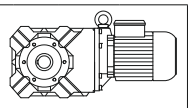
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
30	9,5	630	130	1,5	4,73	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	31,5	105	210	630	760	130	130	130	130	130	76	1550	8800
30	9,5	630	130	1,5	4,73	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	31,5	105	210	630	760	115	130	130	130	130	65	1550	8800
30	9,5	495	166	1,3	6,02	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	24,5	83	166	495	590	166	166	166	166	166	76	1690	9600
30	9,5	495	166	1,3	6,02	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	24,5	83	166	495	590	146	166	166	166	166	65	1690	9600
30	9,5	400	205	1,3	7,45	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	20	67	134	400	480	205	205	205	205	205	76	2200	10400
30	9,5	400	205	1,3	7,45	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	20	67	134	400	480	181	205	205	205	205	65	2200	10400
30	9,5	310	265	1,2	9,63	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	15,5	51	103	310	370	265	265	265	265	265	76	3150	11500
30	9,5	310	265	1,2	9,63	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	15,5	51	103	310	370	230	265	265	265	265	65	3150	11500
30	9,5	260	305	1,3	11,39	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	13	43,5	87	260	315	305	305	305	305	305	76	4150	11000
30	9,5	260	305	1,3	11,39	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	13	43,5	87	260	315	270	305	305	305	305	65	4150	11000
30	9,5	250	325	0,97	11,93	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	12,5	41,5	83	250	300	325	325	325	325	325	76	3650	12000
30	9,5	250	325	0,97	11,93	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	12,5	41,5	83	250	300	290	325	325	325	325	65	3650	12000
30	9,5	210	380	0,84	13,98	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	10,5	35,5	71	210	255	380	380	380	380	380	76	4050	12000
30	9,5	210	380	0,84	13,98	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	10,5	35,5	71	210	255	335	380	380	380	380	65	4050	12000
30	9,5	205	390	1,1	14,5	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	10	34	68	205	245	390	390	390	390	390	76	4900	12000
30	9,5	205	390	1,1	14,5	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	10	34	68	205	245	345	390	390	390	390	65	4900	12000
30	9,5	167	480	0,93	17,95	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	8,3	27,5	55	167	200	480	480	480	480	480	76	5300	12000
30	9,5	167	480	0,93	17,95	IE5	**BK30-../S5E11MA6**	8,3	27,5	55	167	200	425	480	480	480	480	65	5300	12000
30	9,5	495	166	2,8	6,02	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	24,5	83	166	495	590	166	166	166	166	166	102	470	9800
30	9,5	495	166	2,8	6,02	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	24,5	83	166	495	590	146	166	166	166	166	90	470	9800
30	9,5	400	205	2,4	7,49	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	20	66	133	400	480	205	205	205	205	205	102	750	10500
30	9,5	400	205	2,4	7,49	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	20	66	133	400	480	182	205	205	205	205	90	750	10500
30	9,5	320	255	1,9	9,31	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	16	53	107	320	385	255	255	255	255	255	102	1040	11200
30	9,5	320	255	1,9	9,31	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	16	53	107	320	385	225	255	255	255	255	90	1040	11200
30	9,5	265	300	2,4	11,17	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	13	44,5	89	265	320	300	300	300	300	300	102	4100	13100
30	9,5	265	300	2,4	11,17	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	13	44,5	89	265	320	265	300	300	300	300	90	4100	13100
30	9,5	250	325	1,5	11,86	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	12,5	42	84	250	300	325	325	325	325	325	102	1770	12200
30	9,5	250	325	1,5	11,86	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	12,5	42	84	250	300	285	325	325	325	325	90	1770	12200
30	9,5	205	390	2	14,5	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	10	34	68	205	245	390	390	390	390	390	102	4500	14300
30	9,5	205	390	2	14,5	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	10	34	68	205	245	345	390	390	390	390	90	4500	14300
30	9,5	166	485	1,6	18,05	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	8,3	27,5	55	166	199	485	485	485	485	485	102	4900	15300
30	9,5	166	485	1,6	18,05	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	8,3	27,5	55	166	199	430	485	485	485	485	90	4900	15300
30	9,5	133	600	1,3	22,44	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	6,6	22	44,5	133	160	600	600	600	600	600	102	5500	16500
30	9,5	133	600	1,3	22,44	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	6,6	22	44,5	133	160	530	600	600	600	600	90	5500	16500
30	9,5	104	770	1	28,59	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	5,2	17	34,5	104	125	770	770	770	770	770	102	6300	17000
30	9,5	104	770	1	28,59	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	5,2	17	34,5	104	125	680	770	770	770	770	90	6300	17000
30	9,5	86	930	0,83	34,61	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	4,3	14	28,5	86	104	930	930	930	930	930	102	6900	17000
30	9,5	86	930	0,83	34,61	IE5	**BK40-../S5E11MA6**	4,3	14	28,5	86	104	820	930	930	930	930	90	6900	17000
30	9,5	300	275	2,9	10	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	15	50	100	300	360	275	275	275	275	275	132	1220	13200
30	9,5	300	275	2,9	10	IE5	**BK50-../S5E11MA6**	15	50	100	300	360	240	275	275	275	275	120	1220	13200
30	9,5	215	375	2,8	13,95	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	10,5	35,5	71	215	255	375	375	375	375	375	132	6100	17400
30	9,5	215	375	2,8	13,95	IE5	**BK50-../S5E11MA6**	10,5	35,5	71	215	255	330	375	375	375	375	120	6100	17400
30	9,5	167	485	1,5	17,92	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	8,3	27,5	55	167	200	485	485	485	485	485	132	4600	16800
30	9,5	167	485	1,5	17,92	IE5	**BK50-../S5E11MA6**	8,3	27,5	55	167	200	430	485	485	485	485	120	4600	16800
30	9,5	155	520	2	19,33	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	7,7	25,5	51	155	186	520	520	520	520	520	132	6900	19200
30	9,5	155	520	2	19,33	IE5	**BK50-../S5E11MA6**	7,7	25,5	51	155	186	460	520	520	520	520	120	6900	19200
30	9,5	113	710	1,5	26,51	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	5,6	18,5	37,5	113	135	710	710	710	710	710	132	7800	21200
30	9,5	113	710	1,5	26,51	IE5	**BK50-../S5E11MA6**	5,6	18,5	37,5	113	135	630	710	710	710	710	120	7800	21200
30	9,5	85	950	1,1	35,21	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	4,2	14	28	85	102	950	950	950	950	950	132	8700	23100
30	9,5	85	950	1,1	35,21	IE5	**BK50-../S5E11MA6**	4,2	14	28	85	102	830	950	950	950	950	120	8700	23100
30	9,5	63	1260	0,83	47,5	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	3,1	10,5	21	63	75	1260	1260	1260	1260	1260	132	10100	25700

MN = 30 Nm (PN = 9,5 kW)



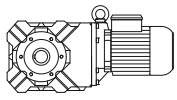
M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
30	9,5	63	1260	0,83	47,5	IE5	**BK50-../S5E11MA6**	3,1	10,5	21	63	75	1120	1260	1260	1260	1260	120	10100	25700
30	9,5	109	820	2,8	27,36	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	5,4	18	36,5	109	131	820	820	820	820	820	142	5600	23200
30	9,5	109	820	2,8	27,36	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	5,4	18	36,5	109	131	720	820	820	820	820	130	5600	23200
30	9,5	88	1010	2,3	33,78	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	4,4	14,5	29,5	88	106	1010	1010	1010	1010	1010	142	6500	25200
30	9,5	88	1010	2,3	33,78	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	4,4	14,5	29,5	88	106	890	1010	1010	1010	1010	130	6500	25200
30	9,5	79	1130	2	37,8	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	3,9	13	26	79	95	1130	1130	1130	1130	1130	142	7300	26500
30	9,5	79	1130	2	37,8	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	3,9	13	26	79	95	1000	1130	1130	1130	1130	130	7300	26500
30	9,5	66	1350	1,7	45,05	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	3,3	11	22	66	79	1350	1350	1350	1350	1350	142	8200	28300
30	9,5	66	1350	1,7	45,05	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	3,3	11	22	66	79	1190	1350	1350	1350	1350	130	8200	28300
30	9,5	59	1510	1,5	50,4	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	2,9	9,9	19,5	59	71	1510	1510	1510	1510	1510	142	9100	29800
30	9,5	59	1510	1,5	50,4	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	2,9	9,9	19,5	59	71	1330	1510	1510	1510	1510	130	9100	29800
30	9,5	50	1760	1,3	58,95	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	2,5	8,4	16,5	50	61	1760	1760	1760	1760	1760	142	9900	31500
30	9,5	50	1760	1,3	58,95	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	2,5	8,4	16,5	50	61	1560	1760	1760	1760	1760	130	9900	31500
30	9,5	45	1970	1,2	65,95	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	2,2	7,5	15	45	54	1970	1970	1970	1970	1970	142	10900	33000
30	9,5	45	1970	1,2	65,95	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	2,2	7,5	15	45	54	1740	1970	1970	1970	1970	130	10900	33000
30	9,5	38	2300	0,98	78,13	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	1,9	6,3	12,5	38	46	2300	2300	2300	2300	2300	142	11900	34000
30	9,5	38	2300	0,98	78,13	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	1,9	6,3	12,5	38	46	2050	2300	2300	2300	2300	130	11900	34000
30	9,5	34	2600	0,88	87,41	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	1,7	5,7	11	34	41	2600	2600	2600	2600	2600	142	12900	34000
30	9,5	34	2600	0,88	87,41	IE5	**BK60-../S5E11MA6**	1,7	5,7	11	34	41	2300	2600	2600	2600	2600	130	12900	34000
30	9,5	48,5	1840	2,8	61,6	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	2,4	8,1	16	48,5	58	1840	1840	1840	1840	1840	221	11500	42800
30	9,5	48,5	1840	2,8	61,6	IE5	**BK70-../S5E11MA6**	2,4	8,1	16	48,5	58	1630	1840	1840	1840	1840	209	11500	42800
30	9,5	42,5	2100	2,5	70,23	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	2,1	7,1	14	42,5	51	2100	2100	2100	2100	2100	221	12500	44800
30	9,5	42,5	2100	2,5	70,23	IE5	**BK70-../S5E11MA6**	2,1	7,1	14	42,5	51	1860	2100	2100	2100	2100	209	12500	44800
30	9,5	37,5	2350	2,2	79,89	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	1,8	6,2	12,5	37,5	45	2350	2350	2350	2350	2350	221	14300	47600
30	9,5	37,5	2350	2,2	79,89	IE5	**BK70-../S5E11MA6**	1,8	6,2	12,5	37,5	45	2100	2350	2350	2350	2350	209	14300	47600
30	9,5	32,5	2700	1,9	90,96	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	1,6	5,4	10,5	32,5	39,5	2700	2700	2700	2700	2700	221	15300	49900
30	9,5	32,5	2700	1,9	90,96	IE5	**BK70-../S5E11MA6**	1,6	5,4	10,5	32,5	39,5	2400	2700	2700	2700	2700	209	15300	49900
30	9,5	28,5	3100	1,7	103,5	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	1,4	4,8	9,6	28,5	34,5	3100	3100	3100	3100	3100	221	17200	50000
30	9,5	28,5	3100	1,7	103,5	IE5	**BK70-../S5E11MA6**	1,4	4,8	9,6	28,5	34,5	2700	3100	3100	3100	3100	209	17200	50000
30	9,5	24,5	3600	1,4	120,2	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	1,2	4,1	8,3	24,5	29,5	3600	3600	3600	3600	3600	221	18600	50000
30	9,5	24,5	3600	1,4	120,2	IE5	**BK70-../S5E11MA6**	1,2	4,1	8,3	24,5	29,5	3150	3600	3600	3600	3600	209	18600	50000
30	9,5	21,5	4100	1,3	136,7	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	1	3,6	7,3	21,5	26	4100	4100	4100	4100	4100	221	20700	50000
30	9,5	21,5	4100	1,3	136,7	IE5	**BK70-../S5E11MA6**	1	3,6	7,3	21,5	26	3600	4100	4100	4100	4100	209	20700	50000
30	9,5	19	4600	1,1	154,4	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	0,95	3,2	6,4	19	23	4600	4600	4600	4600	4600	221	21900	50000
30	9,5	19	4600	1,1	154,4	IE5	**BK70-../S5E11MA6**	0,95	3,2	6,4	19	23	4050	4600	4600	4600	4600	209	21900	50000
30	9,5	17	5200	0,99	175,7	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	0,85	2,8	5,6	17	20	5200	5200	5200	5200	5200	221	24100	50000
30	9,5	17	5200	0,99	175,7	IE5	**BK70-../S5E11MA6**	0,85	2,8	5,6	17	20	4650	5200	5200	5200	5200	209	24100	50000
30	9,5	15,5	5700	0,91	190,4	IE5	**BK70Z-../S5E11LA6**	0,75	2,6	5,2	15,5	18,5	5700	5700	5700	5700	5700	247	24100	50000
30	9,5	15,5	5700	0,91	190,4	IE5	**BK70Z-../S5E11MA6**	0,75	2,6	5,2	15,5	18,5	5000	5700	5700	5700	5700	236	24100	50000
30	9,5	25,5	3500	3	117,5	IE5	**BK80-../S5E11LA6**	1,2	4,2	8,5	25,5	30,5	3500	3500	3500	3500	3500	336	22300	75000
30	9,5	25,5	3500	3	117,5	IE5	**BK80-../S5E11MA6**	1,2	4,2	8,5	25,5	30,5	3100	3500	3500	3500	3500	324	22300	75000
30	9,5	22,5	3900	2,7	131,6	IE5	**BK80-../S5E11LA6**	1,1	3,7	7,5	22,5	27	3900	3900	3900	3900	3900	336	24900	75000
30	9,5	22,5	3900	2,7	131,6	IE5	**BK80-../S5E11MA6**	1,1	3,7	7,5	22,5	27	3450	3900	3900	3900	3900	324	24900	75000
30	9,5	19,5	4550	2,3	153,1	IE5	**BK80-../S5E11LA6**	0,95	3,2	6,5	19,5	23,5	4550	4550	4550	4550	4550	336	27200	75000
30	9,5	19,5	4550	2,3	153,1	IE5	**BK80-../S5E11MA6**	0,95	3,2	6,5	19,5	23,5	4050	4550	4550	4550	4550	324	27200	75000
30	9,5	17	5100	2	171,5	IE5	**BK80-../S5E11LA6**	0,85	2,9	5,8	17	20,5	5100	5100	5100	5100	5100	336	30000	75000
30	9,5	17	5100	2	171,5	IE5	**BK80-../S5E11MA6**	0,85	2,9	5,8	17	20,5	4500	5100	5100	5100	5100	324	30000	75000
30	9,5	16,5	5300	2,2	177,6	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,8	2,8	5,6	16,5	20	5300	5300	5300	5300	5300	378	30000	75000
30	9,5	16,5	5300	2,2	177,6	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,8	2,8	5,6	16,5	20	4700	5300	5300	5300	5300	366	30000	75000
30	9,5	15	5900	1,9	198,9	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,75	2,5	5	15	18	5900	5900	5900	5900	5900	378	30000	75000
30	9,5	15	5900	1,9	198,9	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,75	2,5	5	15	18	5200	5900	5900	5900	5900	366	30000	75000
30	9,5	13	6700	1,7	226,1	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,65	2,2	4,4	13	15,5	6700	6700	6700	6700	6700	378	30000	75000
30	9,5	13	6700	1,7	226,1	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,65	2,2	4,4	13	15,5	5900	6700	6700	6700	6700	366	30000	75000
30	9,5	11,5	7500	1,5	253,3	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,55	1,9	3,9	11,5	14	7500	7500	7500	7500	7500	378	30000	75000
30	9,5	11,5	7500	1,5	253,3	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,55	1,9	3,9	11,5	14	6700	7500	7500	7500	7500	366	30000	75000
30	9,5	9,9	9000	1,3	300,6	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,49	1,6	3,3	9,9	11,5	9000	9000	9000	9000	9000	378	30000	75000
30	9,5	9,9	9000	1,3	300,6	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,49	1,6	3,3	9,9	11,5	7900	9000	9000	9000	9000	366	30000	75000
30	9,5	8,9	10100	1,1	336,7	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,44	1,4	2,9	8,9	10,5	10100	10100	10100	10100	10100	378	30000	75000
30	9,5	8,9	10100	1,1	336,7	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,44	1,4	2,9	8,9	10,5	8900	10100	10100	10100	10100	366	30000	75000
30	9,5	7,7	11600	0,99	389	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,38	1,2	2,5	7,7	9,2	11600	11600	11600	11600	11600	378	30000	75000
30	9,5	7,7	11600	0,99	389	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,38	1,2	2,5	7,7	9,2	10300	11600	11600	11600	11600	366	30000	75000
30	9,5	6,8	13000	0,88	435,7	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,34	1,1	2,2	6,8	8,2	13000	13000	13000	13000	13000	378	30000	75000
30	9,5	6,8	13000	0,88	435,7	IE5	**BK80Z-../S5E11MA6**	0,34	1,1	2,2	6,8	8,2	11500	13000	13000	13000	13000	366	30000	75000
30	9,5	12,5	7000	2,6	234,6	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,6	2,1	4,2	12,5	15	7000	7000	7000	7000	7000	643	49400	120000
30	9,5	12,5	7000	2,6	234,6	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,6	2,1	4,2	12,5	15	6200	7000	7000	7000	7000	632	49400	120000
30	9,5	11	7800	2,3	262,5	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,55	1,9	3,8	11	13,5	7800	7800	7800	7800	7800	643	49400	120000
30	9,5	11	7800	2,3	262,5	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,55	1,9	3,8	11	13,5	6900	7800	7800	7800	7800	632	49400	120000
30	9,5	10	8800	2,1	295,6	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,5	1,6	3,3	10	12	8800	8800	8800	8800	8800	643	49400	120000
30	9,5	10	8800	2,1	295,6	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,5	1,6	3,3	10	12	7800	8800	8800	8800	8800	632	49400	120000
30	9,5	9	9900	1,9	330,7	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,45	1,5	3	9	10,5	9900	9900	9900	9900	9900	643	49400	120000
30	9,5	9	9900	1,9	330,7	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,45	1,5	3	9	10,5	8700	9900	9900	9900	9900	632	49400	120000
30	9,5	7,7	11600	1,6	389,1	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,38	1,2	2,5	7,7	9,2	11600	11600	11600	11600	11600	643	49400	120000
30	9,5	7,7	11600	1,6	389,1	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,38	1,2	2,5	7,7	9,2	10300	11600	11600	11600	11600	632	49400	120000
30	9,5	6,8	13000	1,4	435,3	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,34	1,1	2,2	6,8	8,2	13000	13000	13000	13000	13000	643	49400	120000
30	9,5	6,8	13000	1,4	435,3	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,34	1,1	2,2	6,8	8,2	11500	13000	13000	13000	13000	632	49400	120000
30	9,5	6	14900	1,2	499,2	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,3	1	2	6	7,2	14900	14900	14900	14900	14900	643	49400	120000
30	9,5	6	14900	1,2	499,2	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,3	1	2	6	7,2	13200	14900	14900	14900	14900	632	49400	120000
30	9,5	5,3	16700	1,1	558,5	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,26	0,85	1,7	5,3	6,4	16700	16700	16700	16700	16700	643	49400	120000
30	9,5	5,3	16700	1,1	558,5	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,26	0,85	1,7	5,3	6,4	14800	16700	16700	16700	16700	632	49400	120000

MN = 30 Nm (PN = 9,5 kW)



M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
30	9,5	4,7	19100	0,97	637,7	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,23	0,75	1,5	4,7	5,6	19100	19100	19100	19100	19100	643	49400	120000
30	9,5	4,7	19100	0,97	637,7	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,23	0,75	1,5	4,7	5,6	16800	19100	19100	19100	19100	632	49400	120000
30	9,5	4,2	21000	0,86	713,5	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,21	0,7	1,4	4,2	5	21000	21000	21000	21000	21000	643	49400	120000
30	9,5	4,2	21000	0,86	713,5	IE5	**BK90Z-../S5E11MA6**	0,21	0,7	1,4	4,2	5	18900	21000	21000	21000	21000	632	49400	120000

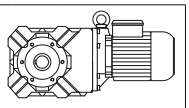
MN = 35 Nm (PN = 11 kW)



M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
35	11	630	152	1,3	4,73	IE4	**BK30-../S4E11MA6**	31,5	105	210	630	760	115	130	152	152	152	65	1550	8800
35	11	630	152	1,3	4,73	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	31,5	105	210	630	760	152	152	152	152	152	76	1550	8800
35	11	495	193	1,1	6,02	IE4	**BK30-../S4E11MA6**	24,5	83	166	495	590	146	166	193	193	193	65	1690	9600
35	11	495	193	1,1	6,02	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	24,5	83	166	495	590	193	193	193	193	193	76	1690	9600
35	11	400	235	1,1	7,45	IE4	**BK30-../S4E11MA6**	20	67	134	400	480	181	205	235	235	235	65	2200	10400
35	11	400	235	1,1	7,45	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	20	67	134	400	480	235	235	235	235	235	76	2200	10400
35	11	310	310	1	9,63	IE4	**BK30-../S4E11MA6**	15,5	51	103	310	370	230	265	310	310	310	65	3150	11500
35	11	310	310	1	9,63	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	15,5	51	103	310	370	310	310	310	310	310	76	3150	11500
35	11	260	355	1,2	11,39	IE4	**BK30-../S4E11MA6**	13	43,5	87	260	315	270	305	355	355	355	65	4150	11000
35	11	260	355	1,2	11,39	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	13	43,5	87	260	315	355	355	355	355	355	76	4150	11000
35	11	250	380	0,83	11,93	IE4	**BK30-../S4E11MA6**	12,5	41,5	83	250	300	290	325	380	380	380	65	3650	12000
35	11	250	380	0,83	11,93	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	12,5	41,5	83	250	300	380	380	380	380	380	76	3650	12000
35	11	205	455	0,99	14,5	IE4	**BK30-../S4E11MA6**	10	34	68	205	245	345	390	455	455	455	65	4900	12000
35	11	205	455	0,99	14,5	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	10	34	68	205	245	455	455	455	455	455	76	4900	12000
35	11	167	560	0,8	17,95	IE4	**BK30-../S4E11MA6**	8,3	27,5	55	167	200	425	480	560	560	560	65	5300	12000
35	11	167	560	0,8	17,95	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	8,3	27,5	55	167	200	560	560	560	560	560	76	5300	12000
35	11	640	149	2,9	4,63	IE4	**BK40-../S4E11MA6**	32	107	215	640	770	112	127	149	149	149	90	430	8900
35	11	640	149	2,9	4,63	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	32	107	215	640	770	149	149	149	149	149	102	430	8900
35	11	495	193	2,4	6,02	IE4	**BK40-../S4E11MA6**	24,5	83	166	495	590	146	166	193	193	193	90	470	9800
35	11	495	193	2,4	6,02	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	24,5	83	166	495	590	193	193	193	193	193	102	470	9800
35	11	400	240	2	7,49	IE4	**BK40-../S4E11MA6**	20	66	133	400	480	182	205	240	240	240	90	750	10500
35	11	400	240	2	7,49	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	20	66	133	400	480	240	240	240	240	240	102	750	10500
35	11	320	295	1,6	9,31	IE4	**BK40-../S4E11MA6**	16	53	107	320	385	225	255	295	295	295	90	1040	11200
35	11	320	295	1,6	9,31	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	16	53	107	320	385	295	295	295	295	295	102	1040	11200
35	11	265	350	2	11,17	IE4	**BK40-../S4E11MA6**	13	44,5	89	265	320	265	300	350	350	350	90	4100	13100
35	11	265	350	2	11,17	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	13	44,5	89	265	320	350	350	350	350	350	102	4100	13100
35	11	250	380	1,3	11,86	IE4	**BK40-../S4E11MA6**	12,5	42	84	250	300	285	325	380	380	380	90	1770	12200
35	11	250	380	1,3	11,86	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	12,5	42	84	250	300	380	380	380	380	380	102	1770	12200
35	11	205	455	1,7	14,5	IE4	**BK40-../S4E11MA6**	10	34	68	205	245	345	390	455	455	455	90	4500	14300
35	11	205	455	1,7	14,5	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	10	34	68	205	245	455	455	455	455	455	102	4500	14300
35	11	166	560	1,4	18,05	IE4	**BK40-../S4E11MA6**	8,3	27,5	55	166	199	430	485	560	560	560	90	4900	15300
35	11	166	560	1,4	18,05	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	8,3	27,5	55	166	199	560	560	560	560	560	102	4900	15300
35	11	133	700	1,1	22,44	IE4	**BK40-../S4E11MA6**	6,6	22	44,5	133	160	530	600	700	700	700	90	5500	16500
35	11	133	700	1,1	22,44	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	6,6	22	44,5	133	160	700	700	700	700	700	102	5500	16500
35	11	104	900	0,87	28,59	IE4	**BK40-../S4E11MA6**	5,2	17	34,5	104	125	680	770	900	900	900	90	6300	17000
35	11	104	900	0,87	28,59	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	5,2	17	34,5	104	125	900	900	900	900	900	102	6300	17000
35	11	305	305	3	9,73	IE4	**BK50-../S4E11MA6**	15	51	102	305	365	230	260	305	305	305	120	5400	15400
35	11	305	305	3	9,73	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	15	51	102	305	365	305	305	305	305	305	132	5400	15400
35	11	300	320	2,5	10	IE4	**BK50-../S4E11MA6**	15	50	100	300	360	240	275	320	320	320	120	1220	13200
35	11	300	320	2,5	10	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	15	50	100	300	360	320	320	320	320	320	132	1220	13200
35	11	215	435	2,4	13,95	IE4	**BK50-../S4E11MA6**	10,5	35,5	71	215	255	330	375	435	435	435	120	6100	17400
35	11	215	435	2,4	13,95	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	10,5	35,5	71	215	255	435	435	435	435	435	132	6100	17400
35	11	167	570	1,3	17,92	IE4	**BK50-../S4E11MA6**	8,3	27,5	55	167	200	430	485	570	570	570	120	4600	16800
35	11	167	570	1,3	17,92	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	8,3	27,5	55	167	200	570	570	570	570	570	132	4600	16800
35	11	155	600	1,7	19,33	IE4	**BK50-../S4E11MA6**	7,7	25,5	51	155	186	460	520	600	600	600	120	6900	19200
35	11	155	600	1,7	19,33	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	7,7	25,5	51	155	186	600	600	600	600	600	132	6900	19200
35	11	113	830	1,3	26,51	IE4	**BK50-../S4E11MA6**	5,6	18,5	37,5	113	135	630	710	830	830	830	120	7800	21200
35	11	113	830	1,3	26,51	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	5,6	18,5	37,5	113	135	830	830	830	830	830	132	7800	21200
35	11	85	1100	0,95	35,21	IE4	**BK50-../S4E11MA6**	4,2	14	28	85	102	830	950	1100	1100	1100	120	8700	23100
35	11	85	1100	0,95	35,21	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	4,2	14	28	85	102	1100	1100	1100	1100	1100	132	8700	23100
35	11	122	850	2,7	24,45	IE4	**BK60-../S4E11MA6**	6,1	20	40,5	122	147	640	730	850	850	850	130	4850	22000
35	11	122	850	2,7	24,45	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	6,1	20	40,5	122	147	850	850	850	850	850	142	4850	22000
35	11	109	950	2,4	27,36	IE4	**BK60-../S4E11MA6**	5,4	18	36,5	109	131	720	820	950	950	950	130	5600	23200
35	11	109	950	2,4	27,36	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	5,4	18	36,5	109	131	950	950	950	950	950	142	5600	23200
35	11	88	1180	1,9	33,78	IE4	**BK60-../S4E11MA6**	4,4	14,5	29,5	88	106	890	1010	1180	1180	1180	130	6500	25200
35	11	88	1180	1,9	33,78	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	4,4	14,5	29,5	88	106	1180	1180	1180	1180	1180	142	6500	25200
35	11	79	1320	1,7	37,8	IE4	**BK60-../S4E11MA6**	3,9	13	26	79	95	1000	1130	1320	1320	1320	130	7300	26500
35	11	79	1320	1,7	37,8	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	3,9	13	26	79	95	1320	1320	1320	1320	1320	142	7300	26500
35	11	66	1570	1,5	45,05	IE4	**BK60-../S4E11MA6**	3,3	11	22	66	79	1190	1350	1570	1570	1570	130	8200	28300
35	11	66	1570	1,5	45,05	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	3,3	11	22	66	79	1570	1570	1570	1570	1570	142	8200	28300
35	11	59	1760	1,3	50,4	IE4	**BK60-../S4E11MA6**	2,9	9,9	19,5	59	71	1330	1510	1760	1760	1760	130	9100	29800
35	11	59	1760	1,3	50,4	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	2,9	9,9	19,5	59	71	1760	1760	1760	1760	1760	142	9100	29800
35	11	50	2050	1,1	58,95	IE4	**BK60-../S4E11MA6**	2,5	8,4	16,5	50	61	1560	1760	2050	2050	2050	130	9900	31500
35	11	50	2050	1,1	58,95	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	2,5	8,4	16,5	50	61	2050	2050	2050	2050	2050	142	9900	31500
35	11	45	2300	1	65,95	IE4	**BK60-../S4E11MA6**	2,2	7,5	15	45	54	1740	1970	2300	2300	2300	130	10900	33000

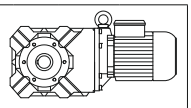
Auswahl - Kegelradgetriebemotoren - n_1 = 3000 $^1/_{min}$

MN = 35 Nm (PN = 11 kW)



M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
35	11	45	2300	1	65,95	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	2,2	7,5	15	45	54	2300	2300	2300	2300	2300	142	10900	33000
35	11	38	2700	0,84	78,13	IE4	**BK60-../S4E11MA6**	1,9	6,3	12,5	38	46	2050	2300	2700	2700	2700	130	11900	34000
35	11	38	2700	0,84	78,13	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	1,9	6,3	12,5	38	46	2700	2700	2700	2700	2700	142	11900	34000
35	11	55	1890	2,7	54,15	IE4	**BK70-../S4E11MA6**	2,7	9,2	18	55	66	1430	1620	1890	1890	1890	209	9900	40200
35	11	55	1890	2,7	54,15	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	2,7	9,2	18	55	66	1890	1890	1890	1890	1890	221	9900	40200
35	11	48,5	2150	2,4	61,6	IE4	**BK70-../S4E11MA6**	2,4	8,1	16	48,5	58	1630	1840	2150	2150	2150	209	11500	42800
35	11	48,5	2150	2,4	61,6	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	2,4	8,1	16	48,5	58	2150	2150	2150	2150	2150	221	11500	42800
35	11	42,5	2450	2,1	70,23	IE4	**BK70-../S4E11MA6**	2,1	7,1	14	42,5	51	1860	2100	2450	2450	2450	209	12500	44800
35	11	42,5	2450	2,1	70,23	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	2,1	7,1	14	42,5	51	2450	2450	2450	2450	2450	221	12500	44800
35	11	37,5	2750	1,9	79,89	IE4	**BK70-../S4E11MA6**	1,8	6,2	12,5	37,5	45	2100	2350	2750	2750	2750	209	14300	47600
35	11	37,5	2750	1,9	79,89	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	1,8	6,2	12,5	37,5	45	2750	2750	2750	2750	2750	221	14300	47600
35	11	32,5	3150	1,6	90,96	IE4	**BK70-../S4E11MA6**	1,6	5,4	10,5	32,5	39,5	2400	2700	3150	3150	3150	209	15300	49900
35	11	32,5	3150	1,6	90,96	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	1,6	5,4	10,5	32,5	39,5	3150	3150	3150	3150	3150	221	15300	49900
35	11	28,5	3600	1,4	103,5	IE4	**BK70-../S4E11MA6**	1,4	4,8	9,6	28,5	34,5	2700	3100	3600	3600	3600	209	17200	50000
35	11	28,5	3600	1,4	103,5	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	1,4	4,8	9,6	28,5	34,5	3600	3600	3600	3600	3600	221	17200	50000
35	11	24,5	4200	1,2	120,2	IE4	**BK70-../S4E11MA6**	1,2	4,1	8,3	24,5	29,5	3150	3600	4200	4200	4200	209	18600	50000
35	11	24,5	4200	1,2	120,2	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	1,2	4,1	8,3	24,5	29,5	4200	4200	4200	4200	4200	221	18600	50000
35	11	21,5	4750	1,1	136,7	IE4	**BK70-../S4E11MA6**	1	3,6	7,3	21,5	26	3600	4100	4750	4750	4750	209	20700	50000
35	11	21,5	4750	1,1	136,7	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	1	3,6	7,3	21,5	26	4750	4750	4750	4750	4750	221	20700	50000
35	11	19	5400	0,96	154,4	IE4	**BK70-../S4E11MA6**	0,95	3,2	6,4	19	23	4050	4600	5400	5400	5400	209	21900	50000
35	11	19	5400	0,96	154,4	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	0,95	3,2	6,4	19	23	5400	5400	5400	5400	5400	221	21900	50000
35	11	17	6100	0,85	175,7	IE4	**BK70-../S4E11MA6**	0,85	2,8	5,6	17	20	4650	5200	6100	6100	6100	209	24100	50000
35	11	17	6100	0,85	175,7	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	0,85	2,8	5,6	17	20	6100	6100	6100	6100	6100	221	24100	50000
35	11	29	3550	2,9	102,5	IE4	**BK80-../S4E11MA6**	1,4	4,8	9,7	29	35	2700	3050	3550	3550	3550	324	20500	75000
35	11	29	3550	2,9	102,5	IE5	**BK80-../S5E11LA6**	1,4	4,8	9,7	29	35	3550	3550	3550	3550	3550	336	20500	75000
35	11	25,5	4100	2,6	117,5	IE4	**BK80-../S4E11MA6**	1,2	4,2	8,5	25,5	30,5	3100	3500	4100	4100	4100	324	22300	75000
35	11	25,5	4100	2,6	117,5	IE5	**BK80-../S5E11LA6**	1,2	4,2	8,5	25,5	30,5	4100	4100	4100	4100	4100	336	22300	75000
35	11	22,5	4600	2,3	131,6	IE4	**BK80-../S4E11MA6**	1,1	3,7	7,5	22,5	27	3450	3900	4600	4600	4600	324	24900	75000
35	11	22,5	4600	2,3	131,6	IE5	**BK80-../S5E11LA6**	1,1	3,7	7,5	22,5	27	4600	4600	4600	4600	4600	336	24900	75000
35	11	19,5	5300	2	153,1	IE4	**BK80-../S4E11MA6**	0,95	3,2	6,5	19,5	23,5	4050	4550	5300	5300	5300	324	27200	75000
35	11	19,5	5300	2	153,1	IE5	**BK80-../S5E11LA6**	0,95	3,2	6,5	19,5	23,5	5300	5300	5300	5300	5300	336	27200	75000
35	11	17	6000	1,7	171,5	IE4	**BK80-../S4E11MA6**	0,85	2,9	5,8	17	20,5	4500	5100	6000	6000	6000	324	30000	75000
35	11	17	6000	1,7	171,5	IE5	**BK80-../S5E11LA6**	0,85	2,9	5,8	17	20,5	6000	6000	6000	6000	6000	336	30000	75000
35	11	16,5	6200	1,9	177,6	IE4	**BK80Z-../S4E11MA6**	0,8	2,8	5,6	16,5	20	4700	5300	6200	6200	6200	366	30000	75000
35	11	16,5	6200	1,9	177,6	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,8	2,8	5,6	16,5	20	6200	6200	6200	6200	6200	378	30000	75000
35	11	15	6900	1,7	198,9	IE4	**BK80Z-../S4E11MA6**	0,75	2,5	5	15	18	5200	5900	6900	6900	6900	366	30000	75000
35	11	15	6900	1,7	198,9	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,75	2,5	5	15	18	6900	6900	6900	6900	6900	378	30000	75000
35	11	13	7900	1,5	226,1	IE4	**BK80Z-../S4E11MA6**	0,65	2,2	4,4	13	15,5	5900	6700	7900	7900	7900	366	30000	75000
35	11	13	7900	1,5	226,1	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,65	2,2	4,4	13	15,5	7900	7900	7900	7900	7900	378	30000	75000
35	11	11,5	8800	1,3	253,3	IE4	**BK80Z-../S4E11MA6**	0,55	1,9	3,9	11,5	14	6700	7500	8800	8800	8800	366	30000	75000
35	11	11,5	8800	1,3	253,3	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,55	1,9	3,9	11,5	14	8800	8800	8800	8800	8800	378	30000	75000
35	11	9,9	10500	1,1	300,6	IE4	**BK80Z-../S4E11MA6**	0,49	1,6	3,3	9,9	11,5	7900	9000	10500	10500	10500	366	30000	75000
35	11	9,9	10500	1,1	300,6	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,49	1,6	3,3	9,9	11,5	10500	10500	10500	10500	10500	378	30000	75000
35	11	8,9	11700	0,98	336,7	IE4	**BK80Z-../S4E11MA6**	0,44	1,4	2,9	8,9	10,5	8900	10100	11700	11700	11700	366	30000	75000
35	11	8,9	11700	0,98	336,7	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,44	1,4	2,9	8,9	10,5	11700	11700	11700	11700	11700	378	30000	75000
35	11	7,7	13600	0,84	389	IE4	**BK80Z-../S4E11MA6**	0,38	1,2	2,5	7,7	9,2	10300	11600	13600	13600	13600	366	30000	75000
35	11	7,7	13600	0,84	389	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,38	1,2	2,5	7,7	9,2	13600	13600	13600	13600	13600	378	30000	75000
35	11	17	6100	3	174,7	IE4	**BK90Z-../S4E11MA6**	0,85	2,8	5,7	17	20,5	4600	5200	6100	6100	6100	632	49400	120000
35	11	17	6100	3	174,7	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,85	2,8	5,7	17	20,5	6100	6100	6100	6100	6100	643	49400	120000
35	11	15	6800	2,7	195,4	IE4	**BK90Z-../S4E11MA6**	0,75	2,5	5,1	15	18	5100	5800	6800	6800	6800	632	49400	120000
35	11	15	6800	2,7	195,4	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,75	2,5	5,1	15	18	6800	6800	6800	6800	6800	643	49400	120000
35	11	12,5	8200	2,3	234,6	IE4	**BK90Z-../S4E11MA6**	0,6	2,1	4,2	12,5	15	6200	7000	8200	8200	8200	632	49400	120000
35	11	12,5	8200	2,3	234,6	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,6	2,1	4,2	12,5	15	8200	8200	8200	8200	8200	643	49400	120000
35	11	11	9100	2	262,5	IE4	**BK90Z-../S4E11MA6**	0,55	1,9	3,8	11	13,5	6900	7800	9100	9100	9100	632	49400	120000
35	11	11	9100	2	262,5	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,55	1,9	3,8	11	13,5	9100	9100	9100	9100	9100	643	49400	120000
35	11	10	10300	1,8	295,6	IE4	**BK90Z-../S4E11MA6**	0,5	1,6	3,3	10	12	7800	8800	10300	10300	10300	632	49400	120000
35	11	10	10300	1,8	295,6	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,5	1,6	3,3	10	12	10300	10300	10300	10300	10300	643	49400	120000
35	11	9	11500	1,6	330,7	IE4	**BK90Z-../S4E11MA6**	0,45	1,5	3	9	10,5	8700	9900	11500	11500	11500	632	49400	120000
35	11	9	11500	1,6	330,7	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,45	1,5	3	9	10,5	11500	11500	11500	11500	11500	643	49400	120000
35	11	7,7	13600	1,4	389,1	IE4	**BK90Z-../S4E11MA6**	0,38	1,2	2,5	7,7	9,2	10300	11600	13600	13600	13600	632	49400	120000
35	11	7,7	13600	1,4	389,1	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,38	1,2	2,5	7,7	9,2	13600	13600	13600	13600	13600	643	49400	120000
35	11	6,8	15200	1,2	435,3	IE4	**BK90Z-../S4E11MA6**	0,34	1,1	2,2	6,8	8,2	11500	13000	15200	15200	15200	632	49400	120000
35	11	6,8	15200	1,2	435,3	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,34	1,1	2,2	6,8	8,2	15200	15200	15200	15200	15200	643	49400	120000
35	11	6	17400	1,1	499,2	IE4	**BK90Z-../S4E11MA6**	0,3	1	2	6	7,2	13200	14900	17400	17400	17400	632	49400	120000
35	11	6	17400	1,1	499,2	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,3	1	2	6	7,2	17400	17400	17400	17400	17400	643	49400	120000
35	11	5,3	19500	0,95	558,5	IE4	**BK90Z-../S4E11MA6**	0,26	0,85	1,7	5,3	6,4	14800	16700	19500	19500	19500	632	49400	120000
35	11	5,3	19500	0,95	558,5	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,26	0,85	1,7	5,3	6,4	19500	19500	19500	19500	19500	643	49400	120000
35	11	4,7	22000	0,83	637,7	IE4	**BK90Z-../S4E11MA6**	0,23	0,75	1,5	4,7	5,6	16800	19100	22000	22000	22000	632	49400	120000
35	11	4,7	22000	0,83	637,7	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,23	0,75	1,5	4,7	5,6	22000	22000	22000	22000	22000	643	49400	120000

MN = 48 Nm (PN = 15 kW)



M_N	P_N	n_2	M_2	f_B	i	IE-Klasse	Typ	Drehzahlbereich n_2 [1/min] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					Drehmomentenbereich M_2 [Nm] bei Motordrehzahl n_1 [1/min]					m	F_{RN}	F_{RV}
[Nm]	[kW]	[1/min]	[Nm]	[--]	[:1]			150	500	1000	3000	3600	150	500	1000	3000	3600	[kg]	[N]	[N]
48	15	630	205	0,93	4,73	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	31,5	105	210	630	760	152	174	205	205	174	76	1550	8800
48	15	400	325	0,81	7,45	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	20	67	134	400	480	235	270	325	325	270	76	2200	10400
48	15	260	490	0,84	11,39	IE5	**BK30-../S5E11LA6**	13	43,5	87	260	315	355	410	490	490	410	76	4150	11000
48	15	640	200	2,1	4,63	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	32	107	215	640	770	149	170	200	200	170	102	430	8900
48	15	495	265	1,8	6,02	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	24,5	83	166	495	590	193	220	265	265	220	102	470	9800
48	15	400	330	1,5	7,49	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	20	66	133	400	480	240	275	330	330	275	102	750	10500
48	15	320	410	1,2	9,31	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	16	53	107	320	385	295	340	410	410	340	102	1040	11200
48	15	265	480	1,5	11,17	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	13	44,5	89	265	320	350	400	480	480	400	102	4100	13100
48	15	250	520	0,94	11,86	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	12,5	42	84	250	300	380	435	520	520	435	102	1770	12200
48	15	205	620	1,2	14,5	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	10	34	68	205	245	455	520	620	620	520	102	4500	14300
48	15	166	770	1	18,05	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	8,3	27,5	55	166	199	560	640	770	770	640	102	4900	15300
48	15	133	960	0,8	22,44	IE5	**BK40-../S5E11LA6**	6,6	22	44,5	133	160	700	800	960	960	800	102	5500	16500
48	15	410	320	2,5	7,29	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	20,5	68	137	410	490	230	265	320	320	265	132	620	111000
48	15	305	420	2,2	9,73	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	15	51	102	305	365	305	350	420	420	350	132	5400	15400
48	15	300	440	1,8	10	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	15	50	100	300	360	320	365	440	440	365	132	1220	13200
48	15	215	600	1,7	13,95	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	10,5	35,5	71	215	255	435	500	600	600	500	132	6100	17400
48	15	167	780	0,92	17,92	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	8,3	27,5	55	167	200	570	650	780	780	650	132	4600	16800
48	15	155	830	1,3	19,33	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	7,7	25,5	51	155	186	600	690	830	830	690	132	6900	19200
48	15	113	1140	0,92	26,51	IE5	**BK50-../S5E11LA6**	5,6	18,5	37,5	113	135	830	950	1140	1140	950	132	7800	21200
48	15	215	660	3	13,85	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	10,5	36	72	215	255	480	550	660	660	550	142	3850	18000
48	15	205	690	2,8	14,41	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	10	34,5	69	205	245	500	570	690	690	570	142	3650	18600
48	15	186	770	2,6	16,05	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	9,3	31	62	186	220	560	640	770	770	640	142	4050	18800
48	15	163	880	2,4	18,36	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	8,1	27	54	163	196	640	730	880	880	730	142	4000	19900
48	15	146	980	2,3	20,54	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	7,3	24	48,5	146	175	710	820	980	980	820	142	4400	20600
48	15	122	1170	2	24,45	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	6,1	20	40,5	122	147	850	970	1170	1170	970	142	4850	22000
48	15	109	1310	1,8	27,36	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	5,4	18	36,5	109	131	950	1090	1310	1310	1090	142	5600	23200
48	15	88	1620	1,4	33,78	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	4,4	14,5	29,5	88	106	1180	1350	1620	1620	1350	142	6500	25200
48	15	79	1810	1,3	37,8	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	3,9	13	26	79	95	1320	1510	1810	1810	1510	142	7300	26500
48	15	66	2150	1,1	45,05	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	3,3	11	22	66	79	1570	1800	2150	2150	1800	142	8200	28300
48	15	59	2400	0,95	50,4	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	2,9	9,9	19,5	59	71	1760	2000	2400	2400	2000	142	9100	29800
48	15	50	2800	0,81	58,95	IE5	**BK60-../S5E11LA6**	2,5	8,4	16,5	50	61	2050	2350	2800	2800	2350	142	9900	31500
48	15	97	1480	3	30,9	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	4,8	16	32	97	116	1080	1230	1480	1480	1230	221	7500	33600
48	15	85	1680	2,8	35,15	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	4,2	14	28	85	102	1230	1400	1680	1680	1400	221	8000	35000
48	15	74	1920	2,5	40,08	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	3,7	12	24,5	74	89	1400	1600	1920	1920	1600	221	8300	36300
48	15	65	2150	2,3	45,59	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	3,2	10,5	21,5	65	78	1590	1820	2150	2150	1820	221	9000	37900
48	15	55	2550	2	54,15	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	2,7	9,2	18	55	66	1890	2150	2550	2550	2150	221	9900	40200
48	15	48,5	2950	1,8	61,6	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	2,4	8,1	16	48,5	58	2150	2450	2950	2950	2450	221	11500	42800
48	15	42,5	3350	1,5	70,23	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	2,1	7,1	14	42,5	51	2450	2800	3350	3350	2800	221	12500	44800
48	15	37,5	3800	1,4	79,89	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	1,8	6,2	12,5	37,5	45	2750	3150	3800	3800	3150	221	14300	47600
48	15	32,5	4350	1,2	90,96	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	1,6	5,4	10,5	32,5	39,5	3150	3600	4350	4350	3600	221	15300	49900
48	15	28,5	4950	1	103,5	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	1,4	4,8	9,6	28,5	34,5	3600	4100	4950	4950	4100	221	17200	50000
48	15	24,5	5700	0,9	120,2	IE5	**BK70-../S5E11LA6**	1,2	4,1	8,3	24,5	29,5	4200	4800	5700	5700	4800	221	18600	50000
48	15	42	3350	2,8	70,72	IE5	**BK80-../S5E11LA6**	2,1	7	14	42	50	2450	2800	3350	3350	2800	336	16600	68700
48	15	37,5	3800	2,6	79,22	IE5	**BK80-../S5E11LA6**	1,8	6,3	12,5	37,5	45	2750	3150	3800	3800	3150	336	17600	71300
48	15	32,5	4350	2,3	91,53	IE5	**BK80-../S5E11LA6**	1,6	5,4	10,5	32,5	39	3200	3650	4350	4350	3650	336	18300	74200
48	15	29	4900	2,1	102,5	IE5	**BK80-../S5E11LA6**	1,4	4,8	9,7	29	35	3550	4100	4900	4900	4100	336	20500	75000
48	15	25,5	5600	1,9	117,5	IE5	**BK80-../S5E11LA6**	1,2	4,2	8,5	25,5	30,5	4100	4700	5600	5600	4700	336	22300	75000
48	15	22,5	6300	1,7	131,6	IE5	**BK80-../S5E11LA6**	1,1	3,7	7,5	22,5	27	4600	5200	6300	6300	5200	336	24900	75000
48	15	19,5	7300	1,4	153,1	IE5	**BK80-../S5E11LA6**	0,95	3,2	6,5	19,5	23,5	5300	6100	7300	7300	6100	336	27200	75000
48	15	17	8200	1,3	171,5	IE5	**BK80-../S5E11LA6**	0,85	2,9	5,8	17	20,5	6000	6800	8200	8200	6800	336	30000	75000
48	15	16,5	8500	1,3	177,6	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,8	2,8	5,6	16,5	20	6200	7100	8500	8500	7100	378	30000	75000
48	15	15	9500	1,2	198,9	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,75	2,5	5	15	18	6900	7900	9500	9500	7900	378	30000	75000
48	15	13	10800	1,1	226,1	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,65	2,2	4,4	13	15,5	7900	9000	10800	10800	9000	378	30000	75000
48	15	11,5	12100	0,95	253,3	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,55	1,9	3,9	11,5	14	8800	10100	12100	12100	10100	378	30000	75000
48	15	9,9	14400	0,8	300,6	IE5	**BK80Z-../S5E11LA6**	0,49	1,6	3,3	9,9	11,5	10500	12000	14400	14400	12000	378	30000	75000
48	15	17	8300	2,2	174,7	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,85	2,8	5,7	17	20,5	6100	6900	8300	8300	6900	643	49400	120000
48	15	15	9300	2	195,4	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,75	2,5	5,1	15	18	6800	7800	9300	9300	7800	643	49400	120000
48	15	12,5	11200	1,6	234,6	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,6	2,1	4,2	12,5	15	8200	9300	11200	11200	9300	643	49400	120000
48	15	11	12600	1,5	262,5	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,55	1,9	3,8	11	13,5	9100	10500	12600	12600	10500	643	49400	120000
48	15	10	14100	1,3	295,6	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,5	1,6	3,3	10	12	10300	11800	14100	14100	11800	643	49400	120000
48	15	9	15800	1,2	330,7	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,45	1,5	3	9	10,5	11500	13200	15800	15800	13200	643	49400	120000
48	15	7,7	18600	0,99	389,1	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,38	1,2	2,5	7,7	9,2	13600	15500	18600	18600	15500	643	49400	120000
48	15	6,8	20500	0,89	435,3	IE5	**BK90Z-../S5E11LA6**	0,34	1,1	2,2	6,8	8,2	15200	17400	20500	20500	17400	643	49400	120000