

# GEORGI KOBOLD

Creating Motion  
since 1924



## Planetengetriebemotoren

## KSG - PG 2-stufig



# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig

## KSG-HD Baugröße 0

KSG...		062.45	062.45	062.45	062.45	062.45	062.45	062.45	062.45	062.45
		HD../PG-I 40.09	HD../PG-I 40.15	HD../PG-I 54.21	HD../PG-I 40.25	HD../PG-I 40.30	HD../PG-I 40.35	HD../PG-I 40.50	HD../PG-I 40.70	HD../PG-I 40.100
Übersetzung, i		9	15	21	25	30	35	50	70	100
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	1,4	2,3	3,2	3,8	4,6	5,3	7,6	10,0	8,0
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,04
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	1,5	2,4	3,4	4,0	4,8	5,7	8,1	11,3	16,0
Maximaldrehzahl, $n_{Max}$	[U/min]	1.000	600	429	360	300	257	180	129	90
Maximaldrehmoment, $M_{max}^{1)}$	[Nm]	6,0	10,0	14,0	16,6	20,0	20,0	20,0	20,0	16,0
Max. zulässiges Bremsmoment, $M_{BRE}$	[Nm]	20	20	20	20	20	20	20	20	16
Max. Blockierdrehmoment, Nm	[Nm]	25	25	25	25	25	25	25	25	20
Verdrehspiel am Abtrieb (Standardausführung), $\varphi$	[arcmin]	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
Verdrehspiel am Abtrieb reduziert (Sonderausführung), $\varphi_r$	[arcmin]	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
Trägheitsmoment Getriebemotor (ohne Bremse), $J_{GM}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	0,067	0,066	0,057	0,058	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056
Trägheitsmoment Getriebemotor + Bremse, $J_{GM+BR}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	0,092	0,091	0,082	0,083	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081
Laufgeräusche bei Nenndrehzahl, L	[dB(A)]	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58
Gewicht, m	[kg]	4	4	4	4	4	4	4	4	4

<sup>1)</sup> bei max. 1.000 Zyklen pro Stunde

### mit Bremse

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,04
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	1,28	2,13	2,98	3,55	4,26	4,97	7,11	9,35	7,48
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	1,31	2,18	3,05	3,63	4,36	5,09	7,27	10,17	14,40
Gewicht, m	[kg]	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4	4,5	4,4	4,4	4,3

### mit Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,03
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	1,23	2,05	2,87	3,42	4,10	4,79	6,84	9,00	7,20
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	1,31	2,18	3,05	3,63	4,36	5,09	7,27	10,17	14,40
Gewicht, m	[kg]	4,0	4,0	4,0	4,0	3,9	4,0	3,9	3,9	3,8

### mit Bremse & Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,03
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	1,11	1,85	2,59	3,08	3,69	4,31	6,16	8,10	6,48
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	1,18	1,96	2,75	3,27	3,92	4,58	6,54	9,16	12,96
Gewicht, m	[kg]	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4	4,5	4,4	4,4	4,3

# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig

## KSG-HD Baugröße 0

KSG...		063.45	063.45	063.45	063.45	063.45	063.45	063.45	063.45	063.45
		HD../PG-I 40.09	HD../PG-I 40.15	HD../PG-I 40.21	HD../PG-I 40.25	HD../PG-I 40.30	HD../PG-I 40.35	HD../PG-I 40.50	HD../PG-I 40.70	HD../PG-I 40.100
Übersetzung, i		9	15	21	25	30	35	50	70	100
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	2,6	4,3	6,0	7,1	8,6	10,0	10,0	10,0	8,0
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,09	0,07	0,04
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	2,7	4,6	6,4	7,6	9,1	10,6	15,2	20,0	16,0
Maximaldrehzahl, $n_{Max}$	[U/min]	1.000	600	429	360	300	257	180	129	90
Maximaldrehmoment, $M_{max}^{1)}$	[Nm]	11,1	18,5	20	20	20	20	20	20	16
Max. zulässiges Bremsmoment, $M_{BRE}$	[Nm]	20	20	20	20	20	20	20	20	16
Max. Blockierdrehmoment, Nm	[Nm]	25	25	25	25	25	25	25	25	20
Verdrehspiel am Abtrieb (Standardausführung), $\varphi$	[arcmin]	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
Verdrehspiel am Abtrieb reduziert (Sonderausführung), $\varphi_r$	[arcmin]	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
Trägheitsmoment Getriebemotor (ohne Bremse), $J_{GM}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	0,092	0,091	0,082	0,083	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081
Trägheitsmoment Getriebemotor + Bremse, $J_{GM+BR}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	0,117	0,116	0,107	0,108	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106
Laufgeräusche bei Nenndrehzahl, L	[dB(A)]	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58
Gewicht, m	[kg]	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	4,2	4,1	4,1	4,0

<sup>1)</sup> bei max. 1.000 Zyklen pro Stunde

### mit Bremse

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,09	0,06	0,04
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	2,40	4,00	5,60	6,66	7,99	9,33	9,35	9,35	7,48
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	2,46	4,10	5,75	6,84	8,21	9,58	13,68	18,00	14,40
Gewicht, m	[kg]	4,7	4,7	4,7	4,7	4,6	4,7	4,6	4,6	4,5

### mit Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,08	0,06	0,03
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	2,31	3,85	5,39	6,41	7,70	8,98	9,00	9,00	7,20
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	2,46	4,10	5,75	6,84	8,21	9,58	13,68	18,00	14,40
Gewicht, m	[kg]	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	4,2	4,1	4,1	4,0

### mit Bremse & Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,08	0,05	0,03
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	2,08	3,46	4,85	5,77	6,93	8,08	8,10	8,10	6,48
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	2,22	3,69	5,17	6,16	7,39	8,62	12,31	16,20	12,96
Gewicht, m	[kg]	4,7	4,7	4,7	4,7	4,6	4,7	4,6	4,6	4,5

# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig

## KSG-HD Baugröße 0

KSG...		065.45 HD../PG-I 40.09	065.45 HD../PG-I 40.15	065.45 HD../PG-I 40.21	065.45 HD../PG-I 40.25	065.45 HD../PG-I 40.30	065.45 HD../PG-I 40.35	065.45 HD../PG-I 40.50	065.45 HD../PG-I 40.70	065.45 HD../PG-I 40.100
Übersetzung, i		9	15	21	25	30	35	50	70	100
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	3,7	6,1	8,6	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,17	0,14	0,10	0,07	0,04
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	4,0	6,7	9,4	11,2	13,4	15,6	20	20	16
Maximaldrehzahl, $n_{Max}$	[U/min]	1.000	600	429	360	300	257	180	129	90
Maximaldrehmoment, $M_{max}^{1)}$	[Nm]	16,2	20	20	20	20	20	20	20	16
Max. zulässiges Bremsmoment, $M_{BRE}$	[Nm]	20	20	20	20	20	20	20	20	16
Max. Blockierdrehmoment, Nm	[Nm]	25	25	25	25	25	25	25	25	20
Verdrehspiel am Abtrieb (Standardausführung), $\varphi$	[arcmin]	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
Verdrehspiel am Abtrieb reduziert (Sonderausführung), $\varphi_r$	[arcmin]	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
Trägheitsmoment Getriebemotor (ohne Bremse), $J_{GM}$	[10 <sup>4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	0,117	0,116	0,107	0,108	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106
Trägheitsmoment Getriebemotor + Bremse, $J_{GM+BR}$	[10 <sup>4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	0,142	0,141	0,132	0,133	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131
Laufgeräusche bei Nenndrehzahl, L	[dB(A)]	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58
Gewicht, m	[kg]	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4	4,5	4,4	4,4	4,3

<sup>1)</sup> bei max. 1.000 Zyklen pro Stunde

### mit Bremse

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,18	0,18	0,18	0,18	0,15	0,13	0,09	0,06	0,04
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	3,44	5,73	8,02	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	7,48
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	3,62	6,03	8,44	10,05	12,06	14,06	18,00	18,00	14,40
Gewicht, m	[kg]	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	5,0	4,9	4,9	4,8

### mit Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,17	0,17	0,17	0,17	0,14	0,12	0,08	0,06	0,03
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	3,31	5,51	7,72	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	7,20
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	3,62	6,03	8,44	10,05	12,06	14,06	18,00	18,00	14,40
Gewicht, m	[kg]	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4	4,5	4,4	4,4	4,3

### mit Bremse & Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,16	0,16	0,16	0,15	0,13	0,11	0,08	0,05	0,03
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	2,98	4,96	6,95	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	6,48
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	3,25	5,42	7,59	9,04	10,85	12,66	16,20	16,20	12,96
Gewicht, m	[kg]	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	5,0	4,9	4,9	4,8

# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig

## KSG-HD Baugröße 0

KSG...		066.45	066.45	066.45	066.45	066.45	066.45	066.45	066.45	066.45
		HD../PG-I 40.09	HD../PG-I 40.15	HD../PG-I 40.21	HD../PG-I 40.25	HD../PG-I 40.30	HD../PG-I 40.35	HD../PG-I 40.50	HD../PG-I 40.70	HD../PG-I 40.100
Übersetzung, i		9	15	21	25	30	35	50	70	100
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	4,5	7,6	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,25	0,25	0,24	0,20	0,17	0,14	0,10	0,07	0,04
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	5,1	8,6	12,0	14,3	17,1	20,0	20,0	20,0	16,0
Maximaldrehzahl, $n_{Max}$	[U/min]	1.000	600	429	360	300	257	180	129	90
Maximaldrehmoment, $M_{max}^{1)}$	[Nm]	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	16,0
Max. zulässiges Bremsmoment, $M_{BRE}$	[Nm]	20	20	20	20	20	20	20	20	16
Max. Blockierdrehmoment, $M_{BL}$	[Nm]	25	25	25	25	25	25	25	25	20
Verdrehspiel am Abtrieb (Standardausführung), $\varphi$	[arcmin]	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
Verdrehspiel am Abtrieb reduziert (Sonderausführung), $\varphi_r$	[arcmin]	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
Trägheitsmoment Getriebemotor (ohne Bremse), $J_{GM}$	[10 <sup>4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	0,142	0,141	0,132	0,133	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131
Trägheitsmoment Getriebemotor + Bremse, $J_{GM+BR}$	[10 <sup>4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	0,167	0,166	0,157	0,158	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156
Laufgeräusche bei Nenndrehzahl, L	[dB(A)]	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58
Gewicht, m	[kg]	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7	4,8	4,7	4,7	4,6

<sup>1)</sup> bei max. 1.000 Zyklen pro Stunde

mit Bremse										
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,22	0,22	0,21	0,18	0,15	0,13	0,09	0,06	0,04
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	4,24	7,06	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	7,48
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	4,62	7,70	10,77	12,83	15,39	17,96	18,00	18,00	14,40
Gewicht, m	[kg]	5,3	5,3	5,3	5,3	5,2	5,3	5,2	5,2	5,1

mit Geber										
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,21	0,21	0,20	0,17	0,14	0,12	0,08	0,06	0,03
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	4,08	6,80	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	7,20
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	4,62	7,70	10,77	12,83	15,39	17,96	18,00	18,00	14,40
Gewicht, m	[kg]	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7	4,8	4,7	4,7	4,6

mit Bremse & Geber										
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,19	0,19	0,18	0,15	0,13	0,11	0,08	0,05	0,03
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	3,67	6,12	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	6,48
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	4,16	6,93	9,70	11,54	13,85	16,16	16,20	16,20	12,96
Gewicht, m	[kg]	5,3	5,3	5,3	5,3	5,2	5,3	5,2	5,2	5,1

# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig

## KSG-HD Baugröße 0

KSG...		068.45 HD../PG-I 40.09	068.45 HD../PG-I 40.15	068.45 HD../PG-I 40.21	068.45 HD../PG-I 40.25	068.45 HD../PG-I 40.30	068.45 HD../PG-I 40.35	068.45 HD../PG-I 40.50	068.45 HD../PG-I 40.70	068.45 HD../PG-I 40.100
Übersetzung, i		9	15	21	25	30	35	50	70	100
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	5,0	8,4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,28	0,28	0,24	0,20	0,17	0,14	0,10	0,07	0,04
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	5,7	9,5	13,4	15,9	19,1	20	20	20	16
Maximaldrehzahl, $n_{Max}$	[U/min]	1.000	600	429	360	300	257	180	129	90
Maximaldrehmoment, $M_{max}^{1)}$	[Nm]	20	20	20	20	20	20	20	20	16
Max. zulässiges Bremsmoment, $M_{BRE}$	[Nm]	20	20	20	20	20	20	20	20	16
Max. Blockierdrehmoment, $M_{BL}$	[Nm]	25	25	25	25	25	25	25	25	20
Verdrehspiel am Abtrieb (Standardausführung), $\varphi$	[arcmin]	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
Verdrehspiel am Abtrieb reduziert (Sonderausführung), $\varphi_r$	[arcmin]	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
Trägheitsmoment Getriebemotor (ohne Bremse), $J_{GM}$	[10 <sup>4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	0,172	0,171	0,162	0,163	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161
Trägheitsmoment Getriebemotor + Bremse, $J_{GM+BR}$	[10 <sup>4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	0,197	0,196	0,187	0,188	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186
Laufgeräusche bei Nenndrehzahl, L	[dB(A)]	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58
Gewicht, m	[kg]	5,1	5,1	5,1	5,1	5,0	5,1	5,0	5,0	4,9

<sup>1)</sup> bei max. 1.000 Zyklen pro Stunde

### mit Bremse

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,22	0,22	0,21	0,18	0,15	0,13	0,09	0,06	0,04
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	4,24	7,06	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	7,48
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	4,62	7,70	10,77	12,83	15,39	17,96	18,00	18,00	14,40
Gewicht, m	[kg]	5,3	5,3	5,3	5,3	5,2	5,3	5,2	5,2	5,1

### mit Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,21	0,21	0,20	0,17	0,14	0,12	0,08	0,06	0,03
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	4,08	6,80	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	7,20
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	4,62	7,70	10,77	12,83	15,39	17,96	18,00	18,00	14,40
Gewicht, m	[kg]	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7	4,8	4,7	4,7	4,6

### mit Bremse & Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,19	0,19	0,18	0,15	0,13	0,11	0,08	0,05	0,03
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	3,67	6,12	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	6,48
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	4,16	6,93	9,70	11,54	13,85	16,16	16,20	16,20	12,96
Gewicht, m	[kg]	5,3	5,3	5,3	5,3	5,2	5,3	5,2	5,2	5,1

# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig

Diagramme folgen

# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig

## KSG-HD Baugröße 1

KSG...		162.90	162.90	162.90	162.90	162.90	162.90	162.90	162.90	162.90
		HD../PG-I 50.09	HD../PG-I 50.15	HD../PG-I 50.21	HD../PG-I 50.25	HD../PG-I 50.30	HD../PG-I 50.35	HD../PG-I 50.50	HD../PG-I 50.70	HD../PG-I 50.100
Übersetzung, i		9	15	21	25	30	35	50	70	100
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	2,6	4,4	6,1	7,3	8,7	10,2	14,6	20,4	29,1
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	667	400	286	240	200	171	120	86	60
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	3,4	5,6	7,9	9,4	11,3	13,2	18,8	26,3	30,0
Maximaldrehzahl, $n_{Max}$	[U/min]	667	400	286	240	200	171	120	86	60
Maximaldrehmoment, $M_{max}^{1)}$	[Nm]	14,4	24,0	33,6	40,0	40,0	40,0	40,0	30,0	30,0
Max. zulässiges Bremsmoment, $M_{BRE}$	[Nm]	18	30	40	40	40	40	40	40	30
Max. Blockierdrehmoment, Nm	[Nm]	50	50	50	50	50	50	50	40	40
Verdrehspiel am Abtrieb (Standardausführung), $\varphi$	[arcmin]	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
Verdrehspiel am Abtrieb reduziert (Sonderausführung), $\varphi_r$	[arcmin]	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
Trägheitsmoment Getriebemotor (ohne Bremse), $J_{GM}$	[10 <sup>4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	0,167	0,137	0,127	0,135	0,123	0,127	0,123	0,123	0,122
Trägheitsmoment Getriebemotor + Bremse, $J_{GM+BR}$	[10 <sup>4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	0,287	0,257	0,247	0,255	0,243	0,247	0,243	0,243	0,242
Laufgeräusche bei Nenndrehzahl, L	[dB(A)]	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58
Gewicht, m	[kg]	6	6	6	6	6	6	6	6	6

<sup>1)</sup> bei max. 1.000 Zyklen pro Stunde

### mit Bremse

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	667	400	286	240	200	171	120	86	60
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	2,43	4,11	5,70	6,83	8,13	9,54	13,65	19,07	27,21
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	3,06	5,04	7,11	8,46	10,17	11,88	16,92	23,67	27,00
Gewicht, m	[kg]	6,8	6,8	6,8	6,7	6,8	6,7	6,7	6,7	6,7

### mit Geber

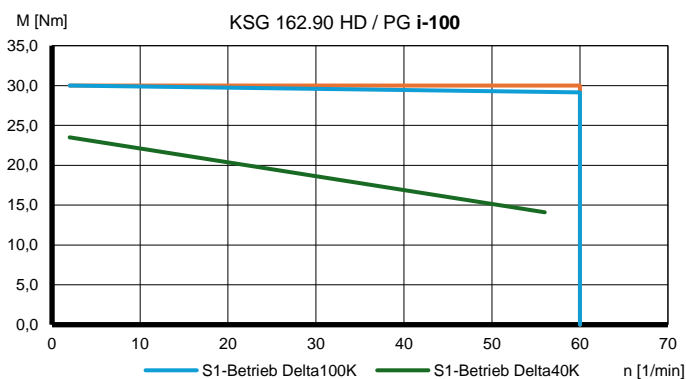
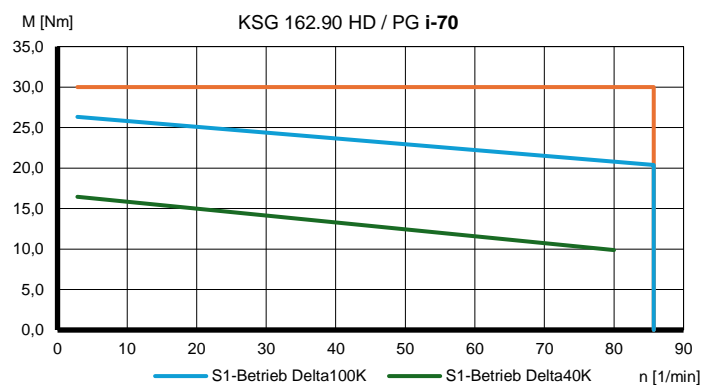
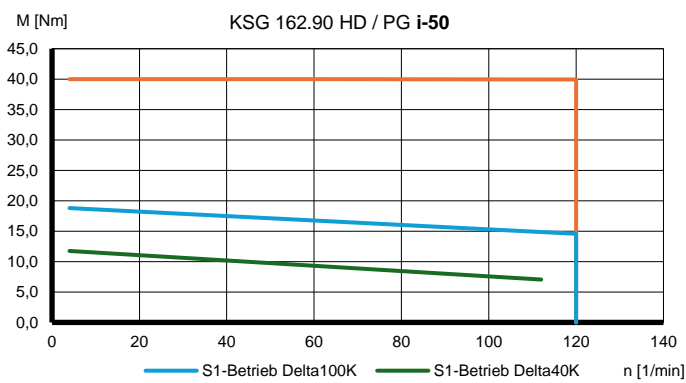
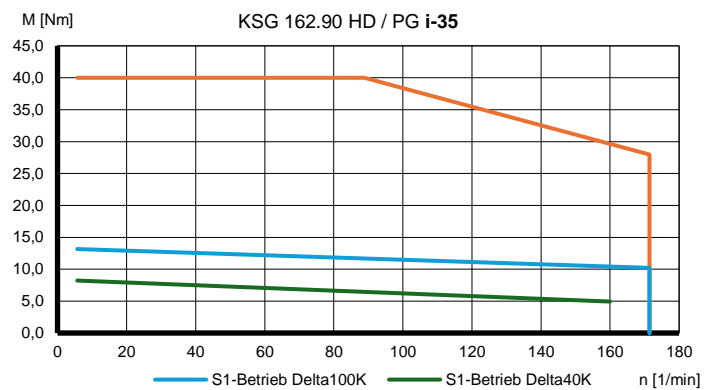
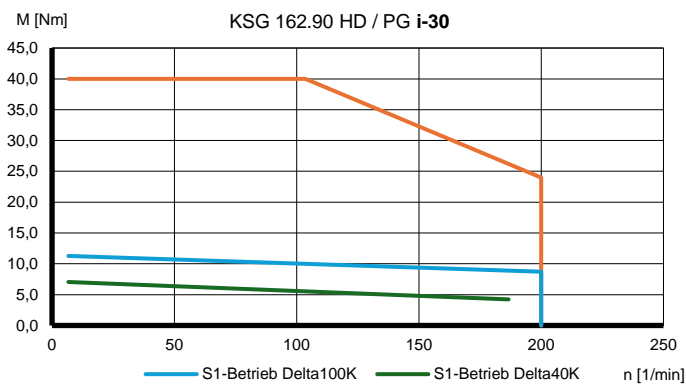
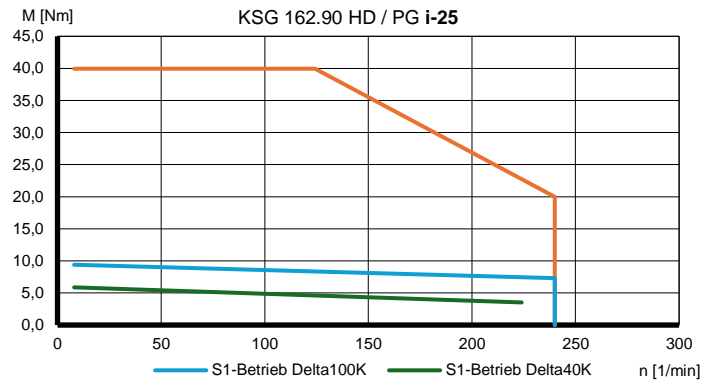
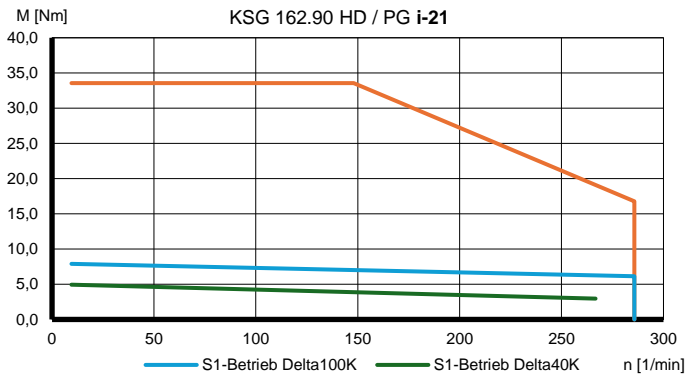
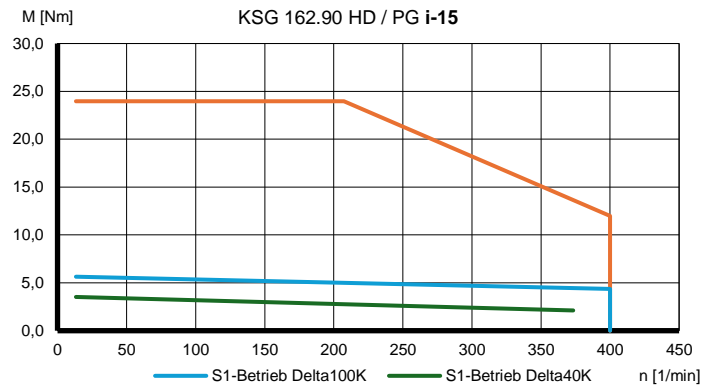
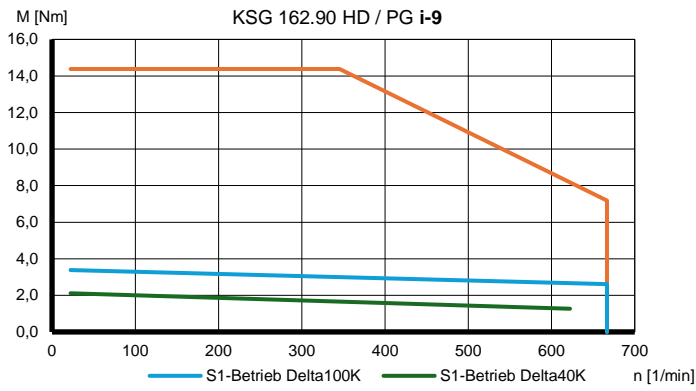
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	667	400	286	240	200	171	120	86	60
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,16	0,17	0,16	0,17	0,16	0,16	0,17	0,17	0,16
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	2,34	3,96	5,49	6,57	7,83	9,18	13,14	18,36	26,19
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	3,06	5,04	7,11	8,46	10,17	11,88	16,92	23,67	27,00
Gewicht, m	[kg]	6,5	6,5	6,5	6,4	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4

### mit Bremse & Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	667	400	286	240	200	171	120	86	60
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	2,11	3,56	4,94	5,91	7,05	8,26	11,83	16,52	23,57
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	2,75	4,54	6,40	7,61	9,15	10,69	15,23	21,30	24,30
Gewicht, m	[kg]	7,3	7,3	7,3	7,2	7,3	7,2	7,2	7,2	7,2



# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig



# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig

## KSG-HD Baugröße 1

KSG...		164.80 HD../PG-I 50.09	164.80 HD../PG-I 50.15	164.80 HD../PG-I 50.21	164.80 HD../PG-I 50.25	164.80 HD../PG-I 50.30	164.80 HD../PG-I 50.35	164.80 HD../PG-I 50.50	164.80 HD../PG-I 50.70	164.80 HD../PG-I 50.100
Übersetzung, i		9	15	21	25	30	35	50	70	100
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	4,0	6,6	9,3	11,0	13,3	15,5	22,1	30,0	30,0
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	667	400	286	240	200	171	120	86	60
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,19
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	5,9	9,9	13,8	16,5	19,7	23,0	32,9	30,0	30,0
Maximaldrehzahl, $n_{Max}$	[U/min]	667	400	286	240	200	171	120	86	60
Maximaldrehmoment, $M_{max}^{1)}$	[Nm]	26,2	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	30,0	30,0
Max. zulässiges Bremsmoment, $M_{BRE}$	[Nm]	18	30	40	40	40	40	40	30	30
Max. Blockierdrehmoment, $M_{BL}$	[Nm]	50	50	50	50	50	50	50	40	40
Verdrehspiel am Abtrieb (Standardausführung), $\varphi$	[arcmin]	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
Verdrehspiel am Abtrieb reduziert (Sonderausführung), $\varphi_r$	[arcmin]	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
Trägheitsmoment Getriebemotor (ohne Bremse), $J_{GM}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	0,227	0,197	0,187	0,195	0,183	0,187	0,183	0,183	0,182
Trägheitsmoment Getriebemotor + Bremse, $J_{GM+BR}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	0,347	0,317	0,307	0,315	0,303	0,307	0,303	0,303	0,302
Laufgeräusche bei Nenndrehzahl, L	[dB(A)]	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58
Gewicht, m	[kg]	6,6	6,6	6,6	6,5	6,6	6,5	6,5	6,5	6,5

<sup>1)</sup> bei max. 1.000 Zyklen pro Stunde

### mit Bremse

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	667	400	286	240	200	171	120	86	60
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,18
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	3,72	6,20	8,67	10,33	12,39	14,46	20,65	28,05	28,05
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	5,33	8,88	12,44	14,81	17,77	20,73	29,61	27,00	27,00
Gewicht, m	[kg]	7,4	7,4	7,4	7,3	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3

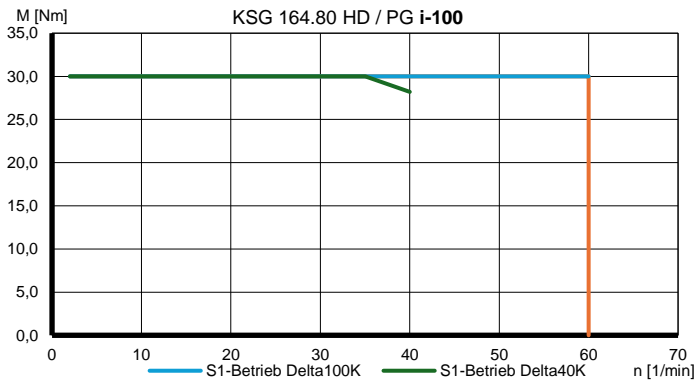
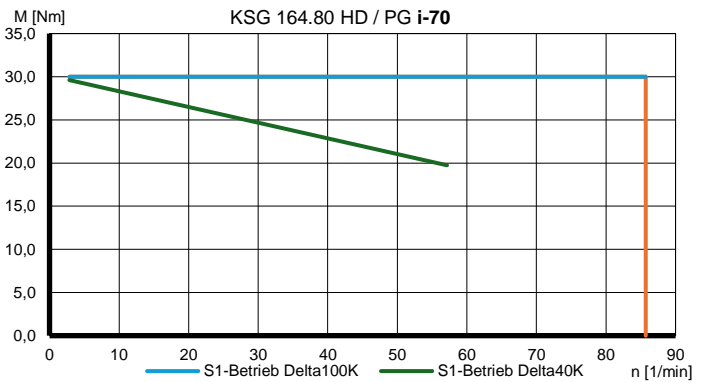
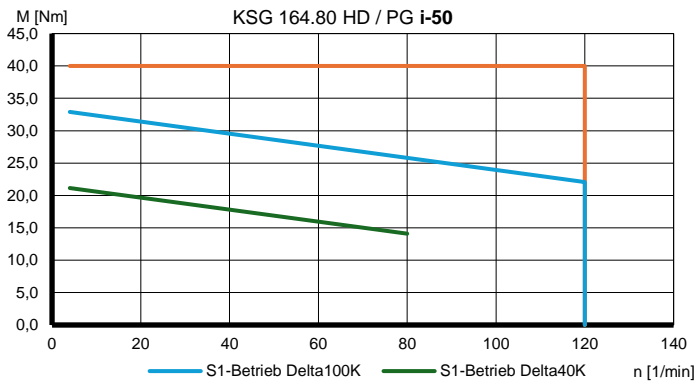
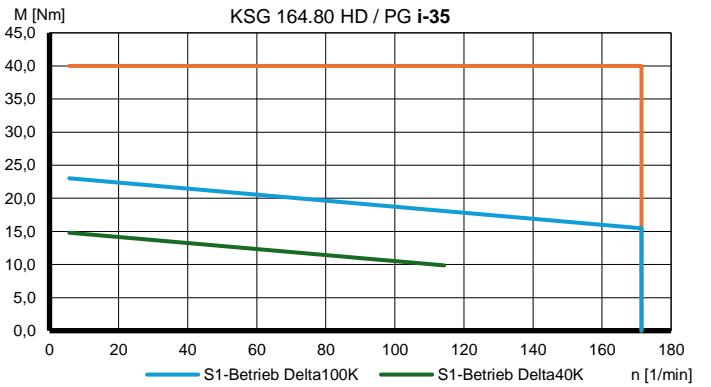
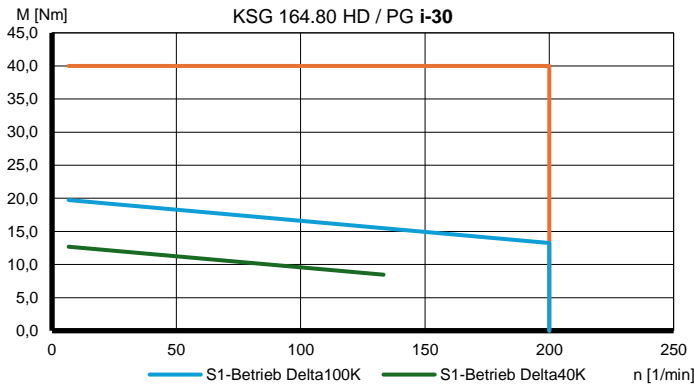
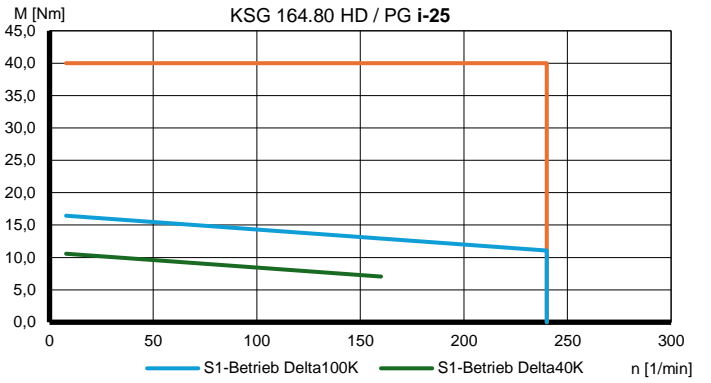
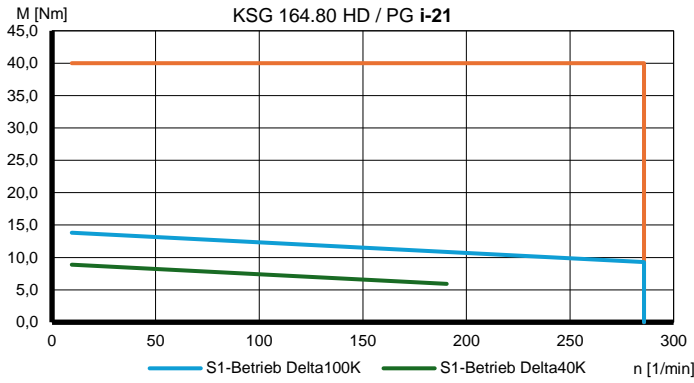
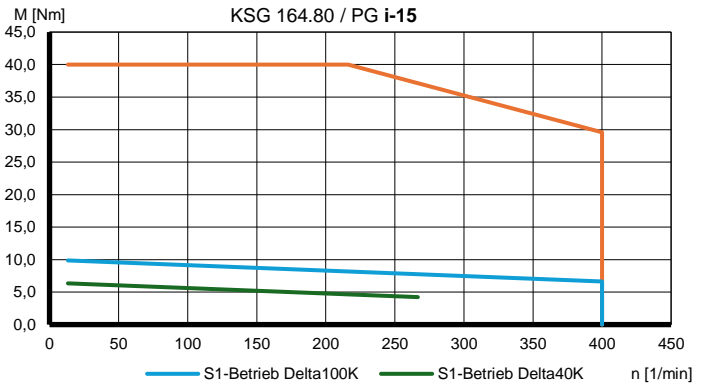
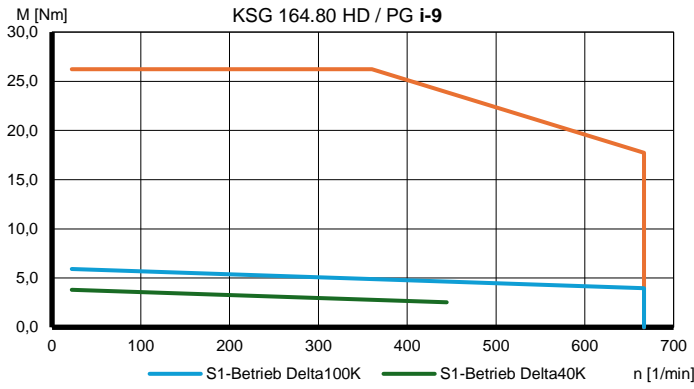
### mit Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	667	400	286	240	200	171	120	86	60
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,17
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	3,58	5,96	8,35	9,94	11,93	13,92	19,88	27,00	27,00
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	5,33	8,88	12,44	14,81	17,77	20,73	29,61	27,00	27,00
Gewicht, m	[kg]	7,1	7,1	7,1	7,0	7,1	7,0	7,0	7,0	7,0

### mit Bremse & Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	667	400	286	240	200	171	120	86	60
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,15
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	3,22	5,37	7,52	8,95	10,74	12,53	17,89	24,30	24,30
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	4,80	7,99	11,19	13,32	15,99	18,65	26,65	24,30	24,30
Gewicht, m	[kg]	7,9	7,9	7,9	7,8	7,9	7,8	7,8	7,8	7,8

# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig



# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig

## KSG-HD Baugröße 1

KSG...		166.60 HD../PG-I 50.09	166.60 HD../PG-I 50.15	166.60 HD../PG-I 50.21	166.60 HD../PG-I 50.25	166.60 HD../PG-I 50.30	166.60 HD../PG-I 50.35	166.60 HD../PG-I 50.50	166.60 HD../PG-I 50.70	166.60 HD../PG-I 50.100
Übersetzung, i		9	15	21	25	30	35	50	70	100
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	4,5	7,5	10,5	12,5	14,9	17,4	24,9	30,0	30,0
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	667	400	286	240	200	171	120	86	60
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,28	0,20
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	8,0	13,4	18,8	22,3	26,8	31,3	40,0	30,0	30,0
Maximaldrehzahl, $n_{Max}$	[U/min]	667	400	286	240	200	171	120	86	60
Maximaldrehmoment, $M_{max}^{1)}$	[Nm]	36,4	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	30,0	30,0
Max. zulässiges Bremsmoment, $M_{BRE}$	[Nm]	18	30	40	40	40	40	40	40	40
Max. Blockierdrehmoment, $M_{BL}$	[Nm]	50	50	50	50	50	50	50	40	40
Verdrehspiel am Abtrieb (Standardausführung), $\varphi$	[arcmin]	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
Verdrehspiel am Abtrieb reduziert (Sonderausführung), $\varphi_r$	[arcmin]	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
Trägheitsmoment Getriebemotor (ohne Bremse), $J_{GM}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	0,287	0,257	0,247	0,255	0,243	0,247	0,243	0,243	0,242
Trägheitsmoment Getriebemotor + Bremse, $J_{GM+BR}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	0,407	0,377	0,367	0,375	0,363	0,367	0,363	0,363	0,362
Laufgeräusche bei Nenndrehzahl, L	[dB(A)]	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58
Gewicht, m	[kg]	7,2	7,2	7,2	7,1	7,2	7,1	7,1	7,1	7,1

<sup>1)</sup> bei max. 1.000 Zyklen pro Stunde

### mit Bremse

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	667	400	286	240	200	171	120	86	60
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,25	0,18
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	4,19	6,99	9,78	11,65	13,97	16,30	23,29	28,05	28,05
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	7,23	12,06	16,88	20,09	24,11	28,13	36,00	27,00	27,00
Gewicht, m	[kg]	8,0	8,0	8,0	7,9	8,0	7,9	7,9	7,9	7,9

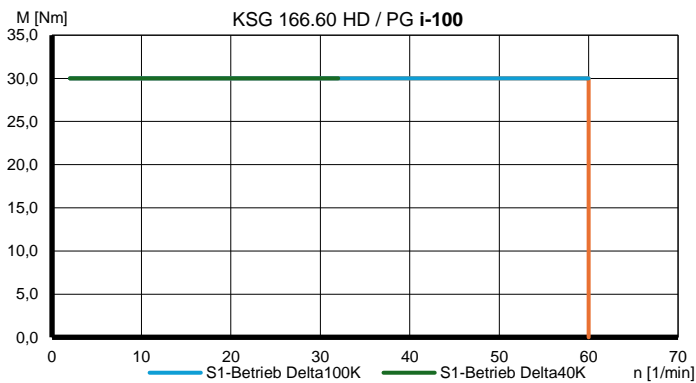
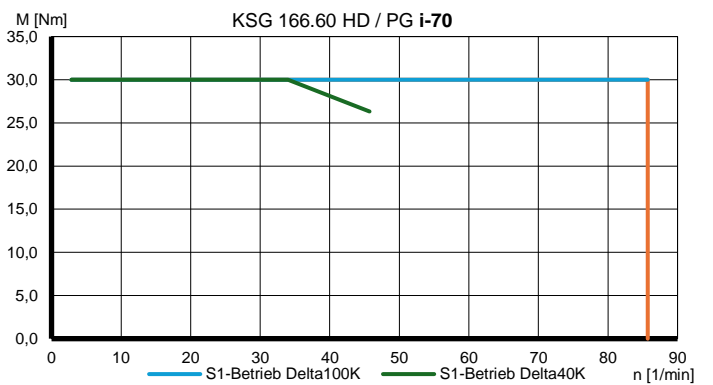
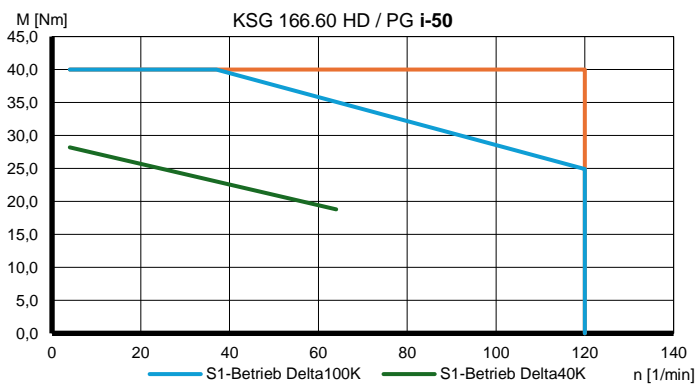
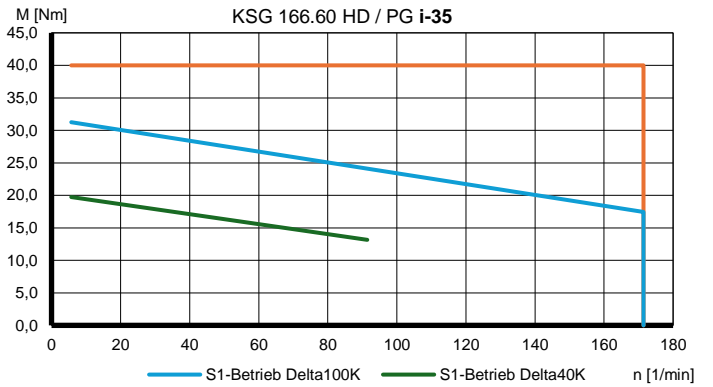
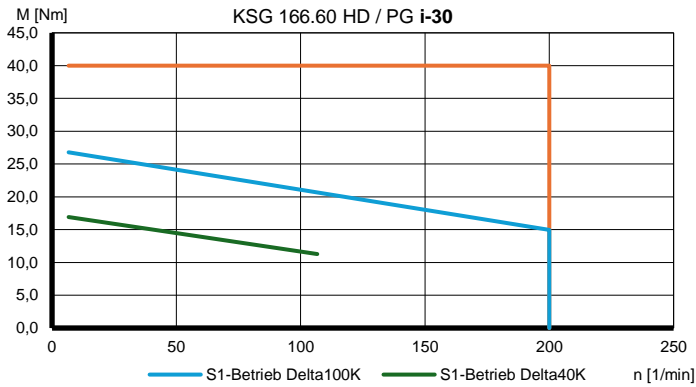
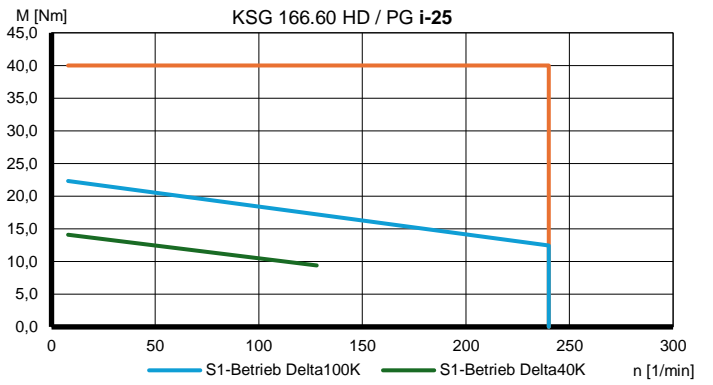
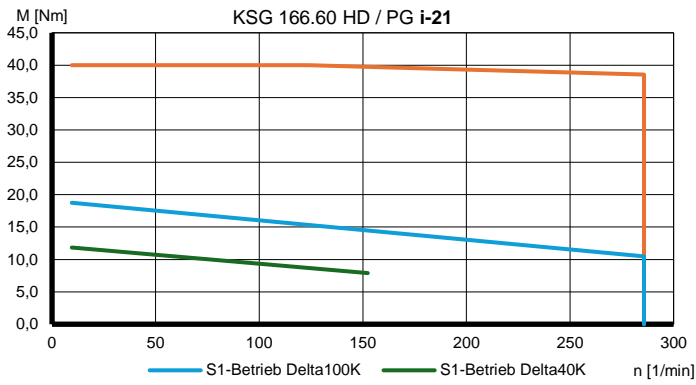
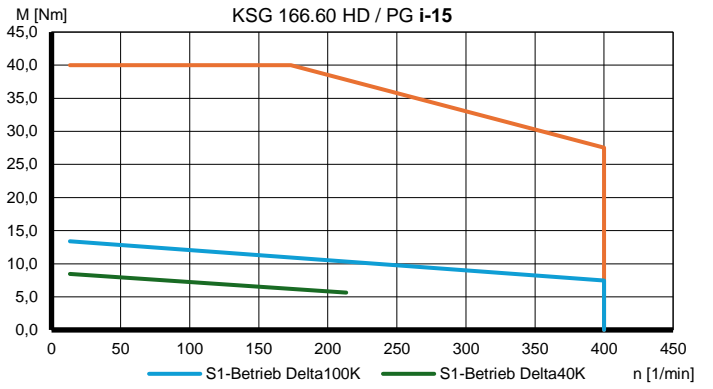
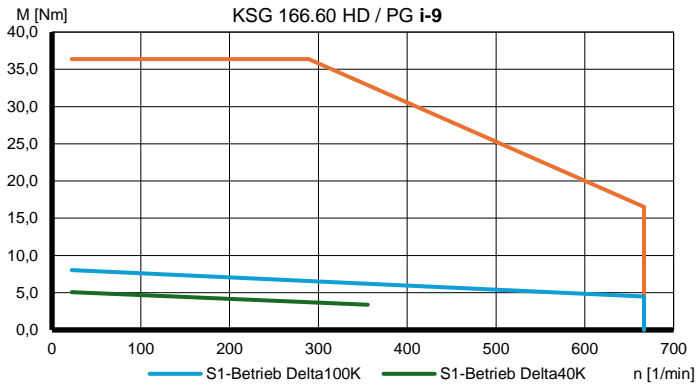
### mit Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	667	400	286	240	200	171	120	86	60
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,24	0,17
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	4,04	6,73	9,42	11,21	13,45	15,69	22,42	27,00	27,00
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	7,23	12,06	16,88	20,09	24,11	28,13	36,00	27,00	27,00
Gewicht, m	[kg]	7,7	7,7	7,7	7,6	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6

### mit Bremse & Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	667	400	286	240	200	171	120	86	60
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,22	0,15
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	3,63	6,05	8,47	10,09	12,11	14,12	20,18	24,30	24,30
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	6,51	10,85	15,19	18,08	21,70	25,32	32,40	24,30	24,30
Gewicht, m	[kg]	8,5	8,5	8,5	8,4	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4

# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig



# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig

## KSG-HD Baugröße 2

KSG...		264.55 HD../PG-I 70.09	264.55 HD../PG-I 70.15	264.55 HD../PG-I 70.21	264.55 HD../PG-I 70.25	264.55 HD../PG-I 70.30	264.55 HD../PG-I 70.35	264.55 HD../PG-I 70.50	264.55 HD../PG-I 70.70	264.55 HD../PG-I 70.100
Übersetzung, i		9	15	21	25	30	35	50	70	100
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	6,0	10,0	14,0	16,7	20,0	23,4	33,4	46,7	60,0
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	611	367	262	220	183	157	110	79	55
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,39	0,35
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	10,9	18,2	25,5	30,3	36,4	42,4	60,6	70,0	60,0
Maximaldrehzahl, $n_{Max}$	[U/min]	667	400	286	240	200	171	120	86	60
Maximaldrehmoment, $M_{max}^{1)}$	[Nm]	44,0	73,3	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	70,0	60,0
Max. zulässiges Bremsmoment, $M_{BRE}$	[Nm]	40,5	67,5	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	70,0	60,0
Max. Blockierdrehmoment, $M_{BL}$	[Nm]	110	110	110	110	110	110	110	90	80
Verdrehspiel am Abtrieb (Standardausführung), $\varphi$	[arcmin]	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
Verdrehspiel am Abtrieb reduziert (Sonderausführung), $\varphi_r$	[arcmin]	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
Trägheitsmoment Getriebemotor (ohne Bremse), $J_{GM}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	0,642	0,550	0,526	0,546	0,513	0,522	0,511	0,511	0,511
Trägheitsmoment Getriebemotor + Bremse, $J_{GM+BR}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	0,842	0,750	0,726	0,746	0,713	0,722	0,711	0,711	0,711
Laufgeräusche bei Nenndrehzahl, L	[dB(A)]	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58
Gewicht, m	[kg]	10,1	10,1	10,1	10,0	10,1	10,0	10,0	10,0	10,0

<sup>1)</sup> bei max. 1.000 Zyklen pro Stunde

### mit Bremse

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	611	367	262	220	183	157	110	79	55
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,32
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	5,61	9,35	13,09	15,61	18,70	21,84	31,20	43,68	56,10
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	9,81	16,37	22,91	27,29	32,74	38,20	54,57	63,00	54,00
Gewicht, m	[kg]	11,4	11,4	11,4	11,3	11,4	11,3	11,3	11,3	11,3

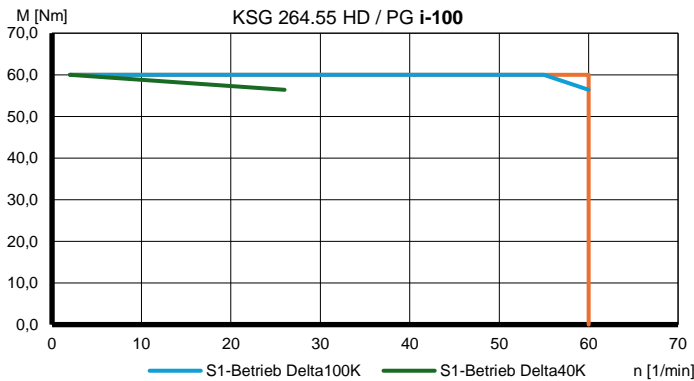
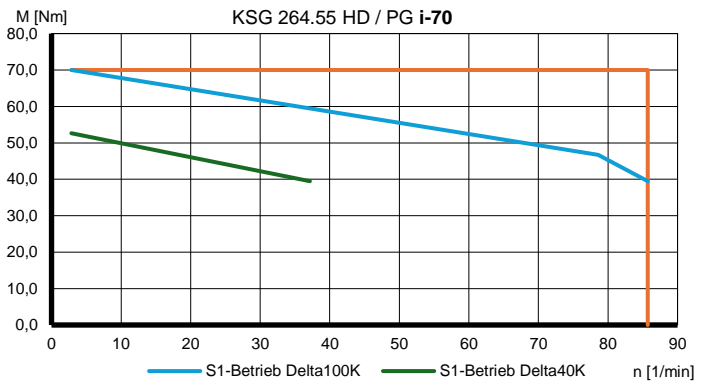
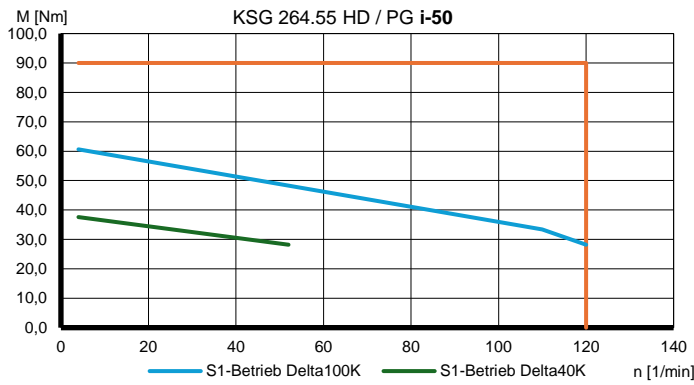
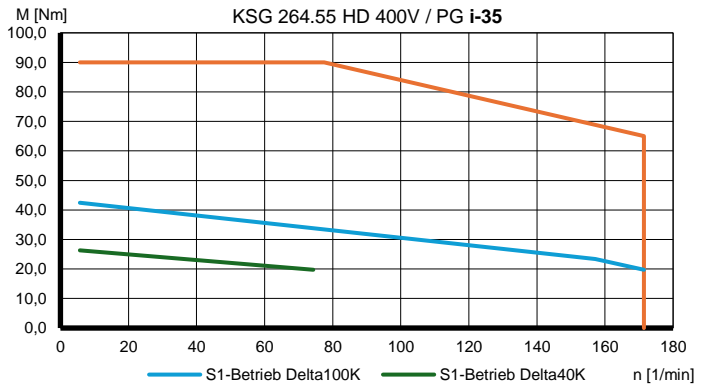
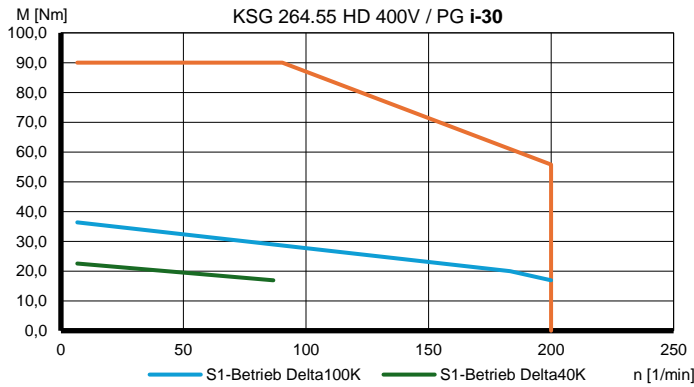
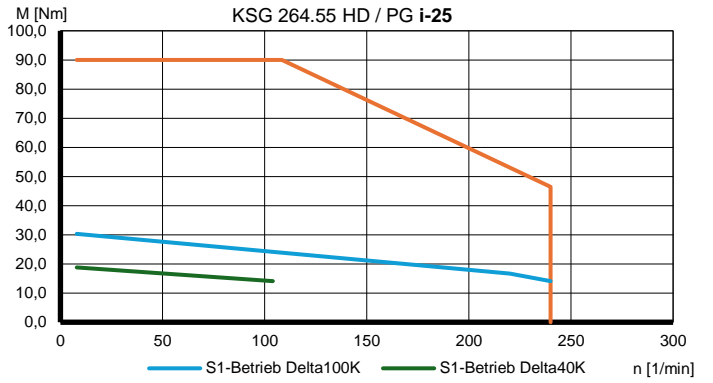
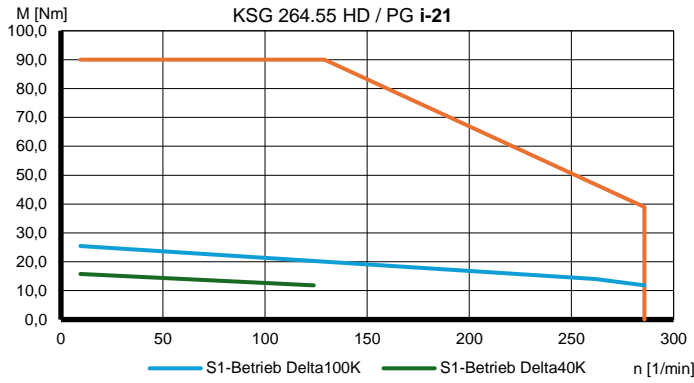
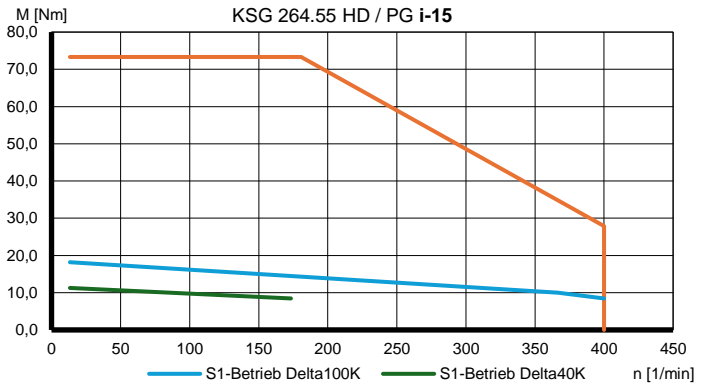
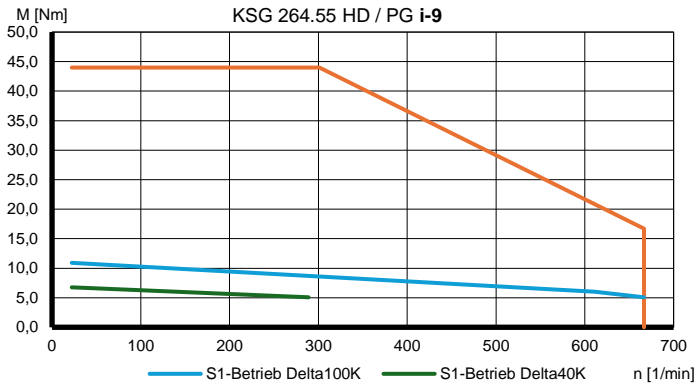
### mit Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	611	367	262	220	183	157	110	79	55
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34	0,35	0,35	0,35	0,31
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	5,40	9,00	12,60	15,02	18,00	21,02	30,03	42,05	54,00
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	9,81	16,37	22,91	27,29	32,74	38,20	54,57	63,00	54,00
Gewicht, m	[kg]	11,0	11,0	11,0	10,9	11,0	10,9	10,9	10,9	10,9

### mit Bremse & Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	611	367	262	220	183	157	110	79	55
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,28
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	4,86	8,10	11,34	13,52	16,20	18,92	27,03	37,84	48,60
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	8,83	14,73	20,62	24,56	29,47	34,38	49,11	56,70	48,60
Gewicht, m	[kg]	12,3	12,3	12,3	12,2	12,3	12,2	12,2	12,2	12,2

# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig



# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig

## KSG-HD Baugröße 2

KSG...		266.45	266.45	266.45	266.45	266.45	266.45	266.45	266.45	266.45
		HD../PG-I 70.09	HD../PG-I 70.15	HD../PG-I 70.21	HD../PG-I 70.25	HD../PG-I 70.30	HD../PG-I 70.35	HD../PG-I 70.50	HD../PG-I 70.70	HD../PG-I 70.100
Übersetzung, i		9	15	21	25	30	35	50	70	100
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	8,3	13,8	19,4	23,0	27,6	32,2	46,1	64,5	60,0
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,43	0,43	0,28
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	15,0	25,0	34,9	41,6	49,9	58,2	83,2	70,0	60,0
Maximaldrehzahl, $n_{Max}$	[U/min]	667	400	286	240	200	171	120	86	60
Maximaldrehmoment, $M_{max}^{1)}$	[Nm]	60,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	70,0	60,0
Max. zulässiges Bremsmoment, $M_{BRE}$	[Nm]	40,5	67,5	90	90	90	90	90	70	60
Max. Blockierdrehmoment, $M_{BL}$	[Nm]	110	110	110	110	110	110	110	90	80
Verdrehspiel am Abtrieb (Standardausführung), $\varphi$	[arcmin]	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
Verdrehspiel am Abtrieb reduziert (Sonderausführung), $\varphi_r$	[arcmin]	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
Trägheitsmoment Getriebemotor (ohne Bremse), $J_{GM}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	0,872	0,780	0,756	0,776	0,743	0,752	0,741	0,741	0,741
Trägheitsmoment Getriebemotor + Bremse, $J_{GM+BR}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	1,072	0,980	0,956	0,976	0,943	0,952	0,941	0,941	0,941
Laufgeräusche bei Nenndrehzahl, L	[dB(A)]	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58
Gewicht, m	[kg]	11,0	11,0	11,0	10,9	11,0	10,9	10,9	10,9	10,9

<sup>1)</sup> bei max. 1.000 Zyklen pro Stunde

### mit Bremse

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,40	0,26
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	7,75	12,92	18,09	21,53	25,84	30,14	43,07	60,29	56,10
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	13,47	22,46	31,45	37,44	44,92	52,41	74,87	63,00	54,00
Gewicht, m	[kg]	12,3	12,3	12,3	12,2	12,3	12,2	12,2	12,2	12,2

### mit Geber

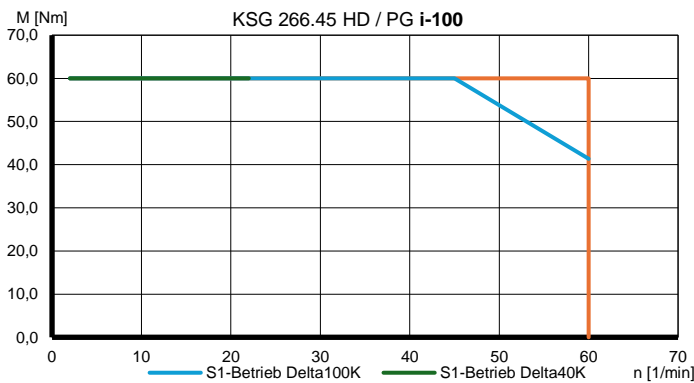
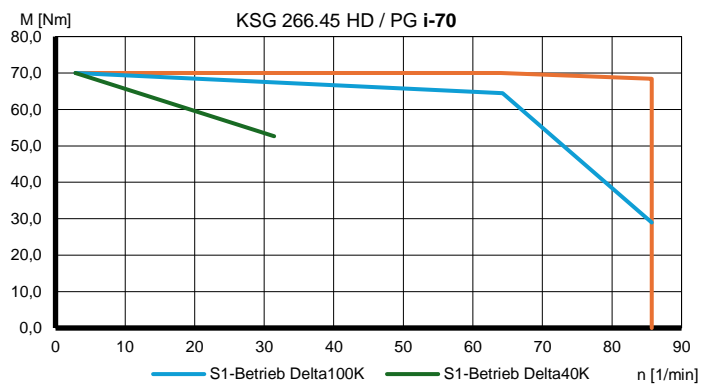
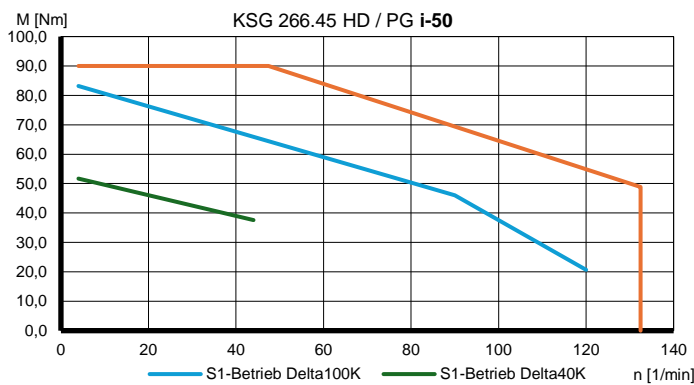
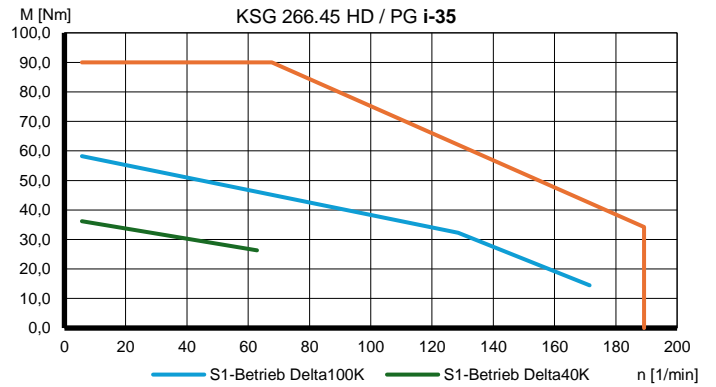
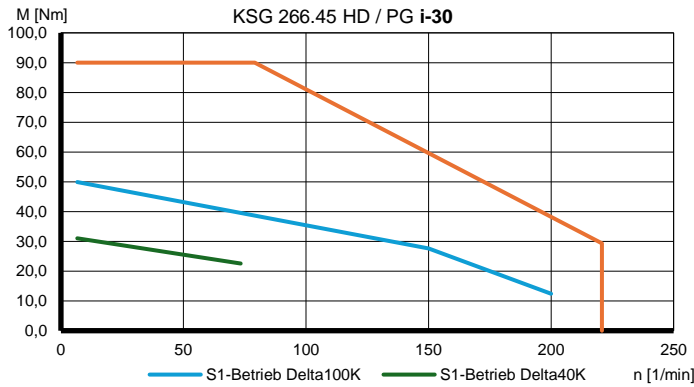
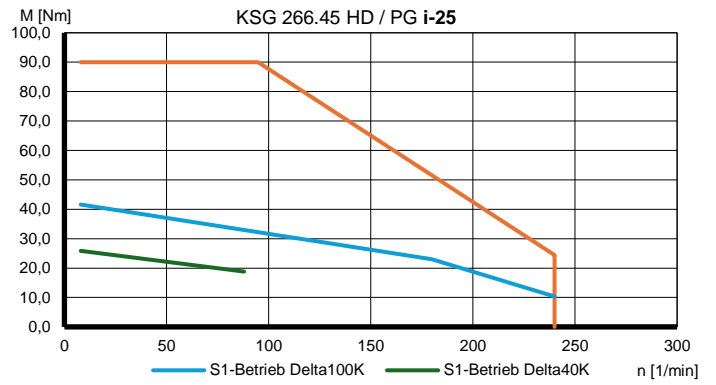
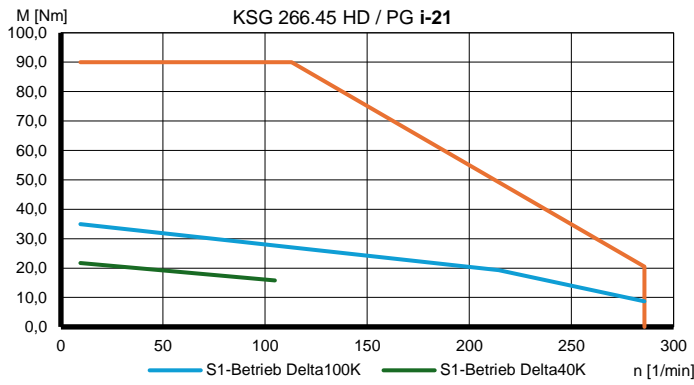
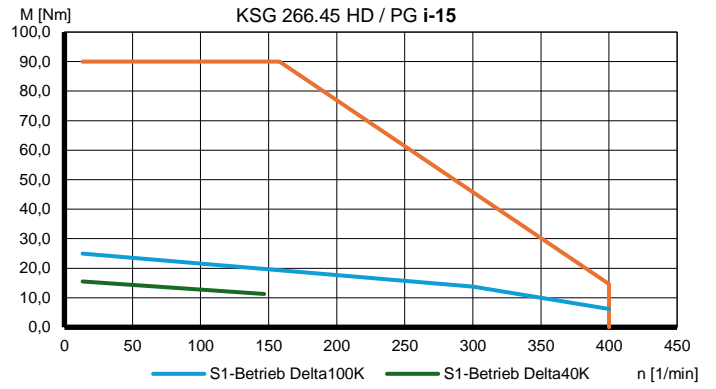
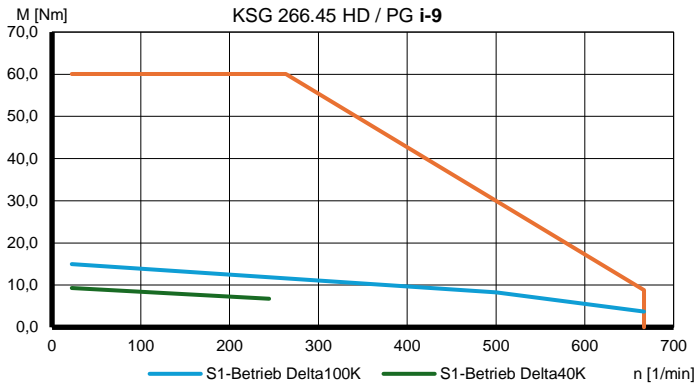
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,25
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	7,46	12,44	17,42	20,73	24,88	29,02	41,45	58,03	54,00
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	13,47	22,46	31,45	37,44	44,92	52,41	74,87	63,00	54,00
Gewicht, m	[kg]	11,9	11,9	11,9	11,8	11,9	11,8	11,8	11,8	11,8

### mit Bremse & Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,23
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	6,71	11,19	15,67	18,65	22,39	26,11	37,31	52,23	48,60
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	12,13	20,22	28,30	33,70	40,43	47,17	67,38	56,70	48,60
Gewicht, m	[kg]	13,2	13,2	13,2	13,1	13,2	13,1	13,1	13,1	13,1



# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig



# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig

## KSG-HD Baugröße 2

KSG...		268.40 HD../PG-I 70.09	268.40 HD../PG-I 70.15	268.40 HD../PG-I 70.21	268.40 HD../PG-I 70.25	268.40 HD../PG-I 70.30	268.40 HD../PG-I 70.35	268.40 HD../PG-I 70.50	268.40 HD../PG-I 70.70	268.40 HD../PG-I 70.100
Übersetzung, i		9	15	21	25	30	35	50	70	100
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	10,7	17,8	24,9	29,6	35,5	41,5	59,2	70,0	60,0
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	444	267	190	160	133	114	80	57	40
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,44	0,26
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	19,3	32,2	45,0	53,6	64,3	75,0	90,0	70,0	60,0
Maximaldrehzahl, $n_{Max}$	[U/min]	556	333	238	200	167	143	100	71	50
Maximaldrehmoment, $M_{max}^{1)}$	[Nm]	78	90	90	90	90	90	90	70	60
Max. zulässiges Bremsmoment, $M_{BRE}$	[Nm]	40,5	68	90	90	90	90	90	70	60
Max. Blockierdrehmoment, $M_{BL}$	[Nm]	110	110	110	110	110	110	110	90	80
Verdrehspiel am Abtrieb (Standardausführung), $\varphi$	[arcmin]	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
Verdrehspiel am Abtrieb reduziert (Sonderausführung), $\varphi_r$	[arcmin]	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
Trägheitsmoment Getriebemotor (ohne Bremse), $J_{GM}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	1,092	1,000	0,976	0,996	0,963	0,972	0,961	0,961	0,961
Trägheitsmoment Getriebemotor + Bremse, $J_{GM+BR}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	1,292	1,200	1,176	1,196	1,163	1,172	1,161	1,161	1,161
Laufgeräusche bei Nenndrehzahl, L	[dB(A)]	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58
Gewicht, m	[kg]	11,8	11,8	11,8	11,7	11,8	11,7	11,7	11,7	11,7

<sup>1)</sup> bei max. 1.000 Zyklen pro Stunde

### mit Bremse

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	444	267	190	160	133	114	80	57	40
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,39	0,23
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	9,97	16,61	23,25	27,69	33,22	38,76	55,37	65,45	56,10
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	17,36	28,94	40,51	48,22	57,87	67,51	81,00	63,00	54,00
Gewicht, m	[kg]	13,1	13,1	13,1	13,0	13,1	13,0	13,0	13,0	13,0

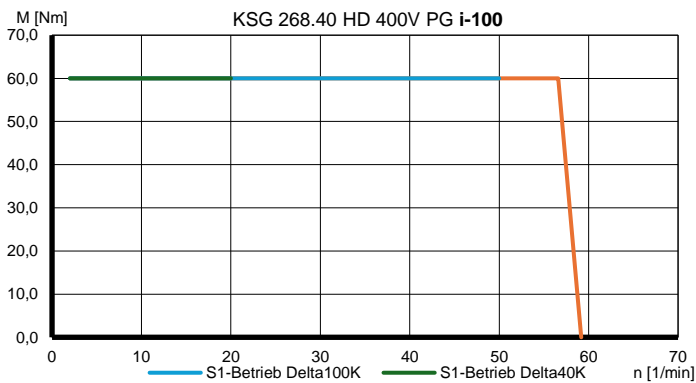
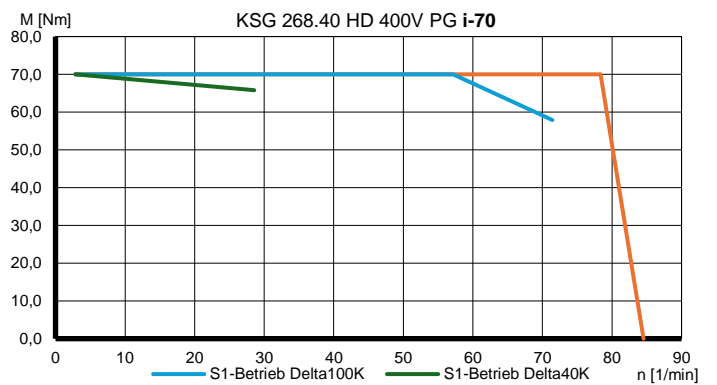
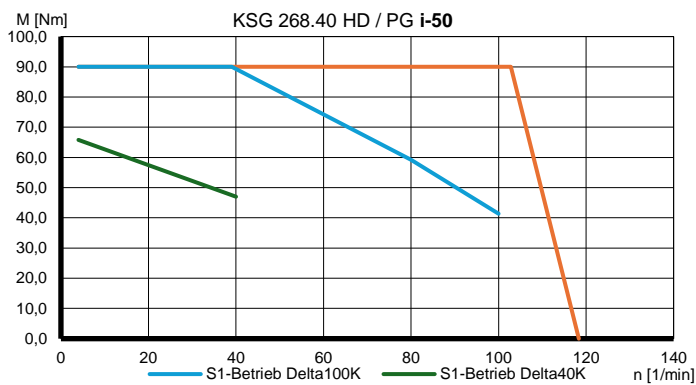
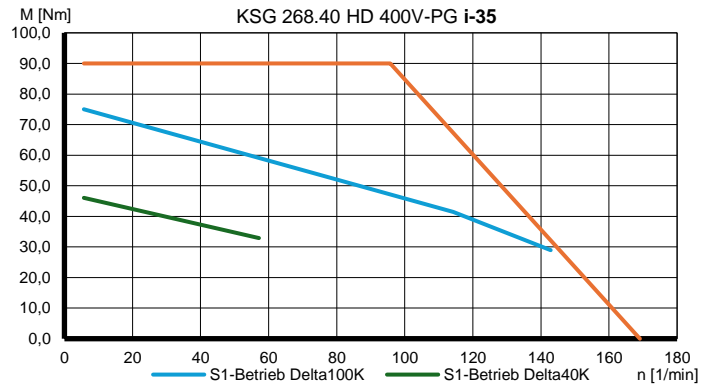
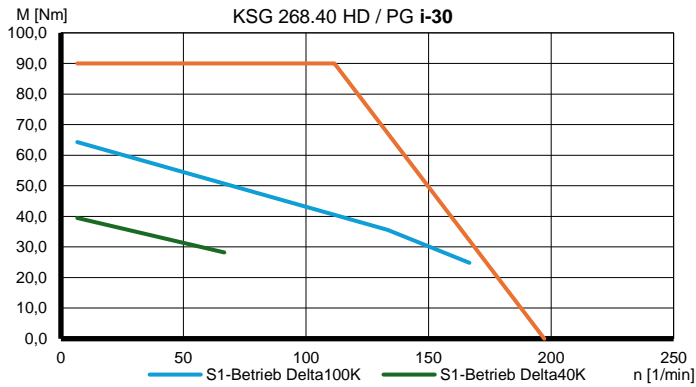
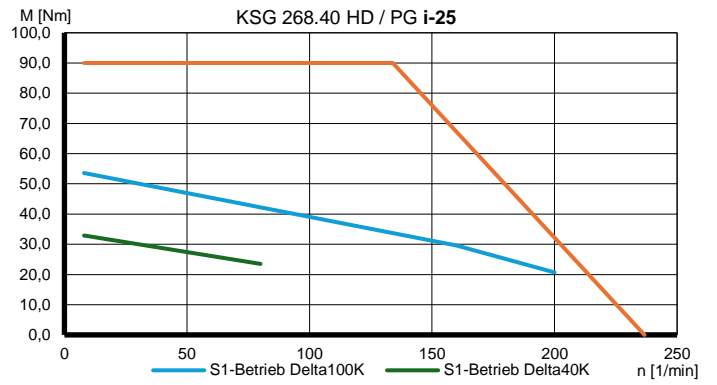
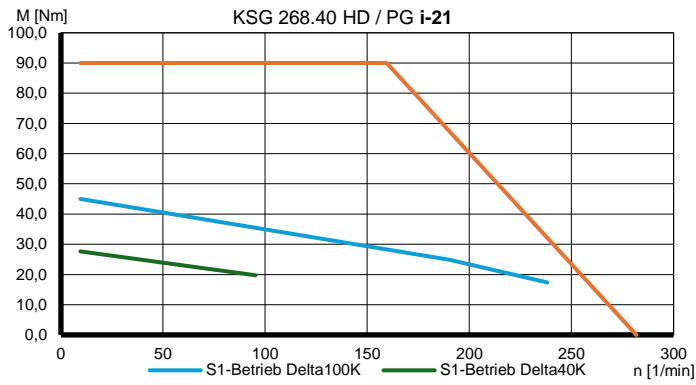
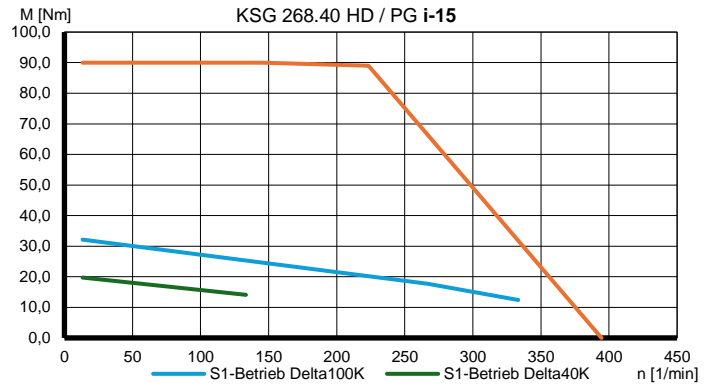
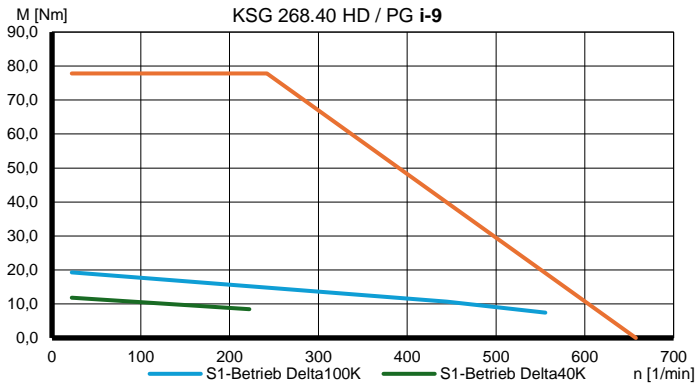
### mit Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	444	267	190	160	133	114	80	57	40
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,38	0,23
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	9,59	15,99	22,38	26,65	31,98	37,31	53,30	63,00	54,00
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	17,36	28,94	40,51	48,22	57,87	67,51	81,00	63,00	54,00
Gewicht, m	[kg]	12,7	12,7	12,7	12,6	12,7	12,6	12,6	12,6	12,6

### mit Bremse & Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	444	267	190	160	133	114	80	57	40
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,34	0,20
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	8,63	14,39	20,14	23,98	28,78	33,57	47,97	56,70	48,60
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	15,62	26,04	36,46	43,40	52,08	60,76	72,90	56,70	48,60
Gewicht, m	[kg]	14,0	14,0	14,0	13,9	14,0	13,9	13,9	13,9	13,9

# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig



# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig

## KSG-HD Baugröße 3

KSG...		364.50 HD../PG-I 90.09	364.50 HD../PG-I 90.15	364.50 HD../PG-I 90.21	364.50 HD../PG-I 90.25	364.50 HD../PG-I 90.30	364.50 HD../PG-I 90.35	364.50 HD../PG-I 90.50	364.50 HD../PG-I 90.70	364.50 HD../PG-I 90.100
Übersetzung, i		9	15	21	25	30	35	50	70	100
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	8,2	13,7	19,2	22,8	27,4	31,9	45,6	63,8	91,2
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	556	333	238	200	167	143	100	71	50
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47	0,48
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	16,1	26,8	37,5	44,7	53,6	62,5	89,3	120,0	100,0
Maximaldrehzahl, $n_{Max}$	[U/min]	667	400	286	240	200	171	120	86	60
Maximaldrehmoment, $M_{max}^{1)}$	[Nm]	59,2	98,7	138,2	150,0	150,0	150,0	150,0	120,0	100,0
Max. zulässiges Bremsmoment, $M_{BRE}$	[Nm]	81	135	189	150	150	150	150	120	100
Max. Blockierdrehmoment, $M_{BL}$	[Nm]	170	170	170	170	170	170	110	140	110
Verdrehspiel am Abtrieb (Standardausführung), $\varphi$	[arcmin]	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
Verdrehspiel am Abtrieb reduziert (Sonderausführung), $\varphi_r$	[arcmin]	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
Trägheitsmoment Getriebemotor (ohne Bremse), $J_{GM}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	1,647	1,427	1,363	1,411	1,330	1,354	1,326	1,325	1,325
Trägheitsmoment Getriebemotor + Bremse, $J_{GM+BR}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	2,247	2,027	1,963	2,011	1,930	1,954	1,926	1,925	1,925
Laufgeräusche bei Nenndrehzahl, L	[dB(A)]	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58
Gewicht, m	[kg]	16	16	16	16	16	16	16	16	16

<sup>1)</sup> bei max. 1.000 Zyklen pro Stunde

### mit Bremse

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	556	333	238	200	167	143	100	71	50
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,44	0,45
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	7,68	12,79	17,91	21,32	25,57	29,84	42,63	59,68	85,25
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	14,46	24,11	33,76	40,19	48,22	56,26	80,37	108,00	90,00
Gewicht, m	[kg]	17,8	17,8	17,8	17,7	17,8	17,7	17,7	17,7	17,7

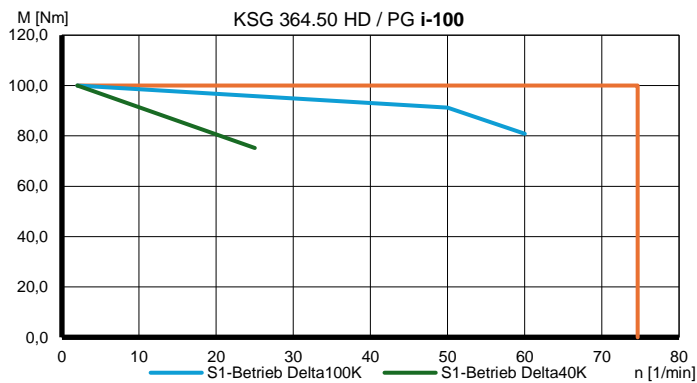
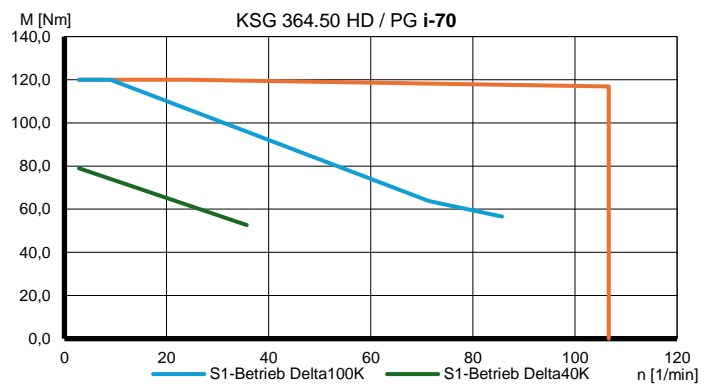
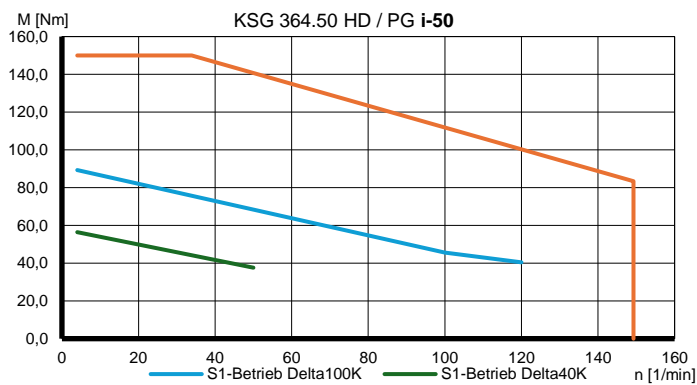
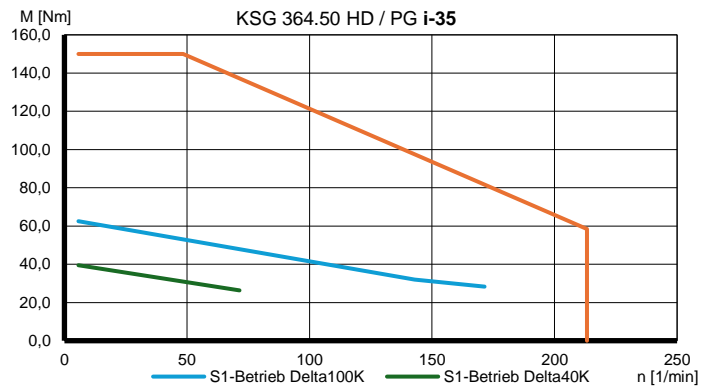
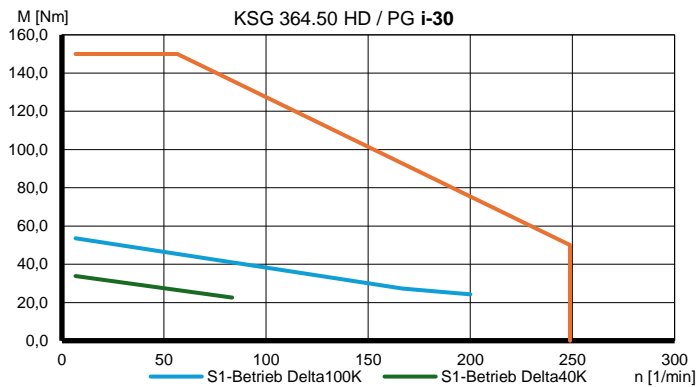
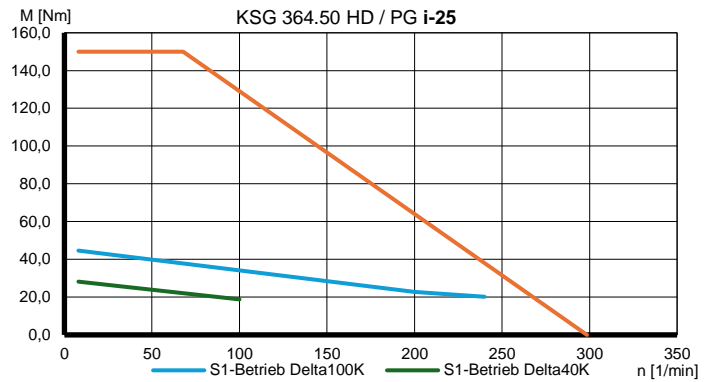
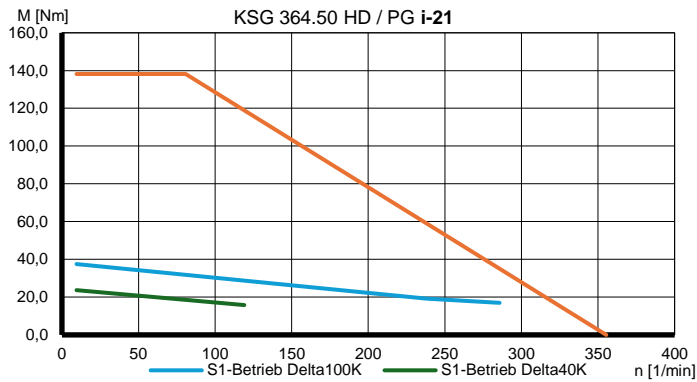
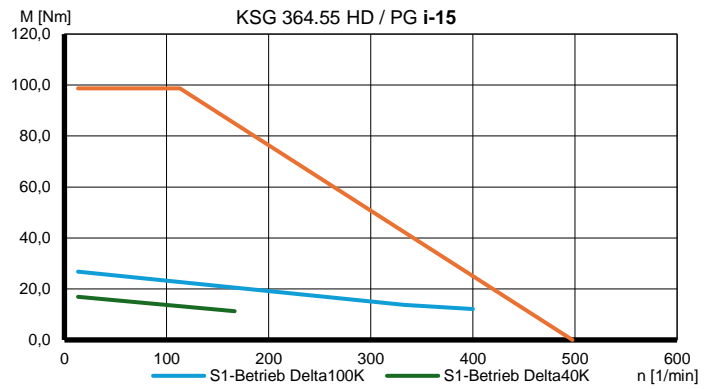
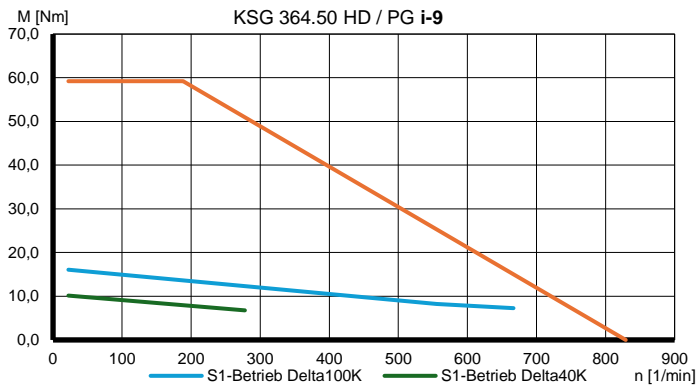
### mit Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	556	333	238	200	167	143	100	71	50
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	7,39	12,31	17,24	20,52	24,62	28,72	41,03	57,45	82,06
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	14,46	24,11	33,76	40,19	48,22	56,26	80,37	108,00	90,00
Gewicht, m	[kg]	16,8	16,8	16,8	16,7	16,8	16,7	16,7	16,7	16,7

### mit Bremse & Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	556	333	238	200	167	143	100	71	50
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,38	0,39
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	6,65	11,08	15,51	18,47	22,15	25,85	36,93	51,70	73,86
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	13,02	21,70	30,38	36,17	43,40	50,63	72,33	97,20	81,00
Gewicht, m	[kg]	18,8	18,8	18,8	18,7	18,8	18,7	18,7	18,7	18,7

# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig



# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig

## KSG-HD Baugröße 3

KSG...		368.40 HD../PG-I 90.09	368.40 HD../PG-I 90.15	368.40 HD../PG-I 90.21	368.40 HD../PG-I 90.25	368.40 HD../PG-I 90.30	368.40 HD../PG-I 90.35	368.40 HD../PG-I 90.50	368.40 HD../PG-I 90.70	368.40 HD../PG-I 90.100
Übersetzung, i		9	15	21	25	30	35	50	70	100
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	10,5	17,5	24,5	29,1	35,0	40,8	58,3	81,6	100,0
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	444	267	190	160	133	114	80	57	40
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,42
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	28,8	47,9	67,1	79,9	95,9	111,9	150,0	120,0	100,0
Maximaldrehzahl, $n_{Max}$	[U/min]	519	311	222	187	156	133	93	67	47
Maximaldrehmoment, $M_{max}^{1)}$	[Nm]	104	150	150	150	150	150	150	120	100
Max. zulässiges Bremsmoment, $M_{BRE}$	[Nm]	81	135	150	150	150	150	150	120	100
Max. Blockierdrehmoment, $M_{BL}$	[Nm]	170	170	170	170	170	170	110	140	110
Verdrehspiel am Abtrieb (Standardausführung), $\varphi$	[arcmin]	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
Verdrehspiel am Abtrieb reduziert (Sonderausführung), $\varphi_r$	[arcmin]	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
Trägheitsmoment Getriebemotor (ohne Bremse), $J_{GM}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	2,647	2,427	2,363	2,411	2,330	2,354	2,326	2,325	2,325
Trägheitsmoment Getriebemotor + Bremse, $J_{GM+BR}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	3,247	3,027	2,963	3,011	2,930	2,954	2,926	2,925	2,925
Laufgeräusche bei Nenndrehzahl, L	[dB(A)]	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58
Gewicht, m	[kg]	18,3	18,3	18,3	18,2	18,3	18,2	18,2	18,2	18,2

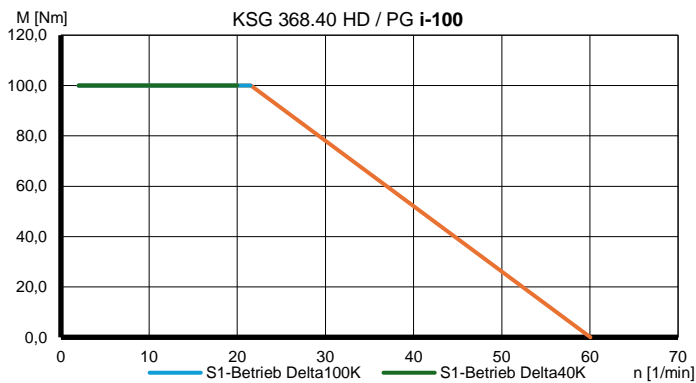
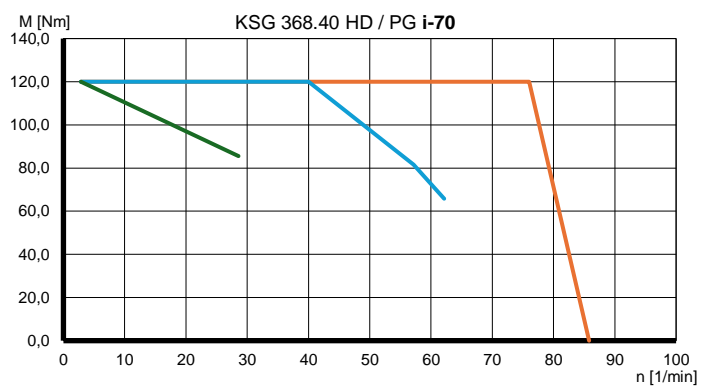
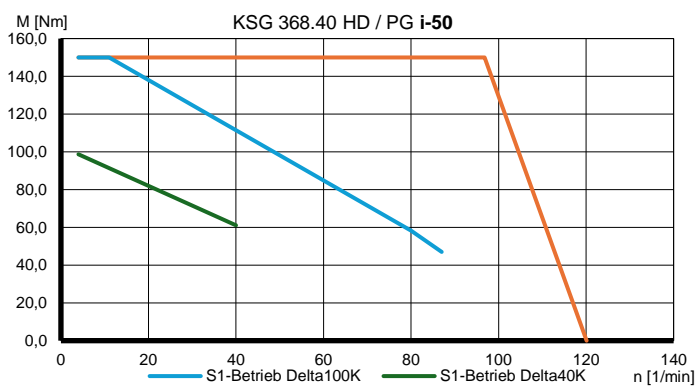
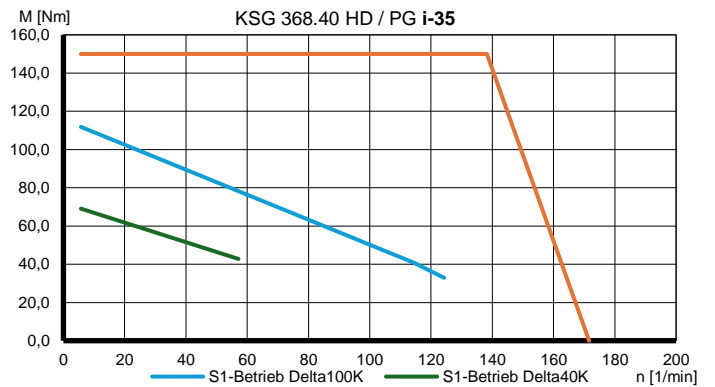
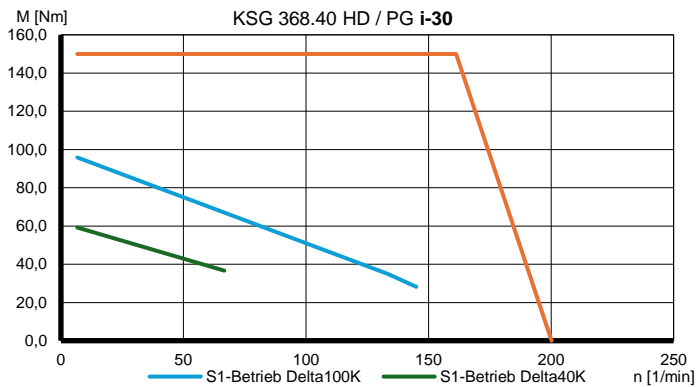
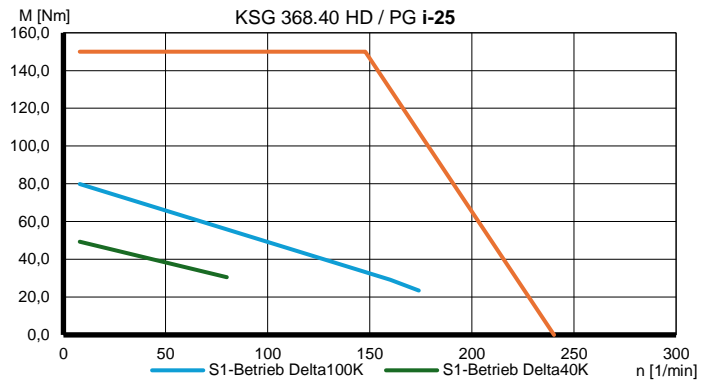
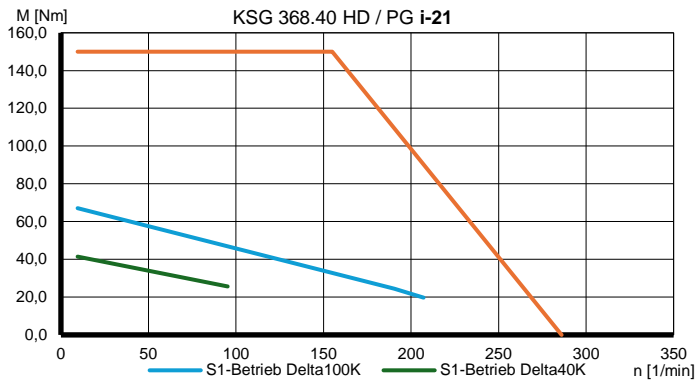
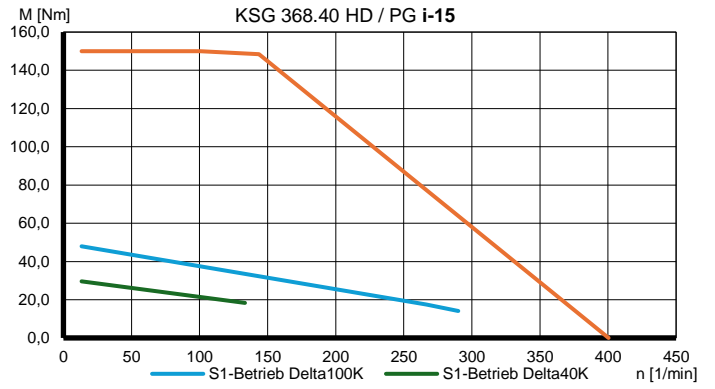
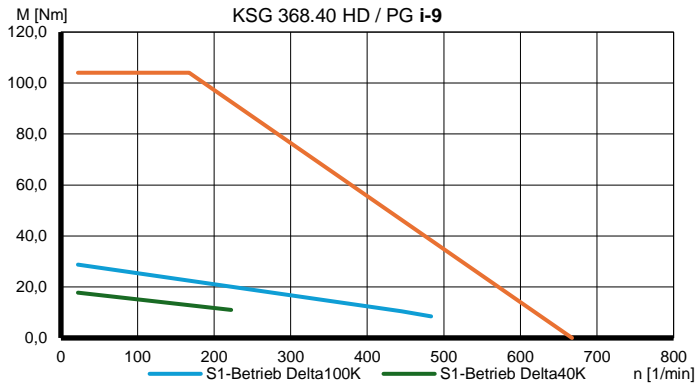
<sup>1)</sup> bei max. 1.000 Zyklen pro Stunde

mit Bremse										
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	444	267	190	160	133	114	80	57	40
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,39
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	9,81	16,34	22,89	27,25	32,70	38,15	54,49	76,29	93,50
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	25,88	43,15	60,41	71,91	86,29	100,67	135,00	108,00	90,00
Gewicht, m	[kg]	20,3	20,3	20,3	20,2	20,3	20,2	20,2	20,2	20,2

mit Geber										
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	444	267	190	160	133	114	80	57	40
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,38
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	9,44	15,73	22,03	26,23	31,47	36,72	52,45	73,43	90,00
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	25,88	43,15	60,41	71,91	86,29	100,67	135,00	108,00	90,00
Gewicht, m	[kg]	19,3	19,3	19,3	19,2	19,3	19,2	19,2	19,2	19,2

mit Bremse & Geber										
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	444	267	190	160	133	114	80	57	40
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,40	0,40	0,39	0,40	0,39	0,39	0,40	0,39	0,34
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	8,50	14,16	19,83	23,60	28,33	33,05	47,21	66,09	81,00
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	23,30	38,83	54,37	64,72	77,66	90,61	121,50	97,20	81,00
Gewicht, m	[kg]	21,3	21,3	21,3	21,2	21,3	21,2	21,2	21,2	21,2

# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig



# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig

## KSG-HD Baugröße 3

KSG...		3612.30 HD../PG-I 90.09	3612.30 HD../PG-I 90.15	3612.30 HD../PG-I 90.21	3612.30 HD../PG-I 90.25	3612.30 HD../PG-I 90.30	3612.30 HD../PG-I 90.35	3612.30 HD../PG-I 90.50	3612.30 HD../PG-I 90.70	3612.30 HD../PG-I 90.100
Übersetzung, i		9	15	21	25	30	35	50	70	100
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	21,0	35,0	49,0	58,3	69,9	81,6	116,6	120,0	100,0
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	333	200	143	120	100	86	60	43	30
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,57	0,33
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	39,8	66,3	92,8	110,5	132,5	150,0	150,0	120,0	100,0
Maximaldrehzahl, $n_{Max}$	[U/min]	445	267	191	160	134	114	80	57	40
Maximaldrehmoment, $M_{max}^{1)}$	[Nm]	145,5	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	120,0	100,0
Max. zulässiges Bremsmoment, $M_{BRE}$	[Nm]	81	135	150	150	150	150	150	120	100
Max. Blockierdrehmoment, $M_{BL}$	[Nm]	170	170	170	170	170	170	110	140	110
Verdrehspiel am Abtrieb (Standardausführung), $\varphi$	[arcmin]	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
Verdrehspiel am Abtrieb reduziert (Sonderausführung), $\varphi_r$	[arcmin]	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
Trägheitsmoment Getriebemotor (ohne Bremse), $J_{GM}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	3,647	3,427	3,363	3,411	3,330	3,354	3,326	3,325	3,325
Trägheitsmoment Getriebemotor + Bremse, $J_{GM+BR}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	4,247	4,027	3,963	4,011	3,930	3,954	3,926	3,925	3,925
Laufgeräusche bei Nenndrehzahl, L	[dB(A)]	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58
Gewicht, m	[kg]	20,8	20,8	20,8	20,7	20,8	20,7	20,7	20,7	20,7

<sup>1)</sup> bei max. 1.000 Zyklen pro Stunde

### mit Bremse

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	333	200	143	120	100	86	60	43	30
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,68	0,68	0,69	0,68	0,68	0,69	0,68	0,51	0,29
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	19,62	32,70	45,78	54,49	65,39	76,29	108,98	112,20	93,50
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	35,78	59,64	83,50	99,41	119,29	135,00	135,00	108,00	90,00
Gewicht, m	[kg]	22,8	22,8	22,8	22,7	22,8	22,7	22,7	22,7	22,7

### mit Geber

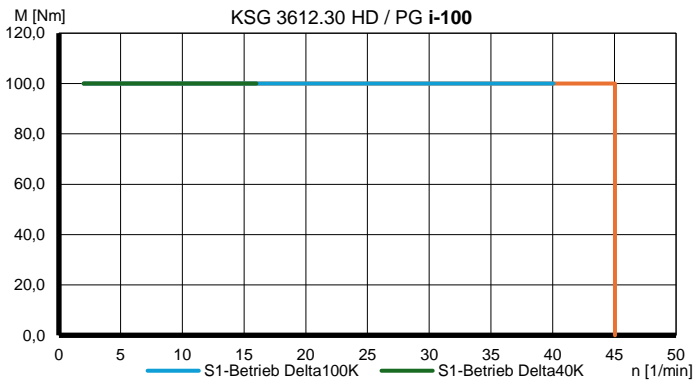
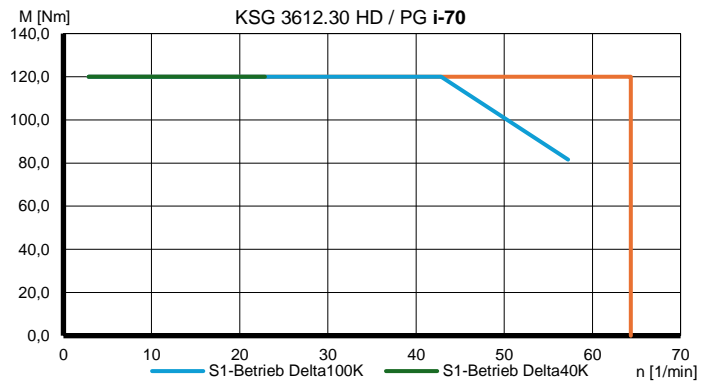
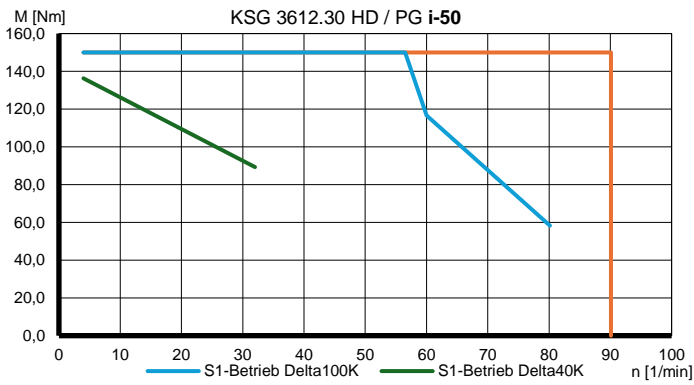
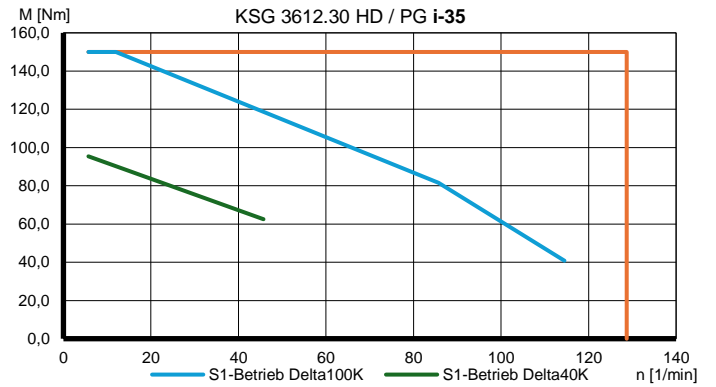
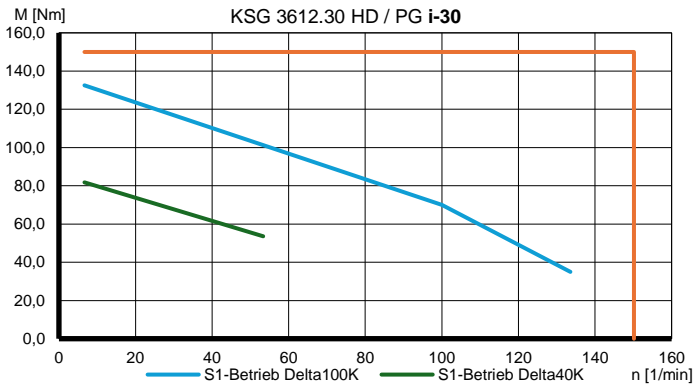
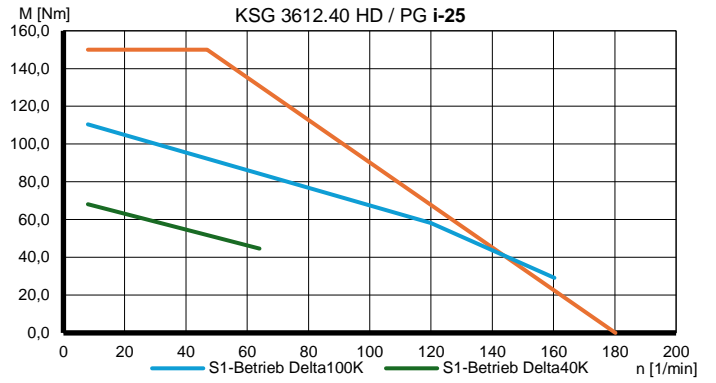
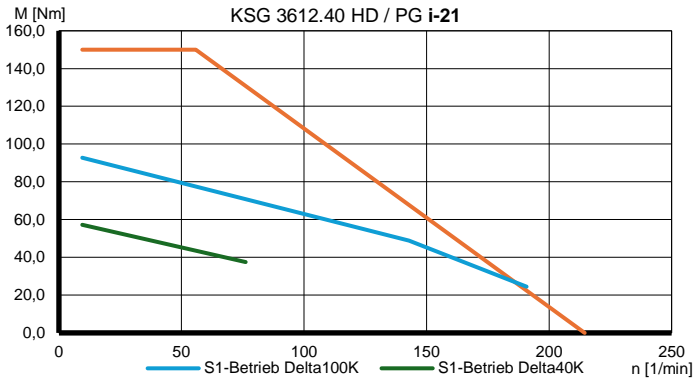
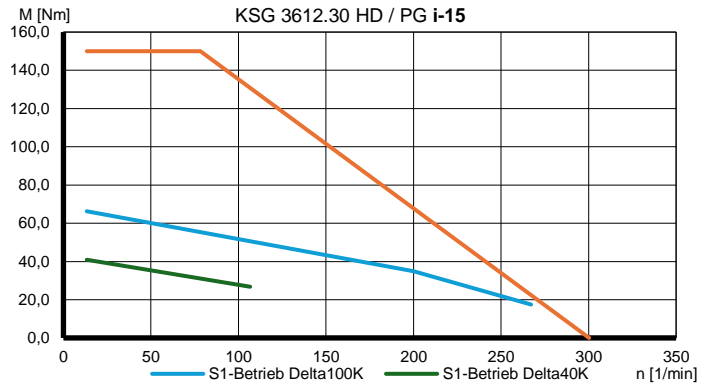
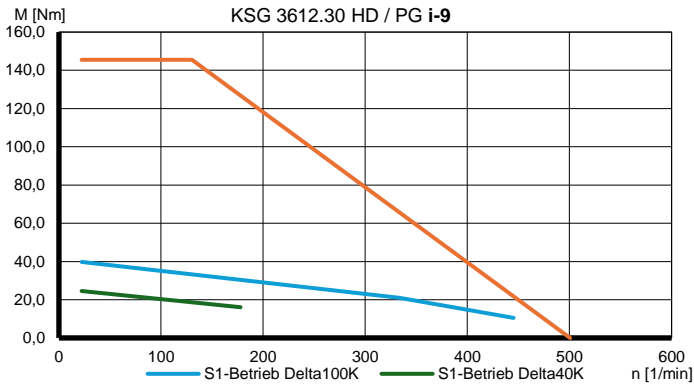
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	333	200	143	120	100	86	60	43	30
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,49	0,28
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	18,88	31,47	44,06	52,45	62,95	73,43	104,90	108,00	90,00
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	35,78	59,64	83,50	99,41	119,29	135,00	135,00	108,00	90,00
Gewicht, m	[kg]	21,8	21,8	21,8	21,7	21,8	21,7	21,7	21,7	21,7

### mit Bremse & Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	333	200	143	120	100	86	60	43	30
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,60	0,59	0,44	0,25
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	16,99	28,33	39,66	47,21	56,65	66,09	94,41	97,20	81,00
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	32,21	53,68	75,15	89,46	107,36	121,50	121,50	97,20	81,00
Gewicht, m	[kg]	23,8	23,8	23,8	23,7	23,8	23,7	23,7	23,7	23,7



# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig



# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig

## KSG-HD Baugröße 4

KSG...		464.45 HD../PG-I 120.09	464.45 HD../PG-I 120.15	464.45 HD../PG-I 120.21	464.45 HD../PG-I 120.25	464.45 HD../PG-I 120.30	464.45 HD../PG-I 120.35	464.45 HD../PG-I 120.50	464.45 HD../PG-I 120.70	464.45 HD../PG-I 120.100
Übersetzung, i		9	15	21	25	30	35	50	70	100
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	15,0	25,0	34,9	41,6	49,9	58,2	83,2	116,5	166,4
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,78	0,78	0,78
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	33,0	55,0	77,0	91,7	110,0	128,3	183,3	256,6	240,0
Maximaldrehzahl, $n_{Max}$	[U/min]	500	300	214	200	150	143	100	71	50
Maximaldrehmoment, $M_{max}^{1)}$	[Nm]	124,4	207,3	290,2	345,5	400,0	400,0	400,0	300,0	240,0
Max. zulässiges Bremsmoment, $M_{BRE}$	[Nm]	162	270	378	400	400	400	400	300	240
Max. Blockierdrehmoment, $M_{BL}$	[Nm]	440	440	440	440	440	440	440	330	270
Verdrehspiel am Abtrieb (Standardausführung), $\varphi$	[arcmin]	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
Verdrehspiel am Abtrieb reduziert (Sonderausführung), $\varphi_r$	[arcmin]	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
Trägheitsmoment Getriebemotor (ohne Bremse), $J_{GM}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	6,062	5,066	4,774	4,998	4,637	4,738	4,620	4,616	4,614
Trägheitsmoment Getriebemotor + Bremse, $J_{GM+BR}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	8,062	7,066	6,774	6,998	6,637	6,738	6,620	6,616	6,614
Laufgeräusche bei Nenndrehzahl, L	[dB(A)]	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58
Gewicht, m	[kg]	31	31	31	31	31	31	31	31	31

<sup>1)</sup> bei max. 1.000 Zyklen pro Stunde

### mit Bremse

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,74	0,73	0,73	0,73
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	14,00	23,34	32,67	38,90	46,67	54,45	77,78	108,90	155,57
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	29,69	49,49	69,29	82,49	98,98	115,48	164,97	230,96	216,00
Gewicht, m	[kg]	34,1	34,1	34,1	34,0	34,1	34,0	34,0	34,0	34,0

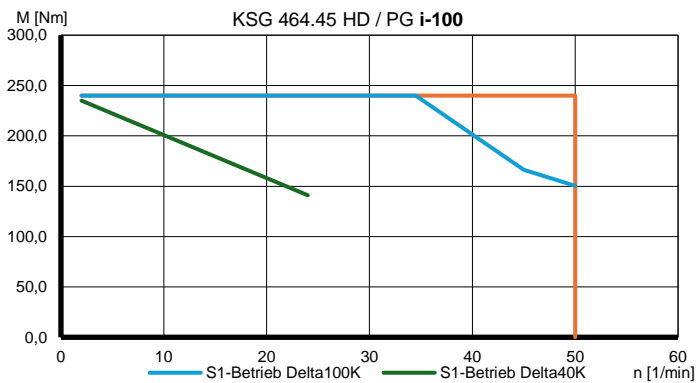
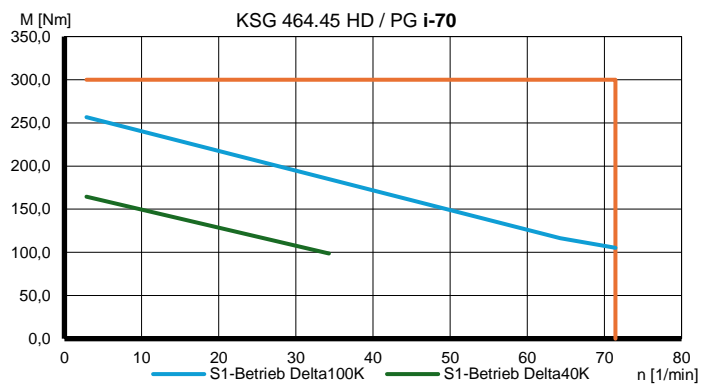
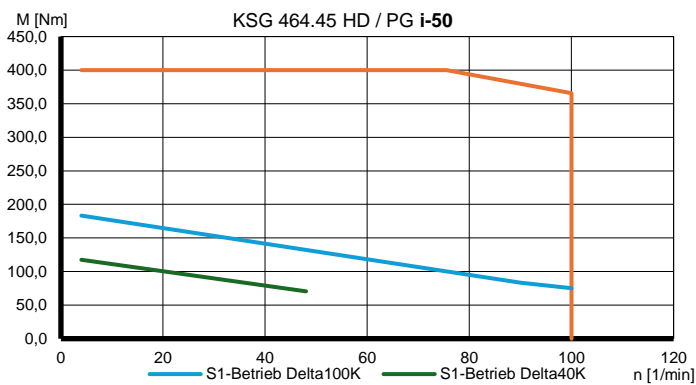
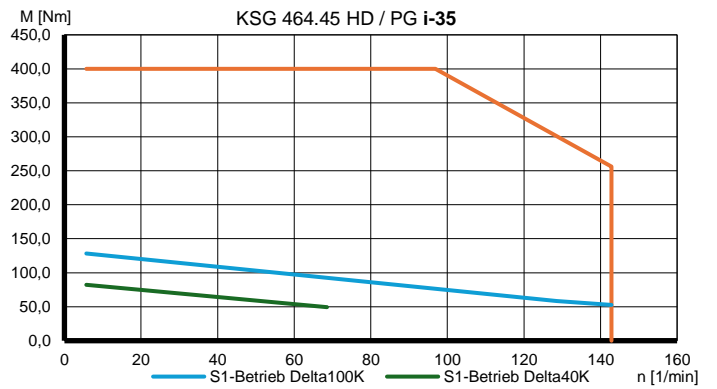
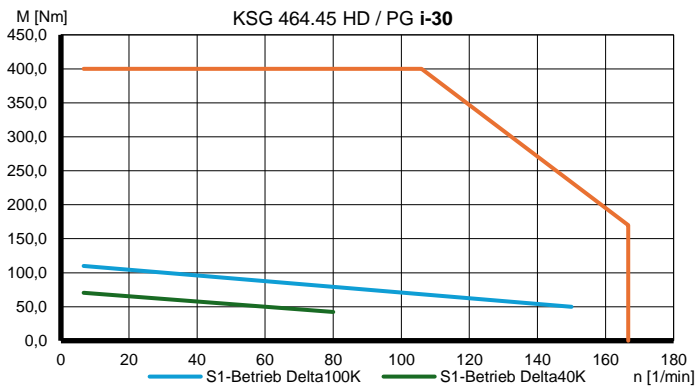
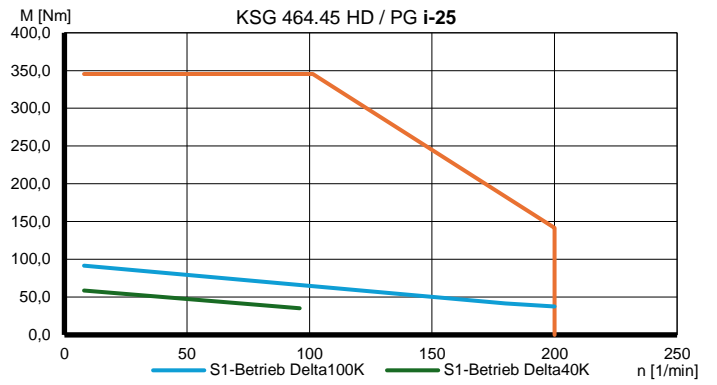
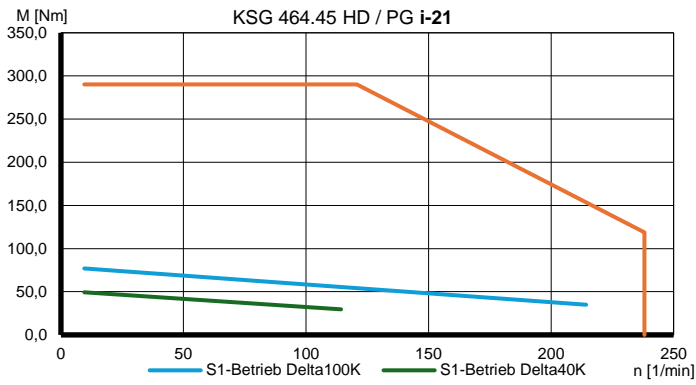
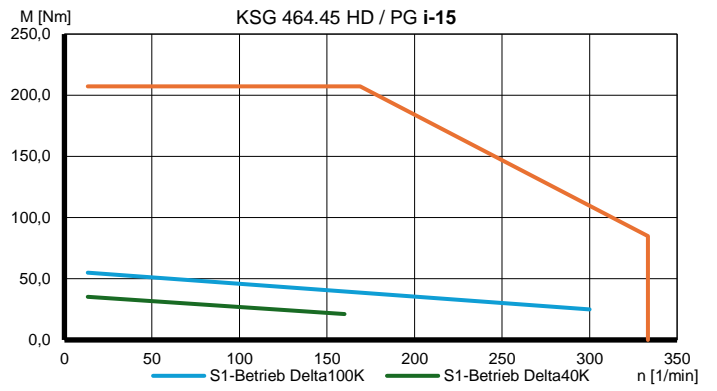
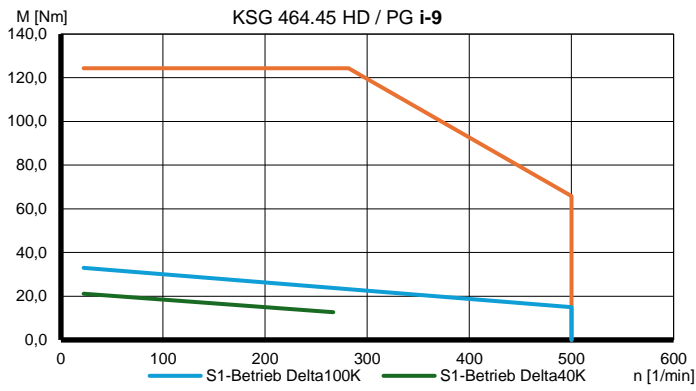
### mit Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,71	0,71	0,70	0,71	0,71	0,71	0,71	0,70	0,71
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	13,47	22,46	31,45	37,44	44,92	52,41	74,87	104,82	149,74
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	29,69	49,49	69,29	82,49	98,98	115,48	164,97	230,96	216,00
Gewicht, m	[kg]	33,1	33,1	33,1	33,0	33,1	33,0	33,0	33,0	33,0

### mit Bremse & Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	500	300	214	180	150	129	90	64	45
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,63	0,64	0,63	0,64	0,63	0,64	0,64	0,63	0,64
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	12,13	20,22	28,30	33,70	40,43	47,17	67,38	94,34	134,77
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	26,72	44,54	62,36	74,24	89,08	103,93	148,47	207,86	194,40
Gewicht, m	[kg]	36,1	36,1	36,1	36,0	36,1	36,0	36,0	36,0	36,0

# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig



# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig

## KSG-HD Baugröße 4

KSG...		468.30 HD../PG-I 120.09	468.30 HD../PG-I 120.15	468.30 HD../PG-I 120.21	468.30 HD../PG-I 120.25	468.30 HD../PG-I 120.30	468.30 HD../PG-I 120.35	468.30 HD../PG-I 120.50	468.30 HD../PG-I 120.70	468.30 HD../PG-I 120.100
Übersetzung, i		9	15	21	25	30	35	50	70	100
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	31,7	52,9	74,0	88,1	105,8	123,4	176,3	246,8	240,0
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	333	200	143	120	100	86	60	43	30
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	0,75
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	60,0	100,0	140,0	166,9	200,2	233,6	333,7	300,0	240,0
Maximaldrehzahl, $n_{Max}$	[U/min]	470	282	201	169	141	121	85	60	42
Maximaldrehmoment, $M_{max}^{1)}$	[Nm]	226,7	377,9	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	300,0	240,0
Max. zulässiges Bremsmoment, $M_{BRE}$	[Nm]	162	270	378	400	400	400	400	300	240
Max. Blockierdrehmoment, $M_{BL}$	[Nm]	440	440	440	440	440	440	440	330	270
Verdrehspiel am Abtrieb (Standardausführung), $\varphi$	[arcmin]	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
Verdrehspiel am Abtrieb reduziert (Sonderausführung), $\varphi_r$	[arcmin]	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
Trägheitsmoment Getriebemotor (ohne Bremse), $J_{GM}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	9,562	8,566	8,274	8,498	8,137	8,238	8,120	8,116	8,114
Trägheitsmoment Getriebemotor + Bremse, $J_{GM+BR}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	11,562	10,566	10,274	10,498	10,137	10,238	10,120	10,116	10,114
Laufgeräusche bei Nenndrehzahl, L	[dB(A)]	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58
Gewicht, m	[kg]	35,1	35,1	35,1	35,0	35,1	35,0	35,0	35,0	35,0

<sup>1)</sup> bei max. 1.000 Zyklen pro Stunde

### mit Bremse

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	333	200	143	120	100	86	60	43	30
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	1,03	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	0,70
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	29,67	49,44	69,22	82,40	98,88	115,36	164,79	230,71	224,40
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	54,00	90,00	126,00	150,17	180,20	210,23	300,33	270,00	216,00
Gewicht, m	[kg]	38,1	38,1	38,1	38,0	38,1	38,0	38,0	38,0	38,0

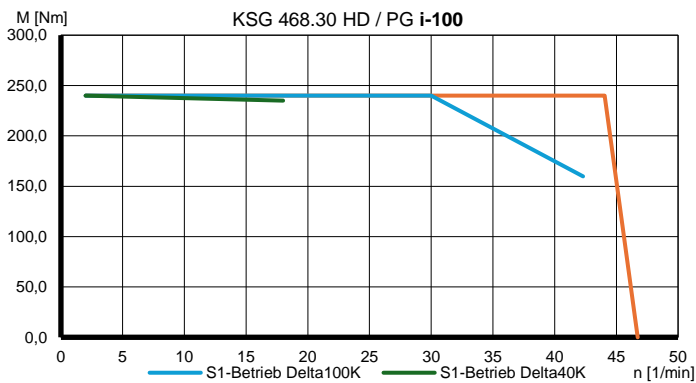
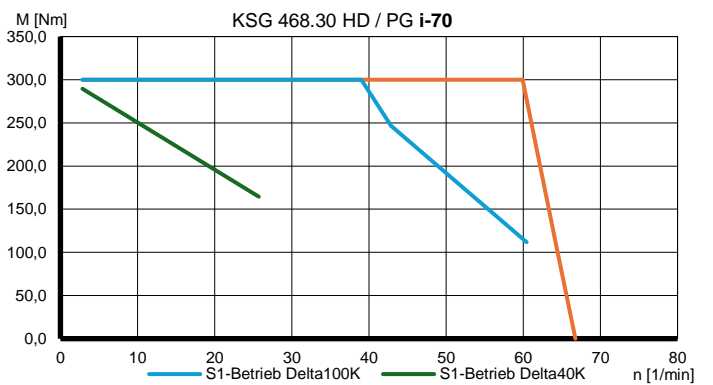
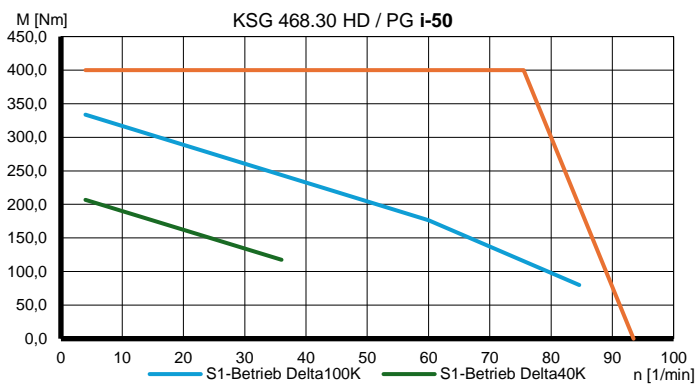
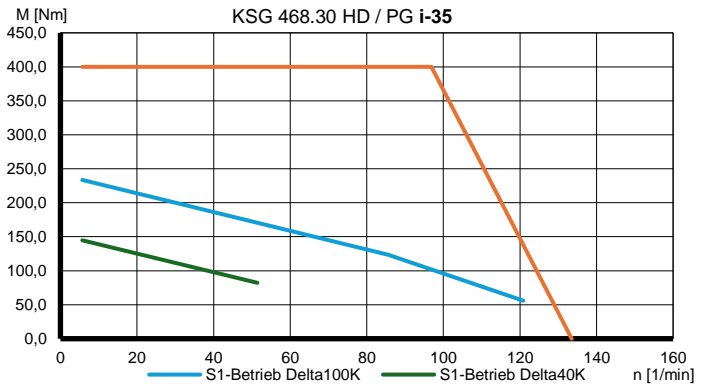
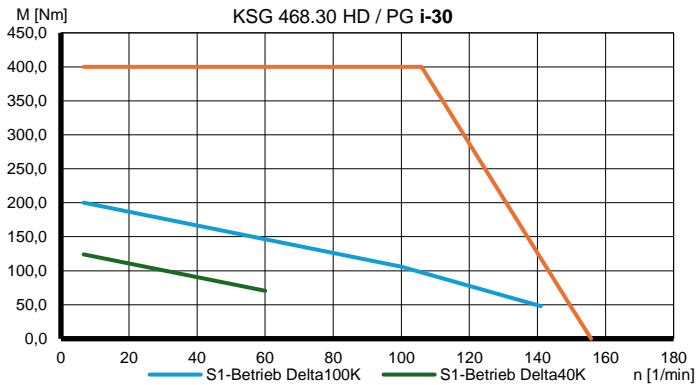
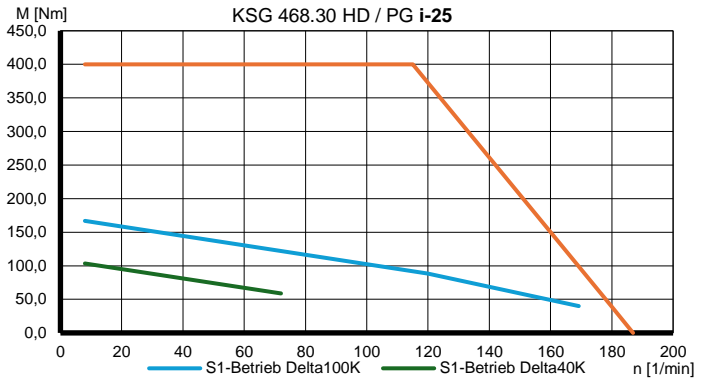
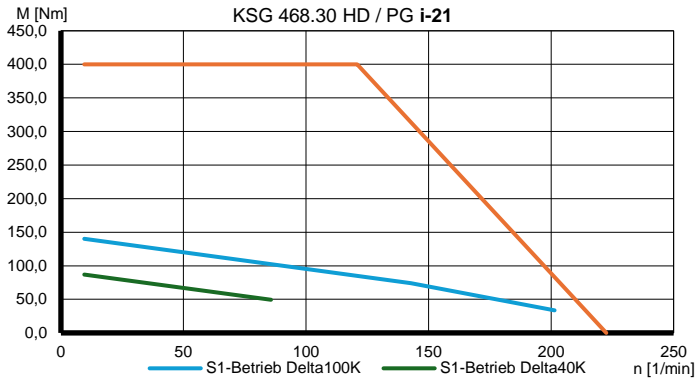
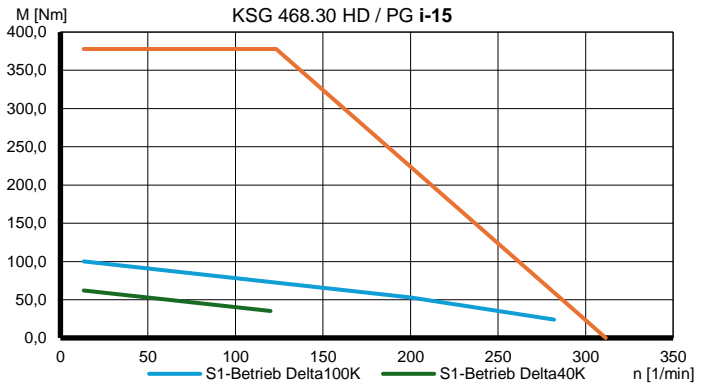
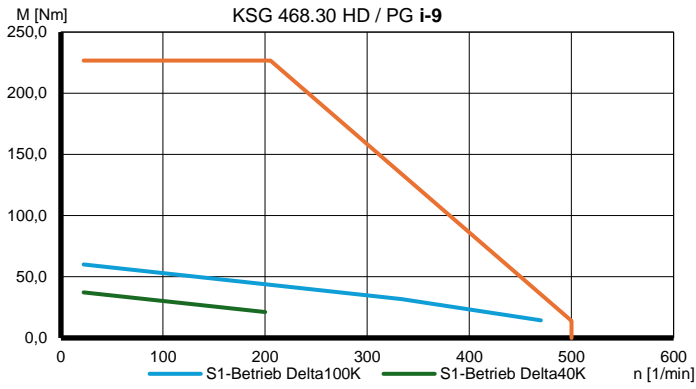
### mit Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	333	200	143	120	100	86	60	43	30
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,68
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	28,56	47,59	66,63	79,32	95,18	111,04	158,63	222,08	216,00
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	54,00	90,00	126,00	150,17	180,20	210,23	300,33	270,00	216,00
Gewicht, m	[kg]	37,1	37,1	37,1	37,0	37,1	37,0	37,0	37,0	37,0

### mit Bremse & Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	333	200	143	120	100	86	60	43	30
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,61
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	25,70	42,83	59,96	71,39	85,66	99,94	142,76	199,87	194,40
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	48,60	81,00	113,40	135,15	162,18	189,21	270,30	243,00	194,40
Gewicht, m	[kg]	40,1	40,1	40,1	40,0	40,1	40,0	40,0	40,0	40,0

# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig



# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig

## KSG-HD Baugröße 4

KSG...		4612.30 HD../PG-I 120.09	4612.30 HD../PG-I 120.15	4612.30 HD../PG-I 120.21	4612.30 HD../PG-I 120.25	4612.30 HD../PG-I 120.30	4612.30 HD../PG-I 120.35	4612.30 HD../PG-I 120.50	4612.30 HD../PG-I 120.70	4612.30 HD../PG-I 120.100
Übersetzung, i		9	15	21	25	30	35	50	70	100
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	43,1	71,8	100,5	119,6	143,5	167,5	239,2	300,0	240,0
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	278	167	119	100	83	71	50	36	25
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	1,32	1,32	1,32	1,32	1,31	1,31	1,32	1,19	0,66
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	79,5	132,5	185,6	220,9	265,1	309,3	400,0	300,0	240,0
Maximaldrehzahl, $n_{Max}$	[U/min]	450	270	193	162	135	116	81	58	40
Maximaldrehmoment, $M_{max}^{1)}$	[Nm]	303,7	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	300,0	240,0
Max. zulässiges Bremsmoment, $M_{BRE}$	[Nm]	162	270	378	400	400	400	400	300	240
Max. Blockierdrehmoment, $M_{BL}$	[Nm]	440	440	440	440	440	440	440	330	270
Verdrehspiel am Abtrieb (Standardausführung), $\varphi$	[arcmin]	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
Verdrehspiel am Abtrieb reduziert (Sonderausführung), $\varphi_r$	[arcmin]	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
Trägheitsmoment Getriebemotor (ohne Bremse), $J_{GM}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	13,062	12,066	11,774	11,998	11,637	11,738	11,616	11,616	11,614
Trägheitsmoment Getriebemotor + Bremse, $J_{GM+BR}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	15,062	14,066	13,774	13,998	13,637	13,738	13,616	13,616	13,614
Laufgeräusche bei Nenndrehzahl, L	[dB(A)]	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58
Gewicht, m	[kg]	39,1	39,1	39,1	39,0	39,1	39,0	39,0	39,0	39,0

<sup>1)</sup> bei max. 1.000 Zyklen pro Stunde

### mit Bremse

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	278	167	119	100	83	71	50	36	25
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,16	1,17	1,06	0,59
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	40,26	67,10	93,95	111,84	134,21	156,58	223,68	280,50	224,40
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	71,57	119,29	167,00	198,81	238,57	278,33	360,00	270,00	216,00
Gewicht, m	[kg]	42,1	42,1	42,1	42,0	42,1	42,0	42,0	42,0	42,0

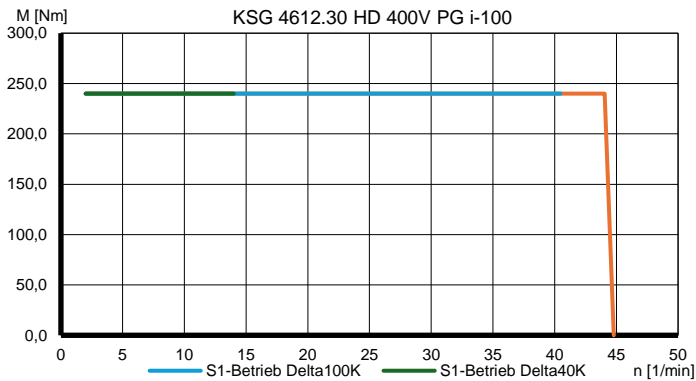
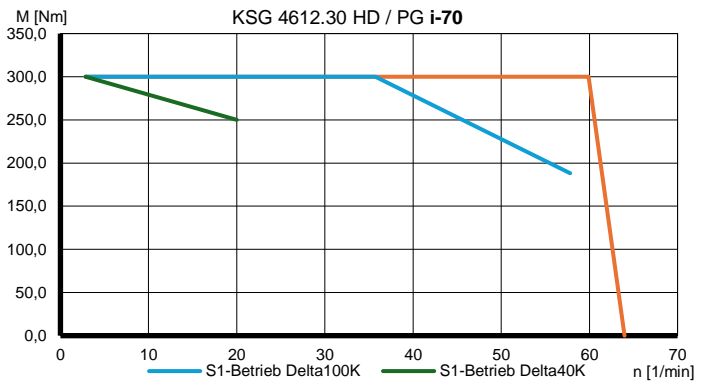
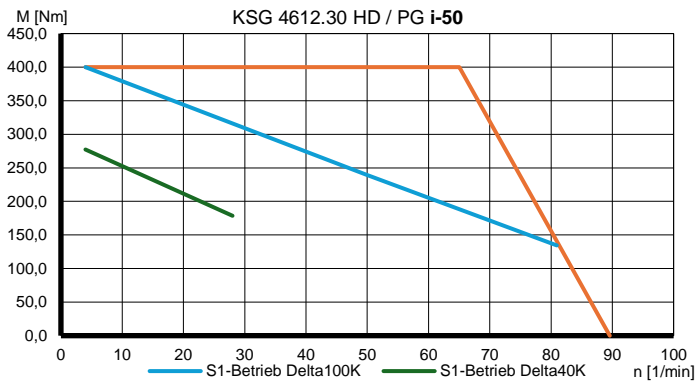
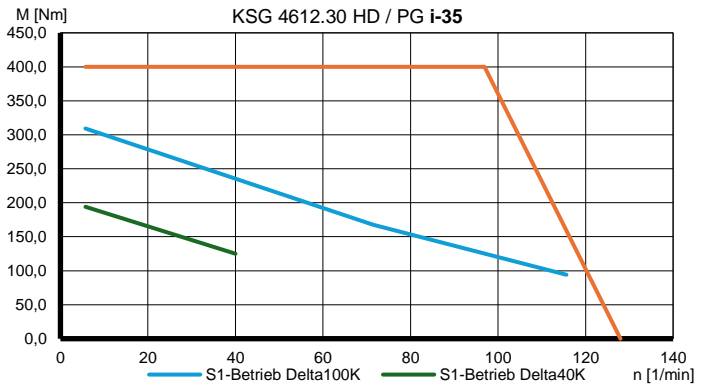
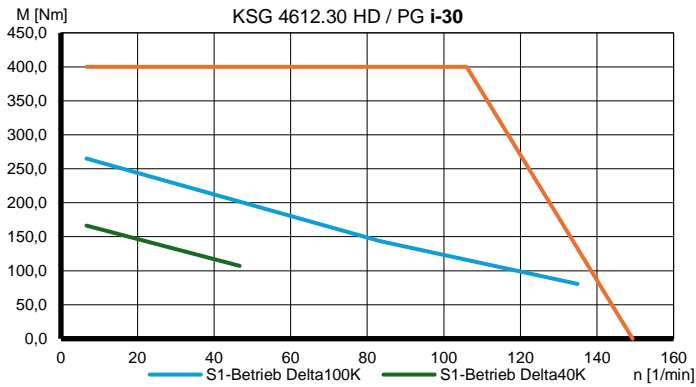
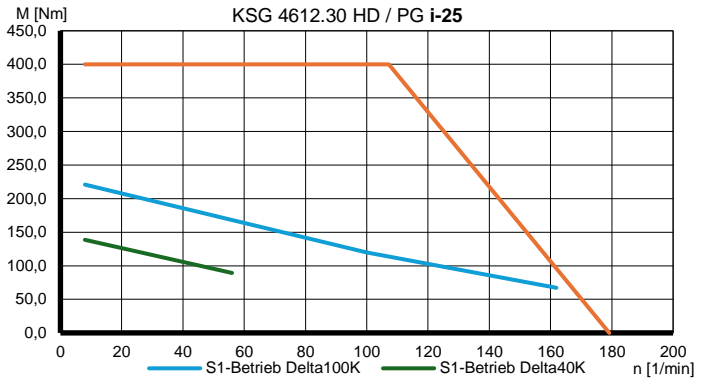
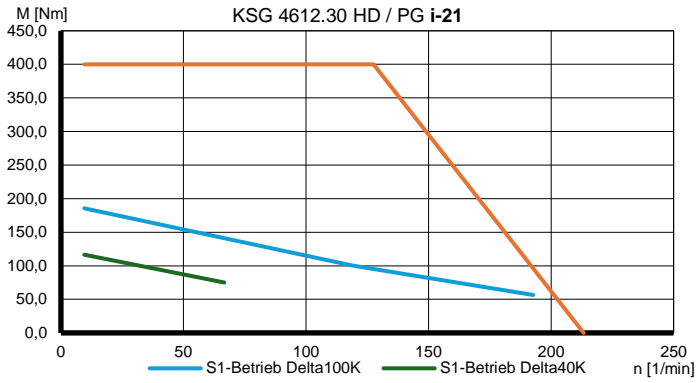
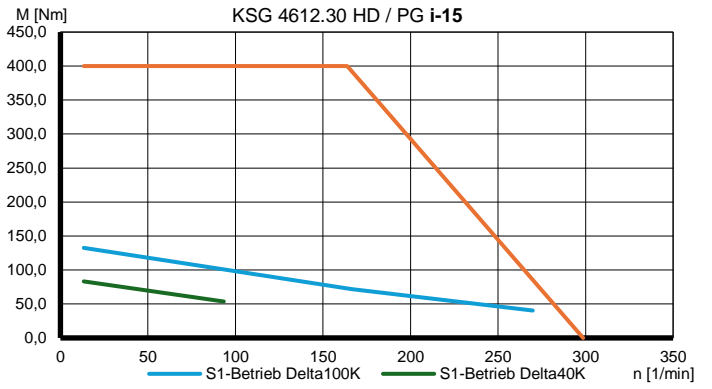
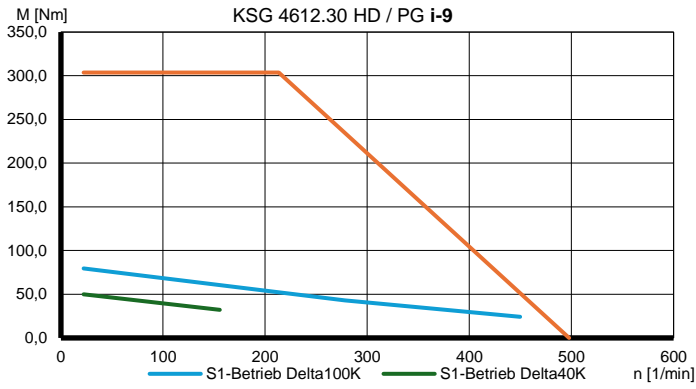
### mit Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	278	167	119	100	83	71	50	36	25
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	1,13	1,13	1,13	1,13	1,12	1,12	1,13	1,02	0,57
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	38,75	64,59	90,43	107,66	129,19	150,71	215,31	270,00	216,00
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	71,57	119,29	167,00	198,81	238,57	278,33	360,00	270,00	216,00
Gewicht, m	[kg]	41,1	41,1	41,1	41,0	41,1	41,0	41,0	41,0	41,0

### mit Bremse & Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	278	167	119	100	83	71	50	36	25
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	0,92	0,51
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	34,88	58,13	81,39	96,89	116,27	135,64	193,78	243,00	194,40
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	64,41	107,36	150,30	178,93	214,71	250,50	324,00	243,00	194,40
Gewicht, m	[kg]	44,1	44,1	44,1	44,0	44,1	44,0	44,0	44,0	44,0

# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig



# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig

## KSG-HD Baugröße 5

KSG...		564.45 HD../PG-I 150.09	564.45 HD../PG-I 150.15	564.45 HD../PG-I 150.21	564.45 HD../PG-I 150.25	564.45 HD../PG-I 150.30	564.45 HD../PG-I 150.35	564.45 HD../PG-I 150.50	564.45 HD../PG-I 150.70	564.45 HD../PG-I 150.100
Übersetzung, i		9	15	21	25	30	35	50	70	100
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	23,0	38,4	53,7	63,9	76,7	89,5	127,8	179,0	255,7
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	444	267	190	160	133	114	80	57	40
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	46,5	77,6	108,6	129,3	155,1	181,0	258,5	361,9	400,0
Maximaldrehzahl, $n_{Max}$	[U/min]	444	267	190	160	133	114	80	57	40
Maximaldrehmoment, $M_{max}^{1)}$	[Nm]	175,0	291,9	408,6	486,5	283,7	681,0	750,0	680,0	400,0
Max. zulässiges Bremsmoment, $M_{BRE}$	[Nm]	324	540	756	900	1080	1260	7500	680	400
Max. Blockierdrehmoment, $M_{BL}$	[Nm]	830	830	830	830	830	830	830	750	440
Verdrehspiel am Abtrieb (Standardausführung), $\varphi$	[arcmin]	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
Verdrehspiel am Abtrieb reduziert (Sonderausführung), $\varphi_r$	[arcmin]	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
Trägheitsmoment Getriebemotor (ohne Bremse), $J_{GM}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	15,872	13,303	12,623	13,115	12,308	12,527	12,261	12,251	12,248
Trägheitsmoment Getriebemotor + Bremse, $J_{GM+BR}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	22,872	20,303	19,623	20,115	19,308	19,527	19,261	19,251	19,248
Laufgeräusche bei Nenndrehzahl, L	[dB(A)]	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58
Gewicht, m	[kg]	42	42	42	42	42	42	42	42	42

<sup>1)</sup> bei max. 1.000 Zyklen pro Stunde

### mit Bremse

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	444	267	190	160	133	114	80	57	40
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	21,51	35,86	50,20	59,77	71,71	83,67	119,53	167,35	239,06
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	41,88	69,80	97,71	116,33	139,59	162,86	232,65	325,71	360,00
Gewicht, m	[kg]	46,7	46,7	46,7	46,6	46,7	46,6	46,6	46,6	46,6

### mit Geber

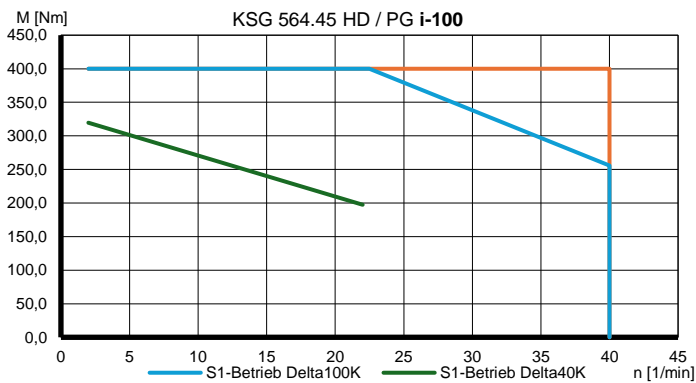
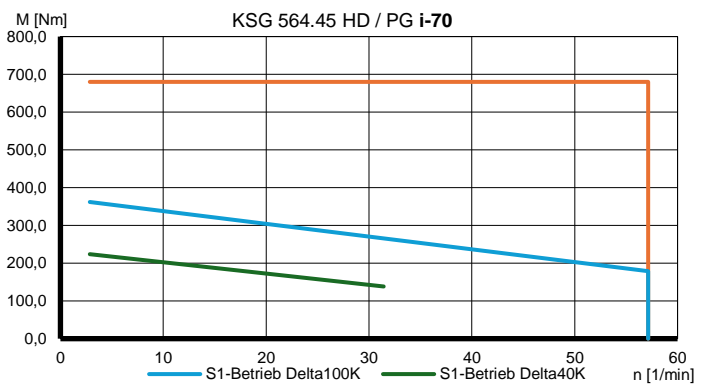
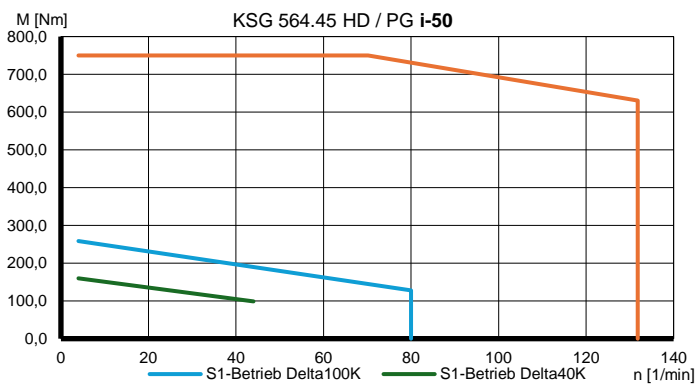
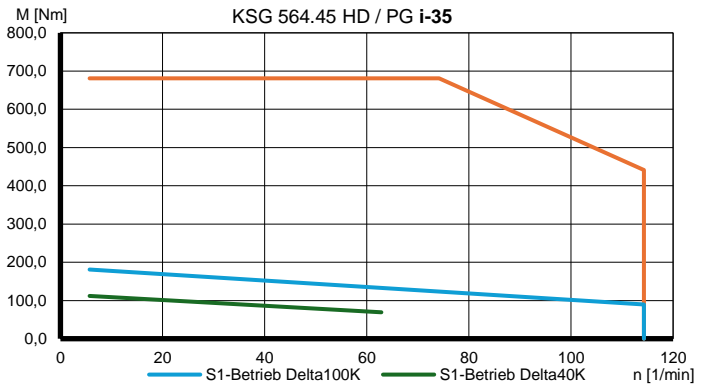
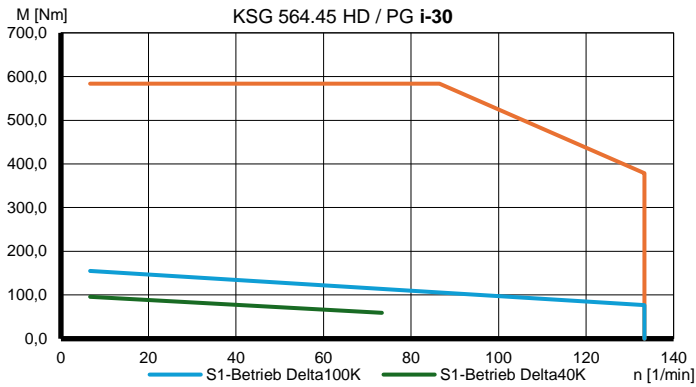
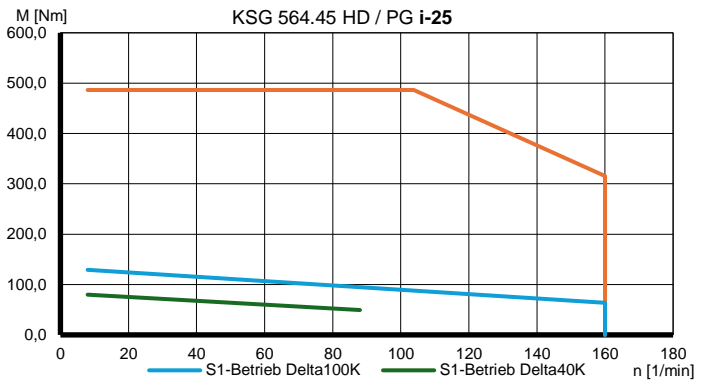
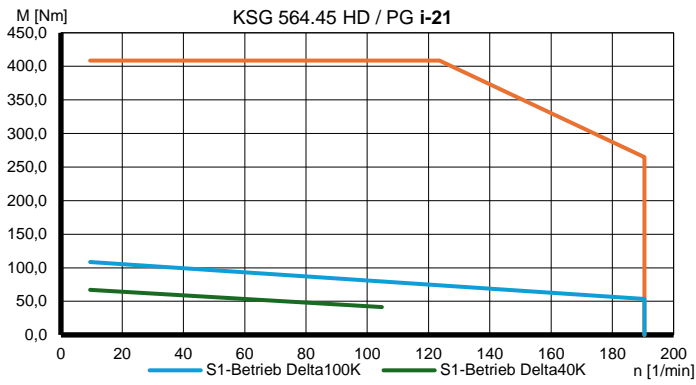
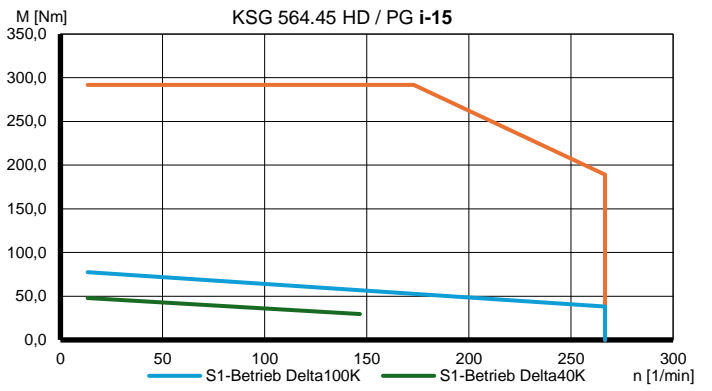
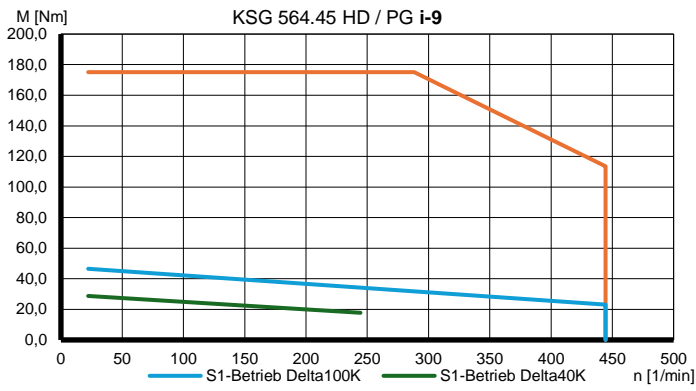
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	444	267	190	160	133	114	80	57	40
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	20,71	34,52	48,32	57,53	69,03	80,54	115,06	161,08	230,11
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	41,88	69,80	97,71	116,33	139,59	162,86	232,65	325,71	360,00
Gewicht, m	[kg]	44,7	44,7	44,7	44,6	44,7	44,6	44,6	44,6	44,6

### mit Bremse & Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	444	267	190	160	133	114	80	57	40
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	18,64	31,06	43,49	51,78	62,13	72,49	103,55	144,97	207,10
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	37,69	62,82	87,94	104,69	125,63	146,57	209,39	293,14	324,00
Gewicht, m	[kg]	49,7	49,7	49,7	49,6	49,7	49,6	49,6	49,6	49,6



# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig



# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig

## KSG-HD Baugröße 5

KSG...		568.30	568.30	568.30	568.30	568.30	568.30	568.30	568.30	568.30
		HD../PG-I	HD../PG-I	HD../PG-I	HD../PG-I	HD../PG-I	HD../PG-I	HD../PG-I	HD../PG-I	HD../PG-I
		150.09	150.15	150.21	150.25	150.30	150.35	150.50	150.70	150.100
Übersetzung, i		9	15	21	25	30	35	50	70	100
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	37,0	61,6	86,3	102,7	123,2	143,8	205,4	287,6	400,0
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	333	200	143	120	100	86	60	43	30
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,26
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	86,3	143,8	201,4	239,7	287,6	335,6	479,4	671,2	400,0
Maximaldrehzahl, $n_{Max}$	[U/min]	428	257	183	154	128	110	77	55	39
Maximaldrehmoment, $M_{max}^{1)}$	[Nm]	327,4	545,7	750,0	750,0	750,0	750,0	750,0	680,0	400,0
Max. zulässiges Bremsmoment, $M_{BRE}$	[Nm]	324	540	750	750	750	750	750	680	400
Max. Blockierdrehmoment, $M_{BL}$	[Nm]	830	830	830	830	830	830	830	750	440
Verdrehspiel am Abtrieb (Standardausführung), $\varphi$	[arcmin]	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
Verdrehspiel am Abtrieb reduziert (Sonderausführung), $\varphi_r$	[arcmin]	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
Trägheitsmoment Getriebemotor (ohne Bremse), $J_{GM}$	[10 <sup>4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	24,872	22,303	21,623	22,115	21,308	21,527	21,261	21,251	21,248
Trägheitsmoment Getriebemotor + Bremse, $J_{GM+BR}$	[10 <sup>4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	31,872	29,303	28,623	29,115	28,308	28,527	28,261	28,251	28,248
Laufgeräusche bei Nenndrehzahl, L	[dB(A)]	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58
Gewicht, m	[kg]	46,7	46,7	46,7	46,6	46,7	46,6	46,6	46,6	46,6

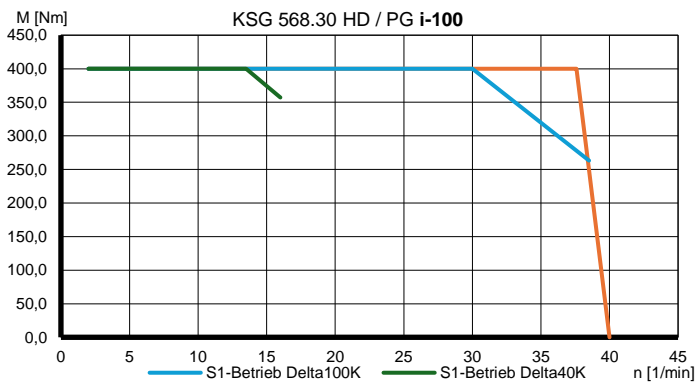
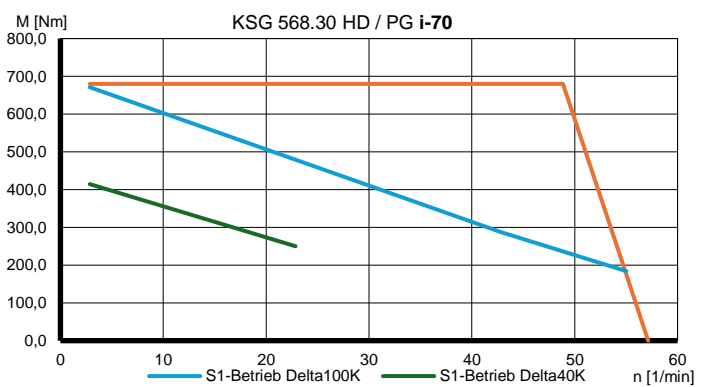
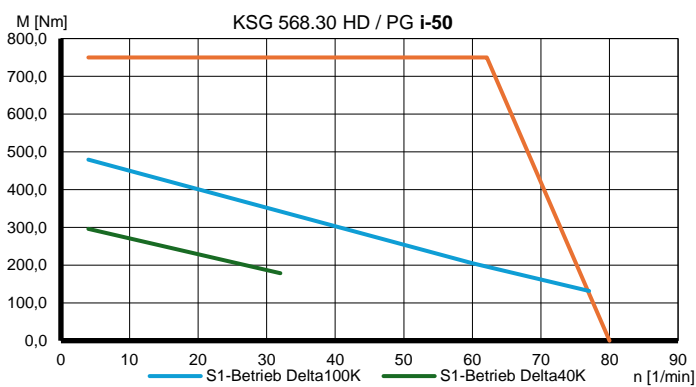
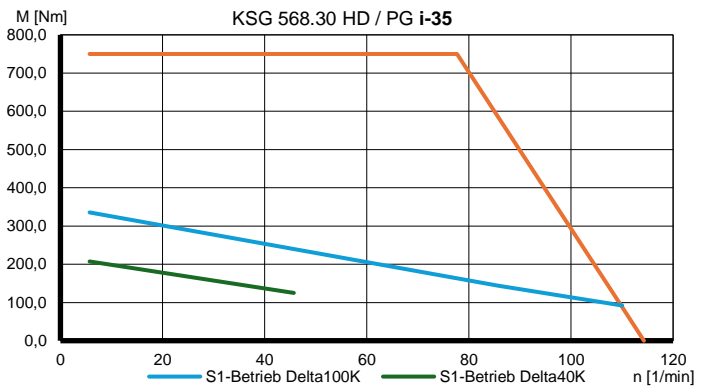
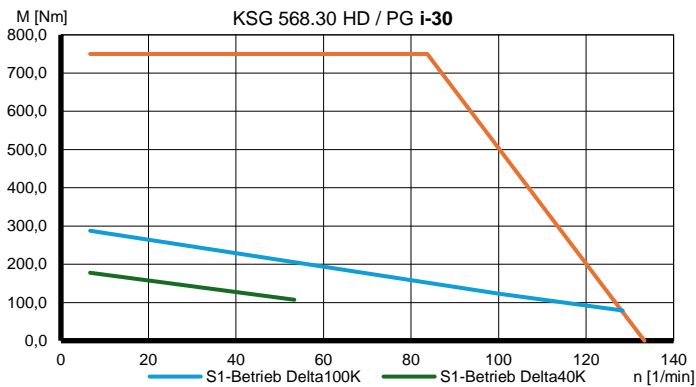
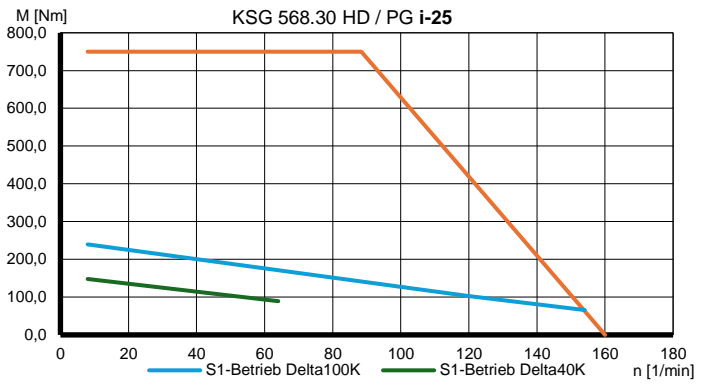
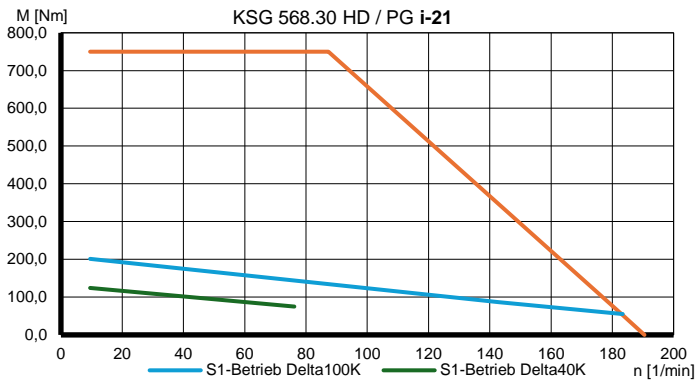
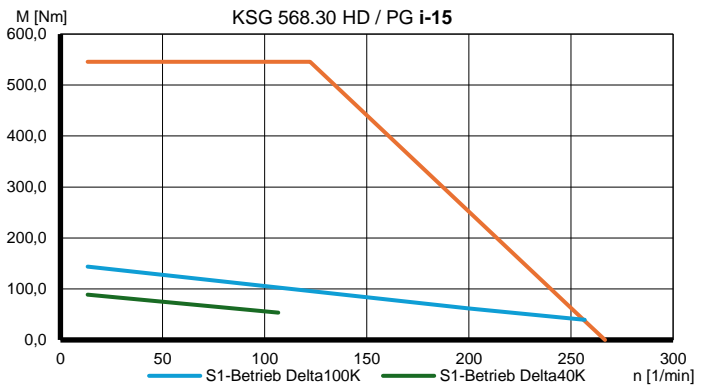
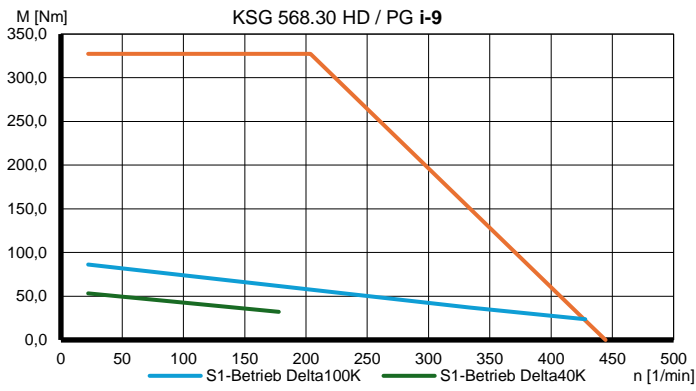
<sup>1)</sup> bei max. 1.000 Zyklen pro Stunde

mit Bremse										
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	333	200	143	120	100	86	60	43	30
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,17
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	34,57	57,61	80,65	96,02	115,22	134,42	192,04	268,86	374,00
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	77,66	129,44	181,22	215,73	258,88	302,02	431,46	604,04	360,00
Gewicht, m	[kg]	51,7	51,7	51,7	51,6	51,7	51,6	51,6	51,6	51,6

mit Geber										
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	333	200	143	120	100	86	60	43	30
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,17	1,16	1,17	1,13
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	33,27	55,46	77,63	92,43	110,91	129,39	184,85	258,80	360,00
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	77,66	129,44	181,22	215,73	258,88	302,02	431,46	604,04	360,00
Gewicht, m	[kg]	49,7	49,7	49,7	49,6	49,7	49,6	49,6	49,6	49,6

mit Bremse & Geber										
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	333	200	143	120	100	86	60	43	30
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	1,04	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,02
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	29,95	49,91	69,87	83,19	99,82	116,45	166,37	232,92	324,00
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	69,89	116,49	163,09	194,16	232,99	271,82	388,31	543,64	324,00
Gewicht, m	[kg]	54,7	54,7	54,7	54,6	54,7	54,6	54,6	54,6	54,6

# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig



# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig

## KSG-HD Baugröße 5

KSG...		5612.25 HD../PG-I 150.09	5612.25 HD../PG-I 150.15	5612.25 HD../PG-I 150.21	5612.25 HD../PG-I 150.25	5612.25 HD../PG-I 150.30	5612.25 HD../PG-I 150.35	5612.25 HD../PG-I 150.50	5612.25 HD../PG-I 150.70	5612.25 HD../PG-I 150.100
Übersetzung, i		9	15	21	25	30	35	50	70	100
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	49,7	82,9	116,1	138,2	165,8	193,5	276,4	386,9	400,0
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	278	167	119	100	83	71	50	36	25
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	1,52	1,53	1,52	1,52	1,52	1,51	1,52	1,54	1,10
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	114,2	190,4	266,5	317,3	380,7	444,2	634,5	888,3	400,0
Maximaldrehzahl, $n_{Max}$	[U/min]	346	208	148	125	104	89	62	44	31
Maximaldrehmoment, $M_{max}^{1)}$	[Nm]	434,0	723,3	750,0	750,0	750,0	750,0	750,0	680,0	400,0
Max. zulässiges Bremsmoment, $M_{BRE}$	[Nm]	324	540	750	750	750	750	750	680	400
Max. Blockierdrehmoment, $M_{BL}$	[Nm]	830	830	830	830	830	830	830	750	440
Verdrehspiel am Abtrieb (Standardausführung), $\varphi$	[arcmin]	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
Verdrehspiel am Abtrieb reduziert (Sonderausführung), $\varphi_r$	[arcmin]	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
Trägheitsmoment Getriebemotor (ohne Bremse), $J_{GM}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	33,872	31,303	30,623	31,115	30,308	30,527	30,261	30,251	30,248
Trägheitsmoment Getriebemotor + Bremse, $J_{GM+BR}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	40,872	38,303	37,623	38,115	37,308	37,527	37,261	37,251	37,248
Laufgeräusche bei Nenndrehzahl, L	[dB(A)]	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58
Gewicht, m	[kg]	51,7	51,7	51,7	51,6	51,7	51,6	51,6	51,6	51,6

<sup>1)</sup> bei max. 1.000 Zyklen pro Stunde

### mit Bremse

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	278	167	119	100	83	71	50	36	25
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	1,35	1,36	1,35	1,35	1,35	1,34	1,35	1,36	0,98
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	46,51	77,52	108,53	129,20	155,04	180,88	258,40	361,75	374,00
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	102,79	171,32	239,84	285,53	342,63	399,74	571,05	799,47	360,00
Gewicht, m	[kg]	56,7	56,7	56,7	56,6	56,7	56,6	56,6	56,6	56,6

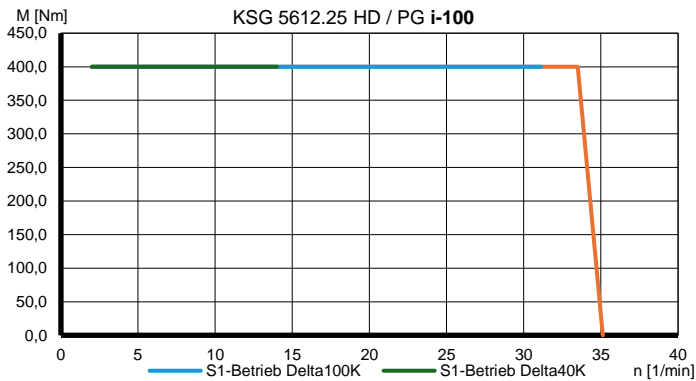
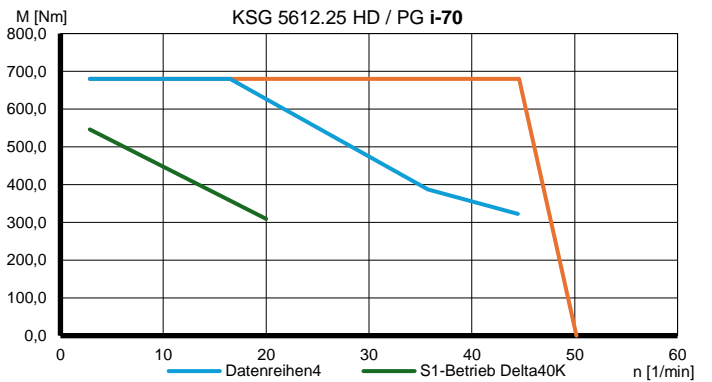
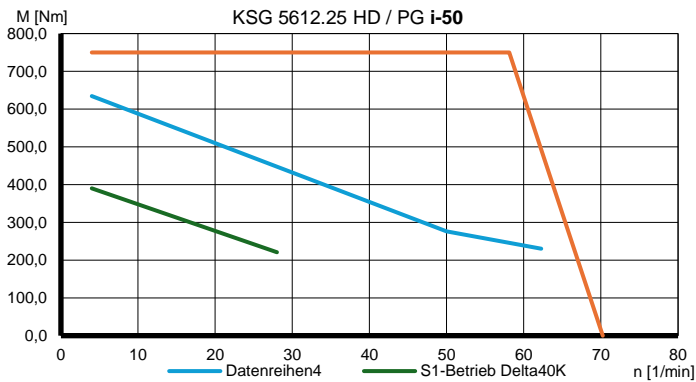
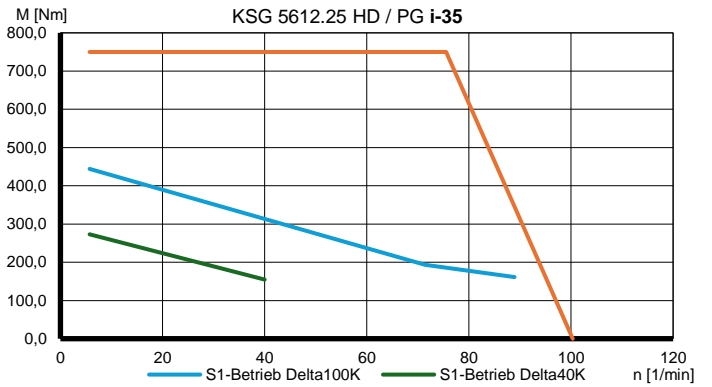
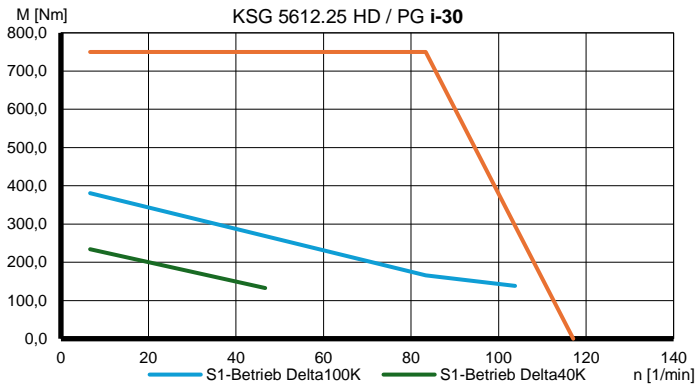
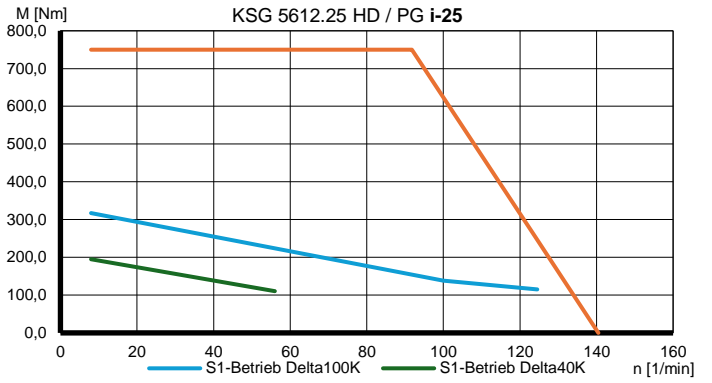
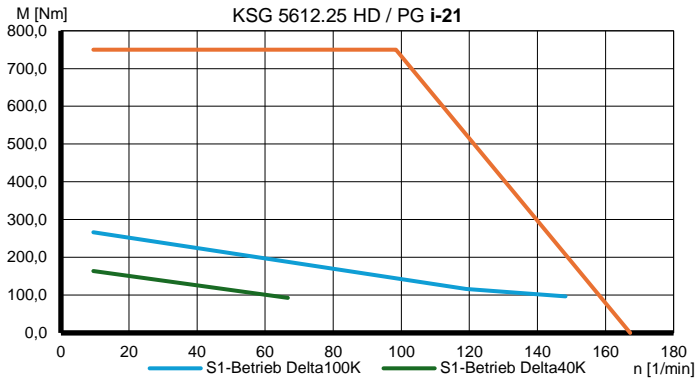
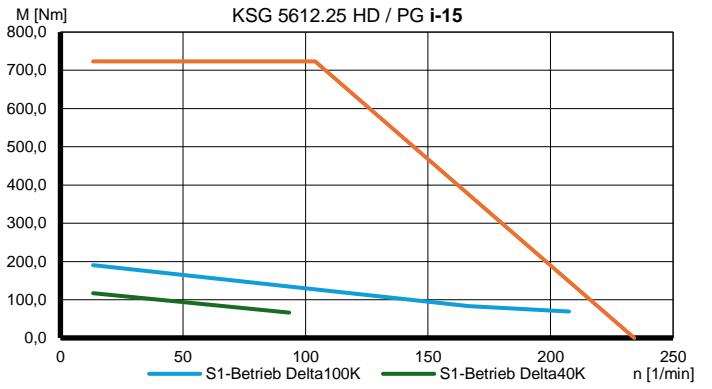
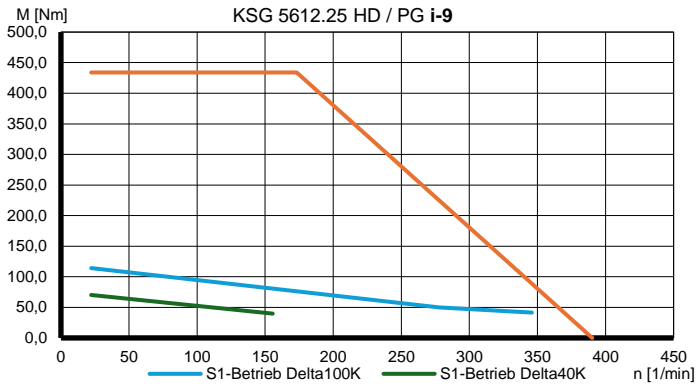
### mit Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	278	167	119	100	83	71	50	36	25
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,29	1,30	1,31	0,94
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	44,77	74,62	104,46	124,36	149,24	174,11	248,72	348,21	360,00
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	102,79	171,32	239,84	285,53	342,63	399,74	571,05	799,47	360,00
Gewicht, m	[kg]	54,7	54,7	54,7	54,6	54,7	54,6	54,6	54,6	54,6

### mit Bremse & Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	278	167	119	100	83	71	50	36	25
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,16	1,17	1,18	0,85
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	40,29	67,16	94,02	111,93	134,31	156,69	223,85	313,39	324,00
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	92,51	154,18	215,86	256,97	308,37	359,76	513,95	719,52	324,00
Gewicht, m	[kg]	59,7	59,7	59,7	59,6	59,7	59,6	59,6	59,6	59,6

# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig



# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig

## KSG-HD Baugröße 5

KSG...		5616.25 HD../PG-I 150.09	5616.25 HD../PG-I 150.15	5616.25 HD../PG-I 150.21	5616.25 HD../PG-I 150.25	5616.25 HD../PG-I 150.30	5616.25 HD../PG-I 150.35	5616.25 HD../PG-I 150.50	5616.25 HD../PG-I 150.70	5616.25 HD../PG-I 150.100
Übersetzung, i		9	15	21	25	30	35	50	70	100
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	79,9	133,1	186,4	221,8	266,2	310,6	443,7	621,2	400,0
Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	222	133	95	80	67	57	40	29	20
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	1,95	1,95	1,95	1,96	1,97	1,95	1,96	1,99	0,88
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	143,0	238,3	333,6	397,2	476,6	556,0	794,3	680,0	400,0
Maximaldrehzahl, $n_{Max}$	[U/min]	322	193	138	116	97	83	58	41	29
Maximaldrehmoment, $M_{max}^{1)}$	[Nm]	543,1	750,0	750,0	750,0	750,0	750,0	750,0	680,0	400,0
Max. zulässiges Bremsmoment, $M_{BRE}$	[Nm]	324	540	750	750	750	750	750	680	400
Max. Blockierdrehmoment, $M_{BL}$	[Nm]	830	830	830	830	830	830	830	750	440
Verdrehspiel am Abtrieb (Standardausführung), $\varphi$	[arcmin]	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
Verdrehspiel am Abtrieb reduziert (Sonderausführung), $\varphi_r$	[arcmin]	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
Trägheitsmoment Getriebemotor (ohne Bremse), $J_{GM}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	42,872	40,303	39,623	40,115	39,308	39,527	39,261	39,251	39,248
Trägheitsmoment Getriebemotor + Bremse, $J_{GM+BR}$	[10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	49,872	47,303	46,623	47,115	46,308	46,527	46,261	46,251	46,248
Laufgeräusche bei Nenndrehzahl, L	[dB(A)]	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58
Gewicht, m	[kg]	56,7	56,7	56,7	56,6	56,7	56,6	56,6	56,6	56,6

<sup>1)</sup> bei max. 1.000 Zyklen pro Stunde

### mit Bremse

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	222	133	95	80	67	57	40	29	20
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,18	0,18	0,18	0,18	0,26	0,26	0,26	0,26	0,52
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	7,70	12,83	17,96	21,38	37,05	43,23	61,75	86,45	247,00
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	15,39	25,65	35,91	42,75	91,20	106,40	152,00	212,80	427,50
Gewicht, m	[kg]	61,7	61,7	61,7	61,6	61,7	61,6	61,6	61,6	61,6

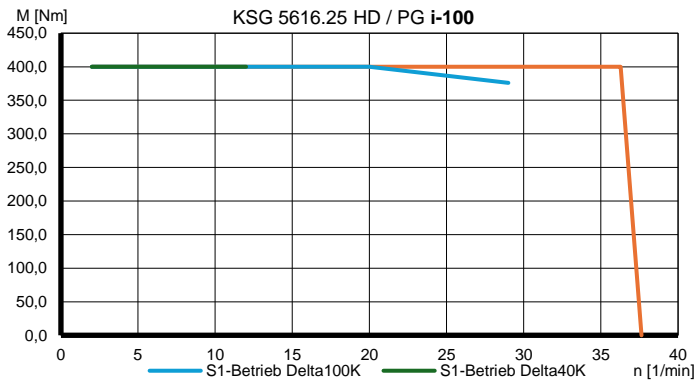
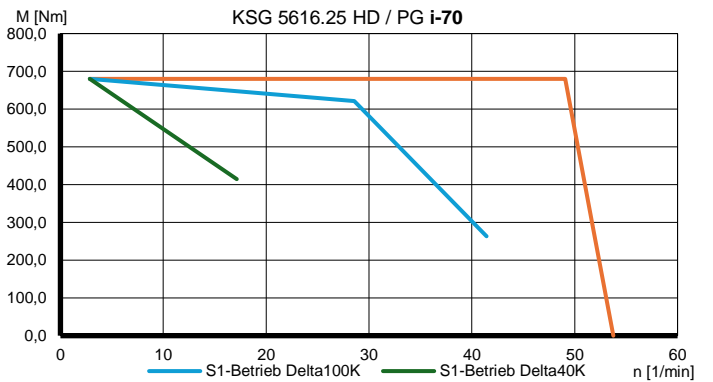
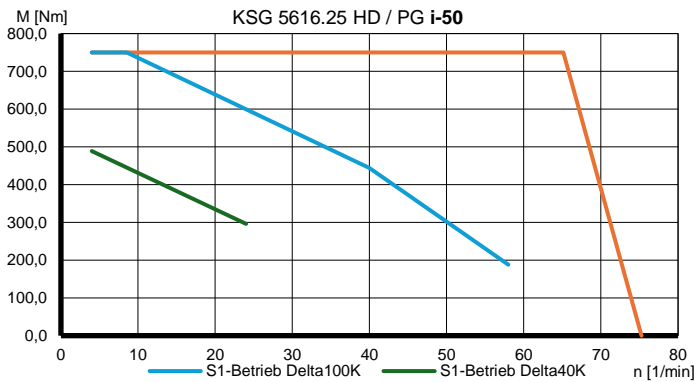
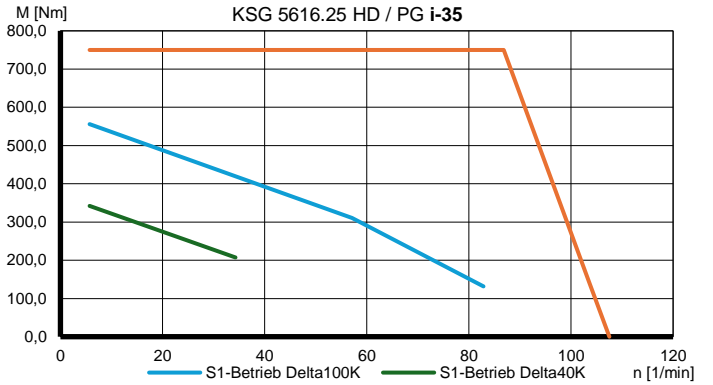
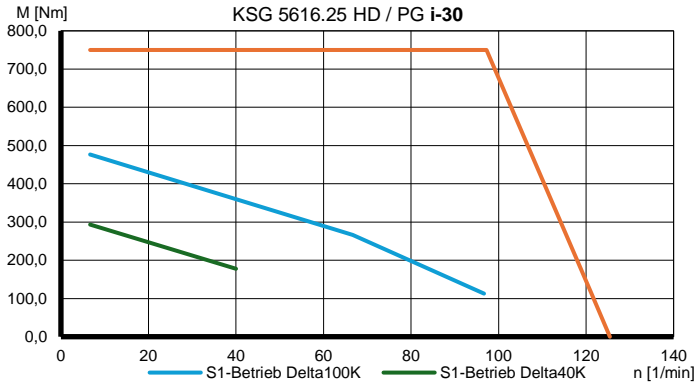
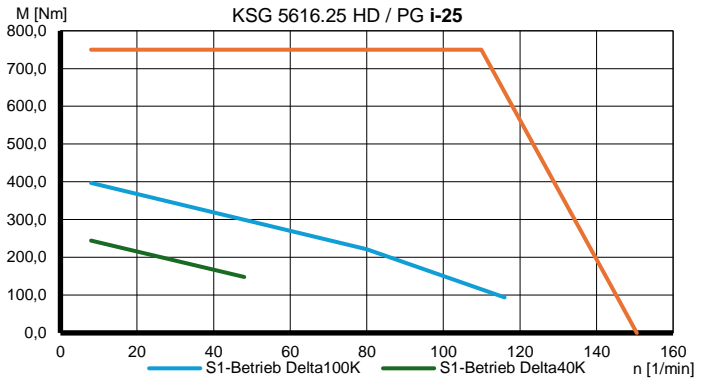
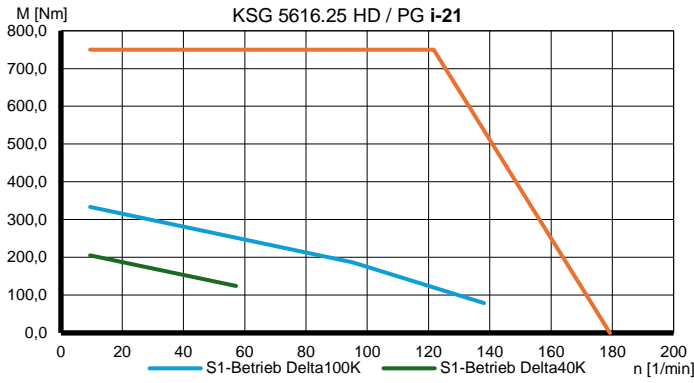
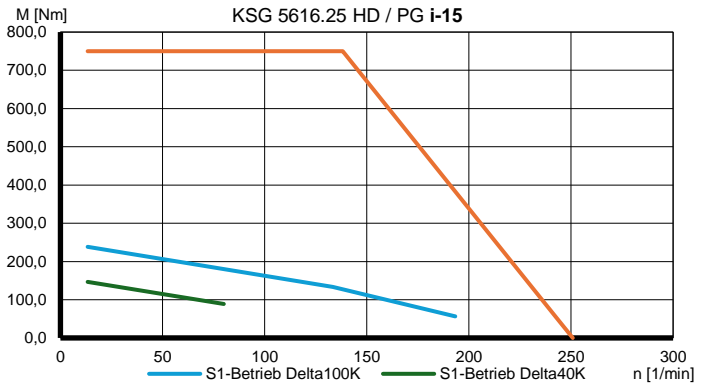
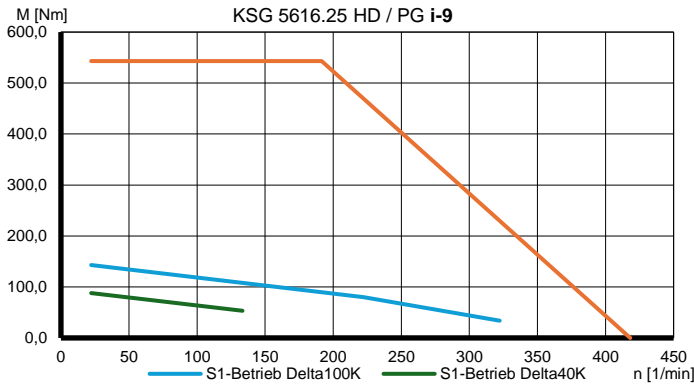
### mit Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	222	133	95	80	67	57	40	29	20
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,26	0,26	0,26	0,26	0,50
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	8,55	14,25	19,95	23,75	37,05	43,23	61,75	86,45	237,50
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	15,39	25,65	35,91	42,75	91,20	106,40	152,00	212,80	427,50
Gewicht, m	[kg]	59,7	59,7	59,7	59,6	59,7	59,6	59,6	59,6	59,6

### mit Bremse & Geber

Bemessungsdrehzahl, $n_N$	[U/min]	222	133	95	80	67	57	40	29	20
Bemessungsleistung, $P_N$	[kW]	0,15	0,15	0,15	0,15	0,22	0,22	0,22	0,22	0,30
Bemessungsdrehmoment, $M_N$	[Nm]	6,41	10,69	14,96	17,81	31,35	36,58	52,25	73,15	142,50
Stillstandsrehmoment, $M_0$	[Nm]	13,68	22,80	31,92	38,00	82,65	96,43	137,75	192,85	380,00
Gewicht, m	[kg]	64,7	64,7	64,7	64,6	64,7	64,6	64,6	64,6	64,6

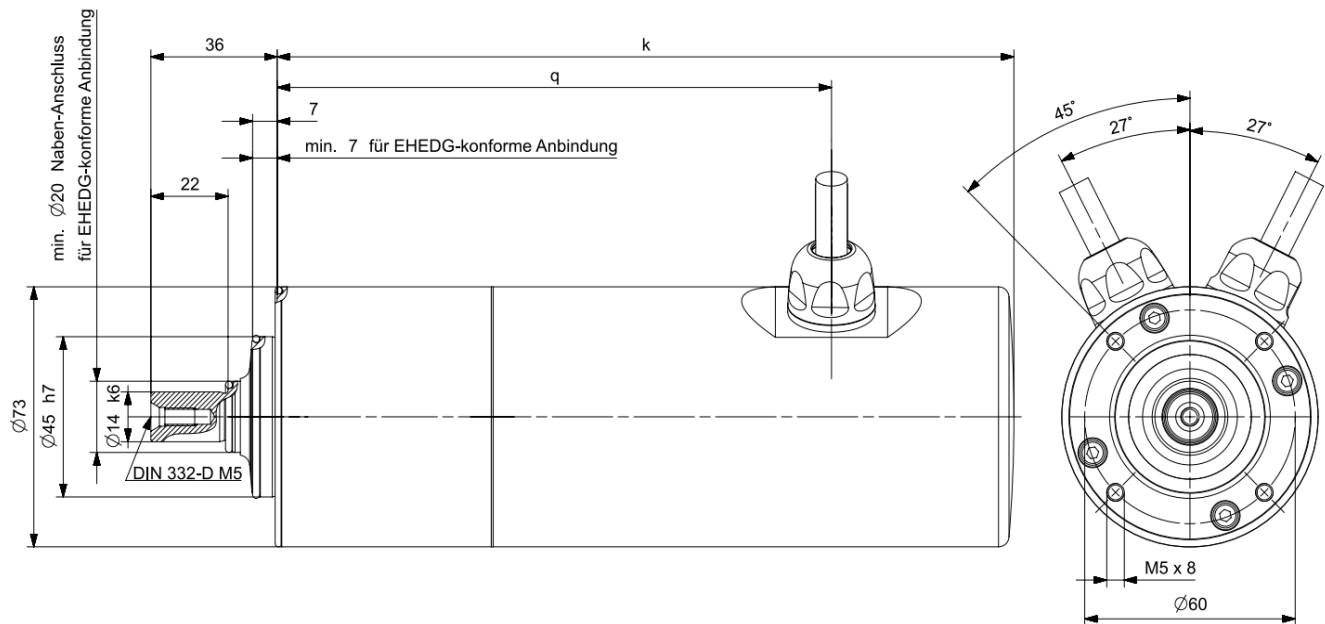
# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig



# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig

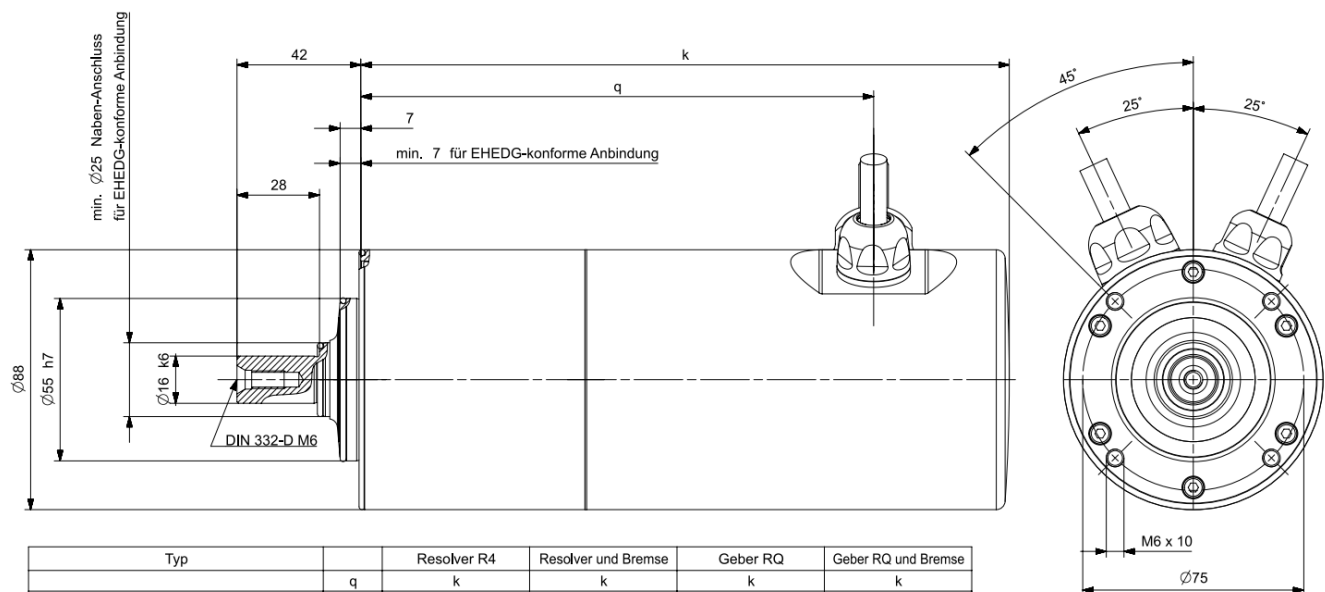
## Zeichnungen

### Baugröße 1



Typ	Resolver R4		Resolver und Bremse		Geber RQ	
	q	k	k	k	k	k
KSG 162... HD(-MD)-R../S1/PG-HD-I-50..	148	190	228	206	247	
KSG 164... HD(-MD)-R../S1/PG-HD-I-50..	158	210	248	226	267	
KSG 166... HD(-MD)-R../S1/PG-HD-I-50..	178	230	268	246	287	

### Baugröße 2

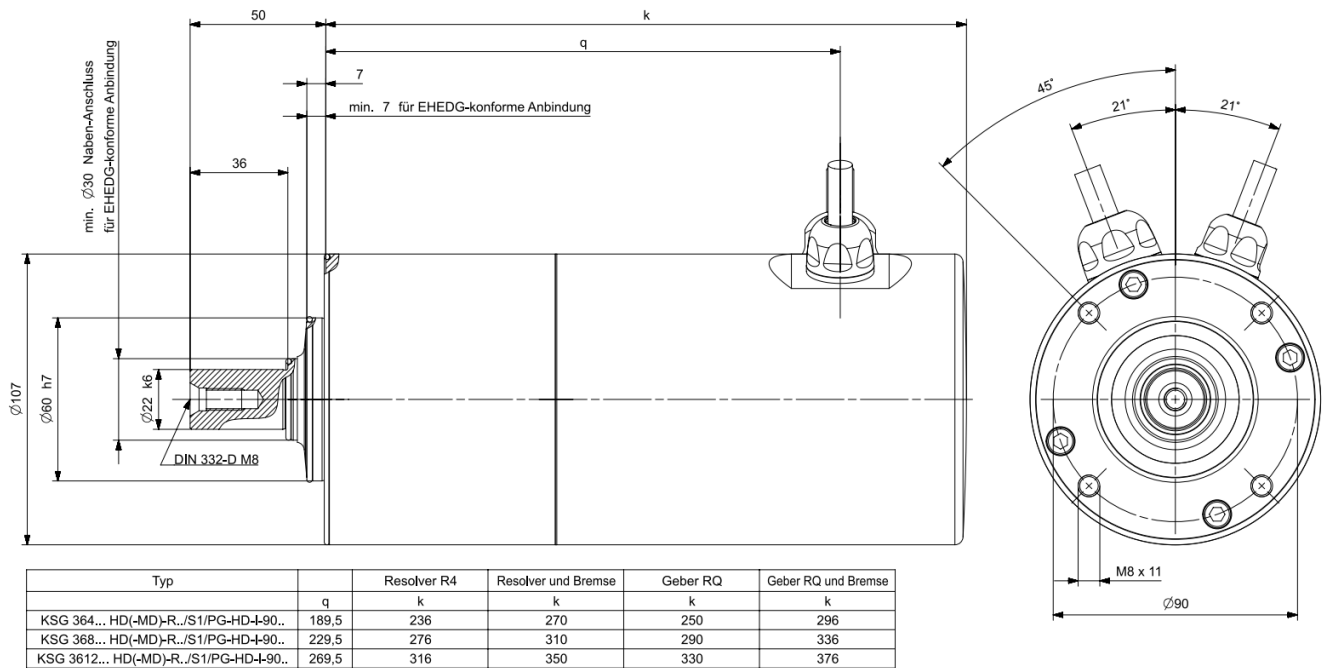


Typ	Resolver R4		Resolver und Bremse		Geber RQ	
	q	k	k	k	k	k
KSG 264... HD(-MD)-R../S1/PG-HD-I-70..	174	220	255	235	280	
KSG 266... HD(-MD)-R../S1/PG-HD-I-70..	194	240	275	255	300	
KSG 268... HD(-MD)-R../S1/PG-HD-I-70..	214	260	295	275	320	

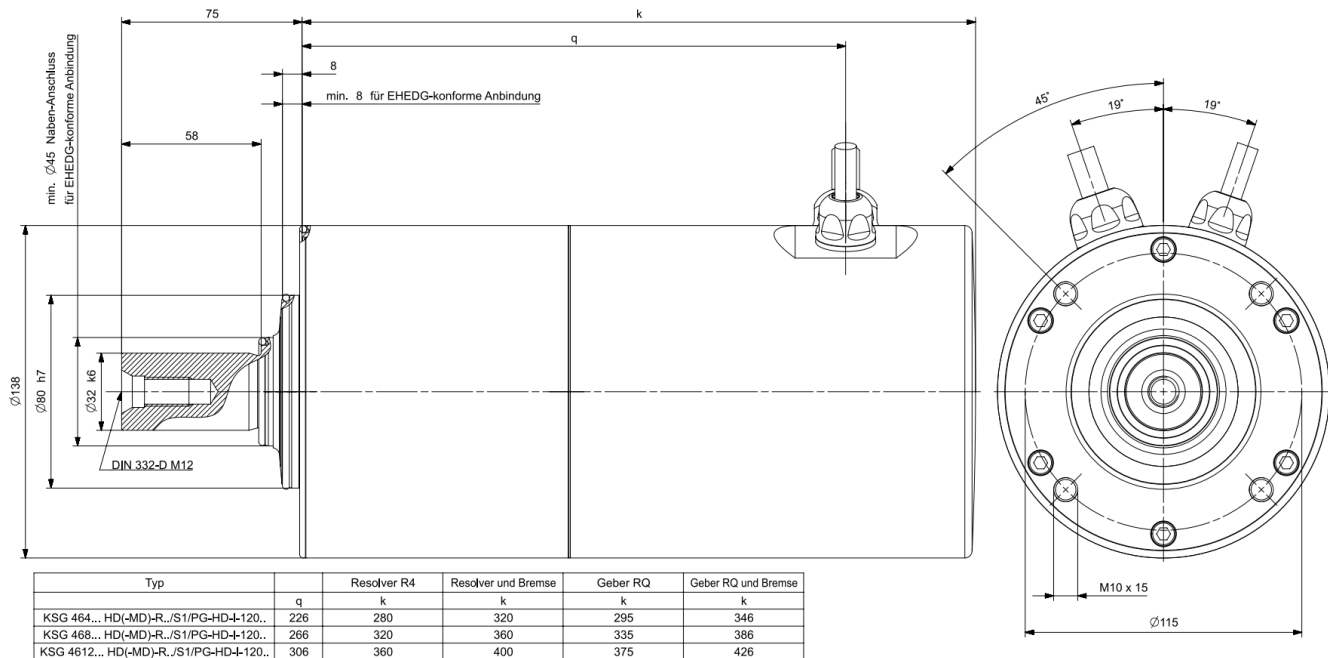


# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig

## Baugröße 3

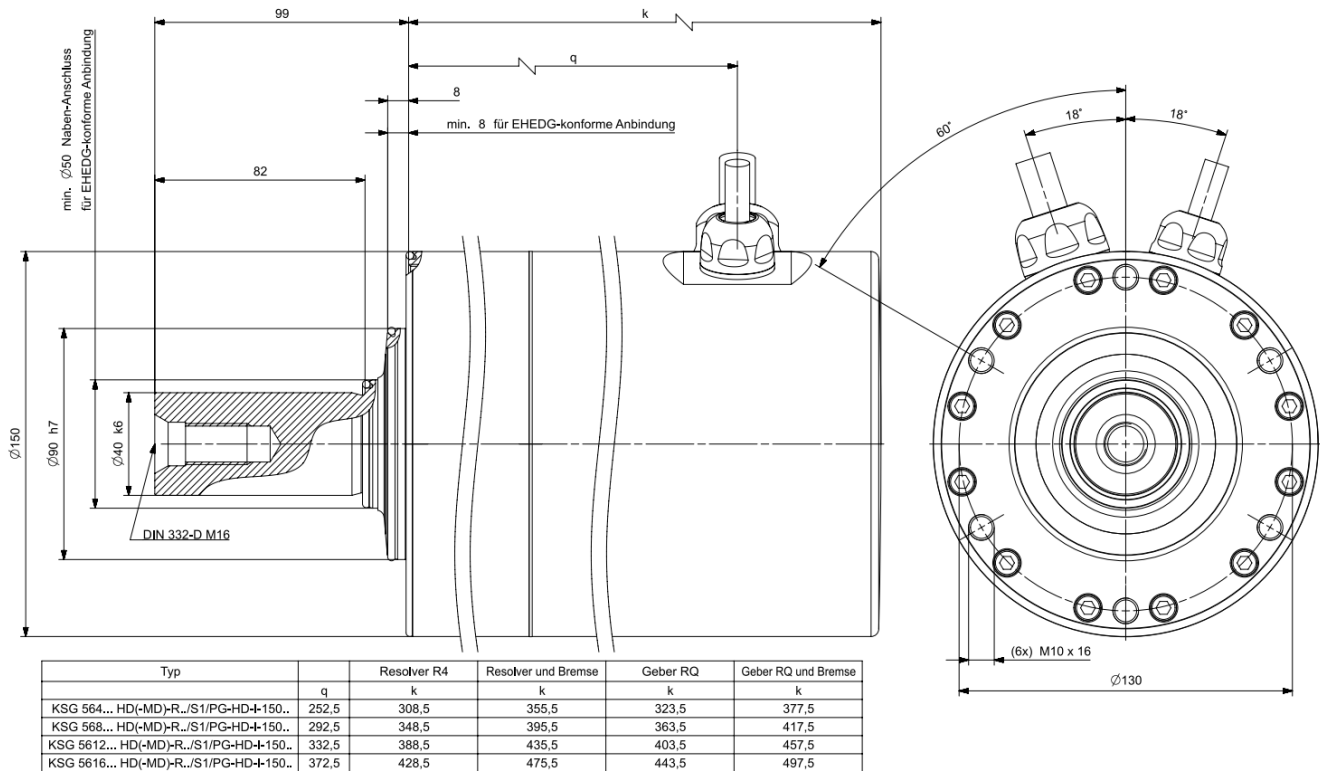


## Baugröße 4



# Technische Daten Planetengetriebemotor PG 2-stufig

## Baugröße 5





## Anwendungsbereiche

- Lebensmittelindustrie
- Getränkeabfüllung
- Pharmaindustrie
- Verfahrenstechnik

## Produktschwerpunkte

- Edelstahlmotoren und -getriebe
- Magnetgetriebemotoren
- Integrierte Servo-Getriebemotoren
- Torquemotoren
- Regel- und Steuerungstechnik
- Kundenspezifische Motoren

# GEORGII KOBOLD GRUPPE

## GEORGII KOBOLD

GEORGII KOBOLD GmbH & Co. KG  
Ihlinger Straße 57  
72160 Horb am Neckar  
Deutschland

Tel.: +49 (0)7451 5394-0  
Fax: +49 (0)7451 5394-80  
E-Mail: [info@georgii-kobold.de](mailto:info@georgii-kobold.de)  
Web: [www.georgii-kobold.de](http://www.georgii-kobold.de)

Elektrische Antriebe

## ROTAX®

Rotax GmbH  
Benzstr. 1  
71282 Hemmingen  
Deutschland

Tel.: +49 (0)7150 9431-0  
Fax: +49 (0)7150 41299  
E-Mail: [info@rotax.de](mailto:info@rotax.de)  
Web: [www.rotax.de](http://www.rotax.de)

Verzahnungstechnik und Getriebe

## **matkke**

Mattke GmbH  
Leinenweberstraße 12  
79108 Freiburg  
Deutschland

Tel.: +49 (0)761 15234-0  
Fax: +49 (0)761 15234-56  
E-Mail: [info@matkke.de](mailto:info@matkke.de)  
Web: [www.matkke.de](http://www.matkke.de)

Regelungs- und  
Steuerungstechnik

Okt. 2024

