

Helical Buddybox

Stirnrad Buddybox

Gearmotors Selection Tables

Getriebemotor-Auswahllisten

Gearmotors Selection Table

0,12 kW

Getriebemotor-Auswahllisten

Rating tables are based on a service factor f_{B1} of 1.0, i.e. 10 hours per day at uniform load.

The service factors apply to all motor output speeds e.g: $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. The actual speed can (depending on the operating conditions) deviate from the theoretical value given in the table on page 160.

- i = reduction ratio
- n_2 = output speed [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = output torque [Nm] with reference to the driving motor
- f_B = service factor

Alle Angaben in den Auswahllisten gelten für einen Betriebsfaktor f_{B1} von 1,0, d.h für 10 Stunden pro Tag bei gleichförmiger Belastung.

Die Betriebsfaktoren gelten bei allen Motorleistungen für $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. Die tatsächliche Drehzahl kann (abhängig von den Betriebsbedingungen) von dem in Tabelle Seite 160 genannten theoretischen Wert abweichen.

- i = Übersetzung
- n_2 = Abtriebsdrehzahl [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = Abtriebsdrehmoment [Nm] auf Antriebsmotor bezogen
- f_B = Betriebsfaktor

Example/Beispiel: EHYM012-B612DAEY1-1320/F63S/4

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
0,4	2424	0,73	B612DA	3511
0,5	2040	0,87	B612DA	2944
0,5	1764	1,00	B612DA	2559
0,6	1572	1,13	B612DA	2272
0,7	1356	1,31	B612DA	1957
0,8	1145	0,77	A610DA	1656
		1,55	B612DA	
1,0	913	0,97	A612DA	1320
		1,94	B612DA	
1,2	772	1,14	A610DA	1117
		2,29	B612DA	
1,5	661	1,34	A610DA	956
		2,68	B612DA	
1,7	559	0,78	Z609DA	809
		1,58	A610DA	

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
2,2	472	0,93	Z609DA	683
		1,87	A610DA	
2,4	399	1,09	Z609DA	578
		2,21	A610DA	
2,8	346	1,27	Z609DA	501
		2,55	A610DA	
3,3	293	1,49	Z609DA	424
3,8	252	1,74	Z609DA	364
4,6	222	1,97	Z6095	305
5,6	181	2,32	Z6095	249
6,7	150	2,80	Z6095	207
7,8	130	3,36	Z6095	179

Gearmotors Selection Table

0,18 kW

Getriebemotor-Auswahllisten

Rating tables are based on a service factor f_{B1} of 1.0, i.e. 10 hours per day at uniform load.

The service factors apply to all motor output speeds e.g:

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. The actual speed can (depending on the operating conditions) deviate from the theoretical value given in the table on page 160.

- i = reduction ratio
- n_2 = output speed [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = output torque [Nm] with reference to the driving motor
- f_B = service factor

Alle Angaben in den Auswahllisten gelten für einen Betriebsfaktor f_{B1} von 1,0, d. h für 10 Stunden pro Tag bei gleichförmiger Belastung.

Die Betriebsfaktoren gelten bei allen Motorleistungen für $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. Die tatsächliche Drehzahl kann (abhängig von den Betriebsbedingungen) von dem in Tabelle genannten theoretischen Wert abweichen.

- i = Übersetzung
- n_2 = Abtriebsdrehzahl [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = Abtriebsdrehmoment [Nm] auf Antriebsmotor bezogen
- f_B = Betriebsfaktor

Example/Beispiel: EHYM018-A6105EY1-249/F63M/4

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
0,4	3645	0,97	C614DA	3511
0,5	3051	1,16	C614DA	2944
0,5	2655	1,33	C614DA	2559
0,6	2358	1,50	C614DA	2272
0,7	2034	1,74	C614DA	1957
0,8	1719	2,06	C614DA	1656
		1,03	B612DA	
1,0	1368	2,39	C614DA	1320
		1,29	B612DA	
1,2	1161	2,39	C614DA	1117
		1,53	B612DA	
1,5	990	2,39	C614DA	956
		1,79	B612DA	
		0,89	A610DA	
1,7	839	2,11	B612DA	809
		1,05	A610DA	
2,2	708	2,39	B612DA	683
		1,25	A610DA	
2,4	599	2,39	B612DA	578
		1,48	A610DA	
2,8	519	2,39	B612DA	501
		1,70	A610DA	

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
3,3	439	0,99	Z609DA	424
		2,01	A610DA	
3,8	378	1,16	Z609DA	364
		2,34	A610DA	
4,6	333	1,31	Z6095	305
		2,66	A6105	
5,6	272	1,54	Z6095	249
		1,40	Z6090	
		2,81	A6105	
6,7	226	1,87	Z6095	207
		1,72	Z6090	
		3,79	A6105	
7,8	195	2,24	Z6095	179
		1,84	Z6090	
9,3	165	2,66	Z6095	151
11,4	134	3,27	Z6095	123
13,7	111	3,94	Z6095	102
15,9	96	4,57	Z6095	88
18,9	80	4,21	Z6090	74

Gearmotors Selection Table

0,25 kW

Getriebemotor-Auswahllisten

Rating tables are based on a service factor f_{B1} of 1.0, i.e. 10 hours per day at uniform load.

The service factors apply to all motor output speeds e.g: $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. The actual speed can (depending on the operating conditions) deviate from the theoretical value given in the table on page 160.

- i = reduction ratio
- n_2 = output speed [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = output torque [Nm] with reference to the driving motor
- f_B = service factor

Alle Angaben in den Auswahllisten gelten für einen Betriebsfaktor f_{B1} von 1,0, d.h für 10 Stunden pro Tag bei gleichförmiger Belastung.

Die Betriebsfaktoren gelten bei allen Motorleistungen für $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. Die tatsächliche Drehzahl kann (abhängig von den Betriebsbedingungen) von dem in Tabelle Seite 160 genannten theoretischen Wert abweichen.

- i = Übersetzung
- n_2 = Abtriebsdrehzahl [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = Abtriebsdrehmoment [Nm] auf Antriebsmotor bezogen
- f_B = Betriebsfaktor

Example/Beispiel: EHYM03-Z6095EY1-123/F63M/4

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
0,5	4240	0,83	C614DA	2944
0,5	3690	0,96	C614DA	2559
0,6	3270	1,08	C614DA	2272
0,7	2820	1,26	C614DA	1957
0,8	2390	1,48	C614DA	1656
1,0	1900	1,86	C614DB	1320
		1,72	C614DA	
		0,93	B612DA	
1,2	1610	2,20	C614DB	1117
		1,72	C614DA	
		1,10	B612DA	
1,5	1380	2,57	C614DB	956
		1,72	C614DA	
		1,29	B612DA	
1,7	1160	3,04	C614DB	809
		1,72	C614DA	
		1,52	B612DA	
2,2	983	1,80	B612DB	683
		1,72	B612DA	
		0,90	A610DA	
2,4	832	2,13	B612DB	578
		1,72	B612DA	
		1,06	A610DA	
2,8	721	2,45	B612DB	501
		1,72	B612DA	
		1,23	A610DA	

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
3,3	610	2,90	B612DB	424
		1,72	B612DA	
		1,45	A610DA	
3,8	524	0,83	Z609DA	364
		3,38	B612DB	
		1,69	A610DA	
4,6	462	0,95	Z6095	305
		1,91	A6105	
		1,73	A6100	
5,6	377	1,11	Z6095	249
		2,02	A6105	
		1,74	A6100	
6,7	313	1,34	Z6095	207
		1,24	Z6090	
		2,72	A6105	
7,8	271	1,61	Z6095	179
		3,10	A6105	
9,3	228	1,91	Z6095	151
		1,74	Z6090	
11,4	186	2,35	Z6095	123
13,7	154	2,84	Z6095	102
15,9	133	3,29	Z6095	88
18,9	112	3,92	Z6095	74

Gearmotors Selection Table

0,37 kW

Getriebemotor-Auswahllisten

Rating tables are based on a service factor f_{B1} of 1.0, i.e. 10 hours per day at uniform load.

The service factors apply to all motor output speeds e.g: $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. The actual speed can (depending on the operating conditions) deviate from the theoretical value given in the table on page 160.

- i = reduction ratio
- n_2 = output speed [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = output torque [Nm] with reference to the driving motor
- f_B = service factor

Alle Angaben in den Auswahllisten gelten für einen Betriebsfaktor f_{B1} von 1,0, d.h für 10 Stunden pro Tag bei gleichförmiger Belastung.

Die Betriebsfaktoren gelten bei allen Motorleistungen für $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. Die tatsächliche Drehzahl kann (abhängig von den Betriebsbedingungen) von dem in Tabelle Seite 160 genannten theoretischen Wert abweichen.

- i = Übersetzung
- n_2 = Abtriebsdrehzahl [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = Abtriebsdrehmoment [Nm] auf Antriebsmotor bezogen
- f_B = Betriebsfaktor

Example/Beispiel: EHYM04-C614DBEY1-578/F71M/4

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
0,3	9343	0,92	E617DA	4365
0,4	7483	1,14	E617DA	3511
0,5	6281	1,37	E617DA	2944
		0,98	D616DA	
0,5	5458	1,57	E617DA	2559
		1,13	D616DA	
0,6	4847	1,77	E617DA	2272
		1,27	D616DA	
0,7	4172	2,05	E617DA	1957
		1,47	D616DA	
0,8	3534	2,43	E617DA	1656
		1,74	D616DA	
		1,00	C614DA	
1,0	2812	2,18	D616DA	1320
		1,16	C614DA	
1,2	2377	2,58	D616DA	1117
		1,49	C614DB	
		1,16	C614DA	
1,5	2035	3,01	D616DA	956
		1,74	C614DB	
		1,16	C614DA	
		0,87	B612DA	
1,7	1721	2,05	C614DB	809
		1,16	C614DA	
2,2	1452	1,03	B612DA	683
		2,43	C614DB	
		1,16	B612DA	
2,4	1230	2,87	C614DB	578
		1,44	B612DB	
		1,16	B612DA	
2,8	1064	3,32	C614DB	501
		1,66	B612DB	
		1,16	B612DA	

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
3,3	903	1,96	B612DB	424
		1,16	B612DA	
		0,98	A610DA	
3,8	776	2,28	B612DB	364
		1,14	A610DA	
4,6	684	2,58	B6125	305
		1,30	A6105	
5,6	558	3,08	B6125	249
		1,37	A6105	
6,7	464	0,91	Z6095	207
		3,82	B6125	
		1,39	A6100	
7,8	401	1,09	Z6095	179
		0,90	Z6090	
		2,10	A6105	
		1,51	A6100	
9,3	338	1,30	Z6095	151
		2,62	A6105	
11,4	275	1,59	Z6095	123
13,7	228	1,91	Z6095	102
		1,69	Z6090	
15,9	197	2,23	Z6095	88
		1,81	Z6090	
18,9	165	2,65	Z6095	74
23,3	134	3,26	Z6095	60
26,4	118	3,71	Z6095	53
30,4	102	4,11	Z6095	46
35,9	87	4,11	Z6095	39
50,0	63	4,11	Z6095	28
66,7	47	4,11	Z6095	21

For size C6140 and above, consult SUMITOMO DRIVE TECHNOLOGIES for ratings in mounting positions 5 and 6

Für Größe C6140 und größer, bitte Leistungsdaten für Einbaulage 5 und 6 bei SUMITOMO DRIVE TECHNOLOGIES anfragen

Gearmotors Selection Table

0,55 kW

Getriebemotor-Auswahllisten

Rating tables are based on a service factor f_{B1} of 1.0, i.e. 10 hours per day at uniform load.

The service factors apply to all motor output speeds e.g: $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. The actual speed can (depending on the operating conditions) deviate from the theoretical value given in the table on page 160.

- i = reduction ratio
- n_2 = output speed [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = output torque [Nm] with reference to the driving motor
- f_B = service factor

Alle Angaben in den Auswahllisten gelten für einen Betriebsfaktor f_{B1} von 1,0, d.h für 10 Stunden pro Tag bei gleichförmiger Belastung.

Die Betriebsfaktoren gelten bei allen Motorleistungen für $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. Die tatsächliche Drehzahl kann (abhängig von den Betriebsbedingungen) von dem in Tabelle Seite 160 genannten theoretischen Wert abweichen.

- i = Übersetzung
- n_2 = Abtriebsdrehzahl [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = Abtriebsdrehmoment [Nm] auf Antriebsmotor bezogen
- f_B = Betriebsfaktor

Example/Beispiel: EHYM08-E617DAEY1-1957/F80S/4

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
0,5	9330	0,92	E617DA	2944
0,5	8110	1,06	E617DA	2559
0,6	7200	1,19	E617DA	2272
		0,85	D616DA	
0,7	6200	1,38	E617DA	1957
		0,99	D616DA	
0,8	5250	1,63	E617DA	1656
		1,17	D616DA	
1,0	4180	2,05	E617DA	1320
		1,47	D616DA	
		0,85	C614DB	
1,2	3540	2,42	E617DA	1117
		1,74	D616DA	
		1,00	C614DB	
1,5	3030	2,03	D616DA	956
		1,17	C614DB	
1,7	2560	2,40	D616DA	809
		1,38	C614DB	
2,2	2160	2,84	D616DA	683
		1,64	C614DB	
		0,82	B612DB	
2,4	1830	1,93	C614DB	578
		0,97	B612DB	
2,8	1590	2,23	C614DB	501
		1,12	B612DB	
3,3	1340	2,64	C614DB	424
		1,32	B612DB	
3,8	1150	2,91	C614DB	364
		1,53	B612DB	

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
4,6	1020	3,48	C6145	305
		1,74	B6125	
		0,87	A6105	
5,6	830	2,07	B6125	249
		1,74	B6120	
		0,92	A6105	
6,7	690	2,57	B6125	207
		1,24	A6105	
		0,94	A6100	
7,8	596	2,97	B6125	179
		1,41	A6105	
		1,02	A6100	
9,3	503	0,87	Z6095	151
		1,76	A6105	
		1,42	A6100	
11,4	409	2,16	A6105	123
13,7	339	1,29	Z6095	102
		2,61	A6105	
15,9	292	1,50	Z6095	88
		1,22	Z6090	
		3,02	A6105	
18,9	245	1,78	Z6095	74
		1,38	Z6090	
26,4	175	2,49	Z6095	53
30,4	152	2,76	Z6095	46
35,9	129	2,76	Z6095	39
50,0	94	2,76	Z6095	28
66,7	70	2,76	Z6095	21

Gearmotors Selection Table

0,75 kW

Getriebemotor-Auswahllisten

Rating tables are based on a service factor f_{B1} of 1.0, i.e. 10 hours per day at uniform load.

The service factors apply to all motor output speeds e.g: $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. The actual speed can (depending on the operating conditions) deviate from the theoretical value given in the table on page 160.

- i = reduction ratio
- n_2 = output speed [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = output torque [Nm] with reference to the driving motor
- f_B = service factor

Alle Angaben in den Auswahllisten gelten für einen Betriebsfaktor f_{B1} von 1,0, d.h für 10 Stunden pro Tag bei gleichförmiger Belastung.

Die Betriebsfaktoren gelten bei allen Motorleistungen für $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. Die tatsächliche Drehzahl kann (abhängig von den Betriebsbedingungen) von dem in Tabelle Seite 160 genannten theoretischen Wert abweichen.

- i = Übersetzung
- n_2 = Abtriebsdrehzahl [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = Abtriebsdrehmoment [Nm] auf Antriebsmotor bezogen
- f_B = Betriebsfaktor

Example/Beispiel: EHYM1-A6105EY1-207/F80M/4

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
0,6	9820	0,87	E617DA	2272
0,7	8460	1,01	E617DA	1957
0,8	7160	1,20	E617DA	1656
		0,86	D616DA	
1,0	5700	1,50	E617DA	1320
		1,08	D616DA	
1,2	4830	1,78	E617DA	1117
		1,27	D616DA	
1,5	4130	2,08	E617DA	956
		1,49	D616DA	
		0,86	C614DB	
1,7	3490	1,76	D616DA	809
		1,01	C614DB	
2,2	2950	2,08	D616DA	683
		1,20	C614DB	
2,4	2500	2,13	D616DA	578
		1,42	C614DB	
2,8	2160	2,13	D616DA	501
		1,64	C614DB	
		0,82	B612DB	
3,3	1830	1,93	C614DB	424
		0,97	B612DB	
3,8	1570	2,13	C614DB	364
		1,13	B612DB	
4,6	1390	2,55	C6145	305
		1,28	B6125	
5,6	1130	3,13	C6145	249
		1,52	B6125	
		1,28	B6120	

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
6,7	940	1,88	B6125	207
		1,73	B6120	
		0,91	A6105	
7,8	813	2,18	B6125	179
		1,03	A6105	
9,3	685	2,58	B6125	151
		1,29	A6105	
11,4	558	3,17	B6125	123
		1,58	A6105	
13,7	462	0,95	Z6095	102
		1,91	A6105	
		1,61	A6100	
15,9	399	1,10	Z6095	88
		0,89	Z6090	
		2,22	A6105	
18,9	335	1,31	Z6095	74
		1,01	Z6090	
		2,64	A6105	
23,3	271	1,61	Z6095	60
		1,53	Z6090	
		3,26	A6105	
26,4	239	1,83	Z6095	53
		1,53	Z6090	
30,4	207	1,53	Z6090	46
35,9	175	2,03	Z6095	39
		1,53	Z6090	
50,0	128	2,03	Z6095	28
		1,53	Z6090	
66,7	96	2,03	Z6095	21

For size C6140 and above, consult SUMITOMO DRIVE TECHNOLOGIES for ratings in mounting positions 5 and 6

Für Größe C6140 und größer, bitte Leistungsdaten für Einbaulage 5 und 6 bei SUMITOMO DRIVE TECHNOLOGIES anfragen

Gearmotors Selection Table

1,1 kW

Getriebemotor-Auswahllisten

Rating tables are based on a service factor f_{B1} of 1.0, i.e. 10 hours per day at uniform load.

The service factors apply to all motor output speeds e.g: $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. The actual speed can (depending on the operating conditions) deviate from the theoretical value given in the table on page 160.

- i = reduction ratio
- n_2 = output speed [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = output torque [Nm] with reference to the driving motor
- f_B = service factor

Alle Angaben in den Auswahllisten gelten für einen Betriebsfaktor f_{B1} von 1,0, d.h für 10 Stunden pro Tag bei gleichförmiger Belastung.

Die Betriebsfaktoren gelten bei allen Motorleistungen für $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. Die tatsächliche Drehzahl kann (abhängig von den Betriebsbedingungen) von dem in Tabelle Seite 160 genannten theoretischen Wert abweichen.

- i = Übersetzung
- n_2 = Abtriebsdrehzahl [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = Abtriebsdrehmoment [Nm] auf Antriebsmotor bezogen
- f_B = Betriebsfaktor

Example/Beispiel: EHYM1H-D6165EY1-305/F90S/4

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
0,8	10500	0,82	E617DA	1656
1,0	8360	1,02	E617DA	1320
1,2	7080	1,21	E617DA	1117
		0,87	D616DA	
1,5	6060	1,41	E617DA	956
		1,01	D616DA	
1,7	5130	1,67	E617DB	809
		1,45	E617DA	
		1,20	D616DA	
2,2	4330	1,98	E617DB	683
		1,42	D616DA	
		0,82	C614DB	
2,4	3660	2,34	E617DB	578
		1,68	D616DB	
		1,45	D616DA	
		0,97	C614DB	
2,8	3170	1,94	D616DB	501
		1,45	D616DA	
		1,12	C614DB	
3,3	2680	2,29	D616DB	424
		1,32	C614DB	
3,8	2310	2,66	D616DB	364
		1,45	C614DB	
4,6	2030	3,02	D6165	305
		1,74	C6145	
		0,87	B6125	
5,6	1660	2,13	C6145	249
		1,04	B6125	
		0,87	B6120	
6,7	1380	2,57	C6145	207
		1,28	B6125	

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
7,8	1190	2,97	C6145	179
		1,48	B6125	
9,3	1010	1,76	B6125	151
		1,74	B6120	
		0,88	A6105	
11,4	818	2,16	B6125	123
		1,08	A6105	
		0,89	A6100	
13,7	678	2,61	B6125	102
		1,30	A6105	
		1,10	A6100	
15,9	584	3,03	B6125	88
		1,51	A6105	
18,9	491	0,89	Z6095	74
		3,61	B6125	
		1,80	A6105	
		1,73	A6100	
23,3	397	1,10	Z6095	60
		2,22	A6105	
26,4	351	1,17	Z6095	53
		2,38	A6105	
30,4	304	1,05	Z6090	46
		2,89	A6105	
35,9	257	1,38	Z6095	39
		1,05	Z6090	
		2,89	A6105	
50,0	187	1,38	Z6095	28
		2,89	A6105	
66,7	140	1,38	Z6095	21
		1,05	Z6090	

Gearmotors Selection Table

1,5 kW

Getriebemotor-Auswahllisten

Rating tables are based on a service factor f_{B1} of 1.0, i.e. 10 hours per day at uniform load.

The service factors apply to all motor output speeds e.g: $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. The actual speed can (depending on the operating conditions) deviate from the theoretical value given in the table on page 160.

- i = reduction ratio
- n_2 = output speed [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = output torque [Nm] with reference to the driving motor
- f_B = service factor

Alle Angaben in den Auswahllisten gelten für einen Betriebsfaktor f_{B1} von 1,0, d.h für 10 Stunden pro Tag bei gleichförmiger Belastung.

Die Betriebsfaktoren gelten bei allen Motorleistungen für $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. Die tatsächliche Drehzahl kann (abhängig von den Betriebsbedingungen) von dem in Tabelle Seite 160 genannten theoretischen Wert abweichen.

- i = Übersetzung
- n_2 = Abtriebsdrehzahl [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = Abtriebsdrehmoment [Nm] auf Antriebsmotor bezogen
- f_B = Betriebsfaktor

Example/Beispiel: EHYM2-C6145EY1-207/F90L/4

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
1,2	9650	0,89	E617DA	1117
1,5	8260	1,04	E617DA	956
1,7	6990	1,07	E617DA	809
		0,88	D616DA	
2,2	5900	1,45	E617DB	683
		1,04	D616DA	
2,4	4990	1,72	E617DB	578
		1,07	D616DA	
2,8	4330	1,98	E617DB	501
		1,42	D616DB	
		1,07	D616DA	
		0,82	C614DB	
3,3	3660	2,24	E617DB	424
		1,68	D616DB	
		1,07	D616DA	
		0,97	C614DB	
3,8	3150	1,95	D616DB	364
		1,07	C614DB	
4,6	2770	2,21	D6165	305
		1,28	C6145	
5,6	2260	2,71	D6165	249
		1,56	C6145	
6,7	1880	1,88	C6145	207
		0,94	B6125	
7,8	1630	2,18	C6145	179
		1,09	B6125	
9,3	1370	2,58	C6145	151
		1,29	B6125	

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
11,4	1120	3,17	C6145	123
		1,59	B6125	
13,7	925	1,91	B6125	102
		0,96	A6105	
15,9	797	2,22	B6125	88
		1,11	A6105	
		0,85	A6100	
18,9	669	2,64	B6125	74
		1,32	A6105	
		1,27	A6100	
23,3	542	3,27	B6125	60
		1,63	A6105	
		1,33	A6100	
26,4	478	0,91	Z6095	53
		1,85	A6105	
		1,57	A6100	
30,4	414	2,12	A6105	46
		1,57	A6100	
35,9	351	1,01	Z6095	39
		2,12	A6105	
		1,57	A6100	
50,0	255	1,01	Z6095	28
		2,12	A6105	
		1,57	A6100	
66,7	191	2,12	A6105	21
		1,57	A6100	

Gearmotors Selection Table

2,2 kW

Getriebemotor-Auswahllisten

Rating tables are based on a service factor f_{B1} of 1.0, i.e. 10 hours per day at uniform load.

The service factors apply to all motor output speeds e.g: $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. The actual speed can (depending on the operating conditions) deviate from the theoretical value given in the table on page 160.

- i = reduction ratio
- n_2 = output speed [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = output torque [Nm] with reference to the driving motor
- f_B = service factor

Alle Angaben in den Auswahllisten gelten für einen Betriebsfaktor f_{B1} von 1,0, d.h für 10 Stunden pro Tag bei gleichförmiger Belastung.

Die Betriebsfaktoren gelten bei allen Motorleistungen für $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. Die tatsächliche Drehzahl kann (abhängig von den Betriebsbedingungen) von dem in Tabelle Seite 160 genannten theoretischen Wert abweichen.

- i = Übersetzung
- n_2 = Abtriebsdrehzahl [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = Abtriebsdrehmoment [Nm] auf Antriebsmotor bezogen
- f_B = Betriebsfaktor

Example/Beispiel: EHYM3-D616DBEY1-501/F100L/4

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
1,7	10300	0,84	E617DB	809
2,2	8650	0,99	E617DB	683
2,4	7320	1,17	E617DB	578
		0,84	D616DB	
2,8	6350	1,35	E617DB	501
		0,97	D616DB	
3,3	5370	1,60	E617DC	424
		1,53	E617DB	
		1,14	D616DB	
3,8	4610	1,86	E617DC	364
		1,33	D616DB	
4,6	4070	2,11	E6175	305
		1,51	D6165	
		0,87	C6145	
5,6	3320	1,85	D6165	249
		1,58	D6160	
		1,07	C6145	
6,7	2760	2,23	D6165	207
		1,28	C6145	
7,8	2380	2,57	D6165	179
		1,48	C6145	
9,3	2010	1,76	C6145	151
		0,88	B6125	
11,4	1640	2,16	C6145	123
		1,08	B6125	

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
13,7	1360	2,61	C6145	102
		1,31	B6125	
15,9	1170	3,03	C6145	88
		1,51	B6125	
18,9	982	1,80	B6125	74
		0,90	A6105	
23,3	795	2,23	B6125	60
		1,11	A6105	
		0,90	A6100	
26,4	701	2,52	B6125	53
		1,26	A6105	
		1,07	A6100	
30,4	608	2,69	B6125	46
		1,45	A6105	
		1,07	A6100	
35,9	514	2,69	B6125	39
		1,45	A6105	
		1,07	A6100	
50,0	374	3,16	B6125	28
		1,07	A6100	
66,7	281	3,16	B6125	21
		1,45	A6105	
		1,07	A6100	

Gearmotors Selection Table

3 kW

Getriebemotor-Auswahllisten

Rating tables are based on a service factor f_{B1} of 1.0, i.e. 10 hours per day at uniform load.

The service factors apply to all motor output speeds e.g: $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. The actual speed can (depending on the operating conditions) deviate from the theoretical value given in the table on page 160.

- i = reduction ratio
- n_2 = output speed [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = output torque [Nm] with reference to the driving motor
- f_B = service factor

Alle Angaben in den Auswahllisten gelten für einen Betriebsfaktor f_{B1} von 1,0, d.h für 10 Stunden pro Tag bei gleichförmiger Belastung.

Die Betriebsfaktoren gelten bei allen Motorleistungen für $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. Die tatsächliche Drehzahl kann (abhängig von den Betriebsbedingungen) von dem in Tabelle Seite 160 genannten theoretischen Wert abweichen.

- i = Übersetzung
- n_2 = Abtriebsdrehzahl [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = Abtriebsdrehmoment [Nm] auf Antriebsmotor bezogen
- f_B = Betriebsfaktor

Example/Beispiel: EHYM4-C6145EY1-179/F112S/4

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
2,4	9980	0,86	E617DB	578
2,8	8650	0,99	E617DB	501
3,3	7320	1,12	E617DB	424
		0,84	D616DB	
3,8	6290	1,36	E617DC	364
		1,12	E617DB	
		0,98	D616DB	
4,6	5550	1,54	E6175	305
		1,11	D6165	
5,6	4530	1,89	E6175	249
		1,36	D6165	
6,7	3760	2,28	E6175	207
		1,63	D6165	
		1,47	D6160	
		0,94	C6145	
7,8	3250	1,89	D6165	179
		1,09	C6145	
9,3	2740	2,24	D6165	151
		1,29	C6145	
11,4	2230	2,75	D6165	123
		1,59	C6145	

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
13,7	1850	1,91	C6145	102
		0,96	B6125	
15,9	1590	2,22	C6145	88
		1,11	B6125	
18,9	1340	2,64	C6145	74
		1,32	B6125	
23,3	1080	3,27	C6145	60
		1,63	B6125	
26,4	956	1,85	B6125	53
		1,69	B6120	
30,4	829	1,97	B6125	46
		1,69	B6120	
35,9	701	1,97	B6125	39
		1,69	B6120	
50,9	510	2,32	B6125	28
		1,69	B6120	
66,7	383	2,32	B6125	21
		1,69	B6120	

Gearmotors Selection Table

4 kW

Getriebemotor-Auswahllisten

Rating tables are based on a service factor f_{B1} of 1.0, i.e. 10 hours per day at uniform load.

The service factors apply to all motor output speeds e.g: $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. The actual speed can (depending on the operating conditions) deviate from the theoretical value given in the table on page 160.

- i = reduction ratio
- n_2 = output speed [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = output torque [Nm] with reference to the driving motor
- f_B = service factor

Alle Angaben in den Auswahllisten gelten für einen Betriebsfaktor f_{B1} von 1,0, d.h für 10 Stunden pro Tag bei gleichförmiger Belastung.

Die Betriebsfaktoren gelten bei allen Motorleistungen für $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. Die tatsächliche Drehzahl kann (abhängig von den Betriebsbedingungen) von dem in Tabelle Seite 160 genannten theoretischen Wert abweichen.

- i = Übersetzung
- n_2 = Abtriebsdrehzahl [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = Abtriebsdrehmoment [Nm] auf Antriebsmotor bezogen
- f_B = Betriebsfaktor

Example/Beispiel: EHYM6-B6125EY1-39/F112M/4

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
2,8	11568	0,74	E617DB	501
3,3	9762	0,84	E617DB	424
3,8	8389	1,02	E617DC	364
		0,84	E617DB	
4,6	7395	1,16	E6175	305
		0,83	D6165	
5,6	6032	1,42	E6175	249
		1,02	D6165	
		0,87	D6160	
6,7	5016	1,71	E6175	207
		1,22	D6165	
		1,10	D6160	
7,8	4335	1,98	E6175	179
		1,42	D6165	
		0,81	C6145	
9,3	3654	1,68	D6165	151
		1,61	D6160	
		0,97	C6145	
11,4	2973	2,06	D6165	123
		1,19	C6145	
13,7	2465	2,49	D6165	102
		1,43	C6145	

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
15,9	2130	1,67	C6145	88
		0,83	B6125	
18,9	1784	1,98	C6145	74
		0,99	B6125	
23,3	1449	2,45	C6145	60
		1,22	B6125	
26,4	1275	2,78	C6145	53
		1,39	B6125	
30,4	1103	3,20	C6145	46
		1,48	B6125	
		1,27	B6120	
		0,80	A6105	
35,9	935	3,25	C6140	39
		1,48	B6125	
		1,27	B6120	
		0,80	A6105	
50,9	680	1,74	B6125	28
		1,27	B6120	
		0,80	A6105	
66,7	510	1,74	B6125	21
		1,27	B6120	
		0,80	A6105	

Gearmotors Selection Table

5,5 kW

Getriebemotor-Auswahllisten

Rating tables are based on a service factor f_{B1} of 1.0, i.e. 10 hours per day at uniform load.

The service factors apply to all motor output speeds e.g: $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. The actual speed can (depending on the operating conditions) deviate from the theoretical value given in the table on page 160.

- i = reduction ratio
- n_2 = output speed [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = output torque [Nm] with reference to the driving motor
- f_B = service factor

Alle Angaben in den Auswahllisten gelten für einen Betriebsfaktor f_{B1} von 1,0, d.h für 10 Stunden pro Tag bei gleichförmiger Belastung.

Die Betriebsfaktoren gelten bei allen Motorleistungen für $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. Die tatsächliche Drehzahl kann (abhängig von den Betriebsbedingungen) von dem in Tabelle Seite 160 genannten theoretischen Wert abweichen.

- i = Übersetzung
- n_2 = Abtriebsdrehzahl [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = Abtriebsdrehmoment [Nm] auf Antriebsmotor bezogen
- f_B = Betriebsfaktor

Example/Beispiel: EHYM8-E6175EY1-123/F132S/4

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
4,6	10200	0,84	E6175	305
5,6	8300	1,03	E6175	249
6,7	6900	1,24	E6175	207
		0,89	D6165	
7,8	5960	1,44	E6175	179
		1,03	D6165	
9,3	5030	1,70	E6175	151
		1,22	D6165	
11,4	4090	2,09	E6175	123
		1,50	D6165	
		0,87	C6145	
13,7	3390	1,81	D6165	102
		1,04	C6145	
15,9	2920	2,10	D6165	88
		1,21	C6145	
18,9	2450	2,50	D6165	74
		1,44	C6145	

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
23,3	1990	1,78	C6145	60
		0,89	B6125	
26,4	1750	2,02	C6145	53
		1,01	B6125	
		0,92	B6120	
30,4	1520	2,33	C6145	46
		1,08	B6125	
		0,92	B6120	
35,9	1290	2,75	C6145	39
		1,08	B6125	
		0,92	B6120	
50,9	935	2,75	C6145	28
		1,26	B6125	
		0,92	B6120	
66,7	701	2,75	C6145	21
		1,27	B6125	
		0,92	B6120	

Gearmotors Selection Table

7,5 kW

Getriebemotor-Auswahllisten

Rating tables are based on a service factor f_{B1} of 1.0, i.e. 10 hours per day at uniform load.

The service factors apply to all motor output speeds e.g: $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. The actual speed can (depending on the operating conditions) deviate from the theoretical value given in the table on page 160.

- i = reduction ratio
- n_2 = output speed [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = output torque [Nm] with reference to the driving motor
- f_B = service factor

Alle Angaben in den Auswahllisten gelten für einen Betriebsfaktor f_{B1} von 1,0, d.h für 10 Stunden pro Tag bei gleichförmiger Belastung.

Die Betriebsfaktoren gelten bei allen Motorleistungen für $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. Die tatsächliche Drehzahl kann (abhängig von den Betriebsbedingungen) von dem in Tabelle Seite 160 genannten theoretischen Wert abweichen.

- i = Übersetzung
- n_2 = Abtriebsdrehzahl [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = Abtriebsdrehmoment [Nm] auf Antriebsmotor bezogen
- f_B = Betriebsfaktor

Example/Beispiel: EHYM10-D6165EY1-88/F132M/4

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
6,7	9400	0,91	E6175	207
7,8	8130	1,05	E6175	179
9,3	6850	1,25	E6175	151
		0,90	D6165	
11,4	5580	1,54	E6175	123
		1,10	D6165	
13,7	4620	1,85	E6175	102
		1,33	D6165	
		1,27	D6160	
15,9	3990	2,15	E6175	88
		1,54	D6165	
		0,89	C6145	
18,9	3350	1,83	D6165	74
		1,72	D6160	
		1,06	C6145	

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
23,3	2710	2,27	D6165	60
		1,31	C6145	
26,4	2390	2,57	D6165	53
		1,48	C6145	
30,4	2070	2,96	D6165	46
		1,71	C6145	
35,9	1750	2,01	C6145	39
		1,73	C6140	
50,9	1280	2,01	C6145	28
		1,73	C6140	
		0,93	B6125	
66,7	956	2,01	C6145	21
		1,73	C6140	
		0,93	B6125	

Gearmotors Selection Table

11 kW

Getriebemotor-Auswahllisten

Rating tables are based on a service factor f_{B1} of 1.0, i.e. 10 hours per day at uniform load.

The service factors apply to all motor output speeds e.g: $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. The actual speed can (depending on the operating conditions) deviate from the theoretical value given in the table on page 160.

- i = reduction ratio
- n_2 = output speed [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = output torque [Nm] with reference to the driving motor
- f_B = service factor

Alle Angaben in den Auswahllisten gelten für einen Betriebsfaktor f_{B1} von 1,0, d. h für 10 Stunden pro Tag bei gleichförmiger Belastung.

Die Betriebsfaktoren gelten bei allen Motorleistungen für $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. Die tatsächliche Drehzahl kann (abhängig von den Betriebsbedingungen) von dem in Tabelle Seite 160 genannten theoretischen Wert abweichen.

- i = Übersetzung
- n_2 = Abtriebsdrehzahl [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = Abtriebsdrehmoment [Nm] auf Antriebsmotor bezogen
- f_B = Betriebsfaktor

Example/Beispiel: EHYM15-E6175EY1-74/F160M/4

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
9,3	10100	0,85	E6175	151
11,4	8180	1,05	E6175	123
13,7	6780	1,26	E6175	102
		0,91	D6165	
15,9	5840	1,47	E6175	88
		1,05	D6165	
		0,90	D6160	
18,9	4910	1,75	E6175	74
		1,69	E6170	
		1,25	D6165	
23,3	3970	2,16	E6175	60
		1,54	D6165	
		1,19	D6160	
		0,89	C6145	

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
26,4	3510	1,75	D6165	53
		1,70	D6160	
		1,01	C6145	
30,4	3040	2,02	D6165	46
		1,16	C6145	
35,9	2570	2,19	D6165	39
		1,37	C6145	
		1,18	C6140	
50,9	1870	2,19	D6165	28
		1,37	C6145	
		1,18	C6140	
66,7	1400	2,19	D6165	21
		1,37	C6145	
		1,18	C6140	
		1,18	C6140	

Gearmotors Selection Table

15 kW

Getriebemotor-Auswahllisten

Rating tables are based on a service factor f_{B1} of 1.0, i.e. 10 hours per day at uniform load.

The service factors apply to all motor output speeds e.g: $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. The actual speed can (depending on the operating conditions) deviate from the theoretical value given in the table on page 160.

- i = reduction ratio
- n_2 = output speed [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = output torque [Nm] with reference to the driving motor
- f_B = service factor

Alle Angaben in den Auswahllisten gelten für einen Betriebsfaktor f_{B1} von 1,0, d.h für 10 Stunden pro Tag bei gleichförmiger Belastung.

Die Betriebsfaktoren gelten bei allen Motorleistungen für $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. Die tatsächliche Drehzahl kann (abhängig von den Betriebsbedingungen) von dem in Tabelle Seite 160 genannten theoretischen Wert abweichen.

- i = Übersetzung
- n_2 = Abtriebsdrehzahl [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = Abtriebsdrehmoment [Nm] auf Antriebsmotor bezogen
- f_B = Betriebsfaktor

Example/Beispiel: EHYM20-E6175EY1-21/G160L/4

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
13,7	9250	0,93	E6175	102
15,9	7970	1,08	E6175	88
18,9	6690	1,28	E6175	74
		0,92	D6165	
23,3	5420	1,58	E6175	60
		1,13	D6165	
		0,87	D6160	
26,4	4780	1,79	E6175	53
		1,28	D6165	
30,4	4140	2,01	E6175	46
		1,48	D6165	
		0,85	C6145	
35,9	3510	2,01	E6175	39
		1,61	D6165	
		1,31	D6160	
		1,01	C6145	
		0,87	C6140	
50,9	2550	2,01	E6175	28
		1,61	D6165	
		1,31	D6160	
		1,01	C6145	
		0,87	C6140	
66,7	1910	2,01	E6175	21
		1,61	D6165	
		1,35	D6160	
		1,01	C6145	
		0,87	C6140	

Gearmotors Selection Table

18,5 kW

Getriebemotor-Auswahllisten

Rating tables are based on a service factor f_{B1} of 1.0, i.e. 10 hours per day at uniform load.

The service factors apply to all motor output speeds e.g:

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. The actual speed can (depending on the operating conditions) deviate from the theoretical value given in the table on page 160.

- i = reduction ratio
- n_2 = output speed [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = output torque [Nm] with reference to the driving motor
- f_B = service factor

Alle Angaben in den Auswahllisten gelten für einen Betriebsfaktor f_{B1} von 1,0, d. h für 10 Stunden pro Tag bei gleichförmiger Belastung.

Die Betriebsfaktoren gelten bei allen Motorleistungen für $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. Die tatsächliche Drehzahl kann (abhängig von den Betriebsbedingungen) von dem in Tabelle Seite 160 genannten theoretischen Wert abweichen.

- i = Übersetzung
- n_2 = Abtriebsdrehzahl [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = Abtriebsdrehmoment [Nm] auf Antriebsmotor bezogen
- f_B = Betriebsfaktor

Example/Beispiel: EHYM25-C6145EY1-28/F180MG/4

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
15,9	9830	0,87	E6175	88
18,9	8260	1,04	E6175	74
23,3	6680	1,28	E6175	60
		0,92	D6165	
26,4	5900	1,45	E6175	53
		1,04	D6165	
30,4	5110	1,63	E6175	46
		1,20	D6165	
35,9	4330	1,63	E6175	39
		1,30	D6165	
		1,06	D6160	
50,9	3150	1,63	E6175	28
		1,30	D6165	
		1,06	D6160	
		0,82	C6145	
66,7	2360	1,63	E6175	21
		1,30	D6165	
		1,10	D6160	
		0,82	C6145	

Gearmotors Selection Table

22 kW + 30 kW

Getriebemotor-Auswahllisten

Rating tables are based on a service factor f_{B1} of 1.0, i.e. 10 hours per day at uniform load.

The service factors apply to all motor output speeds e.g: $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. The actual speed can (depending on the operating conditions) deviate from the theoretical value given in the table on page 160.

- i = reduction ratio
- n_2 = output speed [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = output torque [Nm] with reference to the driving motor
- f_B = service factor

Alle Angaben in den Auswahllisten gelten für einen Betriebsfaktor f_{B1} von 1,0, d.h für 10 Stunden pro Tag bei gleichförmiger Belastung.

Die Betriebsfaktoren gelten bei allen Motorleistungen für $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$. Die tatsächliche Drehzahl kann (abhängig von den Betriebsbedingungen) von dem in Tabelle Seite 160 genannten theoretischen Wert abweichen.

- i = Übersetzung
- n_2 = Abtriebsdrehzahl [min^{-1}]
- $M_{2\text{mot}}$ = Abtriebsdrehmoment [Nm] auf Antriebsmotor bezogen
- f_B = Betriebsfaktor

22 kW

Example/Beispiel: EHYM30-E6175EY1-46/F180MG/4

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
18,9	9820	0,87	E6175	74
23,3	7950	1,08	E6175	60
26,4	7010	1,22	E6175	53
		0,88	D6165	
30,4	6080	1,37	E6175	46
		1,24	E6170	
		1,01	D6165	
		0,90	D6160	
35,9	5140	1,37	E6175	39
		1,10	D6165	
		0,90	D6160	
50,9	3740	1,37	E6175	28
		1,10	D6165	
		0,90	D6160	
66,7	2810	1,37	E6175	21
		1,10	D6165	
		0,92	D6160	

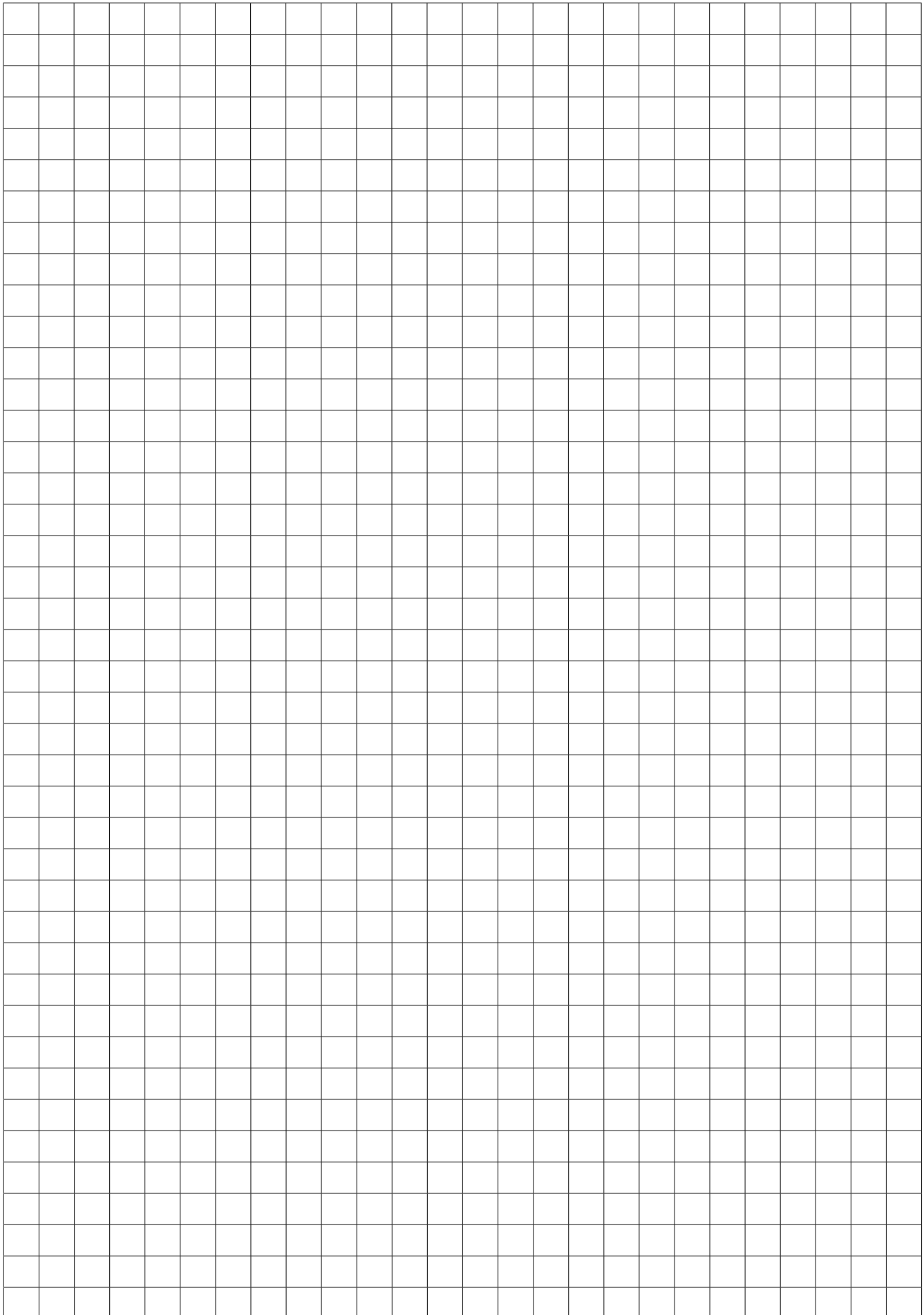
30 kW

Example/Beispiel: EHYM40-D6165EY1-28/F180L/4

n_2 [min^{-1}]	$M_{2\text{mot}}$ [m]	f_B	Size Größe	i
26,4	9560	0,90	E6175	53
30,4	8290	1,00	E6175	46
		0,91	E6170	
35,9	7010	1,00	E6175	39
		0,80	D6165	
50,9	5100	1,00	E6175	28
		0,80	D6165	
66,7	3830	1,00	E6175	21
		0,80	D6165	

For size C6140 and above, consult SUMITOMO DRIVE TECHNOLOGIES for ratings in mounting positions 5 and 6

Für Größe C6140 und größer, bitte Leistungsdaten für Einbaulage 5 und 6 bei SUMITOMO DRIVE TECHNOLOGIES anfragen



Helical Buddybox

Stirnrad Buddybox

Gearmotors Dimensions

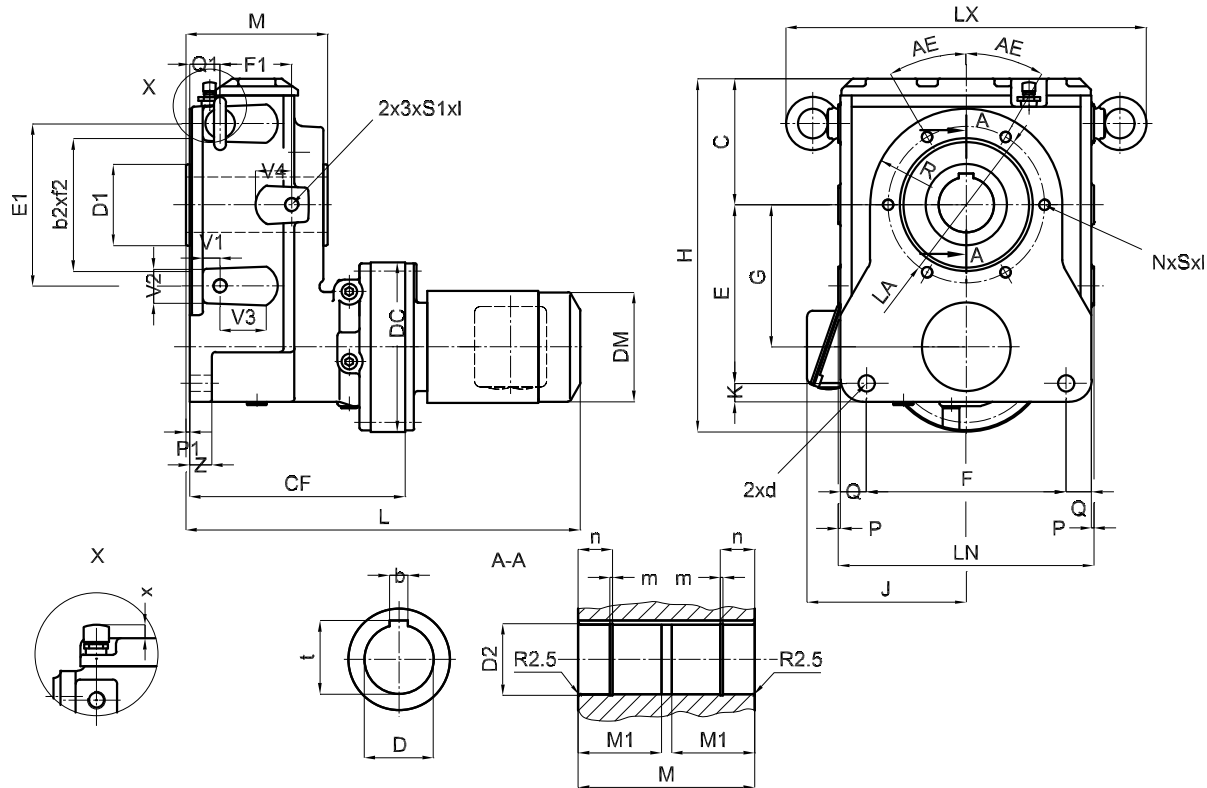
Getriebemotoren-Maßblätter

Helical Buddybox

Stirrad Buddybox

Gearmotors Dimensions 1-stage
Hollow Shaft

Getriebemotor-Maßblätter 1-stufig
Hohlwelle



Example/Beispiel: EHYM2-C6145EY1-207/F90L/4

Size Größe	DC	C CF Z	E G K	Q F d	Q1 F1	H X E1	b2 f2	M P1	V1 V2	V3 V4	LN P LX	D b t	D1 D2	M1 m n	LA AE R	N S I	S1 I
Z6090 Z6095	150	107,5 166 20	157 119 15	15,5 180 14	27 56	301,5 10 140	100 3,5	120 5	13 26	13 13	217 3 306	30 8 33,3	65 31,4	57 1,3 18	120 0° 72,5	4 M10 20	M10 20
A6100 A6105	150	117 195 20	163,5 130,5 20	21,5 190 18	29 66	322,5 12 150	130 4	134 5	14 28	14 14	239 3 345	40 12 43,3	85 42,5	63 1,85 24	155 30° 90	6 M10 20	M12 22
B6120 B6125	204	144,5 228 25	202,5 162,5 20	35 220 18	31 86	409 190	150 4	160 5	17 32	17 17	296 3 419	60 18 64,4	100 63	75 2,15 30	175 30° 105	6 M12 22	M16 26
C6140 C6145	230	171 292 30	242 192,5 25	35 270 22	41 97	478,5 220	180 6	192 5	23 46	63 34	346 3 488	70 20 74,9	110 73	90 2,65 37	212 30° 130	6 M16 30	M20 35
D6160 D6165	300	214 342 35	293 244 32	51 324 26	45 114	608 250	210 6	218 7	25 55	67 67	436 5 616	90 25 95,4	130 93,5	110 3,15 37	255 30° 150	6 M20 35	M24 40
E6170 E6175	340	240 376 45	332 272 38	60 360 33	50 127	682 300	240 6	238 7	25 56	72 75	490 5 670	100 28 106,4	150 93,5	110 3,15 37	280 22,5° 165	8 M20 35	M24 40

Size Größe	kW	Motor size Motorgröße	Standard Motor				Motor with brake Motor mit Bremse			
			L	J	DM	kg	L	J	DM	kg
Z6090 Z6095	0,12	F63S/4	320	114	119	29	340	114	124	31
	0,18	F63M/4	347	114	124	30	379	114	124	32
	0,25	F63M/4	347	114	124	30	379	114	124	32
	0,37	F71M/4	367	114	124	31	399	114	124	33
	0,55	F80S/4	408	123	148	35	451	123	148	38
	0,75	F80M/4	408	123	148	35	451	123	148	38
	1,1	F90S/4	441	128	160	39	503	128	160	44
	1,5	F90L/4	441	128	160	39	503	128	160	44
A6100 A6105	0,18	F63M/4	376	114	124	39	408	114	124	41
	0,25	F63M/4	376	114	124	39	408	114	124	41
	0,37	F71M/4	396	114	124	40	428	114	124	42
	0,55	F80S/4	437	123	148	44	480	123	148	47
	0,75	F80M/4	437	123	148	44	480	123	148	47
	1,1	F90S/4	470	128	160	48	532	128	160	53
	1,5	F90L/4	470	128	160	48	532	128	160	53
	2,2	F100L/4	490	135	173	52	553	135	173	58
B6120 B6125	0,37	F71M/4	434	114	124	69	466	114	124	71
	0,55	F80S/4	470	123	148	74	513	123	148	77
	0,75	F80M/4	470	123	148	74	513	123	148	77
	1,1	F90S/4	503	128	160	78	565	128	160	83
	1,5	F90L/4	503	128	160	78	565	128	160	83
	2,2	F100L/4	523	135	173	82	586	135	173	89
	3	F112S/4	546	153	212	92	618	153	212	102
	4	F112M/4	546	153	212	92	618	153	212	102
	5,5	F132S/4	590	153	212	99	662	153	212	109
C6140 C6145	0,55	F80S/4	534	123	148	119	577	123	148	122
	0,75	F80M/4	534	123	148	119	577	123	148	122
	1,1	F90S/4	567	128	160	123	629	128	160	128
	1,5	F90L/4	567	128	160	123	629	128	160	128
	2,2	F100L/4	587	135	173	126	650	135	173	132
	3	F112S/4	610	153	212	136	682	153	212	146
	4	F112M/4	610	153	212	136	682	153	212	146
	5,5	F132S/4	654	153	212	143	726	153	212	153
	7,5	F132M/4	677	204	251	158	772	204	251	176
	11	F160M/4	737	204	251	172	832	204	251	190
	15	G160L/4	827	252	324	225	917	252	324	258
D6160 D6165	1,1	F90S/4	624	128	160	213	686	128	160	218
	1,5	F90L/4	624	128	160	213	686	128	160	218
	2,2	F100L/4	639	135	173	216	702	135	173	222
	3	F112S/4	662	153	212	225	734	153	212	235
	4	F112M/4	662	153	212	225	734	153	212	235
	5,5	F132S/4	706	153	212	232	778	153	212	242
	7,5	F80M/4	734	204	251	248	829	204	251	266
	11	F160M/4	794	204	251	262	889	204	251	280
	15	G160L/4	879	252	324	315	969	252	324	348
	18,5	F180MG/4	927	297	394	385	1184	297	394	436
	22	F180MG/4	927	297	394	385	1184	297	394	436

Fortsetzung siehe Seite 120

Keys and keyways according to DIN 6885 page 1
Tolerances according to DIN ISO 286 part 2
Where installation space is restricted, contact
Sumitomo Drive Technologies for additional dimensions.

Passfedern nach DIN 6885 Seite 1
Toleranzen nach DIN ISO 286 Teil 2
Nicht tolerierte Maße sind bei beengter
Einbausituation im Werk nachzufragen.

Gearmotors Dimensions 1-stage

Getriebemotor-Maßblätter 1-stufig

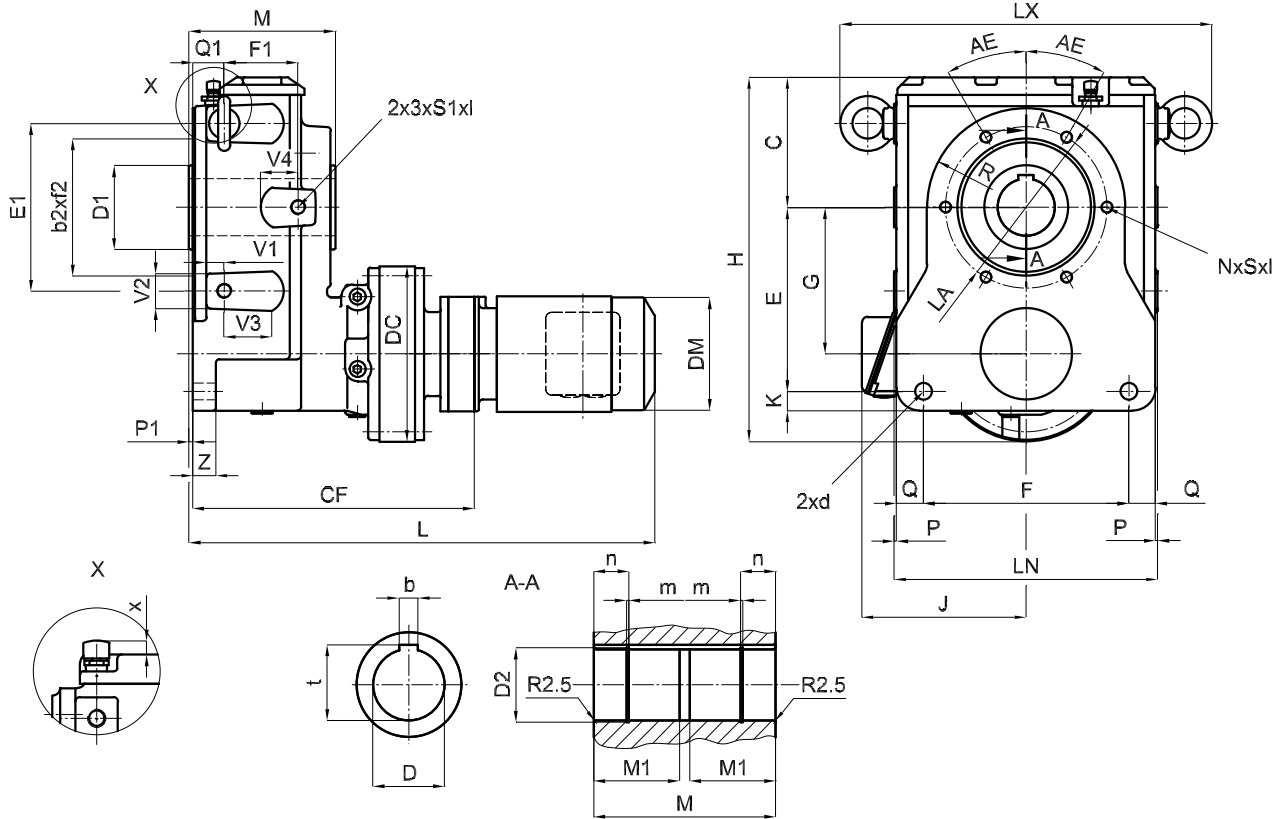
Size Größe	kW	Motor size Motorgröße	Standard Motor				Motor with brake Motor mit Bremse			
			L	J	DM	kg	L	J	DM	kg
E6170 E6175	3	F112S/4	711	153	212	300	783	153	212	310
	4	F112M/4	711	153	212	300	783	153	212	310
	5,5	F132S/4	755	153	212	307	827	153	212	317
	7,5	F80M/4	773	204	251	322	868	204	251	340
	11	F160M/4	833	204	251	336	928	204	251	354
	15	G160L/4	913	252	324	390	1003	252	324	423
	18,5	F180MG/4	1008	297	394	463	297	297	394	509
	22	F180MG/4	1008	297	394	463	297	297	394	509
30	F180L/4	1008	297	394	481	297	297	394	524	

Helical Buddybox

Stirnrad Buddybox

Gearmotors Dimensions 2-stage
Hollow Shaft

Getriebemotor-Maßblätter 2-stufig
Hohlwelle



Example/Beispiel: EHYM3-D616DBEY1-501/F100L/4

Size Größe	DC	C Z	E G K	Q F d	Q1 F1	H X E1	b2 f2	M P1	V1 V2	V3 V4	LN P LX	D b t	D1 D2	M1 m n	LA AE R	N S I	S1 I
Z609DA	150	107,5	157	15,5	27	301,5	100	120	13	13	217	30	65	57	120	4	M10
			119	180		10					3	8	1,3	0°	M10		
		20	15	14	56	140	3,5	5	26	13	306	33,3	31,4	18	72,5	20	20
A610DA	150	117	163,5	21,5	29	322,5	130	134	14	14	239	40	85	63	155	6	M12
			130,5	190		12					3	12	1,85	30°	M10		
		20	20	18	66	150	4	5	28	14	345	43,3	42,5	24	90	20	22
B612DA B612DB	204	144,5	202,5	35	31	409	150	160	17	17	296	60	100	75	175	6	M16
			162,5	220							3	18	2,15	30°	M12		
	25	20	18	86	190	4	5	32	17	419	64,4	63	30	105	22	26	
C614DA C614DB	230	171	242	35	41	478,5	180	192	23	63	346	70	110	90	212	6	M20
			192,5	270							3	20	2,65	30°	M16		
	30	25	22	97	220	6	5	46	34	488	74,9	73	37	130	30	35	
D616DA D616DB D616DC	300	214	293	51	45	608	210	218	25	67	436	90	130	110	255	6	M24
			244	324							5	25	3,15	30°	M20		
		35	32	26	114	250	6	7	55	67	616	95,4	93,5	37	150	35	40
E617DA E617DB E617DC	340	240	332	60	50	682	240	238	25	72	490	100	150	110	280	8	M24
			272	360							5	28	3,15	22,5°	M20		
		45	38	33	127	300	6	7	56	75	670	106,4	103,5	37	165	35	40

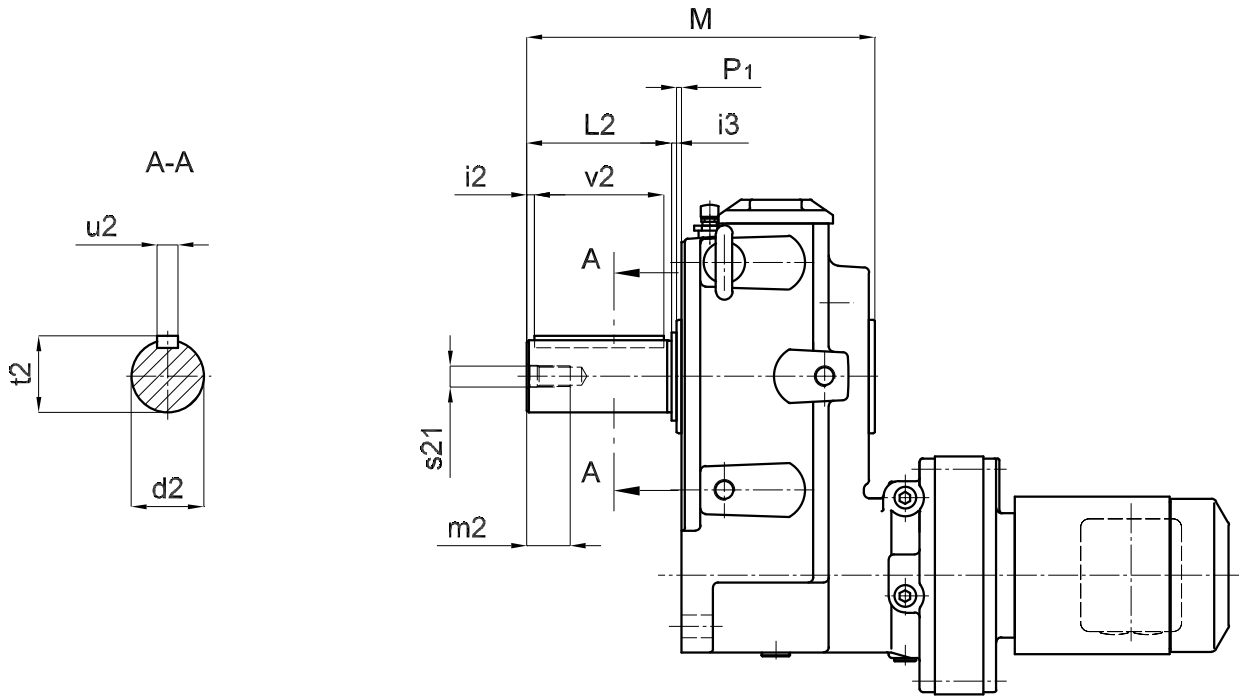
Keys and keyways according to DIN 6885 page 1
Tolerances according to DIN ISO 286 part 2
Where installation space is restricted, contact
Sumitomo Drive Technologies for additional dimensions.

Passfedern nach DIN 6885 Seite 1
Toleranzen nach DIN ISO 286 Teil 2
Nicht tolerierte Maße sind bei beengter
Einbausituation im Werk nachzufragen.

Size Größe	kW	Motor size Motorgröße	Standard Motor					Motor with brake Motor mit Bremse			
			CF	L	J	DM	kg	L	J	DM	kg
Z609DA	0,12	F63S/4	214	368	114	119	34	388	114	124	35
	0,18	F63M/4	214	395	114	124	35	427	114	124	36
	0,25	F63M/4	214	395	114	124	35	427	114	124	36
A610DA	0,12	F63S/4	243	397	114	119	41	417	114	124	42
	0,18	F63M/4	243	424	114	124	42	456	114	124	43
	0,25	F63M/4	243	424	114	124	42	456	114	124	43
	0,37	F71M/4	243	444	114	124	43	476	114	124	44
B612DA	0,12	F63S/4	282	436	114	119	72	456	114	124	73
	0,18	F63M/4	282	463	114	124	73	495	114	124	74
	0,25	F63M/4	282	463	114	124	73	495	114	124	74
	0,37	F71M/4	282	483	114	124	74	515	114	124	75
B612DB	0,25	F63M/4	294	475	114	124	76	507	114	124	78
	0,37	F71M/4	294	495	114	124	77	527	114	124	79
	0,55	F80S/4	294	536	123	148	81	579	123	148	84
	0,75	F80M/4	294	536	123	148	81	579	123	148	84
C614DA	0,18	F63M/4	346	527	114	124	113	559	114	124	114
	0,25	F63M/4	346	527	114	124	113	559	114	124	114
	0,37	F71M/4	346	527	114	124	114	559	114	124	115
C614DB	0,25	F63M/4	355	536	114	124	115	568	114	124	117
	0,37	F71M/4	355	556	114	124	116	588	114	124	118
	0,55	F80S/4	355	597	123	148	120	640	123	148	123
	0,75	F80M/4	355	597	123	148	120	640	123	148	123
	1,1	F90S/4	355	630	128	160	123	692	128	160	128
	1,5	F90L/4	355	630	128	160	123	692	128	160	128
D616DA	0,37	F71M/4	407	610	114	124	210	642	114	124	212
	0,55	F80S/4	407	651	123	148	214	694	123	148	217
	0,75	F80M/4	407	651	123	148	214	694	123	148	217
	1,1	F90S/4	407	684	128	160	218	746	128	160	223
	1,5	F90L/4	407	684	128	160	218	746	128	160	223
D616DB	1,1	F90S/4	421	698	128	160	220	760	128	160	225
	1,5	F90L/4	421	698	128	160	220	760	128	160	225
	2,2	F100L/4	421	718	135	173	224	781	135	173	230
D616DC	3	F112S/4	423	743	153	212	274	815	153	212	284
E617DA	0,37	F71M/4	442	645	114	124	279	677	114	124	281
	0,55	F80S/4	442	686	123	148	283	729	123	148	286
	0,75	F80M/4	442	686	123	148	283	729	123	148	286
	1,1	F90S/4	442	719	128	160	286	781	128	160	291
	1,5	F90L/4	442	719	128	160	286	781	128	160	291
E617DB	1,1	F90S/4	456	733	128	160	289	795	128	160	294
	1,5	F90L/4	456	733	128	160	289	795	128	160	294
	2,2	F100L/4	456	753	135	173	293	816	135	173	299
E617DC	2,2	F100L/4	460	757	135	173	298	820	135	173	305
	3	F112S/4	460	780	153	212	308	852	153	212	318
	4	F112M/4	460	780	153	212	308	852	153	212	318

Gearmotors Dimensions Solid Shaft

Getriebemotor-Maßblätter Vollwelle



Example/Beispiel: EHF1H-C6145EX3-305/F90S/4

Size Größe	d2	t2	u2	L2	m2	s21	v2	i2	i3	P1	M
Z6090 Z6095	30	33	8	60	22	M10	50	3,5	5	5	185
A6100 A6105	40	43	12	80	36	M16	70	3	5	5	219
B6120 B6125	60	64	18	120	42	M20	100	10	5	5	285
C6140 C6145	70	74,5	20	140	42	M20	120	7,5	5	5	337
D6160 D6165	90	95	25	170	50	M24	150	5	10	7	398
E6170 E6175	110	116	28	210	50	M24	180	10	17	7	465

Keys and keyways according to DIN 6885 page 1
Tolerances according to DIN ISO 286 part 2
Where installation space is restricted, contact
Sumitomo Drive Technologies for additional dimensions.

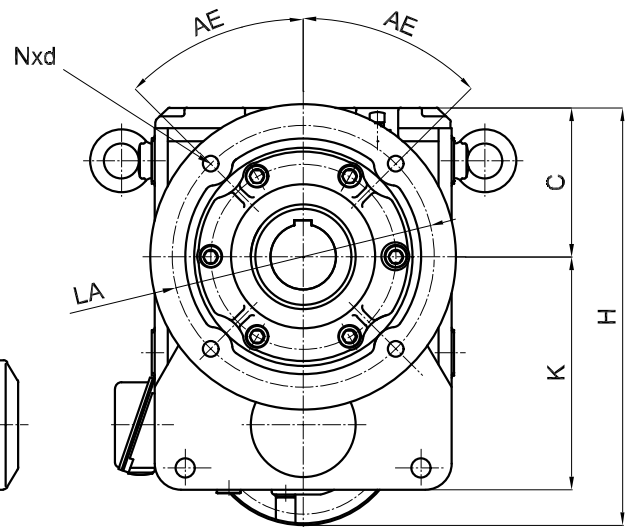
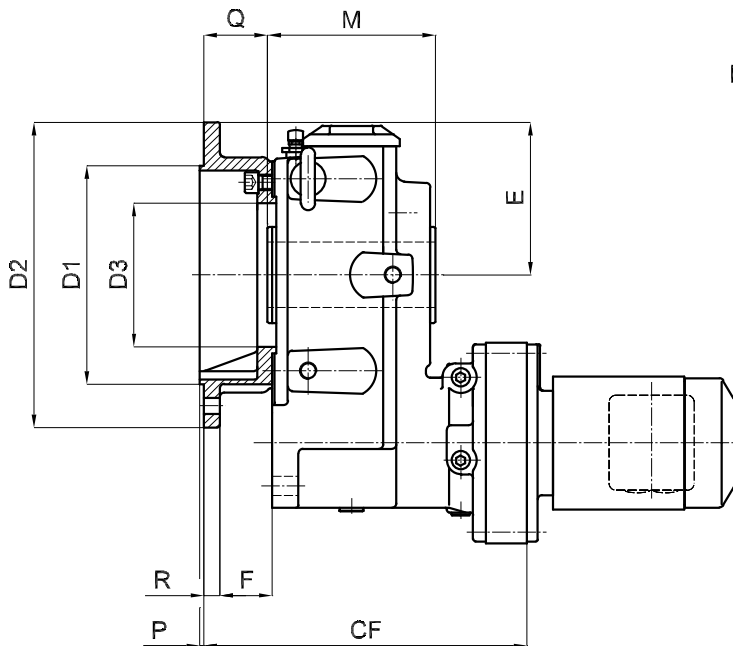
Passfedern nach DIN 6885 Seite 1
Toleranzen nach DIN ISO 286 Teil 2
Nicht tolerierte Maße sind bei beengter
Einbausituation im Werk nachzufragen.

Helical Buddybox

Stirrad Buddybox

Gearmotors Dimensions
Hollow Shaft with output flange

Getriebemotor-Maßblätter
Hohlwelle mit Abtriebsflansch

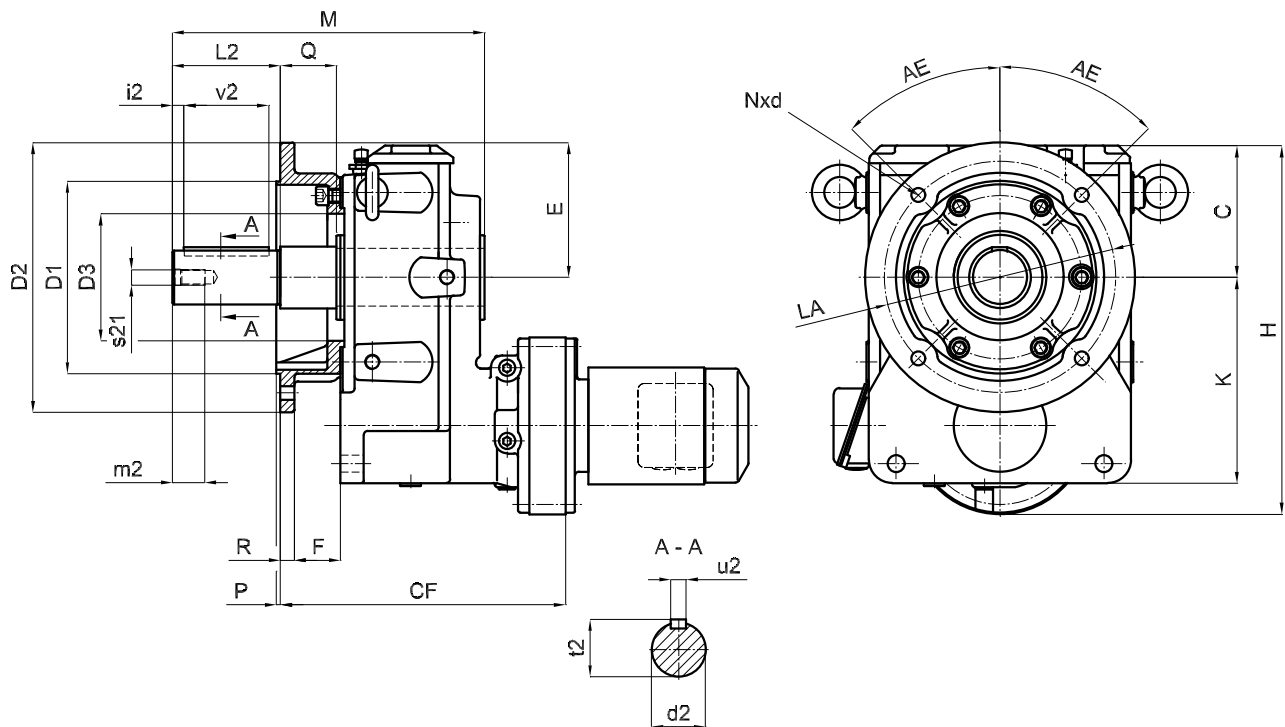


Example/Beispiel: EHYM2-B6125EF3-60/F90L/4

Size Größe	CF	E	C	K	M	Q	F	R	P	D1	D2	D3	LA	N	Ø d	AE	H
Z6090 Z6095	218	100	107,8	172	120	47	40	12	3,5	130	200	90	165	4	11	45°	302
A6100 A6105	260	125	117	184	134	60	50	15	4	180	250	120	215	4	14	45°	323
B6120 B6125	294	150	144,5	223	160	61	50	16	4	230	300	140	265	4	14	45°	410
C6140 C6145	370	175	171	267	192	73	60	18	5	250	350	165	300	4	18	45°	479
D6160 D6165	429	225	214	325	218	80	65	22	5	350	450	195	400	8	18	22,5°	608
E6170 E6175	463	225	240	370	238	80	65	22	5	350	450	220	400	8	18	22,5°	682

Gearmotors Dimensions Solid Shaft with output flange

Getriebemotor-Maßblätter Vollwelle mit Abtriebsflansch

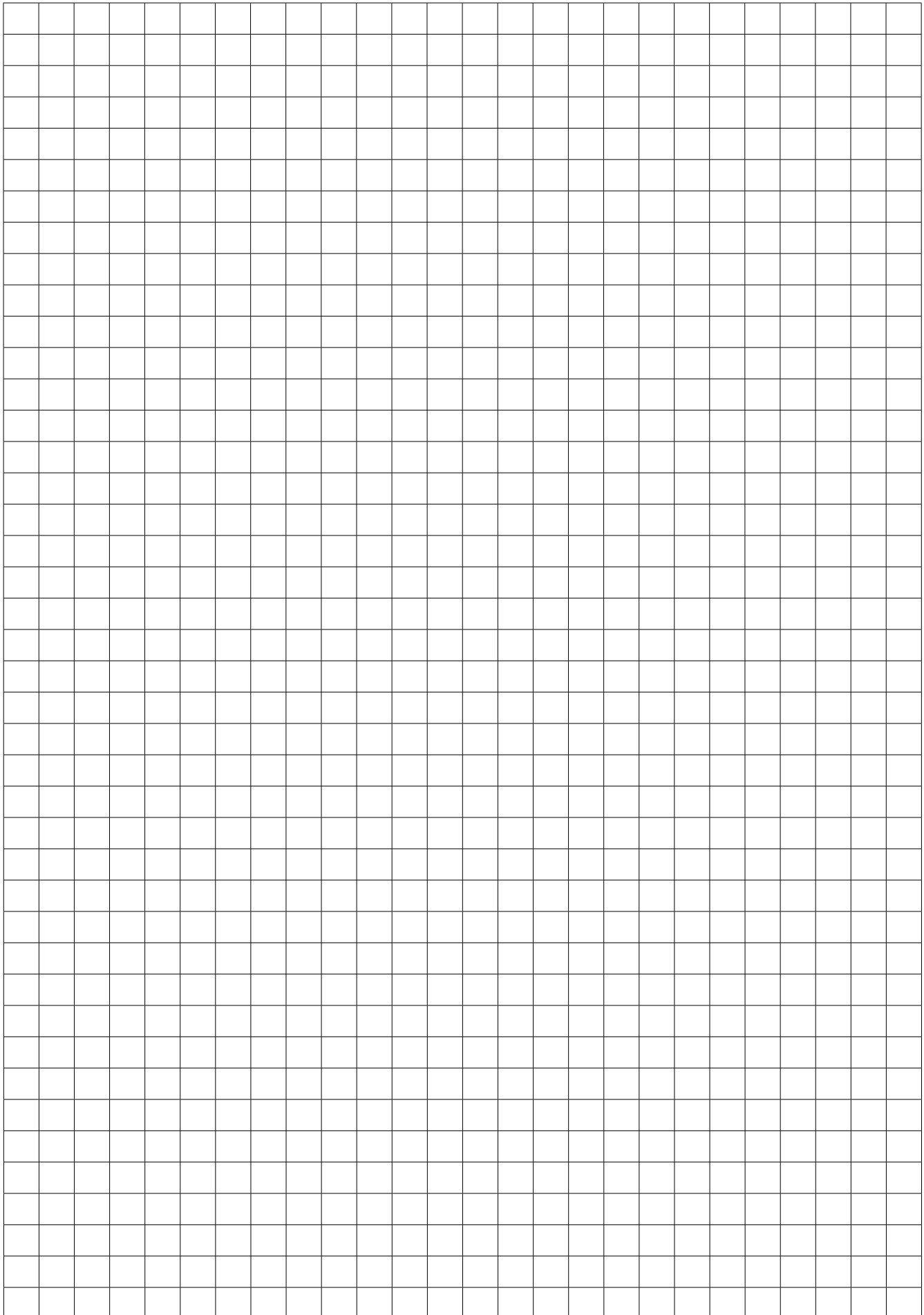


Example/Beispiel: EHF8-D6165EP3-102/F132S/4

Size Größe	d2	i2	t2	s21	CF	H	K	Q	P	D2 D1 D3	N	AE
	L2	v2	u2	m2	M	E	C	F	R		d	LA
Z6090 Z6095	30	3,5	33	M10	218	301,2	172	47	3,5	200 130	4	45°
A6100 A6105	40	3	43	M16	260	323	184	60	4	250 180	4	45°
B6120 B6125	60	10	64	M20	294	409	223	61	4	300 230	4 14	45°
C6140 C6145	70	7,5	74,5	M20	370	478,5	267	73	5	350 250	4	45°
D6160 D6165	90	5	95	M24	429	608	325	80	5	450 350	8	22,5°
E6170 E6175	110	10	116	M24	463	682	370	80	5	450 350	8	22,5°
	210	180	28	50	528	225	240	65	22	220	18	400

Keys and keyways according to DIN 6885 page 1
Tolerances according to DIN ISO 286 part 2
Where installation space is restricted, contact
Sumitomo Drive Technologies for additional dimensions.

Passfedern nach DIN 6885 Seite 1
Toleranzen nach DIN ISO 286 Teil 2
Nicht tolerierte Maße sind bei beengter
Einbausituation im Werk nachzufragen.



Helical Buddybox

Stirnrad Buddybox

Speed Reducer Selection

Getriebe-Auswahl

Speed Reducer Selection

i = 21 to 2559

The rating tables are based on a service factor f_{B1} of 1.0, i.e. 10 hours per day at uniform load.

- n_1 = input speed [min⁻¹]
- n_2 = output speed [min⁻¹]
- P_1 = input power [kW]
- M_2 = output torque [Nm]
- i_t = total reduction ratio

Getriebe-Auswahl

i = 21 bis 2559

Alle Angaben in den Auswahllisten gelten für einen Service Faktor f_{B1} von 1,0, d.h. 10 Stunden pro Tag bei gleichförmiger Belastung.

- n_1 = Antriebsdrehzahl [min⁻¹]
- n_2 = Abtriebsdrehzahl [min⁻¹]
- P_1 = Antriebsleistung [kW]
- M_2 = Abtriebsdrehmoment [Nm]
- i_t = Übersetzung gesamt

$n_1 = 580 \text{ min}^{-1}$

Size Größe	n_2 i_t	27,6 21	20,7 28	14,9 39	12,6 46	10,9 53	9,7 60	7,8 74	6,6 88	5,7 102	4,7 123	3,8 151	3,2 179	2,8 207	2,3 249	1,9 305
Z6090	P_1	1,15	1,03	0,75	0,63	0,55	0,48	0,39	0,33	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,09
	M_2	366	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437
Z6095	P_1	1,37	1,03													
	M_2	437	437													
A6100	P_1	1,82	1,86	1,45	1,23	1,07	0,94	0,76	0,67	0,55	0,46	0,37	0,31	0,27	0,23	0,18
	M_2	580	791	847	849	852	849	849	884	849	849	849	848	849	848	850
A6105	P_1	1,82	1,86	1,51	1,28	1,11	0,98	0,79	0,67	0,57	0,48	0,39	0,33	0,28	0,23	0,19
	M_2	580	791	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884
B6120	P_1	3,90	4,00	3,03	2,56	2,22	1,96	1,59	1,33	1,15	0,95	0,77	0,65	0,56	0,47	0,38
	M_2	1240	1700	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770
B6125	P_1	3,90														
	M_2	1240														
C6140	P_1	7,64	7,80	6,06	5,12	4,44	3,92	3,17	2,66	2,30	1,90	1,55	1,31	1,13	0,94	0,77
	M_2	2440	3320	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540
C6145	P_1	7,64														
	M_2	2440														
D6160	P_1	14,10	14,00	10,20	8,63	7,48	6,60	5,34	4,49	3,87	3,21	2,58	2,20	1,90	1,58	1,29
	M_2	4500	5948	5958	5958	5958	5958	5955	5961	5960	5966	5892	5958	5953	5957	5960
D6165	P_1	14,10	14,44	10,51	8,89	7,70	6,80	5,50	4,62	3,98	3,30	2,69	2,27	1,96	1,63	1,33
	M_2	4500	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140
E6170	P_1	19,80	20,16	14,66	12,41	10,75	9,49	7,68	6,45	5,56	4,61	3,75	3,16	2,73	2,27	1,85
	M_2	6310	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570
E6175	P_1	19,80														
	M_2	6310														

Size Größe	n_2 i_t	1,6 364	1,4 424	1,1 501	1,0 578	0,8 683	0,7 809	0,6 956	0,5 1117	0,4 1250	0,4 1320	0,4 1488	0,3 1656	0,3 1838	0,3 1957	0,3 2083	0,2 2272	0,2 2559
Z609DA	P_1	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	M_2	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437
A610DA	P_1	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	M_2	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884
B612DA	P_1					0,15	0,13	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	M_2					1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770
B612DB	P_1	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11									
	M_2	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770									
C614DA	P_1															0,13	0,12	0,11
	M_2															3540	3540	3540
C614DB	P_1			0,49	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,20	0,19	0,17	0,15	0,13	0,13	0,12	0,11	0,10
	M_2			3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540
D616DA	P_1					0,62	0,53	0,45	0,38	0,34	0,32	0,29	0,26	0,23	0,22	0,20	0,19	0,17
	M_2					6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140
D616DB	P_1	1,17	1,01	0,85	0,74	0,62	0,53	0,45										
	M_2	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140										
E617DA	P_1							0,62	0,53	0,48	0,45	0,40	0,36	0,32	0,30	0,29	0,26	0,23
	M_2							8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570
E617DB	P_1			1,19	1,03	0,87	0,74	0,62	0,53	0,48	0,45							
	M_2			8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570							
E617DC	P_1	1,63	1,40	1,19	1,03	0,87	0,74	0,62										
	M_2	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570										

For size C6140 and above, consult SUMITOMO DRIVE TECHNOLOGIES for ratings in mounting positions 5 and 6

Für Größe C6140 und größer, bitte Leistungsdaten für Einbaulage 5 und 6 bei SUMITOMO DRIVE TECHNOLOGIES anfragen

Speed Reducer Selection

i = 21 to 2559

The rating tables are based on a service factor f_{B1} of 1.0, i.e. 10 hours per day at uniform load.

- n_1 = input speed [min⁻¹]
- n_2 = output speed [min⁻¹]
- P_1 = input power [kW]
- M_2 = output torque [Nm]
- i_t = total reduction ratio

Getriebe-Auswahl

i = 21 bis 2559

Alle Angaben in den Auswahllisten gelten für einen Service Faktor f_{B1} von 1,0, d.h. 10 Stunden pro Tag bei gleichförmiger Belastung.

- n_1 = Antriebsdrehzahl [min⁻¹]
- n_2 = Abtriebsdrehzahl [min⁻¹]
- P_1 = Antriebsleistung [kW]
- M_2 = Abtriebsdrehmoment [Nm]
- i_t = Übersetzung gesamt

$n_1 = 720 \text{ min}^{-1}$

Size Größe	n_2 i_t	34,3	25,7	18,4	15,6	13,6	12,0	9,7	8,2	7,0	5,8	4,7	4,0	3,5	2,9	2,4
		21	28	39	46	53	60	74	88	102	123	151	179	207	249	305
Z6090	P ₁	1,15	1,15	0,93	0,79	0,68	0,60	0,49	0,41	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12
	M ₂	295	394	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437
Z6095	P ₁	1,52	1,28	0,93												
	M ₂	390	437	437												
A6100	P ₁	2,26	2,20	1,53	1,32	1,17	0,95	0,79	0,68	0,57	0,46	0,39	0,34	0,28	0,23	0,17
	M ₂	580	753	720	734	751	687	713	732	703	690	716	733	704	693	622
A6105	P ₁	2,26	2,20	1,88	1,59	1,38	1,21	0,98	0,83	0,71	0,59	0,48	0,40	0,35	0,29	0,24
	M ₂	580	753	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884
B6120	P ₁	4,85	4,72	3,76	3,18	2,76	2,43	1,97	1,65	1,43	1,18	0,96	0,81	0,70	0,58	0,48
	M ₂	1250	1620	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770
B6125	P ₁	4,85														
	M ₂	1250														
C6140	P ₁	9,48	9,20	7,52	6,36	5,51	4,87	3,94	3,31	2,85	2,36	1,92	1,62	1,40	1,16	0,95
	M ₂	2430	3150	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540
C6145	P ₁	9,48														
	M ₂	2430														
D6160	P ₁	17,50	17,40	12,70	10,70	9,29	8,19	6,63	5,57	4,80	3,98	3,20	2,73	2,36	1,96	1,60
	M ₂	4490	5955	5976	5951	5961	5956	5956	5957	5955	5959	5886	5956	5957	5953	5955
D6165	P ₁	17,50	17,80	13,04	11,03	9,56	8,44	6,83	5,74	4,95	4,10	3,34	2,81	2,43	2,02	1,65
	M ₂	4490	6100	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140
E6170	P ₁	24,60	25,03	18,20	15,40	13,35	11,78	9,53	8,01	6,90	5,72	4,66	3,93	3,39	2,82	2,30
	M ₂	6320	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570
E6175	P ₁	24,60														
	M ₂	6320														

Size Größe	n_2 i_t	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
		364	424	501	578	683	809	956	1117	1250	1320	1488	1656	1838	1957	2083	2272	2559
Z609DA	P ₁	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	M ₂	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437
A610DA	P ₁	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	M ₂	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884
B612DA	P ₁						0,19	0,16	0,14	0,12	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	M ₂						1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770
B612DB	P ₁	0,42	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14									
	M ₂	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770									
C614DA	P ₁														0,15	0,13	0,12	0,11
	M ₂														3540	3540	3540	3540
C614DB	P ₁			0,53	0,45	0,38	0,32	0,27	0,24	0,23	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11
	M ₂			3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540
D616DA	P ₁					0,65	0,55	0,47	0,42	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,18
	M ₂					6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140
D616DB	P ₁	1,25	1,06	0,92	0,78	0,65	0,55	0,47										
	M ₂	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140										
E617DA	P ₁							0,66	0,59	0,56	0,50	0,45	0,40	0,38	0,35	0,33	0,29	0,26
	M ₂							8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570
E617DB	P ₁			1,28	1,08	0,91	0,77	0,66	0,59	0,56	0,50							
	M ₂			8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570							
E617DC	P ₁	1,74	1,48	1,28	1,08	0,91	0,77	0,66										
	M ₂	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570										

For size C6140 and above, consult SUMITOMO DRIVE TECHNOLOGIES for ratings in mounting positions 5 and 6

Für Größe C6140 und größer, bitte Leistungsdaten für Einbaulage 5 und 6 bei SUMITOMO DRIVE TECHNOLOGIES anfragen

Speed Reducer Selection

i = 21 to 2559

The rating tables are based on a service factor f_{B1} of 1.0, i.e. 10 hours per day at uniform load.

- n_1 = input speed [min^{-1}]
- n_2 = output speed [min^{-1}]
- P_1 = input power [kW]
- M_2 = output torque [Nm]
- i_t = total reduction ratio

Getriebe-Auswahl

i = 21 bis 2559

Alle Angaben in den Auswahllisten gelten für einen Service Faktor f_{B1} von 1,0, d.h. 10 Stunden pro Tag bei gleichförmiger Belastung.

- n_1 = Antriebsdrehzahl [min^{-1}]
- n_2 = Abtriebsdrehzahl [min^{-1}]
- P_1 = Antriebsleistung [kW]
- M_2 = Abtriebsdrehmoment [Nm]
- i_t = Übersetzung gesamt

$n_1 = 980 \text{ min}^{-1}$

Size Größe	n_2 i_t	46,6 21	35,0 28	25,1 39	21,3 46	18,5 53	16,3 60	13,2 74	11,1 88	9,6 102	8,0 123	6,5 151	5,5 179	4,7 207	3,9 249	3,2 305
Z6090	P_1	1,15	1,15	1,15	1,07	0,93	0,82	0,66	0,56	0,48	0,40	0,32	0,27	0,24	0,20	0,16
	M_2	217	289	398	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437
Z6095	P_1	1,52	1,52	1,26	1,07											
	M_2	287	382	437	437											
A6100	P_1	2,35	2,35	2,25	2,08	1,80	1,59	1,29	1,08	0,93	0,77	0,63	0,53	0,46	0,38	0,31
	M_2	443	591	778	850	849	850	851	849	849	849	849	850	849	848	848
A6105	P_1	3,02	2,78	2,56	2,16	1,87	1,65	1,34	1,12	0,97	0,80	0,65	0,55	0,48	0,40	0,32
	M_2	570	699	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884
B6120	P_1	5,07	5,07	5,07	4,33	3,75	3,31	2,68	2,25	1,94	1,61	1,31	1,10	0,95	0,79	0,65
	M_2	956	1275	1753	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770
B6125	P_1	6,40	5,97	5,12	4,33											
	M_2	1210	1500	1770	1770											
C6140	P_1	12,20	11,60	10,23	8,66	7,50	6,62	5,36	4,50	3,88	3,22	2,62	2,21	1,91	1,59	1,29
	M_2	2300	2920	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540
C6145	P_1															
	M_2															
D6160	P_1	20,30	19,70	17,20	14,60	12,60	11,20	9,03	7,58	6,54	5,42	4,36	3,72	3,21	2,67	2,18
	M_2	3828	4953	5947	5965	5940	5984	5960	5956	5961	5962	5892	5963	5952	5958	5961
D6165	P_1	23,80	22,50	17,75	15,02	13,02	11,49	9,30	7,81	6,73	5,58	4,54	3,83	3,31	2,75	2,24
	M_2	4490	5660	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140
E6170	P_1	27,60	27,60	24,77	20,96	18,17	16,03	12,98	10,90	9,40	7,79	6,34	5,34	4,62	3,84	3,13
	M_2	5205	6940	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570
E6175	P_1	30,10	30,10	24,77												
	M_2	5680	7570	8570												

Size Größe	n_2 i_t	2,7 364	2,3 424	1,9 501	1,7 578	1,4 683	1,2 809	1,0 956	0,9 1117	0,8 1250	0,7 1320	0,6 1488	0,6 1656	0,5 1838	0,5 1957	0,4 2083	0,4 2272	0,4 2559
Z609DA	P_1	0,14	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	M_2	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437
A610DA	P_1	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	M_2	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884
B612DA	P_1						0,26	0,22	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10
	M_2						1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770
B612DB	P_1	0,57	0,49	0,41	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19									
	M_2	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770									
C614DA	P_1															0,21	0,20	0,18
	M_2															3540	3540	3540
C614DB	P_1			0,83	0,72	0,61	0,51	0,43	0,37	0,33	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16
	M_2			3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540
D616DA	P_1					1,06	0,89	0,75	0,64	0,58	0,55	0,48	0,43	0,39	0,37	0,35	0,32	0,28
	M_2					6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140
D616DB	P_1	1,98	1,70	1,44	1,25	1,06	0,89	0,75										
	M_2	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140										
E617DA	P_1							1,05	0,90	0,80	0,76	0,68	0,61	0,55	0,51	0,48	0,44	0,39
	M_2							8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570
E617DB	P_1			2,01	1,74	1,47	1,24	1,05	0,90	0,80	0,76							
	M_2			8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570							
E617DC	P_1	2,76	2,37	2,01	1,74	1,47	1,24	1,05										
	M_2	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570										

For size C6140 and above, consult SUMITOMO DRIVE TECHNOLOGIES for ratings in mounting positions 5 and 6

Für Größe C6140 und größer, bitte Leistungsdaten für Einbaulage 5 und 6 bei SUMITOMO DRIVE TECHNOLOGIES anfragen

Speed Reducer Selection

i = 21 to 2559

The rating tables are based on a service factor f_{B1} of 1.0, i.e. 10 hours per day at uniform load.

- n_1 = input speed [min⁻¹]
- n_2 = output speed [min⁻¹]
- P_1 = input power [kW]
- M_2 = output torque [Nm]
- i_t = total reduction ratio

Getriebe-Auswahl

i = 21 bis 2559

Alle Angaben in den Auswahllisten gelten für einen Service Faktor f_{B1} von 1,0, d.h. 10 Stunden pro Tag bei gleichförmiger Belastung.

- n_1 = Antriebsdrehzahl [min⁻¹]
- n_2 = Abtriebsdrehzahl [min⁻¹]
- P_1 = Antriebsleistung [kW]
- M_2 = Abtriebsdrehmoment [Nm]
- i_t = Übersetzung gesamt

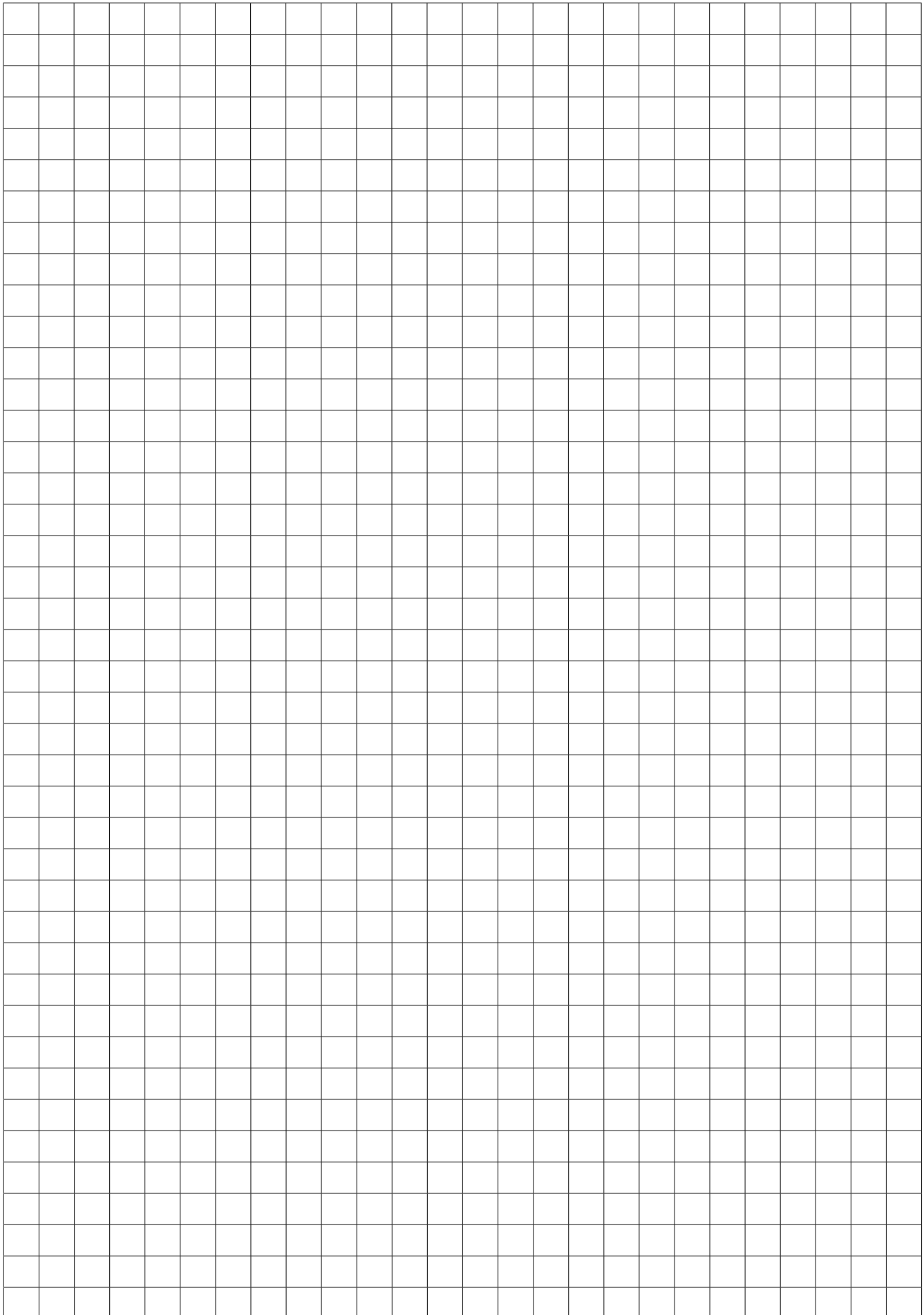
$n_1 = 1450 \text{ min}^{-1}$

Size Größe	n_2 i_t	69,0	51,8	37,2	31,5	27,3	24,2	19,6	16,5	14,2	11,8	9,6	8,1	7,0	5,8	4,7
		21	28	39	46	53	60	74	88	102	123	151	179	207	249	305
Z6090	P ₁	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	0,76	0,67	0,63	0,61	0,44	0,33	0,31	0,25	0,21
	M ₂	147	195	269	318	366	415	338	356	385	437	397	360	387	380	390
Z6095	P ₁	1,52	1,52	1,52	1,52	1,37	1,21	0,98	0,82	0,71	0,59	0,48	0,40	0,34	0,28	0,24
	M ₂	194	258	355	420	437	437	437	437	437	437	437	437	421	420	437
A6100	P ₁	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	1,99	1,90	1,27	1,21	0,98	0,78	0,56	0,52	0,44	0,43
	M ₂	300	399	549	649	749	719	848	674	745	725	712	607	647	658	800
A6105	P ₁	3,18	3,18	3,18	3,18	2,77	2,45	1,98	1,66	1,43	1,19	0,97	0,78	0,68	0,51	0,48
	M ₂	406	541	744	879	884	884	884	884	884	884	884	841	854	764	884
B6120	P ₁	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	4,89	3,96	3,09	2,87	2,37	1,91	1,63	1,30	0,96	0,94
	M ₂	646	862	1185	1400	1615	1766	1766	1641	1768	1762	1745	1766	1629	1443	1745
B6125	P ₁	6,96	6,95	5,92	5,92	5,55	4,90	3,97	3,33	2,87	2,38	1,94	1,63	1,41	1,14	0,96
	M ₂	890	1180	1380	1640	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770
C6140	P ₁	13,00	13,00	13,00	12,81	11,10	9,80	7,93	6,66	5,74	4,76	3,87	3,27	2,82	2,35	1,91
	M ₂	1657	2209	3038	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540
C6145	P ₁	15,10	15,10	15,10	12,81											
	M ₂	1930	2570	3530	3540											
D6160	P ₁	20,30	19,70	19,70	19,70	18,70	13,10	12,90	9,86	9,56	8,01	6,45	5,50	4,42	2,47	3,22
	M ₂	2587	3348	4603	5440	5958	4731	5755	5236	5889	5955	5892	5958	5540	3725	5951
D6165	P ₁	24,10	24,10	24,10	22,22	19,26	16,99	13,76	11,56	9,96	8,25	6,72	5,66	4,90	4,07	3,32
	M ₂	3070	4100	5630	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140
E6170	P ₁	27,60	27,60	27,60	27,30	25,50	19,70	18,60	15,60	13,50	11,20	9,08	7,66	6,62	5,50	4,57
	M ₂	3518	4690	6449	7539	8125	7114	8297	8284	8316	8327	8294	8298	8297	8295	8446
E6175	P ₁	30,10	30,10	30,10	30,10	26,88	23,72	19,20	16,13	13,90	11,52	9,38	7,91	6,83	5,68	4,63
	M ₂	3840	5120	7040	8320	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570

Size Größe	n_2 i_t	4,0	3,4	2,9	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3	1,0	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5
		364	424	501	578	683	809	956	1117	1250	1320	1488	1656	1838	1957	2083	2272	2559
Z609DA	P ₁	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	M ₂	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437	437
A610DA	P ₁	0,42	0,36	0,31	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	M ₂	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884
B612DA	P ₁						0,38	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,12
	M ₂						1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770
B612DB	P ₁	0,84	0,73	0,61	0,53	0,45	0,38	0,32	0,28									
	M ₂	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770									
C614DA	P ₁														0,31	0,29	0,27	0,24
	M ₂														3540	3540	3540	3540
C614DB	P ₁			1,23	1,06	0,90	0,76	0,64	0,55	0,49	0,47	0,41	0,37	0,33	0,31	0,29	0,27	0,24
	M ₂			3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540
D616DA	P ₁					1,56	1,32	1,12	0,95	0,85	0,81	0,72	0,64	0,58	0,54	0,51	0,47	0,42
	M ₂					6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140
D616DB	P ₁	2,93	2,52	2,13	1,84	1,56	1,32	1,12										
	M ₂	6140	6140	6140	6140	6140	6140	6140										
E617DA	P ₁							1,56	1,33	1,19	1,13	1,00	0,90	0,81	0,76	0,71	0,65	0,58
	M ₂							8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570
E617DB	P ₁			2,97	2,58	2,18	1,84	1,56	1,33	1,19	1,13							
	M ₂			8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570							
E617DC	P ₁	4,09	3,51	2,97	2,58	2,18	1,84	1,56										
	M ₂	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570										

For size C6140 and above, consult SUMITOMO DRIVE TECHNOLOGIES for ratings in mounting positions 5 and 6

Für Größe C6140 und größer, bitte Leistungsdaten für Einbaulage 5 und 6 bei SUMITOMO DRIVE TECHNOLOGIES anfragen



Helical Buddybox

Stirnrad Buddybox

Speed Reducer Dimensions

Getriebe-Maßblätter

Helical Buddybox

Stirrad Buddybox

Speed reducer Dimensions 1-stage

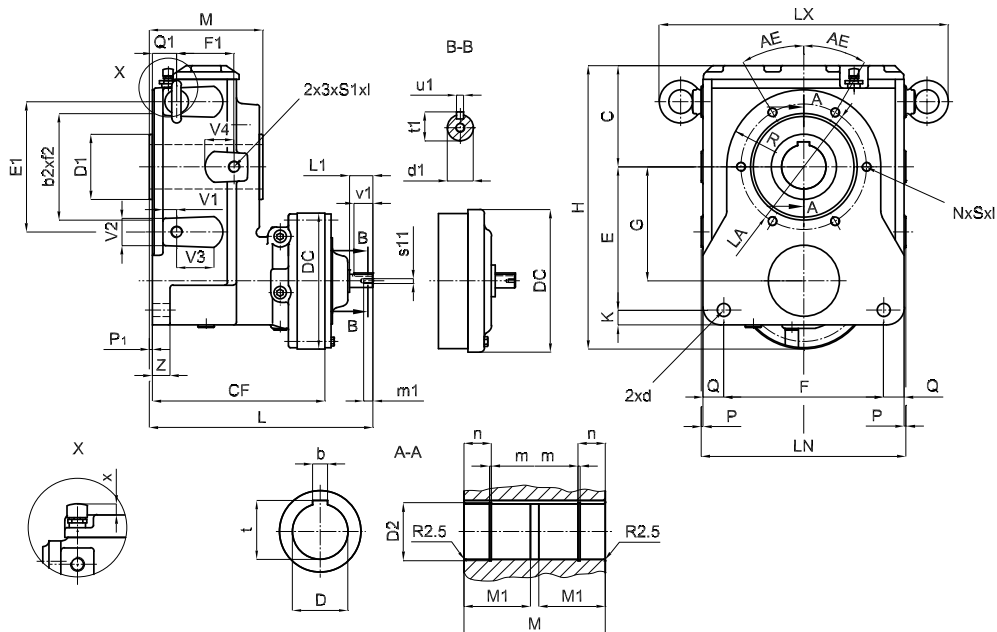
Free input shaft

Hollow Shaft

Getriebe-Maßblätter 1-stufig

Freie Antriebswelle

Hohlwelle



Example/Beispiel: EHY-C6145EY3-21

Size Größe	d1 L1	u1 t1 v1	s11 m1	L DC	C CF Z	E G K	Q F d	Q1 F1	H x E1	b2 f2	M P1	V1 V2	V3 V4	LN P LX	D b t	D1 D2	M1 m n	LA AE R	N S I	S1 I	Weight Gewicht [kg]
Z6090 Z6095	14 25	5 16 16	M5 10	231 150	107,5 166 20	157 119 15	15,5 180 14	27 56	301,5 10 140	100 3,5	120 5	13 26	13 13	217 3 306	30 8 33,3	65 1,3 18	57 1,3 18	120 0 72,5	4 M10 20	M10 20	27
A6100 A6105	14 25	5 16 16	M5 10	252 150	117 195 20	163,5 130,5 20	21,5 190 18	29 66	322,5 12 150	130 4	134 5	14 28	14 14	239 3 345	40 12 43,3	85 24	63 1,85 24	155 30 90	6 M10 20	M12 22	34
B6120 B6125	19 35	6 21,5 25	M6 12	306 204	144,5 228 25	202,5 162,5 20	35 220 18	31 86	409 190	150 4	160 5	17 32	17 17	296 3 419	60 18 64,4	100 63	75 2,15 30	175 30 105	6 M12 22	M16 26	63
C6140 C6145	22 40	6 24,5 32	M8 16	378 230	171 292 30	242 192,5 25	35 270 22	41 97	478,5 220	180 6	192 5	23 46	63 34	346 3 488	70 29 74,9	110 73	90 2,65 37	212 30 130	6 M16 30	M20 35	112
D6160 D6165	30 45	8 33 45	M8 16	454 318	214 342 35	293 244 32	51 324 26	45 114	608 250	210 6	218 7	25 55	67 67	436 5 616	90 25 95,4	130 93,5	110 3,15 37	255 30 150	6 M20 35	M24 40	204
E6170 E6175	35 55	10 38 50	M8 16	508 362	240 376 45	332 272 38	60 360 33	50 127	682 300	240 6	238 7	25 56	72 75	490 5 670	100 28 106,4	150 103,5	110 3,15 37	280 22,5 165	8 M20 35	M24 40	275

Helical Buddybox

Stirnrad Buddybox

Speed reducer Dimensions 2-stage

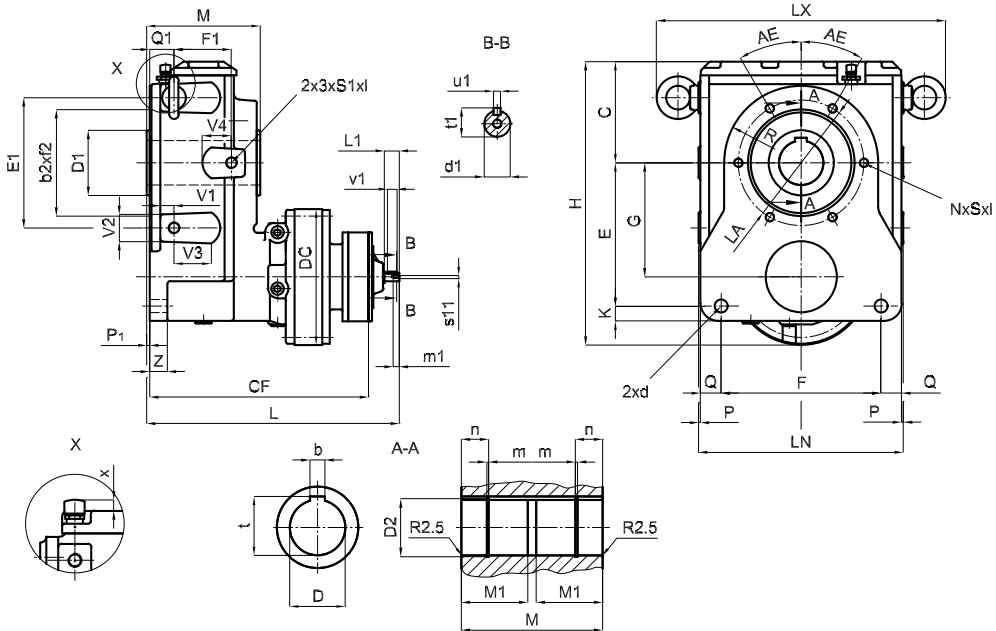
Free input shaft

Hollow Shaft

Getriebe-Maßblätter 2-stufig

Freie Antriebswelle

Hohlwelle



Example/Beispiel: EHY-E617DAEY3-1656

Size Größe	CF	L	d1	L1	u1	t1	v1	s11	m1	Weight [kg] Gewicht [kg]
Z690DA	214	272	12	25	4	13,5	18	M4	8	28,5
A610DA	243	301	12	25	4	13,5	18	M4	8	36
B612DA	282	340	12	25	4	13,5	18	M4	8	65
B612DB	294	359	14	25	5	16	16	M5	10	69
C614DA	346	410	12	25	4	13,5	18	M4	8	111
C614DB	355	426	14	25	5	16	16	M5	10	114
D616DA	407	474	14	25	5	16	16	M5	10	205
D616DB	421	480	14	25	5	16	16	M5	10	207
D616DC	423	503	19	35	6	21,5	25	M6	12	214
E617DA	442	519	14	25	5	16	16	M5	10	271
E617DB	456	515	14	25	5	16	16	M5	10	273
E617DC	460	540	19	35	6	21,5	25	M6	12	278

Size Größe	DC	C Z	E G K	Q F d	Q1 F1	H x E1	b2 f2	M P1	V1 V2	V3 V4	LN P LX	D b t	D1 D2	M1 m n	LA AE R	N S I	S1 I
Z609DA	150	107,5 20	157 119 15	15,5 180 14	27 56	301,5 10 140	100 3,5	120 5	13 26	13 13	217 3 306	30 8 33,3	65 31,4	57 1,3 18	120 0 72,5	4 M10 20	M10 20
A610DA	150	117 20	163,5 130,5 20	21,5 190 18	29 66	322,5 12 150	130 4	134 5	14 28	14 14	239 3 345	40 12 43,3	85 42,5	63 1,85 24	155 30 90	6 M10 20	M12 22
B612DA B612DB	204	144,5 25	202,5 162,5 20	35 220 18	31 86	409 190	150 4	160 5	17 32	17 17	296 3 419	60 18 64,4	100 63	75 2,15 30	175 30 105	6 M12 22	M16 26
C614DA C614DB	230	171 30	242 192,5 25	35 270 22	41 97	478,5 220	180 6	192 5	23 46	63 34	346 3 488	70 20 74,9	110 73	90 2,65 37	212 30 130	6 M16 30	M20 35
D616DA D616DB D616DC	300	214 35	293 244 32	51 324 26	45 114	608 250	210 6	218 7	25 55	67 67	436 5 616	90 25 95,4	130 93,5	110 3,15 37	255 30 150	6 M20 35	M24 40
E617DA E617DB E617DC	340	240 45	332 272 38	60 360 33	50 127	682 300	240 6	238 7	25 56	72 75	490 5 670	100 28 106,4	150 103,5	110 3,15 37	280 22,5 165	8 M20 35	M24 40

Additional Dimensions
Zusätzliche Maße

HBB

Helical Buddybox

Stirrad Buddybox

Speed reducer Dimensions 1-stage

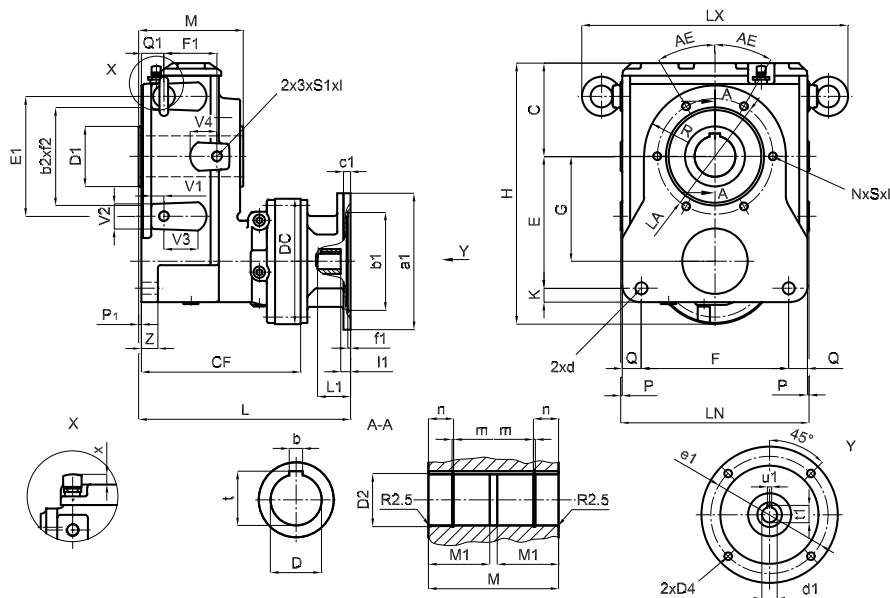
IEC-flange

Hollow Shaft

Getriebe-Maßblätter 1-stufig

IEC-Flansch

Hohlwelle



Example/Beispiel: EHYX-C6145EY3-21/90/A200

Size Größe	Input Element Antriebszubehör	a1	b1	c1	d1	D4	e1	f1	l1	L	L1	u1	t1	Weight [kg] Gewicht [kg]
Z6090 Z6095	63/A140	140	95	11	11	9	115	4,5	6	231	23	4	12,8	29
	71/A160	160	110	11	14	9	130	4,5	9	231	30	5	16,3	29
	60/C120	120	80	12	19	6,6	100	4,5	12	257	40	6	21,8	29
	80/C160	160	110	12	19	9	130	4,5	12	257	40	6	21,8	31
	90/C140	140	95	12	24	9	115	4,5	14	257	50	8	27,3	31
A6100 A6105	90/C160	160	110	12	24	9	130	4,5	14	257	50	8	27,3	31
	71/A160	160	110	11	14	9	130	4,5	9	260	30	5	16,3	34
	80/C120	120	80	12	19	6,6	100	4,5	12	286	40	6	21,8	35
	80/C160	160	110	12	19	9	130	4,5	12	286	40	6	21,8	40
	90/C140	140	95	12	24	9	115	4,5	14	286	50	8	27,3	43
B6120 B6125	90/C160	160	110	12	24	9	130	4,5	14	286	50	8	27,3	44
	100/112/C160	160	110	14	28	9	130	5	18	296	60	8	31,3	49
	80/A200	200	130	13	19	11	165	4,5	12	311	40	6	21,8	66
	90/A200	200	130	13	24	11	165	4,5	14	311	50	8	27,3	69
C6140 C6145	100/112/C160	160	110	14	28	9	130	5	18	321	60	8	31,3	70
	100/112/A250	250	180	13	28	14	215	5	18	321	60	8	31,3	77
	90/A200	200	130	11	24	11	165	4,5	14	378	50	8	27,3	114,5
D6160 D6165	100/112/A250	250	180	13	28	14	215	5	18	388	60	8	31,3	116,5
	132/A300	300	230	17	38	14	265	5	23	414	80	10	41,3	121,5
	100/112/A250	250	180	13	28	14	215	5	18	435	60	8	31,3	210
D6160 D6165	132/A300	300	230	17	38	14	265	5	23	457	80	10	41,3	215
	160/A350	350	250	16	42	18	300	6	47	493	110	12	45,3	219

Size Größe	DC	C CF Z	E G K	Q F d	Q1 F1	H x E1	b2 f2	M P1	V1 V2	V3 V4	LN P LX	D b t	D1 D2	M1 m n	LA AE R	N S I	S1 I		
Z6090 C6095	150	107,5	157	15,5	27	301,5	100	120	13	13	217	30	65	57	120	4	M10		
		166	119	180	10	10	3	8	1,3	0	M10	20							
		20	15	14	56	140	3,5	5	26	13	306	33,3	31,4	18	72,5	20	20		
A6100 A6105	150	117	163,5	21,5	29	322,5	130	134	14	14	239	40	85	63	155	6	M12		
		195	130,5	190	12	12	3	12	1,85	30	M10	20							
		20	18	66	150	4	5	28	14	345	43,3	42,5	24	90	20	22			
B6120 B6125	204	144,5	202,5	35	31	409	150	160	17	17	296	60	100	75	175	6	M16		
		228	162,5	220	18	18	86	190	4	5	32	17	419	64,4	63	30	105	22	26
		25	20																
C6140 C6145	230	171	242	35	41	478,5	180	192	23	63	346	70	110	90	212	6	M20		
		292	192,5	270	22	22	97	220	6	5	46	34	488	74,5	73	37	130	30	35
		30	25																
D6160 D6165	300	214	293	51	45	608	210	218	25	67	436	90	130	110	255	6	M24		
		342	244	324	26	114	250	6	7	55	67	616	95,4	93,5	37	150	35	40	
		35	32																

Helical Buddybox

Stirnrad Buddybox

Speed reducer Dimensions 2-stage

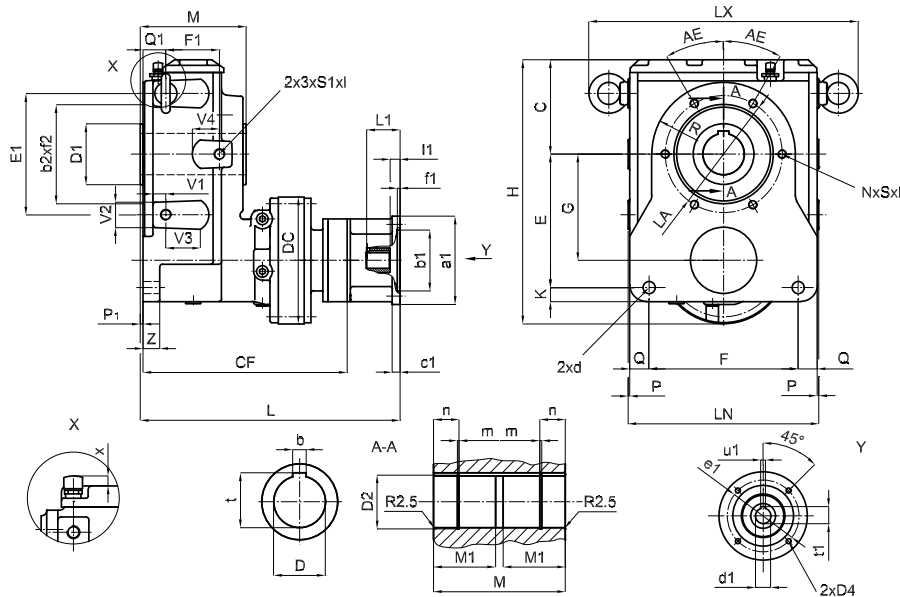
IEC-flange

Hollow Shaft

Getriebe-Maßblätter 2-stufig

IEC-Flansch

Hohlwelle



Example/Beispiel: EHYX-D616DAEY3-578/71/A160

Size Größe	DC	C Z	E G K	Q F d	Q1 F1	H x E1	b2 f2	M P1	V1 V2	V3 V4	LN P LX	D b t	D1 D2	M1 m n	LA AE R	N S I	S1 I
Z609DA	150	107,5 20	157 119 180 15	15,5 14	27 56	301,5 10 140	100 3,5	120 5	13 26	13	217 3 306	30 8 33,3	65 31,4	57 1,3 18	120 0° 72,5	4 M10 20	M10 20
A610DA	150	117 20	163,5 130,5 190 20	21,5 18	29 66	322,5 12 150	130 4	134 5	14 28	14	239 3 345	40 12 43,3	85 42,5	63 1,85 24	155 30° 90	6 M10 20	M12 20 22
B612DA B612DB	204	144,5 25	202,5 162,5 220 20	35 18	31 86	409 190	150 4	160 5	17 32	17	296 3 419	60 18 64,4	100 63	75 2,15 30	175 30° 105	6 M12 22	M16 20 26
C614DA C614DB	230	171 30	242 192,5 25	35 22	41 97	478,5 220	180 6	192 5	23 46	63	346 3 488	70 20 74,9	110 73	90 2,65 37	212 30° 130	6 M16 30	M20 35
D616DA D616DB D616DC	300	214 35	293 244 32	51 324 26	45 114	608 250	210 6	218 7	25 55	67	436 5 616	90 25 95,4	130 93,5	110 3,15 37	255 30° 150	6 M20 35	M24 40
E617DA E617DB E617DC	340	240 45	332 272 38	60 360 33	50 127	682 300	240 6	238 7	25 56	72	490 5 670	100 28 106,4	150 103,5	110 3,15 37	280 22,5° 165	8 M20 35	M24 40

Keys and keyways according to DIN 6885 page 1
Tolerances according to DIN ISO 286 part 2
Where installation space is restricted, contact
Sumitomo Drive Technologies for additional dimensions.

Passfedern nach DIN 6885 Seite 1
Toleranzen nach DIN ISO 286 Teil 2
Nicht tolerierte Maße sind bei beengter
Einbausituation im Werk nachzufragen.

Additional Dimensions
Zusätzliche Maße

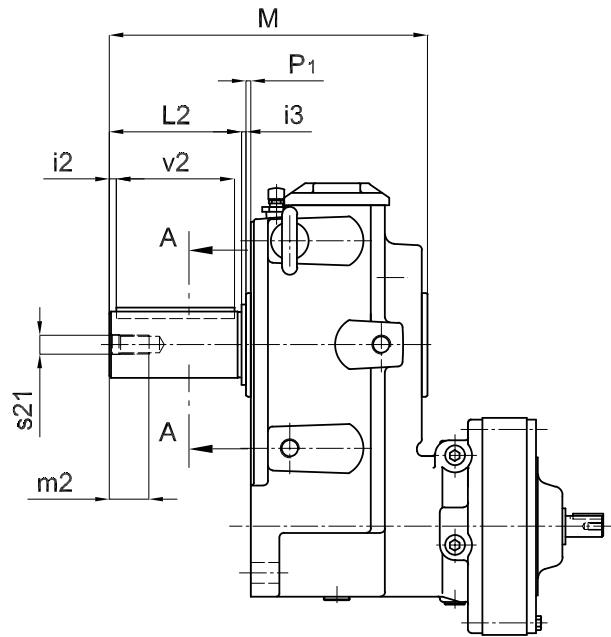
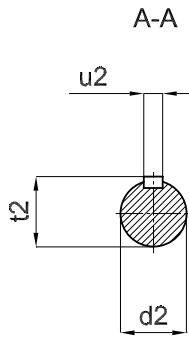
HBB

Size Größe	Input Element Antriebszubehör	a1	b1	c1	d1	D4	e1	f1	l1	CF	L	L1	u1	t1	Weight [kg] Gewicht [kg]	
Z609DA	63/A140	140	95	11	11	9	115	4,5	7	214	276	23	4	12,8	31	
	71/C105	105	70	11	14	6,6	85	4,5	9	214	276	30	5	16,3	30,5	
	71/C140	140	95	11	14	9	115	4,5	9	214	276	30	5	16,3	31	
A610DA	63/A140	140	95	11	11	9	115	4,5	7	243	305	23	4	12,8	36,5	
	71/C105	105	70	11	14	6,6	85	4,5	9	243	305	30	5	16,3	36	
	71/C140	140	95	11	14	9	115	4,5	9	243	305	30	5	16,3	36,5	
B612DA	63/A140	140	95	11	11	9	115	4,5	7	282	344	23	4	12,8	66,5	
	71/C105	105	70	11	14	6,6	85	4,5	9	282	344	30	5	16,3	66	
	71/C140	140	95	11	14	9	115	4,5	9	292	344	30	5	16,3	66,5	
B612DB	63/A140	140	95	11	11	9	115	4,5	7	294	359	23	4	12,8	70	
	71/A160	160	110	11	14	9	130	4,5	9	294	359	30	5	16,3	70	
	80/C120	120	80	12	19	6,6	100	4,5	12	294	385	40	6	21,8	70	
	80/C160	160	110	12	19	9	130	4,5	12	294	385	40	6	21,8	71,5	
	90/C140	140	95	12	24	9	115	4,5	14	294	385	50	8	27,3	70,5	
	90/C160	160	110	12	24	9	130	4,5	14	294	385	50	8	27,3	71,5	
C614DA	63/A140	140	95	11	11	9	115	4,5	7	346	414	23	4	12,8	113	
	71/A160	160	110	11	14	9	130	4,5	9	346	414	30	5	16,3	112,5	
	71/C140	140	95	11	14	9	115	4,5	9	346	414	30	5	16,3	113	
	C614DB	63/A140	140	95	11	11	9	115	4,5	7	355	426	23	4	12,8	114,5
		71/A160	160	110	11	14	9	130	4,5	9	355	426	30	5	16,3	114,5
		80/C120	120	80	12	19	6,6	100	4,5	12	355	452	40	6	21,8	114,5
		80/C160	160	110	12	19	9	130	4,5	12	355	452	40	6	21,8	116
80/A200		200	130	13	19	11	165	4,5	12	355	452	40	6	21,8	117	
90/C140		140	95	12	24	9	115	4,5	14	355	452	50	8	27,3	115	
D616DA	90/C160	160	110	12	24	9	130	4,5	14	355	452	50	8	27,3	116	
	90/A200	200	130	11	24	11	165	4,5	14	355	452	50	8	27,3	117	
	63/A140	140	95	11	11	9	115	4,5	7	407	474	23	4	12,8	205,5	
	71/A160	160	110	11	14	9	130	4,5	9	407	474	30	5	16,3	205,5	
	80/C120	120	80	12	19	6,6	100	4,5	12	407	500	40	6	21,8	205,5	
	80/C160	160	110	12	19	9	130	4,5	12	407	500	40	6	21,8	207	
	80/A200	200	130	13	19	11	165	4,5	12	407	500	40	6	21,8	208	
	90/C140	140	95	12	24	9	115	4,5	14	407	500	50	8	27,3	206	
D616DB	90/C160	160	110	12	24	9	130	4,5	14	407	500	50	8	27,3	207	
	90/A200	200	130	11	24	11	165	4,5	14	407	500	50	8	27,3	208	
	71/A160	160	110	11	14	9	130	4,5	9	421	488	30	5	16,3	208,5	
	80/C120	120	80	12	19	6,6	100	4,5	12	421	514	40	6	21,8	208,5	
	80/C160	160	110	12	19	9	130	4,5	12	421	514	40	6	21,8	210	
	80/A200	200	130	13	19	11	165	4,5	12	421	514	40	6	21,8	209	
	90/C140	140	95	12	24	9	115	4,5	14	421	514	50	8	27,3	209	
D616DC	90/C160	160	110	12	24	9	130	4,5	14	421	514	50	8	27,3	210	
	90/A200	200	130	13	24	11	165	4,5	14	421	514	50	8	27,3	211	
	90/A200	200	130	11	24	11	165	4,5	14	423	508	50	8	27,3	217,5	
D616DC	100/112/C160	160	110	14	28	9	130	5	18	423	518	60	8	31,3	218,5	
	100/112/A250	250	180	14	28	14	215	5	18	423	518	60	8	31,3	222	

Size Größe	Input Element Antriebszubehör	a1	b1	c1	d1	D4	e1	f1	l1	CF	L	L1	u1	t1	Weight [kg] Gewicht [kg]
E617DA	63/A140	140	95	11	11	9	115	4,5	7	442	519	23	4	12,8	271,5
	71/A160	160	110	11	14	9	130	4,5	9	442	519	30	5	16,3	271,5
	80/C120	120	80	12	19	6,6	100	4,5	12	442	545	40	6	21,8	271,5
	80/C160	160	110	12	19	9	130	4,5	12	442	545	40	6	21,8	273
	80/A200	200	130	13	19	11	165	4,5	12	442	545	40	6	21,8	274
	90/C140	140	95	12	24	9	115	4,5	14	442	545	50	8	27,3	272
	90/C160	160	110	12	24	9	130	4,5	14	442	545	50	8	27,3	273
	90/A200	200	130	11	24	11	165	4,5	14	442	545	50	8	27,3	274
E617DB	71/A160	160	110	11	14	9	130	4,5	9	456	523	30	5	16,3	274,5
	80/C120	120	80	12	19	6,6	100	4,5	12	456	549	40	6	21,8	274,5
	80/C160	160	110	12	19	9	130	4,5	12	456	549	40	6	21,8	276
	80/A200	200	130	13	19	11	165	4,5	12	456	549	40	6	21,8	275
	90/C140	140	95	12	24	9	115	4,5	14	456	549	50	8	27,3	275
	90/C160	160	110	12	24	9	130	4,5	14	456	549	50	8	27,3	276
	90/A200	200	130	11	24	11	165	4,5	14	456	549	50	8	27,3	277
E617DC	90/A200	200	130	13	24	11	165	4,5	14	460	545	50	8	27,3	281,5
	100/112/C160	160	110	14	28	9	130	5	18	460	555	60	8	31,3	282,5
	100/112/A250	250	180	14	28	14	215	5	18	460	555	60	8	31,3	286

Speed reducer Dimensions
Solid Shaft

Getriebe-Maßblätter
Vollwelle



Example/Beispiel: EHF-B6125EX3-21

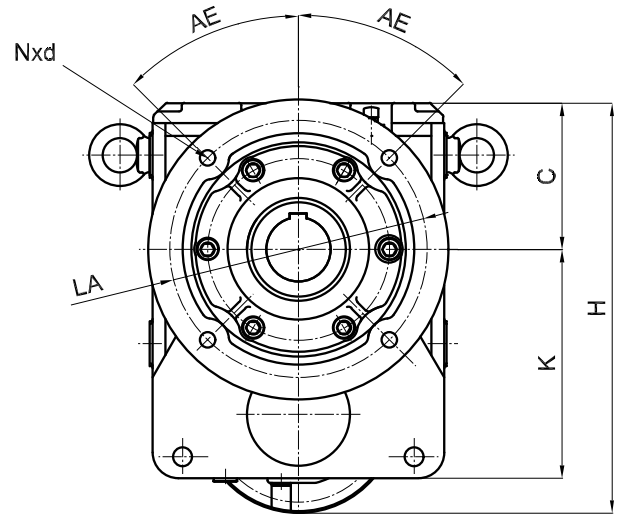
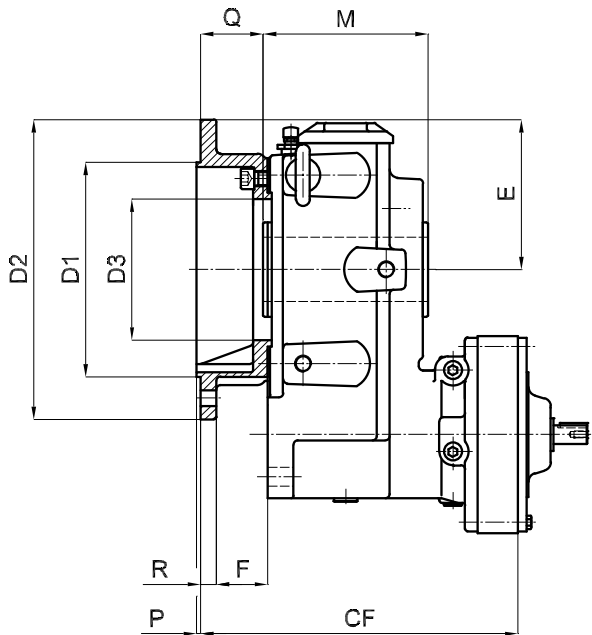
Size Größe	d2	t2	u2	L2	m2	s21	v2	i2	i3	P1	M
Z6090 Z6095	30	33	8	60	22	M10	50	3,5	5	5	185
A6100 A6105	40	43	12	80	36	M16	70	3	5	5	219
B6120 B6125	60	64	18	120	42	M20	100	10	5	5	285
C6140 C6145	70	74,5	20	140	42	M20	120	7,5	5	5	337
D6160 D6165	90	95	25	170	50	M24	150	5	10	7	398
E6170 E6175	110	116	28	210	50	M24	180	10	17	7	465

Helical Buddybox

Stirnrad Buddybox

Speed reducer Dimensions
Hollow Shaft with output flange

Getriebe-Maßblätter
Hohlwelle mit Abtriebsflansch



Example/Beispiel: EHY-C6145EF3-46

Size Größe	CF	E	C	K	M	Q	F	R	P	D1	D2	D3	LA	N	d	AE	H
Z6090 Z6095	218	100	107,8	172	120	47	40	12	3,5	130	200	90	165	4	11	45	302
A6100 A6105	260	125	117	184	134	60	50	15	4	180	250	120	215	4	14	45	323
B6120 B6125	294	150	144,5	223	160	61	50	16	4	230	300	140	265	4	14	45	410
C6140 C6145	370	175	171	267	192	73	60	18	5	250	350	165	300	4	18	45	479
D6160 D6165	429	225	214	325	218	80	65	22	5	350	450	195	400	8	18	22,5	608
E6170 E6175	463	225	240	370	238	80	65	22	5	350	450	220	400	8	18	22,5	682

Keys and keyways according to DIN 6885 page 1
Tolerances according to DIN ISO 286 part 2
Where installation space is restricted, contact
Sumitomo Drive Technologies for additional dimensions.

Passfedern nach DIN 6885 Seite 1
Toleranzen nach DIN ISO 286 Teil 2
Nicht tolerierte Maße sind bei beengter
Einbausituation im Werk nachzufragen.

Additional Dimensions
Zusätzliche Maße

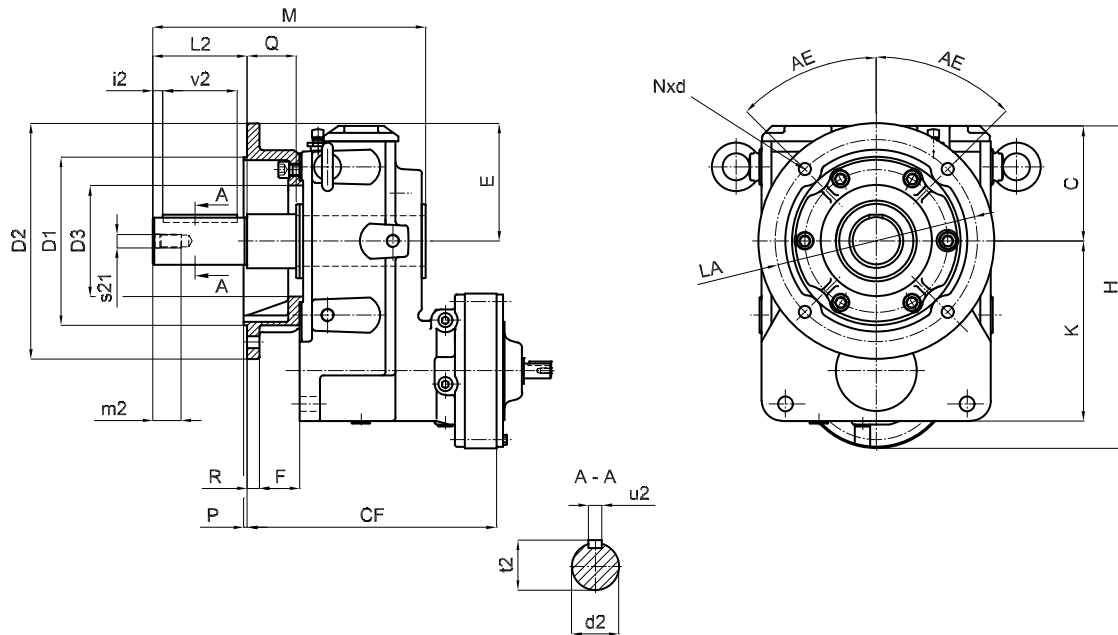
HBB

Helical Buddybox

Stirrad Buddybox

Speed reducer Dimensions
Solid Shaft with output flange

Getriebe-Maßblätter
Vollwelle mit Abtriebsflansch



Example/Beispiel: EHF-A6105EP3-21

Size	d2	i2	t2	s21	CF	H	K	Q	P	D2	N	AE
	L2	v2	u2	m2	M	E	C	F	R	D1	d	LA
Z6090	30	3,5	33	M10	218	301,2	172	47	3,5	200	4	45
Z6095	60	50	8	22	227	100	107,8	40	12	130	11	165
A6100	40	3	43	M16	260	323	184	60	4	250	4	45
A6105	80	70	12	36	274	125	117	50	15	180	14	215
B6120	60	10	64	M20	294	409	223	61	4	300	4	45
B6125	120	100	18	42	341	150	144,5	50	16	230	14	265
C6140	70	7,5	74,5	M20	370	478,5	267	73	5	350	4	45
C6145	140	120	20	42	405	175	171	60	18	250	18	300
D6160	90	5	95	M24	429	608	325	80	5	450	8	22,5
D6165	170	150	25	50	468	225	214	65	22	350	18	400
E6170	110	10	116	M24	463	682	370	80	5	450	8	22,5
E6175	210	180	28	50	528	225	240	65	22	350	18	400
										220		