



HA/H - Prestazioni / Performance / Performances /  
Leistungen / Prestaciones / 性能





- Certificazione Atex: 2G/2D per riduttori H, 3G/3D per riduttori HA.  
Per selezione prodotti Atex utilizzare il "f.s.Atex". In presenza di indicazione "Ex" consultare l'ASSISTENZA TECNICA MOTIVARIO.
- Atex Certification: 2G/2D for gear reducers H, 3G/3D for gear reducers HA.  
For Atex product selection, use the "f.s.Atex". If "Ex" mark is present, contact MOTIVARIO TECHNICAL SERVICE.
- Certification Atex: 2G/2D pour réducteurs H, 3G/3D pour réducteurs HA.  
Pour la sélection des produits Atex utiliser le "f.s.Atex". En présence de l'indication « Ex », contacter le SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE MOTIVARIO.
- ATEX-Zertifizierung 2G/2D für Getriebe H, 3G/3D für Getriebe HA.  
Für die Wahl von Atex Produkten den „f.s.Atex“ (Atex Betriebsfaktor) verwenden. Wird „Ex“ angegeben, Verbindung mit dem TECHNISCHEN KUNDENDIENST MOTIVARIO aufnehmen.
- Certificación ATEX: 2G/2D para reductores H, 3G/3D para reductores HA.  
Para seleccionar los productos Atex utilizar "f.s.Atex". En caso de indicación "Ex", consultar la ASISTENCIA TÉCNICA MOTIVARIO.
- ATEX 认证: 减速机 H 系列为 2G/2D 等级, 减速机 HA 系列为 3G/3D 等级。  
使用 "f.s. Atex" 来选择 Atex 产品。如有 "Ex" 标记, 请联系 "MOTIVARIO 技术支持"。



0,09 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
114,3	7	3,1	7,88	HA31	63A6	1031	Ex
83,1	10	1,5	10,83	HA31	63A6	1100	Ex
36,7	23	3,9	24,55	HA32	63A6	2000	Ex
29,5	28	3,0	30,55	HA32	63A6	2000	Ex
25,4	33	2,9	35,44	HA32	63A6	2000	Ex
20,4	41	2,3	44,10	HA32	63A6	2000	Ex
18,5	45	1,9	48,75	HA32	63A6	2000	Ex
14,8	56	1,8	60,67	HA32	63A6	2000	Ex
17,5	47	2,3	51,32	HA33	63A6	2000	Ex
15,1	54	1,9	59,65	HA33	63A6	2000	Ex
12,5	66	1,6	72,27	HA33	63A6	2000	Ex
10,0	82	1,3	89,94	HA33	63A6	2000	Ex
8,1	100	1,0	110,51	HA33	63A6	2000	
6,7	121	0,9	133,88	HA33	63A6	2000	
114,3	7	3,6	7,88	HA41	63A6	1042	Ex
83,1	10	2,1	10,83	HA41	63A6	1100	Ex
20,4	41	3,6	44,10	HA42	63A6	4300	Ex
18,5	45	2,7	48,75	HA42	63A6	4300	Ex
14,8	56	2,4	60,67	HA42	63A6	4300	Ex
17,5	47	3,4	51,32	HA43	63A6	4300	Ex
15,1	54	2,9	59,65	HA43	63A6	4300	Ex
12,5	66	2,4	72,27	HA43	63A6	4300	Ex
10,0	82	1,9	89,94	HA43	63A6	4300	Ex
8,1	100	1,6	110,51	HA43	63A6	4300	Ex
6,7	121	1,3	133,88	HA43	63A6	4300	Ex
5,4	151	1,0	166,61	HA43	63A6	4300	
4,7	175	0,9	193,30	HA43	63A6	4300	
83,1	10	2,6	10,83	HA51	63A6	3000	Ex
10,2	80	3,9	86,02	HA53	63A6	6000	Ex
8,1	101	3,1	111,61	HA53	63A6	6000	Ex
6,5	126	2,5	138,71	HA53	63A6	6000	Ex
5,5	148	2,1	163,05	HA53	63A6	6000	Ex
4,5	182	1,7	200,27	HA53	63A6	6000	Ex
3,8	213	1,5	235,41	HA53	63A6	6000	Ex
3,2	258	1,2	284,81	HA53	63A6	6000	
2,5	321	1,0	353,98	HA53	63A6	6000	
5,5	148	3,4	163,05	HA63	63A6	8000	Ex
4,5	182	2,8	200,27	HA63	63A6	8000	Ex
3,8	213	2,4	235,41	HA63	63A6	8000	Ex
3,2	258	2,0	284,81	HA63	63A6	8000	Ex
2,5	321	1,6	353,98	HA63	63A6	8000	Ex



## 0,09 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
13,5	61	3,5	66,78	H033	63A6	5500	Ex
12,0	68	3,1	74,84	H033	63A6	5500	Ex
9,1	90	2,3	99,27	H033	63A6	5500	Ex
8,3	98	2,1	108,05	H033	63A6	5500	Ex
7,3	112	1,9	123,71	H033	63A6	5500	Ex
6,3	130	1,6	143,33	H033	63A6	5500	Ex
5,0	162	1,3	178,61	H033	63A6	5500	Ex
4,6	179	1,2	197,17	H033	63A6	5500	Ex
3,7	223	0,9	245,70	H033	63A6	5500	Ex
10,3	79	4,0	87,05	H043	63A6	6600	Ex
7,9	104	3,0	114,55	H043	63A6	6600	Ex
7,2	114	2,8	125,69	H043	63A6	6600	Ex
6,3	129	2,4	142,04	H043	63A6	6600	Ex
5,4	150	2,1	165,38	H043	63A6	6600	Ex
4,4	186	1,7	205,07	H043	63A6	6600	Ex
4,0	206	1,5	227,50	H043	63A6	6600	Ex
3,2	256	1,2	282,10	H043	63A6	6600	Ex
5,7	143	3,7	157,29	H053	63A6	8000	Ex
4,6	176	3,0	194,56	H053	63A6	8000	Ex
4,2	196	2,7	216,38	H053	63A6	8000	Ex
3,4	243	2,2	267,65	H053	63A6	8000	Ex



## 0,12 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
177,8	6	3,5	7,88	HA31	63A4	890	Ex
129,2	9	1,6	10,83	HA31	63A4	990	Ex
169,5	6	3,9	4,75	HA31	63B6	871	Ex
176,5	6	3,8	5,10	HA31	63B6	892	Ex
165,0	7	3,5	5,45	HA31	63B6	912	Ex
142,9	8	3,1	6,30	HA31	63B6	957	Ex
114,3	10	2,4	7,88	HA31	63B6	1031	Ex
83,1	14	1,1	10,83	HA31	63B6	1100	Ex
45,8	24	3,3	30,55	HA32	63A4	1956	2,8
39,5	28	3,2	35,44	HA32	63A4	2000	2,8
31,7	35	2,6	44,10	HA32	63A4	2000	2,2
28,7	38	2,1	48,75	HA32	63A4	2000	1,8
23,1	48	2,0	60,67	HA32	63A4	2000	1,7
44,4	25	3,8	20,26	HA32	63B6	1976	Ex
36,7	30	2,9	24,55	HA32	63B6	2000	Ex
29,5	38	2,2	30,55	HA32	63B6	2000	Ex
25,4	44	2,2	35,44	HA32	63B6	2000	Ex
20,4	54	1,7	44,10	HA32	63B6	2000	Ex
18,5	60	1,4	48,75	HA32	63B6	2000	Ex
14,8	75	1,3	60,67	HA32	63B6	2000	Ex
27,3	39	2,5	51,32	HA33	63A4	2000	2,1
23,5	46	2,2	59,65	HA33	63A4	2000	1,9
19,4	56	1,8	72,27	HA33	63A4	2000	1,6
15,6	69	1,4	89,94	HA33	63A4	2000	1,2
12,7	85	1,2	110,51	HA33	63A4	2000	1,0
10,5	103	1,0	133,88	HA33	63A4	2000	Ex
17,5	62	1,7	51,32	HA33	63B6	2000	Ex
15,1	72	1,5	59,65	HA33	63B6	2000	Ex
12,5	87	1,2	72,27	HA33	63B6	2000	Ex
10,0	109	1,0	89,94	HA33	63B6	2000	Ex
177,8	6	4,0	7,88	HA41	63A4	900	3,4



0,12 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
129,2	9	2,3	10,83	HA41	63A4	1001	2,0
114,3	10	2,7	7,88	HA41	63B6	1042	Ex
83,1	14	1,6	10,83	HA41	63B6	1100	Ex
28,7	38	3,0	48,75	HA42	63A4	4300	2,9
23,1	48	2,7	60,67	HA42	63A4	4300	2,5
29,5	38	3,9	30,55	HA42	63B6	4300	Ex
25,4	44	3,6	35,44	HA42	63B6	4300	Ex
20,4	54	2,7	44,10	HA42	63B6	4300	Ex
18,5	60	2,0	48,75	HA42	63B6	4300	Ex
14,8	75	1,8	60,67	HA42	63B6	4300	Ex
27,3	39	3,8	51,32	HA43	63A4	4300	3,3
23,5	46	3,3	59,65	HA43	63A4	4300	2,8
19,4	56	2,7	72,27	HA43	63A4	4300	2,3
15,6	69	2,2	89,94	HA43	63A4	4300	1,8
12,7	85	1,8	110,51	HA43	63A4	4300	1,5
10,5	103	1,5	133,88	HA43	63A4	4300	1,2
8,4	128	1,2	166,61	HA43	63A4	4300	1,0
7,2	149	1,0	193,30	HA43	63A4	4300	
5,8	185	0,8	240,55	HA43	63A4	4300	
17,5	62	2,5	51,32	HA43	63B6	4300	Ex
15,1	72	2,2	59,65	HA43	63B6	4300	Ex
12,5	87	1,8	72,27	HA43	63B6	4300	Ex
10,0	109	1,4	89,94	HA43	63B6	4300	Ex
8,1	134	1,2	110,51	HA43	63B6	4300	
6,7	162	1,0	133,88	HA43	63B6	4300	
129,2	9	2,9	10,83	HA51	63A4	2757	2,4
83,1	14	1,9	10,83	HA51	63B6	3000	Ex
12,5	86	3,5	111,61	HA53	63A4	6000	3,0
10,1	107	2,8	138,71	HA53	63A4	6000	2,4
8,6	125	2,4	163,05	HA53	63A4	6000	2,1
7,0	154	1,9	200,27	HA53	63A4	6000	1,6
5,9	181	1,7	235,41	HA53	63A4	6000	1,4
4,9	219	1,4	284,81	HA53	63A4	6000	1,1
4,0	272	1,1	353,98	HA53	63A4	6000	
12,0	91	3,5	74,88	HA53	63B6	6000	Ex
10,2	106	3,0	88,02	HA53	63B6	6000	Ex
8,1	135	2,3	111,61	HA53	63B6	6000	Ex
6,5	168	1,9	138,71	HA53	63B6	6000	Ex
5,5	197	1,6	163,05	HA53	63B6	6000	Ex
4,5	242	1,3	200,27	HA53	63B6	6000	Ex
3,8	285	1,1	235,41	HA53	63B6	6000	
3,2	344	0,9	284,81	HA53	63B6	6000	
8,6	125	3,8	163,05	HA63	63A4	8000	3,3
7,0	154	3,1	200,27	HA63	63A4	8000	2,6
5,9	181	2,6	235,41	HA63	63A4	8000	2,3
4,9	219	2,2	284,81	HA63	63A4	8000	1,8
4,0	272	1,8	353,98	HA63	63A4	8000	1,5
8,1	135	3,7	111,61	HA63	63B6	8000	Ex
6,5	168	3,0	138,71	HA63	63B6	8000	Ex
5,5	197	2,6	163,05	HA63	63B6	8000	Ex
4,5	242	2,1	200,27	HA63	63B6	8000	Ex
3,8	285	1,8	235,41	HA63	63B6	8000	Ex
3,2	344	1,5	284,81	HA63	63B6	8000	Ex
2,5	428	1,2	353,98	HA63	63B6	8000	
21,0	51	3,9	66,78	H033	63A4	5500	3,3
18,7	58	3,5	74,84	H033	63A4	5500	3,0
14,1	76	2,6	99,27	H033	63A4	5500	2,2
13,0	83	2,4	108,05	H033	63A4	5500	2,1



## 0,12 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
11,3	95	2,1	123,71	H033	63A4	5500	1,8
9,8	110	1,8	143,33	H033	63A4	5500	1,6
7,8	137	1,5	178,61	H033	63A4	5500	1,2
7,1	152	1,3	197,17	H033	63A4	5500	1,1
5,7	189	1,1	245,70	H033	63A4	5500	
16,8	65	3,2	53,59	H033	63B6	5500	Ex
13,5	81	2,6	66,78	H033	63B6	5500	Ex
12,0	90	2,3	74,84	H033	63B6	5500	Ex
9,1	120	1,7	99,27	H033	63B6	5500	Ex
8,3	131	1,6	108,05	H033	63B6	5500	Ex
7,3	150	1,4	123,71	H033	63B6	5500	Ex
6,3	173	1,2	143,33	H033	63B6	5500	Ex
5,0	216	1,0	178,61	H033	63B6	5500	
12,2	88	3,4	114,55	H043	63A4	6600	2,9
11,1	97	3,1	125,69	H043	63A4	6600	2,6
9,9	109	2,7	142,04	H043	63A4	6600	2,3
8,5	127	2,4	165,38	H043	63A4	6600	2,0
6,8	158	1,9	205,07	H043	63A4	6600	1,6
6,2	175	1,7	227,50	H043	63A4	6600	1,5
5,0	217	1,4	282,10	H043	63A4	6600	1,2
11,7	93	3,4	76,67	H043	63B6	6600	
10,3	105	3,0	87,05	H043	63B6	6600	Ex
7,9	138	2,3	114,55	H043	63B6	6600	Ex
7,2	152	2,1	125,69	H043	63B6	6600	Ex
6,3	172	1,8	142,04	H043	63B6	6600	Ex
5,4	200	1,6	165,38	H043	63B6	6600	Ex
4,4	248	1,3	205,07	H043	63B6	6600	Ex
4,0	275	1,1	227,50	H043	63B6	6600	
3,2	341	0,9	282,10	H043	63B6	6600	
7,2	150	3,3	194,56	H053	63A4	8000	2,8
6,5	166	3,0	216,38	H053	63A4	8000	2,6
5,2	206	2,4	267,65	H053	63A4	8000	2,1
8,3	132	4,0	108,95	H053	63B6	8000	Ex
6,7	163	3,2	134,76	H053	63B6	8000	Ex
5,7	190	2,8	157,29	H053	63B6	8000	Ex
4,6	235	2,2	194,56	H053	63B6	8000	Ex
4,2	262	2,0	216,38	H053	63B6	8000	Ex
3,4	324	1,6	267,65	H053	63B6	8000	Ex

## 0,15 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
232,6	6	3,7	3,87	HA31	63C6	813	Ex
213,6	7	3,4	4,21	HA31	63C6	837	Ex
189,5	7	3,1	4,75	HA31	63C6	871	Ex
176,5	8	3,0	5,10	HA31	63C6	892	Ex
165,0	9	2,8	5,45	HA31	63C6	912	Ex
142,9	10	2,5	6,30	HA31	63C6	957	Ex
114,3	12	1,9	7,88	HA31	63C6	1031	Ex
83,1	17	0,9	10,83	HA31	63C6	1100	
54,6	25	3,3	16,49	HA32	63C6	1845	Ex
44,4	31	3,0	20,26	HA32	63C6	1976	Ex
36,7	38	2,4	24,55	HA32	63C6	2000	Ex
29,5	47	1,8	30,55	HA32	63C6	2000	Ex
25,4	55	1,7	35,44	HA32	63C6	2000	Ex
20,4	68	1,4	44,10	HA32	63C6	2000	Ex



**0,15 kW**

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
18,5	75	1,1	48,75	HA32	63C6	2000	
14,8	94	1,1	60,67	HA32	63C6	2000	
17,5	78	1,4	51,32	HA33	63C6	2000	Ex
15,1	90	1,2	59,65	HA33	63C6	2000	
12,5	109	1,0	72,27	HA33	63C6	2000	
165,0	9	3,7	5,45	HA41	63C6	922	Ex
114,3	12	2,1	7,88	HA41	63C6	1042	Ex
83,1	17	1,2	10,83	HA41	63C6	1100	Ex
29,5	47	3,1	30,55	HA42	63C6	4300	Ex
25,4	55	2,9	35,44	HA42	63C6	4300	Ex
20,4	68	2,2	44,10	HA42	63C6	4300	Ex
18,5	75	1,6	48,75	HA42	63C6	4300	Ex
14,8	94	1,5	60,67	HA42	63C6	4300	Ex
17,5	78	2,0	51,32	HA43	63C6	4300	Ex
15,1	90	1,7	59,65	HA43	63C6	4300	Ex
12,5	109	1,4	72,27	HA43	63C6	4300	Ex
10,0	136	1,2	89,94	HA43	63C6	4300	
8,1	167	0,9	110,51	HA43	63C6	4300	
114,3	12	3,4	7,88	HA51	63C6	2873	Ex
83,1	17	1,6	10,83	HA51	63C6	3000	Ex
14,9	91	3,5	60,25	HA53	63C6	6000	Ex
12,0	113	2,8	74,88	HA53	63C6	6000	Ex
10,2	133	2,4	88,02	HA53	63C6	6000	Ex
8,1	169	1,9	111,61	HA53	63C6	6000	Ex
6,5	210	1,5	138,71	HA53	63C6	6000	Ex
5,5	246	1,3	163,05	HA53	63C6	6000	Ex
4,5	303	1,0	200,27	HA53	63C6	6000	
3,8	356	0,9	235,41	HA53	63C6	6000	
10,2	133	3,8	88,02	HA63	63C6	8000	Ex
8,1	169	3,0	111,61	HA63	63C6	8000	Ex
6,5	210	2,4	138,71	HA63	63C6	8000	Ex
5,5	246	2,0	163,05	HA63	63C6	8000	Ex
4,5	303	1,7	200,27	HA63	63C6	8000	Ex
3,8	356	1,4	235,41	HA63	63C6	8000	Ex
3,2	430	1,2	284,81	HA63	63C6	8000	
2,5	535	0,9	353,98	HA63	63C6	8000	
16,8	81	2,6	53,59	H033	63C6	5500	Ex
13,5	101	2,1	66,78	H033	63C6	5500	Ex
12,0	113	1,9	74,84	H033	63C6	5500	Ex
9,1	150	1,4	99,27	H033	63C6	5500	Ex
8,3	163	1,3	108,05	H033	63C6	5500	Ex
7,3	187	1,1	123,71	H033	63C6	5500	
6,3	217	1,0	143,33	H033	63C6	5500	
14,6	93	3,4	61,83	H043	63C6	6600	Ex
11,7	116	2,7	76,67	H043	63C6	6600	Ex
10,3	132	2,4	87,05	H043	63C6	6600	Ex
7,9	173	1,8	114,55	H043	63C6	6600	Ex
7,2	190	1,7	125,69	H043	63C6	6600	Ex
6,3	215	1,5	142,04	H043	63C6	6600	Ex
5,4	250	1,3	165,38	H043	63C6	6600	Ex
4,4	310	1,0	205,07	H043	63C6	6600	
4,0	344	0,9	227,50	H043	63C6	6600	
9,9	137	3,8	90,51	H053	63C6	8000	Ex
8,3	165	3,2	108,95	H053	63C6	8000	Ex
6,7	204	2,6	134,76	H053	63C6	8000	Ex
5,7	238	2,2	157,29	H053	63C6	8000	Ex
4,6	294	1,8	194,56	H053	63C6	8000	Ex
4,2	327	1,6	216,38	H053	63C6	8000	Ex



## 0,15 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
3,4	404	1,3	267,65	HA053	63C6	8000	Ex



## 0,18 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
355,6	5	3,6	7,88	HA31	63A2	706	Ex
258,5	6	1,7	10,83	HA31	63A2	785	Ex
294,7	6	3,9	4,75	HA31	63B4	752	Ex
274,5	6	3,8	5,10	HA31	63B4	770	Ex
256,7	6	3,5	5,45	HA31	63B4	787	Ex
222,2	8	3,1	6,30	HA31	63B4	826	Ex
177,8	9	2,3	7,88	HA31	63B4	890	Ex
129,2	13	1,1	10,83	HA31	63B4	990	Ex
305,7	6	3,8	2,94	HA31	71A6	743	Ex
283,3	6	3,5	3,18	HA31	71A6	762	Ex
268,1	6	3,3	3,36	HA31	71A6	776	Ex
232,8	7	3,0	3,87	HA31	71A6	813	Ex
213,6	8	2,8	4,21	HA31	71A6	837	Ex
189,5	9	2,6	4,75	HA31	71A6	871	Ex
176,5	10	2,5	5,10	HA31	71A6	892	Ex
165,0	10	2,4	5,45	HA31	71A6	912	Ex
142,9	12	2,0	6,30	HA31	71A6	957	Ex
114,3	15	1,6	7,88	HA31	71A6	1031	Ex
91,7	17	3,5	30,55	HA32	63A2	1552	Ex
79,0	20	3,3	35,44	HA32	63A2	1631	Ex
63,5	25	2,7	44,10	HA32	63A2	1755	Ex
57,4	28	2,2	48,75	HA32	63A2	1814	Ex
46,2	35	2,1	60,67	HA32	63A2	1951	Ex
69,1	24	3,8	20,26	HA32	63B4	1706	2,7
57,0	29	2,9	24,55	HA32	63B4	1818	2,1
45,8	36	2,2	30,55	HA32	63B4	1956	1,9
39,5	42	2,2	35,44	HA32	63B4	2000	1,8
31,7	52	1,7	44,10	HA32	63B4	2000	1,5
28,7	57	1,4	48,75	HA32	63B4	2000	1,2
23,1	72	1,3	60,67	HA32	63B4	2000	1,1
67,9	25	3,4	13,25	HA32	71A6	1716	Ex
54,6	31	2,8	16,49	HA32	71A6	1845	Ex
44,4	38	2,5	20,26	HA32	71A6	1976	Ex
36,7	45	2,0	24,55	HA32	71A6	2000	Ex
29,5	57	1,5	30,55	HA32	71A6	2000	Ex
25,4	66	1,4	35,44	HA32	71A6	2000	Ex
20,4	82	1,2	44,10	HA32	71A6	2000	Ex
18,5	90	0,9	48,75	HA32	71A6	2000	Ex
14,8	112	0,9	60,67	HA32	71A6	2000	Ex
54,6	29	2,6	51,32	HA33	63A2	1846	Ex
46,9	33	2,3	59,65	HA33	63A2	1940	Ex
38,7	40	1,9	72,27	HA33	63A2	2000	Ex
31,1	50	1,5	89,94	HA33	63A2	2000	Ex
25,3	62	1,2	110,51	HA33	63A2	2000	Ex
20,9	75	1,0	133,88	HA33	63A2	2000	Ex
27,3	59	1,7	51,32	HA33	63B4	2000	1,4
23,5	69	1,5	59,65	HA33	63B4	2000	1,2
19,4	83	1,2	72,27	HA33	63B4	2000	1,0
15,6	104	1,0	89,94	HA33	63B4	2000	Ex
17,5	93	1,1	51,32	HA33	71A6	2000	Ex
15,1	108	1,0	59,65	HA33	71A6	2000	Ex



0,18 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
12,5	131	0,8	72,27	HA33	71A6	2000	
258,5	6	2,4	10,83	HA41	63A2	794	Ex
177,8	9	2,7	7,88	HA41	63B4	900	2,2
129,2	13	1,6	10,83	HA41	63B4	1001	1,3
189,5	9	3,5	4,75	HA41	71A6	881	Ex
165,0	10	3,1	5,45	HA41	71A6	922	Ex
114,3	15	1,8	7,88	HA41	71A6	1042	Ex
83,1	20	1,0	10,83	HA41	71A6	1100	
57,4	28	3,1	48,75	HA42	63A2	3819	Ex
46,2	35	2,8	60,67	HA42	63A2	4108	Ex
45,8	36	3,9	30,55	HA42	63B4	4118	3,3
39,5	42	3,6	35,44	HA42	63B4	4300	3,1
31,7	52	2,7	44,10	HA42	63B4	4300	2,3
28,7	57	2,0	48,75	HA42	63B4	4300	1,9
23,1	72	1,8	60,67	HA42	63B4	4300	1,7
36,7	45	3,6	24,55	HA42	71A6	4300	Ex
29,5	57	2,6	30,55	HA42	71A6	4300	Ex
25,4	66	2,4	35,44	HA42	71A6	4300	Ex
20,4	82	1,8	44,10	HA42	71A6	4300	Ex
18,5	90	1,3	48,75	HA42	71A6	4300	Ex
14,8	112	1,2	60,67	HA42	71A6	4300	Ex
54,6	29	3,9	51,32	HA43	63A2	3885	Ex
46,9	33	3,4	59,65	HA43	63A2	4085	Ex
38,7	40	2,8	72,27	HA43	63A2	4300	Ex
31,1	50	2,2	89,94	HA43	63A2	4300	Ex
25,3	62	1,8	110,51	HA43	63A2	4300	Ex
20,9	75	1,5	133,88	HA43	63A2	4300	Ex
16,8	93	1,2	166,61	HA43	63A2	4300	Ex
14,5	108	1,0	193,30	HA43	63A2	4300	Ex
27,3	59	2,5	51,32	HA43	63B4	4300	2,2
23,5	69	2,2	59,65	HA43	63B4	4300	1,8
19,4	83	1,8	72,27	HA43	63B4	4300	1,5
15,6	104	1,4	89,94	HA43	63B4	4300	1,2
12,7	128	1,2	110,51	HA43	63B4	4300	1,0
10,5	155	1,0	133,88	HA43	63B4	4300	
17,5	93	1,7	51,32	HA43	71A6	4300	Ex
15,1	108	1,5	59,65	HA43	71A6	4300	Ex
12,5	131	1,2	72,27	HA43	71A6	4300	
10,0	163	1,0	89,94	HA43	71A6	4300	
258,5	6	3,0	10,83	HA51	63A2	2188	Ex
129,2	13	1,9	10,83	HA51	63B4	2757	1,6
114,3	15	2,9	7,88	HA51	71A6	2873	Ex
83,1	20	1,3	10,83	HA51	71A6	3000	Ex
25,1	62	3,6	111,61	HA53	63A2	6000	Ex
20,2	77	2,9	138,71	HA53	63A2	6000	Ex
17,2	91	2,5	163,05	HA53	63A2	6000	Ex
14,0	112	2,0	200,27	HA53	63A2	6000	Ex
11,9	131	1,7	235,41	HA53	63A2	6000	Ex
9,8	159	1,4	284,81	HA53	63A2	6000	Ex
7,9	197	1,1	353,98	HA53	63A2	6000	Ex
18,7	86	3,5	74,88	HA53	63B4	6000	2,9
15,9	102	3,0	88,02	HA53	63B4	6000	2,5
12,5	129	2,3	111,61	HA53	63B4	6000	2,0
10,1	160	1,9	138,71	HA53	63B4	6000	1,6
8,6	188	1,6	163,05	HA53	63B4	6000	1,4
7,0	231	1,3	200,27	HA53	63B4	6000	1,1
5,9	272	1,1	235,41	HA53	63B4	6000	
4,9	329	0,9	284,81	HA53	63B4	6000	



## 0,18 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
18,1	90	3,5	49,80	HA53	71A6	6000	Ex
14,9	109	2,9	60,25	HA53	71A6	6000	Ex
12,0	136	2,3	74,88	HA53	71A6	6000	Ex
10,2	160	2,0	88,02	HA53	71A6	6000	Ex
8,1	202	1,6	111,61	HA53	71A6	6000	Ex
6,5	252	1,3	138,71	HA53	71A6	8000	Ex
5,5	296	1,1	163,05	HA53	71A6	6000	
4,5	363	0,9	200,27	HA53	71A6	6000	
17,2	91	4,0	163,05	HA63	63A2	8000	Ex
14,0	112	3,2	200,27	HA63	63A2	8000	Ex
11,9	131	2,7	235,41	HA63	63A2	8000	Ex
9,8	159	2,3	284,81	HA63	63A2	8000	Ex
7,9	197	1,8	353,98	HA63	63A2	8000	Ex
12,5	129	3,7	111,61	HA63	63B4	8000	3,2
10,1	160	3,0	138,71	HA63	63B4	8000	2,6
8,6	188	2,6	163,05	HA63	63B4	8000	2,2
7,0	231	2,1	200,27	HA63	63B4	8000	1,8
5,9	272	1,8	235,41	HA63	63B4	8000	1,5
4,9	329	1,5	284,81	HA63	63B4	8000	1,2
4,0	409	1,2	353,98	HA63	63B4	8000	
12,0	136	3,7	74,88	HA63	71A6	8000	Ex
10,2	160	3,2	88,02	HA63	71A6	8000	Ex
8,1	202	2,5	111,61	HA63	71A6	8000	Ex
6,5	252	2,0	138,71	HA63	71A6	8000	Ex
5,5	296	1,7	163,05	HA63	71A6	8000	Ex
4,5	363	1,4	200,27	HA63	71A6	8000	Ex
3,8	427	1,2	235,41	HA63	71A6	8000	
3,2	516	1,0	284,81	HA63	71A6	8000	
30,3	55	3,8	29,70	H032	71A6	5500	Ex
27,4	61	3,4	32,89	H032	71A6	5500	Ex
23,7	70	3,0	37,92	H032	71A6	5500	Ex
21,7	77	2,7	41,40	H032	71A6	5500	Ex
19,0	88	2,4	47,25	H032	71A6	5500	Ex
37,4	42	3,6	74,84	H033	63A2	5500	Ex
28,2	55	2,7	99,27	H033	63A2	5500	Ex
25,9	60	2,5	108,05	H033	63A2	5500	Ex
22,6	69	2,2	123,71	H033	63A2	5500	Ex
19,5	80	1,9	143,33	H033	63A2	5500	Ex
15,7	99	1,5	178,61	H033	63A2	5500	Ex
14,2	110	1,4	197,17	H033	63A2	5500	Ex
11,4	137	1,1	245,70	H033	63A2	5500	Ex
26,1	62	3,2	53,59	H033	63B4	5500	2,7
21,0	77	2,6	66,78	H033	63B4	5500	2,2
18,7	86	2,3	74,84	H033	63B4	5500	2,0
14,1	115	1,7	99,27	H033	63B4	5500	1,5
13,0	125	1,6	108,05	H033	63B4	5500	1,4
11,3	143	1,4	123,71	H033	63B4	5500	1,2
9,8	165	1,2	143,33	H033	63B4	5500	1,0
7,8	206	1,0	178,61	H033	63B4	5500	
16,8	97	2,2	53,59	H033	71A6	5500	Ex
13,5	121	1,7	66,78	H033	71A6	5500	Ex
12,0	136	1,5	74,84	H033	71A6	5500	Ex
9,1	180	1,2	99,27	H033	71A6	5500	
8,3	196	1,1	108,05	H033	71A6	5500	
7,3	224	0,9	123,71	H033	71A6	5500	
117,4	14	3,7	7,67	H041	71A6	1000	Ex
102,9	16	3,5	8,75	H041	71A6	1000	Ex
20,6	81	3,6	43,75	H042	71A6	6600	Ex



0,18 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
18,9	88	3,3	47,53	H042	71A6	6600	Ex
16,6	100	2,9	54,25	H042	71A6	6600	Ex
24,4	84	3,5	114,55	H043	63A2	6600	Ex
22,3	70	3,2	125,69	H043	63A2	6600	Ex
19,7	79	2,8	142,04	H043	63A2	6600	Ex
16,9	92	2,4	165,38	H043	63A2	6600	Ex
13,7	114	2,0	205,07	H043	63A2	6600	Ex
12,3	127	1,8	227,50	H043	63A2	6600	Ex
9,9	157	1,4	282,10	H043	63A2	6600	Ex
18,3	88	3,4	76,67	H043	63B4	6600	2,9
16,1	100	3,0	87,05	H043	63B4	6600	2,5
12,2	132	2,3	114,55	H043	63B4	6600	1,9
11,1	145	2,1	125,69	H043	63B4	6600	1,8
9,9	164	1,8	142,04	H043	63B4	6600	1,6
8,5	191	1,6	165,38	H043	63B4	6600	1,3
6,8	237	1,3	205,07	H043	63B4	6600	1,1
6,2	263	1,1	227,50	H043	63B4	6600	
5,0	326	0,9	282,10	H043	63B4	6600	
14,6	112	2,8	61,83	H043	71A6	6600	Ex
11,7	139	2,3	76,67	H043	71A6	6600	Ex
10,3	158	2,0	87,05	H043	71A6	6600	Ex
7,9	208	1,5	114,55	H043	71A6	6600	Ex
7,2	228	1,4	125,69	H043	71A6	6600	Ex
6,3	258	1,2	142,04	H043	71A6	6600	
5,4	300	1,1	165,38	H043	71A6	6600	
14,4	108	3,5	194,56	H053	63A2	8000	Ex
12,9	121	3,1	216,38	H053	63A2	8000	Ex
10,5	149	2,5	267,65	H053	63A2	8000	Ex
12,9	126	4,0	108,95	H053	63B4	8000	3,4
10,4	156	3,2	134,76	H053	63B4	8000	2,8
8,9	182	2,8	157,29	H053	63B4	8000	2,4
7,2	225	2,2	194,56	H053	63B4	8000	1,9
6,5	250	2,0	216,38	H053	63B4	8000	1,7
5,2	309	1,6	267,65	H053	63B4	8000	1,4
12,4	132	4,0	72,75	H053	71A6	8000	Ex
9,9	164	3,2	90,51	H053	71A6	8000	Ex
8,3	198	2,7	108,95	H053	71A6	8000	Ex
6,7	244	2,1	134,76	H053	71A6	8000	Ex
5,7	285	1,8	157,29	H053	71A6	8000	Ex
4,6	353	1,5	194,56	H053	71A6	8000	Ex
4,2	392	1,3	216,38	H053	71A6	8000	Ex
3,4	485	1,1	267,65	H053	71A6	8000	
6,6	246	3,6	135,40	H063	71A6	12000	Ex
6,0	271	3,3	149,51	H063	71A6	12000	Ex
5,3	309	2,9	170,67	H063	71A6	12000	Ex
4,8	338	2,6	186,18	H063	71A6	12000	Ex
4,2	390	2,3	215,21	H063	71A6	12000	Ex
3,8	426	2,1	234,67	H063	71A6	12000	Ex
3,4	486	1,8	268,00	H063	71A6	12000	Ex



0,22 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
362,1	6	3,7	3,87	HA31	63C4	702	Ex
332,2	6	3,4	4,21	HA31	63C4	722	Ex
294,7	7	3,2	4,75	HA31	63C4	752	Ex



## 0,22 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
274,5	7	3,1	5,10	HA31	63C4	770	Ex
256,7	8	2,9	5,45	HA31	63C4	787	Ex
222,2	9	2,5	6,30	HA31	63C4	826	Ex
177,8	11	1,9	7,88	HA31	63C4	890	Ex
129,2	16	0,9	10,83	HA31	63C4	990	
84,9	24	3,4	16,49	HA32	63C4	1593	2,4
69,1	29	3,1	20,26	HA32	63C4	1706	2,2
57,0	35	2,4	24,55	HA32	63C4	1818	1,7
45,8	44	1,8	30,55	HA32	63C4	1956	1,5
39,5	51	1,8	35,44	HA32	63C4	2000	1,5
31,7	64	1,4	44,10	HA32	63C4	2000	1,2
28,7	70	1,1	48,75	HA32	63C4	2000	
23,1	87	1,1	60,67	HA32	63C4	2000	
27,3	72	1,4	51,32	HA33	63C4	2000	1,2
23,5	84	1,2	59,65	HA33	63C4	2000	1,0
19,4	102	1,0	72,27	HA33	63C4	2000	
256,7	8	3,8	5,45	HA41	63C4	796	3,3
177,8	11	2,2	7,88	HA41	63C4	900	1,8
129,2	16	1,3	10,83	HA41	63C4	1001	1,1
45,8	44	3,2	30,55	HA42	63C4	4118	2,7
39,5	51	2,9	35,44	HA42	63C4	4300	2,5
31,7	64	2,2	44,10	HA42	63C4	4300	1,9
28,7	70	1,6	48,75	HA42	63C4	4300	1,6
23,1	87	1,5	60,67	HA42	63C4	4300	1,4
27,3	72	2,1	51,32	HA43	63C4	4300	1,8
23,5	84	1,8	59,65	HA43	63C4	4300	1,5
19,4	102	1,5	72,27	HA43	63C4	4300	1,2
15,6	127	1,2	89,94	HA43	63C4	4300	1,0
12,7	156	1,0	110,51	HA43	63C4	4300	
177,8	11	3,5	7,88	HA51	63C4	2479	3,0
129,2	16	1,6	10,83	HA51	63C4	2757	1,3
23,2	85	3,5	60,25	HA53	63C4	6000	3,0
18,7	106	2,8	74,88	HA53	63C4	6000	2,4
15,9	124	2,4	88,02	HA53	63C4	6000	2,0
12,5	157	1,9	111,61	HA53	63C4	6000	1,6
10,1	196	1,5	138,71	HA53	63C4	6000	1,3
8,6	230	1,3	163,05	HA53	63C4	6000	1,1
7,0	283	1,1	200,27	HA53	63C4	6000	
5,9	332	0,9	235,41	HA53	63C4	6000	
15,9	124	3,9	88,02	HA63	63C4	8000	3,3
12,5	157	3,0	111,61	HA63	63C4	8000	2,6
10,1	196	2,5	138,71	HA63	63C4	8000	2,1
8,6	230	2,1	163,05	HA63	63C4	8000	1,8
7,0	283	1,7	200,27	HA63	63C4	8000	1,4
5,9	332	1,4	235,41	HA63	63C4	8000	1,2
4,9	402	1,2	284,81	HA63	63C4	8000	1,0
4,0	499	1,0	353,98	HA63	63C4	8000	
26,1	76	2,6	53,59	H033	63C4	5500	2,2
21,0	94	2,1	66,78	H033	63C4	5500	1,8
18,7	106	1,9	74,84	H033	63C4	5500	1,6
14,1	140	1,4	99,27	H033	63C4	5500	1,2
13,0	152	1,3	108,05	H033	63C4	5500	1,1
11,3	175	1,1	123,71	H033	63C4	5500	
9,8	202	1,0	143,33	H033	63C4	5500	
22,6	87	3,4	61,83	H043	63C4	6600	2,9
18,3	108	2,8	76,67	H043	63C4	6600	2,4
16,1	123	2,4	87,05	H043	63C4	6600	2,1
12,2	162	1,9	114,55	H043	63C4	6600	1,6



## 0,22 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
11,1	177	1,7	125,69	H043	63C4	6600	1,4
9,9	200	1,5	142,04	H043	63C4	6600	1,3
8,5	233	1,3	165,38	H043	63C4	6600	1,1
6,8	289	1,0	205,07	H043	63C4	6600	
6,2	321	0,9	227,50	H043	63C4	6600	
15,5	128	3,9	90,51	H053	63C4	8000	3,3
12,9	154	3,3	108,95	H053	63C4	8000	2,8
10,4	190	2,6	134,76	H053	63C4	8000	2,3
8,9	222	2,3	157,29	H053	63C4	8000	1,9
7,2	274	1,8	194,56	H053	63C4	8000	1,6
6,5	305	1,6	216,38	H053	63C4	8000	1,4
5,2	378	1,3	267,65	H053	63C4	8000	1,1



## 0,25 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
513,3	4	4,0	5,45	HA31	63B2	625	Ex
444,4	5	3,4	6,30	HA31	63B2	656	Ex
355,6	6	2,6	7,88	HA31	63B2	706	Ex
258,5	9	1,2	10,83	HA31	63B2	765	Ex
440,7	5	3,8	3,18	HA31	63D4/71A4	657	Ex
417,0	6	3,6	3,36	HA31	63D4/71A4	670	Ex
362,1	6	3,3	3,87	HA31	63D4/71A4	702	Ex
332,2	7	3,0	4,21	HA31	63D4/71A4	722	Ex
294,7	8	2,8	4,75	HA31	63D4/71A4	752	Ex
274,5	8	2,7	5,10	HA31	63D4/71A4	770	Ex
256,7	9	2,5	5,45	HA31	63D4/71A4	787	Ex
222,2	10	2,2	6,30	HA31	63D4/71A4	826	Ex
177,8	13	1,7	7,88	HA31	63D4/71A4	890	Ex
352,9	7	3,0	2,55	HA31	71B6	708	Ex
305,7	8	2,7	2,94	HA31	71B6	743	Ex
283,3	8	2,5	3,18	HA31	71B6	762	Ex
268,1	9	2,4	3,36	HA31	71B6	776	Ex
232,8	10	2,2	3,87	HA31	71B6	813	Ex
213,6	11	2,0	4,21	HA31	71B6	837	Ex
189,5	12	1,9	4,75	HA31	71B6	871	Ex
176,5	13	1,8	5,10	HA31	71B6	892	Ex
165,0	14	1,7	5,45	HA31	71B6	912	Ex
142,9	16	1,5	6,30	HA31	71B6	957	Ex
114,3	20	1,1	7,88	HA31	71B6	1031	
114,1	19	3,3	24,55	HA32	63B2	1443	Ex
91,7	24	2,5	30,55	HA32	63B2	1552	Ex
79,0	28	2,4	35,44	HA32	63B2	1631	Ex
63,5	35	1,9	44,10	HA32	63B2	1755	Ex
57,4	39	1,6	48,75	HA32	63B2	1814	Ex
46,2	48	1,5	60,67	HA32	63B2	1951	Ex
105,7	22	3,7	13,25	HA32	63D4/71A4	1481	2,7
94,9	27	3,0	16,49	HA32	63D4/71A4	1593	2,1
69,1	33	2,7	20,26	HA32	63D4/71A4	1706	2,0
57,0	40	2,1	24,55	HA32	63D4/71A4	1818	1,5
45,8	50	1,6	30,55	HA32	63D4/71A4	1956	1,4
39,5	58	1,6	35,44	HA32	63D4/71A4	2000	1,3
31,7	72	1,2	44,10	HA32	63D4/71A4	2000	1,1
28,7	80	1,0	48,75	HA32	63D4/71A4	2000	
23,1	99	1,0	60,67	HA32	63D4/71A4	2000	
111,0	21	3,8	8,11	HA32	71B6	1457	Ex



## 0,25 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
82,3	28	3,4	10,94	HA32	71B6	1609	Ex
67,9	34	2,5	13,25	HA32	71B6	1716	Ex
54,6	42	2,0	16,49	HA32	71B6	1845	Ex
44,4	52	1,8	20,26	HA32	71B6	1976	Ex
36,7	63	1,4	24,55	HA32	71B6	2000	
29,5	79	1,1	30,55	HA32	71B6	2000	
25,4	91	1,0	35,44	HA32	71B6	2000	
20,4	113	0,8	44,10	HA32	71B6	2000	
54,6	40	1,9	51,32	HA33	63B2	1846	Ex
46,9	46	1,6	59,65	HA33	63B2	1940	Ex
38,7	56	1,3	72,27	HA33	63B2	2000	Ex
31,1	70	1,1	89,94	HA33	63B2	2000	Ex
27,3	82	1,2	51,32	HA33	63D4/71A4	2000	1,0
23,5	96	1,0	59,65	HA33	63D4/71A4	2000	
19,4	116	0,9	72,27	HA33	63D4/71A4	2000	
17,5	129	0,8	51,32	HA33	71B6	2000	
355,6	6	3,0	7,88	HA41	63B2	714	Ex
258,5	9	1,7	10,83	HA41	63B2	794	Ex
294,7	8	3,8	4,75	HA41	63D4/71A4	760	3,3
256,7	9	3,3	5,45	HA41	63D4/71A4	796	2,9
177,8	13	1,9	7,88	HA41	63D4/71A4	900	1,6
129,2	18	1,1	10,83	HA41	63D4/71A4	1001	
305,7	8	3,4	2,94	HA41	71B6	751	Ex
189,5	12	2,6	4,75	HA41	71B6	881	Ex
165,0	14	2,2	5,45	HA41	71B6	922	Ex
114,3	20	1,3	7,88	HA41	71B6	1042	Ex
63,5	35	3,0	44,10	HA42	63B2	3694	Ex
57,4	39	2,2	48,75	HA42	63B2	3819	Ex
46,2	48	2,0	60,67	HA42	63B2	4108	Ex
57,0	40	3,9	24,55	HA42	63D4/71A4	3828	2,8
45,8	50	2,8	30,55	HA42	63D4/71A4	4118	2,4
39,5	58	2,6	35,44	HA42	63D4/71A4	4300	2,2
31,7	72	1,9	44,10	HA42	63D4/71A4	4300	1,7
28,7	80	1,4	48,75	HA42	63D4/71A4	4300	1,4
23,1	99	1,3	60,67	HA42	63D4/71A4	4300	1,2
54,6	42	3,5	16,49	HA42	71B6	3885	Ex
44,4	52	3,0	20,26	HA42	71B6	4161	Ex
36,7	63	2,6	24,55	HA42	71B6	4300	Ex
29,5	79	1,9	30,55	HA42	71B6	4300	Ex
25,4	91	1,7	35,44	HA42	71B6	4300	Ex
20,4	113	1,3	44,10	HA42	71B6	4300	Ex
18,5	125	1,0	48,75	HA42	71B6	4300	
14,8	156	0,9	60,67	HA42	71B6	4300	
54,6	40	2,8	51,32	HA43	63B2	3895	Ex
46,9	46	2,4	59,65	HA43	63B2	4085	Ex
38,7	56	2,0	72,27	HA43	63B2	4300	Ex
31,1	70	1,6	89,94	HA43	63B2	4300	Ex
25,3	85	1,3	110,51	HA43	63B2	4300	Ex
20,9	104	1,1	133,88	HA43	63B2	4300	Ex
27,3	82	1,8	51,32	HA43	63D4/71A4	4300	1,6
23,5	96	1,6	59,65	HA43	63D4/71A4	4300	1,3
19,4	116	1,3	72,27	HA43	63D4/71A4	4300	1,1
15,6	144	1,0	89,94	HA43	63D4/71A4	4300	
12,7	177	0,8	110,51	HA43	63D4/71A4	4300	
17,5	129	1,2	51,32	HA43	71B6	4300	Ex
15,1	150	1,0	59,65	HA43	71B6	4300	
12,5	182	0,9	72,27	HA43	71B6	4300	
258,5	9	2,2	10,83	HA51	63B2	2188	Ex



0,25 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
177,8	13	3,1	7,88	HA51	63D4/71A4	2479	2,6
129,2	16	1,4	10,83	HA51	63D4/71A4	2757	1,2
165,0	14	3,7	5,45	HA51	71B6	2542	Ex
114,3	20	2,1	7,88	HA51	71B6	2873	Ex
83,1	28	0,9	10,83	HA51	71B6	3000	
37,4	58	3,9	74,88	HA53	63B2	5508	Ex
31,8	68	3,3	88,02	HA53	63B2	5813	Ex
25,1	86	2,6	111,61	HA53	63B2	6000	Ex
20,2	107	2,1	138,71	HA53	63B2	6000	Ex
17,2	126	1,8	163,05	HA53	63B2	6000	Ex
14,0	155	1,5	200,27	HA53	63B2	6000	Ex
11,9	182	1,2	235,41	HA53	63B2	6000	Ex
9,8	220	1,0	284,81	HA53	63B2	6000	
28,1	80	3,8	49,80	HA53	63D4/71A4	6000	3,2
23,2	97	3,1	60,25	HA53	63D4/71A4	6000	2,7
18,7	120	2,5	74,88	HA53	63D4/71A4	6000	2,1
15,9	141	2,1	88,02	HA53	63D4/71A4	6000	1,8
12,5	179	1,7	111,61	HA53	63D4/71A4	6000	1,4
10,1	222	1,3	138,71	HA53	63D4/71A4	6000	1,2
8,6	261	1,1	163,05	HA53	63D4/71A4	6000	
7,0	321	0,9	200,27	HA53	63D4/71A4	6000	
18,1	125	2,5	49,80	HA53	71B6	6000	Ex
14,9	152	2,1	60,25	HA53	71B6	6000	Ex
12,0	189	1,7	74,88	HA53	71B6	6000	Ex
10,2	222	1,4	88,02	HA53	71B6	6000	Ex
8,1	281	1,1	111,61	HA53	71B6	6000	
6,5	349	0,9	138,71	HA53	71B6	6000	
5,5	411	0,8	163,05	HA53	71B6	6000	
20,2	107	3,4	138,71	HA63	63B2	8000	Ex
17,2	126	2,9	163,05	HA63	63B2	8000	Ex
14,0	155	2,3	200,27	HA63	63B2	8000	Ex
11,9	182	2,0	235,41	HA63	63B2	8000	Ex
9,8	220	1,6	284,81	HA63	63B2	8000	Ex
7,9	274	1,3	353,98	HA63	63B2	8000	Ex
18,7	120	4,0	74,88	HA63	63D4/71A4	8000	3,4
15,9	141	3,4	88,02	HA63	63D4/71A4	8000	2,9
12,5	179	2,7	111,61	HA63	63D4/71A4	8000	2,3
10,1	222	2,2	138,71	HA63	63D4/71A4	8000	1,8
8,6	261	1,8	163,05	HA63	63D4/71A4	8000	1,6
7,0	321	1,5	200,27	HA63	63D4/71A4	8000	1,3
5,9	377	1,3	235,41	HA63	63D4/71A4	8000	1,1
4,9	457	1,1	284,81	HA63	63D4/71A4	8000	
4,0	567	0,8	353,98	HA63	63D4/71A4	8000	
14,9	152	3,3	60,25	HA63	71B6	8000	Ex
12,0	189	2,7	74,88	HA63	71B6	8000	Ex
10,2	222	2,3	88,02	HA63	71B6	8000	Ex
8,1	281	1,8	111,61	HA63	71B6	8000	Ex
6,5	349	1,4	138,71	HA63	71B6	8000	Ex
5,5	411	1,2	163,05	HA63	71B6	8000	Ex
4,5	504	1,0	200,27	HA63	71B6	8000	
3,8	593	0,9	235,41	HA63	71B6	8000	
42,6	54	3,7	32,89	H032	71A4	5500	3,2
36,9	62	3,2	37,92	H032	71A4	5500	2,8
33,8	68	3,0	41,40	H032	71A4	5500	2,5
29,6	77	2,6	47,25	H032	71A4	5500	2,2
39,7	58	3,6	22,68	H032	71B6	5500	Ex
37,8	61	3,4	23,83	H032	71B6	5500	Ex
34,1	68	3,1	26,39	H032	71B6	5500	Ex



## 0,25 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
30,3	76	2,7	29,70	H032	71B6	5500	Ex
27,4	85	2,5	32,89	H032	71B6	5500	Ex
23,7	98	2,2	37,92	H032	71B6	5500	Ex
21,7	106	2,0	41,40	H032	71B6	5500	Ex
19,0	122	1,7	47,25	H032	71B6	5500	Ex
52,2	41	3,6	53,59	H033	63B2	5500	Ex
41,9	52	2,9	66,78	H033	63B2	5500	Ex
37,4	58	2,6	74,84	H033	63B2	5500	Ex
28,2	77	2,0	99,27	H033	63B2	5500	Ex
25,9	84	1,8	108,05	H033	63B2	5500	Ex
22,6	96	1,6	123,71	H033	63B2	5500	Ex
19,5	111	1,4	143,33	H033	63B2	5500	Ex
15,7	138	1,1	178,61	H033	63B2	5500	Ex
26,1	86	2,3	53,59	H033	63D4/71A4	5500	2,0
21,0	107	1,9	66,78	H033	63D4/71A4	5500	1,6
18,7	120	1,7	74,84	H033	63D4/71A4	5500	1,4
14,1	159	1,3	99,27	H033	63D4/71A4	5500	1,1
13,0	173	1,2	108,05	H033	63D4/71A4	5500	
11,3	198	1,0	123,71	H033	63D4/71A4	5500	
16,8	135	1,6	53,59	H033	71B6	5500	Ex
13,5	168	1,2	66,78	H033	71B6	5500	Ex
12,0	188	1,1	74,84	H033	71B6	5500	
182,6	13	3,9	7,67	H041	71A4	1000	3,4
160,0	14	3,8	8,75	H041	71A4	1000	3,2
180,0	13	3,6	5,00	H041	71B6	1000	Ex
163,6	14	3,7	5,50	H041	71B6	1000	Ex
147,8	16	3,3	6,09	H041	71B6	1000	Ex
117,4	20	2,6	7,67	H041	71B6	1000	Ex
102,9	23	2,5	8,75	H041	71B6	1000	Ex
32,0	72	3,9	43,75	H042	71A4	6600	3,3
29,5	78	3,6	47,53	H042	71A4	6600	3,1
25,8	89	3,2	54,25	H042	71A4	6600	2,7
29,6	78	3,8	30,45	H042	71B6	6600	Ex
26,4	88	3,4	34,10	H042	71B6	6600	Ex
23,8	97	3,0	37,76	H042	71B6	6600	Ex
20,6	113	2,6	43,75	H042	71B6	6600	Ex
18,9	122	2,4	47,53	H042	71B6	6600	Ex
16,6	140	2,1	54,25	H042	71B6	6600	Ex
36,5	59	3,8	76,67	H043	63B2	6600	Ex
32,2	67	3,3	87,05	H043	63B2	6600	Ex
24,4	89	2,5	114,55	H043	63B2	6600	Ex
22,3	97	2,3	125,69	H043	63B2	6600	Ex
19,7	110	2,0	142,04	H043	63B2	6600	Ex
16,9	128	1,8	165,38	H043	63B2	6600	Ex
13,7	159	1,4	205,07	H043	63B2	6600	Ex
12,3	176	1,3	227,50	H043	63B2	6600	Ex
9,9	218	1,0	282,10	H043	63B2	6600	
22,6	99	3,0	61,83	H043	63D4/71A4	6600	2,6
18,3	123	2,4	76,67	H043	63D4/71A4	6600	2,1
16,1	140	2,1	87,05	H043	63D4/71A4	6600	1,8
12,2	184	1,6	114,55	H043	63D4/71A4	6600	1,4
11,1	201	1,5	125,69	H043	63D4/71A4	6600	1,3
9,9	228	1,3	142,04	H043	63D4/71A4	6600	1,1
8,5	265	1,1	165,38	H043	63D4/71A4	6600	
6,8	329	0,9	205,07	H043	63D4/71A4	6600	
14,6	156	2,0	61,83	H043	71B6	6600	Ex
11,7	193	1,6	76,67	H043	71B6	6600	Ex
10,3	219	1,4	87,05	H043	71B6	6600	Ex



## 0,25 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
7.9	288	1,1	114,55	H043	71B6	6600	
7.2	317	1,0	125,69	H043	71B6	6600	
16,0	144	3,6	56,11	H052	71B6	8000	Ex
20,8	104	3,6	134,76	H053	63B2	8000	Ex
17,8	122	3,1	157,29	H053	63B2	8000	Ex
14,4	150	2,5	194,56	H053	63B2	8000	Ex
12,9	167	2,2	216,38	H053	63B2	8000	Ex
10,5	207	1,8	267,65	H053	63B2	8000	Ex
15,5	145	3,4	90,51	H053	63D4/71A4	8000	2,9
12,9	175	2,9	108,95	H053	63D4/71A4	8000	2,5
10,4	216	2,3	134,76	H053	63D4/71A4	8000	2,0
8,9	252	2,0	157,29	H053	63D4/71A4	8000	1,7
7,2	312	1,6	194,56	H053	63D4/71A4	8000	1,4
6,5	347	1,4	216,38	H053	63D4/71A4	8000	1,2
5,2	429	1,2	267,65	H053	63D4/71A4	8000	
15,3	148	3,5	58,81	H053	71B6	8000	Ex
12,4	183	2,9	72,75	H053	71B6	8000	Ex
9,9	228	2,3	90,51	H053	71B6	8000	Ex
8,3	274	1,9	108,95	H053	71B6	8000	Ex
6,7	339	1,5	134,76	H053	71B6	8000	Ex
5,7	396	1,3	157,29	H053	71B6	8000	Ex
4,6	490	1,1	194,56	H053	71B6	8000	
4,2	545	1,0	216,38	H053	71B6	8000	
10,3	217	3,9	135,40	H063	71A4	12000	3,3
9,4	240	3,5	149,51	H063	71A4	12000	3,0
8,2	274	3,1	170,67	H063	71A4	12000	2,7
7,5	298	2,8	186,18	H063	71A4	12000	2,4
6,5	345	2,5	215,21	H063	71A4	12000	2,1
6,0	376	2,3	234,67	H063	71A4	12000	1,9
5,2	430	2,0	268,00	H063	71A4	12000	1,7
9,5	239	3,7	94,76	H063	71B6	12000	Ex
7,6	297	3,0	118,00	H063	71B6	12000	Ex
6,6	341	2,6	135,40	H063	71B6	12000	Ex
6,0	377	2,4	149,51	H063	71B6	12000	Ex
5,3	430	2,1	170,67	H063	71B6	12000	Ex
4,8	469	1,9	186,18	H063	71B6	12000	Ex
4,2	542	1,6	215,21	H063	71B6	12000	Ex
3,8	591	1,5	234,67	H063	71B6	12000	Ex
3,4	675	1,3	268,00	H063	71B6	12000	Ex



## 0,37 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
881,5	4	4,0	3,18	HA31	63C2/71A2	522	Ex
834,0	4	3,6	3,36	HA31	63C2/71A2	531	Ex
724,1	5	3,4	3,87	HA31	63C2/71A2	557	Ex
664,4	5	3,2	4,21	HA31	63C2/71A2	573	Ex
589,5	6	2,9	4,75	HA31	63C2/71A2	597	Ex
549,0	6	2,9	5,10	HA31	63C2/71A2	611	Ex
513,3	6	2,7	5,45	HA31	63C2/71A2	625	Ex
444,4	7	2,3	6,30	HA31	63C2/71A2	656	Ex
355,6	9	1,8	7,88	HA31	63C2/71A2	706	Ex
549,0	6	3,0	2,55	HA31	71B4	611	Ex
475,5	7	2,8	2,94	HA31	71B4	641	Ex
440,7	8	2,6	3,18	HA31	71B4	657	Ex
417,0	8	2,4	3,36	HA31	71B4	670	Ex



## 0,37 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
362,1	9	2,2	3,87	HA31	71B4	702	Ex
332,2	10	2,0	4,21	HA31	71B4	722	Ex
294,7	12	1,9	4,75	HA31	71B4	752	Ex
274,5	12	1,8	5,10	HA31	71B4	770	Ex
256,7	13	1,7	5,45	HA31	71B4	787	Ex
222,2	15	1,5	6,30	HA31	71B4	826	Ex
177,8	19	1,1	7,88	HA31	71B4	890	Ex
176,5	20	1,2	5,10	HA31	71C6	892	Ex
165,0	21	1,2	5,45	HA31	71C6	912	Ex
142,9	24	1,0	6,30	HA31	71C6	957	Ex
352,9	10	2,0	2,55	HA31	71C6/80A6	708	Ex
305,7	11	1,9	2,94	HA31	71C6/80A6	743	Ex
283,3	12	1,7	3,18	HA31	71C6/80A6	762	Ex
268,1	13	1,6	3,36	HA31	71C6/80A6	776	Ex
232,8	15	1,5	3,87	HA31	71C6/80A6	813	Ex
213,6	16	1,4	4,21	HA31	71C6/80A6	837	Ex
189,5	18	1,3	4,75	HA31	71C6/80A6	871	Ex
211,3	15	3,9	13,25	HA32	63C2/71A2	1175	Ex
169,8	19	3,1	16,49	HA32	63C2/71A2	1264	Ex
138,2	24	2,8	20,26	HA32	63C2/71A2	1354	Ex
114,1	29	2,2	24,55	HA32	63C2/71A2	1443	Ex
91,7	36	1,7	30,55	HA32	63C2/71A2	1552	Ex
79,0	41	1,6	35,44	HA32	63C2/71A2	1631	Ex
63,5	52	1,3	44,10	HA32	63C2/71A2	1755	Ex
57,4	57	1,1	48,75	HA32	63C2/71A2	1814	Ex
46,2	71	1,0	60,67	HA32	63C2/71A2	1951	Ex
172,6	20	3,8	8,11	HA32	71B4	1257	2,7
128,0	26	3,4	10,94	HA32	71B4	1389	2,5
105,7	32	2,5	13,25	HA32	71B4	1481	1,8
84,9	40	2,0	16,49	HA32	71B4	1593	1,5
69,1	49	1,8	20,26	HA32	71B4	1706	1,3
57,0	59	1,4	24,55	HA32	71B4	1818	1,0
45,8	74	1,1	30,55	HA32	71B4	1956	Ex
39,5	86	1,0	35,44	HA32	71B4	2000	Ex
31,7	107	0,8	44,10	HA32	71B4	2000	Ex
138,1	25	3,4	6,52	HA32	71C6/80A6	1354	Ex
111,0	31	2,6	8,11	HA32	71C6/80A6	1457	Ex
82,3	42	2,3	10,94	HA32	71C6/80A6	1609	Ex
67,9	50	1,7	13,25	HA32	71C6/80A6	1716	Ex
54,6	63	1,3	16,49	HA32	71C6/80A6	1845	Ex
44,4	77	1,2	20,26	HA32	71C6/80A6	1976	Ex
36,7	93	1,0	24,55	HA32	71C6/80A6	2000	Ex
54,6	59	1,3	51,32	HA33	63C2/71A2	1346	Ex
46,9	68	1,1	59,65	HA33	63C2/71A2	1940	Ex
27,3	122	0,8	51,32	HA33	71B4	2000	Ex
513,3	6	3,5	5,45	HA41	63C2/71A2	632	Ex
356,6	9	2,0	7,88	HA41	63C2/71A2	714	Ex
258,5	13	1,2	10,83	HA41	63C2/71A2	794	Ex
475,5	7	3,5	2,94	HA41	71B4	648	2,9
294,7	12	2,6	4,75	HA41	71B4	760	2,2
256,7	13	2,2	5,45	HA41	71B4	796	1,9
177,8	19	1,3	7,88	HA41	71B4	900	1,1
114,3	30	0,9	7,88	HA41	71C6	1042	Ex
305,7	11	2,3	2,94	HA41	71C6/80A6	751	Ex
189,5	18	1,7	4,75	HA41	71C6/80A6	881	Ex
165,0	21	1,5	5,45	HA41	71C6/80A6	922	Ex
91,7	36	2,9	30,55	HA42	63C2/71A2	3268	Ex
79,0	41	2,7	35,44	HA42	63C2/71A2	3434	Ex



0,37 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
63,5	52	2,0	44,10	HA42	63C2/71A2	3694	Ex
57,4	57	1,5	48,75	HA42	63C2/71A2	3819	Ex
46,2	71	1,4	60,67	HA42	63C2/71A2	4108	Ex
84,9	40	3,5	16,49	HA42	71B4	3353	2,5
69,1	49	3,1	20,26	HA42	71B4	3591	2,2
57,0	59	2,6	24,55	HA42	71B4	3828	1,9
45,8	74	1,9	30,55	HA42	71B4	4118	1,6
39,5	86	1,7	35,44	HA42	71B4	4300	1,5
31,7	107	1,3	44,10	HA42	71B4	4300	1,1
28,7	118	1,0	48,75	HA42	71B4	4300	
23,1	147	0,9	60,67	HA42	71B4	4300	
25,4	135	1,2	35,44	HA42	71C6	4300	
20,4	168	0,9	44,10	HA42	71C6	4300	
82,3	42	3,8	10,94	HA42	71C6/80A6	3388	Ex
67,9	50	2,9	13,25	HA42	71C6/80A6	3612	Ex
54,6	63	2,3	16,49	HA42	71C6/80A6	3885	Ex
44,4	77	2,0	20,26	HA42	71C6/80A6	4161	Ex
36,7	93	1,7	24,55	HA42	71C6/80A6	4300	Ex
29,5	116	1,3	30,55	HA42	71C6/80A6	4300	Ex
54,6	59	1,9	51,32	HA43	63C2/71A2	3885	Ex
46,9	68	1,6	59,65	HA43	63C2/71A2	4085	Ex
38,7	83	1,4	72,27	HA43	63C2/71A2	4300	Ex
31,1	103	1,1	89,94	HA43	63C2/71A2	4300	Ex
27,3	122	1,2	51,32	HA43	71B4	4300	1,1
23,5	142	1,1	59,65	HA43	71B4	4300	
19,4	171	0,9	72,27	HA43	71B4	4300	
17,5	191	0,8	51,32	HA43	71C6	4300	
355,6	9	3,2	7,88	HA51	63C2/71A2	1968	Ex
258,5	13	1,5	10,83	HA51	63C2/71A2	2188	Ex
256,7	13	3,7	5,45	HA51	71B4	2194	3,2
177,8	19	2,1	7,88	HA51	71B4	2479	1,8
129,2	27	0,9	10,83	HA51	71B4	2757	
114,3	30	1,4	7,88	HA51	71C6	2873	Ex
305,7	11	3,7	2,94	HA51	71C6/80A6	2069	Ex
189,5	18	2,9	4,75	HA51	71C6/80A6	2427	Ex
165,0	21	2,5	5,45	HA51	71C6/80A6	2542	Ex
44,0	78	3,9	20,46	HA52	80A6	5218	Ex
35,4	97	3,0	25,43	HA52	80A6	5610	Ex
30,1	114	2,8	29,89	HA52	80A6	5921	Ex
24,9	138	2,3	36,17	HA52	80A6	6000	Ex
20,0	171	1,7	44,95	HA52	80A6	6000	Ex
18,1	189	1,7	49,78	HA52	80A6	6000	Ex
14,5	236	1,3	61,87	HA52	80A6	6000	Ex
56,2	57	3,9	49,80	HA53	63C2/71A2	4808	Ex
46,5	69	3,3	60,25	HA53	63C2/71A2	5123	Ex
37,4	86	2,6	74,88	HA53	63C2/71A2	5508	Ex
31,8	101	2,2	88,02	HA53	63C2/71A2	5813	Ex
25,1	128	1,8	111,61	HA53	63C2/71A2	6000	Ex
20,2	159	1,4	138,71	HA53	63C2/71A2	6000	Ex
17,2	187	1,2	163,05	HA53	63C2/71A2	6000	Ex
28,1	118	2,5	49,80	HA53	71B4	6000	2,2
23,2	143	2,1	60,25	HA53	71B4	6000	1,8
18,7	178	1,7	74,88	HA53	71B4	6000	1,4
15,9	209	1,4	88,02	HA53	71B4	6000	1,2
12,5	265	1,1	111,61	HA53	71B4	6000	
10,1	329	0,9	138,71	HA53	71B4	6000	
8,6	387	0,8	163,05	HA53	71B4	6000	
18,1	186	1,7	49,80	HA53	71C6/80A6	6000	Ex



## 0,37 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
14,9	225	1,4	60,25	HA53	71C6/80A6	6000	Ex
12,0	279	1,1	74,88	HA53	71C6/80A6	6000	
10,2	328	1,0	88,02	HA53	71C6/80A6	6000	
8,1	416	0,8	111,61	HA53	71C6/80A6	6000	
116,1	30	3,2	7,75	HA61	80A6	4277	Ex
84,4	41	1,8	10,67	HA61	80A6	4500	Ex
24,9	138	3,6	36,17	HA62	80A6	8000	Ex
20,0	171	2,7	44,95	HA62	80A6	8000	Ex
18,1	189	2,1	49,78	HA62	80A6	8000	Ex
14,5	236	2,0	61,87	HA62	80A6	8000	Ex
31,8	101	3,6	88,02	HA63	63C2/71A2	8000	Ex
25,1	128	2,8	111,61	HA63	63C2/71A2	8000	Ex
20,2	159	2,3	138,71	HA63	63C2/71A2	8000	Ex
17,2	187	1,9	163,05	HA63	63C2/71A2	8000	Ex
14,0	229	1,6	200,27	HA63	63C2/71A2	8000	Ex
11,9	269	1,3	235,41	HA63	63C2/71A2	8000	Ex
9,8	326	1,1	284,81	HA63	63C2/71A2	8000	Ex
23,2	143	3,4	60,25	HA63	71B4	8000	2,9
18,7	178	2,7	74,88	HA63	71B4	8000	2,3
15,9	209	2,3	88,02	HA63	71B4	8000	2,0
12,5	265	1,8	111,61	HA63	71B4	8000	1,5
10,1	329	1,5	138,71	HA63	71B4	8000	1,2
8,6	387	1,2	163,05	HA63	71B4	8000	1,1
7,0	475	1,0	200,27	HA63	71B4	8000	
5,9	558	0,9	235,41	HA63	71B4	8000	
18,1	186	2,7	49,80	HA63	71C6/80A6	8000	Ex
14,9	225	2,2	60,25	HA63	71C6/80A6	8000	Ex
12,0	279	1,8	74,88	HA63	71C6/80A6	8000	Ex
10,2	328	1,5	88,02	HA63	71C6/80A6	8000	Ex
8,1	416	1,2	111,61	HA63	71C6/80A6	8000	
6,5	517	1,0	138,71	HA63	71C6/80A6	8000	
5,5	608	0,8	163,05	HA63	71C6/80A6	8000	
85,1	38	3,9	32,89	H032	71A2	5500	Ex
73,8	44	3,4	37,92	H032	71A2	5500	Ex
67,6	48	3,1	41,40	H032	71A2	5500	Ex
59,3	55	2,7	47,25	H032	71A2	5500	Ex
61,7	55	3,6	22,68	H032	71B4	5500	2,6
58,7	58	3,5	23,83	H032	71B4	5500	2,5
53,0	64	3,1	26,39	H032	71B4	5500	2,3
47,1	72	2,8	29,70	H032	71B4	5500	2,0
42,6	80	2,5	32,89	H032	71B4	5500	2,1
36,9	92	2,2	37,92	H032	71B4	5500	1,9
33,8	100	2,0	41,40	H032	71B4	5500	1,7
29,6	114	1,7	47,25	H032	71B4	5500	1,5
88,7	39	3,8	10,14	H032	71C6/80A6	5500	Ex
76,5	45	3,4	11,76	H032	71C6/80A6	5500	Ex
65,6	52	3,4	13,72	H032	71C6/80A6	5500	Ex
61,4	56	3,2	14,66	H032	71C6/80A6	5500	Ex
53,7	64	3,1	16,77	H032	71C6/80A6	5500	Ex
49,5	69	3,0	18,20	H032	71C6/80A6	5500	Ex
45,2	76	2,8	19,90	H032	71C6/80A6	5500	Ex
39,7	86	2,4	22,68	H032	71C6/80A6	5500	Ex
37,8	91	2,3	23,83	H032	71C6/80A6	5500	Ex
34,1	100	2,1	26,39	H032	71C6/80A6	5500	Ex
30,3	113	1,9	29,70	H032	71C6/80A6	5500	Ex
27,4	125	1,7	32,89	H032	71C6/80A6	5500	Ex
23,7	144	1,5	37,92	H032	71C6/80A6	5500	Ex
21,7	158	1,3	41,40	H032	71C6/80A6	5500	Ex



0,37 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
19,0	180	1,2	47,25	H033	71C6/80A6	5500	
52,2	61	2,4	53,59	H033	63C2/71A2	5500	Ex
41,9	76	2,0	66,78	H033	63C2/71A2	5500	Ex
37,4	86	1,8	74,84	H033	63C2/71A2	5500	Ex
28,2	114	1,3	99,27	H033	63C2/71A2	5500	Ex
25,9	124	1,2	108,05	H033	63C2/71A2	5500	Ex
22,6	142	1,1	123,71	H033	63C2/71A2	5500	Ex
26,1	127	1,6	53,59	H033	71B4	5500	1,3
21,0	158	1,3	66,78	H033	71B4	5500	1,1
18,7	178	1,1	74,84	H033	71B4	5500	
16,8	200	1,1	53,59	H033	71C6/80A6	5500	
320,0	10	4,0	8,75	H041	71A2	981	Ex
280,0	12	3,7	5,00	H041	71B4	1000	3,1
254,5	13	3,7	5,00	H041	71B4	1000	3,2
229,9	15	3,4	6,09	H041	71B4	1000	2,9
182,6	19	2,7	7,67	H041	71B4	1000	2,3
160,0	21	2,6	8,75	H041	71B4	1000	2,2
450,0	8	3,4	2,00	H041	71C6/80A6	863	Ex
353,6	10	3,2	2,55	H041	71C6/80A6	950	Ex
331,6	10	3,0	2,71	H041	71C6/80A6	968	Ex
289,8	12	3,5	3,11	H041	71C6/80A6	1000	Ex
250,8	14	3,4	3,59	H041	71C6/80A6	1000	Ex
214,3	16	2,9	4,20	H041	71C6/80A6	1000	Ex
180,0	19	2,5	5,00	H041	71C6/80A6	1000	Ex
163,6	21	2,5	5,50	H041	71C6/80A6	1000	Ex
147,8	23	2,2	6,09	H041	71C6/80A6	1000	Ex
117,4	29	1,8	7,67	H041	71C6/80A6	1000	Ex
102,9	34	1,7	8,75	H041	71C6/80A6	1000	Ex
58,9	56	3,8	47,53	H042	71A2	6600	Ex
51,6	63	3,3	54,25	H042	71A2	6600	Ex
46,0	74	3,8	30,45	H042	71B4	6600	3,2
41,1	83	3,4	34,10	H042	71B4	6600	2,9
37,1	92	3,1	37,76	H042	71B4	6600	2,6
32,0	106	2,6	43,75	H042	71B4	6600	2,2
29,5	115	2,4	47,53	H042	71B4	6600	2,1
25,8	131	2,1	54,25	H042	71B4	6600	1,8
47,4	72	3,6	19,00	H042	71C6/80A6	6600	Ex
42,9	80	3,3	21,00	H042	71C6/80A6	6600	Ex
38,9	88	3,1	23,15	H042	71C6/80A6	6600	Ex
34,6	99	2,8	26,04	H042	71C6/80A6	6600	Ex
32,7	105	2,8	27,50	H042	71C6/80A6	6600	Ex
29,6	116	2,5	30,45	H042	71C6/80A6	6600	Ex
26,4	130	2,3	34,10	H042	71C6/80A6	6600	Ex
23,8	144	2,0	37,76	H042	71C6/80A6	6600	Ex
20,6	167	1,8	43,75	H042	71C6/80A6	6600	Ex
18,9	181	1,6	47,53	H042	71C6/80A6	6600	Ex
16,6	207	1,4	54,25	H042	71C6/80A6	6600	Ex
45,3	71	3,2	61,83	H043	63C2/71A2	6600	Ex
36,5	88	2,6	76,67	H043	63C2/71A2	6600	Ex
32,2	100	2,3	87,05	H043	63C2/71A2	6600	Ex
24,4	131	1,7	114,55	H043	63C2/71A2	6600	Ex
22,3	144	1,6	125,69	H043	63C2/71A2	6600	Ex
19,7	163	1,4	142,04	H043	63C2/71A2	6600	Ex
16,9	189	1,2	165,38	H043	63C2/71A2	6600	Ex
22,6	147	2,0	61,83	H043	71B4	6600	1,7
18,3	182	1,6	76,67	H043	71B4	6600	1,4
16,1	207	1,5	87,05	H043	71B4	6600	1,2
12,2	272	1,1	114,55	H043	71B4	6600	



## 0,37 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
11,1	298	1,0	125,69	H043	71B4	6600	
14,6	230	1,4	61,83	H043	71C6/80A6	6600	Ex
11,7	286	1,1	76,67	H043	71C6/80A6	6600	
10,3	324	1,0	87,05	H043	71C6/80A6	6600	
122,7	28	3,7	7,33	H051	71C6/80A6	2500	Ex
107,5	32	3,3	8,38	H051	71C6/80A6	2500	Ex
24,9	136	3,6	56,11	H052	71B4	8000	3,1
23,1	148	3,5	38,98	H052	71C6/80A6	8000	Ex
19,8	173	3,0	45,36	H052	71C6/80A6	8000	Ex
18,3	167	2,8	49,13	H052	71C6/80A6	8000	Ex
16,0	214	2,4	56,11	H052	71C6/80A6	8000	Ex
30,9	104	3,6	90,51	H053	63C2/71A2	8000	Ex
25,7	125	3,0	108,95	H053	63C2/71A2	8000	Ex
20,8	154	2,4	134,76	H053	63C2/71A2	8000	Ex
17,8	180	2,1	157,29	H053	63C2/71A2	8000	Ex
14,4	223	1,7	194,56	H053	63C2/71A2	8000	Ex
12,9	248	1,5	216,38	H053	63C2/71A2	8000	Ex
10,5	306	1,2	267,65	H053	63C2/71A2	8000	Ex
23,8	140	3,6	58,81	H053	71B4	8000	3,1
19,2	173	2,9	72,75	H053	71B4	8000	2,5
15,5	215	2,3	90,51	H053	71B4	8000	2,0
12,9	258	1,9	108,95	H053	71B4	8000	1,7
10,4	320	1,6	134,76	H053	71B4	8000	1,3
8,9	373	1,3	157,29	H053	71B4	8000	1,2
7,2	462	1,1	194,56	H053	71B4	8000	
6,5	513	1,0	216,38	H053	71B4	8000	
15,3	219	2,4	58,81	H053	71C6/80A6	8000	Ex
12,4	271	1,9	72,75	H053	71C6/80A6	8000	Ex
9,9	337	1,6	90,51	H053	71C6/80A6	8000	Ex
8,3	408	1,3	108,95	H053	71C6/80A6	8000	Ex
6,7	502	1,0	134,76	H053	71C6/80A6	8000	
18,7	171	3,7	149,51	H063	71A2	12000	Ex
16,4	196	3,3	170,67	H063	71A2	12000	Ex
15,0	213	3,0	186,18	H063	71A2	12000	Ex
13,0	246	2,6	215,21	H063	71A2	12000	Ex
11,9	269	2,4	234,67	H063	71A2	12000	Ex
10,4	307	2,1	268,00	H063	71A2	12000	Ex
14,8	225	3,8	94,76	H063	71B4	12000	3,2
11,9	280	3,0	118,00	H063	71B4	12000	2,6
10,3	321	2,6	135,40	H063	71B4	12000	2,3
9,4	355	2,4	149,51	H063	71B4	12000	2,0
8,2	405	2,1	170,67	H063	71B4	12000	1,8
7,5	442	1,9	186,18	H063	71B4	12000	1,6
6,5	511	1,7	215,21	H063	71B4	12000	1,4
6,0	557	1,5	234,67	H063	71B4	12000	1,3
5,2	636	1,3	268,00	H063	71B4	12000	1,1
10,5	320	2,8	85,82	H063	71C6/80A6	12000	Ex
9,5	353	2,5	94,76	H063	71C6/80A6	12000	Ex
7,6	440	2,0	118,00	H063	71C6/80A6	12000	Ex
6,6	505	1,8	135,40	H063	71C6/80A6	12000	Ex
6,0	557	1,6	149,51	H063	71C6/80A6	12000	Ex
5,3	636	1,4	170,67	H063	71C6/80A6	12000	Ex
4,8	694	1,3	186,18	H063	71C6/80A6	12000	Ex
4,2	802	1,1	215,21	H063	71C6/80A6	12000	
3,8	875	1,0	234,67	H063	71C6/80A6	12000	
6,3	530	3,6	142,15	H083	80A6	18000	Ex
5,8	577	3,3	154,76	H083	80A6	18000	Ex
5,5	605	3,1	162,35	H083	80A6	18000	Ex



### 0,37 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
5,0	668	2,8	179,13	H083	80A6	18000	Ex
4,6	727	2,6	195,07	H083	80A6	18000	Ex
4,0	830	2,3	222,78	H083	80A6	18000	Ex



### 0,55 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
1098,0	4	3,2	2,55	HA31	71B2	485	Ex
950,9	5	2,9	2,94	HA31	71B2	509	Ex
881,5	6	2,7	3,18	HA31	71B2	522	Ex
834,0	6	2,5	3,36	HA31	71B2	531	Ex
724,1	7	2,3	3,87	HA31	71B2	557	Ex
664,4	7	2,1	4,21	HA31	71B2	573	Ex
589,5	8	2,0	4,75	HA31	71B2	597	Ex
549,0	9	1,9	5,10	HA31	71B2	611	Ex
513,3	10	1,8	5,45	HA31	71B2	625	Ex
444,4	11	1,6	6,30	HA31	71B2	656	Ex
355,6	14	1,2	7,88	HA31	71B2	706	Ex
274,5	19	1,2	5,10	HA31	71C4	770	Ex
256,7	20	1,2	5,45	HA31	71C4	787	Ex
222,2	23	1,0	6,30	HA31	71C4	826	
549,0	9	2,0	2,55	HA31	71C4/80A4	611	Ex
475,5	11	1,9	2,94	HA31	71C4/80A4	641	Ex
440,7	12	1,7	3,18	HA31	71C4/80A4	657	Ex
417,0	12	1,6	3,36	HA31	71C4/80A4	670	Ex
362,1	14	1,5	3,87	HA31	71C4/80A4	702	Ex
332,2	15	1,4	4,21	HA31	71C4/80A4	722	Ex
294,7	17	1,3	4,75	HA31	71C4/80A4	752	Ex
352,9	15	1,4	2,55	HA31	80B6	708	Ex
305,7	17	1,2	2,94	HA31	80B6	743	Ex
283,3	18	1,2	3,18	HA31	80B6	762	
268,1	19	1,1	3,36	HA31	80B6	776	
232,8	22	1,0	3,87	HA31	80B6	813	
213,6	24	0,9	4,21	HA31	80B6	837	
189,5	27	0,9	4,75	HA31	80B6	871	
345,2	14	4,0	8,11	HA32	71B2	998	Ex
256,0	19	3,6	10,94	HA32	71B2	1102	Ex
211,3	23	2,6	13,25	HA32	71B2	1175	Ex
169,8	29	2,1	16,49	HA32	71B2	1264	Ex
138,2	35	1,9	20,26	HA32	71B2	1354	Ex
114,1	43	1,5	24,55	HA32	71B2	1443	Ex
91,7	53	1,1	30,55	HA32	71B2	1552	Ex
79,0	62	1,1	35,44	HA32	71B2	1631	Ex
214,8	23	3,4	6,52	HA32	71C4/80A4	1169	2,5
172,6	29	2,6	8,11	HA32	71C4/80A4	1257	1,8
128,0	39	2,3	10,94	HA32	71C4/80A4	1389	1,7
105,7	48	1,7	13,25	HA32	71C4/80A4	1481	1,2
94,9	59	1,3	16,49	HA32	71C4/80A4	1593	
69,1	73	1,2	20,26	HA32	71C4/80A4	1706	
57,0	88	1,0	24,55	HA32	71C4/80A4	1818	
167,3	30	2,8	5,38	HA32	80B6	1270	Ex
138,1	37	2,3	6,52	HA32	80B6	1354	Ex
111,0	46	1,7	8,11	HA32	80B6	1457	Ex
82,3	62	1,5	10,94	HA32	80B6	1609	Ex
67,9	75	1,1	13,25	HA32	80B6	1716	
54,6	93	0,9	16,49	HA32	80B6	1845	



## 0,55 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
44,4	115	0,8	20,26	HA32	80B6	1976	
950,9	5	3,6	2,94	HA41	71B2	514	Ex
589,5	8	2,7	4,75	HA41	71B2	603	Ex
513,3	10	2,3	5,45	HA41	71B2	632	Ex
355,6	14	1,4	7,88	HA41	71B2	714	Ex
177,8	29	0,9	7,88	HA41	71C4	900	
475,5	11	2,3	2,94	HA41	71C4/80A4	648	2,0
294,7	17	1,7	4,75	HA41	71C4/80A4	760	1,5
256,7	20	1,5	5,45	HA41	71C4/80A4	796	1,3
621,4	8	3,2	1,45	HA41	80B6	593	Ex
305,7	17	1,6	2,94	HA41	80B6	751	Ex
189,5	27	1,2	4,75	HA41	80B6	881	
165,0	31	1,0	5,45	HA41	80B6	922	
169,8	29	3,7	16,49	HA42	71B2	2661	Ex
138,2	35	3,2	20,26	HA42	71B2	2850	Ex
114,1	43	2,7	24,55	HA42	71B2	3038	Ex
91,7	53	2,0	30,55	HA42	71B2	3268	Ex
79,0	62	1,8	35,44	HA42	71B2	3434	Ex
63,5	77	1,4	44,10	HA42	71B2	3694	Ex
57,4	85	1,0	48,75	HA42	71B2	3819	Ex
39,5	128	1,2	35,44	HA42	71C4	4300	1,0
31,7	159	0,9	44,10	HA42	71C4	4300	
128,0	39	3,8	10,94	HA42	71C4/80A4	2924	2,7
105,7	48	2,9	13,25	HA42	71C4/80A4	3117	2,1
84,9	59	2,4	16,49	HA42	71C4/80A4	3353	1,7
69,1	73	2,1	20,26	HA42	71C4/80A4	3591	1,5
57,0	88	1,8	24,55	HA42	71C4/80A4	3828	1,3
45,8	110	1,3	30,55	HA42	71C4/80A4	4118	1,1
138,1	37	4,0	6,52	HA42	80B6	2851	Ex
111,0	46	3,0	8,11	HA42	80B6	3067	Ex
82,3	62	2,5	10,94	HA42	80B6	3388	Ex
67,9	75	2,0	13,25	HA42	80B6	3612	Ex
54,6	93	1,6	16,49	HA42	80B6	3885	Ex
44,4	115	1,4	20,26	HA42	80B6	4161	2,0
36,7	139	1,2	24,55	HA42	80B6	4300	
29,5	173	0,9	30,55	HA42	80B6	4300	
54,6	87	1,3	51,32	HA43	71B2	3885	Ex
46,9	102	1,1	59,65	HA43	71B2	4085	Ex
27,3	181	0,8	51,32	HA43	71C4	4300	
513,3	10	3,9	5,45	HA51	71B2	1741	Ex
355,6	14	2,2	7,88	HA51	71B2	1968	Ex
177,8	29	1,4	7,88	HA51	71C4	2479	1,2
475,5	11	3,7	2,94	HA51	71C4/80A4	1786	3,2
294,7	17	2,9	4,75	HA51	71C4/80A4	2095	2,5
256,7	20	2,5	5,45	HA51	71C4/80A4	2194	2,2
305,7	17	2,5	2,94	HA51	80B6	2069	Ex
189,5	27	1,9	4,75	HA51	80B6	2427	Ex
165,0	31	1,7	5,45	HA51	80B6	2542	Ex
68,4	74	3,9	20,46	HA52	80A4	4504	2,8
55,1	92	3,1	25,43	HA52	80A4	4842	2,2
46,8	108	2,8	29,89	HA52	80A4	5110	2,0
38,7	130	2,3	36,17	HA52	80A4	5445	2,0
31,1	162	1,7	44,95	HA52	80A4	5855	1,5
28,1	179	1,7	49,78	HA52	80A4	6000	1,4
22,6	223	1,3	61,87	HA52	80A4	6000	1,1
62,1	82	3,6	14,50	HA52	80B6	4652	Ex
53,2	96	3,3	16,91	HA52	80B6	4897	Ex
44,0	116	2,6	20,46	HA52	80B6	5218	Ex



0,55 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
35,4	144	2,0	25,43	HA52	80B6	5610	Ex
30,1	169	1,9	29,89	HA52	80B6	5921	Ex
24,9	205	1,5	36,17	HA52	80B6	6000	Ex
20,0	254	1,2	44,95	HA52	80B6	6000	
18,1	282	1,1	49,78	HA52	80B6	6000	
14,5	350	0,9	61,87	HA52	80B6	6000	
56,2	85	2,7	49,80	HA53	71B2	4808	Ex
46,5	103	2,2	60,25	HA53	71B2	5123	Ex
37,4	127	1,8	74,88	HA53	71B2	5508	Ex
31,8	150	1,5	88,02	HA53	71B2	5813	Ex
25,1	190	1,2	111,61	HA53	71B2	6000	Ex
17,2	277	0,8	163,05	HA53	71B2	6000	
28,1	176	1,7	49,80	HA53	71C4/80A4	6000	1,5
23,2	212	1,4	60,25	HA53	71C4/80A4	6000	1,2
18,7	264	1,1	74,88	HA53	71C4/80A4	6000	
15,9	310	1,0	88,02	HA53	71C4/80A4	6000	
12,5	394	0,8	111,61	HA53	71C4/80A4	6000	
18,1	276	1,1	49,80	HA53	80B6	6000	
14,9	334	0,9	60,25	HA53	80B6	6000	
180,6	28	3,2	7,75	HA61	80A4	3691	2,7
131,3	39	1,8	10,67	HA61	80A4	4106	1,5
116,1	44	2,1	7,75	HA61	80B6	4277	Ex
84,4	61	1,2	10,67	HA61	80B6	4500	Ex
38,7	130	3,6	36,17	HA62	80A4	8000	3,1
31,1	162	2,7	44,95	HA62	80A4	8000	2,3
28,1	179	2,1	49,78	HA62	80A4	8000	1,8
22,6	223	2,0	61,87	HA62	80A4	8000	1,7
35,4	144	3,1	25,43	HA62	80B6	8000	Ex
30,1	169	2,8	29,89	HA62	80B6	8000	Ex
24,9	205	2,4	36,17	HA62	80B6	8000	Ex
20,0	254	1,8	44,95	HA62	80B6	8000	Ex
18,1	282	1,4	49,78	HA62	80B6	8000	Ex
14,5	350	1,3	61,87	HA62	80B6	8000	Ex
46,5	103	3,5	60,25	HA63	71B2	7562	Ex
37,4	127	2,8	74,88	HA63	71B2	8000	Ex
31,8	150	2,4	88,02	HA63	71B2	8000	Ex
25,1	190	1,9	111,61	HA63	71B2	8000	Ex
20,2	236	1,5	138,71	HA63	71B2	8000	Ex
17,2	277	1,3	163,05	HA63	71B2	8000	Ex
14,0	341	1,1	200,27	HA63	71B2	8000	Ex
11,9	401	0,9	235,41	HA63	71B2	8000	
28,1	176	2,7	49,80	HA63	71C4/80A4	8000	2,3
23,2	212	2,3	60,25	HA63	71C4/80A4	8000	1,9
18,7	264	1,8	74,88	HA63	71C4/80A4	8000	1,6
15,9	310	1,5	88,02	HA63	71C4/80A4	8000	1,3
12,5	394	1,2	111,61	HA63	71C4/80A4	8000	1,0
10,1	489	1,0	138,71	HA63	71C4/80A4	8000	
8,6	575	0,8	163,05	HA63	71C4/80A4	8000	
18,1	276	1,8	49,80	HA63	80B6	8000	Ex
14,9	334	1,5	60,25	HA63	80B6	8000	Ex
12,0	415	1,2	74,88	HA63	80B6	8000	
10,2	488	1,0	88,02	HA63	80B6	8000	
8,1	618	0,8	111,61	HA63	80B6	8000	
123,5	39	3,8	22,68	H032	71B2	4953	Ex
117,5	41	3,6	23,83	H032	71B2	5020	Ex
106,1	46	3,3	26,39	H032	71B2	5161	Ex
94,3	52	2,9	29,70	H032	71B2	5325	Ex
85,1	57	2,6	32,89	H032	71B2	5468	Ex



## 0,55 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
73,8	66	2,3	37,92	H032	71B2	5500	Ex
67,6	72	2,1	41,40	H032	71B2	5500	Ex
59,3	82	1,8	47,25	H032	71B2	5500	Ex
138,0	37	3,8	10,14	H032	71C4/80A4	4789	2,8
119,0	42	3,4	11,76	H032	71C4/80A4	4987	2,5
102,0	49	3,4	13,72	H032	71C4/80A4	5197	2,5
95,5	53	3,2	14,66	H032	71C4/80A4	5288	2,3
83,5	60	3,1	16,77	H032	71C4/80A4	5474	2,3
76,9	66	3,1	18,20	H032	71C4/80A4	5500	2,2
70,4	72	2,8	19,90	H032	71C4/80A4	5500	2,0
61,7	82	2,4	22,68	H032	71C4/80A4	5500	1,8
58,7	86	2,3	23,83	H032	71C4/80A4	5500	1,7
53,0	95	2,1	26,39	H032	71C4/80A4	5500	1,5
47,1	107	1,9	29,70	H032	71C4/80A4	5500	1,4
42,6	118	1,7	32,89	H032	71C4/80A4	5500	1,4
36,9	137	1,5	37,92	H032	71C4/80A4	5500	1,3
33,8	149	1,3	41,40	H032	71C4/80A4	5500	1,1
29,6	170	1,2	47,25	H032	71C4/80A4	5500	1,0
191,7	27	3,8	4,70	H032	80B6	4362	Ex
144,5	35	3,1	6,23	H032	80B6	4725	Ex
115,9	44	3,0	7,76	H032	80B6	5018	Ex
101,5	50	2,7	8,87	H032	80B6	5199	Ex
88,7	57	2,6	10,14	H032	80B6	5383	Ex
76,5	67	2,3	11,76	H032	80B6	5500	Ex
65,6	78	2,3	13,72	H032	80B6	5500	Ex
61,4	83	2,2	14,66	H032	80B6	5500	Ex
53,7	95	2,1	16,77	H032	80B6	5500	Ex
49,5	103	2,0	18,20	H032	80B6	5500	Ex
45,2	113	1,9	19,90	H032	80B6	5500	Ex
39,7	128	1,6	22,68	H032	80B6	5500	Ex
37,8	135	1,6	23,83	H032	80B6	5500	Ex
34,1	149	1,4	26,39	H032	80B6	5500	
30,3	168	1,2	29,70	H032	80B6	5500	
27,4	186	1,1	32,89	H032	80B6	5500	
23,7	215	1,0	37,92	H032	80B6	5500	
52,2	91	1,6	53,59	H033	71B2	5500	Ex
41,9	114	1,3	66,78	H033	71B2	5500	Ex
37,4	127	1,2	74,84	H033	71B2	5500	Ex
26,1	189	1,1	53,59	H033	71C4/80A4	5500	
560,0	9	3,8	5,00	H041	71B2	814	Ex
509,1	10	3,9	5,50	H041	71B2	838	Ex
459,7	11	3,5	6,09	H041	71B2	863	Ex
365,2	13	2,8	7,67	H041	71B2	922	Ex
320,0	15	2,7	8,75	H041	71B2	957	Ex
700,0	7	3,4	2,00	H041	71C4/80A4	761	2,9
550,0	9	3,2	2,55	H041	71C4/80A4	817	2,8
515,8	10	3,0	2,71	H041	71C4/80A4	833	2,6
450,8	11	3,5	3,11	H041	71C4/80A4	866	3,0
390,2	13	3,4	3,59	H041	71C4/80A4	903	2,9
333,3	15	2,9	4,20	H041	71C4/80A4	944	2,5
280,0	18	2,5	5,00	H041	71C4/80A4	990	2,1
254,5	20	2,5	5,50	H041	71C4/80A4	1000	2,1
229,9	22	2,3	6,09	H041	71C4/80A4	1000	1,9
182,6	28	1,8	7,67	H041	71C4/80A4	1000	1,5
160,0	32	1,7	8,75	H041	71C4/80A4	1000	1,5
626,1	8	3,2	1,44	H041	80B6	786	Ex
450,0	11	2,3	2,00	H041	80B6	866	Ex
353,6	15	2,2	2,55	H041	80B6	928	Ex



0,55 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
331,6	16	2,0	2,71	H041	80B6	945	Ex
289,8	18	2,4	3,11	H041	80B6	980	Ex
250,8	21	2,3	3,59	H041	80B6	1000	Ex
214,3	24	2,0	4,20	H041	80B6	1000	Ex
180,0	29	1,7	5,00	H041	80B6	1000	Ex
163,6	31	1,7	5,50	H041	80B6	1000	Ex
147,8	35	1,5	6,09	H041	80B6	1000	Ex
117,4	44	1,2	7,67	H041	80B6	1000	Ex
102,9	50	1,2	8,75	H041	80B6	1000	
91,9	53	4,0	30,45	H042	71B2	6600	Ex
82,1	59	3,5	34,10	H042	71B2	6600	Ex
74,1	66	3,2	37,76	H042	71B2	6600	Ex
64,0	76	2,8	43,75	H042	71B2	6600	Ex
58,9	83	2,5	47,53	H042	71B2	6600	Ex
51,6	94	2,2	54,25	H042	71B2	6600	Ex
73,7	68	3,7	19,00	H042	71C4/80A4	6600	2,6
66,7	76	3,3	21,00	H042	71C4/80A4	6600	2,4
60,5	83	3,1	23,15	H042	71C4/80A4	6600	2,3
53,8	94	2,8	26,04	H042	71C4/80A4	6600	2,0
50,9	99	2,8	27,50	H042	71C4/80A4	6600	2,0
46,0	110	2,6	30,45	H042	71C4/80A4	6600	2,2
41,1	123	2,3	34,10	H042	71C4/80A4	6600	1,9
37,1	136	2,1	37,76	H042	71C4/80A4	6600	1,7
32,0	158	1,8	43,75	H042	71C4/80A4	6600	1,5
29,5	171	1,6	47,53	H042	71C4/80A4	6600	1,4
25,8	195	1,4	54,25	H042	71C4/80A4	6600	1,2
76,3	67	3,9	11,80	H042	80B6	6600	Ex
66,3	77	3,4	13,57	H042	80B6	6600	Ex
56,4	90	2,9	15,96	H042	80B6	6600	Ex
47,4	108	2,4	19,00	H042	80B6	6600	Ex
42,9	119	2,2	21,00	H042	80B6	6600	Ex
38,9	131	2,1	23,15	H042	80B6	6600	Ex
34,6	147	1,9	26,04	H042	80B6	6600	Ex
32,7	156	1,9	27,50	H042	80B6	6600	Ex
29,6	172	1,7	30,45	H042	80B6	6600	Ex
26,4	193	1,5	34,10	H042	80B6	6600	Ex
23,8	214	1,4	37,76	H042	80B6	6600	Ex
20,6	248	1,2	43,75	H042	80B6	6600	
18,9	269	1,1	47,53	H042	80B6	6600	
16,6	307	1,0	54,25	H042	80B6	6600	
45,3	105	2,1	61,83	H043	71B2	6600	Ex
36,5	130	1,7	76,67	H043	71B2	6600	Ex
32,2	148	1,5	87,05	H043	71B2	6600	Ex
24,4	195	1,2	114,55	H043	71B2	6600	Ex
22,3	214	1,1	125,69	H043	71B2	6600	Ex
12,2	404	0,7	114,55	H043	71C4	6600	
22,6	218	1,4	61,83	H043	71C4/80A4	6600	1,2
18,3	270	1,1	76,67	H043	71C4/80A4	6600	
16,1	307	1,0	87,05	H043	71C4/80A4	6600	
14,6	343	0,9	61,83	H043	80B6	6600	
190,9	27	3,7	7,33	H051	71C4/80A4	2500	3,2
167,2	30	3,3	8,38	H051	71C4/80A4	2500	2,8
188,7	27	3,7	4,77	H051	80B6	2500	Ex
171,4	30	3,5	5,25	H051	80B6	2500	Ex
154,7	33	3,2	5,82	H051	80B6	2500	Ex
122,7	42	2,5	7,33	H051	80B6	2500	Ex
107,5	48	2,2	8,38	H051	80B6	2500	Ex
49,9	98	3,8	56,11	H052	71B2	8000	Ex



## 0,55 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
35,9	140	3,5	38,98	H052	71C4/80A4	8000	3,0
30,9	163	3,0	45,36	H052	71C4/80A4	8000	2,6
28,5	177	2,8	49,13	H052	71C4/80A4	8000	2,4
24,9	202	2,4	56,11	H052	71C4/80A4	8000	2,1
36,4	140	3,5	24,71	H052	80B6	8000	Ex
34,4	148	3,5	26,18	H052	80B6	8000	Ex
31,6	161	3,2	28,44	H052	80B6	8000	Ex
28,6	178	2,9	31,52	H052	80B6	8000	Ex
27,3	187	2,8	33,00	H052	80B6	8000	Ex
23,1	221	2,3	38,98	H052	80B6	8000	Ex
19,8	257	2,0	45,36	H052	80B6	8000	Ex
18,3	278	1,9	49,13	H052	80B6	8000	Ex
16,0	318	1,6	56,11	H052	80B6	8000	Ex
47,6	100	3,7	58,81	H053	71B2	8000	Ex
38,5	124	3,0	72,75	H053	71B2	8000	Ex
30,9	154	2,4	90,51	H053	71B2	8000	Ex
25,7	185	2,0	108,95	H053	71B2	8000	Ex
20,8	229	1,6	134,76	H053	71B2	8000	Ex
17,8	268	1,4	157,29	H053	71B2	8000	Ex
14,4	331	1,1	194,56	H053	71B2	8000	Ex
12,9	368	1,0	216,38	H053	71B2	8000	Ex
8,9	555	0,9	157,29	H053	71C4	8000	
23,8	207	2,4	58,81	H053	71C4/80A4	8000	2,1
19,2	257	1,9	72,75	H053	71C4/80A4	8000	1,7
15,5	319	1,6	90,51	H053	71C4/80A4	8000	1,3
12,9	384	1,3	108,95	H053	71C4/80A4	8000	1,1
10,4	475	1,1	134,76	H053	71C4/80A4	8000	
15,3	326	1,6	58,81	H053	80B6	8000	Ex
12,4	403	1,3	72,75	H053	80B6	8000	Ex
9,9	502	1,0	90,51	H053	80B6	8000	
107,5	48	3,7	8,38	H061	80B6	3700	Ex
22,3	228	3,9	40,33	H062	80B6	12000	Ex
19,5	261	3,4	46,06	H062	80B6	12000	Ex
29,5	161	4,0	94,76	H063	71B2	12000	Ex
23,7	201	3,2	118,00	H063	71B2	12000	Ex
20,7	230	2,8	135,40	H063	71B2	12000	Ex
18,7	254	2,5	149,51	H063	71B2	12000	Ex
16,4	290	2,2	170,67	H063	71B2	12000	Ex
15,0	317	2,0	186,18	H063	71B2	12000	Ex
13,0	366	1,7	215,21	H063	71B2	12000	Ex
11,9	399	1,6	234,67	H063	71B2	12000	Ex
10,4	456	1,4	268,00	H063	71B2	12000	Ex
16,3	303	2,8	85,82	H063	71C4/80A4	12000	2,4
14,8	334	2,5	94,76	H063	71C4/80A4	12000	2,2
11,9	416	2,0	118,00	H063	71C4/80A4	12000	1,7
10,3	478	1,8	135,40	H063	71C4/80A4	12000	1,5
9,4	527	1,6	149,51	H063	71C4/80A4	12000	1,4
8,2	602	1,4	170,67	H063	71C4/80A4	12000	1,2
7,5	657	1,3	186,18	H063	71C4/80A4	12000	1,1
6,5	759	1,1	215,21	H063	71C4/80A4	12000	
6,0	828	1,0	234,67	H063	71C4/80A4	12000	
10,5	476	1,9	85,82	H063	80B6	12000	Ex
9,5	525	1,7	94,76	H063	80B6	12000	Ex
7,6	654	1,4	118,00	H063	80B6	12000	Ex
6,6	750	1,2	135,40	H063	80B6	12000	
6,0	828	1,1	149,51	H063	80B6	12000	
5,3	946	0,9	170,67	H063	80B6	12000	
9,8	501	3,6	142,15	H083	80A4	18000	3,1



## 0,55 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
9,0	546	3,3	154,76	H083	80A4	18000	2,8
8,6	573	3,1	162,35	H083	80A4	18000	2,7
7,8	632	2,8	179,13	H083	80A4	18000	2,4
7,2	688	2,6	195,07	H083	80A4	18000	2,2
6,3	786	2,3	222,78	H083	80A4	18000	2,0
10,5	474	4,0	85,56	H083	80B6	18000	Ex
9,2	543	3,5	98,09	H083	80B6	18000	Ex
8,0	625	3,0	112,78	H083	80B6	18000	Ex
7,2	690	2,7	124,44	H083	80B6	18000	Ex
6,3	788	2,4	142,15	H083	80B6	18000	Ex
5,8	858	2,2	154,76	H083	80B6	18000	Ex
5,5	900	2,1	162,35	H083	80B6	18000	Ex
5,0	993	1,9	179,13	H083	80B6	18000	Ex
4,6	1081	1,7	195,07	H083	80B6	18000	Ex
4,0	1234	1,5	222,78	H083	80B6	18000	Ex



## 0,75 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
549,0	12	1,4	5,10	HA31	71C2	611	Ex
513,3	13	1,3	5,45	HA31	71C2	625	Ex
444,4	15	1,1	6,30	HA31	71C2	656	Ex
1098,0	6	2,3	2,55	HA31	71C2/80A2	485	Ex
950,9	7	2,1	2,94	HA31	71C2/80A2	509	Ex
881,5	8	2,0	3,18	HA31	71C2/80A2	522	Ex
834,0	8	1,9	3,36	HA31	71C2/80A2	531	Ex
724,1	9	1,7	3,87	HA31	71C2/80A2	557	Ex
664,4	10	1,6	4,21	HA31	71C2/80A2	573	Ex
589,5	11	1,5	4,75	HA31	71C2/80A2	597	Ex
549,0	13	1,5	2,55	HA31	80B4	611	Ex
475,5	15	1,4	2,94	HA31	80B4	641	Ex
440,7	16	1,3	3,18	HA31	80B4	657	Ex
417,0	17	1,2	3,36	HA31	80B4	670	Ex
362,1	19	1,1	3,87	HA31	80B4	702	Ex
332,2	21	1,0	4,21	HA31	80B4	722	Ex
294,7	24	0,9	4,75	HA31	80B4	752	Ex
352,9	20	1,0	2,55	HA31	80C6	708	Ex
305,7	23	0,9	2,94	HA31	80C6	743	Ex
283,3	25	0,8	3,18	HA31	80C6	762	Ex
268,1	26	0,8	3,36	HA31	80C6	776	Ex
429,6	15	3,9	6,52	HA32	71C2/80A2	928	Ex
345,2	19	2,9	8,11	HA32	71C2/80A2	998	Ex
256,0	26	2,6	10,94	HA32	71C2/80A2	1102	Ex
211,3	31	1,9	13,25	HA32	71C2/80A2	1175	Ex
169,8	39	1,5	16,49	HA32	71C2/80A2	1264	Ex
138,2	48	1,4	20,26	HA32	71C2/80A2	1354	Ex
114,1	58	1,1	24,55	HA32	71C2/80A2	1443	Ex
260,3	26	3,0	5,38	HA32	80B4	1096	2,2
214,8	32	2,5	6,52	HA32	80B4	1169	1,8
172,6	40	1,9	8,11	HA32	80B4	1257	1,4
128,0	54	1,7	10,94	HA32	80B4	1389	1,2
105,7	65	1,2	13,25	HA32	80B4	1481	Ex
84,9	81	1,0	16,49	HA32	80B4	1593	Ex
69,1	100	0,9	20,26	HA32	80B4	1706	Ex
167,3	42	2,0	5,38	HA32	80C6	1270	Ex
138,1	50	1,7	6,52	HA32	80C6	1354	Ex



## 0,75 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
111,0	63	1,3	8,11	HA32	80C6	1457	
82,3	84	1,1	10,94	HA32	80C6	1609	
67,9	102	0,8	13,25	HA32	80C6	1716	
950,9	7	2,7	2,94	HA41	71C2/80A2	514	Ex
589,5	11	2,0	4,75	HA41	71C2/80A2	603	Ex
513,3	13	1,7	5,45	HA41	71C2/80A2	632	Ex
966,7	7	3,5	1,45	HA41	80B4	512	2,9
475,5	15	1,7	2,94	HA41	80B4	648	1,4
294,7	24	1,3	4,75	HA41	80B4	760	1,1
256,7	27	1,1	5,45	HA41	80B4	796	
621,4	11	2,3	1,45	HA41	80C6	593	Ex
305,7	23	1,1	2,94	HA41	80C6	751	
189,5	37	0,9	4,75	HA41	80C6	881	
79,0	84	1,3	35,44	HA42	71C2	3434	Ex
63,5	105	1,0	44,10	HA42	71C2	3694	
211,3	31	3,3	13,25	HA42	71C2/80A2	2474	Ex
169,8	39	2,7	16,49	HA42	71C2/80A2	2661	Ex
138,2	48	2,3	20,26	HA42	71C2/80A2	2850	Ex
114,1	58	2,0	24,55	HA42	71C2/80A2	3038	Ex
91,7	72	1,5	30,55	HA42	71C2/80A2	3268	Ex
172,6	40	3,3	8,11	HA42	80B4	2647	2,4
128,0	54	2,8	10,94	HA42	80B4	2924	2,0
105,7	65	2,2	13,25	HA42	80B4	3117	1,6
84,9	81	1,7	16,49	HA42	80B4	3353	1,2
69,1	100	1,5	20,26	HA42	80B4	3591	1,1
57,0	121	1,3	24,55	HA42	80B4	3828	
45,8	150	0,9	30,55	HA42	80B4	4118	
167,3	42	3,5	5,38	HA42	80C6/90S6	2674	Ex
138,1	50	2,9	6,52	HA42	80C6/90S6	2851	Ex
111,0	63	2,2	8,11	HA42	80C6/90S6	3067	Ex
82,3	84	1,9	10,94	HA42	80C6/90S6	3388	Ex
67,9	102	1,4	13,25	HA42	80C6/90S6	3612	
54,6	127	1,2	16,49	HA42	80C6/90S6	3885	
44,4	156	1,0	20,26	HA42	80C6/90S6	4161	
36,7	189	0,9	24,55	HA42	80C6/90S6	4300	
355,6	19	1,6	7,88	HA51	71C2	1968	Ex
589,5	11	3,3	4,75	HA51	71C2/80A2	1663	Ex
513,3	13	2,9	5,45	HA51	71C2/80A2	1741	Ex
475,5	15	2,7	2,94	HA51	80B4	1786	2,3
294,7	24	2,1	4,75	HA51	80B4	2095	1,8
256,7	27	1,8	5,45	HA51	80B4	2194	1,6
621,4	11	3,7	1,45	HA51	80C6/90S6	1634	Ex
305,7	23	1,8	2,94	HA51	80C6/90S6	2069	Ex
189,5	37	1,4	4,75	HA51	80C6/90S6	2427	Ex
165,0	43	1,2	5,45	HA51	80C6/90S6	2542	Ex
110,1	60	3,5	25,43	HA52	80A2	3843	Ex
93,7	71	3,2	29,89	HA52	80A2	4056	Ex
77,4	86	2,6	36,17	HA52	80A2	4322	Ex
62,3	107	2,0	44,95	HA52	80A2	4647	Ex
56,3	118	1,9	49,78	HA52	80A2	4807	Ex
45,3	147	1,5	61,87	HA52	80A2	5169	Ex
96,6	71	3,9	14,50	HA52	80B4	4015	2,8
82,8	83	3,6	16,91	HA52	80B4	4227	2,6
68,4	100	2,9	20,46	HA52	80B4	4504	2,1
55,1	125	2,2	25,43	HA52	80B4	4842	1,8
46,8	147	2,0	29,89	HA52	80B4	5110	1,5
38,7	178	1,7	36,17	HA52	80B4	5445	1,4
31,1	221	1,3	44,95	HA52	80B4	5855	1,1



0,75 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
28,1	244	1,2	49,78	HA52	80B4	6000	1,0
22,6	304	1,0	61,87	HA52	80B4	6000	
77,1	90	3,3	11,67	HA52	80C6/90S6	4327	Ex
62,1	112	2,6	14,50	HA52	80C6/90S6	4652	Ex
53,2	131	2,4	16,91	HA52	80C6/90S6	4897	Ex
44,0	158	1,9	20,46	HA52	80C6/90S6	5218	Ex
35,4	196	1,5	25,43	HA52	80C6/90S6	5610	Ex
30,1	231	1,4	29,89	HA52	80C6/90S6	5921	
24,9	279	1,1	36,17	HA52	80C6/90S6	6000	
20,0	347	0,8	44,95	HA52	80C6/90S6	6000	
18,1	384	0,8	49,78	HA52	80C6/90S6	6000	
56,2	116	1,9	49,80	HA53	71C2/80A2	4808	Ex
46,5	140	1,6	60,25	HA53	71C2/80A2	5123	Ex
37,4	174	1,3	74,88	HA53	71C2/80A2	5508	Ex
31,8	204	1,1	88,02	HA53	71C2/80A2	5813	Ex
25,1	259	0,9	111,61	HA53	71C2/80A2	6000	
28,1	239	1,3	49,80	HA53	80B4	6000	1,1
23,2	290	1,0	60,25	HA53	80B4	6000	
18,7	360	0,8	74,88	HA53	80B4	6000	
18,1	376	0,8	49,80	HA53	80C6/90S6	6000	
361,3	19	3,6	7,75	HA61	80A2	2930	Ex
262,5	26	2,1	10,67	HA61	80A2	3259	Ex
190,6	38	2,3	7,75	HA61	80B4	3691	2,0
131,3	53	1,3	10,67	HA61	80B4	4106	1,1
205,3	34	3,4	4,38	HA61	80C6/90S6	3537	Ex
116,1	60	1,6	7,75	HA61	80C6/90S6	4277	Ex
84,4	83	0,9	10,67	HA61	80C6/90S6	4500	
62,3	107	3,1	44,95	HA62	80A2	6859	Ex
56,3	118	2,4	49,78	HA62	80A2	7096	Ex
45,3	147	2,3	61,87	HA62	80A2	7629	Ex
55,1	125	3,4	25,43	HA62	80B4	7147	2,5
46,8	147	3,1	29,89	HA62	80B4	7543	2,2
38,7	178	2,6	36,17	HA62	80B4	8000	2,3
31,1	221	2,0	44,95	HA62	80B4	8000	1,7
28,1	244	1,5	49,78	HA62	80B4	8000	1,3
22,6	304	1,4	61,87	HA62	80B4	8000	1,2
62,1	112	3,9	14,50	HA62	80C6/90S6	6867	Ex
44,0	158	3,1	20,46	HA62	80C6/90S6	7702	Ex
35,4	196	2,3	25,43	HA62	80C6/90S6	8000	Ex
30,1	231	2,0	29,89	HA62	80C6/90S6	8000	Ex
24,9	279	1,8	36,17	HA62	80C6/90S6	8000	Ex
20,0	347	1,3	44,95	HA62	80C6/90S6	8000	Ex
18,1	384	1,0	49,78	HA62	80C6/90S6	8000	
14,5	477	1,0	61,87	HA62	80C6/90S6	8000	
56,2	116	3,1	49,80	HA63	71C2/80A2	7097	Ex
46,5	140	2,6	60,25	HA63	71C2/80A2	7562	Ex
37,4	174	2,1	74,88	HA63	71C2/80A2	8000	Ex
31,8	204	1,8	88,02	HA63	71C2/80A2	8000	Ex
25,1	259	1,4	111,61	HA63	71C2/80A2	8000	Ex
20,2	322	1,1	138,71	HA63	71C2/80A2	8000	Ex
28,1	239	2,0	49,80	HA63	80B4	8000	1,7
23,2	290	1,7	60,25	HA63	80B4	8000	1,4
18,7	360	1,3	74,88	HA63	80B4	8000	1,1
15,9	423	1,1	88,02	HA63	80B4	8000	
12,5	537	0,9	111,61	HA63	80B4	8000	
18,1	376	1,3	49,80	HA63	80C6/90S6	8000	Ex
14,9	455	1,1	60,25	HA63	80C6/90S6	8000	
12,0	566	0,9	74,88	HA63	80C6/90S6	8000	



## 0,75 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
238,1	28	3,9	11,76	H032	71C2/80A2	4028	Ex
204,1	33	3,9	13,72	H032	71C2/80A2	4205	Ex
191,0	35	3,7	14,66	H032	71C2/80A2	4282	Ex
167,0	40	3,6	16,77	H032	71C2/80A2	4441	Ex
153,8	43	3,5	18,20	H032	71C2/80A2	4539	Ex
140,7	47	3,2	19,90	H032	71C2/80A2	4646	Ex
123,5	54	2,8	22,68	H032	71C2/80A2	4804	Ex
117,5	56	2,7	23,83	H032	71C2/80A2	4864	Ex
106,1	63	2,4	26,39	H032	71C2/80A2	4987	Ex
94,3	70	2,1	29,70	H032	71C2/80A2	5130	Ex
85,1	78	1,9	32,89	H032	71C2/80A2	5252	Ex
73,8	90	1,7	37,92	H032	71C2/80A2	5419	Ex
67,6	98	1,5	41,40	H032	71C2/80A2	5500	Ex
59,3	112	1,3	47,25	H032	71C2/80A2	5500	Ex
224,7	31	3,4	6,23	H032	80B4	4083	2,5
180,4	38	3,3	7,76	H032	80B4	4336	2,4
157,9	44	3,0	8,87	H032	80B4	4492	2,2
138,0	50	2,8	10,14	H032	80B4	4651	2,0
119,0	58	2,5	11,76	H032	80B4	4827	1,8
102,0	67	2,5	13,72	H032	80B4	5010	1,8
95,5	72	2,4	14,66	H032	80B4	5088	1,7
83,5	82	2,3	16,77	H032	80B4	5245	1,7
76,9	89	2,2	18,20	H032	80B4	5339	1,6
70,4	98	2,0	19,90	H032	80B4	5440	1,5
61,7	111	1,8	22,68	H032	80B4	5500	1,3
58,7	117	1,7	23,83	H032	80B4	5500	1,2
53,0	130	1,5	26,39	H032	80B4	5500	1,1
47,1	146	1,4	29,70	H032	80B4	5500	1,0
42,6	162	1,2	32,89	H032	80B4	5500	1,1
36,9	186	1,1	37,92	H032	80B4	5500	
33,8	203	1,0	41,40	H032	80B4	5500	
191,7	36	2,8	4,70	H032	80C6/90S6	4261	Ex
144,5	48	2,3	6,23	H032	80C6/90S6	4592	Ex
115,9	60	2,2	7,76	H032	80C6/90S6	4852	Ex
101,5	68	2,0	8,87	H032	80C6/90S6	5009	Ex
88,7	78	1,9	10,14	H032	80C6/90S6	5166	Ex
76,5	91	1,7	11,76	H032	80C6/90S6	5336	Ex
65,6	106	1,7	13,72	H032	80C6/90S6	5500	Ex
61,4	113	1,6	14,66	H032	80C6/90S6	5500	Ex
53,7	129	1,5	16,77	H032	80C6/90S6	5500	Ex
49,5	140	1,5	18,20	H032	80C6/90S6	5500	Ex
45,2	154	1,4	19,90	H032	80C6/90S6	5500	
39,7	175	1,2	22,68	H032	80C6/90S6	5500	
37,8	184	1,1	23,83	H032	80C6/90S6	5500	
34,1	204	1,0	26,39	H032	80C6/90S6	5500	
30,3	229	0,9	29,70	H032	80C6/90S6	5500	
52,2	124	1,2	53,59	H033	71C2/80A2	5500	Ex
1400,0	5	3,9	2,00	H041	71C2/80A2	610	Ex
1100,0	6	3,7	2,55	H041	71C2/80A2	656	Ex
1031,6	6	3,5	2,71	H041	71C2/80A2	669	Ex
780,3	9	3,9	3,59	H041	71C2/80A2	727	Ex
666,7	10	3,4	4,20	H041	71C2/80A2	761	Ex
560,0	12	2,8	5,00	H041	71C2/80A2	800	Ex
509,1	13	2,8	5,50	H041	71C2/80A2	821	Ex
459,7	15	2,6	6,09	H041	71C2/80A2	845	Ex
365,2	18	2,0	7,67	H041	71C2/80A2	899	Ex
320,0	21	2,0	8,75	H041	71C2/80A2	931	Ex
973,9	7	3,5	1,44	H041	80B4	679	2,9



0,75 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
700,0	10	2,5	2,00	H041	80B4	748	2,1
550,0	13	2,4	2,55	H041	80B4	802	2,1
515,8	13	2,2	2,71	H041	80B4	816	1,9
450,8	15	2,6	3,11	H041	80B4	847	2,2
390,2	18	2,5	3,59	H041	80B4	881	2,1
333,3	21	2,2	4,20	H041	80B4	918	1,8
280,0	25	1,8	5,00	H041	80B4	960	1,5
254,5	27	1,8	5,50	H041	80B4	983	1,6
229,9	30	1,7	6,09	H041	80B4	1000	1,4
182,6	38	1,3	7,67	H041	80B4	1000	1,1
160,0	43	1,3	8,75	H041	80B4	1000	1,1
626,1	11	2,3	1,44	H041	80C6/90S6	772	Ex
450,0	16	1,7	2,00	H041	80C6/90S6	847	Ex
353,6	20	1,6	2,55	H041	80C6/90S6	903	Ex
331,6	21	1,5	2,71	H041	80C6/90S6	918	Ex
289,8	24	1,7	3,11	H041	80C6/90S6	950	Ex
250,8	28	1,7	3,59	H041	80C6/90S6	985	Ex
214,3	33	1,4	4,20	H041	80C6/90S6	1000	Ex
180,0	39	1,2	5,00	H041	80C6/90S6	1000	Ex
163,6	43	1,2	5,50	H041	80C6/90S6	1000	Ex
147,8	47	1,1	6,09	H041	80C6/90S6	1000	Ex
117,4	60	0,9	7,67	H041	80C6/90S6	1000	Ex
133,3	50	3,8	21,00	H042	71C2/80A2	6087	Ex
121,0	55	3,6	23,15	H042	71C2/80A2	6257	Ex
107,5	62	3,2	26,04	H042	71C2/80A2	6486	Ex
101,8	65	3,2	27,50	H042	71C2/80A2	6564	Ex
91,9	72	2,9	30,45	H042	71C2/80A2	6600	Ex
82,1	81	2,6	34,10	H042	71C2/80A2	6600	Ex
74,1	89	2,3	37,76	H042	71C2/80A2	6600	Ex
64,0	104	2,0	43,75	H042	71C2/80A2	6600	Ex
58,9	113	1,9	47,53	H042	71C2/80A2	6600	Ex
51,6	129	1,6	54,25	H042	71C2/80A2	6600	Ex
103,2	67	3,8	13,57	H042	80B4	6521	2,7
87,7	78	3,2	15,96	H042	80B4	6600	2,3
73,7	93	2,7	19,00	H042	80B4	6600	1,9
66,7	103	2,4	21,00	H042	80B4	6600	1,8
60,5	114	2,3	23,15	H042	80B4	6600	1,7
53,8	128	2,0	26,04	H042	80B4	6600	1,5
50,9	135	2,1	27,50	H042	80B4	6600	1,5
46,0	150	1,9	30,45	H042	80B4	6600	1,6
41,1	167	1,7	34,10	H042	80B4	6600	1,4
37,1	185	1,5	37,76	H042	80B4	6600	1,3
32,0	215	1,3	43,75	H042	80B4	6600	1,1
29,5	233	1,2	47,53	H042	80B4	6600	1,0
25,8	266	1,1	54,25	H042	80B4	6600	1,0
164,8	42	4,0	5,46	H042	80C6/90S6	5712	Ex
125,2	55	3,0	7,19	H042	80C6/90S6	6176	Ex
101,0	69	3,2	8,91	H042	80C6/90S6	6554	Ex
87,3	80	3,2	10,31	H042	80C6/90S6	6600	Ex
76,3	91	2,9	11,80	H042	80C6/90S6	6600	Ex
66,3	105	2,5	13,57	H042	80C6/90S6	6600	Ex
56,4	123	2,1	15,96	H042	80C6/90S6	6600	Ex
47,4	147	1,8	19,00	H042	80C6/90S6	6600	Ex
42,9	162	1,6	21,00	H042	80C6/90S6	6600	Ex
38,9	179	1,5	23,15	H042	80C6/90S6	6600	Ex
34,6	201	1,4	26,04	H042	80C6/90S6	6600	Ex
32,7	212	1,4	27,50	H042	80C6/90S6	6600	Ex
29,6	235	1,3	30,45	H042	80C6/90S6	6600	Ex



## 0,75 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
26,4	263	1,1	34,10	H042	80C6/90S6	6600	
23,8	291	1,0	37,76	H042	80C6/90S6	6600	
45,3	143	1,6	61,83	H043	71C2/80A2	6600	Ex
36,5	178	1,3	76,67	H043	71C2/80A2	6600	Ex
32,2	202	1,1	87,05	H043	71C2/80A2	6600	Ex
22,6	297	1,0	61,83	H043	80B4	6600	
334,3	20	3,7	8,38	H051	71C2/80A2	2380	Ex
266,7	26	3,8	5,25	H051	80B4	2500	3,3
240,6	29	3,5	5,82	H051	80B4	2500	2,9
190,9	36	2,7	7,33	H051	80B4	2500	2,3
167,2	42	2,4	8,38	H051	80B4	2500	2,1
423,5	17	3,8	2,13	H051	80C6/90S6	2210	Ex
350,0	20	3,7	2,57	H051	80C6/90S6	2343	Ex
284,2	25	3,4	3,17	H051	80C6/90S6	2496	Ex
244,1	29	3,3	3,69	H051	80C6/90S6	2500	Ex
225,0	31	3,0	4,00	H051	80C6/90S6	2500	Ex
188,7	37	2,7	4,77	H051	80C6/90S6	2500	Ex
171,4	41	2,6	5,25	H051	80C6/90S6	2500	Ex
154,7	45	2,3	5,82	H051	80C6/90S6	2500	Ex
122,7	57	1,8	7,33	H051	80C6/90S6	2500	Ex
107,5	65	1,6	8,38	H051	80C6/90S6	2500	Ex
71,8	92	4,0	38,98	H052	71C2/80A2	8000	Ex
61,7	108	3,4	45,36	H052	71C2/80A2	8000	Ex
57,0	116	3,2	49,13	H052	71C2/80A2	8000	Ex
49,9	133	2,8	56,11	H052	71C2/80A2	8000	Ex
56,7	121	3,9	24,71	H052	80B4	8000	2,8
53,5	129	3,8	26,18	H052	80B4	8000	2,8
49,2	140	3,5	28,44	H052	80B4	8000	2,5
44,4	155	3,2	31,52	H052	80B4	8000	2,7
42,4	162	3,0	33,00	H052	80B4	8000	2,6
35,9	191	2,6	38,98	H052	80B4	8000	2,2
30,9	223	2,2	45,36	H052	80B4	8000	1,9
28,5	241	2,0	49,13	H052	80B4	8000	1,7
24,9	276	1,8	56,11	H052	80B4	8000	1,5
54,2	128	3,7	16,59	H052	80C6/90S6	8000	Ex
50,0	139	3,5	18,00	H052	80C6/90S6	8000	Ex
45,1	154	3,1	19,97	H052	80C6/90S6	8000	Ex
41,5	167	3,0	21,67	H052	80C6/90S6	8000	Ex
36,4	191	2,6	24,71	H052	80C6/90S6	8000	Ex
34,4	202	2,5	26,18	H052	80C6/90S6	8000	Ex
31,6	219	2,3	28,44	H052	80C6/90S6	8000	Ex
28,6	243	2,1	31,52	H052	80C6/90S6	8000	Ex
27,3	255	2,0	33,00	H052	80C6/90S6	8000	Ex
23,1	301	1,7	38,98	H052	80C6/90S6	8000	Ex
19,8	350	1,5	45,36	H052	80C6/90S6	8000	Ex
18,3	379	1,4	49,13	H052	80C6/90S6	8000	Ex
16,0	433	1,2	56,11	H052	80C6/90S6	8000	
17,8	365	1,0	157,29	H053	71C2	8000	Ex
47,6	136	2,7	58,81	H053	71C2/80A2	8000	Ex
38,5	169	2,2	72,75	H053	71C2/80A2	8000	Ex
30,9	210	1,8	90,51	H053	71C2/80A2	8000	Ex
25,7	253	1,5	108,95	H053	71C2/80A2	8000	Ex
20,8	313	1,2	134,76	H053	71C2/80A2	8000	Ex
23,8	263	1,8	58,81	H053	80B4	8000	1,5
19,2	350	1,4	72,75	H053	80B4	8000	1,2
15,5	435	1,1	90,51	H053	80B4	8000	
12,9	524	1,0	108,95	H053	80B4	8000	
15,3	444	1,2	58,81	H053	80C6/90S6	8000	



0,75 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
12,4	550	1,0	72,75	H053	80C6/90S6	8000	
154,7	45	3,9	5,82	H061	80C6/90S6	3700	Ex
122,7	57	3,1	7,33	H061	80C6/90S6	3700	Ex
107,5	65	2,7	8,38	H061	80C6/90S6	3700	Ex
30,4	226	3,8	46,06	H062	80B4	12000	3,2
30,7	226	3,7	29,33	H062	80C6/90S6	12000	Ex
26,1	247	3,6	32,00	H062	80C6/90S6	12000	Ex
24,3	285	2,9	36,99	H062	80C6/90S6	12000	Ex
22,3	311	2,9	40,33	H062	80C6/90S6	12000	Ex
19,5	355	2,5	46,06	H062	80C6/90S6	12000	Ex
10,4	622	1,0	268,00	H063	71C2	12000	
32,6	199	3,2	85,82	H063	71C2/80A2	12000	Ex
29,5	220	2,9	94,76	H063	71C2/80A2	12000	Ex
23,7	274	2,3	118,00	H063	71C2/80A2	12000	Ex
20,7	314	2,0	135,40	H063	71C2/80A2	12000	Ex
18,7	347	1,8	149,51	H063	71C2/80A2	12000	Ex
16,4	396	1,6	170,67	H063	71C2/80A2	12000	Ex
15,0	432	1,5	186,18	H063	71C2/80A2	12000	Ex
13,0	499	1,3	215,21	H063	71C2/80A2	12000	Ex
11,9	545	1,2	234,67	H063	71C2/80A2	12000	Ex
16,3	413	2,1	85,82	H063	80B4	12000	1,7
14,8	456	1,9	94,76	H063	80B4	12000	1,6
11,9	567	1,5	118,00	H063	80B4	12000	1,3
10,3	651	1,3	135,40	H063	80B4	12000	1,1
9,4	719	1,2	149,51	H063	80B4	12000	1,0
8,2	821	1,0	170,67	H063	80B4	12000	
7,5	895	0,9	186,18	H063	80B4	12000	
10,5	648	1,4	85,82	H063	80C6/90S6	12000	Ex
9,5	716	1,2	94,76	H063	80C6/90S6	12000	Ex
7,6	892	1,0	118,00	H063	80C6/90S6	12000	
18,2	374	2,4	49,45	H063	90S6	12000	Ex
16,5	413	2,2	54,61	H063	90S6	12000	Ex
13,2	514	1,7	68,00	H063	90S6	12000	Ex
18,1	359	3,8	154,76	H083	80A2	18000	Ex
17,2	377	3,6	162,35	H083	80A2	18000	Ex
15,6	416	3,2	179,13	H083	80A2	18000	Ex
14,4	453	3,0	195,07	H083	80A2	18000	Ex
12,6	517	2,6	222,78	H083	80A2	18000	Ex
14,3	472	3,8	98,09	H083	80B4	18000	3,3
12,4	542	3,3	112,78	H083	80B4	18000	2,8
11,3	598	3,0	124,44	H083	80B4	18000	2,6
9,8	684	2,6	142,15	H083	80B4	18000	2,2
9,0	744	2,4	154,76	H083	80B4	18000	2,1
8,6	781	2,3	162,35	H083	80B4	18000	2,0
7,8	861	2,1	179,13	H083	80B4	18000	1,8
7,2	938	1,9	195,07	H083	80B4	18000	1,6
6,3	1071	1,7	222,78	H083	80B4	18000	1,4
15,9	427	3,9	56,53	H083	80C6/90S6	18000	Ex
12,6	540	3,5	71,48	H083	80C6/90S6	18000	Ex
11,4	596	3,2	78,87	H083	80C6/90S6	18000	Ex
10,5	646	2,9	85,56	H083	80C6/90S6	18000	Ex
9,2	741	2,6	98,09	H083	80C6/90S6	18000	Ex
8,0	852	2,2	112,78	H083	80C6/90S6	18000	Ex
7,2	940	2,0	124,44	H083	80C6/90S6	18000	Ex
6,3	1074	1,8	142,15	H083	80C6/90S6	18000	Ex
5,8	1169	1,6	154,76	H083	80C6/90S6	18000	Ex
5,5	1227	1,5	162,35	H083	80C6/90S6	18000	Ex
5,0	1353	1,4	179,13	H083	80C6/90S6	18000	Ex



## 0,92 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
56,7	149	3,2	24,71	H052	80C4	8000	2,3
53,5	158	3,1	26,18	H052	80C4	8000	2,2
49,2	171	2,9	28,44	H052	80C4	8000	2,1
44,4	190	2,6	31,52	H052	80C4	8000	2,2
42,4	199	2,5	33,00	H052	80C4	8000	2,1
35,9	235	2,1	38,98	H052	80C4	8000	1,8
30,9	273	1,8	45,36	H052	80C4	8000	1,5
28,5	296	1,7	49,13	H052	80C4	8000	1,4
24,9	338	1,4	56,11	H052	80C4	8000	1,2
23,8	347	1,4	58,81	H053	80C4	8000	1,2
19,2	429	1,2	72,75	H053	80C4	8000	
15,5	534	0,9	90,51	H053	80C4	8000	
190,9	45	3,8	7,33	H061	80C4	3700	3,2
167,2	51	3,3	8,38	H061	80C4	3700	2,8
37,8	223	3,6	36,99	H062	80C4	12000	3,1
34,7	243	3,5	40,33	H062	80C4	12000	3,0
30,4	278	3,1	46,06	H062	80C4	12000	2,6
16,3	506	1,7	85,82	H063	80C4	12000	1,4
14,8	559	1,5	94,76	H063	80C4	12000	1,3
11,9	696	1,2	118,00	H063	80C4	12000	1,0
10,3	799	1,1	135,40	H063	80C4	12000	
9,4	862	1,0	149,51	H063	80C4	12000	
17,8	465	3,9	78,87	H083	80C4	18000	3,3
16,4	505	3,6	85,56	H083	80C4	18000	3,0
14,3	579	3,1	98,09	H083	80C4	18000	2,7
12,4	665	2,7	112,78	H083	80C4	18000	2,3
11,3	734	2,5	124,44	H083	80C4	18000	2,1
9,8	839	2,1	142,15	H083	80C4	18000	1,8
9,0	913	2,0	154,76	H083	80C4	18000	1,7
8,6	958	1,9	162,35	H083	80C4	18000	1,6
7,8	1057	1,7	179,13	H083	80C4	18000	1,5
7,2	1151	1,6	195,07	H083	80C4	18000	1,3
6,3	1314	1,4	222,78	H083	80C4	18000	1,2



## 1,10 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
1098,0	9	1,6	2,55	HA31	80B2	485	Ex
950,9	10	1,5	2,94	HA31	80B2	509	Ex
881,5	11	1,3	3,18	HA31	80B2	522	Ex
834,0	12	1,3	3,36	HA31	80B2	531	Ex
724,1	14	1,2	3,87	HA31	80B2	557	Ex
664,4	15	1,1	4,21	HA31	80B2	573	Ex
549,0	19	1,0	2,55	HA31	80D4	611	
475,5	21	0,9	2,94	HA31	80D4	641	
440,7	23	0,9	3,18	HA31	80D4	657	
417,0	24	0,8	3,36	HA31	80D4	670	
520,5	19	3,2	5,38	HA32	80B2	870	Ex
429,6	23	2,6	6,52	HA32	80B2	928	Ex
345,2	28	2,0	8,11	HA32	80B2	998	Ex
256,0	38	1,8	10,94	HA32	80B2	1102	Ex
211,3	46	1,3	13,25	HA32	80B2	1175	Ex
169,8	57	1,0	16,49	HA32	80B2	1264	Ex
260,3	39	2,1	5,38	HA32	80D4	1096	1,5
214,8	47	1,7	6,52	HA32	80D4	1169	1,2
172,6	58	1,3	8,11	HA32	80D4	1257	



1,10 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
128,0	79	1,1	10,94	HA32	80D4	1389	
105,7	95	0,8	13,25	HA32	80D4	1481	
1933,3	5	3,7	1,45	HA41	80B2	406	Ex
950,9	10	1,8	2,94	HA41	80B2	514	Ex
589,5	17	1,3	4,75	HA41	80B2	603	Ex
513,3	19	1,2	5,45	HA41	80B2	632	Ex
966,7	11	2,4	1,45	HA41	80D4	512	2,0
475,5	21	1,2	2,94	HA41	80D4	648	1,0
294,7	35	0,9	4,75	HA41	80D4	760	
345,2	28	3,5	8,11	HA42	80B2	2101	Ex
256,0	38	3,0	10,94	HA42	80B2	2321	Ex
211,3	46	2,3	13,25	HA42	80B2	2474	Ex
169,8	57	1,8	16,49	HA42	80B2	2661	Ex
138,2	70	1,6	20,26	HA42	80B2	2850	Ex
114,1	85	1,4	24,55	HA42	80B2	3038	Ex
260,3	39	3,6	5,38	HA42	80D4/90S4	2308	2,6
214,8	47	3,0	6,52	HA42	80D4/90S4	2461	2,2
172,6	58	2,2	8,11	HA42	80D4/90S4	2647	1,6
128,0	79	1,9	10,94	HA42	80D4/90S4	2924	1,4
105,7	95	1,5	13,25	HA42	80D4/90S4	3117	1,1
84,9	119	1,2	16,49	HA42	80D4/90S4	3353	
69,1	146	1,0	20,26	HA42	80D4/90S4	3591	
57,0	177	0,9	24,55	HA42	80D4/90S4	3828	
167,3	61	2,4	5,38	HA42	90L6	2674	Ex
138,1	74	2,0	6,52	HA42	90L6	2851	Ex
111,0	92	1,5	8,11	HA42	90L6	3067	Ex
82,3	124	1,3	10,94	HA42	90L6	3388	
67,9	150	1,0	13,25	HA42	90L6	3612	
950,9	10	2,9	2,94	HA51	80B2	1418	Ex
589,5	17	2,2	4,75	HA51	80B2	1663	Ex
513,3	19	2,0	5,45	HA51	80B2	1741	Ex
966,7	11	3,8	1,45	HA51	80D4/90S4	1410	3,2
475,5	21	1,9	2,94	HA51	80D4/90S4	1786	1,6
294,7	35	1,4	4,75	HA51	80D4/90S4	2095	1,2
256,7	40	1,3	5,45	HA51	80D4/90S4	2194	1,1
621,4	17	2,5	1,45	HA51	90L6	1634	Ex
305,7	34	1,2	2,94	HA51	90L6	2069	Ex
189,5	54	1,0	4,75	HA51	90L6	2427	
165,0	62	0,8	5,45	HA51	90L6	2542	
165,6	59	3,8	16,91	HA52	80B2	3355	Ex
136,8	71	3,1	20,46	HA52	80B2	3575	Ex
110,1	88	2,4	25,43	HA52	80B2	3843	Ex
93,7	104	2,2	29,89	HA52	80B2	4056	Ex
77,4	126	1,8	36,17	HA52	80B2	4322	Ex
62,3	156	1,3	44,95	HA52	80B2	4647	Ex
56,3	173	1,3	49,78	HA52	80B2	4807	Ex
45,3	215	1,0	61,87	HA52	80B2	5169	
120,0	84	3,3	11,67	HA52	80D4/90S4	3735	2,4
96,6	104	2,7	14,50	HA52	80D4/90S4	4015	1,9
82,8	122	2,5	16,91	HA52	80D4/90S4	4227	1,8
68,4	147	2,0	20,46	HA52	80D4/90S4	4504	1,4
55,1	183	1,5	25,43	HA52	80D4/90S4	4842	1,1
46,8	215	1,4	29,89	HA52	80D4/90S4	5110	1,0
38,7	261	1,2	36,17	HA52	80D4/90S4	5445	
31,1	324	0,9	44,95	HA52	80D4/90S4	5855	
28,1	359	0,8	49,78	HA52	80D4/90S4	6000	
144,6	70	3,6	6,22	HA52	90L6	3509	Ex
116,4	88	2,9	7,73	HA52	90L6	3773	Ex



## 1,10 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
93,3	109	2,9	9,64	HA52	90L6	4061	Ex
77,1	132	2,2	11,67	HA52	90L6	4327	Ex
62,1	164	1,8	14,50	HA52	90L6	4652	Ex
53,2	191	1,6	16,91	HA52	90L6	4897	Ex
44,0	232	1,3	20,46	HA52	90L6	5218	
35,4	288	1,0	25,43	HA52	90L6	5610	
30,1	338	0,9	29,89	HA52	90L6	5921	
56,2	169	1,3	49,80	HA53	80B2	4808	Ex
46,5	205	1,1	60,25	HA53	80B2	5123	Ex
37,4	255	0,9	74,88	HA53	80B2	5508	
28,1	351	0,9	49,80	HA53	80D4/90S4	6000	
361,3	27	2,5	7,75	HA61	80B2	2930	Ex
262,5	37	1,4	10,67	HA61	80B2	3259	Ex
319,3	32	3,4	4,38	HA61	80D4/90S4	3053	2,9
180,6	56	1,6	7,75	HA61	80D4/90S4	3691	1,4
131,3	78	0,9	10,67	HA61	80D4/90S4	4106	
360,0	29	3,3	2,50	HA61	90L6	2933	Ex
205,3	50	2,3	4,38	HA61	90L6	3537	Ex
116,1	89	1,1	7,75	HA61	90L6	4277	
110,1	88	3,6	25,43	HA62	80B2	5673	Ex
93,7	104	3,2	29,89	HA62	80B2	5987	Ex
77,4	126	2,8	36,17	HA62	80B2	6379	Ex
62,3	156	2,1	44,95	HA62	80B2	6859	Ex
56,3	173	1,6	49,78	HA62	80B2	7096	Ex
45,3	215	1,5	61,87	HA62	80B2	7629	Ex
68,4	147	3,1	20,46	HA62	80D4/90S4	6647	2,3
55,1	183	2,3	25,43	HA62	80D4/90S4	7147	1,7
46,8	215	2,1	29,89	HA62	80D4/90S4	7543	1,5
38,7	261	1,8	36,17	HA62	80D4/90S4	8000	1,5
31,1	324	1,4	44,95	HA62	80D4/90S4	8000	1,2
28,1	359	1,0	49,78	HA62	80D4/90S4	8000	
22,6	446	1,0	61,87	HA62	80D4/90S4	8000	
77,1	132	3,5	11,67	HA62	90L6	6387	Ex
62,1	164	2,7	14,50	HA62	90L6	6867	Ex
53,2	191	2,7	16,91	HA62	90L6	7228	Ex
44,0	232	2,1	20,46	HA62	90L6	7702	Ex
35,4	288	1,6	25,43	HA62	90L6	8000	Ex
30,1	338	1,4	29,89	HA62	90L6	8000	
24,9	409	1,2	36,17	HA62	90L6	8000	
20,0	509	0,9	44,95	HA62	90L6	8000	
56,2	169	2,1	49,80	HA63	80B2	7097	Ex
46,5	205	1,8	60,25	HA63	80B2	7562	Ex
37,4	255	1,4	74,88	HA63	80B2	8000	Ex
31,8	300	1,2	88,02	HA63	80B2	8000	Ex
28,1	351	1,4	49,80	HA63	80D4/90S4	9000	1,2
23,2	425	1,1	60,25	HA63	80D4/90S4	8000	
18,7	528	0,9	74,88	HA63	80D4/90S4	8000	
18,1	552	0,9	49,80	HA63	90L6	8000	
449,5	22	3,6	6,23	H032	80B2	3276	
360,7	27	3,5	7,76	H032	80B2	3484	
315,8	31	3,2	8,87	H032	80B2	3613	Ex
276,0	35	3,0	10,14	H032	80B2	3745	Ex
238,1	41	2,7	11,76	H032	80B2	3893	Ex
204,1	48	2,7	13,72	H032	80B2	4047	Ex
191,0	51	2,5	14,66	H032	80B2	4113	Ex
167,0	58	2,4	16,77	H032	80B2	4248	Ex
153,8	63	2,4	18,20	H032	80B2	4329	Ex
140,7	69	2,2	19,90	H032	80B2	4417	Ex



1,10 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
123,5	79	1,9	22,68	H032	80B2	4543	Ex
117,5	83	1,8	23,83	H032	80B2	4590	Ex
106,1	92	1,6	26,39	H032	80B2	4684	Ex
94,3	103	1,5	29,70	H032	80B2	4788	Ex
85,1	114	1,3	32,89	H032	80B2	4874	Ex
73,8	132	1,1	37,92	H032	80B2	4983	Ex
67,6	144	1,0	41,40	H032	80B2	5044	Ex
298,1	34	2,8	4,70	H032	80D4/90S4	3657	2,0
224,7	45	2,3	6,23	H032	80D4/90S4	3934	1,7
180,4	56	2,2	7,76	H032	80D4/90S4	4151	1,6
157,9	64	2,0	8,87	H032	80D4/90S4	4280	1,5
138,0	73	1,9	10,14	H032	80D4/90S4	4409	1,4
119,0	85	1,7	11,76	H032	80D4/90S4	4547	1,2
102,0	99	1,7	13,72	H032	80D4/90S4	4683	1,2
95,5	106	1,6	14,66	H032	80D4/90S4	4739	1,2
83,5	121	1,6	16,77	H032	80D4/90S4	4845	1,1
76,9	131	1,5	18,20	H032	80D4/90S4	4905	1,1
70,4	143	1,4	19,90	H032	80D4/90S4	4965	1,0
61,7	163	1,2	22,68	H032	80D4/90S4	5042	
58,7	172	1,2	23,83	H032	80D4/90S4	5067	
53,0	190	1,1	26,39	H032	80D4/90S4	5110	
47,1	214	0,9	29,70	H032	80D4/90S4	5144	
191,7	53	1,9	4,70	H032	90L6	4086	Ex
144,5	70	1,6	6,23	H032	90L6	4358	Ex
115,9	88	1,5	7,76	H032	90L6	4561	Ex
101,5	100	1,4	8,87	H032	90L6	4677	
88,7	115	1,3	10,14	H032	90L6	4787	
76,5	133	1,1	11,76	H032	90L6	4895	
65,6	155	1,1	13,72	H032	90L6	4992	
61,4	166	1,1	14,66	H032	90L6	5028	
53,7	190	1,1	16,77	H032	90L6	5086	
49,5	206	1,0	18,20	H032	90L6	5111	
45,2	225	0,9	19,90	H032	90L6	5128	
1947,8	5	3,7	1,44	H041	80B2	543	Ex
1400,0	7	2,7	2,00	H041	80B2	599	Ex
1100,0	9	2,5	2,55	H041	80B2	643	Ex
1031,6	10	2,4	2,71	H041	80B2	655	Ex
901,7	11	2,8	3,11	H041	80B2	680	Ex
780,3	13	2,7	3,59	H041	80B2	708	Ex
666,7	15	2,3	4,20	H041	80B2	739	Ex
560,0	18	1,9	5,00	H041	80B2	774	Ex
509,1	19	1,9	5,50	H041	80B2	793	Ex
459,7	21	1,8	6,09	H041	80B2	813	Ex
365,2	27	1,4	7,67	H041	80B2	860	Ex
320,0	31	1,3	8,75	H041	80B2	886	Ex
973,9	10	2,4	1,44	H041	80D4/90S4	664	2,0
700,0	15	1,7	2,00	H041	80D4/90S4	727	1,4
550,0	19	1,6	2,55	H041	80D4/90S4	774	1,4
515,8	20	1,5	2,71	H041	80D4/90S4	787	1,3
450,8	23	1,8	3,11	H041	80D4/90S4	814	1,5
390,2	26	1,7	3,59	H041	80D4/90S4	842	1,5
333,3	31	1,5	4,20	H041	80D4/90S4	873	1,2
280,0	36	1,2	5,00	H041	80D4/90S4	906	1,0
254,4	40	1,2	5,50	H041	80D4/90S4	923	1,1
229,9	44	1,1	6,09	H041	80D4/90S4	941	
182,6	56	0,9	7,67	H041	80D4/90S4	979	
626,1	16	1,6	1,44	H041	90L6	748	Ex
450,0	23	1,1	2,00	H041	90L6	813	



## 1,10 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
353,6	29	1,1	2,55	H041	90L6	860	
331,6	31	1,0	2,71	H041	90L6	872	
289,8	36	1,2	3,11	H041	90L6	898	
250,8	41	1,2	3,59	H041	90L6	924	
214,3	48	1,0	4,20	H041	90L6	951	
206,3	47	4,0	13,57	H042	80B2	5236	Ex
175,4	55	3,4	15,96	H042	80B2	5477	Ex
147,4	66	2,8	19,00	H042	80B2	5741	Ex
133,3	73	2,6	21,00	H042	80B2	5894	Ex
121,0	80	2,4	23,15	H042	80B2	6045	Ex
107,5	91	2,2	26,04	H042	80B2	6227	Ex
101,8	96	2,2	27,50	H042	80B2	6312	Ex
91,9	106	2,0	30,45	H042	80B2	6470	Ex
82,1	119	1,8	34,10	H042	80B2	6600	Ex
74,1	131	1,6	37,76	H042	80B2	6600	Ex
64,0	152	1,4	43,75	H042	80B2	6600	Ex
58,9	165	1,3	47,53	H042	80B2	6600	Ex
51,6	189	1,1	54,25	H042	80B2	6600	Ex
194,8	52	3,1	7,19	H042	80D4/90S4	5306	2,2
157,1	64	3,3	8,91	H042	80D4/90S4	5625	2,4
135,7	74	3,2	10,31	H042	80D4/90S4	5845	2,3
118,6	85	2,9	11,80	H042	80D4/90S4	6050	2,1
103,2	98	2,6	13,57	H042	80D4/90S4	6263	1,9
87,7	115	2,2	15,96	H042	80D4/90S4	6509	1,6
73,7	137	1,8	19,00	H042	80D4/90S4	6600	1,3
66,7	151	1,7	21,00	H042	80D4/90S4	6600	1,2
60,5	167	1,6	23,15	H042	80D4/90S4	6600	1,1
53,8	188	1,4	26,04	H042	80D4/90S4	6600	1,0
50,9	198	1,4	27,50	H042	80D4/90S4	6600	1,0
46,0	219	1,3	30,45	H042	80D4/90S4	6600	1,1
41,1	246	1,1	34,10	H042	80D4/90S4	6600	
37,1	272	1,0	37,76	H042	80D4/90S4	6600	
164,8	62	2,7	5,46	H042	90L6	5549	Ex
125,2	81	2,1	7,19	H042	90L6	5961	Ex
101,0	101	2,2	8,91	H042	90L6	6287	Ex
87,3	117	2,2	10,31	H042	90L6	6508	Ex
76,3	134	2,0	11,80	H042	90L6	6600	Ex
66,3	154	1,7	13,57	H042	90L6	6600	Ex
56,4	181	1,5	15,96	H042	90L6	6600	Ex
47,4	215	1,2	19,00	H042	90L6	6600	
42,9	238	1,1	21,00	H042	90L6	6600	
38,9	262	1,0	23,15	H042	90L6	6600	
34,6	295	0,9	26,04	H042	90L6	6600	
32,7	311	0,9	27,50	H042	90L6	6600	
45,3	210	1,1	61,83	H043	80B2	6600	Ex
481,3	20	3,7	5,82	H051	80B2	2099	Ex
381,8	26	2,9	7,33	H051	80B2	2250	Ex
334,3	29	2,5	8,38	H051	80B2	2340	Ex
658,8	15	3,9	2,13	H051	80D4/90S4	1905	3,3
544,4	19	3,7	2,57	H051	80D4/90S4	2019	3,2
442,1	23	3,5	3,17	H051	80D4/90S4	2150	3,0
379,7	27	3,4	3,69	H051	80D4/90S4	2249	2,9
350,0	29	3,1	4,00	H051	80D4/90S4	2304	2,6
293,5	35	2,7	4,77	H051	80D4/90S4	2425	2,3
266,7	38	2,6	5,25	H051	80D4/90S4	2493	2,2
240,6	42	2,4	5,82	H051	80D4/90S4	2500	2,0
190,9	53	1,9	7,33	H051	80D4/90S4	2500	1,6
167,2	61	1,6	8,38	H051	80D4/90S4	2500	1,4



## 1,10 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
244,1	42	3,7	3,69	H061	90L6	3700	Ex
225,0	46	3,4	4,00	H061	90L6	3700	Ex
188,7	55	3,1	4,77	H061	90L6	3700	Ex
171,4	60	3,0	5,25	H061	90L6	3700	Ex
154,7	67	2,7	5,82	H061	90L6	3700	Ex
122,7	84	2,1	7,33	H061	90L6	3700	Ex
107,5	96	1,9	8,38	H061	90L6	3700	Ex
60,8	160	4,0	46,06	H062	80B2	12000	Ex
47,7	211	3,8	29,33	H062	80D4/90S4	12000	2,7
43,8	231	3,7	32,00	H062	80D4/90S4	12000	3,1
37,8	266	3,0	36,99	H062	80D4/90S4	12000	2,6
34,7	291	2,9	40,33	H062	80D4/90S4	12000	2,5
30,4	332	2,6	46,06	H062	80D4/90S4	12000	2,2
44,4	230	3,9	20,28	H062	90L6	12000	Ex
38,7	263	3,4	23,27	H062	90L6	12000	Ex
35,0	291	3,1	25,70	H062	90L6	12000	Ex
30,7	332	2,5	29,33	H062	90L6	12000	Ex
28,1	362	2,5	32,00	H062	90L6	12000	Ex
24,3	419	2,0	36,99	H062	90L6	12000	Ex
22,3	456	2,0	40,33	H062	90L6	12000	Ex
19,5	521	1,7	46,06	H062	90L6	12000	Ex
32,6	292	2,2	85,82	H063	80B2	12000	Ex
29,5	322	2,0	94,76	H063	80B2	12000	Ex
23,7	402	1,6	118,00	H063	80B2	12000	Ex
20,7	461	1,4	135,40	H063	80B2	12000	Ex
18,7	509	1,3	149,51	H063	80B2	12000	Ex
16,4	581	1,1	170,67	H063	80B2	12000	Ex
15,0	634	1,0	186,18	H063	80B2	12000	Ex
16,3	605	1,4	85,82	H063	80D4/90S4	12000	1,2
14,8	668	1,3	94,76	H063	80D4/90S4	12000	1,1
11,9	832	1,0	118,00	H063	80D4/90S4	12000	Ex
18,2	548	1,6	49,45	H063	90L6	12000	Ex
16,5	605	1,5	54,61	H063	90L6	12000	Ex
13,2	754	1,2	68,00	H063	90L6	12000	Ex
10,5	951	0,9	85,82	H063	90L6	12000	Ex
28,3	349	2,4	49,45	H063	90S4	12000	2,1
25,6	385	2,2	54,61	H063	90S4	12000	1,9
20,6	480	1,8	68,00	H063	90S4	12000	1,5
106,6	97	3,8	8,44	H081	90L6	4000	Ex
23,3	438	3,8	38,70	H082	90L6	18000	Ex
21,1	484	3,5	42,75	H082	90L6	18000	Ex
18,7	545	3,1	48,13	H082	90L6	18000	Ex
24,8	384	3,5	112,78	H083	80B2	18000	Ex
22,5	424	3,2	124,44	H083	80B2	18000	Ex
19,7	484	2,8	142,15	H083	80B2	18000	Ex
18,1	527	2,6	154,76	H083	80B2	18000	Ex
17,2	553	2,4	162,35	H083	80B2	18000	Ex
15,6	610	2,2	179,13	H083	80B2	18000	Ex
14,4	664	2,0	195,07	H083	80B2	18000	Ex
12,6	758	1,8	222,78	H083	80B2	18000	Ex
19,6	504	3,6	71,48	H083	80D4/90S4	18000	3,0
17,8	556	3,2	78,87	H083	80D4/90S4	18000	2,8
16,4	603	3,0	85,56	H083	80D4/90S4	18000	2,5
14,3	692	2,6	98,09	H083	80D4/90S4	18000	2,2
12,4	796	2,3	112,78	H083	80D4/90S4	18000	1,9
11,3	878	2,1	124,44	H083	80D4/90S4	18000	1,8
9,8	1003	1,8	142,15	H083	80D4/90S4	18000	1,5
9,0	1092	1,6	154,76	H083	80D4/90S4	18000	1,4



## 1,10 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
8,6	1145	1,6	162,35	H083	80D4/90S4	18000	1,3
7,8	1263	1,4	179,13	H083	80D4/90S4	18000	1,2
7,2	1376	1,3	195,07	H083	80D4/90S4	18000	1,1
6,3	1571	1,1	222,78	H083	80D4/90S4	18000	
15,9	626	2,7	56,53	H083	90L6	18000	Ex
12,6	792	2,4	71,48	H083	90L6	18000	Ex
11,4	874	2,2	78,87	H083	90L6	18000	Ex
10,5	948	2,0	85,56	H083	90L6	18000	Ex
9,2	1067	1,7	98,09	H083	90L6	18000	Ex
8,0	1250	1,5	112,78	H083	90L6	18000	Ex
7,2	1379	1,4	124,44	H083	90L6	18000	Ex
6,3	1575	1,2	142,15	H083	90L6	18000	
5,8	1715	1,1	154,76	H083	90L6	18000	
5,5	1799	1,1	162,35	H083	90L6	18000	
5,0	1985	1,0	179,13	H083	90L6	18000	
6,3	1589	2,3	143,42	H103	90L6	22000	Ex
5,6	1782	2,1	160,82	H103	90L6	22000	Ex
5,0	2007	1,8	181,07	H103	90L6	22000	Ex
4,6	2152	1,7	194,21	H103	90L6	22000	Ex
4,2	2388	1,5	215,45	H103	90L6	22000	Ex
3,7	2688	1,4	242,59	H103	90L6	22000	
9,8	1012	3,5	143,42	H103	90S4	22000	3,0
8,7	1134	3,1	160,82	H103	90S4	22000	2,6
7,7	1277	2,7	181,07	H103	90S4	22000	2,3
7,2	1370	2,6	194,21	H103	90S4	22000	2,2
6,5	1520	2,3	215,45	H103	90S4	22000	2,0
5,8	1711	2,1	242,59	H103	90S4	22000	1,5



## 1,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
1098,0	12	1,2	2,55	HA31	80C2	485	Ex
950,9	14	1,1	2,94	HA31	80C2	509	Ex
520,5	25	2,4	5,38	HA32	80C2	870	Ex
429,6	31	1,9	6,52	HA32	80C2	928	Ex
345,2	38	1,5	8,11	HA32	80C2	998	Ex
256,0	52	1,3	10,94	HA32	80C2	1102	Ex
1933,3	7	2,7	1,45	HA41	80C2	406	Ex
950,9	14	1,3	2,94	HA41	80C2	514	Ex
429,6	31	3,4	6,52	HA42	80C2/90S2	1953	
345,2	38	2,5	8,11	HA42	80C2/90S2	2101	Ex
256,0	52	2,2	10,94	HA42	80C2/90S2	2321	Ex
211,3	63	1,7	13,25	HA42	80C2/90S2	2474	Ex
169,8	78	1,3	16,49	HA42	80C2/90S2	2661	Ex
138,2	96	1,2	20,26	HA42	80C2/90S2	2850	Ex
114,1	116	1,0	24,55	HA42	80C2/90S2	3038	
260,3	53	2,6	5,38	HA42	90LA4	2308	1,9
214,8	64	2,2	6,52	HA42	90LA4	2461	1,6
172,6	80	1,6	8,11	HA42	90LA4	2647	1,2
128,0	107	1,4	10,94	HA42	90LA4	2924	1,0
105,7	130	1,1	13,25	HA42	90LA4	3117	
84,9	162	0,9	16,49	HA42	90LA4	3353	
950,9	14	2,1	2,94	HA51	80C2/90S2	1418	Ex
589,5	23	1,6	4,75	HA51	80C2/90S2	1663	Ex
513,3	26	1,4	5,45	HA51	80C2/90S2	1741	Ex
966,7	14	2,8	1,45	HA51	90LA4	1410	2,4



## 1,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
475,5	29	1,4	2,94	HA51	90LA4	1786	1,2
294,7	47	1,1	4,75	HA51	90LA4	2095	
256,7	54	0,9	5,45	HA51	90LA4	2194	
175,0	79	3,2	5,14	HA52	100LA6	3293	Ex
144,6	96	2,6	6,22	HA52	100LA6	3509	Ex
116,4	119	2,1	7,73	HA52	100LA6	3773	Ex
93,3	149	2,1	9,64	HA52	100LA6	4061	Ex
77,1	180	1,6	11,67	HA52	100LA6	4327	Ex
62,1	224	1,3	14,50	HA52	100LA6	4652	
53,2	261	1,2	16,91	HA52	100LA6	4897	
44,0	316	1,0	20,46	HA52	100LA6	5218	
240,0	55	3,8	11,67	HA52	80C2/90S2	2964	Ex
193,1	69	3,1	14,50	HA52	80C2/90S2	3187	Ex
165,6	80	2,8	16,91	HA52	80C2/90S2	3355	Ex
136,8	97	2,2	20,46	HA52	80C2/90S2	3575	Ex
110,1	121	1,7	25,43	HA52	80C2/90S2	3843	Ex
93,7	142	1,6	29,89	HA52	80C2/90S2	4056	Ex
77,4	171	1,3	36,17	HA52	80C2/90S2	4322	Ex
62,3	213	1,0	44,95	HA52	80C2/90S2	4647	
225,0	61	3,9	6,22	HA52	90LA4	3029	2,8
181,0	76	3,2	7,73	HA52	90LA4	3256	2,3
145,2	95	3,2	9,64	HA52	90LA4	3505	2,3
120,0	115	2,4	11,67	HA52	90LA4	3735	1,8
96,6	142	2,0	14,50	HA52	90LA4	4015	1,4
82,8	166	1,8	16,91	HA52	90LA4	4227	1,3
68,4	201	1,4	20,46	HA52	90LA4	4504	1,0
55,1	250	1,1	25,43	HA52	90LA4	4842	
46,8	294	1,0	29,89	HA52	90LA4	5110	
38,7	355	0,8	36,17	HA52	90LA4	5445	
360,0	39	2,4	2,50	HA61	100LA6	2933	Ex
205,3	68	1,7	4,38	HA61	100LA6	3537	Ex
638,6	21	3,9	4,38	HA61	80C2/90S2	2423	Ex
361,3	37	1,8	7,75	HA61	80C2/90S2	2930	Ex
262,5	51	1,0	10,67	HA61	80C2/90S2	3259	
560,0	25	3,6	2,50	HA61	90LA4	2531	3,1
319,3	44	2,5	4,38	HA61	90LA4	3053	2,2
180,6	77	1,2	7,75	HA61	90LA4	3691	1,0
116,4	119	3,3	7,73	HA62	100LA6	5569	Ex
93,3	149	3,2	9,64	HA62	100LA6	5994	Ex
77,1	180	2,6	11,67	HA62	100LA6	6387	Ex
62,1	224	2,0	14,50	HA62	100LA6	6867	Ex
53,2	261	2,0	16,91	HA62	100LA6	7228	Ex
44,0	316	1,5	20,46	HA62	100LA6	7702	Ex
35,4	392	1,2	25,43	HA62	100LA6	8000	
136,8	97	3,6	20,46	HA62	80C2/90S2	5276	Ex
110,1	121	2,7	25,43	HA62	80C2/90S2	5673	Ex
93,7	142	2,4	29,89	HA62	80C2/90S2	5987	Ex
77,4	171	2,1	36,17	HA62	80C2/90S2	6379	Ex
62,3	213	1,5	44,95	HA62	80C2/90S2	6859	Ex
56,3	236	1,2	49,78	HA62	80C2/90S2	7096	Ex
45,3	293	1,1	61,87	HA62	80C2/90S2	7629	Ex
120,0	115	3,8	11,67	HA62	90LA4	5512	2,8
96,6	142	2,9	14,50	HA62	90LA4	5926	2,1
82,8	166	3,0	16,91	HA62	90LA4	6238	2,2
68,4	201	2,3	20,46	HA62	90LA4	6647	1,7
55,1	250	1,7	25,43	HA62	90LA4	7147	1,2
46,8	294	1,5	29,89	HA62	90LA4	7543	1,1
38,7	355	1,3	36,17	HA62	90LA4	8000	1,1



1,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
31,1	442	1,0	44,95	HA62	90LA4	8000	
56,2	231	1,6	49,80	HA63	80C2/90S2	7097	Ex
46,5	280	1,3	60,25	HA63	80C2/90S2	7562	Ex
37,4	347	1,0	74,88	HA63	80C2/90S2	8000	Ex
28,1	479	1,0	49,80	HA63	90LA4	8000	
23,2	579	0,8	60,25	HA63	90LA4	8000	
191,7	72	1,4	4,70	H032	100LA6	3885	
144,5	96	1,1	6,23	H032	100LA6	4092	
115,9	120	1,1	7,76	H032	100LA6	4229	
101,5	137	1,0	8,87	H032	100LA6	4298	
88,7	157	0,9	10,14	H032	100LA6	4352	
596,3	22	3,2	4,70	H032	80C2/90S2	2958	
449,5	30	2,7	6,23	H032	80C2/90S2	3194	
360,7	37	2,5	7,76	H032	80C2/90S2	3382	
315,8	42	2,3	8,87	H032	80C2/90S2	3497	Ex
276,0	48	2,2	10,14	H032	80C2/90S2	3612	Ex
238,1	56	2,0	11,76	H032	80C2/90S2	3738	Ex
204,1	65	2,0	13,72	H032	80C2/90S2	3867	Ex
191,0	69	1,8	14,66	H032	80C2/90S2	3921	Ex
167,0	79	1,8	16,77	H032	80C2/90S2	4028	Ex
153,8	86	1,7	18,20	H032	80C2/90S2	4090	Ex
140,7	94	1,6	19,90	H032	80C2/90S2	4155	Ex
123,5	107	1,4	22,68	H032	80C2/90S2	4245	Ex
117,5	113	1,3	23,83	H032	80C2/90S2	4277	Ex
106,1	125	1,2	26,39	H032	80C2/90S2	4337	Ex
94,3	141	1,1	29,70	H032	80C2/90S2	4398	Ex
298,1	46	2,1	4,70	H032	90LA4	3529	1,5
224,7	61	1,7	6,23	H032	90LA4	3764	1,2
180,4	76	1,6	7,76	H032	90LA4	3939	1,2
157,9	87	1,5	8,87	H032	90LA4	4039	1,1
138,0	100	1,4	10,14	H032	90LA4	4133	1,0
119,0	116	1,3	11,76	H032	90LA4	4226	
102,0	135	1,3	13,72	H032	90LA4	4309	
95,5	144	1,2	14,68	H032	90LA4	4339	
83,5	165	1,2	16,77	H032	90LA4	4389	
76,9	179	1,1	18,20	H032	90LA4	4410	
70,4	195	1,0	19,90	H032	90LA4	4423	
320,0	42	1,0	8,75	H041	80C2	834	
1947,8	7	2,7	1,44	H041	80C2/90S2	535	Ex
1400,0	10	2,0	2,00	H041	80C2/90S2	588	Ex
1100,0	12	1,8	2,55	H041	80C2/90S2	628	Ex
1031,6	13	1,7	2,71	H041	80C2/90S2	639	Ex
901,7	15	2,0	3,11	H041	80C2/90S2	662	Ex
780,3	17	2,0	3,59	H041	80C2/90S2	687	Ex
666,7	20	1,7	4,20	H041	80C2/90S2	714	Ex
560,0	24	1,4	5,00	H041	80C2/90S2	744	Ex
509,1	26	1,4	5,50	H041	80C2/90S2	760	Ex
459,7	29	1,3	6,09	H041	80C2/90S2	777	Ex
365,2	37	1,0	7,67	H041	80C2/90S2	814	
973,9	14	1,8	1,44	H041	90LA4	646	1,5
700,0	20	1,3	2,00	H041	90LA4	702	1,1
550,0	25	1,2	2,55	H041	90LA4	743	1,0
515,8	27	1,1	2,71	H041	90LA4	754	1,0
450,8	31	1,3	3,11	H041	90LA4	775	1,1
390,2	36	1,3	3,59	H041	90LA4	798	1,1
333,3	42	1,1	4,20	H041	90LA4	821	
280,0	50	0,9	5,00	H041	90LA4	844	
254,5	55	0,9	5,50	H041	90LA4	856	



## 1,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
164,8	84	2,0	5,46	H042	100LA6	5362	Ex
125,2	111	1,5	7,19	H042	100LA6	5716	Ex
101,0	138	1,6	8,91	H042	100LA6	5983	Ex
87,3	159	1,6	10,31	H042	100LA6	6156	Ex
76,3	182	1,4	11,80	H042	100LA6	6305	
66,3	209	1,3	13,57	H042	100LA6	6447	
56,4	246	1,1	15,96	H042	100LA6	6591	
64,0	207	1,0	43,75	H042	80C2	6561	
389,6	34	3,5	7,19	H042	80C2/90S2	4280	
314,2	42	3,7	8,91	H042	80C2/90S2	4548	
271,5	49	3,7	10,31	H042	80C2/90S2	4735	
237,3	56	3,4	11,80	H042	80C2/90S2	4910	
206,3	64	2,9	13,57	H042	80C2/90S2	5094	Ex
175,4	76	2,5	15,96	H042	80C2/90S2	5310	Ex
147,4	90	2,1	19,00	H042	80C2/90S2	5542	Ex
133,3	100	1,9	21,00	H042	80C2/90S2	5674	Ex
121,0	110	1,8	23,15	H042	80C2/90S2	5802	Ex
107,5	123	1,6	26,04	H042	80C2/90S2	5954	Ex
101,8	130	1,6	27,50	H042	80C2/90S2	6024	Ex
91,9	144	1,5	30,45	H042	80C2/90S2	6151	Ex
82,1	162	1,3	34,10	H042	80C2/90S2	6287	Ex
74,1	179	1,2	37,76	H042	80C2/90S2	6404	Ex
256,3	54	3,0	5,46	H042	90LA4	4794	2,2
194,8	71	2,3	7,19	H042	90LA4	5150	1,6
157,1	88	2,4	8,91	H042	90LA4	5431	1,7
135,7	101	2,4	10,31	H042	90LA4	5621	1,7
118,6	116	2,2	11,80	H042	90LA4	5794	1,6
103,2	133	1,9	13,57	H042	90LA4	5988	1,4
87,7	157	1,6	15,96	H042	90LA4	6163	1,2
73,7	187	1,3	19,00	H042	90LA4	6357	
66,7	206	1,2	21,00	H042	90LA4	6459	
60,5	227	1,1	23,15	H042	90LA4	6551	
53,8	256	1,0	26,04	H042	90LA4	6600	
50,9	270	1,0	27,50	H042	90LA4	6600	
46,0	299	0,9	30,45	H042	90LA4	6600	
707,1	20	2,1	1,27	H051	100LA6	1841	Ex
634,1	22	2,8	1,42	H051	100LA6	1901	Ex
423,5	33	1,9	2,13	H051	100LA6	2138	Ex
350,0	40	1,8	2,57	H051	100LA6	2256	Ex
284,2	49	1,7	3,17	H051	100LA6	2389	Ex
244,1	58	1,6	3,69	H051	100LA6	2488	Ex
225,0	62	1,5	4,00	H051	100LA6	2500	Ex
188,7	74	1,3	4,77	H051	100LA6	2500	Ex
171,4	82	1,3	5,25	H051	100LA6	2500	Ex
154,7	91	1,2	5,82	H051	100LA6	2500	
884,2	15	4,0	3,17	H051	80C2/90S2	1724	Ex
759,3	18	3,8	3,69	H051	80C2/90S2	1806	Ex
700,0	19	3,5	4,00	H051	80C2/90S2	1850	Ex
587,1	23	3,1	4,77	H051	80C2/90S2	1950	Ex
533,3	25	3,0	5,25	H051	80C2/90S2	2006	Ex
481,3	28	2,7	5,82	H051	80C2/90S2	2067	Ex
381,8	35	2,1	7,33	H051	80C2/90S2	2209	Ex
334,3	40	1,9	8,38	H051	80C2/90S2	2293	Ex
1100,0	13	3,2	1,27	H051	90LA4	1611	2,7
658,8	21	2,8	2,13	H051	90LA4	1881	2,4
544,4	26	2,7	2,57	H051	90LA4	1990	2,4
442,1	31	2,5	3,17	H051	90LA4	2114	2,2
379,7	37	2,5	3,69	H051	90LA4	2207	2,1



## 1,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
350,0	40	2,3	4,00	H051	90LA4	2258	1,9
293,5	47	2,0	4,77	H051	90LA4	2370	1,7
266,7	52	1,9	5,25	H051	90LA4	2432	1,6
240,6	58	1,7	5,82	H051	90LA4	2500	1,5
190,9	73	1,4	7,33	H051	90LA4	2500	1,2
167,2	83	1,2	8,38	H051	90LA4	2500	1,0
157,1	88	3,1	5,73	H052	100LA6	7023	Ex
130,5	106	2,9	6,89	H052	100LA6	7384	Ex
105,5	132	2,7	8,53	H052	100LA6	7804	Ex
94,1	148	2,6	9,56	H052	100LA6	8000	Ex
78,2	178	2,3	11,51	H052	100LA6	8000	Ex
63,2	220	2,1	14,24	H052	100LA6	8000	Ex
54,2	256	1,8	16,59	H052	100LA6	8000	Ex
50,0	278	1,7	18,00	H052	100LA6	8000	Ex
45,1	308	1,6	19,97	H052	100LA6	8000	Ex
41,5	334	1,5	21,67	H052	100LA6	8000	Ex
36,4	381	1,3	24,71	H052	100LA6	8000	
34,4	404	1,3	26,18	H052	100LA6	8000	
31,6	439	1,2	28,44	H052	100LA6	8000	
28,6	486	1,1	31,52	H052	100LA6	8000	
140,2	95	3,6	19,97	H052	80C2/90S2	7274	
129,2	103	3,4	21,67	H052	80C2/90S2	7435	
113,3	117	3,0	24,71	H052	80C2/90S2	7699	
106,9	124	3,0	26,18	H052	80C2/90S2	7816	
98,5	135	2,7	28,44	H052	80C2/90S2	7984	Ex
88,8	149	2,5	31,52	H052	80C2/90S2	8000	Ex
84,8	156	2,3	33,00	H052	80C2/90S2	8000	Ex
71,8	185	2,0	38,98	H052	80C2/90S2	8000	Ex
61,7	215	1,7	45,36	H052	80C2/90S2	8000	Ex
57,0	233	1,6	49,13	H052	80C2/90S2	8000	Ex
49,9	266	1,4	56,11	H052	80C2/90S2	8000	Ex
146,4	94	3,9	9,56	H052	90LA4	7166	2,8
121,6	113	3,4	11,51	H052	90LA4	7530	2,5
98,3	140	3,1	14,24	H052	90LA4	7954	2,2
84,4	163	2,8	16,59	H052	90LA4	8000	2,0
77,8	177	2,6	18,00	H052	90LA4	8000	1,9
70,1	196	2,3	19,97	H052	90LA4	8000	1,7
64,6	213	2,2	21,67	H052	90LA4	8000	1,6
56,7	243	1,9	24,71	H052	90LA4	8000	1,4
53,5	257	1,9	26,18	H052	90LA4	8000	1,4
49,2	279	1,8	28,44	H052	90LA4	8000	1,3
44,4	310	1,6	31,52	H052	90LA4	8000	1,4
42,4	324	1,5	33,00	H052	90LA4	8000	1,3
35,9	383	1,3	38,98	H052	90LA4	8000	1,1
30,9	446	1,1	45,36	H052	90LA4	8000	
28,5	483	1,0	49,13	H052	90LA4	8000	
47,6	273	1,4	58,81	H053	80C2/90S2	8000	Ex
38,5	338	1,1	72,75	H053	80C2/90S2	8000	Ex
423,5	33	3,8	2,13	H061	100LA6	3407	Ex
350,0	40	3,1	2,57	H061	100LA6	3600	Ex
284,2	49	2,8	3,17	H061	100LA6	3700	Ex
244,1	58	2,7	3,69	H061	100LA6	3700	Ex
225,0	62	2,5	4,00	H061	100LA6	3700	Ex
188,7	74	2,3	4,77	H061	100LA6	3700	Ex
171,4	82	2,2	5,25	H061	100LA6	3700	Ex
154,7	91	2,0	5,82	H061	100LA6	3700	Ex
122,7	114	1,6	7,33	H061	100LA6	3700	Ex
107,5	131	1,4	8,38	H061	100LA6	3700	Ex



## 1,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
381,8	35	3,6	7,33	H061	80C2/90S2	3520	Ex
334,3	40	3,2	8,38	H061	80C2/90S2	3659	
350,0	40	3,8	4,00	H061	90LA4	3603	3,2
293,5	47	3,4	4,77	H061	90LA4	3700	2,9
266,7	52	3,3	5,25	H061	90LA4	3700	2,8
240,6	58	2,9	5,82	H061	90LA4	3700	2,5
190,9	73	2,3	7,33	H061	90LA4	3700	2,0
167,2	83	2,0	8,38	H061	90LA4	3700	1,7
77,0	180	3,8	11,69	H062	100LA6	12000	Ex
71,1	195	3,8	12,67	H062	100LA6	12000	Ex
61,0	228	3,2	14,75	H062	100LA6	12000	Ex
55,3	251	3,3	16,29	H062	100LA6	12000	Ex
50,9	273	3,2	17,67	H062	100LA6	12000	Ex
44,4	313	2,9	20,28	H062	100LA6	12000	Ex
38,7	359	2,5	23,27	H062	100LA6	12000	Ex
35,0	397	2,3	25,70	H062	100LA6	12000	Ex
30,7	453	1,9	29,33	H062	100LA6	12000	Ex
28,1	494	1,8	32,00	H062	100LA6	12000	Ex
24,3	571	1,5	36,99	H062	100LA6	12000	Ex
22,3	622	1,4	40,33	H062	100LA6	12000	Ex
19,5	711	1,3	46,06	H062	100LA6	12000	Ex
75,7	175	3,4	36,99	H062	80C2/90S2	12000	Ex
69,4	191	3,3	40,33	H062	80C2/90S2	12000	Ex
60,8	218	2,9	46,06	H062	80C2/90S2	12000	Ex
60,2	229	3,7	23,27	H062	90LA4	12000	2,7
54,5	252	3,4	25,70	H062	90LA4	12000	2,4
47,7	288	2,8	29,33	H062	90LA4	12000	2,0
43,8	314	2,7	32,00	H062	90LA4	12000	2,3
37,8	363	2,2	36,99	H062	90LA4	12000	1,9
34,7	396	2,1	40,33	H062	90LA4	12000	1,8
30,4	452	1,9	46,06	H062	90LA4	12000	1,6
18,2	747	1,2	49,45	H063	100LA6	12000	
16,5	825	1,1	54,61	H063	100LA6	12000	
20,7	628	1,0	135,40	H063	80C2	12000	
32,6	398	1,6	85,82	H063	80C2/90S2	12000	Ex
29,5	440	1,4	94,76	H063	80C2/90S2	12000	Ex
23,7	548	1,2	118,00	H063	80C2/90S2	12000	Ex
28,3	476	1,8	49,45	H063	90LA4	12000	1,5
25,6	525	1,6	54,61	H063	90LA4	12000	1,4
20,6	654	1,3	68,00	H063	90LA4	12000	1,1
16,3	825	1,0	85,82	H063	90LA4	12000	
14,8	911	0,9	94,76	H063	90LA4	12000	
56,6	230	2,8	49,45	H063	90S2	12000	Ex
51,3	253	2,5	54,61	H063	90S2	12000	Ex
41,2	316	2,0	68,00	H063	90S2	12000	Ex
147,9	95	3,8	6,08	H081	100LA6	4000	Ex
120,0	117	3,1	7,50	H081	100LA6	4000	Ex
106,6	132	2,8	8,44	H081	100LA6	4000	Ex
32,3	430	3,9	27,88	H082	100LA6	18000	Ex
28,9	481	3,5	31,15	H082	100LA6	18000	Ex
26,2	531	3,2	34,38	H082	100LA6	18000	Ex
23,3	597	2,8	38,70	H082	100LA6	18000	Ex
21,1	660	2,5	42,75	H082	100LA6	18000	Ex
18,7	743	2,3	48,13	H082	100LA6	18000	Ex
32,7	420	3,8	42,75	H082	90LA4	18000	3,3
29,1	473	3,4	48,13	H082	90LA4	18000	2,9
15,9	854	2,0	56,53	H083	100LA6	18000	Ex
12,6	1080	1,7	71,48	H083	100LA6	18000	Ex



## 1,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
11,4	1192	1,6	78,87	H083	100LA6	18000	Ex
10,5	1293	1,5	85,56	H083	100LA6	18000	Ex
9,2	1482	1,3	98,09	H083	100LA6	18000	Ex
8,0	1704	1,1	112,78	H083	100LA6	18000	
7,2	1881	1,0	124,44	H083	100LA6	18000	
35,5	366	3,7	78,87	H083	80C2/90S2	18000	Ex
32,7	397	3,4	85,56	H083	80C2/90S2	18000	Ex
28,5	455	3,0	98,09	H083	80C2/90S2	18000	Ex
24,8	523	2,6	112,78	H083	80C2/90S2	18000	Ex
22,5	578	2,3	124,44	H083	80C2/90S2	18000	Ex
19,7	660	2,0	142,15	H083	80C2/90S2	18000	Ex
18,1	718	1,9	154,76	H083	80C2/90S2	18000	Ex
17,2	753	1,8	162,35	H083	80C2/90S2	18000	Ex
15,6	831	1,6	179,13	H083	80C2/90S2	18000	Ex
14,4	905	1,5	195,07	H083	80C2/90S2	18000	Ex
12,6	1034	1,3	222,78	H083	80C2/90S2	18000	Ex
24,8	544	2,9	56,53	H083	90LA4	18000	2,5
19,6	638	2,6	71,48	H083	90LA4	18000	2,2
17,8	759	2,4	78,87	H083	90LA4	18000	2,0
16,4	823	2,2	85,56	H083	90LA4	18000	1,9
14,3	943	1,9	98,09	H083	90LA4	18000	1,6
12,4	1085	1,7	112,78	H083	90LA4	18000	1,4
11,3	1197	1,5	124,44	H083	90LA4	18000	1,3
9,8	1367	1,3	142,15	H083	90LA4	18000	1,1
9,0	1489	1,2	154,76	H083	90LA4	18000	1,0
8,6	1561	1,2	162,35	H083	90LA4	18000	
7,8	1723	1,0	179,13	H083	90LA4	18000	
7,2	1876	1,0	195,07	H083	90LA4	18000	
12,9	1053	3,5	69,69	H103	100LA6	22000	Ex
11,3	1206	3,0	79,82	H103	100LA6	22000	Ex
10,7	1272	2,9	84,16	H103	100LA6	22000	Ex
9,6	1411	2,6	93,36	H103	100LA6	22000	Ex
9,0	1512	2,4	100,07	H103	100LA6	22000	Ex
7,4	1826	2,0	120,84	H103	100LA6	22000	Ex
6,7	2026	1,8	134,06	H103	100LA6	22000	Ex
6,3	2167	1,7	143,42	H103	100LA6	22000	Ex
5,6	2430	1,5	160,82	H103	100LA6	22000	Ex
5,0	2736	1,3	181,07	H103	100LA6	22000	Ex
4,6	2935	1,3	194,21	H103	100LA6	22000	Ex
4,2	3256	1,1	215,45	H103	100LA6	22000	
3,7	3666	1,0	242,59	H103	100LA6	22000	
9,8	1379	2,5	143,42	H103	90LA4	22000	2,2
8,7	1547	2,3	160,82	H103	90LA4	22000	1,9
7,7	1742	2,0	181,07	H103	90LA4	22000	1,7
7,2	1868	1,9	194,21	H103	90LA4	22000	1,6
6,5	2072	1,7	215,45	H103	90LA4	22000	1,4
5,8	2333	1,5	242,59	H103	90LA4	22000	1,1
19,5	666	3,9	143,42	H103	90S2	22000	
17,4	746	3,5	160,82	H103	90S2	22000	
15,5	840	3,1	181,07	H103	90S2	22000	
14,4	901	2,9	194,21	H103	90S2	22000	
13,0	1000	2,6	215,45	H103	90S2	22000	
11,5	1126	2,4	242,59	H103	90S2	22000	
10,0	1360	3,9	89,97	H123	100LA6	30000	Ex
9,0	1515	3,5	100,29	H123	100LA6	30000	Ex
8,3	1637	3,2	108,34	H123	100LA6	30000	Ex
7,6	1793	2,9	118,62	H123	100LA6	30000	Ex
7,0	1937	2,7	128,18	H123	100LA6	30000	Ex



## 1,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
6.2	2188	2.4	144,79	H123	100LA6	30000	Ex
5.8	2346	2.2	155,22	H123	100LA6	30000	Ex
5.2	2611	2.0	172,80	H123	100LA6	30000	Ex
4.8	2859	1.8	189,19	H123	100LA6	30000	Ex
4.3	3135	1.7	207,43	H123	100LA6	30000	Ex
3.9	3490	1.5	230,92	H123	100LA6	30000	Ex
3.5	3923	1.3	259,64	H123	100LA6	30000	Ex



## 1,85 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
260,3	65	2,1	5,38	HA42	90LB4	2308	1,5
214,8	79	1,8	6,52	HA42	90LB4	2461	1,3
172,6	98	1,3	8,11	HA42	90LB4	2647	
128,0	132	1,1	10,94	HA42	90LB4	2924	
105,7	161	0,9	13,25	HA42	90LB4	3117	
96,6	18	2,3	1,45	HA51	90LB4	1410	1,9
475,5	36	1,1	2,94	HA51	90LB4	1786	
294,7	58	0,9	4,75	HA51	90LB4	2095	
175,0	99	2,6	5,14	HA52	100LB6	3293	Ex
144,6	118	2,1	6,22	HA52	100LB6	3509	Ex
116,4	147	1,7	7,73	HA52	100LB6	3773	Ex
93,3	184	1,7	9,64	HA52	100LB6	4061	Ex
77,1	222	1,3	11,67	HA52	100LB6	4327	
62,1	276	1,1	14,50	HA52	100LB6	4652	
53,2	322	1,0	16,91	HA52	100LB6	4897	
272,2	62	3,9	5,14	HA52	90LB4	2842	2,8
225,0	75	3,2	6,22	HA52	90LB4	3029	2,3
181,0	94	2,6	7,73	HA52	90LB4	3256	1,8
145,2	117	2,6	9,64	HA52	90LB4	3505	1,8
120,0	141	2,0	11,67	HA52	90LB4	3735	1,4
96,6	176	1,6	14,50	HA52	90LB4	4015	1,1
82,8	205	1,5	16,91	HA52	90LB4	4227	1,1
68,4	248	1,2	20,46	HA52	90LB4	4504	
55,1	308	0,9	25,43	HA52	90LB4	4842	
46,8	362	0,8	29,89	HA52	90LB4	5110	
675,0	26	3,7	1,33	HA61	100LB6	2379	Ex
360,0	48	2,0	2,50	HA61	100LB6	2933	Ex
205,3	84	1,4	4,38	HA61	100LB6	3537	Ex
560,0	31	2,9	2,50	HA61	90LB4	2531	2,5
319,3	54	2,0	4,38	HA61	90LB4	3053	1,8
180,5	95	0,9	7,75	HA61	90LB4	3691	
144,6	118	3,4	6,22	HA62	100LB6	5179	Ex
116,4	147	2,7	7,73	HA62	100LB6	5569	Ex
93,3	184	2,6	9,64	HA62	100LB6	5994	Ex
77,1	222	2,1	11,67	HA62	100LB6	6387	Ex
62,1	276	1,6	14,50	HA62	100LB6	6867	Ex
53,2	322	1,6	16,91	HA62	100LB6	7228	Ex
44,0	389	1,2	20,46	HA62	100LB6	7702	
35,4	484	0,9	25,43	HA62	100LB6	8000	
145,2	117	3,9	9,64	HA62	90LB4	5173	2,8
120,0	141	3,1	11,67	HA62	90LB4	5512	2,2
96,6	176	2,4	14,50	HA62	90LB4	5926	1,7
82,8	205	2,4	16,91	HA62	90LB4	6238	1,8
68,4	248	1,9	20,46	HA62	90LB4	6647	1,3
55,1	308	1,4	25,43	HA62	90LB4	7147	1,0



1,85 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
46,8	362	1,2	29,89	HA62	90LB4	7543	
38,7	438	1,1	36,17	HA62	90LB4	8000	
31,1	545	0,8	44,95	HA62	90LB4	8000	
28,1	591	0,8	49,80	HA63	90LB4	8000	
191,7	89	1,1	4,70	H032	100LB6	3709	
144,5	119	0,9	6,23	H032	100LB6	3859	
298,1	57	1,7	4,70	H032	90LB4	3417	1,2
224,7	75	1,4	6,23	H032	90LB4	3616	1,0
180,4	94	1,3	7,76	H032	90LB4	3754	
157,9	107	1,2	8,87	H032	90LB4	3827	
138,0	123	1,1	10,14	H032	90LB4	3891	
119,0	142	1,0	11,76	H032	90LB4	3946	
102,0	166	1,0	13,72	H032	90LB4	3982	
95,5	178	1,0	14,66	H032	90LB4	3990	
83,5	203	0,9	16,77	H032	90LB4	3989	
76,9	220	0,9	18,20	H032	90LB4	3976	
973,9	18	1,4	1,44	H041	90LB4	631	1,2
700,0	24	1,0	2,00	H041	90LB4	681	
550,0	31	1,0	2,55	H041	90LB4	716	
515,8	33	0,9	2,71	H041	90LB4	724	
450,8	38	1,1	3,11	H041	90LB4	742	
390,2	44	1,0	3,59	H041	90LB4	759	
164,8	104	1,6	5,46	H042	100LB6	5199	Ex
125,2	137	1,2	7,19	H042	100LB6	5501	
101,0	170	1,3	8,91	H042	100LB6	5717	
87,3	196	1,3	10,31	H042	100LB6	5848	
76,3	225	1,2	11,80	H042	100LB6	5952	
66,3	258	1,0	13,57	H042	100LB6	6042	
256,3	66	2,4	5,46	H042	90LB4	4690	1,8
194,8	87	1,8	7,19	H042	90LB4	5013	1,3
157,1	108	1,9	8,91	H042	90LB4	5262	1,4
135,7	125	1,9	10,31	H042	90LB4	5425	1,4
118,6	143	1,7	11,80	H042	90LB4	5569	1,3
103,2	164	1,5	13,57	H042	90LB4	5710	1,1
87,7	193	1,3	15,96	H042	90LB4	5859	
73,7	230	1,1	19,00	H042	90LB4	5996	
66,7	254	1,0	21,00	H042	90LB4	6060	
60,5	280	0,9	23,15	H042	90LB4	6111	
707,1	24	1,7	1,27	H051	100LB6	1821	Ex
634,1	27	2,3	1,42	H051	100LB6	1879	Ex
423,5	41	1,5	2,13	H051	100LB6	2105	Ex
350,0	49	1,5	2,57	H051	100LB6	2216	Ex
284,2	61	1,4	3,17	H051	100LB6	2339	Ex
244,1	71	1,3	3,69	H051	100LB6	2430	Ex
225,0	77	1,2	4,00	H051	100LB6	2478	Ex
188,7	92	1,1	4,77	H051	100LB6	2500	
171,4	101	1,0	5,25	H051	100LB6	2500	
154,7	112	0,9	5,82	H051	100LB6	2500	
1100,0	16	2,6	1,27	H051	90LB4	1598	2,2
986,4	17	3,5	1,42	H051	90LB4	1651	2,9
658,8	26	2,3	2,13	H051	90LB4	1860	2,0
544,4	31	2,2	2,57	H051	90LB4	1964	1,9
442,1	39	2,1	3,17	H051	90LB4	2082	1,8
379,7	45	2,0	3,69	H051	90LB4	2170	1,7
350,0	49	1,8	4,00	H051	90LB4	2218	1,6
293,5	58	1,6	4,77	H051	90LB4	2322	1,4
266,7	64	1,6	5,25	H051	90LB4	2380	1,3
240,6	71	1,4	5,82	H051	90LB4	2441	1,2



## 1,85 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
190,9	90	1,1	7,33	H051	90LB4	2500	
167,2	103	1,0	8,38	H051	90LB4	2500	
157,1	109	2,5	5,73	H052	100LB6	6886	Ex
130,5	131	2,3	6,89	H052	100LB6	7218	Ex
105,5	162	2,2	8,53	H052	100LB6	7598	Ex
94,1	162	2,1	9,56	H052	100LB6	7801	Ex
78,2	219	1,9	11,51	H052	100LB6	8000	Ex
63,2	271	1,7	14,24	H052	100LB6	8000	Ex
54,2	316	1,5	16,59	H052	100LB6	8000	Ex
50,0	343	1,4	18,00	H052	100LB6	8000	
45,1	380	1,3	19,97	H052	100LB6	8000	
41,5	412	1,2	21,67	H052	100LB6	8000	
36,4	470	1,0	24,71	H052	100LB6	8000	
34,4	498	1,0	26,18	H052	100LB6	8000	
31,6	541	1,0	28,44	H052	100LB6	8000	
244,4	69	3,7	5,73	H052	90LB4	6117	2,7
203,1	84	3,5	6,89	H052	90LB4	6438	2,5
164,2	103	3,3	8,53	H052	90LB4	6815	2,4
146,4	116	3,2	9,56	H052	90LB4	7020	2,3
121,6	139	2,8	11,51	H052	90LB4	7354	2,0
98,3	172	2,5	14,24	H052	90LB4	7736	1,8
84,4	201	2,2	16,59	H052	90LB4	8000	1,6
77,8	218	2,1	18,00	H052	90LB4	8000	1,5
70,1	242	1,9	19,97	H052	90LB4	8000	1,4
64,6	262	1,8	21,67	H052	90LB4	8000	1,3
56,7	299	1,6	24,71	H052	90LB4	8000	1,1
53,5	317	1,5	26,18	H052	90LB4	8000	1,1
49,2	345	1,4	28,44	H052	90LB4	8000	1,0
44,4	382	1,3	31,52	H052	90LB4	8000	1,1
42,4	400	1,2	33,00	H052	90LB4	8000	1,0
35,9	472	1,0	38,98	H052	90LB4	8000	
669,8	26	3,3	1,34	H061	100LB6	2943	Ex
423,5	41	3,1	2,13	H061	100LB6	3363	Ex
350,0	49	2,5	2,57	H061	100LB6	3547	Ex
284,2	61	2,2	3,17	H061	100LB6	3700	Ex
244,1	71	2,2	3,69	H061	100LB6	3700	Ex
225,0	77	2,0	4,00	H061	100LB6	3700	Ex
188,7	92	1,8	4,77	H061	100LB6	3700	Ex
171,4	101	1,8	5,25	H061	100LB6	3700	Ex
154,7	112	1,6	5,82	H061	100LB6	3700	Ex
122,7	141	1,3	7,33	H061	100LB6	3700	Ex
107,5	161	1,1	8,38	H061	100LB6	3700	
544,4	31	3,8	2,57	H061	90LB4	3130	3,2
442,1	39	3,4	3,17	H061	90LB4	3324	2,9
379,7	45	3,3	3,69	H061	90LB4	3470	2,8
350,0	49	3,1	4,00	H061	90LB4	3550	2,6
293,5	58	2,7	4,77	H061	90LB4	3700	2,3
266,7	64	2,6	5,25	H061	90LB4	3700	2,3
240,6	71	2,4	5,82	H061	90LB4	3700	2,0
190,9	90	1,9	7,33	H061	90LB4	3700	1,6
167,2	103	1,7	8,38	H061	90LB4	3700	1,4
105,9	162	3,9	8,50	H062	100LB6	12000	Ex
95,9	179	3,5	9,39	H062	100LB6	12000	Ex
77,0	222	3,1	11,69	H062	100LB6	12000	Ex
71,1	241	3,0	12,67	H062	100LB6	12000	Ex
61,0	281	2,6	14,75	H062	100LB6	12000	Ex
55,3	310	2,7	16,29	H062	100LB6	12000	Ex
50,9	336	2,6	17,67	H062	100LB6	12000	Ex



## 1,85 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
44,4	386	2,3	20,28	H062	100LB6	12000	Ex
38,7	443	2,0	23,27	H062	100LB6	12000	Ex
35,0	489	1,8	25,70	H062	100LB6	12000	Ex
30,7	558	1,5	29,33	H062	100LB6	12000	Ex
28,1	609	1,5	32,00	H062	100LB6	12000	Ex
24,3	704	1,2	36,99	H062	100LB6	12000	
22,3	768	1,2	40,33	H062	100LB6	12000	
19,5	877	1,0	46,06	H062	100LB6	12000	
94,9	179	3,9	14,75	H062	90LB4	12000	2,8
79,2	214	3,9	17,67	H062	90LB4	12000	2,8
69,0	246	3,5	20,28	H062	90LB4	12000	2,5
60,2	282	3,0	23,27	H062	90LB4	12000	2,2
54,5	311	2,7	25,70	H062	90LB4	12000	2,0
47,7	355	2,3	29,33	H062	90LB4	12000	1,6
43,8	388	2,2	32,00	H062	90LB4	12000	1,9
37,8	448	1,8	36,99	H062	90LB4	12000	1,5
34,7	489	1,7	40,33	H062	90LB4	12000	1,5
30,4	558	1,5	46,06	H062	90LB4	12000	1,3
18,2	922	1,0	49,45	H063	100LB6	12000	
28,3	587	1,4	49,45	H063	90LB4	12000	1,2
25,6	648	1,3	54,61	H063	90LB4	12000	1,1
20,6	807	1,1	68,00	H063	90LB4	12000	
192,9	90	3,7	4,67	H081	100LB6	4000	Ex
162,5	107	3,3	5,54	H081	100LB6	4000	Ex
147,9	117	3,1	6,08	H081	100LB6	4000	Ex
120,0	144	2,5	7,50	H081	100LB6	4000	Ex
106,6	162	2,3	8,44	H081	100LB6	4000	Ex
186,7	92	3,8	7,50	H081	90LB4	4000	3,2
165,8	103	3,4	8,44	H081	90LB4	4000	2,9
39,5	434	3,9	22,80	H082	100LB6	18000	Ex
33,8	506	3,3	26,60	H082	100LB6	18000	Ex
32,3	531	3,2	27,88	H082	100LB6	18000	Ex
28,9	593	2,8	31,15	H082	100LB6	18000	Ex
26,2	654	2,6	34,38	H082	100LB6	18000	Ex
23,3	737	2,3	38,70	H082	100LB6	18000	Ex
21,1	814	2,1	42,75	H082	100LB6	18000	Ex
18,7	916	1,8	48,13	H082	100LB6	18000	Ex
40,7	416	3,8	34,38	H082	90LB4	18000	3,3
36,2	469	3,4	38,70	H082	90LB4	18000	2,9
32,7	518	3,1	42,75	H082	90LB4	18000	2,6
29,1	583	2,7	48,13	H082	90LB4	18000	2,3
15,9	1053	1,6	56,53	H083	100LB6	18000	Ex
12,6	1332	1,4	71,48	H083	100LB6	18000	Ex
11,4	1470	1,3	78,87	H083	100LB6	18000	Ex
10,5	1595	1,2	85,56	H083	100LB6	18000	
9,2	1828	1,0	98,09	H083	100LB6	18000	
24,8	671	2,4	56,53	H083	90LB4	18000	2,0
19,6	848	2,1	71,48	H083	90LB4	18000	1,8
17,8	936	1,9	78,87	H083	90LB4	18000	1,6
16,4	1015	1,8	85,56	H083	90LB4	18000	1,5
14,3	1164	1,5	98,09	H083	90LB4	18000	1,3
12,4	1338	1,3	112,78	H083	90LB4	18000	1,1
11,3	1476	1,2	124,44	H083	90LB4	18000	1,0
9,8	1686	1,1	142,15	H083	90LB4	18000	
9,0	1836	1,0	154,76	H083	90LB4	18000	
8,6	1926	0,9	162,35	H083	90LB4	18000	
19,6	872	4,0	45,82	H102	100LB6	22000	Ex
17,5	981	3,5	51,52	H102	100LB6	22000	Ex



## 1,85 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
12,9	1299	2,8	69,69	H103	100LB6	22000	Ex
11,3	1488	2,5	79,82	H103	100LB6	22000	Ex
10,7	1568	2,3	84,16	H103	100LB6	22000	Ex
9,6	1740	2,1	93,36	H103	100LB6	22000	Ex
9,0	1865	2,0	100,07	H103	100LB6	22000	Ex
7,4	2252	1,6	120,84	H103	100LB6	22000	Ex
6,7	2499	1,5	134,06	H103	100LB6	22000	Ex
6,3	2673	1,4	143,42	H103	100LB6	22000	Ex
5,6	2997	1,2	160,82	H103	100LB6	22000	
5,0	3375	1,1	181,07	H103	100LB6	22000	
4,6	3620	1,0	194,21	H103	100LB6	22000	
4,2	4015	0,9	215,45	H103	100LB6	22000	
9,8	1701	2,1	143,42	H103	90LB4	22000	1,8
8,7	1908	1,8	160,82	H103	90LB4	22000	1,6
7,7	2148	1,6	181,07	H103	90LB4	22000	1,4
7,2	2304	1,5	194,21	H103	90LB4	22000	1,3
6,5	2556	1,4	215,45	H103	90LB4	22000	1,2
5,8	2878	1,3	242,59	H103	90LB4	22000	
12,2	1374	3,8	73,71	H123	100LB6	30000	Ex
10,8	1553	3,4	83,34	H123	100LB6	30000	Ex
10,0	1677	3,1	89,97	H123	100LB6	30000	Ex
9,0	1869	2,8	100,29	H123	100LB6	30000	Ex
8,3	2019	2,6	108,34	H123	100LB6	30000	Ex
7,6	2211	2,4	118,62	H123	100LB6	30000	Ex
7,0	2389	2,2	128,18	H123	100LB6	30000	Ex
6,2	2698	1,9	144,79	H123	100LB6	30000	Ex
5,8	2893	1,8	155,22	H123	100LB6	30000	Ex
5,2	3221	1,6	172,80	H123	100LB6	30000	Ex
4,8	3526	1,5	189,19	H123	100LB6	30000	Ex
4,3	3866	1,4	207,43	H123	100LB6	30000	Ex
3,9	4304	1,2	230,92	H123	100LB6	30000	
3,5	4839	1,1	259,64	H123	100LB6	30000	



## 2,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
520,5	37	2,8	5,38	HA42	90L2	1832	
429,6	45	2,3	6,52	HA42	90L2	1953	
345,2	56	1,7	8,11	HA42	90L2	2101	Ex
256,0	76	1,5	10,94	HA42	90L2	2321	Ex
211,3	92	1,1	13,25	HA42	90L2	2474	Ex
1933,3	10	2,9	1,45	HA51	90L2	1119	Ex
950,9	21	1,5	2,94	HA51	90L2	1418	Ex
589,5	33	1,1	4,75	HA51	90L2	1663	Ex
272,2	74	3,2	5,14	HA52	100LA4	2842	2,3
225,0	90	2,7	6,22	HA52	100LA4	3029	1,9
181,0	111	2,2	7,73	HA52	100LA4	3256	1,6
145,2	139	2,2	9,64	HA52	100LA4	3505	1,6
120,0	168	1,7	11,67	HA52	100LA4	3735	1,2
96,6	209	1,3	14,50	HA52	100LA4	4015	
82,8	244	1,2	16,91	HA52	100LA4	4227	
68,4	295	1,0	20,46	HA52	100LA4	4504	
175,0	116	2,2	5,14	HA52	112MA6	3293	Ex
144,6	141	1,8	6,22	HA52	112MA6	3509	Ex
116,4	175	1,4	7,73	HA52	112MA6	3773	
93,3	218	1,4	9,64	HA52	112MA6	4061	



## 2,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
77,1	264	1,1	11,67	HA52	112MA6	4327	
362,1	54	3,3	7,73	HA52	90L2	2584	
290,4	67	3,4	9,64	HA52	90L2	2782	
240,0	81	2,6	11,67	HA52	90L2	2964	Ex
193,1	101	2,1	14,50	HA52	90L2	3187	Ex
165,6	118	1,9	16,91	HA52	90L2	3355	Ex
136,8	142	1,5	20,46	HA52	90L2	3575	Ex
110,1	177	1,2	25,43	HA52	90L2	3843	Ex
93,7	208	1,1	29,89	HA52	90L2	4056	Ex
560,0	36	2,5	2,50	HA61	100LA4	2531	2,1
319,3	64	1,7	4,38	HA61	100LA4	3053	1,5
675,0	30	3,1	1,33	HA61	112MA6	2379	Ex
360,0	57	1,7	2,50	HA61	112MA6	2933	Ex
205,3	100	1,2	4,38	HA61	112MA6	3537	
1120,0	18	3,8	2,50	HA61	90L2	2009	Ex
638,6	31	2,7	4,38	HA61	90L2	2423	Ex
361,3	54	1,2	7,75	HA61	90L2	2930	Ex
181,0	111	3,4	7,73	HA62	100LA4	4806	2,5
145,2	139	3,3	9,64	HA62	100LA4	5173	2,4
120,0	168	2,6	11,67	HA62	100LA4	5512	1,9
96,6	209	2,0	14,50	HA62	100LA4	5926	1,4
82,8	244	2,1	16,91	HA62	100LA4	6238	1,5
68,4	295	1,6	20,46	HA62	100LA4	6647	1,1
55,1	366	1,2	25,43	HA62	100LA4	7147	
175,0	116	3,4	5,14	HA62	112MA6	4861	Ex
144,6	141	2,8	6,22	HA62	112MA6	5179	Ex
116,4	175	2,3	7,73	HA62	112MA6	5569	Ex
93,3	218	2,2	9,64	HA62	112MA6	5994	Ex
77,1	264	1,7	11,67	HA62	112MA6	6387	Ex
62,1	328	1,3	14,50	HA62	112MA6	6867	
53,2	383	1,4	16,91	HA62	112MA6	7228	
44,0	463	1,0	20,46	HA62	112MA6	7702	
193,1	101	3,1	14,50	HA62	90L2	4704	Ex
165,6	118	3,2	16,91	HA62	90L2	4951	Ex
136,8	142	2,4	20,46	HA62	90L2	5276	Ex
110,1	177	1,8	25,43	HA62	90L2	5673	Ex
93,7	208	1,6	29,89	HA62	90L2	5987	Ex
77,4	251	1,4	36,17	HA62	90L2	6379	Ex
62,3	312	1,1	44,95	HA62	90L2	6859	Ex
56,2	339	1,1	49,80	HA63	90L2	7097	Ex
298,1	68	1,4	4,70	H032	100LA4	3305	1,0
224,7	90	1,2	6,23	H032	100LA4	3467	
180,4	112	1,1	7,76	H032	100LA4	3569	
157,9	128	1,0	8,87	H032	100LA4	3616	
138,0	146	1,0	10,14	H032	100LA4	3649	
596,3	33	2,2	4,70	H032	90L2	2850	
449,5	43	1,8	6,23	H032	90L2	3051	
360,7	54	1,7	7,76	H032	90L2	3203	
315,8	62	1,6	8,87	H032	90L2	3293	Ex
276,0	71	1,5	10,14	H032	90L2	3379	Ex
238,1	82	1,3	11,76	H032	90L2	3468	Ex
204,1	95	1,3	13,72	H032	90L2	3551	Ex
191,0	102	1,3	14,66	H032	90L2	3584	Ex
167,0	117	1,2	16,77	H032	90L2	3642	Ex
153,8	127	1,2	18,20	H032	90L2	3671	Ex
140,7	138	1,1	19,90	H032	90L2	3698	Ex
1947,8	10	1,9	1,44	H041	90L2	520	Ex
1400,0	14	1,3	2,00	H041	90L2	567	Ex



## 2,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
1100,0	18	1,3	2,55	H041	90L2	601	Ex
1031,6	19	1,2	2,71	H041	90L2	610	Ex
901,7	22	1,4	3,11	H041	90L2	629	Ex
780,3	25	1,3	3,59	H041	90L2	649	Ex
666,7	29	1,1	4,20	H041	90L2	670	Ex
256,3	79	2,0	5,46	H042	100LA4	4586	1,5
194,8	104	1,5	7,19	H042	100LA4	4877	1,1
157,1	128	1,6	8,91	H042	100LA4	5093	1,2
135,7	149	1,6	10,31	H042	100LA4	5229	1,2
118,6	170	1,5	11,80	H042	100LA4	5345	1,1
103,2	196	1,3	13,57	H042	100LA4	5452	
87,7	230	1,1	15,96	H042	100LA4	5566	
73,7	274	0,9	19,00	H042	100LA4	5634	
164,8	124	1,4	5,46	H042	112MA6	5036	
512,6	38	3,2	5,46	H042	90L2	3853	
389,6	50	2,4	7,19	H042	90L2	4148	
314,2	62	2,5	8,91	H042	90L2	4386	
271,5	72	2,5	10,31	H042	90L2	4546	
237,3	82	2,3	11,80	H042	90L2	4694	
206,3	94	2,0	13,57	H042	90L2	4845	Ex
175,4	111	1,7	15,96	H042	90L2	5017	Ex
147,4	132	1,4	19,00	H042	90L2	5193	Ex
133,3	146	1,3	21,00	H042	90L2	5289	Ex
121,0	161	1,2	23,15	H042	90L2	5377	Ex
107,5	181	1,1	26,04	H042	90L2	5477	Ex
101,8	191	1,1	27,50	H042	90L2	5519	Ex
1100,0	19	2,2	1,27	H051	100LA4	1585	1,8
986,4	21	2,9	1,42	H051	100LA4	1637	2,5
658,8	31	1,9	2,13	H051	100LA4	1838	1,6
544,4	37	1,9	2,57	H051	100LA4	1938	1,6
442,1	46	1,7	3,17	H051	100LA4	2050	1,5
379,7	54	1,7	3,69	H051	100LA4	2133	1,4
350,0	58	1,5	4,00	H051	100LA4	2178	1,3
293,5	69	1,4	4,77	H051	100LA4	2274	1,2
266,7	76	1,3	5,25	H051	100LA4	2327	1,1
240,6	85	1,2	5,82	H051	100LA4	2383	1,0
707,1	29	1,4	1,27	H051	112MA6	1801	Ex
634,1	32	1,9	1,42	H051	112MA6	1857	Ex
423,5	49	1,3	2,13	H051	112MA6	2071	Ex
350,0	59	1,2	2,57	H051	112MA6	2175	Ex
284,2	72	1,2	3,17	H051	112MA6	2289	
244,1	84	1,1	3,69	H051	112MA6	2371	
2200,0	9	3,4	1,27	H051	90L2	1286	Ex
1317,6	15	3,0	2,13	H051	90L2	1504	Ex
1089,9	18	2,9	2,57	H051	90L2	1593	Ex
884,2	22	2,7	3,17	H051	90L2	1693	Ex
759,3	26	2,6	3,69	H051	90L2	1770	Ex
700,0	28	2,4	4,00	H051	90L2	1811	Ex
587,1	33	2,1	4,77	H051	90L2	1904	Ex
533,3	37	2,0	5,25	H051	90L2	1955	Ex
481,3	41	1,8	5,82	H051	90L2	2011	Ex
381,8	52	1,5	7,33	H051	90L2	2138	Ex
334,3	59	1,3	8,38	H051	90L2	2212	Ex
244,4	83	3,2	5,73	H052	100LA4	6030	2,3
203,1	99	2,9	6,89	H052	100LA4	6333	2,1
164,2	123	2,8	8,53	H052	100LA4	6684	2,0
146,4	138	2,7	9,56	H052	100LA4	6874	1,9
121,6	166	2,4	11,51	H052	100LA4	7178	1,7



2,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
98,3	205	2,1	14,24	H052	100LA4	7518	1,5
84,4	239	1,9	16,59	H052	100LA4	7752	1,4
77,8	259	1,8	18,00	H052	100LA4	7871	1,3
70,1	288	1,6	19,97	H052	100LA4	8000	1,2
64,6	312	1,5	21,67	H052	100LA4	8000	1,1
56,7	356	1,3	24,71	H052	100LA4	8000	
53,5	377	1,3	26,18	H052	100LA4	8000	
49,2	410	1,2	28,44	H052	100LA4	8000	
44,4	454	1,1	31,52	H052	100LA4	8000	
157,1	130	2,1	5,73	H052	112MA6	6748	Ex
130,5	156	2,0	6,89	H052	112MA6	7052	Ex
105,5	193	1,8	8,53	H052	112MA6	7393	Ex
94,1	216	1,8	9,56	H052	112MA6	7571	Ex
78,2	261	1,6	11,51	H052	112MA6	7846	Ex
63,2	322	1,4	14,24	H052	112MA6	8000	
54,2	376	1,3	16,59	H052	112MA6	8000	
50,0	407	1,2	18,00	H052	112MA6	8000	
243,3	80	3,7	11,51	H052	90L2	6057	
196,7	99	3,3	14,24	H052	90L2	6409	
168,7	115	2,9	16,59	H052	90L2	6667	
155,6	125	2,8	18,00	H052	90L2	6804	
140,2	139	2,5	19,97	H052	90L2	6979	
129,2	151	2,3	21,67	H052	90L2	7115	
113,3	172	2,1	24,71	H052	90L2	7334	
106,9	182	2,0	26,18	H052	90L2	7429	
98,5	198	1,9	28,44	H052	90L2	7563	Ex
88,8	219	1,7	31,52	H052	90L2	7727	Ex
84,8	229	1,6	33,00	H052	90L2	7799	Ex
71,8	271	1,4	38,98	H052	90L2	8000	Ex
61,7	315	1,2	45,36	H052	90L2	8000	Ex
57,0	342	1,1	49,13	H052	90L2	8000	Ex
658,8	31	3,9	2,13	H061	100LA4	2931	3,3
544,4	37	3,2	2,57	H061	100LA4	3096	2,7
442,1	46	2,8	3,17	H061	100LA4	3282	2,4
379,7	54	2,8	3,69	H061	100LA4	3422	2,4
350,0	58	2,6	4,00	H061	100LA4	3498	2,2
293,5	69	2,3	4,77	H061	100LA4	3663	2,0
266,7	76	2,2	5,25	H061	100LA4	3700	1,9
240,6	85	2,0	5,82	H061	100LA4	3700	1,7
190,9	107	1,6	7,33	H061	100LA4	3700	1,4
167,2	122	1,4	8,38	H061	100LA4	3700	1,2
669,8	31	2,7	1,34	H061	112MA6	2916	Ex
423,5	49	2,6	2,13	H061	112MA6	3319	Ex
350,0	59	2,1	2,57	H061	112MA6	3494	Ex
284,2	72	1,9	3,17	H061	112MA6	3689	Ex
244,1	84	1,9	3,69	H061	112MA6	3700	Ex
225,0	91	1,7	4,00	H061	112MA6	3700	Ex
188,7	109	1,5	4,77	H061	112MA6	3700	Ex
171,4	120	1,5	5,25	H061	112MA6	3700	Ex
154,7	133	1,3	5,82	H061	112MA6	3700	Ex
587,1	33	3,6	4,77	H061	90L2	3037	Ex
533,3	37	3,5	5,25	H061	90L2	3122	
481,3	41	3,1	5,82	H061	90L2	3214	Ex
381,8	52	2,5	7,33	H061	90L2	3427	Ex
334,3	59	2,2	8,38	H061	90L2	3552	
119,8	168	3,9	11,69	H062	100LA4	12000	2,8
110,5	182	3,8	12,67	H062	100LA4	12000	2,8
94,9	213	3,3	14,75	H062	100LA4	12000	2,4



## 2,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
86,0	235	3,4	16,29	H062	100LA4	12000	2,5
79,2	255	3,3	17,67	H062	100LA4	12000	2,4
69,0	292	2,9	20,28	H062	100LA4	12000	2,1
60,2	335	2,5	23,27	H062	100LA4	12000	1,8
54,5	370	2,3	25,70	H062	100LA4	12000	1,6
47,7	423	1,9	29,33	H062	100LA4	12000	1,4
43,8	461	1,8	32,00	H062	100LA4	12000	1,6
37,8	533	1,5	36,99	H062	100LA4	12000	1,3
34,7	581	1,5	40,33	H062	100LA4	12000	1,2
30,4	664	1,3	46,06	H062	100LA4	12000	1,1
121,8	167	3,5	7,39	H062	112MA6	12000	Ex
105,9	192	3,3	8,50	H062	112MA6	12000	Ex
95,9	212	3,0	9,39	H062	112MA6	12000	Ex
77,0	265	2,6	11,69	H062	112MA6	12000	Ex
71,1	287	2,6	12,67	H062	112MA6	12000	Ex
61,0	334	2,2	14,75	H062	112MA6	12000	Ex
55,3	369	2,3	16,29	H062	112MA6	12000	Ex
50,9	400	2,2	17,67	H062	112MA6	12000	Ex
44,4	459	1,9	20,28	H062	112MA6	12000	Ex
38,7	527	1,7	23,27	H062	112MA6	12000	Ex
35,0	582	1,5	25,70	H062	112MA6	12000	Ex
30,7	664	1,3	29,33	H062	112MA6	12000	Ex
28,1	724	1,2	32,00	H062	112MA6	12000	Ex
120,3	162	3,9	23,27	H062	90L2	12000	
109,0	179	3,6	25,70	H062	90L2	12000	
95,5	204	2,9	29,33	H062	90L2	12000	
87,5	222	2,9	32,00	H062	90L2	12000	
75,7	257	2,3	36,99	H062	90L2	12000	Ex
69,4	280	2,3	40,33	H062	90L2	12000	Ex
60,8	320	2,0	46,06	H062	90L2	12000	Ex
28,3	698	1,2	49,45	H063	100LA4	12000	1,0
25,6	770	1,1	54,61	H063	100LA4	12000	
56,6	337	1,9	49,45	H063	90L2	12000	Ex
51,3	372	1,7	54,61	H063	90L2	12000	Ex
41,2	463	1,4	68,00	H063	90L2	12000	Ex
32,6	584	1,1	85,82	H063	90L2	12000	Ex
230,1	89	3,8	6,08	H081	100LA4	4000	3,3
186,7	109	3,2	7,50	H081	100LA4	4000	2,7
165,8	123	2,8	8,44	H081	100LA4	4000	2,4
241,8	85	3,8	3,72	H081	112MA6	4000	Ex
225,0	91	3,7	4,00	H081	112MA6	4000	Ex
192,9	107	3,1	4,67	H081	112MA6	4000	Ex
162,5	127	2,7	5,54	H081	112MA6	4000	Ex
147,9	139	2,6	6,08	H081	112MA6	4000	Ex
120,0	172	2,1	7,50	H081	112MA6	4000	Ex
106,6	193	1,9	8,44	H081	112MA6	4000	Ex
50,2	402	4,0	27,88	H082	100LA4	18000	2,9
44,9	449	3,6	31,15	H082	100LA4	18000	3,0
40,7	495	3,2	34,38	H082	100LA4	18000	2,8
36,2	558	2,9	38,70	H082	100LA4	18000	2,4
32,7	616	2,6	42,75	H082	100LA4	18000	2,2
29,1	693	2,3	48,13	H082	100LA4	18000	2,0
48,6	419	3,8	18,53	H082	112MA6	18000	Ex
46,4	439	3,8	19,38	H082	112MA6	18000	Ex
42,1	484	3,5	21,39	H082	112MA6	18000	Ex
39,5	516	3,3	22,80	H082	112MA6	18000	Ex
33,8	602	2,8	26,60	H082	112MA6	18000	Ex
32,3	631	2,7	27,88	H082	112MA6	18000	Ex



## 2,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
28,9	705	2,4	31,15	H082	112MA6	18000	Ex
26,2	778	2,2	34,38	H082	112MA6	18000	Ex
23,3	876	1,9	38,70	H082	112MA6	18000	Ex
21,1	968	1,7	42,75	H082	112MA6	18000	Ex
18,7	1089	1,5	48,13	H082	112MA6	18000	Ex
58,2	335	3,6	48,13	H082	90L2	18000	Ex
24,8	797	2,0	56,53	H083	100LA4	18000	1,7
19,6	1008	1,8	71,48	H083	100LA4	18000	1,5
17,8	1113	1,6	78,87	H083	100LA4	18000	1,4
16,4	1207	1,5	85,56	H083	100LA4	18000	1,3
14,3	1384	1,3	98,09	H083	100LA4	18000	1,1
12,4	1591	1,1	112,78	H083	100LA4	18000	
11,3	1756	1,0	124,44	H083	100LA4	18000	
15,9	1253	1,3	56,53	H083	112MA6	18000	Ex
12,6	1584	1,2	71,48	H083	112MA6	18000	
49,5	385	3,1	56,53	H083	90L2	18000	Ex
39,2	487	2,8	71,48	H083	90L2	18000	Ex
35,5	537	2,5	78,87	H083	90L2	18000	Ex
32,7	582	2,3	85,56	H083	90L2	18000	Ex
28,5	668	2,0	98,09	H083	90L2	18000	Ex
24,8	768	1,8	112,78	H083	90L2	18000	Ex
22,5	847	1,6	124,44	H083	90L2	18000	Ex
19,7	968	1,4	142,15	H083	90L2	18000	Ex
18,1	1053	1,3	154,76	H083	90L2	18000	Ex
17,2	1105	1,2	162,35	H083	90L2	18000	Ex
15,6	1219	1,1	179,13	H083	90L2	18000	Ex
14,4	1328	1,0	195,07	H083	90L2	18000	
119,3	173	4,0	7,55	H101	112MA6	5000	Ex
107,1	192	3,6	8,40	H101	112MA6	5000	Ex
23,4	870	3,4	38,45	H102	112MA6	22000	Ex
21,8	935	3,7	41,30	H102	112MA6	22000	Ex
19,6	1037	3,3	45,82	H102	112MA6	22000	Ex
17,5	1166	3,0	51,52	H102	112MA6	22000	Ex
20,1	983	3,6	69,69	H103	100LA4	22000	3,0
17,5	1126	3,1	79,82	H103	100LA4	22000	2,7
16,6	1187	2,9	84,16	H103	100LA4	22000	2,5
15,0	1317	2,7	93,36	H103	100LA4	22000	2,3
14,0	1412	2,5	100,07	H103	100LA4	22000	2,1
11,6	1705	2,1	120,84	H103	100LA4	22000	1,8
10,4	1891	1,9	134,06	H103	100LA4	22000	1,6
9,8	2023	1,7	143,42	H103	100LA4	22000	1,5
8,7	2269	1,5	160,82	H103	100LA4	22000	1,3
7,7	2554	1,4	181,07	H103	100LA4	22000	1,2
7,2	2740	1,3	194,21	H103	100LA4	22000	1,1
6,5	3039	1,2	215,45	H103	100LA4	22000	
5,8	3422	1,1	242,59	H103	100LA4	22000	
12,9	1545	2,4	69,69	H103	112MA6	22000	Ex
11,3	1769	2,1	79,82	H103	112MA6	22000	Ex
10,7	1865	2,0	84,16	H103	112MA6	22000	Ex
9,6	2069	1,8	93,36	H103	112MA6	22000	Ex
9,0	2218	1,7	100,07	H103	112MA6	22000	Ex
7,4	2678	1,4	120,84	H103	112MA6	22000	Ex
6,7	2971	1,2	134,06	H103	112MA6	22000	Ex
6,3	3179	1,2	143,42	H103	112MA6	22000	
19,5	976	2,7	143,42	H103	90L2	22000	
17,4	1095	2,4	160,82	H103	90L2	22000	
15,5	1232	2,1	181,07	H103	90L2	22000	
14,4	1322	2,0	194,21	H103	90L2	22000	



## 2,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
13,0	1466	1,8	215,45	H103	90L2	22000	
11,5	1651	1,6	242,59	H103	90L2	22000	
15,6	1269	3,9	89,97	H123	100LA4	30000	3,4
14,0	1415	3,5	100,29	H123	100LA4	30000	3,0
12,9	1528	3,3	108,34	H123	100LA4	30000	2,8
11,8	1673	3,0	118,62	H123	100LA4	30000	2,6
10,9	1808	2,8	128,18	H123	100LA4	30000	2,4
9,7	2042	2,4	144,79	H123	100LA4	30000	2,1
9,0	2190	2,3	155,22	H123	100LA4	30000	1,9
8,1	2438	2,1	172,80	H123	100LA4	30000	1,8
7,4	2669	1,9	189,19	H123	100LA4	30000	1,6
6,7	2926	1,7	207,43	H123	100LA4	30000	1,5
6,1	3258	1,5	230,92	H123	100LA4	30000	1,3
5,4	3663	1,4	259,64	H123	100LA4	30000	1,2
13,4	1492	3,5	67,32	H123	112MA6	30000	Ex
12,2	1634	3,2	73,71	H123	112MA6	30000	Ex
10,8	1847	2,8	83,34	H123	112MA6	30000	Ex
10,0	1994	2,6	89,97	H123	112MA6	30000	Ex
9,0	2223	2,4	100,29	H123	112MA6	30000	Ex
8,3	2401	2,2	108,34	H123	112MA6	30000	Ex
7,6	2629	2,0	118,62	H123	112MA6	30000	Ex
7,0	2841	1,8	128,18	H123	112MA6	30000	Ex
6,2	3209	1,6	144,79	H123	112MA6	30000	Ex
5,8	3440	1,5	155,22	H123	112MA6	30000	Ex
5,2	3830	1,4	172,80	H123	112MA6	30000	Ex
4,8	4193	1,3	189,19	H123	112MA6	30000	Ex
4,3	4597	1,1	207,43	H123	112MA6	30000	Ex



## 3,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
544,4	49	3,7	5,14	HA52	100LA2	2256	
450,0	59	3,1	6,22	HA52	100LA2	2404	
362,1	73	2,5	7,73	HA52	100LA2	2584	
290,4	91	2,5	9,64	HA52	100LA2	2782	
240,0	111	1,9	11,67	HA52	100LA2	2964	Ex
193,1	137	1,5	14,50	HA52	100LA2	3187	Ex
165,6	160	1,4	16,91	HA52	100LA2	3355	Ex
136,8	194	1,1	20,46	HA52	100LA2	3575	Ex
272,2	101	2,4	5,14	HA52	100LB4	2842	1,7
225,0	122	2,0	6,22	HA52	100LB4	3029	1,4
181,0	152	1,6	7,73	HA52	100LB4	3256	1,1
145,2	189	1,6	9,64	HA52	100LB4	3505	1,1
120,0	229	1,2	11,67	HA52	100LB4	3735	
96,6	285	1,0	14,50	HA52	100LB4	4015	
82,8	332	0,9	16,91	HA52	100LB4	4227	
175,0	159	1,6	5,14	HA52	112MB6	3293	Ex
144,6	192	1,3	6,22	HA52	112MB6	3509	
116,4	239	1,1	7,73	HA52	112MB6	3773	
93,3	298	1,1	9,64	HA52	112MB6	4061	
77,1	360	0,8	11,67	HA52	112MB6	4327	
1120,0	24	2,8	2,50	HA61	100LA2	2099	Ex
638,6	42	2,0	4,38	HA61	100LA2	2423	Ex
1050,0	26	3,4	1,33	HA61	100LB4	2053	2,9
560,0	50	1,8	2,50	HA61	100LB4	2531	1,6
319,3	87	1,3	4,38	HA61	100LB4	3053	1,1



### 3,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
675,0	42	2,3	1,33	HA61	112MB6	2379	Ex
360,0	76	1,2	2,50	HA61	112MB6	2933	Ex
205,3	137	0,8	4,38	HA61	112MB6	3537	
362,1	73	3,9	7,73	HA62	100LA2	3815	
290,4	91	3,8	9,64	HA62	100LA2	4106	
240,0	111	3,0	11,67	HA62	100LA2	4375	Ex
193,1	137	2,3	14,50	HA62	100LA2	4704	Ex
165,6	160	2,3	16,91	HA62	100LA2	4951	Ex
136,8	194	1,8	20,46	HA62	100LA2	5276	Ex
110,1	241	1,3	25,43	HA62	100LA2	5673	Ex
272,2	101	3,8	5,14	HA62	100LB4	4195	2,7
225,0	122	3,1	6,22	HA62	100LB4	4470	2,2
181,0	152	2,5	7,73	HA62	100LB4	4806	1,8
145,2	189	2,4	9,64	HA62	100LB4	5173	1,8
120,0	229	1,9	11,67	HA62	100LB4	5512	1,4
96,6	285	1,5	14,50	HA62	100LB4	5926	1,1
82,8	332	1,5	16,91	HA62	100LB4	6238	1,1
68,4	402	1,1	20,46	HA62	100LB4	6647	
55,1	500	0,9	25,43	HA62	100LB4	7147	
175,0	159	2,5	5,14	HA62	112MB6	4861	Ex
144,6	192	2,1	6,22	HA62	112MB6	5179	Ex
116,4	239	1,7	7,73	HA62	112MB6	5569	Ex
93,3	298	1,6	9,64	HA62	112MB6	5994	Ex
77,1	360	1,3	11,67	HA62	112MB6	6387	
62,1	448	1,0	14,50	HA62	112MB6	6867	
53,2	522	1,0	16,91	HA62	112MB6	7228	
596,3	45	1,6	4,70	H032	100LA2	2728	
449,5	59	1,3	6,23	H032	100LA2	2887	
360,7	74	1,3	7,76	H032	100LA2	2999	
315,8	84	1,2	8,87	H032	100LA2	3059	Ex
276,0	96	1,1	10,14	H032	100LA2	3112	Ex
298,1	92	1,0	4,70	H032	100LB4	3050	
512,6	52	2,3	5,46	H042	100LA2	3738	
389,6	68	1,8	7,19	H042	100LA2	3998	
314,2	84	1,9	8,91	H042	100LA2	4198	
271,5	98	1,8	10,31	H042	100LA2	4330	
237,3	112	1,7	11,80	H042	100LA2	4446	
206,3	129	1,5	13,57	H042	100LA2	4561	Ex
175,4	151	1,2	15,96	H042	100LA2	4682	Ex
147,4	180	1,0	19,00	H042	100LA2	4795	Ex
256,3	107	1,5	5,46	H042	100LB4	4349	1,1
194,8	141	1,1	7,19	H042	100LB4	4564	
157,1	175	1,2	8,91	H042	100LB4	4705	
135,7	203	1,2	10,31	H042	100LB4	4781	
118,6	232	1,1	11,80	H042	100LB4	4832	
103,2	267	0,9	13,57	H042	100LB4	4863	
164,8	169	1,0	5,46	H042	112MB6	4663	
2200,0	12	2,5	1,27	H051	100LA2	1272	Ex
1972,7	14	3,3	1,42	H051	100LA2	1315	
1317,6	20	2,2	2,13	H051	100LA2	1481	Ex
1088,9	25	2,1	2,57	H051	100LA2	1564	Ex
884,2	30	2,0	3,17	H051	100LA2	1658	Ex
759,3	35	1,9	3,69	H051	100LA2	1729	Ex
700,0	38	1,8	4,00	H051	100LA2	1767	Ex
587,1	46	1,6	4,77	H051	100LA2	1851	Ex
533,3	50	1,5	5,25	H051	100LA2	1897	Ex
481,3	56	1,3	5,82	H051	100LA2	1946	Ex
1100,0	25	1,6	1,27	H051	100LB4	1556	1,3



## 3,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
986,4	28	2,1	1,42	H051	100LB4	1604	1,8
658,8	42	1,4	2,13	H051	100LB4	1789	1,2
544,4	51	1,4	2,57	H051	100LB4	1879	1,2
442,1	63	1,3	3,17	H051	100LB4	1977	1,1
379,7	73	1,2	3,69	H051	100LB4	2048	1,1
350,0	79	1,1	4,00	H051	100LB4	2086	
293,5	95	1,0	4,77	H051	100LB4	2165	
266,7	104	1,0	5,25	H051	100LB4	2206	
707,1	40	1,1	1,27	H051	112MB6	1755	
634,1	44	1,4	1,42	H051	112MB6	1805	Ex
423,5	66	1,0	2,13	H051	112MB6	1995	
350,0	80	0,9	2,57	H051	112MB6	2082	
488,9	54	3,6	5,73	H052	100LA2	4873	
406,2	65	3,3	6,89	H052	100LA2	5129	
328,4	81	3,2	8,53	H052	100LA2	5430	
292,8	91	3,1	9,56	H052	100LA2	5595	
243,3	109	2,7	11,51	H052	100LA2	5863	
196,7	135	2,4	14,24	H052	100LA2	6169	
168,7	157	2,1	16,59	H052	100LA2	6386	
155,6	171	2,0	18,00	H052	100LA2	6500	
140,2	189	1,8	19,97	H052	100LA2	6642	
129,2	205	1,7	21,67	H052	100LA2	6750	
113,3	234	1,5	24,71	H052	100LA2	6917	
106,9	248	1,5	26,18	H052	100LA2	6987	
98,5	270	1,4	28,44	H052	100LA2	7083	Ex
88,8	299	1,2	31,52	H052	100LA2	7195	Ex
244,4	113	2,3	5,73	H052	100LB4	5829	1,7
203,1	135	2,1	6,89	H052	100LB4	6091	1,5
164,2	168	2,0	8,53	H052	100LB4	6386	1,5
146,4	188	2,0	9,56	H052	100LB4	6539	1,4
121,6	226	1,7	11,51	H052	100LB4	6775	1,2
98,3	280	1,5	14,24	H052	100LB4	7019	1,1
84,4	326	1,4	16,59	H052	100LB4	7171	
77,8	354	1,3	18,00	H052	100LB4	7241	
70,1	392	1,2	19,97	H052	100LB4	7317	
64,6	426	1,1	21,67	H052	100LB4	7365	
56,7	485	1,0	24,71	H052	100LB4	7419	
53,5	514	1,0	26,18	H052	100LB4	7431	
157,1	177	1,5	5,73	H052	112MB6	6433	Ex
130,5	213	1,4	6,89	H052	112MB6	6673	
105,5	263	1,4	8,53	H052	112MB6	6925	
94,1	295	1,3	9,56	H052	112MB6	7046	
78,2	355	1,2	11,51	H052	112MB6	7213	
63,2	439	1,0	14,24	H052	112MB6	7348	
54,2	512	0,9	16,59	H052	112MB6	7395	
1088,9	25	3,7	2,57	H061	100LA2	2492	Ex
884,2	30	3,2	3,17	H061	100LA2	2647	
759,3	35	3,2	3,69	H061	100LA2	2764	Ex
700,0	38	2,9	4,00	H061	100LA2	2828	Ex
587,1	46	2,6	4,77	H061	100LA2	2968	Ex
533,3	50	2,5	5,25	H061	100LA2	3046	
481,3	56	2,3	5,82	H061	100LA2	3130	Ex
381,8	70	1,8	7,33	H061	100LA2	3321	Ex
334,3	80	1,6	8,38	H061	100LA2	3431	
1041,9	27	3,0	1,34	H061	100LB4	2519	2,5
658,8	42	2,8	2,13	H061	100LB4	2867	2,4
544,4	51	2,4	2,57	H061	100LB4	3019	2,0
442,1	63	2,1	3,17	H061	100LB4	3187	1,8



### 3,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
379,7	73	2,0	3,69	H061	100LB4	3311	1,7
350,0	79	1,9	4,00	H061	100LB4	3377	1,6
293,5	95	1,7	4,77	H061	100LB4	3519	1,4
266,7	104	1,6	5,25	H061	100LB4	3596	1,4
240,6	115	1,5	5,82	H061	100LB4	3676	1,3
190,9	146	1,2	7,33	H061	100LB4	3700	1,0
167,2	166	1,0	8,38	H061	100LB4	3700	
669,8	42	2,0	1,34	H061	112MB6	2852	Ex
423,5	66	1,9	2,13	H061	112MB6	3218	Ex
350,0	80	1,6	2,57	H061	112MB6	3373	Ex
284,2	99	1,4	3,17	H061	112MB6	3540	Ex
244,1	115	1,4	3,69	H061	112MB6	3659	Ex
225,0	125	1,3	4,00	H061	112MB6	3700	Ex
188,7	149	1,1	4,77	H061	112MB6	3700	
171,4	164	1,1	5,25	H061	112MB6	3700	
154,7	181	1,0	5,82	H061	112MB6	3700	
189,8	140	3,8	14,75	H062	100LA2	11101	
171,9	154	3,9	16,29	H062	100LA2	11413	
158,5	167	3,7	17,67	H062	100LA2	11671	
138,1	192	3,3	20,28	H062	100LA2	12000	
120,3	221	2,9	23,27	H062	100LA2	12000	
109,0	244	2,6	25,70	H062	100LA2	12000	
95,5	278	2,2	29,33	H062	100LA2	12000	
87,5	303	2,1	32,00	H062	100LA2	12000	
75,7	351	1,7	36,99	H062	100LA2	12000	Ex
69,4	382	1,7	40,33	H062	100LA2	12000	Ex
60,8	437	1,5	46,06	H062	100LA2	12000	Ex
189,4	145	3,8	7,39	H062	100LB4	11078	2,7
164,7	167	3,6	8,50	H062	100LB4	11515	2,6
149,2	184	3,3	9,39	H062	100LB4	11828	2,4
119,8	230	2,8	11,69	H062	100LB4	12000	2,0
110,5	249	2,8	12,67	H062	100LB4	12000	2,0
94,9	290	2,4	14,75	H062	100LB4	12000	1,7
86,0	320	2,5	16,29	H062	100LB4	12000	1,8
79,2	347	2,4	17,67	H062	100LB4	12000	1,7
69,0	398	2,1	20,28	H062	100LB4	12000	1,5
60,2	457	1,9	23,27	H062	100LB4	12000	1,3
54,5	505	1,7	25,70	H062	100LB4	12000	1,2
47,7	576	1,4	29,33	H062	100LB4	12000	
43,8	629	1,4	32,00	H062	100LB4	12000	1,2
37,8	727	1,1	36,99	H062	100LB4	12000	
34,7	792	1,1	40,33	H062	100LB4	12000	
30,4	905	0,9	46,06	H062	100LB4	12000	
30,7	905	0,9	29,33	H062	112MB6	12000	
28,1	988	0,9	32,00	H062	112MB6	12000	
167,4	166	3,2	5,38	H062	112MB6/132S6	11453	Ex
151,6	183	3,2	5,93	H062	112MB6/132S6	11765	Ex
121,8	228	2,5	7,39	H062	112MB6/132S6	12000	Ex
105,9	262	2,4	8,50	H062	112MB6/132S6	12000	Ex
95,9	290	2,2	9,39	H062	112MB6/132S6	12000	Ex
77,0	361	1,9	11,69	H062	112MB6/132S6	12000	Ex
71,1	391	1,9	12,67	H062	112MB6/132S6	12000	Ex
61,0	455	1,6	14,75	H062	112MB6/132S6	12000	Ex
55,3	503	1,7	16,29	H062	112MB6/132S6	12000	Ex
50,9	545	1,6	17,67	H062	112MB6/132S6	12000	Ex
44,4	626	1,4	20,28	H062	112MB6/132S6	12000	
38,7	718	1,2	23,27	H062	112MB6/132S6	12000	
35,0	793	1,1	25,70	H062	112MB6/132S6	12000	



## 3,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
56,6	459	1,4	49,45	H063	100LA2	12000	Ex
51,3	507	1,3	54,81	H063	100LA2	12000	Ex
373,3	72	3,7	7,50	H081	100LA2	4000	
331,6	81	3,2	8,44	H081	100LA2	4000	
300,0	93	3,5	4,67	H081	100LB4	4000	2,9
252,8	110	3,0	5,54	H081	100LB4	4000	2,6
230,1	121	2,8	6,08	H081	100LB4	4000	2,4
186,7	149	2,4	7,50	H081	100LB4	4000	2,0
165,8	168	2,1	8,44	H081	100LB4	4000	1,8
354,1	79	3,7	2,54	H081	112MB6/132S6	4000	Ex
276,9	101	3,2	3,25	H081	112MB6/132S6	4000	Ex
241,8	116	2,8	3,72	H081	112MB6/132S6	4000	Ex
225,0	125	2,7	4,00	H081	112MB6/132S6	4000	Ex
192,9	146	2,3	4,67	H081	112MB6/132S6	4000	Ex
162,5	173	2,0	5,54	H081	112MB6/132S6	4000	Ex
147,9	190	1,9	6,08	H081	112MB6/132S6	4000	Ex
120,0	234	1,6	7,50	H081	112MB6/132S6	4000	Ex
108,6	263	1,4	8,44	H081	112MB6/132S6	4000	Ex
81,5	326	3,7	34,38	H082	100LA2	17636	
72,3	367	3,3	38,70	H082	100LA2	18000	
65,5	405	3,0	42,75	H082	100LA2	18000	Ex
58,2	456	2,6	48,13	H082	100LA2	18000	Ex
65,5	420	3,8	21,39	H082	100LB4	18000	2,7
61,4	448	3,6	22,80	H082	100LB4	18000	2,6
52,6	523	3,1	26,60	H082	100LB4	18000	2,2
50,2	548	2,9	27,88	H082	100LB4	18000	2,1
44,9	612	2,6	31,15	H082	100LB4	18000	2,2
40,7	675	2,4	34,38	H082	100LB4	18000	2,0
36,2	760	2,1	38,70	H082	100LB4	18000	1,8
32,7	840	1,9	42,75	H082	100LB4	18000	1,6
29,1	946	1,7	48,13	H082	100LB4	18000	1,4
66,7	417	3,5	13,50	H082	112MB6/132S6	18000	Ex
60,4	460	3,4	14,90	H082	112MB6/132S6	18000	Ex
54,2	513	3,1	16,62	H082	112MB6/132S6	18000	Ex
48,6	572	2,8	18,53	H082	112MB6/132S6	18000	Ex
46,4	598	2,8	19,38	H082	112MB6/132S6	18000	Ex
42,1	660	2,5	21,39	H082	112MB6/132S6	18000	Ex
39,5	704	2,4	22,80	H082	112MB6/132S6	18000	Ex
33,8	821	2,0	26,60	H082	112MB6/132S6	18000	Ex
32,3	861	2,0	27,88	H082	112MB6/132S6	18000	Ex
28,9	962	1,7	31,15	H082	112MB6/132S6	18000	Ex
26,2	1061	1,6	34,38	H082	112MB6/132S6	18000	Ex
23,3	1195	1,4	38,70	H082	112MB6/132S6	18000	Ex
21,1	1320	1,3	42,75	H082	112MB6/132S6	18000	Ex
18,7	1486	1,1	48,13	H082	112MB6/132S6	18000	
121,7	228	3,7	7,39	H082	132S6	15709	Ex
112,2	248	3,4	8,02	H082	132S6	16076	Ex
101,7	273	3,5	8,85	H082	132S6	16527	Ex
81,8	340	3,4	11,01	H082	132S6	17548	Ex
49,5	525	2,3	56,53	H083	100LA2	18000	Ex
39,2	663	2,0	71,48	H083	100LA2	18000	Ex
35,5	732	1,8	78,87	H083	100LA2	18000	Ex
32,7	794	1,7	85,56	H083	100LA2	18000	Ex
28,5	910	1,5	98,09	H083	100LA2	18000	Ex
24,8	1047	1,3	112,78	H083	100LA2	18000	Ex
22,5	1155	1,2	124,44	H083	100LA2	18000	Ex
24,8	1087	1,5	56,53	H083	100LB4	18000	1,3
19,6	1375	1,3	71,48	H083	100LB4	18000	1,1



### 3,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
17,8	1517	1,2	78,87	H083	100LB4	18000	1,0
16,4	1646	1,1	85,56	H083	100LB4	18000	
14,3	1887	1,0	98,09	H083	100LB4	18000	
15,9	1708	1,0	56,53	H083	112MB6	18000	
166,7	167	3,9	8,40	H101	100LB4	5000	3,3
170,9	164	4,0	5,27	H101	112MB6/132S6	5000	Ex
144,4	194	3,5	6,23	H101	112MB6/132S6	5000	Ex
119,3	235	2,9	7,55	H101	112MB6/132S6	5000	Ex
107,1	262	2,6	8,40	H101	112MB6/132S6	5000	Ex
36,4	755	3,7	38,45	H102	100LB4	22000	3,2
30,6	900	3,7	45,82	H102	100LB4	22000	3,1
27,2	1012	3,3	51,52	H102	100LB4	22000	2,8
31,3	897	3,9	28,73	H102	112MB6/132S6	22000	Ex
29,3	948	3,5	30,72	H102	112MB6/132S6	22000	Ex
26,3	1056	3,2	34,20	H102	112MB6/132S6	22000	Ex
23,4	1187	2,5	38,45	H102	112MB6/132S6	22000	Ex
21,8	1275	2,7	41,30	H102	112MB6/132S6	22000	Ex
19,6	1414	2,5	45,82	H102	112MB6/132S6	22000	Ex
17,5	1590	2,2	51,52	H102	112MB6/132S6	22000	Ex
35,1	741	3,5	79,82	H103	100LA2	22000	
33,3	781	3,4	84,16	H103	100LA2	22000	
30,0	867	3,0	93,36	H103	100LA2	22000	
28,0	929	2,8	100,07	H103	100LA2	22000	
23,2	1122	2,3	120,84	H103	100LA2	22000	
20,9	1244	2,1	134,06	H103	100LA2	22000	
19,5	1331	2,0	143,42	H103	100LA2	22000	
17,4	1493	1,8	160,82	H103	100LA2	22000	
15,5	1681	1,6	181,07	H103	100LA2	22000	
14,4	1803	1,5	194,21	H103	100LA2	22000	
13,0	2000	1,3	215,45	H103	100LA2	22000	
11,5	2252	1,2	242,59	H103	100LA2	22000	
20,1	1341	2,6	69,69	H103	100LB4	22000	2,2
17,5	1535	2,3	79,82	H103	100LB4	22000	1,9
16,6	1619	2,2	84,16	H103	100LB4	22000	1,8
15,0	1796	1,9	93,36	H103	100LB4	22000	1,7
14,0	1925	1,8	100,07	H103	100LB4	22000	1,6
11,6	2325	1,5	120,84	H103	100LB4	22000	1,3
10,4	2579	1,4	134,06	H103	100LB4	22000	1,2
9,8	2759	1,3	143,42	H103	100LB4	22000	1,1
8,7	3094	1,1	160,82	H103	100LB4	22000	
7,7	3483	1,0	181,07	H103	100LB4	22000	
7,2	3736	0,9	194,21	H103	100LB4	22000	
7,4	3652	1,0	120,84	H103	112MB6	22000	
6,7	4052	0,9	134,06	H103	112MB6	22000	
12,9	2106	1,7	69,69	H103	112MB6/132S6	22000	Ex
11,3	2412	1,5	79,82	H103	112MB6/132S6	22000	Ex
10,7	2543	1,4	84,16	H103	112MB6/132S6	22000	Ex
9,6	2822	1,3	93,36	H103	112MB6/132S6	22000	Ex
9,0	3024	1,2	100,07	H103	112MB6/132S6	22000	
16,2	1677	2,2	55,47	H103	132S6	22000	Ex
20,4	1361	3,9	44,10	H122	132S6	30000	Ex
25,8	1006	3,7	108,34	H123	100LA2	30000	
23,6	1101	3,4	118,62	H123	100LA2	30000	
21,8	1190	3,2	128,18	H123	100LA2	30000	
19,3	1344	2,8	144,79	H123	100LA2	30000	
18,0	1441	2,6	155,22	H123	100LA2	30000	
16,2	1604	2,3	172,80	H123	100LA2	30000	
14,8	1756	2,1	189,19	H123	100LA2	30000	



## 3,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
13,5	1925	1,9	207,43	H123	100LA2	30000	
12,1	2143	1,7	230,92	H123	100LA2	30000	
10,8	2410	1,6	259,64	H123	100LA2	30000	
20,8	1295	3,9	67,32	H123	100LB4	30000	3,3
19,0	1418	3,5	73,71	H123	100LB4	30000	3,0
18,8	1603	3,1	83,34	H123	100LB4	30000	2,7
15,6	1731	2,9	89,97	H123	100LB4	30000	2,5
14,0	1929	2,6	100,29	H123	100LB4	30000	2,2
12,9	2084	2,4	108,34	H123	100LB4	30000	2,0
11,8	2282	2,2	118,62	H123	100LB4	30000	1,9
10,9	2466	2,0	128,18	H123	100LB4	30000	1,7
9,7	2785	1,8	144,79	H123	100LB4	30000	1,5
9,0	2986	1,7	155,22	H123	100LB4	30000	1,4
8,1	3324	1,5	172,80	H123	100LB4	30000	1,3
7,4	3639	1,4	189,19	H123	100LB4	30000	1,2
6,7	3990	1,3	207,43	H123	100LB4	30000	1,1
6,1	4442	1,1	230,92	H123	100LB4	30000	
5,4	4994	1,0	259,64	H123	100LB4	30000	
5,2	5222	1,0	172,80	H123	112MB6	30000	
4,8	5718	0,9	189,19	H123	112MB6	30000	
13,4	2035	2,6	67,32	H123	112MB6/132S6	30000	Ex
12,2	2228	2,4	73,71	H123	112MB6/132S6	30000	Ex
10,8	2519	2,1	83,34	H123	112MB6/132S6	30000	Ex
10,0	2719	1,9	89,97	H123	112MB6/132S6	30000	Ex
9,0	3031	1,7	100,29	H123	112MB6/132S6	30000	Ex
8,3	3274	1,6	108,34	H123	112MB6/132S6	30000	Ex
7,6	3585	1,5	118,62	H123	112MB6/132S6	30000	Ex
7,0	3874	1,4	128,18	H123	112MB6/132S6	30000	Ex
6,2	4376	1,2	144,79	H123	112MB6/132S6	30000	Ex
5,8	4691	1,1	155,22	H123	112MB6/132S6	30000	Ex
19,7	1383	3,8	45,77	H123	132S6	30000	Ex
16,1	1688	3,1	55,87	H123	132S6	30000	Ex
12,6	2156	3,9	71,35	H143	132S6	55000	Ex
11,4	2390	3,5	79,07	H143	132S6	55000	Ex
10,4	2612	3,2	86,43	H143	132S6	55000	Ex
9,4	2908	2,9	96,21	H143	132S6	55000	Ex
8,6	3159	2,7	104,51	H143	132S6	55000	Ex
7,8	3503	2,4	115,92	H143	132S6	55000	Ex
7,0	3883	2,2	128,47	H143	132S6	55000	Ex
6,4	4218	2,0	139,55	H143	132S6	55000	Ex
5,8	4664	1,8	154,33	H143	132S6	55000	Ex
4,8	5620	1,5	185,96	H143	132S6	55000	Ex
4,4	6228	1,3	206,08	H143	132S6	55000	Ex



## 4,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
193,1	183	1,1	14,50	HA52	100LB2	3187	Ex
165,6	214	1,1	16,91	HA52	100LB2	3355	Ex
544,4	65	2,8	5,14	HA52	100LB2/112MA2	2266	
450,0	79	2,3	6,22	HA52	100LB2/112MA2	2404	
362,1	98	1,8	7,73	HA52	100LB2/112MA2	2584	
290,4	122	1,8	9,64	HA52	100LB2/112MA2	2782	
240,0	147	1,4	11,67	HA52	100LB2/112MA2	2964	Ex
272,2	135	1,8	5,14	HA52	112MA4	2842	1,3
225,0	163	1,5	6,22	HA52	112MA4	3029	1,1



4,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
181,0	203	1,2	7,73	HA52	112MA4	3256	
145,2	253	1,2	9,64	HA52	112MA4	3505	
120,0	306	0,9	11,67	HA52	112MA4	3735	
2100,0	17	4,0	1,33	HA61	100LB2/112MA2	1629	
1120,0	32	2,1	2,50	HA61	100LB2/112MA2	2009	Ex
638,6	56	1,5	4,38	HA61	100LB2/112MA2	2423	Ex
1050,0	35	2,6	1,33	HA61	112MA4	2053	2,2
560,0	66	1,4	2,50	HA61	112MA4	2531	1,2
319,3	116	0,9	4,38	HA61	112MA4	3053	
110,1	321	1,0	25,43	HA62	100LB2	5673	
450,0	79	3,6	6,22	HA62	100LB2/112MA2	3548	
362,1	98	2,9	7,73	HA62	100LB2/112MA2	3815	
290,4	122	2,8	9,64	HA62	100LB2/112MA2	4106	
240,0	147	2,2	11,67	HA62	100LB2/112MA2	4375	Ex
193,1	183	1,7	14,50	HA62	100LB2/112MA2	4704	Ex
165,6	214	1,8	16,91	HA62	100LB2/112MA2	4951	Ex
136,8	259	1,3	20,46	HA62	100LB2/112MA2	5276	Ex
272,2	135	2,6	5,14	HA62	112MA4	4195	2,0
225,0	163	2,3	6,22	HA62	112MA4	4470	1,7
181,0	203	1,9	7,73	HA62	112MA4	4806	1,4
145,2	253	1,8	9,64	HA62	112MA4	5173	1,3
120,0	306	1,4	11,67	HA62	112MA4	5512	1,0
96,6	380	1,1	14,50	HA62	112MA4	5926	
82,8	443	1,1	16,91	HA62	112MA4	6238	
68,4	536	0,9	20,46	HA62	112MA4	6647	
596,3	59	1,2	4,70	H032	100LB2	2572	
449,5	79	1,0	6,23	H032	100LB2	2582	
389,6	91	1,3	7,19	H042	100LB2	3809	
314,2	113	1,4	8,91	H042	100LB2	3964	
271,5	130	1,4	10,31	H042	100LB2	4059	
237,3	149	1,3	11,80	H042	100LB2	4137	
206,3	172	1,1	13,57	H042	100LB2	4205	Ex
512,6	69	1,7	5,46	H042	100LB2/112MA2	3595	
256,3	143	1,1	5,46	H042	112MA4	4052	
700,0	51	1,3	4,00	H051	100LB2	1712	Ex
587,1	61	1,2	4,77	H051	100LB2	1785	Ex
533,3	67	1,1	5,25	H051	100LB2	1824	Ex
481,3	74	1,0	5,82	H051	100LB2	1865	
2200,0	16	1,8	1,27	H051	100LB2/112MA2	1254	Ex
1972,7	18	2,5	1,42	H051	100LB2/112MA2	1295	
1317,6	27	1,7	2,13	H051	100LB2/112MA2	1451	Ex
1088,9	33	1,6	2,57	H051	100LB2/112MA2	1529	Ex
884,2	40	1,5	3,17	H051	100LB2/112MA2	1614	Ex
759,3	47	1,4	3,69	H051	100LB2/112MA2	1678	Ex
1100,0	34	1,2	1,27	H051	112MA4	1519	1,0
986,4	38	1,6	1,42	H051	112MA4	1564	1,4
658,8	56	1,1	2,13	H051	112MA4	1728	
544,4	68	1,0	2,57	H051	112MA4	1805	
442,1	84	1,0	3,17	H051	112MA4	1886	
379,7	98	0,9	3,69	H051	112MA4	1942	
140,2	252	1,4	19,97	H052	100LB2	6220	
129,2	274	1,3	21,67	H052	100LB2	6292	
113,3	312	1,1	24,71	H052	100LB2	6395	
106,9	331	1,1	26,18	H052	100LB2	6435	
98,5	359	1,0	28,44	H052	100LB2	6483	
488,9	72	2,7	5,73	H052	100LB2/112MA2	4752	
406,2	87	2,5	6,89	H052	100LB2/112MA2	4984	
328,4	108	2,4	8,53	H052	100LB2/112MA2	5250	



## 4,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
292,8	121	2,3	9,56	H052	100LB2/112MA2	5393	
243,3	145	2,0	11,51	H052	100LB2/112MA2	5620	
196,7	180	1,8	14,24	H052	100LB2/112MA2	5869	
168,7	210	1,6	16,59	H052	100LB2/112MA2	6036	
155,6	227	1,5	18,00	H052	100LB2/112MA2	6120	
244,4	150	1,7	5,73	H052	112MA4	5579	1,3
203,1	181	1,6	6,89	H052	112MA4	5790	1,2
164,2	223	1,5	8,53	H052	112MA4	6013	1,1
146,4	250	1,5	9,56	H052	112MA4	6121	1,1
121,6	302	1,3	11,51	H052	112MA4	6272	
98,3	373	1,2	14,24	H052	112MA4	6397	
84,4	435	1,0	16,59	H052	112MA4	6445	
77,8	471	1,0	18,00	H052	112MA4	6453	
381,8	94	1,4	7,33	H061	100LB2	3188	Ex
334,3	107	1,2	8,38	H061	100LB2	3279	
2083,7	17	3,5	1,34	H061	100LB2/112MA2	2027	
1317,6	27	3,3	2,13	H061	100LB2/112MA2	2318	
1088,9	33	2,7	2,57	H061	100LB2/112MA2	2446	Ex
884,2	40	2,4	3,17	H061	100LB2/112MA2	2590	
759,3	47	2,4	3,69	H061	100LB2/112MA2	2697	Ex
700,0	51	2,2	4,00	H061	100LB2/112MA2	2755	Ex
587,1	61	2,0	4,77	H061	100LB2/112MA2	2882	Ex
533,3	67	1,9	5,25	H061	100LB2/112MA2	2951	
481,3	74	1,7	5,82	H061	100LB2/112MA2	3024	Ex
1041,9	36	2,2	1,34	H061	112MA4	2469	1,8
658,8	56	2,1	2,13	H061	112MA4	2788	1,8
544,4	68	1,8	2,57	H061	112MA4	2922	1,5
442,1	84	1,6	3,17	H061	112MA4	3088	1,3
379,7	98	1,5	3,69	H061	112MA4	3173	1,3
350,0	106	1,4	4,00	H061	112MA4	3227	1,2
293,5	126	1,3	4,77	H061	112MA4	3340	1,1
266,7	139	1,2	5,25	H061	112MA4	3399	1,0
240,6	154	1,1	5,82	H061	112MA4	3458	
75,7	468	1,3	36,99	H062	100LB2	12000	Ex
69,4	510	1,3	40,33	H062	100LB2	12000	Ex
60,8	582	1,1	46,06	H062	100LB2	12000	Ex
298,3	119	3,8	9,39	H062	100LB2/112MA2	9573	
239,6	148	3,3	11,69	H062	100LB2/112MA2	10174	
221,1	160	3,3	12,67	H062	100LB2/112MA2	10399	
189,8	186	2,8	14,75	H062	100LB2/112MA2	10830	
171,9	206	2,9	16,29	H062	100LB2/112MA2	11113	
158,5	223	2,8	17,67	H062	100LB2/112MA2	11346	
138,1	256	2,5	20,28	H062	100LB2/112MA2	11743	
120,3	294	2,2	23,27	H062	100LB2/112MA2	12000	
109,0	325	2,0	25,70	H062	100LB2/112MA2	12000	
95,5	371	1,6	29,33	H062	100LB2/112MA2	12000	
87,5	404	1,6	32,00	H062	100LB2/112MA2	12000	
260,5	141	3,6	5,38	H062	112MA4	9914	2,6
235,9	155	3,5	5,93	H062	112MA4	10186	2,5
189,4	194	2,8	7,39	H062	112MA4	10796	2,0
164,7	223	2,7	8,50	H062	112MA4	11190	1,9
149,2	246	2,4	9,39	H062	112MA4	11470	1,8
119,8	306	2,1	11,69	H062	112MA4	12000	1,5
110,5	332	2,1	12,67	H062	112MA4	12000	1,5
94,9	386	1,8	14,75	H062	112MA4	12000	1,3
86,0	427	1,9	16,29	H062	112MA4	12000	1,3
79,2	463	1,8	17,67	H062	112MA4	12000	1,3
69,0	531	1,6	20,28	H062	112MA4	12000	1,1



4,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
60,2	610	1,4	23,27	H062	112MA4	12000	1,0
54,5	673	1,3	25,70	H062	112MA4	12000	
47,7	768	1,0	29,33	H062	112MA4	12000	
43,8	838	1,0	32,00	H062	112MA4	12000	
167,4	221	2,4	5,38	H062	132MA6	11131	Ex
151,6	244	2,4	5,93	H062	132MA6	11410	Ex
121,8	304	1,9	7,39	H062	132MA6	12000	Ex
105,9	350	1,8	8,50	H062	132MA6	12000	Ex
95,9	396	1,6	9,39	H062	132MA6	12000	Ex
77,0	481	1,4	11,69	H062	132MA6	12000	
71,1	521	1,4	12,67	H062	132MA6	12000	
61,0	607	1,2	14,75	H062	132MA6	12000	
55,3	670	1,3	16,29	H062	132MA6	12000	
50,9	727	1,2	17,67	H062	132MA6	12000	
44,4	835	1,1	20,28	H062	132MA6	12000	
38,7	958	0,9	23,27	H062	132MA6	12000	
56,6	612	1,0	49,45	H063	100LB2	12000	Ex
505,6	71	3,5	5,54	H081	100LB2/112MA2	3747	
460,3	78	3,3	6,08	H081	100LB2/112MA2	3846	
373,3	96	2,7	7,50	H081	100LB2/112MA2	4000	
331,6	108	2,4	8,44	H081	100LB2/112MA2	4000	
430,8	86	3,6	3,25	H081	112MA4	3904	3,1
376,1	99	3,1	3,72	H081	112MA4	4000	2,7
350,0	106	3,0	4,00	H081	112MA4	4000	2,6
300,0	124	2,6	4,67	H081	112MA4	4000	2,2
252,8	147	2,3	5,54	H081	112MA4	4000	1,9
230,1	161	2,1	6,08	H081	112MA4	4000	1,8
186,7	199	1,8	7,50	H081	112MA4	4000	1,5
165,8	224	1,6	8,44	H081	112MA4	4000	1,3
693,8	54	3,9	1,30	H081	132MA6	3415	Ex
630,0	59	3,9	1,43	H081	132MA6	3511	Ex
466,1	80	3,0	1,93	H081	132MA6	3818	Ex
354,1	106	2,6	2,54	H081	132MA6	4000	Ex
276,9	135	2,4	3,25	H081	132MA6	4000	Ex
241,8	155	2,1	3,72	H081	132MA6	4000	Ex
225,0	166	2,0	4,00	H081	132MA6	4000	Ex
192,9	194	1,7	4,67	H081	132MA6	4000	Ex
162,5	230	1,5	5,54	H081	132MA6	4000	Ex
147,9	253	1,4	6,08	H081	132MA6	4000	Ex
120,0	312	1,2	7,50	H081	132MA6	4000	
106,6	351	1,0	8,44	H081	132MA6	4000	
105,3	336	3,6	26,60	H082	100LB2/112MA2	16037	
100,4	352	3,4	27,88	H082	100LB2/112MA2	16238	
89,9	394	3,0	31,15	H082	100LB2/112MA2	16715	
81,5	434	2,8	34,38	H082	100LB2/112MA2	17139	
72,3	489	2,5	38,70	H082	100LB2/112MA2	17653	
65,5	540	2,2	42,75	H082	100LB2/112MA2	18000	Ex
58,2	608	2,0	48,13	H082	100LB2/112MA2	18000	Ex
103,7	354	4,0	13,50	H082	112MA4	16044	2,9
94,0	390	3,8	14,90	H082	112MA4	16460	2,8
84,3	435	3,4	16,62	H082	112MA4	16923	2,5
75,6	485	3,1	18,53	H082	112MA4	17386	2,2
72,2	508	3,2	19,38	H082	112MA4	17579	2,3
65,5	560	2,9	21,39	H082	112MA4	17995	2,1
61,4	597	2,7	22,80	H082	112MA4	18000	1,9
52,6	697	2,3	26,60	H082	112MA4	18000	1,7
50,2	730	2,2	27,88	H082	112MA4	18000	1,6
44,9	816	2,0	31,15	H082	112MA4	18000	1,7



## 4,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
40,7	900	1,8	34,38	H082	112MA4	18000	1,5
36,2	1014	1,6	38,70	H082	112MA4	18000	1,3
32,7	1120	1,4	42,75	H082	112MA4	18000	1,2
29,1	1261	1,3	48,13	H082	112MA4	18000	1,1
167,0	222	3,3	5,39	H082	132MA6	14077	Ex
151,4	245	3,0	5,95	H082	132MA6	14470	Ex
121,7	304	2,8	7,39	H082	132MA6	15361	Ex
112,2	330	2,5	8,02	H082	132MA6	15698	Ex
101,7	364	2,6	8,85	H082	132MA6	16110	Ex
81,8	453	2,5	11,01	H082	132MA6	17031	Ex
66,7	556	2,6	13,50	H082	132MA6	17893	Ex
60,4	613	2,6	14,90	H082	132MA6	18000	Ex
54,2	684	2,3	16,62	H082	132MA6	18000	Ex
48,6	762	2,1	18,53	H082	132MA6	18000	Ex
46,4	798	2,1	19,38	H082	132MA6	18000	Ex
42,1	880	1,9	21,39	H082	132MA6	18000	Ex
39,5	938	1,8	22,80	H082	132MA6	18000	Ex
33,8	1095	1,5	26,60	H082	132MA6	18000	Ex
32,3	1147	1,5	27,88	H082	132MA6	18000	Ex
28,9	1282	1,3	31,15	H082	132MA6	18000	Ex
26,2	1415	1,2	34,38	H082	132MA6	18000	Ex
23,3	1593	1,1	38,70	H082	132MA6	18000	Ex
21,1	1759	1,0	42,75	H082	132MA6	18000	Ex
35,5	976	1,4	78,87	H083	100LB2	18000	Ex
32,7	1059	1,3	85,56	H083	100LB2	18000	Ex
28,5	1214	1,1	98,09	H083	100LB2	18000	Ex
49,5	700	1,7	56,53	H083	100LB2/112MA2	18000	Ex
39,2	885	1,5	71,48	H083	100LB2/112MA2	18000	Ex
24,8	1450	1,1	56,53	H083	112MA4	18000	Ex
19,6	1833	1,0	71,48	H083	112MA4	18000	Ex
224,7	165	3,9	6,23	H101	112MA4	5000	3,3
185,5	200	3,3	7,55	H101	112MA4	5000	2,8
166,7	222	2,9	8,40	H101	112MA4	5000	2,5
213,2	176	3,6	4,22	H101	132MA6	5000	Ex
184,6	203	3,2	4,88	H101	132MA6	5000	Ex
170,9	219	3,0	5,27	H101	132MA6	5000	Ex
144,4	259	2,6	6,23	H101	132MA6	5000	Ex
119,3	314	2,2	7,55	H101	132MA6	5000	Ex
107,1	349	2,0	8,40	H101	132MA6	5000	Ex
54,4	651	3,8	51,52	H102	100LB2/112MA2	22000	Ex
45,6	805	4,0	30,72	H102	112MA4	22000	3,4
40,9	896	3,6	34,20	H102	112MA4	22000	3,0
36,4	1007	2,8	38,45	H102	112MA4	22000	2,4
33,9	1082	3,1	41,30	H102	112MA4	22000	2,6
30,6	1200	2,7	45,82	H102	112MA4	22000	2,3
27,2	1349	2,4	51,52	H102	112MA4	22000	2,1
42,0	882	3,8	21,44	H102	132MA6	22000	Ex
37,5	986	3,5	23,97	H102	132MA6	22000	Ex
34,8	1066	3,3	25,89	H102	132MA6	22000	Ex
31,3	1182	2,9	28,73	H102	132MA6	22000	Ex
29,3	1264	2,7	30,72	H102	132MA6	22000	Ex
26,3	1407	2,4	34,20	H102	132MA6	22000	Ex
23,4	1582	1,9	38,45	H102	132MA6	22000	Ex
21,8	1700	2,0	41,30	H102	132MA6	22000	Ex
19,6	1886	1,8	45,82	H102	132MA6	22000	Ex
17,5	2120	1,6	51,52	H102	132MA6	22000	Ex
17,4	1990	1,3	160,82	H103	100LB2	22000	Ex
15,5	2241	1,2	181,07	H103	100LB2	22000	Ex


4,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
14,4	2403	1,1	194,21	H103	100LB2	22000	
40,2	862	3,0	69,69	H103	100LB2/112MA2	22000	
35,1	988	2,7	79,82	H103	100LB2/112MA2	22000	
33,3	1041	2,5	84,16	H103	100LB2/112MA2	22000	
30,0	1155	2,3	93,36	H103	100LB2/112MA2	22000	
28,0	1238	2,1	100,07	H103	100LB2/112MA2	22000	
23,2	1495	1,8	120,84	H103	100LB2/112MA2	22000	
20,9	1659	1,6	134,06	H103	100LB2/112MA2	22000	
19,5	1775	1,5	143,42	H103	100LB2/112MA2	22000	
20,1	1767	2,0	69,69	H103	112MA4	22000	1,7
17,5	2047	1,7	79,82	H103	112MA4	22000	1,5
16,6	2159	1,6	84,16	H103	112MA4	22000	1,4
15,0	2395	1,5	93,36	H103	112MA4	22000	1,2
14,0	2567	1,4	100,07	H103	112MA4	22000	1,2
11,8	3099	1,1	120,84	H103	112MA4	22000	
10,4	3438	1,0	134,06	H103	112MA4	22000	
9,8	3678	1,0	143,42	H103	112MA4	22000	
16,2	2235	1,6	55,47	H103	132MA6	22000	Ex
12,9	2808	1,3	69,69	H103	132MA6	22000	Ex
11,3	3216	1,1	79,82	H103	132MA6	22000	
10,7	3391	1,1	84,16	H103	132MA6	22000	
9,6	3762	1,0	93,36	H103	132MA6	22000	
9,0	4032	0,9	100,07	H103	132MA6	22000	
144,0	260	3,6	6,25	H121	132MA6	6000	Ex
116,9	320	3,3	7,70	H121	132MA6	6000	Ex
27,3	1358	3,9	33,00	H122	132MA6	30000	Ex
24,9	1487	3,5	36,13	H122	132MA6	30000	Ex
20,4	1815	2,9	44,10	H122	132MA6	30000	Ex
12,1	2858	1,3	230,92	H123	100LB2	30000	
10,8	3213	1,2	259,64	H123	100LB2	30000	
33,6	1031	3,6	83,34	H123	100LB2/112MA2	30000	
31,1	1113	3,4	89,97	H123	100LB2/112MA2	30000	
27,9	1241	3,0	100,29	H123	100LB2/112MA2	30000	
25,8	1341	2,8	108,34	H123	100LB2/112MA2	30000	
23,6	1468	2,6	118,62	H123	100LB2/112MA2	30000	
21,8	1586	2,4	128,18	H123	100LB2/112MA2	30000	
19,3	1792	2,1	144,79	H123	100LB2/112MA2	30000	
18,0	1921	2,0	155,22	H123	100LB2/112MA2	30000	
16,2	2138	1,8	172,80	H123	100LB2/112MA2	30000	
14,8	2341	1,6	189,19	H123	100LB2/112MA2	30000	
13,5	2567	1,5	207,43	H123	100LB2/112MA2	30000	
20,8	1727	2,9	67,32	H123	112MA4	30000	2,5
19,0	1891	2,6	73,71	H123	112MA4	30000	2,3
16,8	2137	2,3	83,34	H123	112MA4	30000	2,0
15,6	2308	2,2	89,97	H123	112MA4	30000	1,9
14,0	2572	1,9	100,29	H123	112MA4	30000	1,7
12,9	2779	1,8	108,34	H123	112MA4	30000	1,5
11,8	3042	1,6	118,62	H123	112MA4	30000	1,4
10,9	3288	1,5	128,18	H123	112MA4	30000	1,3
9,7	3714	1,3	144,79	H123	112MA4	30000	1,2
9,0	3981	1,3	155,22	H123	112MA4	30000	1,1
8,1	4432	1,1	172,80	H123	112MA4	30000	
7,4	4853	1,0	189,19	H123	112MA4	30000	
6,7	5320	0,9	207,43	H123	112MA4	30000	
19,7	1844	2,8	45,77	H123	132MA6	30000	Ex
16,1	2251	2,3	55,87	H123	132MA6	30000	Ex
13,4	2713	1,9	67,32	H123	132MA6	30000	Ex
12,2	2970	1,8	73,71	H123	132MA6	30000	Ex



## 4,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
10,8	3358	1,6	83,34	H123	132MA6	30000	Ex
10,0	3626	1,4	89,97	H123	132MA6	30000	Ex
9,0	4041	1,3	100,29	H123	132MA6	30000	Ex
8,3	4366	1,2	108,34	H123	132MA6	30000	
7,6	4780	1,1	118,62	H123	132MA6	30000	
7,0	5165	1,0	128,18	H123	132MA6	30000	
16,8	2157	3,9	53,53	H143	132MA6	55000	Ex
15,2	2386	3,5	59,22	H143	132MA6	55000	Ex
14,3	2538	3,3	62,99	H143	132MA6	55000	Ex
12,6	2875	2,9	71,35	H143	132MA6	55000	Ex
11,4	3186	2,6	79,07	H143	132MA6	55000	Ex
10,4	3483	2,4	86,43	H143	132MA6	55000	Ex
9,4	3877	2,2	96,21	H143	132MA6	55000	Ex
8,6	4211	2,0	104,51	H143	132MA6	55000	Ex
7,8	4671	1,8	115,92	H143	132MA6	55000	Ex
7,0	5177	1,6	128,47	H143	132MA6	55000	Ex
6,4	5624	1,5	139,55	H143	132MA6	55000	Ex
5,8	6219	1,4	154,33	H143	132MA6	55000	Ex
4,8	7493	1,1	185,96	H143	132MA6	55000	
4,4	8304	1,0	206,08	H143	132MA6	55000	



## 4,80 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
272,2	162	1,5	5,14	HA52	112MB4	2842	1,1
225,0	196	1,2	6,22	HA52	112MB4	3029	
181,0	243	1,0	7,73	HA52	112MB4	3256	
145,2	303	1,0	9,64	HA52	112MB4	3505	
1050,0	42	2,1	1,33	HA61	112MB4	2053	1,8
560,0	79	1,1	2,50	HA61	112MB4	2531	
272,2	162	2,4	5,14	HA62	112MB4	4195	1,7
225,0	196	1,9	6,22	HA62	112MB4	4470	1,4
181,0	243	1,6	7,73	HA62	112MB4	4806	1,1
145,2	303	1,5	9,64	HA62	112MB4	5173	1,1
120,0	367	1,2	11,67	HA62	112MB4	5512	1,0
96,6	456	0,9	14,50	HA62	112MB4	5926	
82,8	532	0,9	16,91	HA62	112MB4	6238	
256,3	172	0,9	5,46	HO42	112MB4	3815	
1100,0	40	1,0	1,27	HO51	112MB4	1490	
986,4	45	1,3	1,42	HO51	112MB4	1531	1,1
244,4	180	1,4	5,73	HO52	112MB4	5378	1,0
203,1	217	1,3	6,89	HO52	112MB4	5549	
164,2	268	1,3	8,53	HO52	112MB4	5714	
146,4	301	1,2	9,56	HO52	112MB4	5786	
121,6	362	1,1	11,51	HO52	112MB4	5869	
98,3	448	1,0	14,24	HO52	112MB4	5898	
1041,9	43	1,9	1,34	HO61	112MB4	2429	1,5
658,8	67	1,8	2,13	HO61	112MB4	2724	1,5
544,4	82	1,5	2,57	HO61	112MB4	2845	1,2
442,1	101	1,3	3,17	HO61	112MB4	2973	1,1
379,7	117	1,3	3,69	HO61	112MB4	3062	1,1
350,0	127	1,2	4,00	HO61	112MB4	3107	1,0
293,5	151	1,1	4,77	HO61	112MB4	3197	
266,7	167	1,0	5,25	HO61	112MB4	3241	
240,6	185	0,9	5,82	HO61	112MB4	3283	
260,5	169	3,0	5,38	HO62	112MB4	9750	2,1



4,80 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
235,9	187	2,9	5,93	H062	112MB4	10005	2,1
189,4	232	2,4	7,39	H062	112MB4	10571	1,7
164,7	267	2,2	8,50	H062	112MB4	10931	1,6
149,2	295	2,0	9,39	H062	112MB4	11184	1,5
119,8	367	1,8	11,69	H062	112MB4	11731	1,3
110,5	398	1,8	12,67	H062	112MB4	11925	1,3
94,9	464	1,5	14,75	H062	112MB4	12000	1,1
86,0	512	1,6	16,29	H062	112MB4	12000	1,1
79,2	555	1,5	17,67	H062	112MB4	12000	1,1
69,0	638	1,3	20,28	H062	112MB4	12000	
60,2	732	1,2	23,27	H062	112MB4	12000	
54,5	808	1,1	25,70	H062	112MB4	12000	
550,8	81	3,5	2,54	H081	112MB4	3594	2,9
430,8	103	3,0	3,25	H081	112MB4	3835	2,6
376,1	118	2,6	3,72	H081	112MB4	3969	2,2
350,0	127	2,5	4,00	H081	112MB4	4000	2,1
300,0	148	2,2	4,67	H081	112MB4	4000	1,8
252,8	176	1,9	5,54	H081	112MB4	4000	1,6
230,1	193	1,8	6,08	H081	112MB4	4000	1,5
186,7	238	1,5	7,50	H081	112MB4	4000	1,3
165,8	268	1,3	8,44	H081	112MB4	4000	1,1
103,7	424	3,3	13,50	H082	112MB4	15721	2,4
94,0	468	3,2	14,90	H082	112MB4	16103	2,3
84,3	522	2,9	16,62	H082	112MB4	16525	2,1
75,6	582	2,6	18,53	H082	112MB4	16942	1,9
72,2	609	2,8	19,38	H082	112MB4	17114	1,9
65,5	672	2,4	21,39	H082	112MB4	17483	1,7
61,4	717	2,2	22,80	H082	112MB4	17718	1,6
52,6	836	1,9	26,60	H082	112MB4	18000	1,4
50,2	876	1,8	27,88	H082	112MB4	18000	1,3
44,9	979	1,6	31,15	H082	112MB4	18000	1,4
40,7	1081	1,5	34,38	H082	112MB4	18000	1,3
36,2	1217	1,3	38,70	H082	112MB4	18000	1,1
32,7	1344	1,2	42,75	H082	112MB4	18000	1,0
29,1	1513	1,1	48,13	H082	112MB4	18000	
24,8	1740	0,9	56,53	H083	112MB4	18000	
265,8	167	3,7	5,27	H101	112MB4	5000	3,2
224,7	198	3,2	6,23	H101	112MB4	5000	2,8
185,5	240	2,7	7,55	H101	112MB4	5000	2,3
166,7	267	2,4	8,40	H101	112MB4	5000	2,1
48,7	903	3,7	28,73	H102	112MB4	22000	2,6
45,6	966	3,3	30,72	H102	112MB4	22000	2,8
40,9	1075	3,0	34,20	H102	112MB4	22000	2,5
36,4	1209	2,3	38,45	H102	112MB4	22000	2,0
33,9	1298	2,5	41,30	H102	112MB4	22000	2,2
30,6	1440	2,3	45,82	H102	112MB4	22000	2,0
27,2	1619	2,0	51,52	H102	112MB4	22000	1,7
20,1	2145	1,6	69,69	H103	112MB4	22000	1,4
17,5	2457	1,4	79,82	H103	112MB4	22000	1,2
16,6	2590	1,4	84,16	H103	112MB4	22000	1,2
15,0	2874	1,2	93,36	H103	112MB4	22000	1,0
14,0	3080	1,1	100,07	H103	112MB4	22000	
11,6	3719	0,9	120,84	H103	112MB4	22000	
20,8	2072	2,4	67,32	H123	112MB4	30000	2,1
19,0	2269	2,2	73,71	H123	112MB4	30000	1,9
16,8	2565	1,9	83,34	H123	112MB4	30000	1,7
15,6	2769	1,8	89,97	H123	112MB4	30000	1,5
14,0	3087	1,6	100,29	H123	112MB4	30000	1,4



## 4,80 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
12,9	3335	1,5	108,34	H123	112MB4	30000	1,3
11,8	3651	1,4	118,62	H123	112MB4	30000	1,2
10,9	3945	1,3	128,18	H123	112MB4	30000	1,1
9,7	4456	1,1	144,79	H123	112MB4	30000	
9,0	4777	1,0	155,22	H123	112MB4	30000	
8,1	5318	0,9	172,80	H123	112MB4	30000	



## 5,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
544,4	89	2,0	5,14	HA52	112MB2	2256	
450,0	108	1,7	6,22	HA52	112MB2	2404	
362,1	134	1,3	7,73	HA52	112MB2	2584	
290,4	168	1,3	9,64	HA52	112MB2	2782	
240,0	203	1,0	11,67	HA52	112MB2	2964	
2100,0	23	2,9	1,33	HA61	112MB2	1629	
1120,0	44	1,5	2,50	HA61	112MB2	2009	Ex
638,6	77	1,1	4,38	HA61	112MB2	2423	Ex
544,4	89	3,2	5,14	HA62	112MB2	3330	
450,0	108	2,6	6,22	HA62	112MB2	3548	
362,1	134	2,1	7,73	HA62	112MB2	3815	
290,4	168	2,1	9,64	HA62	112MB2	4106	
240,0	203	1,6	11,67	HA62	112MB2	4375	Ex
193,1	252	1,3	14,50	HA62	112MB2	4704	Ex
165,6	294	1,3	16,91	HA62	112MB2	4951	Ex
512,6	95	1,3	5,46	H042	112MB2	3380	
2200,0	22	1,3	1,27	H051	112MB2	1228	Ex
1972,7	25	1,8	1,42	H051	112MB2	1265	
1317,6	37	1,2	2,13	H051	112MB2	1407	Ex
1088,9	45	1,2	2,57	H051	112MB2	1475	Ex
884,2	56	1,1	3,17	H051	112MB2	1549	Ex
759,3	65	1,0	3,69	H051	112MB2	1601	Ex
488,9	100	2,0	5,73	H052	112MB2	4570	
406,2	120	1,8	6,89	H052	112MB2	4765	
328,4	148	1,7	8,53	H052	112MB2	4980	
292,8	166	1,7	9,56	H052	112MB2	5090	
243,3	200	1,5	11,51	H052	112MB2	5255	
196,7	247	1,3	14,24	H052	112MB2	5418	
168,7	288	1,2	16,59	H052	112MB2	5511	
155,6	313	1,1	18,00	H052	112MB2	5550	
2083,7	24	2,5	1,34	H061	112MB2	1991	
1317,6	37	2,4	2,13	H061	112MB2	2260	
1088,9	45	2,0	2,57	H061	112MB2	2376	Ex
884,2	56	1,8	3,17	H061	112MB2	2504	
759,3	65	1,7	3,69	H061	112MB2	2597	Ex
700,0	70	1,6	4,00	H061	112MB2	2647	Ex
587,1	84	1,4	4,77	H061	112MB2	2752	Ex
533,3	92	1,4	5,25	H061	112MB2	2808	
481,3	102	1,2	5,82	H061	112MB2	2866	Ex
95,5	510	1,2	29,33	H062	112MB2	11980	
87,5	556	1,1	32,00	H062	112MB2	12000	
471,8	103	4,0	5,93	H062	112MB2/132SA2	8223	
378,9	128	3,2	7,39	H062	112MB2/132SA2	8738	
329,4	148	3,0	8,50	H062	112MB2/132SA2	9074	
298,3	163	2,8	9,39	H062	112MB2/132SA2	9314	
239,6	203	2,4	11,69	H062	112MB2/132SA2	9852	



## 5,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
221,1	220	2,4	12,67	H062	112MB2/132SA2	10049	
189,8	256	2,0	14,75	H062	112MB2/132SA2	10422	
171,9	283	2,1	16,29	H062	112MB2/132SA2	10663	
158,5	307	2,0	17,67	H062	112MB2/132SA2	10858	
138,1	352	1,8	20,28	H062	112MB2/132SA2	11183	
120,3	404	1,6	23,27	H062	112MB2/132SA2	11495	
109,0	447	1,4	25,70	H062	112MB2/132SA2	11710	
167,4	304	1,7	5,38	H062	132MB6	10648	Ex
151,6	336	1,7	5,93	H062	132MB6	10876	Ex
121,8	418	1,4	7,39	H062	132MB6	11359	
105,9	481	1,3	8,50	H062	132MB6	11645	
95,9	531	1,2	9,39	H062	132MB6	11834	
77,0	661	1,0	11,69	H062	132MB6	12000	
71,1	717	1,0	12,67	H062	132MB6	12000	
55,3	922	0,9	16,29	H062	132MB6	12000	
260,5	194	2,6	5,38	H062	132S4	9607	1,9
235,9	214	2,6	5,93	H062	132S4	9646	1,9
189,4	286	2,1	7,39	H062	132S4	10373	1,5
164,7	306	2,0	8,50	H062	132S4	10704	1,4
149,2	338	1,8	9,39	H062	132S4	10933	1,3
119,8	421	1,5	11,69	H062	132S4	11419	1,1
110,5	456	1,5	12,67	H062	132S4	11586	1,1
94,9	531	1,3	14,75	H062	132S4	11883	
86,0	587	1,4	16,29	H062	132S4	12000	
79,2	636	1,3	17,67	H062	132S4	12000	
69,0	730	1,2	20,28	H062	132S4	12000	
60,2	838	1,0	23,27	H062	132S4	12000	
54,5	926	0,9	25,70	H062	132S4	12000	
752,2	85	3,6	3,72	H081	112MB2/132SA2	3273	
700,0	70	3,4	4,00	H081	112MB2/132SA2	3339	
600,0	82	2,9	4,67	H081	112MB2/132SA2	3480	
505,6	97	2,5	5,54	H081	112MB2/132SA2	3640	
460,3	107	2,4	6,08	H081	112MB2/132SA2	3728	
373,3	132	2,0	7,50	H081	112MB2/132SA2	3925	
331,6	148	1,8	8,44	H081	112MB2/132SA2	4000	
693,8	74	2,8	1,30	H081	132MB6	3334	Ex
630,0	82	2,8	1,43	H081	132MB6	3421	Ex
466,1	110	2,2	1,93	H081	132MB6	3697	Ex
354,1	145	2,0	2,54	H081	132MB6	3949	Ex
278,9	186	1,8	3,25	H081	132MB6	4000	Ex
241,8	213	1,5	3,72	H081	132MB6	4000	Ex
225,0	229	1,5	4,00	H081	132MB6	4000	Ex
192,9	267	1,3	4,67	H081	132MB6	4000	Ex
162,5	317	1,1	5,54	H081	132MB6	4000	
147,9	348	1,0	6,08	H081	132MB6	4000	
725,0	70	3,3	1,93	H081	132S4	3297	2,8
550,8	92	3,0	2,54	H081	132S4	3547	2,6
430,8	118	2,6	3,25	H081	132S4	3774	2,2
376,1	135	2,3	3,72	H081	132S4	3899	1,9
350,0	146	2,2	4,00	H081	132S4	3965	1,9
300,0	170	1,9	4,67	H081	132S4	4000	1,6
252,8	202	1,6	5,54	H081	132S4	4000	1,4
230,1	221	1,5	6,08	H081	132S4	4000	1,3
186,7	273	1,3	7,50	H081	132S4	4000	1,1
165,8	307	1,1	8,44	H081	132S4	4000	
168,5	289	3,9	16,62	H082	112MB2/132SA2	13726	
151,1	322	3,5	18,53	H082	112MB2/132SA2	14124	
144,4	337	3,6	19,38	H082	112MB2/132SA2	14291	



## 5,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
130,9	372	3,2	21,39	H082	112MB2/132SA2	14654	
122,8	396	3,0	22,90	H082	112MB2/132SA2	14891	
105,3	462	2,6	26,60	H082	112MB2/132SA2	15460	
100,4	485	2,5	27,88	H082	112MB2/132SA2	15634	
89,9	541	2,2	31,15	H082	112MB2/132SA2	16039	
81,5	597	2,0	34,38	H082	112MB2/132SA2	16394	
72,3	673	1,8	38,70	H082	112MB2/132SA2	16814	
65,5	743	1,6	42,75	H082	112MB2/132SA2	17156	Ex
58,2	836	1,4	48,13	H082	112MB2/132SA2	17548	Ex
167,0	305	2,4	5,39	H082	132MB6	13697	Ex
151,4	336	2,2	5,95	H082	132MB6	14051	Ex
121,7	418	2,0	7,39	H082	132MB6	14839	Ex
112,2	454	1,9	8,02	H082	132MB6	15132	Ex
101,7	501	1,9	8,85	H082	132MB6	15486	Ex
81,8	623	1,9	11,01	H082	132MB6	16254	Ex
66,7	764	1,9	13,50	H082	132MB6	16940	Ex
60,4	843	1,9	14,90	H082	132MB6	17253	Ex
54,2	940	1,7	16,62	H082	132MB6	17583	Ex
48,6	1048	1,5	18,53	H082	132MB6	17888	Ex
46,4	1097	1,5	19,38	H082	132MB6	18000	Ex
42,1	1210	1,4	21,39	H082	132MB6	18000	
39,5	1290	1,3	22,80	H082	132MB6	18000	
33,8	1505	1,1	26,60	H082	132MB6	18000	
32,3	1578	1,1	27,88	H082	132MB6	18000	
28,9	1763	1,0	31,15	H082	132MB6	18000	
259,8	194	3,6	5,39	H082	132S4	12156	2,6
235,5	214	3,3	5,95	H082	132S4	12495	2,4
189,3	266	3,0	7,39	H082	132S4	13261	2,2
174,5	289	2,8	8,02	H082	132S4	13552	2,0
158,2	319	2,8	8,85	H082	132S4	13906	2,0
127,2	396	2,8	11,01	H082	132S4	14697	2,0
103,7	486	2,9	13,50	H082	132S4	15438	2,1
94,0	537	2,8	14,90	H082	132S4	15790	2,0
84,3	598	2,5	16,62	H082	132S4	16177	1,8
75,6	667	2,2	18,53	H082	132S4	16554	1,6
72,2	698	2,3	19,38	H082	132S4	16708	1,7
65,5	770	2,1	21,39	H082	132S4	17034	1,5
61,4	821	1,9	22,80	H082	132S4	17240	1,4
52,6	958	1,7	26,60	H082	132S4	17710	1,2
50,2	1004	1,6	27,88	H082	132S4	17844	1,2
44,9	1122	1,4	31,15	H082	132S4	18000	1,2
40,7	1238	1,3	34,38	H082	132S4	18000	1,1
36,2	1394	1,1	38,70	H082	132S4	18000	
32,7	1540	1,0	42,75	H082	132S4	18000	
29,1	1734	0,9	48,13	H082	132S4	18000	
49,5	962	1,2	56,53	H082	132S4	18000	
39,2	1216	1,1	71,48	H083	112MB2	18000	Ex
371,1	132	3,7	7,55	H101	112MB2/132SA2	5000	
333,3	147	3,3	8,40	H101	112MB2/132SA2	5000	
275,0	187	3,4	3,27	H101	132MB6	5000	Ex
243,2	212	3,0	3,70	H101	132MB6	5000	Ex
213,2	241	2,7	4,22	H101	132MB6	5000	Ex
184,6	279	2,3	4,88	H101	132MB6	5000	Ex
170,9	301	2,2	5,27	H101	132MB6	5000	Ex
144,4	356	1,9	6,23	H101	132MB6	5000	Ex
119,3	431	1,6	7,55	H101	132MB6	5000	Ex
107,1	480	1,4	8,40	H101	132MB6	5000	Ex
331,6	154	4,0	4,22	H101	132S4	5000	3,4



## 5,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
287,2	177	3,5	4,88	H101	132S4	5000	3,0
265,8	192	3,2	5,27	H101	132S4	5000	2,8
224,7	227	2,8	6,23	H101	132S4	5000	2,4
185,5	275	2,4	7,55	H101	132S4	5000	2,0
166,7	306	2,1	8,40	H101	132S4	5000	1,8
72,8	668	3,1	38,45	H102	112MB2/132SA2	22000	
67,8	718	3,4	41,30	H102	112MB2/132SA2	22000	
61,1	796	3,1	45,82	H102	112MB2/132SA2	22000	
54,4	895	2,8	51,52	H102	112MB2/132SA2	22000	
55,9	911	3,7	16,09	H102	132MB6	22000	Ex
50,4	1010	3,3	17,85	H102	132MB6	22000	Ex
45,3	1123	3,0	19,85	H102	132MB6	22000	Ex
42,0	1213	2,8	21,44	H102	132MB6	22000	Ex
37,5	1356	2,6	23,97	H102	132MB6	22000	Ex
34,8	1465	2,4	25,89	H102	132MB6	22000	Ex
31,3	1626	2,1	28,73	H102	132MB6	22000	Ex
29,3	1738	1,9	30,72	H102	132MB6	22000	Ex
26,3	1935	1,7	34,20	H102	132MB6	22000	Ex
23,4	2176	1,4	38,45	H102	132MB6	22000	Ex
21,8	2337	1,5	41,30	H102	132MB6	22000	Ex
19,6	2593	1,3	45,82	H102	132MB6	22000	Ex
17,5	2915	1,2	51,52	H102	132MB6	22000	
58,4	863	3,8	23,97	H102	132S4	22000	2,8
54,1	933	3,5	25,89	H102	132S4	22000	2,6
48,7	1035	3,2	28,73	H102	132S4	22000	2,3
45,6	1106	2,9	30,72	H102	132S4	22000	2,5
40,9	1232	2,6	34,20	H102	132S4	22000	2,2
36,4	1385	2,0	38,45	H102	132S4	22000	1,7
33,9	1498	2,2	41,30	H102	132S4	22000	1,9
30,6	1650	2,0	45,82	H102	132S4	22000	1,7
27,2	1855	1,8	51,52	H102	132S4	22000	1,5
23,2	2056	1,3	120,84	H103	112MB2	22000	
20,9	2281	1,2	134,06	H103	112MB2	22000	
19,5	2440	1,1	143,42	H103	112MB2	22000	
40,2	1186	2,2	69,69	H103	112MB2/132SA2	22000	
35,1	1358	1,9	79,82	H103	112MB2/132SA2	22000	
33,3	1432	1,8	84,16	H103	112MB2/132SA2	22000	
30,0	1589	1,7	93,36	H103	112MB2/132SA2	22000	
28,0	1703	1,5	100,07	H103	112MB2/132SA2	22000	
16,2	3074	1,2	55,47	H103	132MB6	22000	
12,9	3861	1,0	69,69	H103	132MB6	22000	
25,2	1956	1,8	55,47	H103	132S4	22000	1,5
20,1	2458	1,4	69,69	H103	132S4	22000	1,2
17,5	2815	1,2	79,82	H103	132S4	22000	1,1
16,6	2968	1,2	84,16	H103	132S4	22000	1,0
15,0	3293	1,1	93,36	H103	132S4	22000	
14,0	3529	1,0	100,07	H103	132S4	22000	
50,5	944	2,8	55,47	H103	132SA2	22000	
218,6	235	3,8	4,12	H121	132MB6	6000	Ex
187,5	274	3,3	4,80	H121	132MB6	6000	Ex
172,6	298	3,1	5,21	H121	132MB6	6000	Ex
144,0	357	2,6	6,25	H121	132MB6	6000	Ex
116,9	440	2,4	7,70	H121	132MB6	6000	Ex
224,0	227	4,0	6,25	H121	132S4	6000	3,4
181,8	280	3,8	7,70	H121	132S4	6000	3,0
36,8	1385	3,8	24,47	H122	132MB6	30000	Ex
32,7	1556	3,4	27,49	H122	132MB6	30000	Ex
30,1	1690	3,1	29,86	H122	132MB6	30000	Ex



## 5,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
27,3	1867	2,8	33,00	H122	132MB6	30000	Ex
24,9	2045	2,6	36,13	H122	132MB6	30000	Ex
20,4	2495	2,1	44,10	H122	132MB6	30000	Ex
38,7	1301	3,8	36,13	H122	132S4	30000	3,3
31,7	1588	3,1	44,10	H122	132S4	30000	2,7
18,2	2940	1,3	172,80	H123	112MB2	30000	
14,8	3219	1,2	189,19	H123	112MB2	30000	
13,5	3530	1,1	207,43	H123	112MB2	30000	
41,6	1146	3,3	67,32	H123	112MB2/132SA2	30000	
38,0	1254	3,0	73,71	H123	112MB2/132SA2	30000	
33,6	1418	2,6	83,34	H123	112MB2/132SA2	30000	
31,1	1531	2,4	89,97	H123	112MB2/132SA2	30000	
27,9	1706	2,2	100,29	H123	112MB2/132SA2	30000	
25,8	1844	2,0	108,34	H123	112MB2/132SA2	30000	
23,6	2018	1,9	118,62	H123	112MB2/132SA2	30000	
21,8	2181	1,7	128,18	H123	112MB2/132SA2	30000	
19,3	2464	1,5	144,79	H123	112MB2/132SA2	30000	
18,0	2641	1,4	155,22	H123	112MB2/132SA2	30000	
19,7	2536	2,1	45,77	H123	132MB6	30000	Ex
16,1	3096	1,7	55,87	H123	132MB6	30000	Ex
13,4	3730	1,4	67,32	H123	132MB6	30000	Ex
12,2	4084	1,3	73,71	H123	132MB6	30000	Ex
10,8	4617	1,1	83,34	H123	132MB6	30000	
10,0	4985	1,1	89,97	H123	132MB6	30000	
9,0	5557	0,9	100,29	H123	132MB6	30000	
30,6	1614	3,1	45,77	H123	132S4	30000	2,6
25,1	1970	2,5	55,87	H123	132S4	30000	2,2
20,8	2374	2,1	67,32	H123	132S4	30000	1,8
19,0	2600	1,9	73,71	H123	132S4	30000	1,6
16,8	2939	1,7	83,34	H123	132S4	30000	1,5
15,6	3173	1,6	89,97	H123	132S4	30000	1,3
14,0	3537	1,4	100,29	H123	132S4	30000	1,2
12,9	3821	1,3	108,34	H123	132S4	30000	1,1
11,8	4183	1,2	118,62	H123	132S4	30000	1,0
10,9	4520	1,1	128,18	H123	132S4	30000	
9,7	5106	1,0	144,79	H123	132S4	30000	
9,0	5474	0,9	155,22	H123	132S4	30000	
50,1	951	3,9	55,87	H123	132SA2	30000	
16,8	2966	2,8	53,53	H143	132MB6	55000	Ex
15,2	3281	2,6	59,22	H143	132MB6	55000	Ex
14,3	3490	2,4	62,99	H143	132MB6	55000	Ex
12,6	3953	2,1	71,35	H143	132MB6	55000	Ex
11,4	4381	1,9	79,07	H143	132MB6	55000	Ex
10,4	4789	1,8	85,43	H143	132MB6	55000	Ex
9,4	5331	1,6	96,21	H143	132MB6	55000	Ex
8,6	5791	1,5	104,51	H143	132MB6	55000	Ex
7,8	6423	1,3	115,92	H143	132MB6	55000	Ex
7,0	7118	1,2	128,47	H143	132MB6	55000	
6,4	7732	1,1	139,55	H143	132MB6	55000	
5,8	8551	1,0	154,33	H143	132MB6	55000	
23,6	2088	3,8	59,22	H143	132S4	55000	3,3
22,2	2222	3,6	62,99	H143	132S4	55000	3,1
19,6	2516	3,2	71,35	H143	132S4	55000	2,7
17,7	2789	2,9	79,07	H143	132S4	55000	2,5
16,2	3048	2,6	86,43	H143	132S4	55000	2,2
14,6	3393	2,4	96,21	H143	132S4	55000	2,0
13,4	3686	2,2	104,51	H143	132S4	55000	1,9
12,1	4088	2,0	115,92	H143	132S4	55000	1,7



## 5,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
10,9	4531	1,8	128,47	H143	132S4	55000	1,5
10,0	4922	1,6	139,55	H143	132S4	55000	1,4
9,1	5443	1,5	154,33	H143	132S4	55000	1,3
7,5	6558	1,2	185,96	H143	132S4	55000	1,0
6,8	7268	1,1	206,08	H143	132S4	55000	
29,1	1637	3,7	96,21	H143	132SA2	55000	
26,8	1778	3,4	104,51	H143	132SA2	55000	
24,2	1973	3,0	115,92	H143	132SA2	55000	
21,8	2186	2,7	128,47	H143	132SA2	55000	
20,1	2375	2,5	139,55	H143	132SA2	55000	
18,1	2626	2,3	154,33	H143	132SA2	55000	
15,1	3164	1,9	185,96	H143	132SA2	55000	
13,6	3507	1,7	206,08	H143	132SA2	55000	



## 7,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
260,5	264	1,9	5,38	H062	132MA4	9197	1,4
235,9	291	1,9	5,93	H062	132MA4	9393	1,4
189,4	363	1,5	7,39	H062	132MA4	9809	1,1
164,7	417	1,4	8,50	H062	132MA4	10055	1,0
149,2	461	1,3	9,39	H062	132MA4	10217	
119,8	574	1,1	11,69	H062	132MA4	10527	
110,5	622	1,1	12,67	H062	132MA4	10620	
94,9	724	1,0	14,75	H062	132MA4	10758	
86,0	800	1,0	16,29	H062	132MA4	10816	
79,2	868	1,0	17,67	H062	132MA4	10842	
520,9	127	2,9	5,38	H062	132SB2	7798	
471,8	141	2,9	5,93	H062	132SB2	8004	
378,9	175	2,4	7,39	H062	132SB2	8466	
329,4	201	2,2	8,50	H062	132SB2	8761	
299,3	222	2,0	9,39	H062	132SB2	8969	
239,6	277	1,8	11,69	H062	132SB2	9421	
221,1	300	1,7	12,67	H062	132SB2	9583	
189,8	350	1,5	14,75	H062	132SB2	9879	
171,9	366	1,6	16,29	H062	132SB2	10063	
158,5	419	1,5	17,67	H062	132SB2	10208	
138,1	481	1,3	20,28	H062	132SB2	10436	
120,3	552	1,2	23,27	H062	132SB2	10638	
1079,2	64	3,1	1,30	H081	132MA4	2880	1,4
980,0	71	3,1	1,43	H081	132MA4	2955	1,7
725,0	96	2,4	1,93	H081	132MA4	3193	2,0
550,8	126	2,2	2,54	H081	132MA4	3411	1,9
430,8	161	1,9	3,25	H081	132MA4	3600	1,6
376,1	185	1,7	3,72	H081	132MA4	3700	1,4
350,0	199	1,6	4,00	H081	132MA4	3751	1,4
300,0	232	1,4	4,67	H081	132MA4	3855	1,2
252,8	275	1,2	5,54	H081	132MA4	3959	1,0
230,1	302	1,1	6,08	H081	132MA4	4000	
186,7	372	0,9	7,50	H081	132MA4	4000	
1450,0	46	3,7	1,93	H081	132SB2	2662	
1101,6	61	3,5	2,54	H081	132SB2	2873	
861,5	78	3,0	3,25	H081	132SB2	3068	
752,2	89	2,6	3,72	H081	132SB2	3177	
700,0	96	2,5	4,00	H081	132SB2	3235	
600,0	112	2,1	4,67	H081	132SB2	3360	



## 7,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
505,6	133	1,9	5,54	H081	132SB2	3497	
460,3	146	1,8	6,06	H081	132SB2	3571	
373,3	180	1,5	7,50	H081	132SB2	3732	
331,6	202	1,3	8,44	H081	132SB2	3818	
259,8	265	2,6	5,39	H082	132MA4	11833	1,9
235,5	292	2,4	5,95	H082	132MA4	12139	1,7
189,3	363	2,2	7,39	H082	132MA4	12819	1,6
174,5	394	2,0	8,02	H082	132MA4	13072	1,5
158,2	435	2,1	8,85	H082	132MA4	13376	1,5
127,2	541	2,0	11,01	H082	132MA4	14038	1,5
103,7	663	2,1	13,50	H082	132MA4	14629	1,5
94,0	732	2,1	14,90	H082	132MA4	14898	1,5
84,3	816	1,8	16,62	H082	132MA4	15182	1,3
75,6	910	1,6	18,53	H082	132MA4	15444	1,2
72,2	952	1,7	19,38	H082	132MA4	15547	1,2
65,5	1051	1,5	21,39	H082	132MA4	15753	1,1
61,4	1120	1,4	22,80	H082	132MA4	15874	1,0
52,6	1306	1,2	26,60	H082	132MA4	16116	
50,2	1369	1,2	27,88	H082	132MA4	16174	
44,9	1530	1,0	31,15	H082	132MA4	16276	
40,7	1688	0,9	34,38	H082	132MA4	16321	
470,9	141	3,7	5,95	H082	132SB2	10075	
378,7	175	3,4	7,39	H082	132SB2	10718	
349,1	190	3,2	8,02	H082	132SB2	10963	
316,4	210	3,2	8,85	H082	132SB2	11264	
254,4	261	3,2	11,01	H082	132SB2	11942	
207,4	320	3,3	13,50	H082	132SB2	12587	
188,0	353	3,2	14,90	H082	132SB2	12899	
168,5	394	2,9	16,62	H082	132SB2	13246	
151,1	439	2,6	18,53	H082	132SB2	13589	
144,4	459	2,6	19,38	H082	132SB2	13731	
130,9	507	2,4	21,39	H082	132SB2	14036	
122,8	540	2,2	22,80	H082	132SB2	14232	
105,3	630	1,9	26,60	H082	132SB2	14692	
100,4	661	1,8	27,88	H082	132SB2	14828	
89,9	738	1,6	31,15	H082	132SB2	15139	
81,5	815	1,5	34,38	H082	132SB2	15401	
72,3	917	1,3	38,70	H082	132SB2	15695	
65,5	1013	1,2	42,75	H082	132SB2	15920	Ex
58,2	1141	1,1	48,13	H082	132SB2	16157	Ex
167,0	416	1,8	5,39	H082	160M6	13190	Ex
151,4	459	1,6	5,95	H082	160M6	13491	Ex
121,7	571	1,5	7,39	H082	160M6	14143	Ex
112,2	619	1,4	8,02	H082	160M6	14377	
101,7	663	1,4	8,85	H082	160M6	14553	
81,8	849	1,4	11,01	H082	160M6	15218	
66,7	1042	1,4	13,50	H082	160M6	15669	
60,4	1149	1,4	14,90	H082	160M6	15851	
54,2	1282	1,2	16,62	H082	160M6	16019	
48,6	1429	1,1	18,53	H082	160M6	16145	
46,4	1496	1,1	19,38	H082	160M6	16184	
42,1	1650	1,0	21,39	H082	160M6	16236	
39,5	1759	1,0	22,80	H082	160M6	16245	
427,8	162	3,7	3,27	H101	132MA4	4840	3,1
378,4	184	3,3	3,70	H101	132MA4	5000	2,8
331,6	210	2,9	4,22	H101	132MA4	5000	2,5
287,2	242	2,6	4,88	H101	132MA4	5000	2,2
265,8	261	2,4	5,27	H101	132MA4	5000	2,0



## 7,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
224,7	309	2,1	6,23	H101	132MA4	5000	1,8
185,5	374	1,7	7,55	H101	132MA4	5000	1,5
166,7	417	1,6	8,40	H101	132MA4	5000	1,3
574,4	117	4,0	4,88	H101	132SB2	4469	
531,6	126	3,7	5,27	H101	132SB2	4569	
449,4	149	3,2	6,23	H101	132SB2	4789	
371,1	181	2,7	7,55	H101	132SB2	5000	
333,3	201	2,4	8,40	H101	132SB2	5000	
442,9	158	3,0	2,03	H101	160M6	4790	Ex
362,7	193	3,0	2,48	H101	160M6	5000	Ex
275,0	255	2,5	3,27	H101	160M6	5000	Ex
243,2	288	2,2	3,70	H101	160M6	5000	Ex
213,2	329	1,9	4,22	H101	160M6	5000	Ex
184,6	380	1,7	4,88	H101	160M6	5000	Ex
170,9	411	1,6	5,27	H101	160M6	5000	Ex
144,4	486	1,4	6,23	H101	160M6	5000	Ex
119,3	588	1,2	7,55	H101	160M6	5000	
107,1	655	1,0	8,40	H101	160M6	5000	
78,4	877	3,6	17,85	H102	132MA4	22000	2,6
70,5	975	3,3	19,85	H102	132MA4	22000	2,4
65,3	1053	3,0	21,44	H102	132MA4	22000	2,2
58,4	1177	2,8	23,97	H102	132MA4	22000	2,0
54,1	1272	2,6	25,89	H102	132MA4	22000	1,9
48,7	1411	2,3	28,73	H102	132MA4	22000	1,7
45,6	1509	2,1	30,72	H102	132MA4	22000	1,8
40,9	1680	1,9	34,20	H102	132MA4	22000	1,6
36,4	1889	1,5	38,45	H102	132MA4	22000	1,3
33,9	2028	1,6	41,30	H102	132MA4	22000	1,4
30,6	2250	1,5	45,82	H102	132MA4	22000	1,3
27,2	2530	1,3	51,52	H102	132MA4	22000	1,1
97,5	681	3,6	28,73	H102	132SB2	21554	
91,1	728	3,3	30,72	H102	132SB2	21915	
81,9	810	3,0	34,20	H102	132SB2	22000	
72,8	911	2,3	38,45	H102	132SB2	22000	
67,8	979	2,5	41,30	H102	132SB2	22000	
61,1	1086	2,3	45,82	H102	132SB2	22000	
54,4	1221	2,0	51,52	H102	132SB2	22000	
90,1	771	3,8	9,99	H102	160M6	21848	Ex
81,2	855	3,7	11,09	H102	160M6	22000	Ex
67,5	1028	3,2	13,32	H102	160M6	22000	Ex
55,9	1242	2,7	16,09	H102	160M6	22000	Ex
50,4	1377	2,4	17,85	H102	160M6	22000	Ex
45,3	1532	2,2	19,85	H102	160M6	22000	Ex
42,0	1655	2,0	21,44	H102	160M6	22000	Ex
37,5	1850	1,9	23,97	H102	160M6	22000	Ex
34,8	1998	1,7	25,89	H102	160M6	22000	Ex
31,3	2217	1,6	28,73	H102	160M6	22000	Ex
29,3	2371	1,4	30,72	H102	160M6	22000	Ex
26,3	2639	1,3	34,20	H102	160M6	22000	Ex
21,8	3187	1,1	41,30	H102	160M6	22000	
19,6	3536	1,0	45,82	H102	160M6	22000	
25,2	2868	1,3	55,47	H103	132MA4	22000	1,1
20,1	3351	1,0	69,69	H103	132MA4	22000	
17,5	3838	0,9	79,82	H103	132MA4	22000	
50,5	1287	2,0	55,47	H103	132SB2	22000	
40,2	1617	1,6	69,69	H103	132SB2	22000	
35,1	1852	1,4	79,82	H103	132SB2	22000	
33,3	1953	1,3	84,16	H103	132SB2	22000	



## 7,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
30,0	2166	1,2	93,36	H103	132SB2	22000	
28,0	2322	1,1	100,07	H103	132SB2	22000	
291,7	238	3,7	4,80	H121	132MA4	6000	3,1
268,5	259	3,4	5,21	H121	132MA4	6000	2,9
224,0	310	2,9	6,25	H121	132MA4	6000	2,5
181,8	382	2,6	7,70	H121	132MA4	6000	2,2
304,6	230	3,6	2,95	H121	160M6	6000	Ex
286,4	245	3,5	3,14	H121	160M6	6000	Ex
251,5	279	3,2	3,58	H121	160M6	6000	Ex
218,6	321	2,8	4,12	H121	160M6	6000	Ex
187,5	374	2,4	4,80	H121	160M6	6000	Ex
172,6	407	2,3	5,21	H121	160M6	6000	Ex
144,0	487	1,9	6,25	H121	160M6	6000	Ex
116,9	600	1,7	7,70	H121	160M6	6000	Ex
50,9	1350	3,7	27,49	H122	132MA4	30000	2,7
46,9	1467	3,4	29,86	H122	132MA4	30000	2,5
42,4	1621	3,1	33,00	H122	132MA4	30000	2,6
38,7	1775	2,8	36,13	H122	132MA4	30000	2,4
31,7	2166	2,3	44,10	H122	132MA4	30000	2,0
63,5	1045	3,6	44,10	H122	132SB2	30000	
53,2	1306	3,9	16,92	H122	160M6	30000	Ex
46,6	1491	3,5	19,32	H122	160M6	30000	Ex
43,8	1587	3,3	20,57	H122	160M6	30000	Ex
40,0	1738	3,0	22,52	H122	160M6	30000	Ex
36,8	1888	2,8	24,47	H122	160M6	30000	Ex
32,7	2121	2,5	27,49	H122	160M6	30000	Ex
30,1	2304	2,3	29,86	H122	160M6	30000	Ex
27,3	2546	2,1	33,00	H122	160M6	30000	Ex
24,9	2788	1,9	36,13	H122	160M6	30000	Ex
20,4	3403	1,5	44,10	H122	160M6	30000	Ex
30,6	2201	2,3	45,77	H123	132MA4	30000	1,9
25,1	2687	1,9	55,87	H123	132MA4	30000	1,6
20,8	3238	1,5	67,32	H123	132MA4	30000	1,3
19,0	3545	1,4	73,71	H123	132MA4	30000	1,2
16,8	4008	1,2	83,34	H123	132MA4	30000	1,1
15,6	4327	1,2	89,97	H123	132MA4	30000	
14,0	4823	1,0	100,29	H123	132MA4	30000	
12,9	5210	1,0	108,34	H123	132MA4	30000	
61,2	1062	3,5	45,77	H123	132SB2	30000	
50,1	1295	2,9	55,87	H123	132SB2	30000	
41,6	1562	2,4	67,32	H123	132SB2	30000	
38,0	1710	2,2	73,71	H123	132SB2	30000	
33,6	1934	1,9	83,34	H123	132SB2	30000	
31,1	2088	1,8	89,97	H123	132SB2	30000	
27,9	2327	1,6	100,29	H123	132SB2	30000	
25,8	2514	1,5	108,34	H123	132SB2	30000	
23,6	2752	1,4	118,62	H123	132SB2	30000	
21,8	2974	1,3	128,18	H123	132SB2	30000	
19,3	3360	1,1	144,79	H123	132SB2	30000	
18,0	3602	1,0	155,22	H123	132SB2	30000	
19,7	3458	1,5	45,77	H123	160M6	30000	Ex
16,1	4221	1,2	55,87	H123	160M6	30000	Ex
13,4	5087	1,0	67,32	H123	160M6	30000	
12,2	5569	0,9	73,71	H123	160M6	30000	
27,9	2488	3,4	32,24	H142	160M6	55000	Ex
23,2	2998	2,8	38,85	H142	160M6	55000	Ex
20,9	3322	2,5	43,05	H142	160M6	55000	Ex
26,2	2574	3,1	53,53	H143	132MA4	55000	2,7



## 7,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
23,6	2848	2,8	59,22	H143	132MA4	55000	2,4
22,2	3029	2,6	62,99	H143	132MA4	55000	2,3
19,6	3431	2,3	71,35	H143	132MA4	55000	2,0
17,7	3803	2,1	79,07	H143	132MA4	55000	1,8
16,2	4157	1,9	86,43	H143	132MA4	55000	1,6
14,6	4627	1,7	96,21	H143	132MA4	55000	1,5
13,4	5026	1,6	104,51	H143	132MA4	55000	1,4
12,1	5575	1,4	115,92	H143	132MA4	55000	1,2
10,9	6178	1,3	128,47	H143	132MA4	55000	1,1
10,0	6711	1,2	139,55	H143	132MA4	55000	1,0
9,1	7422	1,1	154,33	H143	132MA4	55000	
39,2	1656	3,6	71,35	H143	132SB2	55000	
35,4	1835	3,3	79,07	H143	132SB2	55000	
32,4	2006	3,0	86,43	H143	132SB2	55000	
29,1	2232	2,7	96,21	H143	132SB2	55000	
26,8	2425	2,5	104,51	H143	132SB2	55000	
24,2	2690	2,2	115,92	H143	132SB2	55000	
21,8	2981	2,0	128,47	H143	132SB2	55000	
20,1	3238	1,9	139,55	H143	132SB2	55000	
18,1	3581	1,7	154,33	H143	132SB2	55000	
15,1	4315	1,4	185,96	H143	132SB2	55000	
13,6	4782	1,3	206,08	H143	132SB2	55000	
18,6	3653	2,3	48,35	H143	160M6	55000	Ex
16,8	4044	2,1	53,53	H143	160M6	55000	Ex
15,2	4474	1,9	59,22	H143	160M6	55000	Ex
14,3	4759	1,8	62,99	H143	160M6	55000	Ex
12,6	5391	1,6	71,35	H143	160M6	55000	Ex
11,4	5975	1,4	79,07	H143	160M6	55000	Ex
10,4	6530	1,3	86,43	H143	160M6	55000	Ex
9,4	7269	1,2	96,21	H143	160M6	55000	
8,6	7896	1,1	104,51	H143	160M6	55000	
7,8	8758	1,0	115,92	H143	160M6	55000	



## 9,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
520,9	156	2,4	5,38	H062	132MA2	7630	
471,8	173	2,4	5,93	H062	132MA2	7819	
378,9	215	1,9	7,39	H062	132MA2	8234	
329,4	247	1,8	8,50	H062	132MA2	8495	
298,3	273	1,6	9,39	H062	132MA2	8675	
239,6	340	1,4	11,69	H062	132MA2	9056	
221,1	368	1,4	12,67	H062	132MA2	9187	
189,8	429	1,2	14,75	H062	132MA2	9418	
171,9	473	1,3	16,29	H062	132MA2	9554	
260,5	324	1,5	5,38	H062	132MB4	8848	1,1
235,9	358	1,5	5,93	H062	132MB4	9008	1,1
189,4	445	1,2	7,39	H062	132MB4	9330	
164,7	512	1,2	8,50	H062	132MB4	9504	
149,2	565	1,1	9,39	H062	132MB4	9608	
119,8	704	0,9	11,69	H062	132MB4	9769	
110,5	763	0,9	12,67	H062	132MB4	9798	
2158,3	38	3,9	1,30	H081	132MA2	2344	
1960,0	42	3,9	1,43	H081	132MA2	2409	
1450,0	57	3,0	1,93	H081	132MA2	2619	
1101,6	75	2,8	2,54	H081	132MA2	2817	



## 9,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
861,5	95	2,4	3,25	H081	132MA2	2997	
752,2	109	2,1	3,72	H081	132MA2	3096	
700,0	117	2,0	4,00	H081	132MA2	3148	
600,0	137	1,8	4,67	H081	132MA2	3257	
505,6	163	1,5	5,54	H081	132MA2	3376	
460,3	179	1,4	6,08	H081	132MA2	3438	
373,3	220	1,2	7,50	H081	132MA2	3567	
331,6	248	1,1	8,44	H081	132MA2	3633	
1079,2	79	2,5	1,30	H081	132MB4	2821	1,2
980,0	87	2,5	1,43	H081	132MB4	2890	1,4
725,0	118	2,0	1,93	H081	132MB4	3106	1,7
550,8	155	1,8	2,54	H081	132MB4	3295	1,5
430,8	198	1,6	3,25	H081	132MB4	3452	1,3
376,1	227	1,4	3,72	H081	132MB4	3531	1,2
350,0	243	1,3	4,00	H081	132MB4	3569	
300,0	284	1,1	4,67	H081	132MB4	3643	1,1
252,8	337	1,0	5,54	H081	132MB4	3707	
230,1	370	0,9	6,08	H081	132MB4	3732	
519,6	157	3,4	5,39	H082	132MA2	9660	
470,9	173	3,0	5,95	H082	132MA2	9929	
378,7	215	2,8	7,39	H082	132MA2	10536	
349,1	233	2,6	8,02	H082	132MA2	10766	
316,4	257	2,6	8,85	H082	132MA2	11046	
254,4	320	2,6	11,01	H082	132MA2	11671	
207,4	392	2,7	13,50	H082	132MA2	12255	
188,0	433	2,6	14,90	H082	132MA2	12534	
168,5	483	2,3	16,62	H082	132MA2	12838	
151,1	539	2,1	19,53	H082	132MA2	13134	
144,4	563	2,1	19,38	H082	132MA2	13255	
130,9	622	1,9	21,39	H082	132MA2	13511	
122,8	663	1,8	22,80	H082	132MA2	13672	
105,3	773	1,6	26,60	H082	132MA2	14038	
100,4	811	1,5	27,88	H082	132MA2	14143	
89,9	906	1,3	31,15	H082	132MA2	14374	
81,5	999	1,2	34,38	H082	132MA2	14556	
72,3	1125	1,1	38,70	H082	132MA2	14744	
259,8	325	2,2	5,39	H082	132MB4	11559	1,6
235,5	358	2,0	5,95	H082	132MB4	11836	1,4
189,3	446	1,8	7,39	H082	132MB4	12442	1,3
174,5	483	1,7	8,02	H082	132MB4	12663	1,2
158,2	533	1,7	8,85	H082	132MB4	12926	1,2
127,2	663	1,7	11,01	H082	132MB4	13478	1,2
103,7	813	1,7	13,50	H082	132MB4	13942	1,2
94,0	897	1,7	14,90	H082	132MB4	14140	1,2
84,3	1001	1,5	16,62	H082	132MB4	14336	1,1
75,6	1116	1,3	18,53	H082	132MB4	14501	
72,2	1168	1,4	19,38	H082	132MB4	14560	
65,5	1289	1,2	21,39	H082	132MB4	14664	
61,4	1374	1,2	22,80	H082	132MB4	14713	
52,6	1603	1,0	26,60	H082	132MB4	14762	
50,2	1680	1,0	27,88	H082	132MB4	14755	
663,2	124	3,7	4,22	H101	132MA2	4230	
574,4	143	3,2	4,88	H101	132MA2	4402	
531,6	155	3,0	5,27	H101	132MA2	4496	
449,4	183	2,6	6,23	H101	132MA2	4703	
371,1	222	2,2	7,55	H101	132MA2	4941	
333,3	247	2,0	8,40	H101	132MA2	5000	
688,9	124	3,6	2,03	H101	132MB4	4174	3,1



9,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
564,2	151	3,6	2,48	H101	132MB4	4410	3,1
427,8	199	3,0	3,27	H101	132MB4	4746	2,6
378,4	225	2,7	3,70	H101	132MB4	4897	2,3
331,6	257	2,4	4,22	H101	132MB4	5000	2,0
287,2	297	2,1	4,88	H101	132MB4	5000	1,8
265,8	321	1,9	5,27	H101	132MB4	5000	1,7
224,7	379	1,7	6,23	H101	132MB4	5000	1,4
185,5	459	1,4	7,55	H101	132MB4	5000	1,2
166,7	511	1,3	8,40	H101	132MB4	5000	1,1
130,6	623	3,9	21,44	H102	132MA2	19551	
116,8	697	3,6	23,97	H102	132MA2	20093	
108,1	753	3,3	25,89	H102	132MA2	20468	
97,5	835	3,0	28,73	H102	132MA2	20969	
91,1	893	2,7	30,72	H102	132MA2	21289	
81,9	994	2,4	34,20	H102	132MA2	21795	
72,8	1118	1,9	38,45	H102	132MA2	22000	
67,8	1201	2,1	41,30	H102	132MA2	22000	
61,1	1332	1,9	45,82	H102	132MA2	22000	
54,4	1497	1,7	51,52	H102	132MA2	22000	
105,1	803	3,9	13,32	H102	132MB4	20500	2,8
87,0	969	3,3	16,09	H102	132MB4	21381	2,4
78,4	1075	3,0	17,85	H102	132MB4	21852	2,1
70,5	1196	2,7	19,85	H102	132MB4	22000	1,9
65,3	1292	2,5	21,44	H102	132MB4	22000	1,8
58,4	1444	2,3	23,97	H102	132MB4	22000	1,7
54,1	1560	2,1	25,89	H102	132MB4	22000	1,5
48,7	1731	1,9	28,73	H102	132MB4	22000	1,4
45,6	1851	1,7	30,72	H102	132MB4	22000	1,5
40,9	2060	1,6	34,20	H102	132MB4	22000	1,3
36,4	2317	1,2	38,45	H102	132MB4	22000	1,0
33,9	2488	1,3	41,30	H102	132MB4	22000	1,1
30,6	2760	1,2	45,82	H102	132MB4	22000	1,0
27,2	3104	1,1	51,52	H102	132MB4	22000	
50,5	1579	1,7	55,47	H103	132MA2	22000	
40,2	1984	1,3	69,69	H103	132MA2	22000	
35,1	2272	1,2	79,82	H103	132MA2	22000	
33,3	2395	1,1	84,16	H103	132MA2	22000	
25,2	3272	1,1	55,47	H103	132MB4	22000	
448,0	184	3,7	6,25	H121	132MA2	6000	
363,6	226	3,3	7,70	H121	132MA2	6000	
391,2	218	3,9	3,58	H121	132MB4	6000	3,3
340,0	251	3,4	4,12	H121	132MB4	6000	2,9
291,7	292	3,0	4,80	H121	132MB4	6000	2,5
268,5	317	2,8	5,21	H121	132MB4	6000	2,4
224,0	380	2,4	6,25	H121	132MB4	6000	2,0
181,8	469	2,1	7,70	H121	132MB4	6000	1,8
84,8	959	3,9	33,00	H122	132MA2	30000	
77,5	1050	3,6	36,13	H122	132MA2	30000	
63,5	1282	2,9	44,10	H122	132MA2	30000	
62,2	1357	3,7	22,52	H122	132MB4	30000	2,7
57,2	1474	3,4	24,47	H122	132MB4	30000	2,5
50,9	1656	3,0	27,49	H122	132MB4	30000	2,5
46,9	1799	2,8	29,86	H122	132MB4	30000	2,0
42,4	1988	2,5	33,00	H122	132MB4	30000	2,1
38,7	2177	2,3	36,13	H122	132MB4	30000	2,0
31,7	2657	1,9	44,10	H122	132MB4	30000	1,6
61,2	1303	2,9	45,77	H123	132MA2	30000	
50,1	1590	2,4	55,87	H123	132MA2	30000	



## 9,20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
41,6	1916	2,0	67,32	H123	132MA2	30000	
38,0	2098	1,8	73,71	H123	132MA2	30000	
33,6	2372	1,6	83,34	H123	132MA2	30000	
31,1	2561	1,5	89,97	H123	132MA2	30000	
27,9	2854	1,3	100,29	H123	132MA2	30000	
25,8	3084	1,2	108,34	H123	132MA2	30000	
23,6	3376	1,1	118,62	H123	132MA2	30000	
21,8	3648	1,0	128,18	H123	132MA2	30000	
30,6	2700	1,9	45,77	H123	132MB4	30000	1,6
25,1	3296	1,5	55,87	H123	132MB4	30000	1,3
20,8	3972	1,3	67,32	H123	132MB4	30000	1,1
19,0	4348	1,1	73,71	H123	132MB4	30000	
16,8	4916	1,0	83,34	H123	132MB4	30000	
15,6	5307	0,9	89,97	H123	132MB4	30000	
52,3	1524	3,9	53,53	H143	132MA2	52054	
47,3	1686	3,6	59,22	H143	132MA2	53489	
44,5	1793	3,3	62,99	H143	132MA2	54373	
39,2	2031	3,0	71,35	H143	132MA2	55000	
35,4	2251	2,7	79,07	H143	132MA2	55000	
32,4	2460	2,4	86,43	H143	132MA2	55000	
29,1	2738	2,2	96,21	H143	132MA2	55000	
26,8	2975	2,0	104,51	H143	132MA2	55000	
24,2	3299	1,8	115,92	H143	132MA2	55000	
21,8	3657	1,6	128,47	H143	132MA2	55000	
20,1	3972	1,5	139,55	H143	132MA2	55000	
18,1	4393	1,4	154,33	H143	132MA2	55000	
15,1	5293	1,1	185,96	H143	132MA2	55000	
13,6	5866	1,0	206,08	H143	132MA2	55000	
26,2	3158	2,5	53,53	H143	132MB4	55000	2,2
23,6	3493	2,3	59,22	H143	132MB4	55000	2,0
22,2	3716	2,2	62,99	H143	132MB4	55000	1,8
19,6	4209	1,9	71,35	H143	132MB4	55000	1,6
17,7	4665	1,7	79,07	H143	132MB4	55000	1,5
16,2	5099	1,6	86,43	H143	132MB4	55000	1,3
14,6	5675	1,4	96,21	H143	132MB4	55000	1,2
13,4	6165	1,3	104,51	H143	132MB4	55000	1,1
12,1	6838	1,2	115,92	H143	132MB4	55000	
10,9	7578	1,1	128,47	H143	132MB4	55000	
10,0	8232	1,0	139,55	H143	132MB4	55000	



## 11,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
520,9	167	2,0	5,38	H062	132MB2	7451	
471,8	206	2,0	5,93	H062	132MB2	7622	
329,4	295	1,5	8,50	H062	132MB2	8213	
298,3	326	1,4	9,39	H062	132MB2	8364	
260,5	387	1,3	5,38	H062	132MC4	8479	
235,9	428	1,3	5,93	H062	132MC4	8601	
189,4	532	1,0	7,39	H062	132MC4	8822	
164,7	612	1,0	8,50	H062	132MC4	8920	
2158,3	46	3,3	1,30	H081	132MB2	2314	
1960,0	50	3,3	1,43	H081	132MB2	2376	
1450,0	69	2,5	1,93	H081	132MB2	2575	
1101,6	89	2,4	2,54	H081	132MB2	2758	
861,5	114	2,0	3,25	H081	132MB2	2921	



## 11,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
752,2	131	1,8	3,72	H081	132MB2	3009	
700,0	140	1,7	4,00	H081	132MB2	3055	
600,0	184	1,5	4,67	H081	132MB2	3149	
505,6	195	1,3	5,54	H081	132MB2	3247	
460,3	214	1,2	6,08	H081	132MB2	3296	
1079,2	94	2,1	1,30	H081	132MC4	2759	
980,0	104	2,1	1,43	H081	132MC4	2822	1,2
725,0	141	1,6	1,93	H081	132MC4	3013	1,4
550,8	185	1,5	2,54	H081	132MC4	3173	1,3
430,8	237	1,3	3,25	H081	132MC4	3296	1,1
376,1	271	1,1	3,72	H081	132MC4	3351	
350,0	291	1,1	4,00	H081	132MC4	3376	
300,0	340	0,9	4,67	H081	132MC4	3418	
519,6	187	2,8	5,39	H082	132MB2	9520	
470,9	207	2,5	5,95	H082	132MB2	9774	
378,7	257	2,3	7,39	H082	132MB2	10344	
349,1	279	2,2	8,02	H082	132MB2	10557	
316,4	308	2,2	8,85	H082	132MB2	10616	
254,4	383	2,2	11,01	H082	132MB2	11385	
207,4	469	2,2	13,50	H082	132MB2	11904	
188,0	518	2,2	14,90	H082	132MB2	12146	
168,5	577	1,9	16,62	H082	132MB2	12406	
151,1	644	1,7	18,53	H082	132MB2	12652	
144,4	674	1,8	19,38	H082	132MB2	12751	
130,9	743	1,6	21,39	H082	132MB2	12954	
122,8	792	1,5	22,80	H082	132MB2	13079	
105,3	925	1,3	26,60	H082	132MB2	13346	
100,4	969	1,2	27,88	H082	132MB2	13418	
89,9	1083	1,1	31,15	H082	132MB2	13563	
81,5	1195	1,0	34,38	H082	132MB2	13662	
259,8	388	1,8	5,39	H082	132MC4/160S4	11269	1,3
235,5	428	1,6	5,95	H082	132MC4/160S4	11515	1,2
189,3	533	1,5	7,39	H082	132MC4/160S4	12043	1,1
174,5	578	1,4	8,02	H082	132MC4/160S4	12231	1,0
158,2	638	1,4	8,85	H082	132MC4/160S4	12449	1,0
127,2	793	1,4	11,01	H082	132MC4/160S4	12884	1,0
103,7	972	1,4	13,50	H082	132MC4/160S4	13214	1,0
94,0	1073	1,4	14,90	H082	132MC4/160S4	13337	1,0
84,3	1197	1,3	16,62	H082	132MC4/160S4	13440	
75,6	1334	1,1	18,53	H082	132MC4/160S4	13502	
72,2	1396	1,1	19,38	H082	132MC4/160S4	13515	
65,5	1541	1,0	21,39	H082	132MC4/160S4	13511	
61,4	1642	1,0	22,80	H082	132MC4/160S4	13484	
167,0	610	1,2	5,39	H082	160L6	12302	
151,4	673	1,1	5,95	H082	160L6	12512	
121,7	837	1,0	7,39	H082	160L6	12925	
112,2	908	0,9	8,02	H082	160L6	13056	
101,7	1002	0,9	8,85	H082	160L6	13195	
81,8	1246	0,9	11,01	H082	160L6	13405	
66,7	1528	1,0	13,50	H082	160L6	13446	
60,4	1686	0,9	14,90	H082	160L5	13398	
855,6	115	3,9	3,27	H101	132MB2	3887	
756,8	130	3,5	3,70	H101	132MB2	4021	
663,2	148	3,1	4,22	H101	132MB2	4168	
574,4	171	2,7	4,88	H101	132MB2	4331	
531,6	185	2,5	5,27	H101	132MB2	4419	
449,4	219	2,2	6,23	H101	132MB2	4611	
371,1	265	1,8	7,55	H101	132MB2	4831	



## 11,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
333,3	295	1,7	8,40	H101	132MB2	4953	
688,9	148	3,0	2,03	H101	132MC4/160S4	4112	2,6
564,2	181	3,0	2,48	H101	132MC4/160S4	4335	2,6
427,8	238	2,5	3,27	H101	132MC4/160S4	4647	2,1
378,4	269	2,2	3,70	H101	132MC4/160S4	4784	1,9
331,6	307	2,0	4,22	H101	132MC4/160S4	4931	1,7
287,2	355	1,7	4,88	H101	132MC4/160S4	5000	1,5
265,8	383	1,6	5,27	H101	132MC4/160S4	5000	1,4
224,7	454	1,4	6,23	H101	132MC4/160S4	5000	1,2
185,5	549	1,2	7,55	H101	132MC4/160S4	5000	1,0
166,7	611	1,1	8,40	H101	132MC4/160S4	5000	
696,2	148	2,8	1,29	H101	160L6	4097	Ex
638,2	161	2,9	1,41	H101	160L6	4193	Ex
442,9	232	2,0	2,03	H101	160L6	4602	Ex
362,7	284	2,0	2,48	H101	160L6	4825	Ex
275,0	374	1,7	3,27	H101	160L6	5000	Ex
243,2	423	1,6	3,70	H101	160L6	5000	Ex
213,2	483	1,3	4,22	H101	160L6	5000	Ex
184,6	557	1,2	4,88	H101	160L6	5000	
170,9	602	1,1	5,27	H101	160L6	5000	
144,4	713	0,9	6,23	H101	160L6	5000	
156,9	620	3,9	17,85	H102	132MB2	18275	
141,1	690	3,5	19,85	H102	132MB2	18747	
130,6	745	3,2	21,44	H102	132MB2	19089	
116,8	833	3,0	23,97	H102	132MB2	19576	
108,1	900	2,7	25,89	H102	132MB2	19910	
97,5	998	2,5	28,73	H102	132MB2	20349	
91,1	1068	2,2	30,72	H102	132MB2	20627	
81,9	1189	2,0	34,20	H102	132MB2	21058	
72,8	1336	1,6	38,45	H102	132MB2	21505	
67,8	1435	1,7	41,30	H102	132MB2	21764	
61,1	1592	1,6	45,82	H102	132MB2	22000	
54,4	1790	1,4	51,52	H102	132MB2	22000	
36,4	2770	1,0	38,45	H102	132MC4	22000	
140,1	720	3,9	9,99	H102	132MC4/160S4	18682	2,6
126,3	799	3,8	11,09	H102	132MC4/160S4	19129	2,5
105,1	960	3,2	13,32	H102	132MC4/160S4	19905	2,3
87,0	1159	2,8	16,09	H102	132MC4/160S4	20662	2,0
78,4	1286	2,5	17,85	H102	132MC4/160S4	21054	1,8
70,5	1430	2,2	19,85	H102	132MC4/160S4	21432	1,6
65,3	1545	2,1	21,44	H102	132MC4/160S4	21690	1,5
58,4	1727	1,9	23,97	H102	132MC4/160S4	22000	1,4
54,1	1865	1,8	25,89	H102	132MC4/160S4	22000	1,3
48,7	2069	1,6	28,73	H102	132MC4/160S4	22000	1,2
45,6	2213	1,4	30,72	H102	132MC4/160S4	22000	1,2
40,9	2464	1,3	34,20	H102	132MC4/160S4	22000	1,1
33,9	2975	1,1	41,30	H102	132MC4/160S4	22000	
30,6	3300	1,0	45,82	H102	132MC4/160S4	22000	
171,0	596	3,2	5,26	H102	160L6	17790	Ex
141,6	719	2,9	6,36	H102	160L6	18609	Ex
127,6	798	3,0	7,05	H102	160L6	19054	Ex
108,8	936	2,8	8,27	H102	160L6	19726	Ex
90,1	1131	2,6	9,99	H102	160L6	20484	Ex
81,2	1255	2,5	11,09	H102	160L6	20878	Ex
67,5	1508	2,2	13,32	H102	160L6	21522	Ex
55,9	1821	1,8	16,09	H102	160L6	22000	Ex
50,4	2020	1,7	17,85	H102	160L6	22000	Ex
45,3	2246	1,5	19,85	H102	160L6	22000	Ex



11,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
42,0	2427	1,4	21,44	H102	160L6	22000	
37,5	2713	1,3	23,97	H102	160L6	22000	
34,8	2931	1,2	25,89	H102	160L6	22000	
31,3	3251	1,1	28,73	H102	160L6	22000	
29,3	3477	1,0	30,72	H102	160L6	22000	
50,5	1888	1,4	55,47	H103	132MB2	22000	
40,2	2372	1,1	69,69	H103	132MB2	22000	
583,3	169	3,9	4,80	H121	132MB2	5685	
537,0	183	3,6	5,21	H121	132MB2	5820	
448,0	219	3,1	6,25	H121	132MB2	6000	
363,6	270	2,8	7,70	H121	132MB2	6000	
473,8	215	3,7	2,95	H121	132MC4/160S4	6000	3,2
445,5	229	3,6	3,14	H121	132MC4/160S4	6000	3,1
391,2	260	3,3	3,58	H121	132MC4/160S4	6000	2,8
340,0	300	2,8	4,12	H121	132MC4/160S4	6000	2,4
291,7	349	2,5	4,80	H121	132MC4/160S4	6000	2,1
268,5	380	2,3	5,21	H121	132MC4/160S4	6000	2,0
224,0	455	2,0	6,25	H121	132MC4/160S4	6000	1,7
181,8	560	1,8	7,70	H121	132MC4/160S4	6000	1,5
498,2	207	3,6	1,81	H121	160L6	5923	Ex
450,0	229	3,4	2,00	H121	160L6	6000	Ex
362,9	284	3,0	2,48	H121	160L6	6000	Ex
304,6	338	2,5	2,95	H121	160L6	6000	Ex
286,4	359	2,4	3,14	H121	160L6	6000	Ex
251,5	409	2,2	3,58	H121	160L6	6000	Ex
218,6	471	1,9	4,12	H121	160L6	6000	Ex
187,5	549	1,7	4,80	H121	160L6	6000	Ex
172,6	596	1,5	5,21	H121	160L6	6000	Ex
144,0	715	1,3	6,25	H121	160L6	6000	Ex
116,9	881	1,2	7,70	H121	160L6	6000	
101,9	955	3,9	27,49	H122	132MB2	30000	
93,8	1038	3,6	29,86	H122	132MB2	30000	
84,8	1147	3,3	33,00	H122	132MB2	30000	
77,5	1256	3,0	36,13	H122	132MB2	30000	
63,5	1533	2,4	44,10	H122	132MB2	30000	
82,7	1219	3,9	16,92	H122	132MC4/160S4	30000	2,8
72,5	1392	3,6	19,32	H122	132MC4/160S4	30000	2,6
68,1	1482	3,4	20,57	H122	132MC4/160S4	30000	2,4
62,2	1622	3,1	22,52	H122	132MC4/160S4	30000	2,2
57,2	1762	2,8	24,47	H122	132MC4/160S4	30000	2,1
50,9	1980	2,5	27,49	H122	132MC4/160S4	30000	1,8
46,9	2151	2,3	29,86	H122	132MC4/160S4	30000	1,7
42,4	2377	2,1	33,00	H122	132MC4/160S4	30000	1,8
38,7	2603	1,9	36,13	H122	132MC4/160S4	30000	1,6
31,7	3177	1,6	44,10	H122	132MC4/160S4	30000	1,3
87,0	1171	3,6	10,35	H122	160L6	30000	Ex
71,1	1433	3,2	12,66	H122	160L6	30000	Ex
64,9	1569	3,1	13,86	H122	160L6	30000	Ex
53,2	1915	2,6	16,92	H122	160L6	30000	Ex
46,6	2187	2,4	19,32	H122	160L6	30000	Ex
43,8	2328	2,3	20,57	H122	160L6	30000	Ex
40,0	2549	2,1	22,52	H122	160L6	30000	Ex
36,8	2769	1,9	24,47	H122	160L6	30000	Ex
32,7	3111	1,7	27,49	H122	160L6	30000	Ex
30,1	3380	1,6	29,86	H122	160L6	30000	Ex
27,3	3735	1,4	33,00	H122	160L6	30000	Ex
24,9	4089	1,3	36,13	H122	160L6	30000	Ex
20,4	4991	1,1	44,10	H122	160L6	30000	



## 11,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
61,2	1558	2,4	45,77	H123	132MB2	30000	
50,1	1901	2,0	55,87	H123	132MB2	30000	
41,6	2291	1,6	67,32	H123	132MB2	30000	
38,0	2509	1,5	73,71	H123	132MB2	30000	
33,6	2836	1,3	83,34	H123	132MB2	30000	
31,1	3062	1,2	89,97	H123	132MB2	30000	
27,9	3413	1,1	100,29	H123	132MB2	30000	
25,8	3687	1,0	108,34	H123	132MB2	30000	
30,6	3229	1,5	45,77	H123	132MC4/160S4	30000	1,3
25,1	3941	1,3	55,87	H123	132MC4/160S4	30000	1,1
20,8	4749	1,1	67,32	H123	132MC4/160S4	30000	
19,0	5199	1,0	73,71	H123	132MC4/160S4	30000	
19,7	5072	1,0	45,77	H123	160L6	30000	
44,9	2268	3,7	20,04	H142	160L6	52751	Ex
37,3	2733	3,1	24,15	H142	160L6	55000	Ex
33,6	3029	2,8	26,76	H142	160L6	55000	Ex
27,9	3649	2,3	32,24	H142	160L6	55000	Ex
23,2	4397	1,9	38,85	H142	160L6	55000	Ex
20,9	4873	1,7	43,05	H142	160L6	55000	Ex
43,4	2323	3,4	32,24	H142	160S4	53252	2,9
36,0	2799	2,9	38,85	H142	160S4	55000	2,4
32,5	3101	2,6	43,05	H142	160S4	55000	2,2
52,3	1822	3,3	53,53	H143	132MB2	51162	
47,3	2015	3,0	59,22	H143	132MB2	52502	
44,5	2144	2,8	62,99	H143	132MB2	53324	
39,2	2428	2,5	71,35	H143	132MB2	54980	
35,4	2691	2,2	79,07	H143	132MB2	55000	
32,4	2941	2,0	86,43	H143	132MB2	55000	
29,1	3274	1,8	96,21	H143	132MB2	55000	
26,8	3557	1,7	104,51	H143	132MB2	55000	
24,2	3945	1,5	115,92	H143	132MB2	55000	
21,8	4372	1,4	128,47	H143	132MB2	55000	
20,1	4749	1,3	139,55	H143	132MB2	55000	
18,1	5252	1,1	154,33	H143	132MB2	55000	
26,2	3775	2,1	53,53	H143	132MC4/160S4	55000	1,8
23,6	4177	1,9	59,22	H143	132MC4/160S4	55000	1,6
22,2	4443	1,8	62,99	H143	132MC4/160S4	55000	1,5
19,6	5033	1,6	71,35	H143	132MC4/160S4	55000	1,4
17,7	5577	1,4	79,07	H143	132MC4/160S4	55000	1,2
16,2	6096	1,3	86,43	H143	132MC4/160S4	55000	1,1
14,6	6786	1,2	96,21	H143	132MC4/160S4	55000	1,0
13,4	7371	1,1	104,51	H143	132MC4/160S4	55000	
12,1	8176	1,0	115,92	H143	132MC4/160S4	55000	
18,6	5358	1,6	48,35	H143	160L6	55000	Ex
16,8	5932	1,4	53,53	H143	160L6	55000	Ex
15,2	6562	1,3	59,22	H143	160L6	55000	Ex
14,3	6981	1,2	62,99	H143	160L6	55000	
12,6	7907	1,1	71,35	H143	160L6	55000	
11,4	8763	1,0	79,07	H143	160L6	55000	
29,0	3410	2,3	48,35	H143	160S4	55000	2,0



## 15,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
259,8	529	1,3	5,39	H082	160L4	10623	
235,5	584	1,2	5,95	H082	160L4	10803	



15,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
189,3	726	1,1	7,39	H082	160L4	11158	
174,5	788	1,0	8,02	H082	160L4	11270	
158,2	869	1,0	8,85	H082	160L4	11388	
127,2	1081	1,0	11,01	H082	160L4	11566	
103,7	1326	1,1	13,50	H082	160L4	11596	
94,0	1463	1,0	14,90	H082	160L4	11552	
84,3	1632	0,9	16,62	H082	160L4	11449	
1083,0	128	3,1	1,29	H101	160L4	3540	1,3
992,7	140	3,2	1,41	H101	160L4	3623	1,6
688,9	202	2,2	2,03	H101	160L4	3975	1,9
564,2	246	2,2	2,48	H101	160L4	4167	1,9
427,8	325	1,8	3,27	H101	160L4	4426	1,6
378,4	367	1,6	3,70	H101	160L4	4535	1,4
331,6	419	1,5	4,22	H101	160L4	4646	1,2
287,2	484	1,3	4,88	H101	160L4	4759	1,1
265,8	523	1,2	5,27	H101	160L4	4814	1,0
224,7	618	1,0	6,23	H101	160L4	4921	
696,2	202	2,1	1,29	H101	180L6	3960	Ex
638,2	220	2,1	1,41	H101	180L6	4044	Ex
442,9	317	1,5	2,03	H101	180L6	4386	Ex
362,7	387	1,5	2,48	H101	180L6	4562	Ex
275,0	510	1,2	3,27	H101	180L6	4778	Ex
243,2	577	1,1	3,70	H101	180L6	4859	
213,2	658	1,0	4,22	H101	180L6	4933	
266,0	517	3,5	5,26	H102	160L4	15368	2,1
220,3	624	3,2	6,36	H102	160L4	16074	2,0
198,6	693	3,3	7,05	H102	160L4	16458	1,9
169,2	813	3,1	8,27	H102	160L4	17037	2,1
140,1	981	2,9	9,99	H102	160L4	17689	1,9
126,3	1089	2,8	11,09	H102	160L4	18029	1,8
105,1	1309	2,4	13,32	H102	160L4	18582	1,7
87,0	1581	2,0	16,09	H102	160L4	19064	1,5
78,4	1754	1,8	17,85	H102	160L4	19282	1,3
70,5	1950	1,6	19,85	H102	160L4	19461	1,2
65,3	2106	1,5	21,44	H102	160L4	19561	1,1
58,4	2354	1,4	23,97	H102	160L4	19652	1,0
54,1	2544	1,3	25,89	H102	160L4	19673	
48,7	2822	1,2	28,73	H102	160L4	19639	
45,6	3018	1,1	30,72	H102	160L4	19576	
40,9	3359	1,0	34,20	H102	160L4	19398	
171,0	812	2,3	5,26	H102	180L6	16969	Ex
141,6	981	2,1	6,36	H102	180L6	17617	Ex
127,6	1088	2,2	7,05	H102	180L6	17954	Ex
108,8	1277	2,1	8,27	H102	180L6	18435	Ex
90,1	1542	1,9	9,99	H102	180L6	18925	Ex
81,2	1711	1,8	11,09	H102	180L6	19149	Ex
67,5	2056	1,6	13,32	H102	180L6	19444	Ex
55,9	2483	1,4	16,09	H102	180L6	19575	
50,4	2755	1,2	17,85	H102	180L6	19555	
45,3	3063	1,1	19,85	H102	180L6	19455	
42,0	3309	1,0	21,44	H102	180L6	19325	
37,5	3699	0,9	23,97	H102	180L6	19040	
775,0	179	3,9	1,81	H121	160L4	5117	1,9
700,0	199	3,8	2,00	H121	160L4	5262	2,0
564,5	246	3,3	2,48	H121	160L4	5574	2,3
473,8	293	2,7	2,95	H121	160L4	5831	2,3
445,5	312	2,6	3,14	H121	160L4	5922	2,2
391,2	355	2,4	3,58	H121	160L4	6000	2,0



## 15,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
340,0	409	2,1	4,12	H121	160L4	6000	1,8
291,7	476	1,8	4,80	H121	160L4	6000	1,6
268,5	518	1,7	5,21	H121	160L4	6000	1,4
224,0	620	1,5	6,25	H121	160L4	6000	1,2
181,8	764	1,3	7,70	H121	160L4	6000	1,1
731,3	192	3,6	1,23	H121	180L6	5195	Ex
635,3	221	3,3	1,42	H121	180L6	5397	Ex
498,2	282	2,6	1,81	H121	180L6	5751	Ex
450,0	312	2,5	2,00	H121	180L6	5900	Ex
362,9	387	2,2	2,48	H121	180L6	6000	Ex
304,6	461	1,8	2,95	H121	180L6	6000	Ex
286,4	490	1,8	3,14	H121	180L6	6000	Ex
251,5	558	1,6	3,58	H121	180L6	6000	Ex
218,6	642	1,4	4,12	H121	180L6	6000	Ex
187,5	748	1,2	4,80	H121	180L6	6000	
172,6	813	1,1	5,21	H121	180L6	6000	
144,0	975	1,0	6,25	H121	180L6	6000	
135,3	1016	3,9	10,35	H122	160L4	27805	2,3
110,6	1244	3,5	12,66	H122	160L4	29215	2,5
101,0	1362	3,4	13,86	H122	160L4	29843	2,4
82,7	1662	2,9	16,92	H122	160L4	30000	2,1
72,5	1898	2,6	19,32	H122	160L4	30000	1,9
68,1	2021	2,5	20,57	H122	160L4	30000	1,8
62,2	2212	2,3	22,52	H122	160L4	30000	1,6
57,2	2403	2,1	24,47	H122	160L4	30000	1,5
50,9	2700	1,9	27,49	H122	160L4	30000	1,3
46,9	2933	1,7	29,86	H122	160L4	30000	1,2
42,4	3242	1,5	33,00	H122	160L4	30000	1,3
38,7	3549	1,4	36,13	H122	160L4	30000	1,2
31,7	4332	1,2	44,10	H122	160L4	30000	
170,6	814	3,9	5,27	H122	180L6	26167	Ex
155,8	891	3,8	5,78	H122	180L6	26793	Ex
127,7	1088	3,5	7,05	H122	180L6	28176	Ex
118,3	1195	3,3	7,74	H122	180L6	28827	Ex
106,2	1308	3,1	8,48	H122	180L6	29454	Ex
87,0	1597	2,6	10,35	H122	180L6	30000	Ex
71,1	1954	2,4	12,66	H122	180L6	30000	Ex
64,9	2140	2,3	13,86	H122	180L6	30000	Ex
53,2	2611	1,9	16,92	H122	180L6	30000	Ex
46,6	2982	1,8	19,32	H122	180L6	30000	Ex
43,8	3175	1,7	20,57	H122	180L6	30000	Ex
40,0	3476	1,5	22,52	H122	180L6	30000	Ex
36,8	3776	1,4	24,47	H122	180L6	30000	
32,7	4243	1,2	27,49	H122	180L6	30000	
30,1	4609	1,1	29,86	H122	180L6	30000	
27,3	5093	1,0	33,00	H122	180L6	30000	
24,9	5576	0,9	36,13	H122	180L6	30000	
30,6	4403	1,1	45,77	H123	160L4	30000	
25,1	5374	0,9	55,87	H123	160L4	30000	
58,0	2372	3,4	24,15	H142	160L4	47628	2,4
52,3	2629	3,0	26,76	H142	160L4	48747	2,2
43,4	3167	2,5	32,24	H142	160L4	50726	2,2
36,0	3816	2,1	38,85	H142	160L4	52604	1,8
32,5	4229	1,9	43,05	H142	160L4	53576	1,6
68,9	2017	3,8	13,07	H142	180L6	45669	Ex
57,1	2431	3,4	15,75	H142	180L6	47713	Ex
51,6	2694	3,1	17,45	H142	180L6	48823	Ex
44,9	3093	2,7	20,04	H142	180L6	50283	Ex



## 15,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
37,3	3727	2,3	24,15	H142	180L6	52165	Ex
33,6	4130	2,0	26,76	H142	180L6	53142	Ex
27,9	4976	1,7	32,24	H142	180L6	54764	Ex
23,2	5996	1,4	38,85	H142	180L6	55000	Ex
20,9	6645	1,3	43,05	H142	180L6	55000	Ex
29,0	4650	1,7	48,35	H143	160L4	54900	1,5
26,2	5148	1,6	53,53	H143	160L4	55000	1,3
23,6	5696	1,4	59,22	H143	160L4	55000	1,2
22,2	6059	1,3	62,99	H143	160L4	55000	1,1
19,6	6863	1,2	71,35	H143	160L4	55000	
17,7	7606	1,1	79,07	H143	160L4	55000	
16,2	8313	1,0	86,43	H143	160L4	55000	
18,6	7306	1,1	48,35	H143	180L6	55000	
16,8	8089	1,0	53,53	H143	180L6	55000	
15,2	8949	0,9	59,22	H143	180L6	55000	



## 18,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
1083,0	158	2,5	1,29	H101	180M4	3463	1,1
992,7	173	2,6	1,41	H101	180M4	3539	1,3
888,9	249	1,8	2,03	H101	180M4	3855	1,5
564,2	304	1,8	2,48	H101	180M4	4021	1,5
427,8	401	1,5	3,27	H101	180M4	4233	1,3
378,4	453	1,3	3,70	H101	180M4	4316	1,1
331,6	517	1,2	4,22	H101	180M4	4397	1,0
287,2	597	1,0	4,88	H101	180M4	4471	
265,8	645	1,0	5,27	H101	180M4	4504	
266,0	638	2,8	5,26	H102	180M4	14911	1,7
220,3	770	2,6	6,36	H102	180M4	15522	1,6
198,6	854	2,7	7,05	H102	180M4	15845	1,5
169,2	1002	2,5	8,27	H102	180M4	16318	1,7
140,1	1211	2,3	9,99	H102	180M4	16821	1,5
126,3	1343	2,2	11,09	H102	180M4	17065	1,5
105,1	1614	1,9	13,32	H102	180M4	17424	1,4
87,0	1949	1,6	16,09	H102	180M4	17666	1,2
78,4	2163	1,5	17,85	H102	180M4	17730	1,1
70,5	2405	1,3	19,85	H102	180M4	17737	
65,3	2598	1,2	21,44	H102	180M4	17698	
58,4	2904	1,1	23,97	H102	180M4	17569	
54,1	3137	1,1	25,89	H102	180M4	17423	
48,7	3480	0,9	28,73	H102	180M4	17143	
775,0	221	3,2	1,81	H121	180M4	5022	1,5
700,0	245	3,1	2,00	H121	180M4	5156	1,6
564,5	304	2,6	2,48	H121	180M4	5443	1,8
473,8	362	2,2	2,95	H121	180M4	5675	1,9
445,5	385	2,1	3,14	H121	180M4	5756	1,8
391,2	438	1,9	3,58	H121	180M4	5925	1,7
340,0	504	1,7	4,12	H121	180M4	6000	1,4
291,7	588	1,5	4,80	H121	180M4	6000	1,3
268,5	638	1,4	5,21	H121	180M4	6000	1,2
224,0	765	1,2	6,25	H121	180M4	6000	1,0
181,8	943	1,1	7,70	H121	180M4	6000	
731,3	237	2,9	1,23	H121	200LA6	5093	Ex
635,3	272	2,7	1,42	H121	200LA6	5279	Ex
498,2	347	2,1	1,81	H121	200LA6	5601	Ex



## 18,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
450,0	385	2,0	2,00	H121	200LA6	5734	Ex
362,9	477	1,8	2,48	H121	200LA6	6000	Ex
304,6	568	1,5	2,95	H121	200LA6	6000	Ex
286,4	604	1,4	3,14	H121	200LA6	6000	Ex
251,5	688	1,3	3,58	H121	200LA6	6000	Ex
218,6	792	1,1	4,12	H121	200LA6	6000	
187,5	923	1,0	4,80	H121	200LA6	6000	
180,8	938	3,9	7,74	H122	180M4	25221	2,2
165,2	1027	3,7	8,48	H122	180M4	25792	2,1
135,3	1253	3,2	10,35	H122	180M4	27041	1,9
110,6	1534	2,9	12,66	H122	180M4	28280	2,0
101,0	1680	2,7	13,86	H122	180M4	28820	1,9
82,7	2050	2,3	16,92	H122	180M4	29954	1,7
72,5	2341	2,1	19,32	H122	180M4	30000	1,5
68,1	2492	2,0	20,57	H122	180M4	30000	1,5
62,2	2729	1,8	22,52	H122	180M4	30000	1,3
57,2	2964	1,7	24,47	H122	180M4	30000	1,2
50,9	3330	1,5	27,49	H122	180M4	30000	1,1
46,9	3618	1,4	29,86	H122	180M4	30000	
42,4	3998	1,3	33,00	H122	180M4	30000	
38,7	4377	1,1	36,13	H122	180M4	30000	1,1
31,7	5343	0,9	44,10	H122	180M4	30000	
170,6	1004	3,1	5,27	H122	200LA6	25555	Ex
155,8	1099	3,1	5,78	H122	200LA6	26123	Ex
127,7	1342	2,8	7,05	H122	200LA6	27358	Ex
116,3	1474	2,6	7,74	H122	200LA6	27929	Ex
106,2	1613	2,5	8,48	H122	200LA6	28471	Ex
87,0	1969	2,1	10,35	H122	200LA6	29614	Ex
71,1	2410	1,9	12,66	H122	200LA6	30000	Ex
64,9	2639	1,8	13,86	H122	200LA6	30000	Ex
53,2	3221	1,6	16,92	H122	200LA6	30000	Ex
46,6	3678	1,4	19,32	H122	200LA6	30000	
43,8	3916	1,3	20,57	H122	200LA6	30000	
40,0	4287	1,2	22,52	H122	200LA6	30000	
32,7	5233	1,0	27,49	H122	200LA6	30000	
30,6	5430	0,9	45,77	H123	180M4	30000	
80,2	2115	3,7	17,45	H142	180M4	42838	2,4
69,9	2428	3,3	20,04	H142	180M4	44195	2,4
58,0	2926	2,7	24,15	H142	180M4	45972	2,0
52,3	3242	2,5	26,76	H142	180M4	46912	1,8
43,4	3906	2,0	32,24	H142	180M4	48515	1,7
36,0	4707	1,7	38,85	H142	180M4	49940	1,5
32,5	5216	1,5	43,05	H142	180M4	50624	1,3
127,8	1341	3,9	7,04	H142	200LA6	38150	Ex
114,8	1493	3,7	7,84	H142	200LA6	39218	Ex
95,2	1799	3,8	9,45	H142	200LA6	41074	Ex
85,9	1993	3,8	10,47	H142	200LA6	42094	Ex
68,9	2488	3,1	13,07	H142	200LA6	44281	Ex
57,1	2998	2,7	15,75	H142	200LA6	46016	Ex
51,6	3322	2,5	17,45	H142	200LA6	46942	Ex
44,9	3815	2,2	20,04	H142	200LA6	48124	Ex
37,3	4597	1,8	24,15	H142	200LA6	49563	Ex
33,6	5094	1,6	26,76	H142	200LA6	50258	Ex
27,9	6137	1,4	32,24	H142	200LA6	51290	Ex
23,2	7395	1,1	38,85	H142	200LA6	51947	
20,9	8195	1,0	43,05	H142	200LA6	52108	
29,0	5735	1,4	48,35	H143	180M4	51654	1,2
26,2	6350	1,3	53,53	H143	180M4	52166	1,1



## 18,50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
23,6	7025	1,1	59,22	H143	180M4	52559	
22,2	7472	1,1	62,99	H143	180M4	52735	
19,6	8464	0,9	71,35	H143	180M4	52921	



## 22,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
1083,0	188	2,1	1,29	H101	180L4	3387	
992,7	205	2,2	1,41	H101	180L4	3456	1,1
888,9	296	1,5	2,03	H101	180L4	3735	1,3
564,2	361	1,5	2,48	H101	180L4	3874	1,3
427,8	476	1,3	3,27	H101	180L4	4039	1,1
378,4	539	1,1	3,70	H101	180L4	4098	
331,6	615	1,0	4,22	H101	180L4	4148	
266,0	758	2,4	5,26	H102	180L4	14453	1,5
220,3	916	2,2	6,36	H102	180L4	14970	1,3
198,6	1016	2,3	7,05	H102	180L4	15233	1,3
169,2	1192	2,1	8,27	H102	180L4	15599	1,4
140,1	1440	1,9	9,99	H102	180L4	15953	1,3
126,3	1597	1,9	11,09	H102	180L4	16102	1,2
105,1	1920	1,6	13,32	H102	180L4	16266	1,2
87,0	2318	1,4	16,09	H102	180L4	16267	
78,4	2572	1,2	17,85	H102	180L4	16179	
70,5	2860	1,1	19,85	H102	180L4	16012	
65,3	3089	1,0	21,44	H102	180L4	15835	
58,4	3453	1,0	23,97	H102	180L4	15486	
1137,5	179	3,6	1,23	H121	180L4	4460	
988,2	206	3,4	1,42	H121	180L4	4630	
775,0	263	2,7	1,81	H121	180L4	4926	1,3
700,0	291	2,6	2,00	H121	180L4	5051	1,4
564,5	361	2,2	2,48	H121	180L4	5311	1,6
473,8	430	1,9	2,95	H121	180L4	5519	1,6
445,5	458	1,8	3,14	H121	180L4	5590	1,5
391,2	521	1,6	3,58	H121	180L4	5736	1,4
340,0	599	1,4	4,12	H121	180L4	5884	1,2
291,7	699	1,2	4,80	H121	180L4	6000	1,1
268,5	759	1,2	5,21	H121	180L4	6000	
224,0	910	1,0	6,25	H121	180L4	6000	
731,3	281	2,4	1,23	H121	200LB6	4991	
635,3	324	2,3	1,42	H121	200LB6	5161	
498,2	413	1,8	1,81	H121	200LB6	5451	Ex
450,0	457	1,7	2,00	H121	200LB6	5568	Ex
362,9	567	1,5	2,48	H121	200LB6	5804	Ex
304,6	676	1,2	2,95	H121	200LB6	5978	Ex
286,4	719	1,2	3,14	H121	200LB6	6000	
251,5	819	1,1	3,58	H121	200LB6	6000	
218,6	942	0,9	4,12	H121	200LB6	6000	
265,4	760	3,9	5,27	H122	180L4	22436	1,9
242,4	832	3,8	5,78	H122	180L4	22959	1,8
198,6	1016	3,5	7,05	H122	180L4	24111	1,6
180,8	1115	3,3	7,74	H122	180L4	24650	1,9
165,2	1221	3,1	8,48	H122	180L4	25166	1,8
135,3	1491	2,7	10,35	H122	180L4	26277	1,6
110,6	1624	2,4	12,66	H122	180L4	27345	1,7
101,0	1997	2,3	13,86	H122	180L4	27796	1,6
82,7	2438	2,0	16,92	H122	180L4	28704	1,4



## 22,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
72.5	2784	1,8	19,32	H122	180L4	29226	1,3
68,1	2964	1,7	20,57	H122	180L4	29445	1,2
62,2	3245	1,5	22,52	H122	180L4	29723	1,1
57,2	3525	1,4	24,47	H122	180L4	29933	1,0
50,9	3961	1,3	27,49	H122	180L4	30000	
46,9	4302	1,2	29,86	H122	180L4	30000	
42,4	4754	1,1	33,00	H122	180L4	30000	
38,7	5205	1,0	36,13	H122	180L4	30000	
170,6	1194	2,6	5,27	H122	200LB6	24944	Ex
155,8	1307	2,6	5,78	H122	200LB6	25453	Ex
127,7	1596	2,4	7,05	H122	200LB6	26541	Ex
116,3	1752	2,2	7,74	H122	200LB6	27031	Ex
106,2	1919	2,1	8,48	H122	200LB6	27488	Ex
87,0	2342	1,8	10,35	H122	200LB6	28414	Ex
71,1	2866	1,6	12,66	H122	200LB6	29204	Ex
64,9	3138	1,5	13,86	H122	200LB6	29495	Ex
53,2	3830	1,3	16,92	H122	200LB6	29958	
46,6	4373	1,2	19,32	H122	200LB6	30000	
43,8	4656	1,1	20,57	H122	200LB6	30000	
40,0	5098	1,0	22,52	H122	200LB6	30000	
107,1	1883	3,9	13,07	H142	180L4	39056	2,4
88,9	2269	3,4	15,75	H142	180L4	40737	2,2
80,2	2515	3,1	17,45	H142	180L4	41641	2,0
69,9	2888	2,8	20,04	H142	180L4	42821	2,0
58,0	3479	2,3	24,15	H142	180L4	44316	1,7
52,3	3856	2,1	26,76	H142	180L4	45077	1,5
43,4	4645	1,7	32,24	H142	180L4	46304	1,5
36,0	5597	1,4	38,85	H142	180L4	47276	1,2
32,5	6203	1,3	43,05	H142	180L4	47672	1,1
141,6	1438	3,6	6,36	H142	200LB6	36451	Ex
127,8	1594	3,3	7,04	H142	200LB6	37391	Ex
114,8	1775	3,1	7,84	H142	200LB6	38373	Ex
95,2	2139	3,2	9,45	H142	200LB6	40056	Ex
85,9	2370	3,2	10,47	H142	200LB6	40966	Ex
68,9	2959	2,6	13,07	H142	200LB6	42853	Ex
57,1	3565	2,3	15,75	H142	200LB6	44320	Ex
51,6	3951	2,1	17,45	H142	200LB6	45062	Ex
44,9	4537	1,9	20,04	H142	200LB6	45965	Ex
37,3	5466	1,5	24,15	H142	200LB6	46961	Ex
33,6	6053	1,4	26,76	H142	200LB6	47375	
27,9	7298	1,2	32,24	H142	200LB6	47817	
23,2	8794	1,0	38,85	H142	200LB6	47762	
29,0	6820	1,2	48,35	H143	180L4	48408	1,0
26,2	7551	1,1	53,53	H143	180L4	48572	
23,6	8354	1,0	59,22	H143	180L4	48583	
22,2	8886	0,9	62,99	H143	180L4	48506	



## 30,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
1137,5	244	2,7	1,23	H121	200L4	4311	
988,2	261	2,5	1,42	H121	200L4	4458	
775,0	359	2,0	1,81	H121	200L4	4708	
700,0	397	1,9	2,00	H121	200L4	4809	1,0
564,5	492	1,6	2,48	H121	200L4	5012	1,1
473,8	586	1,4	2,95	H121	200L4	5161	1,2



### 30,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
445,5	624	1,3	3,14	H121	200L4	5210	1,1
391,2	710	1,2	3,58	H121	200L4	5303	1,0
340,0	817	1,0	4,12	H121	200L4	5387	
291,7	953	0,9	4,80	H121	200L4	5454	
265,4	1036	2,9	5,27	H122	200L4	21545	1,4
242,4	1135	2,8	5,78	H122	200L4	21984	1,3
198,6	1385	2,6	7,05	H122	200L4	22921	1,2
180,8	1521	2,4	7,74	H122	200L4	23343	1,4
165,2	1665	2,3	8,48	H122	200L4	23736	1,3
135,3	2033	2,0	10,35	H122	200L4	24532	1,2
110,6	2488	1,8	12,66	H122	200L4	25208	1,2
101,0	2724	1,7	13,86	H122	200L4	25457	1,2
82,7	3324	1,4	16,92	H122	200L4	25849	1,0
72,5	3796	1,3	19,32	H122	200L4	25966	
66,1	4041	1,2	20,57	H122	200L4	25973	
62,2	4425	1,1	22,52	H122	200L4	25922	
50,9	5401	0,9	27,49	H122	200L4	25510	
220,3	1249	3,9	6,36	H142	200L4	31490	1,8
198,8	1384	3,6	7,04	H142	200L4	32301	1,7
178,5	1541	3,4	7,84	H142	200L4	33147	2,0
148,1	1857	3,5	9,45	H142	200L4	34598	1,8
133,7	2057	3,5	10,47	H142	200L4	35382	1,7
107,1	2568	2,8	13,07	H142	200L4	37007	1,8
88,9	3094	2,5	15,75	H142	200L4	38268	1,6
80,2	3429	2,3	17,45	H142	200L4	38906	1,5
69,9	3938	2,0	20,04	H142	200L4	39680	1,5
58,0	4744	1,7	24,15	H142	200L4	40531	1,2
52,3	5258	1,5	26,76	H142	200L4	40882	1,1
43,4	6334	1,3	32,24	H142	200L4	41250	1,1
36,0	7632	1,0	38,85	H142	200L4	41187	
32,5	8458	0,9	43,05	H142	200L4	40924	

### 37,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
265,4	1278	3,6	5,27	H142	225S4	29300	1,6
220,3	1540	3,2	6,36	H142	225S4	30618	1,4
198,8	1707	2,9	7,04	H142	225S4	31335	1,4
178,5	1900	2,8	7,84	H142	225S4	32072	1,6
148,1	2290	2,8	9,45	H142	225S4	33302	1,4
133,7	2538	2,8	10,47	H142	225S4	33946	1,3
107,1	3167	2,3	13,07	H142	225S4	35214	1,4
88,9	3816	2,0	15,75	H142	225S4	36108	1,3
80,2	4229	1,9	17,45	H142	225S4	36512	1,2
69,9	4856	1,6	20,04	H142	225S4	36931	1,2
58,0	5851	1,4	24,15	H142	225S4	37219	
52,3	6485	1,2	26,76	H142	225S4	37212	
43,4	7812	1,0	32,24	H142	225S4	36829	

## 45,00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.s.	i			Fr2 [N]	f.s. ATEX
265,4	1554	3,0	5,27	H142	225M4	28474	1,3
220,3	1873	2,6	6,36	H142	225M4	29622	1,2
198,8	2075	2,4	7,04	H142	225M4	30231	1,1
178,5	2311	2,3	7,84	H142	225M4	30843	1,3
148,1	2785	2,3	9,45	H142	225M4	31821	1,2
133,7	3086	2,3	10,47	H142	225M4	32305	1,1
107,1	3852	1,9	13,07	H142	225M4	33166	1,2
88,9	4641	1,7	15,75	H142	225M4	33640	1,1
80,2	5144	1,5	17,45	H142	225M4	33776	
69,9	5906	1,4	20,04	H142	225M4	33790	
58,0	7117	1,1	24,15	H142	225M4	33434	
52,3	7887	1,0	26,76	H142	225M4	33017	