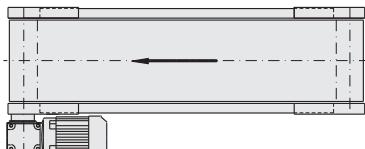
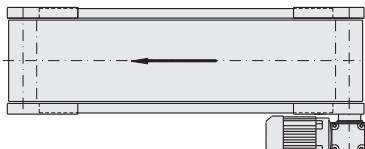
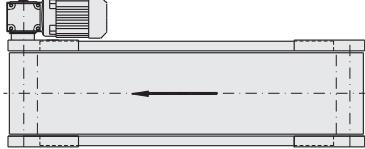
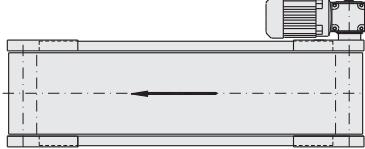
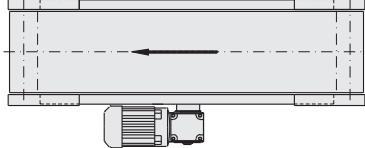
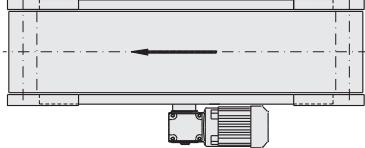
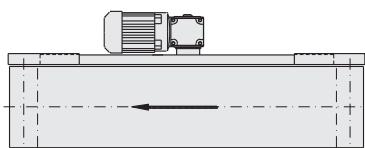
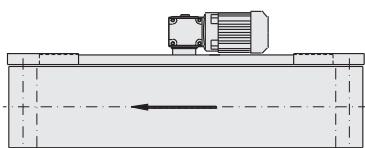


Position of motor	running direction	
	pulling	pushing
Motor "left"		
Motor "right"		
Motor "center left"		
Motor "center right"		



Belt speed

5.A3

Small geared motor ATM 5025			Height of conveyor base frame (mm)											
			30		60		100							
			Ø28		Ø32		Ø58		Ø61		Ø98		Ø101	
Type	rpm	Nm	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s
0.045 kW B4 25	28	1.5	2.6	0.04	2.9	0.05	5.2	0.09	5.5	0.09	8.7	0.15	9.0	0.15
	40	6.3	3.7	0.06	4.2	0.07	7.5	0.12	7.8	0.13	12.5	0.21	12.9	0.21
	50	5.0	4.6	0.08	5.3	0.09	9.3	0.16	9.8	0.16	15.6	0.26	16.1	0.27
	70	3.6	6.5	0.11	7.4	0.12	13.1	0.22	13.7	0.23	21.8	0.36	22.5	0.38
	122	2.1	11.3	0.19	12.8	0.21	22.8	0.38	23.9	0.40	38.1	0.63	39.2	0.65
0.06 kW B2 25	56	1.5	5.2	0.09	5.9	0.10	10.4	0.17	11.0	0.18	17.5	0.29	18.0	0.30
	80	5.2	7.4	0.12	8.4	0.14	14.9	0.25	15.7	0.26	25.0	0.42	25.7	0.43
	100	4.2	9.2	0.15	10.5	0.18	18.7	0.31	19.6	0.33	31.2	0.52	32.2	0.54
	140	3.0	12.9	0.22	14.7	0.25	26.1	0.44	27.4	0.46	43.7	0.73	45.0	0.75
	243	1.7	22.4	0.37	25.6	0.43	45.3	0.76	47.6	0.79	75.8	1.26	78.1	1.30

Geared motors not controllable by frequency converter

Small geared motor ATM 5625			Height of conveyor base frame (mm)											
			30		60		100							
			Ø28		Ø32		Ø58		Ø61		Ø98		Ø101	
Type	rpm	Nm	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s
0.09 kW B4 25	28	1.5	2.6	0.04	2.9	0.05	5.2	0.09	5.5	0.09	8.7	0.15	9.0	0.15
	40	6.3	3.7	0.06	4.2	0.07	7.5	0.12	7.8	0.13	12.5	0.21	12.9	0.21
	50	5.0	4.6	0.08	5.3	0.09	9.3	0.16	9.8	0.16	15.6	0.26	16.1	0.27
	70	3.6	6.5	0.11	7.4	0.12	13.1	0.22	13.7	0.23	21.8	0.36	22.5	0.38
	122	2.1	11.3	0.19	12.8	0.21	22.8	0.38	23.9	0.40	38.1	0.63	39.2	0.65
0.13 kW B2 25	56	1.5	5.2	0.09	5.9	0.10	10.4	0.17	11.0	0.18	17.5	0.29	18.0	0.30
	80	5.2	7.4	0.12	8.4	0.14	14.9	0.25	15.7	0.26	25.0	0.42	25.7	0.43
	100	4.2	9.2	0.15	10.5	0.18	18.7	0.31	19.6	0.33	31.2	0.52	32.2	0.54
	140	3.0	12.9	0.22	14.7	0.25	26.1	0.44	27.4	0.46	43.7	0.73	45.0	0.75
	243	1.7	22.4	0.37	25.6	0.43	45.3	0.76	47.6	0.79	75.8	1.26	78.1	1.30

Geared motors controllable by frequency converter

All values are designed for double-ply belts



Belt speed

5.A3

Geared motor SEW - WA 10			Height of conveyor base frame (mm)															
			30				60				100				150			
			Ø28		Ø32		Ø58		Ø61		Ø98		Ø101		Ø148		Ø151	
Type	rpm	Nm	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s
0.09 kW DT 56 M4	17	20	1.6	0.03	1.8	0.03	3.2	0.05	3.3	0.06	5.3	0.09	5.5	0.09	8.0	0.13	8.1	0.14
	22	18	2.0	0.03	2.3	0.04	4.1	0.07	4.3	0.07	6.9	0.11	7.1	0.12	10.3	0.17	10.5	0.18
	27	16	2.5	0.04	2.8	0.05	5.0	0.08	5.3	0.09	8.4	0.14	8.7	0.14	12.7	0.21	12.9	0.22
	33	15	3.0	0.05	3.5	0.06	6.2	0.10	6.5	0.11	10.3	0.17	10.6	0.18	15.5	0.26	15.8	0.26
	40	13	3.7	0.06	4.2	0.07	7.5	0.12	7.8	0.13	12.5	0.21	12.9	0.21	18.8	0.31	19.1	0.32
	47	12	4.3	0.07	4.9	0.08	8.8	0.15	9.2	0.15	14.7	0.24	15.1	0.25	22.0	0.37	22.5	0.37
	53	11	4.9	0.08	5.6	0.09	9.9	0.16	10.4	0.17	16.5	0.28	17.0	0.28	24.9	0.41	25.4	0.42
	67	9.4	6.2	0.10	7.0	0.12	12.5	0.21	13.1	0.22	20.9	0.35	21.5	0.36	31.4	0.52	32.1	0.53
	79	8.4	7.3	0.12	8.3	0.14	14.7	0.25	15.5	0.26	24.7	0.41	25.4	0.42	37.1	0.62	37.8	0.63
	91	7.6	8.4	0.14	9.6	0.16	17.0	0.28	17.8	0.30	28.4	0.47	29.3	0.49	42.7	0.71	43.5	0.73
	127	5.8	11.7	0.20	13.4	0.22	23.7	0.39	24.9	0.41	39.6	0.66	40.8	0.68	59.6	0.99	60.8	1.01
	159	4.8	14.7	0.24	16.7	0.28	29.7	0.49	31.2	0.52	49.6	0.83	51.1	0.85	74.6	1.24	76.1	1.27
0.12 kW DT 56 L4	17	27	1.6	0.03	1.8	0.03	3.2	0.05	3.3	0.06	5.3	0.09	5.5	0.09	8.0	0.13	8.1	0.14
	22	23	2.0	0.03	2.3	0.04	4.1	0.07	4.3	0.07	6.9	0.11	7.1	0.12	10.3	0.17	10.5	0.18
	27	21	2.5	0.04	2.8	0.05	5.0	0.08	5.3	0.09	8.4	0.14	8.7	0.14	12.7	0.21	12.9	0.22
	33	20	3.0	0.05	3.5	0.06	6.2	0.10	6.5	0.11	10.3	0.17	10.6	0.18	15.5	0.26	15.8	0.26
	40	18	3.7	0.06	4.2	0.07	7.5	0.12	7.8	0.13	12.5	0.21	12.9	0.21	18.8	0.31	19.1	0.32
	47	16	4.3	0.07	4.9	0.08	8.8	0.15	9.2	0.15	14.7	0.24	15.1	0.25	22.0	0.37	22.5	0.37
	53	15	4.9	0.08	5.6	0.09	9.9	0.16	10.4	0.17	16.5	0.28	17.0	0.28	24.9	0.41	25.4	0.42
	67	13	6.2	0.10	7.0	0.12	12.5	0.21	13.1	0.22	20.9	0.35	21.5	0.36	31.4	0.52	32.1	0.53
	79	11	7.3	0.12	8.3	0.14	14.7	0.25	15.5	0.26	24.7	0.41	25.4	0.42	37.1	0.62	37.8	0.63
	91	10	8.4	0.14	9.6	0.16	17.0	0.28	17.8	0.30	28.4	0.47	29.3	0.49	42.7	0.71	43.5	0.73
	127	7.7	11.7	0.20	13.4	0.22	23.7	0.39	24.9	0.41	39.6	0.66	40.8	0.68	59.6	0.99	60.8	1.01
	159	6.3	14.7	0.24	16.7	0.28	29.7	0.49	31.2	0.52	49.6	0.83	51.1	0.85	74.6	1.24	76.1	1.27

All values are designed for double-ply belts

Geared motor SEW - WA 20			Height of conveyor base frame (mm)															
			30				60				100				150			
			Ø28		Ø32		Ø58		Ø61		Ø98		Ø101		Ø148		Ø151	
Type	rpm	Nm	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s
0.12 kW DR 63 M6	12	36	1.1	0.02	1.3	0.02	2.2	0.04	2.4	0.04	3.7	0.06	3.9	0.06	5.6	0.09	5.7	0.10
	15	32	1.4	0.02	1.6	0.03	2.8	0.05	2.9	0.05	4.7	0.08	4.8	0.08	7.0	0.12	7.2	0.12
	28	27	2.6	0.04	2.9	0.05	5.2	0.09	5.5	0.09	8.7	0.15	9.0	0.15	13.1	0.22	13.4	0.22
	33	22	3.0	0.05	3.5	0.06	6.2	0.10	6.5	0.11	10.3	0.17	10.6	0.18	15.5	0.26	15.8	0.26
	18	25	1.7	0.03	1.9	0.03	3.4	0.06	3.5	0.06	5.6	0.09	5.8	0.10	8.4	0.14	8.6	0.14
	23	22	2.1	0.04	2.4	0.04	4.3	0.07	4.5	0.08	7.2	0.12	7.4	0.12	10.8	0.18	11.0	0.18
	29	20	2.7	0.04	3.1	0.05	5.4	0.09	5.7	0.09	9.1	0.15	9.3	0.16	13.6	0.23	13.9	0.23
	35	19	3.2	0.05	3.7	0.06	6.5	0.11	6.9	0.11	10.9	0.18	11.3	0.19	16.4	0.27	16.7	0.28
	42	18	3.9	0.06	4.4	0.07	7.8	0.13	8.2	0.14	13.1	0.22	13.5	0.23	19.7	0.33	20.1	0.33
	50	15	4.6	0.08	5.3	0.09	9.3	0.16	9.8	0.16	15.6	0.26	16.1	0.27	23.5	0.39	23.9	0.40
	56	14	5.2	0.09	5.9	0.10	10.4	0.17	11.0	0.18	17.5	0.29	18.0	0.30	26.3	0.44	26.8	0.45
0.18 kW DR 63 M4	71	12	6.6	0.11	7.5	0.12	13.2	0.22	13.9	0.23	22.2	0.37	22.8	0.38	33.3	0.56	34.0	0.57
	84	10	7.8	0.13	8.8	0.15	15.7	0.26	16.5	0.27	26.2	0.44	27.0	0.45	39.4	0.66	40.2	0.67
	96	9.5	8.9	0.15	10.1	0.17	17.9	0.30	18.8	0.31	30.0	0.50	30.9	0.51	45.0	0.75	45.9	0.77
	135	7.2	12.5	0.21	14.2	0.24	25.2	0.42	26.5	0.44	42.1	0.70	43.4	0.72	63.3	1.06	64.6	1.08
	168	5.9	15.5	0.26	17.7	0.29	31.3	0.52	32.9	0.55	52.4	0.87	54.0	0.90	78.8	1.31	80.4	1.34
	18	39	1.7	0.03	1.9	0.03	3.4	0.06	3.5	0.06	5.6	0.09	5.8	0.10	8.4	0.14	8.6	0.14
	22	34	2.0	0.03	2.3	0.04	4.1	0.07	4.3	0.07	6.9	0.11	7.1	0.12	10.3	0.17	10.5	0.18
	28	32	2.6	0.04	2.9	0.05	5.2	0.09	5.5	0.09	8.7	0.15	9.0	0.15	13.1	0.22	13.4	0.22
	34	29	3.1	0.05	3.6	0.06	6.3	0.11	6.7	0.11	10.6	0.18	10.9	0.18	15.9	0.27	16.3	0.27
	41	28	3.8	0.06	4.3	0.07	7.6	0.13	8.0	0.13	12.8	0.21	13.2	0.22	19.2	0.32	19.6	0.33
	48	24	4.4	0.07	5.0	0.08	9.0	0.15	9.4	0.16	15.0	0.25	15.4	0.26	22.5	0.38	23.0	0.38
	54	22	5.0	0.08	5.7	0.09	10.1	0.17	10.6	0.18	16.9	0.28	17.4	0.29	25.3	0.42	25.8	0.43
	68	19	6.3	0.10	7.2	0.12	12.7	0.21	13.3	0.22	21.2	0.35	21.9	0.36	31.9	0.53	32.5	0.54
	80	16	7.4	0.12	8.4	0												

Geared motor SEW - WA 20			Height of conveyor base frame (mm)															
			30				60				100				150			
			Diameter of rollers (mm)															
Type	rpm	Nm	Ø28		Ø32		Ø58		Ø61		Ø98		Ø101		Ø148		Ø151	
			m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s
0.25 kW DT 71 D6	32	48	3.0	0.05	3.4	0.06	6.0	0.10	6.3	0.10	10.0	0.17	10.3	0.17	15.0	0.25	15.3	0.26
	45	37	4.2	0.07	4.7	0.08	8.4	0.14	8.8	0.15	14.0	0.23	14.5	0.24	21.1	0.35	21.5	0.36
	61	30	5.6	0.09	6.4	0.11	11.4	0.19	12.0	0.20	19.0	0.32	19.6	0.33	28.6	0.48	29.2	0.49
	86	23	7.9	0.13	9.0	0.15	16.0	0.27	16.9	0.28	26.8	0.45	27.7	0.46	40.3	0.67	41.2	0.69
0.25 kW DR 63 L4	22	48	2.0	0.03	2.3	0.04	4.1	0.07	4.3	0.07	6.9	0.11	7.1	0.12	10.3	0.17	10.5	0.18
	27	45	2.5	0.04	2.8	0.05	5.0	0.08	5.3	0.09	8.4	0.14	8.7	0.14	12.7	0.21	12.9	0.22
	33	41	3.0	0.05	3.5	0.06	6.2	0.10	6.5	0.11	10.3	0.17	10.6	0.18	15.5	0.26	15.8	0.26
	40	40	3.7	0.06	4.2	0.07	7.5	0.12	7.8	0.13	12.5	0.21	12.9	0.21	18.8	0.31	19.1	0.32
	47	34	4.3	0.07	4.9	0.08	8.8	0.15	9.2	0.15	14.7	0.24	15.1	0.25	22.0	0.37	22.5	0.37
	53	30	4.9	0.08	5.6	0.09	9.9	0.16	10.4	0.17	16.5	0.28	17.0	0.28	24.9	0.41	25.4	0.42
	67	26	6.2	0.10	7.0	0.12	12.5	0.21	13.1	0.22	20.9	0.35	21.5	0.36	31.4	0.52	32.1	0.53
	79	23	7.3	0.12	8.3	0.14	14.7	0.25	15.5	0.26	24.7	0.41	25.4	0.42	37.1	0.62	37.8	0.63
	91	21	8.4	0.14	9.6	0.16	17.0	0.28	17.8	0.30	28.4	0.47	29.3	0.49	42.7	0.71	43.5	0.73
	127	16	11.7	0.20	13.4	0.22	23.7	0.39	24.9	0.41	39.6	0.66	40.8	0.68	59.6	0.99	60.8	1.01
	159	13	14.7	0.24	16.7	0.28	29.7	0.49	31.2	0.52	49.6	0.83	51.1	0.85	74.6	1.24	76.1	1.27
0.25 kW DR 63 M2	82	21	7.6	0.13	8.6	0.14	15.3	0.25	16.1	0.27	25.6	0.43	26.4	0.44	38.5	0.64	39.2	0.65
	97	17	9.0	0.15	10.2	0.17	18.1	0.30	19.0	0.32	30.3	0.50	31.2	0.52	45.5	0.76	46.4	0.77
	109	16	10.1	0.17	11.5	0.19	20.3	0.34	21.4	0.36	34.0	0.57	35.0	0.58	51.1	0.85	52.2	0.87
	136	13	12.6	0.21	14.3	0.24	25.4	0.42	26.6	0.44	42.4	0.71	43.7	0.73	63.8	1.06	65.1	1.08
	161	12	14.9	0.25	16.9	0.28	30.0	0.50	31.5	0.53	50.3	0.84	51.8	0.86	75.5	1.26	77.0	1.28
	186	11	17.2	0.29	19.6	0.33	34.7	0.58	36.4	0.61	58.1	0.97	59.8	1.00	87.3	1.45	89.0	1.48
	260	7.9	24.0	0.40	27.3	0.46	48.5	0.81	50.9	0.85	81.2	1.35	83.6	1.39	122.0	2.03	124.4	2.07
	324	6.5	29.9	0.50	34.1	0.57	60.4	1.01	63.5	1.06	101.1	1.69	104.2	1.74	152.0	2.53	155.0	2.58
0.37 kW DT 71 D4	50	47	4.6	0.08	5.3	0.09	9.3	0.16	9.8	0.16	15.6	0.26	16.1	0.27	23.5	0.39	23.9	0.40
	56	43	5.2	0.09	5.9	0.10	10.4	0.17	11.0	0.18	17.5	0.29	18.0	0.30	26.3	0.44	26.8	0.45
	71	37	6.6	0.11	7.5	0.12	13.2	0.22	13.9	0.23	22.2	0.37	22.8	0.38	33.3	0.56	34.0	0.57
	84	32	7.8	0.13	8.8	0.15	15.7	0.26	16.5	0.27	26.2	0.44	27.0	0.45	39.4	0.66	40.2	0.67
	96	29	8.9	0.15	10.1	0.17	17.9	0.30	18.8	0.31	30.0	0.50	30.9	0.51	45.0	0.75	45.9	0.77
	135	22	12.5	0.21	14.2	0.24	25.2	0.42	26.5	0.44	42.1	0.70	43.4	0.72	63.3	1.06	64.6	1.08
	168	18	15.5	0.26	17.7	0.29	31.3	0.52	32.9	0.55	52.4	0.87	54.0	0.90	78.8	1.31	80.4	1.34
0.37 kW DR 63 L2	108	23	10.0	0.17	11.4	0.19	20.1	0.34	21.2	0.35	33.7	0.56	34.7	0.58	50.7	0.84	51.7	0.86
	136	20	12.6	0.21	14.3	0.24	25.4	0.42	26.6	0.44	42.4	0.71	43.7	0.73	63.8	1.06	65.1	1.08
	161	17	14.9	0.25	16.9	0.28	30.0	0.50	31.5	0.53	50.3	0.84	51.8	0.86	75.5	1.26	77.0	1.28
	185	16	17.1	0.28	19.5	0.32	34.5	0.58	36.2	0.60	57.7	0.96	59.5	0.99	86.8	1.45	88.5	1.48
	259	12	23.9	0.40	27.2	0.45	48.3	0.81	50.7	0.85	80.8	1.35	83.3	1.39	121.5	2.03	123.9	2.07
	323	9.6	29.8	0.50	34.0	0.57	60.2	1.00	63.3	1.05	100.8	1.68	103.9	1.73	151.5	2.53	154.6	2.58
0.55 kW DT 71 D2	110	34	10.2	0.17	11.6	0.19	20.5	0.34	21.6	0.36	34.3	0.57	35.4	0.59	51.6	0.86	52.6	0.88
	138	29	12.7	0.21	14.5	0.24	25.7	0.43	27.0	0.45	43.1	0.72	44.4	0.74	64.7	1.08	66.0	1.10
	164	25	15.1	0.25	17.3	0.29	30.6	0.51	32.1	0.54	51.2	0.85	52.7	0.88	76.9	1.28	78.5	1.31
	188	23	17.4	0.29	19.8	0.33	35.1	0.58	36.8	0.61	58.7	0.98	60.4	1.01	88.2	1.47	90.0	1.50
	263	17	24.3	0.40	27.7	0.46	49.1	0.82	51.5	0.86	82.1	1.37	84.6	1.41	123.4	2.06	125.9	2.10
	329	14	30.4	0.51	34.6	0.58	61.4	1.02	64.5	1.07	102.7	1.71	105.8	1.76	154.3	2.57	157.4	2.62

All values are designed for double-ply belts

Geared motor SEW - WA 30			Height of conveyor base frame (mm)															
			30				60				100				150			
			Ø28		Ø32		Ø58		Ø61		Ø98		Ø101		Ø148		Ø151	
Type	rpm	Nm	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s
0.12 kW DR 63 M6	12	40	1.1	0.02	1.3	0.02	2.2	0.04	2.4	0.04	3.7	0.06	3.9	0.06	5.6	0.09	5.7	0.10
	15	38	1.4	0.02	1.6	0.03	2.8	0.05	2.9	0.05	4.7	0.08	4.8	0.08	7.0	0.12	7.2	0.12
	28	25	2.6	0.04	2.9	0.05	5.2	0.09	5.5	0.09	8.7	0.15	9.0	0.15	13.1	0.22	13.4	0.22
	33	24	3.0	0.05	3.5	0.06	6.2	0.10	6.5	0.11	10.3	0.17	10.6	0.18	15.5	0.26	15.8	0.26
0.12 kW DR 63 S4	18	28	1.7	0.03	1.9	0.03	3.4	0.06	3.5	0.06	5.6	0.09	5.8	0.10	8.4	0.14	8.6	0.14
	23	26	2.1	0.04	2.4	0.04	4.3	0.07	4.5	0.08	7.2	0.12	7.4	0.12	10.8	0.18	11.0	0.18
	29	23	2.7	0.04	3.1	0.05	5.4	0.09	5.7	0.09	9.1	0.15	9.3	0.16	13.6	0.23	13.9	0.23
	35	21	3.2	0.05	3.7	0.06	6.5	0.11	6.9	0.11	10.9	0.18	11.3	0.19	16.4	0.27	16.7	0.28
	42	17	3.9	0.06	4.4	0.07	7.8	0.13	8.2	0.14	13.1	0.22	13.5	0.23	19.7	0.33	20.1	0.33
0.18 kW DR 63 L6	12	62	1.1	0.02	1.3	0.02	2.2	0.04	2.4	0.04	3.7	0.06	3.9	0.06	5.6	0.09	5.7	0.10
	15	58	1.4	0.02	1.6	0.03	2.8	0.05	2.9	0.05	4.7	0.08	4.8	0.08	7.0	0.12	7.2	0.12
	27	39	2.5	0.04	2.8	0.05	5.0	0.08	5.3	0.09	8.4	0.14	8.7	0.14	12.7	0.21	12.9	0.22
	32	37	3.0	0.05	3.4	0.06	6.0	0.10	6.3	0.10	10.0	0.17	10.3	0.17	15.0	0.25	15.3	0.26
0.18 kW DR 63 M4	18	44	1.7	0.03	1.9	0.03	3.4	0.06	3.5	0.06	5.6	0.09	5.8	0.10	8.4	0.14	8.6	0.14
	22	40	2.0	0.03	2.3	0.04	4.1	0.07	4.3	0.07	6.9	0.11	7.1	0.12	10.3	0.17	10.5	0.18
	28	35	2.6	0.04	2.9	0.05	5.2	0.09	5.5	0.09	8.7	0.15	9.0	0.15	13.1	0.22	13.4	0.22
	34	32	3.1	0.05	3.6	0.06	6.3	0.11	6.7	0.11	10.6	0.18	10.9	0.18	15.9	0.27	16.3	0.27
	41	27	3.8	0.06	4.3	0.07	7.6	0.13	8.0	0.13	12.8	0.21	13.2	0.22	19.2	0.32	19.6	0.33
	48	25	4.4	0.07	5.0	0.08	9.0	0.15	9.4	0.16	15.0	0.25	15.4	0.26	22.5	0.38	23.0	0.38
	54	23	5.0	0.08	5.7	0.09	10.1	0.17	10.6	0.18	16.9	0.28	17.4	0.29	25.3	0.42	25.8	0.43
0.18 kW DR 63 S2	111	12	10.2	0.17	11.7	0.19	20.7	0.35	21.7	0.36	34.6	0.58	35.7	0.59	52.1	0.87	53.1	0.89
	139	9.9	12.8	0.21	14.6	0.24	25.9	0.43	27.2	0.45	43.4	0.72	44.7	0.74	65.2	1.09	66.5	1.11
	167	8.5	15.4	0.26	17.6	0.29	31.1	0.52	32.7	0.55	52.1	0.87	53.7	0.89	78.3	1.31	79.9	1.33
	190	7.7	17.5	0.29	20.0	0.33	35.4	0.59	37.2	0.62	59.3	0.99	61.1	1.02	89.1	1.49	90.9	1.52
	265	5.7	24.5	0.41	27.9	0.46	49.4	0.82	51.9	0.87	82.7	1.38	85.2	1.42	124.3	2.07	126.8	2.11
	332	4.7	30.6	0.51	34.9	0.58	61.9	1.03	65.1	1.08	103.6	1.73	106.7	1.78	155.7	2.60	158.9	2.65
0.25 kW DT 71 D6	12	86	1.1	0.02	1.3	0.02	2.2	0.04	2.4	0.04	3.7	0.06	3.9	0.06	5.6	0.09	5.7	0.10
	15	80	1.4	0.02	1.6	0.03	2.8	0.05	2.9	0.05	4.7	0.08	4.8	0.08	7.0	0.12	7.2	0.12
	27	53	2.5	0.04	2.8	0.05	5.0	0.08	5.3	0.09	8.4	0.14	8.7	0.14	12.7	0.21	12.9	0.22
	32	50	3.0	0.05	3.4	0.06	6.0	0.10	6.3	0.10	10.0	0.17	10.3	0.17	15.0	0.25	15.3	0.26
	45	40	4.2	0.07	4.7	0.08	8.4	0.14	8.8	0.15	14.0	0.23	14.5	0.24	21.1	0.35	21.5	0.36
0.25 kW DR 63 L4	17	62	1.6	0.03	1.8	0.03	3.2	0.05	3.3	0.06	5.3	0.09	5.5	0.09	8.0	0.13	8.1	0.14
	22	57	2.0	0.03	2.3	0.04	4.1	0.07	4.3	0.07	6.9	0.11	7.1	0.12	10.3	0.17	10.5	0.18
	27	50	2.5	0.04	2.8	0.05	5.0	0.08	5.3	0.09	8.4	0.14	8.7	0.14	12.7	0.21	12.9	0.22
	33	45	3.0	0.05	3.5	0.06	6.2	0.10	6.5	0.11	10.3	0.17	10.6	0.18	15.5	0.26	15.8	0.26
	40	38	3.7	0.06	4.2	0.07	7.5	0.12	7.8	0.13	12.5	0.21	12.9	0.21	18.8	0.31	19.1	0.32
	47	35	4.3	0.07	4.9	0.08	8.8	0.15	9.2	0.15	14.7	0.24	15.1	0.25	22.0	0.37	22.5	0.37
	53	33	4.9	0.08	5.6	0.09	9.9	0.16	10.4	0.17	16.5	0.28	17.0	0.28	24.9	0.41	25.4	0.42
	67	28	6.2	0.10	7.0	0.12	12.5	0.21	13.1	0.22	20.9	0.35	21.5	0.36	31.4	0.52	32.1	0.53
	80	24	7.4	0.12	8.4	0.14	14.9	0.25	15.7	0.26	25.0	0.42	25.7	0.43	37.5	0.63	38.3	0.64
0.25 kW DR 63 M2	109	17	10.1	0.17	11.5	0.19	20.3	0.34	21.4	0.36	34.0	0.57	35.0	0.58	51.1	0.85	52.2	0.87
	136	14	12.6	0.21	14.3	0.24	25.4	0.42	26.6	0.44	42.4	0.71	43.7	0.73	63.8	1.06	65.1	1.08
	163	12	15.0	0.25	17.1	0.29	30.4	0.51	31.9	0.53	50.9	0.85	52.4	0.87	76.5	1.27	78.0	1.30
	186	11	17.2	0.29	19.6	0.33	34.7	0.58	36.4	0.61	58.1	0.97	59.8	1.00	87.3	1.45	89.0	1.48
	260	8.1	24.0	0.40	27.3	0.46	48.5	0.81	50.9	0.85	81.2	1.35	83.6	1.39	122.0	2.03	124.4	2.07
	324	6.6	29.9	0.50	34.1	0.57	60.4	1.01	63.5	1.06	101.1	1.69	104.2	1.74	152.0	2.53	155.0	2.58
	18	86	1.7	0.03	1.9	0.03	3.4	0.06	3.5	0.06	5.6	0.09	5.8	0.10	8.4	0.14	8.6	0.14
	23	80	2.1	0.04	2.4	0.04	4.3	0.07	4.5	0.08	7.2	0.12	7.4	0.12	10.8	0.18	11.0	0.18
	29	69	2.7	0.04	3.1	0.05	5.4	0.09	5.7	0.09	9.1	0.15	9.3	0.16	13.6	0.23	13.9	0.23
	35	63	3.2	0.05	3.7	0.06	6.5	0.11	6.9	0.11	10.9	0.18	11.3	0.19	16.4	0.27	16.7	0.28
	42	53	3.9	0.06	4.4	0.07	7.8	0.13	8.2	0.14	13.1	0.22	13.5	0.23	19.7	0.33	20.1	0.33
	50	49	4.6	0.08	5.3	0.09	9.3	0.16	9.8	0.16	15.6	0.26	16.1	0.27	23.5	0.39	23.9	0.40
	56	46	5.2	0.09	5.9	0.10	10.4	0.17	11.0	0.18	17.5	0.29	18.0	0.30	26.3	0.44	26.8	0.45
	71	39	6.6	0.11	7.5	0.12	13.2	0.22	13.9	0.23	22.2	0.37	22.8	0.38	33.3	0.56	34.0	0.57
	84	33	7.8	0.13	8.8	0.15	15.7	0.26	16.5	0.27	26.2	0.44	27.0	0.45	39.4	0.66	40.2	0.67
	96	30</																

Geared motor SEW - WA 30		Height of conveyor base frame (mm)																
		30				60				100				150				
		Ø28		Ø32		Ø58		Ø61		Ø98		Ø101		Ø148		Ø151		
Type	rpm	Nm	m/min	m/s														
0.37 kW DR 63 L2	108	25	10.0	0.17	11.4	0.19	20.1	0.34	21.2	0.35	33.7	0.56	34.7	0.58	50.7	0.84	51.7	0.86
	136	21	12.6	0.21	14.3	0.24	25.4	0.42	26.6	0.44	42.4	0.71	43.7	0.73	63.8	1.06	65.1	1.08
	162	18	15.0	0.25	17.0	0.28	30.2	0.50	31.7	0.53	50.6	0.84	52.1	0.87	76.0	1.27	77.5	1.29
	185	16	17.1	0.28	19.5	0.32	34.5	0.58	36.2	0.60	57.7	0.96	59.5	0.99	86.8	1.45	88.5	1.48
	259	12	23.9	0.40	27.2	0.45	48.3	0.81	50.7	0.85	80.8	1.35	83.3	1.39	121.5	2.03	123.9	2.07
	323	9.9	29.8	0.50	34.0	0.57	60.2	1.00	63.3	1.05	100.8	1.68	103.9	1.73	151.5	2.53	154.6	2.58
0.55 kW DT 80 K4	49	74	4.5	0.08	5.2	0.09	9.1	0.15	9.6	0.16	15.3	0.25	15.8	0.26	23.0	0.38	23.4	0.39
	56	69	5.2	0.09	5.9	0.10	10.4	0.17	11.0	0.18	17.5	0.29	18.0	0.30	26.3	0.44	26.8	0.45
	83	50	7.7	0.13	8.7	0.15	15.5	0.26	16.3	0.27	25.9	0.43	26.7	0.44	38.9	0.65	39.7	0.66
	95	46	8.8	0.15	10.0	0.17	17.7	0.30	18.6	0.31	29.7	0.49	30.5	0.51	44.6	0.74	45.5	0.76
0.55 kW DT 71 D2	110	36	10.2	0.17	11.6	0.19	20.5	0.34	21.6	0.36	34.3	0.57	35.4	0.59	51.6	0.86	52.6	0.88
	138	31	12.7	0.21	14.5	0.24	25.7	0.43	27.0	0.45	43.1	0.72	44.4	0.74	64.7	1.08	66.0	1.10
	165	26	15.2	0.25	17.4	0.29	30.8	0.51	32.3	0.54	51.5	0.86	53.1	0.88	77.4	1.29	79.0	1.32
	188	24	17.4	0.29	19.8	0.33	35.1	0.58	36.8	0.61	58.7	0.98	60.4	1.01	88.2	1.47	90.0	1.50
	263	18	24.3	0.40	27.7	0.46	49.1	0.82	51.5	0.86	82.1	1.37	84.6	1.41	123.4	2.06	125.9	2.10
	329	14	30.4	0.51	34.6	0.58	61.4	1.02	64.5	1.07	102.7	1.71	105.8	1.76	154.3	2.57	157.4	2.62
0.75 kW DT 80 N4	84	68	7.8	0.13	8.8	0.15	15.7	0.26	16.5	0.27	26.2	0.44	27.0	0.45	39.4	0.66	40.2	0.67
	96	61	8.9	0.15	10.1	0.17	17.9	0.30	18.8	0.31	30.0	0.50	30.9	0.51	45.0	0.75	45.9	0.77
	135	46	12.5	0.21	14.2	0.24	25.2	0.42	26.5	0.44	42.1	0.70	43.4	0.72	63.3	1.06	64.6	1.08
	168	38	15.5	0.26	17.7	0.29	31.3	0.52	32.9	0.55	52.4	0.87	54.0	0.90	78.8	1.31	80.4	1.34
0.75 kW DT 80 K2	98	53	9.0	0.15	10.3	0.17	18.3	0.30	19.2	0.32	30.6	0.51	31.5	0.53	46.0	0.77	46.9	0.78
	110	49	10.2	0.17	11.6	0.19	20.5	0.34	21.6	0.36	34.3	0.57	35.4	0.59	51.6	0.86	52.6	0.88
	165	36	15.2	0.25	17.4	0.29	30.8	0.51	32.3	0.54	51.5	0.86	53.1	0.88	77.4	1.29	79.0	1.32
	188	32	17.4	0.29	19.8	0.33	35.1	0.58	36.8	0.61	58.7	0.98	60.4	1.01	88.2	1.47	90.0	1.50
	263	24	24.3	0.40	27.7	0.46	49.1	0.82	51.5	0.86	82.1	1.37	84.6	1.41	123.4	2.06	125.9	2.10
	329	20	30.4	0.51	34.6	0.58	61.4	1.02	64.5	1.07	102.7	1.71	105.8	1.76	154.3	2.57	157.4	2.62
1.10 kW DT 80 N2	98	78	9.0	0.15	10.3	0.17	18.3	0.30	19.2	0.32	30.6	0.51	31.5	0.53	46.0	0.77	46.9	0.78
	110	72	10.2	0.17	11.6	0.19	20.5	0.34	21.6	0.36	34.3	0.57	35.4	0.59	51.6	0.86	52.6	0.88
	165	52	15.2	0.25	17.4	0.29	30.8	0.51	32.3	0.54	51.5	0.86	53.1	0.88	77.4	1.29	79.0	1.32
	188	47	17.4	0.29	19.8	0.33	35.1	0.58	36.8	0.61	58.7	0.98	60.4	1.01	88.2	1.47	90.0	1.50
	263	35	24.3	0.40	27.7	0.46	49.1	0.82	51.5	0.86	82.1	1.37	84.6	1.41	123.4	2.06	125.9	2.10
	329	29	30.4	0.51	34.6	0.58	61.4	1.02	64.5	1.07	102.7	1.71	105.8	1.76	154.3	2.57	157.4	2.62

All values are designed for double-ply belts

Geared motor Bauer - BS 03		Height of conveyor base frame (mm)																
		30				60				100				150				
		Ø28		Ø32		Ø58		Ø61		Ø98		Ø101		Ø148		Ø151		
Type	rpm	Nm	m/min	m/s														
0.12 kW D05 LA4	18	32	1.7	0.03	1.9	0.03	3.4	0.06	3.5	0.06	5.6	0.09	5.8	0.10	8.4	0.14	8.6	0.14
	22	27.5	2.0	0.03	2.3	0.04	4.1	0.07	4.3	0.07	6.9	0.11	7.1	0.12	10.3	0.17	10.5	0.18
	27	24.5	2.5	0.04	2.8	0.05	5.0	0.08	5.3	0.09	8.4	0.14	8.7	0.14	12.7	0.21	12.9	0.22
	35	20.5	3.2	0.05	3.7	0.06	6.5	0.11	6.9	0.11	10.9	0.18	11.3	0.19	16.4	0.27	16.7	0.28
	41	17	3.8	0.06	4.3	0.07	7.6	0.13	8.0	0.13	12.8	0.21	13.2	0.22	19.2	0.32	19.6	0.33
	18	48.5	1.7	0.03	1.9	0.03	3.4	0.06	3.5	0.06	5.6	0.09	5.8	0.10	8.4	0.14	8.6	0.14
0.18 kW D05 LA4	22	41	2.0	0.03	2.3	0.04	4.1	0.07	4.3	0.07	6.9	0.11	7.1	0.12	10.3	0.17	10.5	0.18
	27	36.5	2.5	0.04	2.8	0.05	5.0	0.08	5.3	0.09	8.4	0.14	8.7	0.14	12.7	0.21	12.9	0.22
	35	31	3.2	0.05	3.7	0.06	6.5	0.11	6.9	0.11	10.9	0.18	11.3	0.19	16.4	0.27	16.7	0.28
	41	25.5	3.8	0.06	4.3	0.07	7.6	0.13	8.0	0.13	12.8	0.21	13.2	0.22	19.2	0.32	19.6	0.33
	54	21.5	5.0	0.08	5.7	0.09	10.1	0.17	10.6	0.18	16.9	0.28	17.4	0.29	25.3	0.42	25.8	0.43
	72	18.1	6.6	0.11	7.6	0.13	13.4	0.22	14.1	0.24	22.5	0.37	23.2	0.39	33.8	0.56	34.5	0.57
0.25 kW D05 LA4	22	57	2.0	0.03	2.3	0.04	4.1	0.07	4.3	0.07	6.9	0.11	7.1	0.12	10.3	0.17	10.5	0.18
	27	51	2.5	0.04	2.8	0.05	5.0	0.08	5.3	0.09	8.4	0.						

Geared motor Lenze - GKR 03		Height of conveyor base frame (mm)																
		30				60				100				150				
		Ø28		Ø32		Ø58		Ø61		Ø98		Ø101		Ø148		Ø151		
Type	rpm	Nm	m/min	m/s														
0.06 kW HAR 063C02	23	24	2.2	0.04	2.4	0.04	4.3	0.07	4.5	0.07	7.1	0.12	7.4	0.12	10.7	0.18	11.0	0.18
	26	21	2.4	0.04	2.7	0.04	4.9	0.08	5.1	0.08	8.1	0.13	8.3	0.14	12.1	0.20	12.4	0.21
	29	19	2.7	0.05	3.0	0.05	5.5	0.09	5.6	0.09	9.0	0.15	9.3	0.15	13.5	0.22	13.8	0.23
	34	16	3.2	0.05	3.5	0.06	6.4	0.11	6.6	0.11	10.6	0.18	10.9	0.18	15.8	0.26	16.2	0.27
	38	14	3.6	0.06	3.9	0.07	7.2	0.12	7.4	0.12	11.8	0.20	12.2	0.20	17.7	0.29	18.1	0.30
	44	12	4.1	0.07	4.6	0.08	8.3	0.14	8.6	0.14	13.7	0.23	14.1	0.23	20.4	0.34	21.0	0.35
	50	11	4.7	0.08	5.2	0.09	9.4	0.16	9.7	0.16	15.5	0.26	16.0	0.27	23.2	0.39	23.9	0.40
	57	10	5.4	0.09	5.9	0.10	10.7	0.18	11.1	0.18	17.7	0.30	18.3	0.30	26.5	0.44	27.2	0.45
	64	9	6.0	0.10	6.6	0.11	12.1	0.20	12.5	0.21	19.9	0.33	20.5	0.34	29.7	0.50	30.5	0.51
0.09 kW HAR 063C22	22	37	2.1	0.03	2.3	0.04	4.1	0.07	4.3	0.07	6.8	0.11	7.0	0.12	10.2	0.17	10.5	0.18
	26	32	2.4	0.04	2.7	0.04	4.9	0.08	5.1	0.08	8.1	0.13	8.3	0.14	12.1	0.20	12.4	0.21
	28	29	2.6	0.04	2.9	0.05	5.3	0.09	5.5	0.09	8.7	0.15	9.0	0.15	13.0	0.22	13.4	0.22
	33	25	3.1	0.05	3.4	0.06	6.2	0.10	6.4	0.11	10.3	0.17	10.6	0.18	15.3	0.26	15.8	0.26
	37	22	3.5	0.06	3.8	0.06	7.0	0.12	7.2	0.12	11.5	0.19	11.9	0.20	17.2	0.29	17.7	0.29
	42	19	4.0	0.07	4.4	0.07	7.9	0.13	8.2	0.14	13.1	0.22	13.5	0.22	19.5	0.33	20.0	0.33
	48	17	4.5	0.08	5.0	0.08	9.0	0.15	9.3	0.16	14.9	0.25	15.4	0.26	22.3	0.37	22.9	0.38
	55	15	5.2	0.09	5.7	0.09	10.4	0.17	10.7	0.18	17.1	0.28	17.6	0.29	25.6	0.43	26.3	0.44
	62	13	5.8	0.10	6.4	0.11	11.7	0.19	12.1	0.20	19.3	0.32	19.9	0.33	28.8	0.48	29.6	0.49
	71	12	6.7	0.11	7.4	0.12	13.4	0.22	13.8	0.23	22.1	0.37	22.7	0.38	33.0	0.55	33.9	0.56
	79	10	7.4	0.12	8.2	0.14	14.9	0.25	15.4	0.26	24.6	0.41	25.3	0.42	36.7	0.61	37.7	0.63
	91	9	8.6	0.14	9.4	0.16	17.1	0.29	17.7	0.30	28.3	0.47	29.1	0.49	42.3	0.70	43.4	0.72
	103	8	9.7	0.16	10.7	0.18	19.4	0.32	20.1	0.33	32.0	0.53	33.0	0.55	47.9	0.80	49.2	0.82
0.12 kW HAR 063C12	23	47	2.2	0.04	2.4	0.04	4.3	0.07	4.5	0.07	7.1	0.12	7.4	0.12	10.7	0.18	11.0	0.18
	26	41	2.4	0.04	2.7	0.04	4.9	0.08	5.1	0.08	8.1	0.13	8.3	0.14	12.1	0.20	12.4	0.21
	29	37	2.7	0.05	3.0	0.05	5.5	0.09	5.6	0.09	9.0	0.15	9.3	0.15	13.5	0.22	13.8	0.23
	34	32	3.2	0.05	3.5	0.06	6.4	0.11	6.6	0.11	10.6	0.18	10.9	0.18	15.8	0.26	16.2	0.27
	38	29	3.6	0.06	3.9	0.07	7.2	0.12	7.4	0.12	11.8	0.20	12.2	0.20	17.7	0.29	18.1	0.30
	44	25	4.1	0.07	4.6	0.08	8.3	0.14	8.6	0.14	13.7	0.23	14.1	0.23	20.4	0.34	21.0	0.35
	50	22	4.7	0.08	5.2	0.09	9.4	0.16	9.7	0.16	15.5	0.26	16.0	0.27	23.2	0.39	23.9	0.40
	57	19	5.4	0.09	5.9	0.10	10.7	0.18	11.1	0.18	17.7	0.30	18.3	0.30	26.5	0.44	27.2	0.45
	64	17	6.0	0.10	6.6	0.11	12.1	0.20	12.5	0.21	19.9	0.33	20.5	0.34	29.7	0.50	30.5	0.51
	74	15	7.0	0.12	7.7	0.13	13.9	0.23	14.4	0.24	23.0	0.38	23.7	0.40	34.4	0.57	35.3	0.59
	82	13	7.7	0.13	8.5	0.14	15.4	0.26	16.0	0.27	25.5	0.42	26.3	0.44	38.1	0.64	39.1	0.65
	94	12	8.9	0.15	9.7	0.16	17.7	0.30	18.3	0.30	29.2	0.49	30.1	0.50	43.7	0.73	44.9	0.75
	107	10	10.1	0.17	11.1	0.18	20.2	0.34	20.8	0.35	33.3	0.55	34.3	0.57	49.7	0.83	51.1	0.85
	122	9	11.5	0.19	12.6	0.21	23.0	0.38	23.8	0.40	37.9	0.63	39.1	0.65	56.7	0.94	58.2	0.97
	136	8	12.8	0.21	14.1	0.23	25.6	0.43	26.5	0.44	42.3	0.70	43.6	0.73	63.2	1.05	64.9	1.08
0.18 kW HAR 063C32	32	51	3.0	0.05	3.3	0.06	6.0	0.10	6.2	0.10	9.9	0.17	10.2	0.17	14.9	0.25	15.3	0.25
	36	45	3.4	0.06	3.7	0.06	6.8	0.11	7.0	0.12	11.2	0.19	11.5	0.19	16.7	0.28	17.2	0.29
	42	39	4.0	0.07	4.4	0.07	7.9	0.13	8.2	0.14	13.1	0.22	13.5	0.22	19.5	0.33	20.0	0.33
	47	35	4.4	0.07	4.9	0.08	8.9	0.15	9.1	0.15	14.6	0.24	15.1	0.25	21.8	0.36	22.4	0.37
	55	30	5.2	0.09	5.7	0.09	10.4	0.17	10.7	0.18	17.1	0.28	17.6	0.29	25.6	0.43	26.3	0.44
	61	27	5.7	0.10	6.3	0.11	11.5	0.19	11.9	0.20	19.0	0.32	19.5	0.33	28.3	0.47	29.1	0.49
	71	23	6.7	0.11	7.4	0.12	13.4	0.22	13.8	0.23	22.1	0.37	22.7	0.38	33.0	0.55	33.9	0.56
	79	21	7.4	0.12	8.2	0.14	14.9	0.25	15.4	0.26	24.6	0.41	25.3	0.42	36.7	0.61	37.7	0.63
	90	18	8.5	0.14	9.3	0.16	17.0	0.28	17.5	0.29	28.0	0.47	28.8	0.48	41.8	0.70	43.0	0.72
	102	16	9.6	0.16	10.6	0.18	19.2	0.32	19.9	0.33	31.7	0.53	32.7	0.54	47.4	0.79	48.7	0.81
	117	14	11.0	0.18	12.1	0.20	22.0	0.37	22.8	0.38	36.4	0.61	37.5	0.62	54.4	0.91	55.8	0.93
	130	13	12.2	0.20	13.5	0.22	24.5	0.41	25.3	0.42	40.4	0.67	41.6	0.69	60.4	1.01	62.0	1.03
	150	11	14.1	0.24	15.5	0.26	28.3	0.47	29.2	0.49	46.6	0.78	48.0	0.80	69.7	1.16	71.6	1.19
	167	10	15.7	0.26	17.3	0.29	31.5	0.52	32.5	0.54	51.9	0.87	53.5	0.89	77.6	1.29	79.7	1.33
	192	9	18.1	0.30	19.9	0.33	36.2	0.60	37.4	0.62	59.7	0.99	61.5	1.02	89.2	1.49	91.6	1.53
	219	7	20.6	0.34	22.7	0.38	41.3	0.69	42.6	0.71	68.1	1.13	70.1	1.17	101.8	1.70	104.5	1.74

All values are designed for double-ply belts

Geared motor Lenze - GKR 03			Height of conveyor base frame (mm)															
			30				60				100				150			
			Diameter of rollers (mm)															
Type	rpm	Nm	Ø28		Ø32		Ø58		Ø61		Ø98		Ø101		Ø148		Ø151	
			m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s
0.25 kW HAR 063C42	32	54	3.0	0.05	3.3	0.06	6.0	0.10	6.2	0.10	9.9	0.17	10.2	0.17	14.9	0.25	15.3	0.25
	48	48	4.5	0.08	5.0	0.08	9.0	0.15	9.3	0.16	14.9	0.25	15.4	0.26	22.3	0.37	22.9	0.38
	55	42	5.2	0.09	5.7	0.09	10.4	0.17	10.7	0.18	17.1	0.28	17.6	0.29	25.6	0.43	26.3	0.44
	62	37	5.8	0.10	6.4	0.11	11.7	0.19	12.1	0.20	19.3	0.32	19.9	0.33	28.8	0.48	29.6	0.49
	71	32	6.7	0.11	7.4	0.12	13.4	0.22	13.8	0.23	22.1	0.37	22.7	0.38	33.0	0.55	33.9	0.56
	79	29	7.4	0.12	8.2	0.14	14.9	0.25	15.4	0.26	24.6	0.41	25.3	0.42	36.7	0.61	37.7	0.63
	91	25	8.6	0.14	9.4	0.16	17.1	0.29	17.7	0.30	28.3	0.47	29.1	0.49	42.3	0.70	43.4	0.72
	102	22	9.6	0.16	10.6	0.18	19.2	0.32	19.9	0.33	31.7	0.53	32.7	0.54	47.4	0.79	48.7	0.81
	118	19	11.1	0.19	12.2	0.20	22.2	0.37	23.0	0.38	36.7	0.61	37.8	0.63	54.8	0.91	56.3	0.94
	131	17	12.3	0.21	13.6	0.23	24.7	0.41	25.5	0.43	40.7	0.68	42.0	0.70	60.9	1.01	62.5	1.04
	151	15	14.2	0.24	15.6	0.26	28.4	0.47	29.4	0.49	46.9	0.78	48.4	0.81	70.2	1.17	72.1	1.20
	168	14	15.8	0.26	17.4	0.29	31.7	0.53	32.7	0.55	52.2	0.87	53.8	0.90	78.1	1.30	80.2	1.34
	193	12	18.2	0.30	20.0	0.33	36.4	0.61	37.6	0.63	60.0	1.00	61.8	1.03	89.7	1.49	92.1	1.54
	220	10	20.7	0.35	22.8	0.38	41.4	0.69	42.8	0.71	68.4	1.14	70.5	1.17	102.2	1.70	105.0	1.75
	253	9	23.8	0.40	26.2	0.44	47.7	0.79	49.3	0.82	78.6	1.31	81.0	1.35	117.6	1.96	120.8	2.01
0.37 kW HAR 071C32	63	53	5.9	0.10	6.5	0.11	11.9	0.20	12.3	0.20	19.6	0.33	20.2	0.34	29.3	0.49	30.1	0.50
	73	46	6.9	0.11	7.6	0.13	13.8	0.23	14.2	0.24	22.7	0.38	23.4	0.39	33.9	0.57	34.8	0.58
	81	41	7.6	0.13	8.4	0.14	15.3	0.25	15.8	0.26	25.2	0.42	25.9	0.43	37.6	0.63	38.7	0.64
	93	36	8.8	0.15	9.6	0.16	17.5	0.29	18.1	0.30	28.9	0.48	29.8	0.50	43.2	0.72	44.4	0.74
	105	32	9.9	0.16	10.9	0.18	19.8	0.33	20.4	0.34	32.6	0.54	33.6	0.56	48.8	0.81	50.1	0.84
	121	28	11.4	0.19	12.5	0.21	22.8	0.38	23.6	0.39	37.6	0.63	38.8	0.65	56.2	0.94	57.8	0.96
	135	25	12.7	0.21	14.0	0.23	25.4	0.42	26.3	0.44	42.0	0.70	43.2	0.72	62.7	1.05	64.4	1.07
	155	22	14.6	0.24	16.1	0.27	29.2	0.49	30.2	0.50	48.2	0.80	49.6	0.83	72.0	1.20	74.0	1.23
	172	20	16.2	0.27	17.8	0.30	32.4	0.54	33.5	0.56	53.5	0.89	55.1	0.92	79.9	1.33	82.1	1.37
	198	17	18.7	0.31	20.5	0.34	37.3	0.62	38.5	0.64	61.6	1.03	63.4	1.06	92.0	1.53	94.5	1.58
	227	15	21.4	0.36	23.5	0.39	42.8	0.71	44.2	0.74	70.6	1.18	72.7	1.21	105.5	1.76	108.3	1.81
	261	13	24.6	0.41	27.0	0.45	49.2	0.82	50.8	0.85	81.1	1.35	83.6	1.39	121.3	2.02	124.6	2.07
0.55 kW HAR 071C42	93	54	8.8	0.15	9.6	0.16	17.5	0.29	18.1	0.30	28.9	0.48	29.8	0.50	43.2	0.72	44.4	0.74
	105	48	9.9	0.16	10.9	0.18	19.8	0.33	20.4	0.34	32.6	0.54	33.6	0.56	48.8	0.81	50.1	0.84
	121	41	11.4	0.19	12.5	0.21	22.8	0.38	23.6	0.39	37.6	0.63	38.8	0.65	56.2	0.94	57.8	0.96
	134	37	12.6	0.21	13.9	0.23	25.2	0.42	26.1	0.43	41.7	0.69	42.9	0.72	62.3	1.04	64.0	1.07
	154	32	14.5	0.24	16.0	0.27	29.0	0.48	30.0	0.50	47.9	0.80	49.3	0.82	71.6	1.19	73.5	1.23
	172	29	16.2	0.27	17.8	0.30	32.4	0.54	33.5	0.56	53.5	0.89	55.1	0.92	79.9	1.33	82.1	1.37
	198	25	18.7	0.31	20.5	0.34	37.3	0.62	38.5	0.64	61.6	1.03	63.4	1.06	92.0	1.53	94.5	1.58
	226	22	21.3	0.35	23.4	0.39	42.6	0.71	44.0	0.73	70.3	1.17	72.4	1.21	105.0	1.75	107.9	1.80
	260	19	24.5	0.41	26.9	0.45	49.0	0.82	50.6	0.84	80.8	1.35	83.3	1.39	120.8	2.01	124.1	2.07

All values are designed for double-ply belts

Geared motor Lenze - GKR 04			Height of conveyor base frame (mm)															
			30				60				100				150			
			Ø28		Ø32		Ø58		Ø61		Ø98		Ø101		Ø148		Ø151	
Type	rpm	Nm	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s
0.12 kW HAR 063C12	24	46	2.3	0.04	2.5	0.04	4.5	0.08	4.7	0.08	7.5	0.12	7.7	0.13	11.2	0.19	11.5	0.19
	27	40	2.5	0.04	2.8	0.05	5.1	0.08	5.3	0.09	8.4	0.14	8.6	0.14	12.5	0.21	12.9	0.21
	31	35	2.9	0.05	3.2	0.05	5.8	0.10	6.0	0.10	9.6	0.16	9.9	0.17	14.4	0.24	14.8	0.25
	36	31	3.4	0.06	3.7	0.06	6.8	0.11	7.0	0.12	11.2	0.19	11.5	0.19	16.7	0.28	17.2	0.29
	39	28	3.7	0.06	4.0	0.07	7.3	0.12	7.6	0.13	12.1	0.20	12.5	0.21	18.1	0.30	18.6	0.31
	112	10	10.6	0.18	11.6	0.19	21.1	0.35	21.8	0.36	34.8	0.58	35.9	0.60	52.0	0.87	53.5	0.89
0.18 kW HAR 063C32	23	73	2.2	0.04	2.4	0.04	4.3	0.07	4.5	0.07	7.1	0.12	7.4	0.12	10.7	0.18	11.0	0.18
	26	63	2.4	0.04	2.7	0.04	4.9	0.08	5.1	0.08	8.1	0.13	8.3	0.14	12.1	0.20	12.4	0.21
	30	55	2.8	0.05	3.1	0.05	5.7	0.09	5.8	0.10	9.3	0.16	9.6	0.16	13.9	0.23	14.3	0.24
	34	48	3.2	0.05	3.5	0.06	6.4	0.11	6.6	0.11	10.6	0.18	10.9	0.18	15.8	0.26	16.2	0.27
	37	44	3.5	0.06	3.8	0.06	7.0	0.12	7.2	0.12	11.5	0.19	11.9	0.20	17.2	0.29	17.7	0.29
	43	38	4.1	0.07	4.5	0.07	8.1	0.14	8.4	0.14	13.4	0.22	13.8	0.23	20.0	0.33	20.5	0.34
	47	35	4.4	0.07	4.9	0.08	8.9	0.15	9.1	0.15	14.6	0.24	15.1	0.25	21.8	0.36	22.4	0.37
	54	30	5.1	0.08	5.6	0.09	10.2	0.17	10.5	0.18	16.8	0.28	17.3	0.29	25.1	0.42	25.8	0.43
	94	18	8.9	0.15	9.7	0.16	17.7	0.30	18.3	0.30	29.2	0.49	30.1	0.50	43.7	0.73	44.9	0.75
	108	15	10.2	0.17	11.2	0.19	20.3	0.34	21.0	0.35	33.6	0.56	34.6	0.58	50.2	0.84	51.5	0.86
0.25 kW HAR 063C42	30	76	2.8	0.05	3.1	0.05	5.7	0.09	5.8	0.10	9.3	0.16	9.6	0.16	13.9	0.23	14.3	0.24
	34	66	3.2	0.05	3.5	0.06	6.4	0.11	6.6	0.11	10.6	0.18	10.9	0.18	15.8	0.26	16.2	0.27
	37	61	3.5	0.06	3.8	0.06	7.0	0.12	7.2	0.12	11.5	0.19	11.9	0.20	17.2	0.29	17.7	0.29
	43	53	4.1	0.07	4.5	0.07	8.1	0.14	8.4	0.14	13.4	0.22	13.8	0.23	20.0	0.33	20.5	0.34
	47	48	4.4	0.07	4.9	0.08	8.9	0.15	9.1	0.15	14.6	0.24	15.1	0.25	21.8	0.36	22.4	0.37
	54	42	5.1	0.08	5.6	0.09	10.2	0.17	10.5	0.18	16.8	0.28	17.3	0.29	25.1	0.42	25.8	0.43
	61	37	5.7	0.10	6.3	0.11	11.5	0.19	11.9	0.20	19.0	0.32	19.5	0.33	28.3	0.47	29.1	0.49
	70	32	6.6	0.11	7.3	0.12	13.2	0.22	13.6	0.23	21.8	0.36	22.4	0.37	32.5	0.54	33.4	0.56
	77	30	7.3	0.12	8.0	0.13	14.5	0.24	15.0	0.25	23.9	0.40	24.7	0.41	35.8	0.60	36.8	0.61
	108	21	10.2	0.17	11.2	0.19	20.3	0.34	21.0	0.35	33.6	0.56	34.6	0.58	50.2	0.84	51.5	0.86
	264	9	24.9	0.41	27.4	0.46	49.7	0.83	51.4	0.86	82.1	1.37	84.6	1.41	122.7	2.04	126.0	2.10
0.37 kW HAR 071C32	31	110	2.9	0.05	3.2	0.05	5.8	0.10	6.0	0.10	9.6	0.16	9.9	0.17	14.4	0.24	14.8	0.25
	35	95	3.3	0.05	3.6	0.06	6.6	0.11	6.8	0.11	10.9	0.18	11.2	0.19	16.3	0.27	16.7	0.28
	38	87	3.6	0.06	3.9	0.07	7.2	0.12	7.4	0.12	11.8	0.20	12.2	0.20	17.7	0.29	18.1	0.30
	44	76	4.1	0.07	4.6	0.08	8.3	0.14	8.6	0.14	13.7	0.23	14.1	0.23	20.4	0.34	21.0	0.35
	49	69	4.6	0.08	5.1	0.08	9.2	0.15	9.5	0.16	15.2	0.25	15.7	0.26	22.8	0.38	23.4	0.39
	56	60	5.3	0.09	5.8	0.10	10.6	0.18	10.9	0.18	17.4	0.29	17.9	0.30	26.0	0.43	26.7	0.45
	63	54	5.9	0.10	6.5	0.11	11.9	0.20	12.3	0.20	19.6	0.33	20.2	0.34	29.3	0.49	30.1	0.50
	72	47	6.8	0.11	7.5	0.12	13.6	0.23	14.0	0.23	22.4	0.37	23.1	0.38	33.5	0.56	34.4	0.57
	79	43	7.4	0.12	8.2	0.14	14.9	0.25	15.4	0.26	24.6	0.41	25.3	0.42	36.7	0.61	37.7	0.63
	91	37	8.6	0.14	9.4	0.16	17.1	0.29	17.7	0.30	28.3	0.47	29.1	0.49	42.3	0.70	43.4	0.72
	97	35	9.1	0.15	10.1	0.17	18.3	0.30	18.9	0.31	30.2	0.50	31.1	0.52	45.1	0.75	46.3	0.77
	111	30	10.5	0.17	11.5	0.19	20.9	0.35	21.6	0.36	34.5	0.58	35.6	0.59	51.6	0.86	53.0	0.88
	272	12	25.6	0.43	28.2	0.47	51.2	0.85	53.0	0.88	84.6	1.41	87.1	1.45	126.4	2.11	129.8	2.16
0.55 kW HAR 071C42	49	103	4.6	0.08	5.1	0.08	9.2	0.15	9.5	0.16	15.2	0.25	15.7	0.26	22.8	0.38	23.4	0.39
	56	89	5.3	0.09	5.8	0.10	10.6	0.18	10.9	0.18	17.4	0.29	17.9	0.30	26.0	0.43	26.7	0.45
	63	80	5.9	0.10	6.5	0.11	11.9	0.20	12.3	0.20	19.6	0.33	20.2	0.34	29.3	0.49	30.1	0.50
	72	69	6.8	0.11	7.5	0.12	13.6	0.23	14.0	0.23	22.4	0.37	23.1	0.38	33.5	0.56	34.4	0.57
	79	64	7.4	0.12	8.2	0.14	14.9	0.25	15.4	0.26	24.6	0.41	25.3	0.42	36.7	0.61	37.7	0.63
	90	55	8.5	0.14	9.3	0.16	17.0	0.28	17.5	0.29	28.0	0.47	28.8	0.48	41.8	0.70	43.0	0.72
	96	52	9.0	0.15	9.9	0.17	18.1	0.30	18.7	0.31	29.8	0.50	30.7	0.51	44.6	0.74	45.8	0.76
	111	45	10.5	0.17	11.5	0.19	20.9	0.35	21.6	0.36	34.5	0.58	35.6	0.59	51.6	0.86	53.0	0.88
	123	41	11.6	0.19	12.7	0.21	23.2	0.39	23.9	0.40	38.2	0.64	39.4	0.66	57.2	0.95	58.7	0.98
	134	37	12.6	0.21	13.9	0.23	25.2	0.42	26.1	0.43	41.7	0.69	42.9	0.72	62.3	1.04	64.0	1.07
	154	32	14.5	0.24	16.0	0.27	29.0	0.48	30.0	0.50	47.9	0.80	49.3	0.82	71.6	1.19	73.5	1.23
	172	29	16.2	0.27	17.8	0.30	32.4	0.54	33.5	0.56	53.5	0.89	55.1	0.92	79.9	1.33	82.1	1.37
	198	25	18.7	0.31	20.5	0.34	37.3	0.62	38.5	0.64	61.6	1.03	63.4	1.06	92.0	1.53	94.5	1.58
	271	18	25.5	0.43	28.1	0.												



Belt speed

5.A3

Geared motor Lenze - GKR 04			Height of conveyor base frame (mm)															
			30				60				100				150			
			Diameter of rollers (mm)															
Type	rpm	Nm	Ø28		Ø32		Ø58		Ø61		Ø98		Ø101		Ø148		Ø151	
			m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s
0.75 kW HAR 080C32	63	109	5.9	0.10	6.5	0.11	11.9	0.20	12.3	0.20	19.6	0.33	20.2	0.34	29.3	0.49	30.1	0.50
	72	94	6.8	0.11	7.5	0.12	13.6	0.23	14.0	0.23	22.4	0.37	23.1	0.38	33.5	0.56	34.4	0.57
	79	86	7.4	0.12	8.2	0.14	14.9	0.25	15.4	0.26	24.6	0.41	25.3	0.42	36.7	0.61	37.7	0.63
	91	75	8.6	0.14	9.4	0.16	17.1	0.29	17.7	0.30	28.3	0.47	29.1	0.49	42.3	0.70	43.4	0.72
	97	71	9.1	0.15	10.1	0.17	18.3	0.30	18.9	0.31	30.2	0.50	31.1	0.52	45.1	0.75	46.3	0.77
	111	61	10.5	0.17	11.5	0.19	20.9	0.35	21.6	0.36	34.5	0.58	35.6	0.59	51.6	0.86	53.0	0.88
	123	55	11.6	0.19	12.7	0.21	23.2	0.39	23.9	0.40	38.2	0.64	39.4	0.66	57.2	0.95	58.7	0.98
	135	51	12.7	0.21	14.0	0.23	25.4	0.42	26.3	0.44	42.0	0.70	43.2	0.72	62.7	1.05	64.4	1.07
	155	44	14.6	0.24	16.1	0.27	29.2	0.49	30.2	0.50	48.2	0.80	49.6	0.83	72.0	1.20	74.0	1.23
	172	40	16.2	0.27	17.8	0.30	32.4	0.54	33.5	0.56	53.5	0.89	55.1	0.92	79.9	1.33	82.1	1.37
	198	34	18.7	0.31	20.5	0.34	37.3	0.62	38.5	0.64	61.6	1.03	63.4	1.06	92.0	1.53	94.5	1.58
	237	29	22.3	0.37	24.6	0.41	44.7	0.74	46.1	0.77	73.7	1.23	75.9	1.27	110.1	1.84	113.1	1.89
	272	25	25.6	0.43	28.2	0.47	51.2	0.85	53.0	0.88	84.6	1.41	87.1	1.45	126.4	2.11	129.8	2.16
1.10 kW HAR 080C42	89	112	8.4	0.14	9.2	0.15	16.8	0.28	17.3	0.29	27.7	0.46	28.5	0.48	41.4	0.69	42.5	0.71
	95	105	8.9	0.15	9.8	0.16	17.9	0.30	18.5	0.31	29.5	0.49	30.4	0.51	44.1	0.74	45.3	0.76
	110	91	10.4	0.17	11.4	0.19	20.7	0.35	21.4	0.36	34.2	0.57	35.2	0.59	51.1	0.85	52.5	0.88
	121	82	11.4	0.19	12.5	0.21	22.8	0.38	23.6	0.39	37.6	0.63	38.8	0.65	56.2	0.94	57.8	0.96
	133	75	12.5	0.21	13.8	0.23	25.1	0.42	25.9	0.43	41.3	0.69	42.6	0.71	61.8	1.03	63.5	1.06
	153	65	14.4	0.24	15.9	0.26	28.8	0.48	29.8	0.50	47.6	0.79	49.0	0.82	71.1	1.19	73.0	1.22
	170	59	16.0	0.27	17.6	0.29	32.0	0.53	33.1	0.55	52.8	0.88	54.4	0.91	79.0	1.32	81.1	1.35
	196	51	18.5	0.31	20.3	0.34	36.9	0.62	38.2	0.64	60.9	1.02	62.8	1.05	91.1	1.52	93.5	1.56
	233	43	21.9	0.37	24.1	0.40	43.9	0.73	45.4	0.76	72.4	1.21	74.6	1.24	108.3	1.80	111.2	1.85
	268	37	25.2	0.42	27.8	0.46	50.5	0.84	52.2	0.87	83.3	1.39	85.8	1.43	124.5	2.08	127.9	2.13

All values are designed for double-ply belts

Geared motor Bonfiglioli VF 30		Height of conveyor base frame (mm)																
		30				60				100				150				
		Ø28		Ø32		Ø58		Ø61		Ø98		Ø101		Ø148		Ø151		
Type	rpm	Nm	m/min	m/s														
0.09 kW BN 63A 6	21	23.0	1.9	0.03	2.2	0.04	3.9	0.07	4.1	0.07	6.6	0.11	6.8	0.11	9.9	0.16	10.0	0.17
	28	19.0	2.6	0.04	2.9	0.05	5.2	0.09	5.5	0.09	8.7	0.15	9.0	0.15	13.1	0.22	13.4	0.22
	42	14.0	3.9	0.06	4.4	0.07	7.8	0.13	8.2	0.14	13.1	0.22	13.5	0.23	19.7	0.33	20.1	0.33
	56	11.0	5.2	0.09	5.9	0.10	10.4	0.17	11.0	0.18	17.5	0.29	18.0	0.30	26.3	0.44	26.8	0.45
	84	8.0	7.8	0.13	8.8	0.15	15.7	0.26	16.5	0.27	26.2	0.44	27.0	0.45	39.4	0.66	40.2	0.67
	120	6.0	11.1	0.18	12.6	0.21	22.4	0.37	23.5	0.39	37.5	0.62	38.6	0.64	56.3	0.94	57.4	0.96
0.09 kW BN 56B 4	23	19.0	2.1	0.04	2.4	0.04	4.3	0.07	4.5	0.08	7.2	0.12	7.4	0.12	10.8	0.18	11.0	0.18
	35	15.0	3.2	0.05	3.6	0.06	6.4	0.11	6.8	0.11	10.8	0.18	11.1	0.18	16.2	0.27	16.5	0.28
	46	12.0	4.2	0.07	4.8	0.08	8.6	0.14	9.0	0.15	14.4	0.24	14.8	0.25	21.6	0.36	22.0	0.37
	69	9.0	6.4	0.11	7.3	0.12	12.9	0.21	13.5	0.23	21.5	0.36	22.2	0.37	32.4	0.54	33.0	0.55
	92	7.0	8.5	0.14	9.7	0.16	17.2	0.29	18.0	0.30	28.7	0.48	29.6	0.49	43.2	0.72	44.0	0.73
	138	5.0	12.7	0.21	14.5	0.24	25.7	0.43	27.0	0.45	43.1	0.72	44.4	0.74	64.7	1.08	66.0	1.10
	197	4.0	18.2	0.30	20.7	0.35	36.8	0.61	38.6	0.64	61.5	1.03	63.4	1.06	92.5	1.54	94.3	1.57
0.09 kW BN 56A 2	46	11.0	4.2	0.07	4.8	0.08	8.5	0.14	8.9	0.15	14.3	0.24	14.7	0.24	21.4	0.36	21.9	0.36
	69	8.0	6.3	0.11	7.2	0.12	12.8	0.21	13.4	0.22	21.4	0.36	22.0	0.37	32.1	0.54	32.8	0.55
	91	7.0	8.4	0.14	9.6	0.16	17.0	0.28	17.9	0.30	28.5	0.48	29.4	0.49	42.8	0.71	43.7	0.73
	137	5.0	12.6	0.21	14.4	0.24	25.6	0.43	26.8	0.45	42.8	0.71	44.1	0.73	64.3	1.07	65.6	1.09
	183	4.0	16.9	0.28	19.2	0.32	34.1	0.57	35.8	0.60	57.0	0.95	58.7	0.98	85.7	1.43	87.4	1.46
	274	3.0	25.3	0.42	28.8	0.48	51.1	0.85	53.7	0.89	85.5	1.43	88.1	1.47	128.5	2.14	131.1	2.19
	391	2.0	36.1	0.60	41.2	0.69	73.0	1.22	76.7	1.28	122.2	2.04	125.9	2.10	183.6	3.06	187.3	3.12
0.12 kW BN 63B 6	28	25.0	2.6	0.04	2.9	0.05	5.2	0.09	5.4	0.09	8.6	0.14	8.9	0.15	13.0	0.22	13.2	0.22
	42	19.0	3.8	0.06	4.4	0.07	7.7	0.13	8.1	0.14	13.0	0.22	13.3	0.22	19.5	0.32	19.9	0.33
	55	15.0	5.1	0.09	5.8	0.10	10.3	0.17	10.8	0.18	17.3	0.29	17.8	0.30	26.0	0.43	26.5	0.44
	83	11.0	7.7	0.13	8.7	0.15	15.5	0.26	16.3	0.27	25.9	0.43	26.7	0.44	38.9	0.65	39.7	0.66
	119	8.0	10.9	0.18	12.5	0.21	22.1	0.37	23.2	0.39	37.0	0.62	38.1	0.64	55.6	0.93	56.7	0.95
0.12 kW BN 63A 4	33	21.0	3.0	0.05	3.4	0.06	6.1	0.10	6.4	0.11	10.2	0.17	10.5	0.18	15.4	0.26	15.7	0.26
	44	17.0	4.0	0.07	4.6	0.08	8.1	0.14	8.6	0.14	13.6	0.23	14.0	0.23	20.5	0.34	20.9	0.35
	66	13.0	6.0	0.10	6.9	0.11	12.2	0.20	12.8	0.21	20.4	0.34	21.1	0.35	30.7	0.51	31.3	0.52
	87	10.0	8.1	0.13	9.2	0.15	16.3	0.27	17.1	0.29	27.3	0.45	28.1	0.47	41.0	0.68	41.8	0.70
	131	7.0	12.1	0.20	13.8	0.23	24.4	0.41	25.7	0.43	40.9	0.68	42.1	0.70	61.5	1.02	62.7	1.04
	187	5.0	17.3	0.29	19.7	0.33	34.9	0.58	36.7	0.61	58.4	0.97	60.2	1.00	87.8	1.46	89.6	1.49
0.12 kW BN 56B 2	46	15.0	4.2	0.07	4.8	0.08	8.5	0.14	9.0	0.15	14.3	0.24	14.7	0.25	21.5	0.36	21.9	0.37
	69	11.0	6.3	0.11	7.2	0.12	12.8	0.21	13.5	0.22	21.5	0.36	22.1	0.37	32.3	0.54	32.9	0.55
	92	9.0	8.5	0.14	9.6	0.16	17.1	0.28	18.0	0.30	28.6	0.48	29.5	0.49	43.0	0.72	43.9	0.73
	138	7.0	12.7	0.21	14.5	0.24	25.6	0.43	26.9	0.45	42.9	0.72	44.2	0.74	64.5	1.08	65.8	1.10
	183	5.0	16.9	0.28	19.3	0.32	34.2	0.57	35.9	0.60	57.2	0.95	58.9	0.98	86.0	1.43	87.7	1.46
	275	4.0	25.4	0.42	28.9	0.48	51.3	0.85	53.9	0.90	85.8	1.43	88.4	1.47	129.0	2.15	131.6	2.19
0.18 kW BN 71A 6	92	13.0	8.5	0.14	9.6	0.16	17.1	0.28	18.0	0.30	28.6	0.48	29.5	0.49	43.0	0.72	43.9	0.73
	90	15.0	8.3	0.14	9.4	0.16	16.7	0.28	17.5	0.29	27.9	0.47	28.8	0.48	42.0	0.70	42.8	0.71
	128	10.0	11.8	0.20	13.4	0.22	23.8	0.40	25.1	0.42	39.9	0.67	41.1	0.69	60.0	1.00	61.2	1.02
	66	19.0	6.1	0.10	6.9	0.12	12.3	0.21	12.9	0.22	20.6	0.34	21.2	0.35	31.0	0.52	31.6	0.53
	88	15.0	8.1	0.14	9.3	0.15	16.4	0.27	17.2	0.29	27.5	0.46	28.3	0.47	41.3	0.69	42.1	0.70
	132	11.0	12.2	0.20	13.9	0.23	24.6	0.41	25.9	0.43	41.2	0.69	42.4	0.71	61.9	1.03	63.2	1.05
0.18 kW BN 63A 2	189	8.0	17.4	0.29	19.8	0.33	35.2	0.59	36.9	0.62	58.9	0.98	60.6	1.01	88.5	1.47	90.2	1.50
	92	13.0	8.5	0.14	9.6	0.16	17.1	0.28	18.0	0.30	28.6	0.48	29.5	0.49	43.0	0.72	43.9	0.73
	138	10.0	12.7	0.21	14.5	0.24	25.6	0.43	26.9	0.45	42.9	0.72	44.2	0.74	64.5	1.08	65.8	1.10
	183	8.0	16.9	0.28	19.3	0.32	34.2	0.57	35.9	0.60	57.2	0.95	58.9	0.98	86.0	1.43	87.7	1.46
	275	5.0	25.4	0.42	28.9	0.48	51.3	0.85	53.9	0.90	85.8	1.43	88.4	1.47	129.0	2.15	131.6	2.19
0.25 kW BN 71A 4	393	4.0	36.3	0.60	41.3	0.69	73.3	1.22	77.0	1.28	122.6	2.04	126.3	2.11	184.3	3.07	188.0	3.13
	92	20.0	8.5	0.14	9.6	0.16	17.1	0.28	18.0	0.30	28.6	0.48	29.5	0.49	43.0	0.72	43.9	0.73
	138	14.0	12.7	0.21	14.5	0.24	25.6	0.43	26.9	0.45	42.9	0.72	44.2	0.74	64.5	1.08	65.8	1.10
0.25 kW BN 63B 2	196	10.0	18.1	0.30	20.7	0.34	36.6	0.61	38.5	0.64	61.3	1.02	63.2	1.05	92.1	1.54	94.0	1.57
	135	14.0	12.5	0.21	14.2	0.24	25.2	0.42	26.5	0.44	42.1	0.70	43.4	0.72	63.3	1.06	64.6	1.08
	180	11.0	16.6	0.28	18.9	0.32	33.6	0.56	35.3	0.59	56.2	0.94	57.9	0.				

Geared motor Bonfiglioli VF 44		Height of conveyor base frame (mm)																
		30				60				100				150				
		Ø28		Ø32		Ø58		Ø61		Ø98		Ø101		Ø148		Ø151		
Type	rpm	Nm	m/min	m/s														
0.12 kW BN 63B 6	14	45.0	1.3	0.02	1.5	0.02	2.6	0.04	2.7	0.05	4.3	0.07	4.5	0.07	6.5	0.11	6.6	0.11
	18	37.0	1.7	0.03	1.9	0.03	3.4	0.06	3.5	0.06	5.6	0.09	5.8	0.10	8.5	0.14	8.6	0.14
	24	31.0	2.2	0.04	2.5	0.04	4.4	0.07	4.6	0.08	7.4	0.12	7.6	0.13	11.1	0.19	11.3	0.19
	30	26.0	2.7	0.05	3.1	0.05	5.5	0.09	5.8	0.10	9.3	0.15	9.5	0.16	13.9	0.23	14.2	0.24
	42	20.0	3.8	0.06	4.4	0.07	7.7	0.13	8.1	0.14	13.0	0.22	13.3	0.22	19.5	0.32	19.9	0.33
	59	15.0	5.5	0.09	6.2	0.10	11.1	0.18	11.6	0.19	18.5	0.31	19.1	0.32	27.8	0.46	28.4	0.47
	83	11.0	7.7	0.13	8.7	0.15	15.5	0.26	16.3	0.27	25.9	0.43	26.7	0.44	38.9	0.65	39.7	0.66
	119	8.0	10.9	0.18	12.5	0.21	22.1	0.37	23.2	0.39	37.0	0.62	38.1	0.64	55.6	0.93	56.7	0.95
0.12 kW BN 63A 4	19	34.0	1.7	0.03	2.0	0.03	3.5	0.06	3.7	0.06	5.8	0.10	6.0	0.10	8.8	0.15	9.0	0.15
	22	30.0	2.0	0.03	2.3	0.04	4.1	0.07	4.3	0.07	6.8	0.11	7.0	0.12	10.2	0.17	10.4	0.17
	28	25.0	2.6	0.04	3.0	0.05	5.3	0.09	5.6	0.09	8.9	0.15	9.2	0.15	13.4	0.22	13.6	0.23
	37	21.0	3.5	0.06	3.9	0.07	7.0	0.12	7.3	0.12	11.7	0.19	12.0	0.20	17.6	0.29	17.9	0.30
	47	17.0	4.3	0.07	4.9	0.08	8.7	0.15	9.2	0.15	14.6	0.24	15.0	0.25	21.9	0.37	22.4	0.37
	66	13.0	6.0	0.10	6.9	0.11	12.2	0.20	12.8	0.21	20.4	0.34	21.1	0.35	30.7	0.51	31.3	0.52
	94	10.0	8.6	0.14	9.8	0.16	17.5	0.29	18.3	0.31	29.2	0.49	30.1	0.50	43.9	0.73	44.8	0.75
	131	7.0	12.1	0.20	13.8	0.23	24.4	0.41	25.7	0.43	40.9	0.68	42.1	0.70	61.5	1.02	62.7	1.04
	187	5.0	17.3	0.29	19.7	0.33	34.9	0.58	36.7	0.61	58.4	0.97	60.2	1.00	87.8	1.46	89.6	1.49
0.12 kW BN 56B 2	28	23.0	2.5	0.04	2.9	0.05	5.1	0.09	5.4	0.09	8.6	0.14	8.8	0.15	12.9	0.22	13.2	0.22
	39	18.0	3.6	0.06	4.1	0.07	7.3	0.12	7.7	0.13	12.3	0.20	12.6	0.21	18.4	0.31	18.8	0.31
	46	16.0	4.2	0.07	4.8	0.08	8.5	0.14	9.0	0.15	14.3	0.24	14.7	0.25	21.5	0.36	21.9	0.37
	60	13.0	5.5	0.09	6.3	0.10	11.1	0.19	11.7	0.20	18.7	0.31	19.2	0.32	28.0	0.47	28.6	0.48
	79	11.0	7.3	0.12	8.3	0.14	14.7	0.24	15.4	0.26	24.5	0.41	25.3	0.42	36.9	0.61	37.6	0.63
	98	9.0	9.1	0.15	10.3	0.17	18.3	0.31	19.2	0.32	30.7	0.51	31.6	0.53	46.1	0.77	47.0	0.78
	138	7.0	12.7	0.21	14.5	0.24	25.6	0.43	26.9	0.45	42.9	0.72	44.2	0.74	64.5	1.08	65.8	1.10
	196	5.0	18.1	0.30	20.7	0.34	36.6	0.61	38.5	0.64	61.3	1.02	63.2	1.05	92.1	1.54	94.0	1.57
0.18 kW BN 71A 6	275	4.0	25.4	0.42	28.9	0.48	51.3	0.85	53.9	0.90	85.8	1.43	88.4	1.47	129.0	2.15	131.6	2.19
	393	3.0	36.3	0.60	41.3	0.69	73.3	1.22	77.0	1.28	122.6	2.04	126.3	2.11	184.3	3.07	188.0	3.13
	19	52.0	1.8	0.03	2.0	0.03	3.6	0.06	3.8	0.06	6.1	0.10	6.3	0.10	9.1	0.15	9.3	0.16
	26	43.0	2.4	0.04	2.7	0.04	4.8	0.08	5.0	0.08	8.0	0.13	8.2	0.14	12.0	0.20	12.2	0.20
	32	36.0	3.0	0.05	3.4	0.06	6.0	0.10	6.3	0.10	10.0	0.17	10.3	0.17	15.0	0.25	15.3	0.25
	45	28.0	4.1	0.07	4.7	0.08	8.3	0.14	8.8	0.15	14.0	0.23	14.4	0.24	21.0	0.35	21.4	0.36
	64	21.0	5.9	0.10	6.7	0.11	11.9	0.20	12.5	0.21	20.0	0.33	20.6	0.34	30.0	0.50	30.6	0.51
	90	16.0	8.3	0.14	9.4	0.16	16.7	0.28	17.5	0.29	27.9	0.47	28.8	0.48	42.0	0.70	42.8	0.71
0.18 kW BN 63B 4	128	11.0	11.8	0.20	13.4	0.22	23.8	0.40	25.1	0.42	39.9	0.67	41.1	0.69	60.0	1.00	61.2	1.02
	29	38.0	2.6	0.04	3.0	0.05	5.4	0.09	5.6	0.09	9.0	0.15	9.2	0.15	13.5	0.22	13.7	0.23
	38	31.0	3.5	0.06	4.0	0.07	7.0	0.12	7.4	0.12	11.8	0.20	12.1	0.20	17.7	0.29	18.0	0.30
	47	26.0	4.4	0.07	5.0	0.08	8.8	0.15	9.2	0.15	14.7	0.25	15.2	0.25	22.1	0.37	22.6	0.38
	66	26.0	6.1	0.10	6.9	0.12	12.3	0.21	12.9	0.22	20.6	0.34	21.2	0.35	31.0	0.52	31.6	0.53
	94	20.0	8.7	0.15	9.9	0.17	17.6	0.29	18.5	0.31	29.4	0.49	30.3	0.51	44.2	0.74	45.1	0.75
	132	15.0	12.2	0.20	13.9	0.23	24.6	0.41	25.9	0.43	41.2	0.69	42.4	0.71	61.9	1.03	63.2	1.05
	189	11.0	17.4	0.29	19.8	0.33	35.2	0.59	36.9	0.62	58.9	0.98	60.6	1.01	88.5	1.47	90.2	1.50
0.18 kW BN 63A 2	46	24.0	4.2	0.07	4.8	0.08	8.5	0.14	9.0	0.15	14.3	0.24	14.7	0.25	21.5	0.36	21.9	0.37
	60	20.0	5.5	0.09	6.3	0.10	11.1	0.19	11.7	0.20	18.7	0.31	19.2	0.32	28.0	0.47	28.6	0.48
	79	16.0	7.3	0.12	8.3	0.14	14.7	0.24	15.4	0.26	24.5	0.41	25.3	0.42	36.9	0.61	37.6	0.63
	98	13.0	9.1	0.15	10.3	0.17	18.3	0.31	19.2	0.32	30.7	0.51	31.6	0.53	46.1	0.77	47.0	0.78
	138	10.0	12.7	0.21	14.5	0.24	25.6	0.43	26.9	0.45	42.9	0.72	44.2	0.74	64.5	1.08	65.8	1.10
	196	7.0	18.1	0.30	20.7	0.34	36.6	0.61	38.5	0.64	61.3	1.02	63.2	1.05	92.1	1.54	94.0	1.57
	275	5.0	25.4	0.42	28.9	0.48	51.3	0.85	53.9	0.90	85.8	1.43	88.4	1.47	129.0	2.15	131.6	2.19
	393	4.0	36.3	0.60	41.3	0.69	73.3	1.22	77.0	1.28	122.6	2.04	126.3	2.11	184.3	3.07	188.0	3.13
0.25 kW BN 71B 6	32	50.0	2.9	0.05	3.3	0.06	5.9	0.10	6.2	0.10	9.9	0.17	10.2	0.17	14.9	0.25	15.2	0.25
	45	40.0	4.1	0.07	4.7	0.08	8.3	0.14	8.7	0.15	13.9	0.23	14.3	0.24	20.9	0.35	21.3	0.35
	64	29.0	5.9	0.10	6.7	0.11	11.9	0.20	12.5	0.21	19.8	0.33	20.4	0.34	29.8	0.50	30.4	0.51
	89	22.0	8.2	0.14	9.4	0.16	16.6	0.28	17.4	0.29	27.8	0.46	28.6	0.48	41.8	0.70	42.6	0.71
	127	16.0	11.7	0.20	13.4	0.22	23.7	0.40	24.9	0.42	39.7	0.66	40.9	0.68	59.6	0.99	60.8	1.01
	39	41.0	3.6	0.06	4.1	0.07	7.3	0.12										

Geared motor Bonfiglioli VF 44		Height of conveyor base frame (mm)																
		30				60				100				150				
		Ø28		Ø32		Ø58		Ø61		Ø98		Ø101		Ø148		Ø151		
Type		rpm	Nm	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	m/min	m/s	
0.25 kW BN 63B 2	59	28.0	5.4	0.09	6.2	0.10	10.9	0.18	11.5	0.19	18.3	0.31	18.9	0.31	27.5	0.46	28.1	0.47
	77	23.0	7.1	0.12	8.1	0.14	14.4	0.24	15.1	0.25	24.1	0.40	24.8	0.41	36.2	0.60	36.9	0.62
	96	19.0	8.9	0.15	10.1	0.17	18.0	0.30	18.9	0.31	30.1	0.50	31.0	0.52	45.2	0.75	46.1	0.77
	135	14.0	12.5	0.21	14.2	0.24	25.2	0.42	26.5	0.44	42.1	0.70	43.4	0.72	63.3	1.06	64.6	1.08
	193	10.0	17.8	0.30	20.3	0.34	36.0	0.60	37.8	0.63	60.2	1.00	62.0	1.03	90.5	1.51	92.3	1.54
	270	8.0	24.9	0.42	28.4	0.47	50.4	0.84	52.9	0.88	84.3	1.40	86.8	1.45	126.7	2.11	129.2	2.15
	386	5.0	35.6	0.59	40.6	0.68	71.9	1.20	75.6	1.26	120.4	2.01	124.0	2.07	180.9	3.02	184.6	3.08
0.37 kW BN 80A 6	65	42.0	6.0	0.10	6.8	0.11	12.1	0.20	12.7	0.21	20.3	0.34	20.9	0.35	30.5	0.51	31.1	0.52
	91	32.0	8.4	0.14	9.6	0.16	17.0	0.28	17.8	0.30	28.4	0.47	29.3	0.49	42.7	0.71	43.5	0.73
	130	23.0	12.0	0.20	13.7	0.23	24.2	0.40	25.5	0.42	40.6	0.68	41.8	0.70	61.0	1.02	62.2	1.04
0.37 kW BN 71B 4	69	40.0	6.3	0.11	7.2	0.12	12.8	0.21	13.4	0.22	21.4	0.36	22.0	0.37	32.1	0.54	32.8	0.55
	98	29.0	9.0	0.15	10.3	0.17	18.3	0.30	19.2	0.32	30.5	0.51	31.5	0.52	45.9	0.77	46.8	0.78
	137	22.0	12.6	0.21	14.4	0.24	25.6	0.43	26.8	0.45	42.8	0.71	44.1	0.73	64.3	1.07	65.6	1.09
	196	16.0	18.1	0.30	20.6	0.34	36.5	0.61	38.3	0.64	61.1	1.02	62.9	1.05	91.8	1.53	93.7	1.56
0.37 kW BN 71A 2	100	27.0	9.3	0.15	10.6	0.18	18.7	0.31	19.7	0.33	31.3	0.52	32.3	0.54	47.1	0.78	48.0	0.80
	141	20.0	13.0	0.22	14.8	0.25	26.2	0.44	27.5	0.46	43.9	0.73	45.2	0.75	65.9	1.10	67.2	1.12
	201	15.0	18.5	0.31	21.1	0.35	37.4	0.62	39.3	0.66	62.6	1.04	64.5	1.08	94.2	1.57	96.0	1.60
	281	11.0	25.9	0.43	29.6	0.49	52.4	0.87	55.1	0.92	87.7	1.46	90.4	1.51	131.8	2.20	134.5	2.24
	401	8.0	37.1	0.62	42.2	0.70	74.9	1.25	78.7	1.31	125.3	2.09	129.1	2.15	188.3	3.14	192.1	3.20
0.55 kW BN 71B 2	141	20.0	13.0	0.22	14.8	0.25	26.2	0.44	27.5	0.46	43.9	0.73	45.2	0.75	65.9	1.10	67.2	1.12
	201	15.0	18.5	0.31	21.1	0.35	37.4	0.62	39.3	0.66	62.6	1.04	64.5	1.08	94.2	1.57	96.0	1.60
	281	11.0	25.9	0.43	29.6	0.49	52.4	0.87	55.1	0.92	87.7	1.46	90.4	1.51	131.8	2.20	134.5	2.24
	401	8.0	37.1	0.62	42.2	0.70	74.9	1.25	78.7	1.31	125.3	2.09	129.1	2.15	188.3	3.14	192.1	3.20

All values are designed for double-ply belts



Belt speed

5.A3

Axial cylinder motor Interroll 80S		Height of conv. base frame (mm)	
		60	
Type	Nm	m/min	m/s
Ø81 mm 0.05 kW	17.2	6.0	0.10
	14.3	7.2	0.12
	11.5	9.0	0.15
	10.8	9.6	0.16
	9.6	10.8	0.18
	7.8	13.2	0.22
	7.2	14.4	0.24
	6.4	16.2	0.27
	3.0	36.0	0.60
	2.5	43.2	0.72
	2.1	52.8	0.88
Ø81 mm 0.075 kW	21.5	7.2	0.12
	17.2	9.0	0.15
	16.1	9.6	0.16
	14.3	10.8	0.18
	11.7	13.2	0.22
	10.8	14.4	0.24
	9.6	16.2	0.27
	4.6	36.0	0.60
	3.8	43.2	0.72
	3.1	52.8	0.88
Ø81 mm 0.085 kW	19.5	9.0	0.15
	18.3	9.6	0.16
	16.3	10.8	0.18
	13.3	13.2	0.22
	12.2	14.4	0.24
	10.8	16.2	0.27
	5.2	36.0	0.60
	4.3	43.2	0.72
	3.5	52.8	0.88

All values are designed for double-ply belts

Axial cylinder motor Interroll 113S		Height of conv. base frame (mm)	
		100	
Type	Nm	m/min	m/s
Ø113 mm 0.04 kW	29.2	4.2	0.07
	22.9	4.8	0.08
	17.9	6.6	0.11
	14.3	8.4	0.14
	12.4	9.6	0.16
	31.4	10.2	0.17
	28.1	11.4	0.19
	24.6	13.2	0.22
	19.6	16.2	0.27
	17.1	18.6	0.31
	15.3	21.0	0.35
Ø113 mm 0.11 kW	13.0	25.8	0.43
	11.6	29.4	0.49
	10.1	33.6	0.56
	7.8	43.2	0.72
	6.9	48.6	0.81
	6.0	56.4	0.94
	5.3	63.6	1.06
Ø113 mm 0.16 kW	40.9	11.4	0.19
	35.7	13.2	0.22
	28.5	16.2	0.27
	24.9	18.6	0.31
	22.2	21.0	0.35
	14.7	33.6	0.56
	11.4	43.2	0.72
	10.1	48.6	0.81
	8.7	56.4	0.94
	7.7	63.6	1.06
Ø113 mm 0.18 kW	19.5	16.2	0.27
	18.3	18.6	0.31
	16.3	21.0	0.35
	13.3	33.6	0.56
	12.2	43.2	0.72
	10.8	48.6	0.81
	5.2	56.4	0.94
	4.3	63.6	1.06

All values are designed for double-ply belts