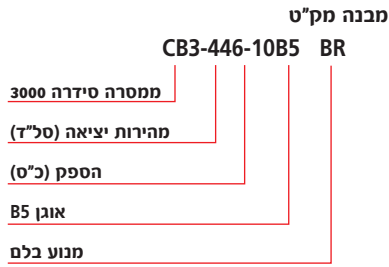


מקדם השירות [SF] הוא חלוקה של הספק הכניסה [kW] מטבלת ההספקים, בהספק המנוע בפועל.

דוגמא: עבור מימסרה (גיר) CB3032 ביחס 1:10 בהספק מנוע 0.75kW, מתקבל מקדם שירות

$$\frac{1.34}{0.75} = S.F. 1.78$$



טבלת מקדמי שירות

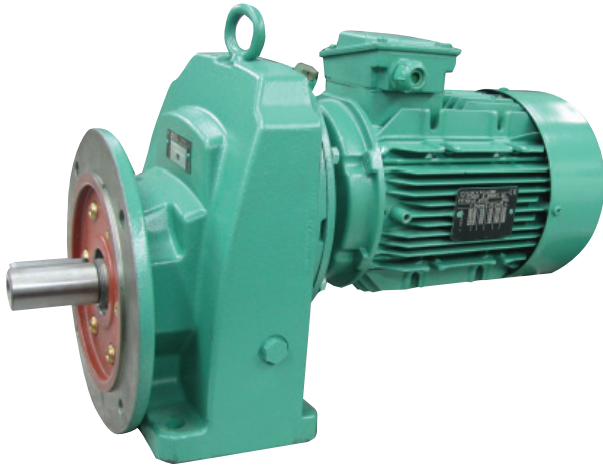
שעות עבודה ביממה	מקדם שירות		
	עומס קל	עומס בינוני	עומס כבד
עד 3 שעות	1	1.25	1.5
עד 10 שעות	1.25	1.5	1.75
עד 24 שעות	1.75	2	2.25

טבלה להספקים [kW] ומומנטים [Nm] מירביים עפ"י גודל יחס מסירה

מהירות כניסה 1450 סל"ד

min-1	יחס מסירה מקורב i	3431				3531			
		מומנט מקס' Nm	יחס מסירה מדוייק i	הספק כניסה מקס' kW	מהירות סיבוב סל"ד	מומנט מקס' Nm	יחס מסירה מדוייק i	הספק כניסה מקס' kW	מהירות סיבוב סל"ד
1150	1.24	190	1.24	24.20	1153	289.47	1.28	35.64	1117
1000	1.38	227	1.38	25.96	1036	317.02	1.46	34.21	979
900	1.56	260	1.56	26.29	917	337.12	1.60	33.22	894
800	1.74	246	1.74	22.27	822	363.63	1.79	32.025	799
710	1.97	285	1.97	22.82	726	389.22	2.00	30.675	715
650	2.17	295	2.17	21.39	659	418.31	2.25	29.325	636
500	2.54	310	2.54	19.25	563	438.91	2.44	28.35	586
470	2.83	319	2.83	17.76	505	469.44	2.77	26.7	516
450	3.18	323	3.18	16.01	450	465.79	3.07	23.925	466
400	3.6	323	3.6	14.13	397	533.54	3.55	23.7	403
350	4.11	323	4.11	12.37	348	531.07	3.88	21.6	369
310	4.41	323	4.41	11.55	324	552.20	4.35	20.025	329
280	5.13	322	5.13	9.90	279	548.96	4.85	17.85	295
250	5.57	322	5.57	9.13	257	552.20	5.50	15.825	260
220	6.15	321	6.15	8.25	233	551.54	6.31	13.8	227
200	6.83	318	6.83	7.32	209	533.22	6.87	12.225	208
175	8.1	300	8.1	5.85	177	547.39	8.00	10.8	179

מידות פיזיות ראה עמ' 5-8



טבלה להספקים [kW] ומומנטים [Nm] מירביים עפ"י גודל יחס מסירה

מהירות כניסה 1450 סל"ד

מהירות מקורבת	יחס מסירה מקורב	3031				3131				3231				3331			
		מומנט מקס' Nm	יחס מסירה מדוייק i	הספק כניסה מקס' kW	מהירות סיבוב סל"ד	מומנט מקס' Nm	יחס מסירה מדוייק i	הספק כניסה מקס' kW	מהירות סיבוב סל"ד	מומנט מקס' Nm	יחס מסירה מדוייק i	הספק כניסה מקס' kW	מהירות סיבוב סל"ד	מומנט מקס' Nm	יחס מסירה מדוייק i	הספק כניסה מקס' kW	מהירות סיבוב סל"ד
1150	1.26					37	1.22	4.58	1139					76	1.26	9.63	1156
1000	1.45	16	1.46	1.73	1004	38	1.38	4.27	1024	70	1.23	7.96	1028	81	1.46	9.19	1030
900	1.61	17	1.54	1.64	879	42	1.56	4.13	896	74	1.45	7.36	900	91	1.61	9.02	903
800	1.81	16	1.83	1.38	781	45	1.76	3.96	791	85	1.55	7.52	800	102	1.77	9.02	801
710	2.04	17	1.96	1.29	703	48	2	3.75	712	89	1.75	6.96	713	120	2.04	9.57	721
630	2.3	17	2.19	1.15	627	49	2.29	3.4	636	91	1.94	6.39	637	130	2.25	9.14	638
570	2.54	16	2.55	0.99	562	48	2.58	3.01	570	89	2.21	5.6	571	142	2.58	9	572
500	2.9	17	2.75	0.92	502	51	2.74	2.84	509	87	2.55	4.86	510	140	2.91	7.89	510
470	3.09									88	2.72	4.55	469				
450	3.22	16	3.24	0.78	446	48	3.25	2.39	452	80	3.09	4.01	453	135	3.16	6.77	454
400	3.6	16	3.63	0.7	396	51	3.44	2.26	401	82	3.43	3.6	402	146	3.52	6.47	402
350	4	16	4.08	0.62	351	51	3.93	1.98	356	81	3.89	3.18	357	150	3.95	5.88	356
310	4	16	4.58	0.55	312	51	4.38	1.77	316	82	4.33	2.85	317	148	4.47	5.19	318
280	5	16	5.17	0.49	281	51	4.92	1.58	284	81	4.88	2.54	285	151	4.87	4.77	28
250	6	16	5.82	0.43	251	48	5.69	1.34	253	78	5.71	2.16	254	151	5.5	4.23	254
220	6	16	6.4	0.4	223	50	6.25	1.22	224	79	6.31	1.97	226	148	6.33	3.68	226
200	7	16	7.22	0.35	198	51	7.17	1.11	200	81	6.92	1.79	200	149	7.08	3.29	200
175	9	16	8.13	0.31	175	51	7.91	1.01	178	78	8.08	1.52	177	151	7.83	2.97	178

מידות פיזיות ראה עמ' 8-5

טבלת מקדמי שירות

שעות עבודה ביממה	מקדם שירות		
	עומס קל	עומס בינוני	עומס כבד
עד 3 שעות	1	1.25	1.5
עד 10 שעות	1.25	1.5	1.75
עד 24 שעות	1.75	2	2.25

מקדם השירות [SF] הוא חלוקה של הספק הכניסה [kW] מטבלת ההספקים, בהספק המנוע בפועל.

דוגמא: עבור מימסרה (גיר) CB3032 ביחס 1:10 בהספק מנוע 0.75kW.

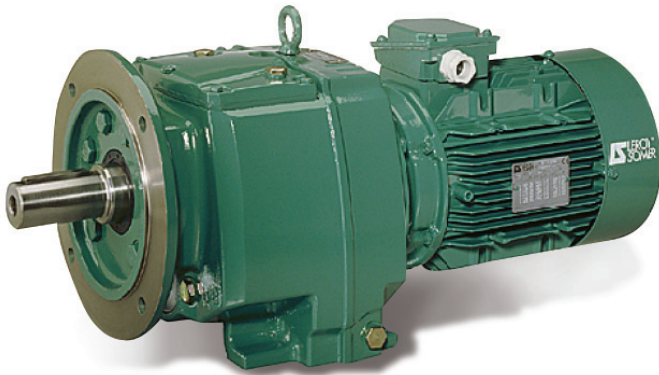
$$\frac{1.34}{0.75} = S.F. 1.78$$

טבלה להספקים [kW] ומומנטים [Nm] מירביים עפ"י גודל יחס מסירה

מהירות כניסה 1450 סל"ד

min-1	יחס מסירה מקורב	3433				3533			
		מומנט מקס'	יחס מסירה מדוייק i	הספק כניסה מקס' kW	מהירות סיבוב סל"ד	מומנט מקס'	יחס מסירה מדוייק i	הספק כניסה מקס' kW	מהירות סיבוב סל"ד
360	3.91	609	3.91	24.57	366	1392	4.07	53.83	351
320	4.37	732	4.37	26.37	327	1487	4.66	50.32	307
290	4.91	831	4.91	26.64	291	1547	5.1	47.73	280
260	5.48	785	5.48	22.59	261	1317	5.7	36.44	251
230	6.21	912	6.21	23.13	230	1379	6.38	34.04	224
200	6.86	946	6.86	21.69	208	1409	7.18	30.89	199
180	7.69	1198	7.69	24.57	186	2337	7.92	46.62	181
160	8.6	1382	8.6	25.29	166	2454	9.07	42.73	158
140	9.67	1450	9.67	23.49	147	2529	9.94	40.14	144
130	10.8	1491	10.8	21.7	132	2563	11.1	36.44	129
110	12.2	1528	12.2	19.7	117	2685	12.4	34.04	115
100	13.5	1532	13.5	17.9	106	2748	14	30.89	102
90	15.8	1544	15.8	15.4	90.5	2818	15.2	29.23	94.1
80	17.6	1540	17.6	13.8	81.3	2440	17.2	22.35	83.1
70	19.8	1558	19.8	12.4	72.2	2326	19.1	19.20	74.9
60	22.4	1564	22.4	11	63.8	2471	22.1	17.62	64.7
50	25.5	1553	25.5	9.6	56.1	2478	24.1	16.20	59.3
50	27.4	1564	27.4	9	52.2	2487	27.1	14.47	52.8
40	31.9	1559	31.9	7.7	44.8	2983	30.1	15.62	47.5
40	34.6	1560	34.6	7.1	41.3	2996	34.2	13.80	41.8
30	38.2	1585	38.2	6.50	37.4				
30	42.5	1592	42.5	5.90	33.6	3008	39.2	12.10	36.5
30	43.7	1581	43.7	5.7	32.7	3009	42.7	11.11	33.5
20	50.3	1597	50.3	5	28.4	3015	49.7	9.57	28.8
20	54.7	1599	54.7	4.6	26.1	2722	56.6	7.59	25.3
20	63.9	1580	63.9	3.9	22.4	2827	61.4	7.26	23.3
20	71.4	1588	71.4	3.5	20	2945	69.8	6.65	20.5
18	80.1	1571	80.1	3.1	17.9	3048	77.2	6.21	18.5
16	90.7	1608	90.7	2.8	15.8	3056	89.3	5.39	16
14	104	1617	104	2.46	13.8	3061	97.5	4.96	14.7
13	111	1618	111	2.3	12.9	3078	110	4.41	13
11	129	1553	129	1.9	11.1	3082	122	3.97	11.7
10	140	1601	140	1.8	10.2	3062	138	3.51	10.4
9	155	1607	155	1.63	9.2	3105	159	3.08	9
8	172	1607	172	1.47	8.3	3102	173	2.83	8.3
7	204	1620	204	1.25	7	3120	201	2.44	7.1

מידות ראה עמ' 9-5, 10-5



טבלה להספקים [kW] ומומנטים [Nm] מירביים עפ"י גודל יחס מסירה

מהירות כניסה 1450 סל"ד

מהירות מקורבת (סל"ד)	יחס מסירה מקורב i	3032				3133				3233				3333			
		מומנט מקס' Nm	יחס מסירה מדוייק i	הספק כניסה מקס' kW	מהירות סיבוב סל"ד	מומנט מקס' Nm	יחס מסירה מדוייק i	הספק כניסה מקס' kW	מהירות סיבוב סל"ד	מומנט מקס' Nm	יחס מסירה מדוייק i	הספק כניסה מקס' kW	מהירות סיבוב סל"ד	מומנט מקס' Nm	יחס מסירה מדוייק i	הספק כניסה מקס' kW	מהירות סיבוב סל"ד
350	4					118	3.91	4.73	364	250	3.87	10.17	369	410	3.98	16.28	360
300	5					120	4.43	4.25	322	250	4.57	8.61	312	409	4.59	14.08	312
275	5					131	4.99	4.13	285	250	4.88	8.07	293	411	5.06	12.82	283
250	6					141	5.65	3.91	252	250	5.51	7.14	259	411	5.59	11.61	256
225	6					143	6.42	3.49	222	250	6.1	6.45	234	412	6.41	10.12	223
200	7					143	7.34	3.06	194	251	6.96	5.67	205	410	7.09	9.13	202
180	8					167	7.57	3.45	188	330	7.63	6.81	187	702	7.85	14.08	182
170	9	87	8.16	1.66	172	147	8.28	2.78	172	252	8.02	4.94	178	409	8.14	7.94	176
160	9	87	8.59	1.58	164	174	8.57	3.19	166	251	8.57	4.62	167				
160	9					141	8.79	2.52	162	351	9.02	6.12	158	736	9.06	12.82	158
150	10					359	9.62	5.85	148	410	9.16	7.05	156				
140	10													409	9.95	6.5	144
140	10	88	10.2	1.34	138	182	9.67	2.95	147	248	9.72	4.02	147	761	9.98	11.99	143
130	11					142	10.4	2.12	136	249	10.8	3.62	132	764	11	10.95	130
130	11	88	10.9	1.25	129	189	10.9	2.71	130	376	10.9	5.43	131	409	11.1	5.82	129
110	13													409	12.5	5.19	115
110	13	88	12.2	1.12	115	194	12.4	2.46	115	387	12	5.07	119	808	12.7	10.07	113
100	15	89	14.2	0.97	98.7	201	14.2	2.21	100	409	13.7	4.69	104	810	14	9.11	102
90	16	88	15.4	0.89	91.5	201	16	1.97	88.8	426	15.8	4.24	90.2	809	16.1	7.94	89.1
80	18					202	17	1.86	83.7	434	16.9	4.04	84.4				
75	19	89	18.1	0.77	77.8	810	18.1	7.06	79.1								
70	21	89	20.2	0.68	69.4	202	20.2	1.57	70.5	449	19.2	3.69	74.4	808	19.6	6.49	72.9
60	24	89	22.8	0.61	61.7	202	21.4	1.49	66.7	451	21.3	3.33	67	809	21.9	5.83	65.4
55	26					204	24.4	1.31	58.3	453	24.2	2.95	59	809	24.6	5.19	58.2
50	29	93	25.6	0.56	54.9	200	27.2	1.16	52.3	454	26.9	2.65	53	810	27.8	4.6	51.5
45	32	93	28.8	0.5	48.7	202	30.6	1.04	46.6	456	30.3	2.37	47.1	810	30.2	4.22	47.3
40	36	93	32.5	0.44	43.3	203	35.4	0.9	40.3	457	35.5	2.02	40.2	810	34.2	3.74	41.9
35	41	94	35.7	0.41	39.3												
35	41	88	38.7	0.35	36.3	202	38.8	0.82	36.7	458	39.2	1.84	36.4	806	39.4	3.23	36.4
30	48	94	40.3	0.36	34.8	211	44.5	0.74	32	460	43	1.68	33.2	811	44	2.9	32.5
30	48	94	45.4	0.32	31												
30	48	89	45.9	0.3	30.6	211	49.1	0.67	29	461	48.9	1.49	29.2	808	48.7	2.62	29.4
25	58									455	50.2	1.43	28.4				
25	58					172	57.8	0.47	24.6	460	55.7	1.3	25.6	837	57.6	2.29	24.8
20	73					179	65.3	0.43	21.8	463	64.2	1.13	22.2				
20	73					183	69.2	0.41	20.6	455	68.6	1.04	20.8	841	66.1	2	21.6
19	76									454	77.9	0.92	18.3	842	74.4	1.78	19.2
17	85					194	82.2	0.37	17.3	834	80.9	1.63	17.7				
16	91					196	87	0.36	16.4	454	86.5	0.83	16.5	830	90.1	1.46	15.9
14	104					204	99.4	0.32	14.3	455	98.2	0.73	14.5	835	101	1.3	14.1
13	112					210	111	0.3	12.8	452	109	0.65	13.1				
12	121													833	114	1.15	12.5
12	121									475	123	0.61	11.6	834	125	1.06	11.5
10	145									475	144	0.52	9.9	827	141	0.93	10.23
9	161									475	159	0.47	8.97	832	162	0.81	8.83
8	181									476	174	0.43	8.18	835	181	0.73	7.91

מידות ראה עמ' 9-5, 10-5

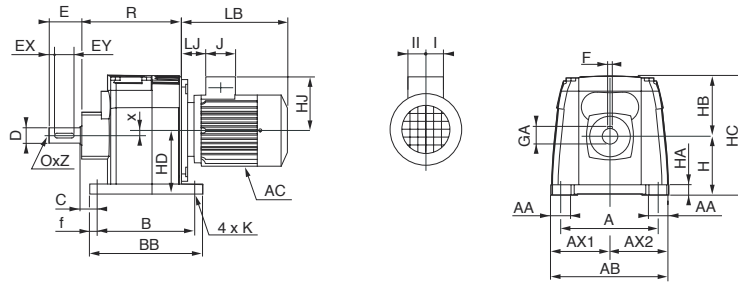


טבלה להספקים [kW] ומומנטים [Nm] מירביים עפ"י גודל יחס מסירה

מהירות כניסה 1450 סל"ד

מהירות מקורבת	יחס מסירה מקורב	3031				3131				3231				3331			
		מומנט מקס' Nm	יחס מסירה מדוייק i	הספק כניסה kW	מהירות סיבוב סל"ד	מומנט מקס' Nm	יחס מסירה מדוייק i	הספק כניסה kW	מהירות סיבוב סל"ד	מומנט מקס' Nm	יחס מסירה מדוייק i	הספק כניסה kW	מהירות סיבוב סל"ד	מומנט מקס' Nm	יחס מסירה מדוייק i	הספק כניסה kW	מהירות סיבוב סל"ד
1150	1.26					37	1.22	4.58	1139					76	1.26	9.63	1156
1000	1.45	16	1.46	1.73	1004	38	1.38	4.27	1024	70	1.23	7.96	1028	81	1.46	9.19	1030
900	1.61	17	1.54	1.64	879	42	1.56	4.13	896	74	1.45	7.36	900	91	1.61	9.02	903
800	1.81	16	1.83	1.38	781	45	1.76	3.96	791	85	1.55	7.52	800	102	1.77	9.02	801
710	2.04	17	1.96	1.29	703	48	2	3.75	712	89	1.75	6.96	713	120	2.04	9.57	721
630	2.3	17	2.19	1.15	627	49	2.29	3.4	636	91	1.94	6.39	637	130	2.25	9.14	638
570	2.54	16	2.55	0.99	562	48	2.58	3.01	570	89	2.21	5.6	571	142	2.58	9	572
500	2.9	17	2.75	0.92	502	51	2.74	2.84	509	87	2.55	4.86	510	140	2.91	7.89	510
470	3.09									88	2.72	4.55	469				
450	3.22	16	3.24	0.78	446	48	3.25	2.39	452	80	3.09	4.01	453	135	3.16	6.77	454
400	3.6	16	3.63	0.7	396	51	3.44	2.26	401	82	3.43	3.6	402	146	3.52	6.47	402
350	4	16	4.08	0.62	351	51	3.93	1.98	356	81	3.89	3.18	357	150	3.95	5.88	356
310	4	16	4.58	0.55	312	51	4.38	1.77	316	82	4.33	2.85	317	148	4.47	5.19	318
280	5	16	5.17	0.49	281	51	4.92	1.58	284	81	4.88	2.54	285	151	4.87	4.77	28
250	6	16	5.82	0.43	251	48	5.69	1.34	253	78	5.71	2.16	254	151	5.5	4.23	254
220	6	16	6.4	0.4	223	50	6.25	1.22	224	79	6.31	1.97	226	148	6.33	3.68	226
200	7	16	7.22	0.35	198	51	7.17	1.11	200	81	6.92	1.79	200	149	7.08	3.29	200
175	9	16	8.13	0.31	175	51	7.91	1.01	178	78	8.08	1.52	177	151	7.83	2.97	178

מידות פיזיות ראה עמ' 8-5



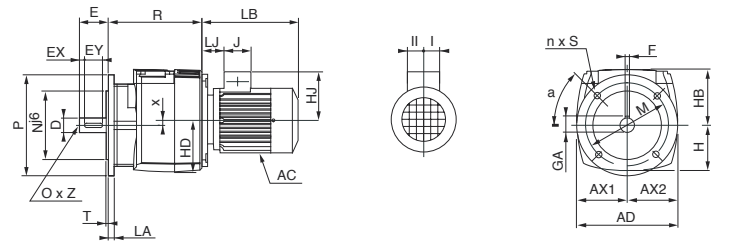
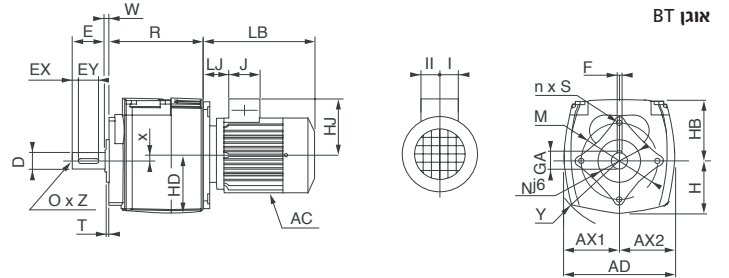
דגם	מידות גיר מבנה רגלים B3 [מ"מ]														מידות ציר יציאה [מ"מ]								משקל גיר [ק"ג]			
	A	AA	AB	AX1	AX2	B	BB	C	f	H	HA	HB	HD	K	R	x	D	E	EX	EY	F	GA		O	Z	
Cb3033	125	28	150	75	75	125	145	22	10	75	13	78	82	9	128	7	20	6	40	7	25	6	22.5	M6	16	4.9
Cb3032	125	28	150	75	75	105	125	22	10	75	13	78	82	9	108	7	20	6	40	7	25	6	22.5	M6	16	4.8

דגם	מידות גיר מבנה אוגון [מ"מ]									
	AB	AD	BB	H	HB	HC	R	EC	W	x
Cb3033	140	70	70	63	78	70	115	13	7	92
Cb3032	140	70	70	63	78	70	95	13	7	92

דגם	מידות אוגון דגם BT [מ"מ]					
	α	M	N	n	S	T
Cb3033	0	100	60	4	M6x16	10
Cb3032	0	100	60	4	M6x16	10

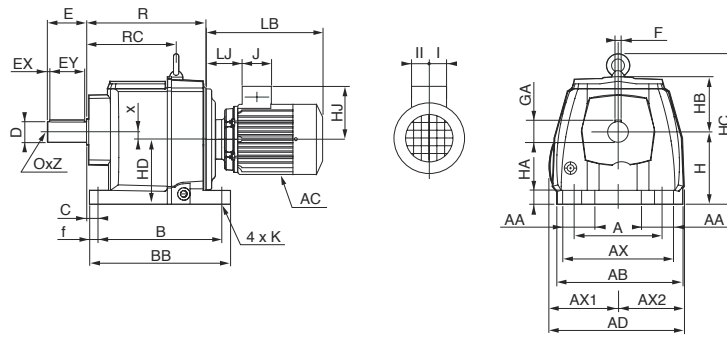
דגם	מידות אוגון דגם BS [מ"מ]							
	LA	M	N	P	S	T	α	n
Cb3033	8	115	95	140	9	3	45°	4
Cb3032	8	115	95	140	9	3	45°	4

דגם	מידות אוגון דגם BD1 [מ"מ]							
	LA	M	N	P	S	T	α	n
Cb3033	7	100	80	120	7	2.5	45°	4
Cb3032	7	100	80	120	7	2.5	45°	4



דגם	מידות אוגון דגם BD2 [מ"מ]							
	LA	M	N	P	S	T	α	n
Cb3033	8	130	110	160	9	3	45°	4
Cb3032	8	130	110	160	9	3	45°	4

מבנה מנוע	מנועים גוף אלומיניום LS [מ"מ]								מנועים גוף יציקת ברזל FLS [מ"מ]								מנועי מעצור FCR, FCO [מ"מ]								
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	משקל [ק"ג]	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	משקל [ק"ג]	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	משקל [ק"ג]	
56M	110	84	86	156	16	43	43	4	-	-	-	-	-	-	-	-	110	90	-	85	203	7	42.5	42.5	4.9
63M	124	89	86	172	26	43	43	5	-	-	-	-	-	-	-	-	124	96	-	85	215	17	42.5	42.5	5.7
71L	140	109	86	240	45	43	43	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	140	135	70	160	302	38	55	55	11
80L	170	133	90	274	25.5	43	60	10.9	160	142	114	249	25.5	57	57	17	172	146	80	160	323	41.5	55	55	18



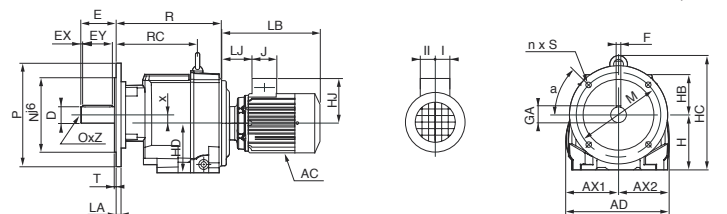
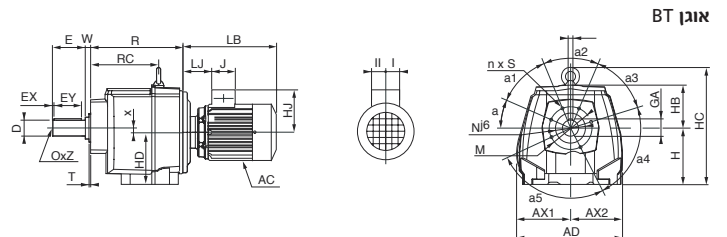
דגם	מידות גיר מכנה רגלים B3 [מ"מ]																מידות ציר יציאה [מ"מ]										משקל גיר [ק"ג]		
	A	AA	AB	AD	AX	AX1	AX2	B	BB	C	f	H	HA	HB	HC	HD	K	R	RC	x	D	E	EX	EY	F	GA		O	Z
Cb35	280	90	340	362	320	181	181	280	328	28	25	225	45	153	433	196	22	290	233	29	60m6	120	4	110	18	64	M20	42	90
Cb34	230	80	288	305	270	152.5	152.5	235	276	25	20	180	35	122	358	154	18	251	193	26	50k6	100	4	90	14	53.5	M16	36	50
Cb33	170	65	245	257	222	128.5	128.5	240	272	19.5	16	140	27	107	292	120.5	18	224.5	169.5	19.5	40k6	80	9	60	12	43	M16	36	30
Cb32	135	65	208	222	195	115	107	192	216	13	11.5	115	21	89	240	105	14	182.5	135.5	10	30j6	60	6	45	8	33	M10	22	18.5
Cb31	110	35	160	172	145	86	86	165	195	16	15	90	20	73	211.5	81.5	9	165.5	167	8.5	25j6	50	5	40	8	28	M10	22	13

דגם	מידות גיר מכנה אוגן [מ"מ]										
	AD	AX1	AX2	H	HB	HC	HD	R	RC	W	x
Cb35	362	181	181	225	153	433	120.5	281.5	214.5	34	29
Cb34	305	152.5	152.5	180	122	358	154	242	184	28	26
Cb33	257	128.5	128.5	140	107	292	120.5	227.5	174.5	23	19.5
Cb32	222	115	107	115	89	240	105	177.5	130.5	15	10
Cb31	172	86	86	90	73	211.5	81.5	158.5	160	15	8.5

דגם	מידות אוגן דגם BT [מ"מ]										
	α	α_1	α_2	α_3	α_4	α_5	M	N	n	S	T
Cb35	21°	44°	50°	44°	81°	89°	190	140	6	M16x27	7
Cb34	21°	44°	50°	44°	81°	95°	152	130	6	M12x22	7
Cb33	23°	44°	46°	44°	68°	90°	123	100	6	M12x22	-3.5
Cb32	23°	44°	46°	50°	80°	92°	100	82	6	M10x22	3.5
Cb31	45°	-	-	-	-	-	83	70	4	M12x22	5

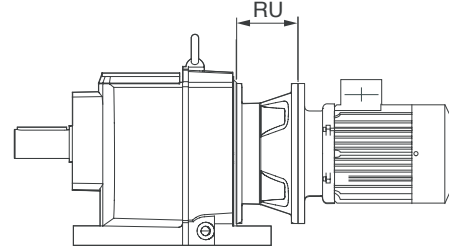
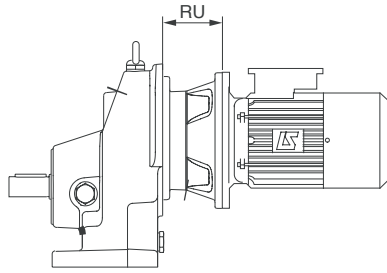
דגם	מידות אוגן דגם BS [מ"מ]							
	LA	M	N	P	S	T	α	n
Cb35	18	350	300	400	18	5	45°	4
Cb34	15	300	250	350	18	4	45°	4
Cb33	12	265	230	300	14	4	45°	4
Cb32	12	215	180	250	14	4	45°	4
Cb31	10	165	130	200	11	3.5	45°	4

דגם	מידות אוגן דגם BD1 [מ"מ]							
	LA	M	N	P	S	T	α	n
Cb35	18	300	250	350	18	4	45°	4
Cb34	15	265	130	300	14	4	45°	4
Cb33	12	215	180	250	14	4	45°	4
Cb32	10	165	130	200	11	3.5	45°	4
Cb31	10	130	110	160	9	3.5	45°	4



דגם	מידות אוגן דגם BD2 [מ"מ]							
	LA	M	N	P	S	T	α	n
Cb35	18	265	230	300	14	4	45°	4
Cb34	15	215	180	250	14	4	45°	4
Cb33	12	165	130	200	11	3.5	45°	4
Cb32	10	130	110	160	9	3.5	45°	4
Cb31	10	115	95	140	9	3.5	45°	4

מבנה מנוע	מנועים גוף אלומיניום LS [מ"מ]								מנועים גוף יציקת ברזל FLS [מ"מ]								מנועי מעצר FCR, FCO [מ"מ]								
								משקל [ק"ג]								משקל [ק"ג]								משקל [ק"ג]	
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		
71L	140	109	86	216	45	43	43	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	135	160	302	38	55	55	11.3
80L	170	133	90	274	25.5	43	60	10.9	160	142	114	249	25.5	57	57	17	172	146	160	323	41	55	55	18	
90L	190	143	90	310	28	43	60	15.2	185	153	114	308	22.5	57	57	23	184	156	160	370	54	55	55	24.2	
100L	200	148	90	335	26	43	60	22.5	226	176	114	368	48.5	57	57	44	200	161	160	397	62	55	55	30	
112	200	148	90	335	36	43	60	24.9	226	176	114	368	58.5	57	57	48	235	169	160	434	57	55	55	44.5	
132M	280	175	110	441	25	57	73	60	264	195	114	453	46	57	57	75	280	188	160	612	34	55	55	90	
160	316	208	134	509	47	92	63	86	310	225	160	509	53	80	80	120	316	231	160	576	34	55	55	110	
180	316	248	205	554	49	100	95	112	350	280	220	589	59	128	128	184	345	235	134	717	49	92	63	150	
200	350	255	205	589	50	100	95	165	394	315	220	671	69	128	128	260	384	255	205	818	50	100	95	240	



מידות מתאם RU [מ"מ]

מבנה מנוע	דגם מימסרה					
	30xx	31xx	32xx	33xx	34xx	35xx
56	60	-	-	-	-	-
63	60	-	-	-	-	-
71	60	122	122	112	-	-
80	-	130	130	130	130	121
90	-	130	130	130	130	121
100	-	144	144	144	144	135
112	-	144	144	144	144	135
132	-	-	-	-	169	157.5
160	-	-	-	-	194	183
180	-	-	-	-	194	183
200	-	-	-	-	-	183
תוספת משקל למתאם RU	3	4	8	14	20	35
משקל מירבי למנוע תלוי	3	65	70	120	150	250

הערה: משקל בק"ג

הוראות שימון

מומלץ להשתמש בשמן מסוג 220 (ראה טבלת קיבולת שמן)

החלפת שמן

כל 5,000 שעות פעולה, כאשר משתמשים בשמן מינרלי
כל 25,000 שעות פעולה, כאשר משתמשים בשמן סינטטי

טבלת קיבולת [ליטר]

הצבה	הפחתה אחת					
	CB3031	CB3131	CB3231	CB3331	CB3431	CB3531
B3 B5	-	0.35	0.25	1.1	2	3.2
B6 B52	-	0.5	0.6	1.9	3	6
B7 B54	-	0.5	0.6	1.9	3.2	6.6
B8 B53	-	0.67	1	2.5	4.2	7.3
V5 V1	-	0.55	0.65	1.9	3.8	4.2
V6 V3	-	1	1.16	1.6	3	7.6

הצבה	2-3 הפחתות						
	CB3032	CB3033	CB31xx	CB32xx	CB33xx	CB34xx	CB35xx
B3 B5	0.6	0.7	0.6	0.95	1.6	3.3	5.2
B6 B52	0.6	0.7	1.23	2.3	2.37	7	12.5
B7 B54	0.6	0.7	0.85	1.55	2.95	4.7	8.3
B8 B53	0.6	0.7	1.1	2.25	4.5	6.7	13.2
V5 V1	0.6	0.7	1.15	2.25	4.5	7.5	14.7
V6 V3	0.6	0.7	1.4	2.7	4.4	7.5	13.7