REDUTOR E MOTOREDUTOR À ENGRENAGENS PLANETÁRIAS - LINHA PL2000

CAPACIDADES A 1750 RPM ENTRADA

PL 2302	REDUÇÃO EFETIVA	17,5	25,8	27,8	32,4	45,6	49,0	57,2																
	TORQUE (Nm)	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900																
	POTÊNCIA (kW)	18,5	16,0	15,0	13,4	8,6	7,8	7,0																
PL 2402	REDUÇÃO EFETIVA	18,1	26,3	28,4	33,4	35,5	38,7	41,7	44,8	48,6	52,3	56,2	65,6											
	TORQUE (Nm)	3378	3000	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3000											
	POTÊNCIA (kW)	34,9	30,5	28,4	23,8	22,3	20,0	18,6	17,3	16,4	15,2	14,2	9,6											
PL 2502	REDUÇÃO EFETIVA	16,8	23,5	24,5	25,4	28,5	31,5	33,0	41,5	42,5	44,7	56,1												
	TORQUE (Nm)	8888	9000	9000	9000	7620	8816	8816	8655	8637	8606	9000												
	POTÊNCIA (kW)	97*	75*	70*	65*	50*	52*	48*	39	38	36	30	*LIMITADO TÉRMICAMENTE A 38 Kw											
PL 2602	REDUÇÃO EFETIVA	16,2	23,5	25,4	26,5	31,8	38,5	41,5	46,6	52,0														
	TORQUE (Nm)	12000	13000	14000	14000	15000	15000	16000	17943	17000														
	POTÊNCIA (kW)	142*	118*	115*	110*	99*	82*	80*	72*	68*	*LIMITADO TÉRMICAMENTE A 50 Kw													
PL 2802	REDUÇÃO EFETIVA	19,9	25,7	33,8																				
	TORQUE (Nm)	27044	29544	27632																				
	POTÊNCIA (kW)	247*	210*	149*	*LIMITADO TÉRMICAMENTE A 70 Kw																			
PL 2902	REDUÇÃO EFETIVA	16,4	26,88																					
	TORQUE (Nm)	30135	40300																					
	POTÊNCIA (kW)	350*	281*	*LIMITADO TÉRMICAMENTE A 75 Kw																				
PL 3002	REDUÇÃO EFETIVA	16,4	19,2	26,9	31,4																			
	TORQUE (Nm)	53490	49366	55524	54531																			
	POTÊNCIA (kW)	518*	491*	394*	331*	*LIMITADO TÉRMICAMENTE A 89 Kw																		

PL 2303	REDUÇÃO EFETIVA	77,2	121,9	136,2	167,0	192,5	209,3	215,2	262,4	294,7	339,7	369,4	463,1											
	TORQUE (Nm)	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900											
	POTÊNCIA (kW)	5,4	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9											
PL 2403	REDUÇÃO EFETIVA	79,5	115,6	124,5	156,1	172,1	182,5	196,5	215,8	246,4	250,3	269,6	288,1	310,2	338,0	393,7	424,2	475,6	531,5					
	TORQUE (Nm)	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800					
	POTÊNCIA (kW)	10,5	6,7	6,2	5,2	4,7	4,4	4,1	3,7	3,4	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,1	2,0	1,8	1,6					
PL 2503	REDUÇÃO EFETIVA	73,9	95,1	108,7	115,7	125,5	136,3	158,1	170,2	182,8	198,3	213,5	219,1	235,3	255,1	274,7	289,0	310,2	336,0	362,2	389,0	454,2		
	TORQUE (Nm)	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000		
	POTÊNCIA (kW)	26,7	20,6	18,1	16,0	15,2	14.9	12,3	11,5	10,7	9,8	9,0	8,2	8,0	7,0	6,8	6,5	6,1	5,8	4,5	4,3	4,0		
PL 2603	REDUÇÃO EFETIVA	71,1	103,4	111,3	116,5	131,0	139,6	152,0	163,8	169,5	175,9	182,5	190,7	205,4	220,5	249,2	268,5	288,3	312,5	336,6	361,2	421,7		
	TORQUE (Nm)	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000		
	POTÊNCIA (kW)	58,5	40,2	37,3	35,7	31,8	30,0	27,4	25,4	24,0	23,8	22,8	21,9	20,2	18,9	16,6	15,5	14,4	13,3	12,4	11,50	9,8		
PL 2803	REDUÇÃO EFETIVA	86,1	110,8	125,3	135,0	146,1	151,4	161,2	169,1	173,7	194,8	212,6	217,6	229,0	257,0	286,0								
	TORQUE (Nm)	37077	39000	39385	39888	39035	37278	33780	33930	32850	34902	34527	32489	35152	33928	35032								
	POTÊNCIA (kW)	82,2*	67,2	60	56,4	51	47	40	38,3	36,1	34,2	31	28,5	26,8	25,2	23,3	*LIMITADO TÉRMICAMENTE A 70 Kw							
PL 2903	REDUÇÃO EFETIVA	67,0	86,1	109,7	113,6	141,1	186,1																	
	TORQUE (Nm)	48800	50800	56410	57033	58310	60000																	
	POTÊNCIA (kW)	133*	107*	94,8*	92*	75,6	63,6	*LIMITADO TÉRMICAMENTE A 76 Kw																
PL 3003	REDUÇÃO EFETIVA	66,9	78,3	86,1	100,7	109,7	113,6	128,2	132,8	141,1	165,0	186,1	217,6											
	TORQUE (Nm)	57200	61530	66803	76495	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000											
	POTÊNCIA (kW)	161,6*	150,0*	148,1*	145,0*	139,2*	137,1*	126,2	120,0*	115,2*	102,0*	88,8	76,2	*LIMITADO TÉRMICAMENTE A 89 Kw										

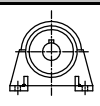
PL 2304	REDUÇÃO EFETIVA	535,5	598,3	733,6	845,6	919,6	1079	1103	1335	1492	1559	1695	1820	1904	2044	2195	2387	2563	2752	2992	3213	3751		
	TORQUE (Nm)	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900		
	POTÊNCIA (kW)	0,78	0,70	0,57	0,50	0,46	0,43	0,42	0,35	0,30	0,27	026	0,24	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10		
PL 2404	REDUÇÃO EFETIVA	552,2	614,5	756,6	803,2	865,5	970,6	1110	1273	1329	1427	1596	1740	2000	2186	2346	2452	2704	3073	3434	3853	4304		
	TORQUE (Nm)	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800		
	POTÊNCIA (kW)	1,51	1,45	1,18	1,11	1,03	0,90	0,78	0,67	0,64	0,60	0,54	0,50	0,43	0,40	0,37	0,35	0,32	0,28	0,25	0,23	0,20		
PL 2504	REDUÇÃO EFETIVA	472,4	570,8	655,0	702,7	801,6	960,0	1104	1266	1315	1417	1516	1738	1868	2066	2154	2225	2415	2699	2936	3293	3679		
	TORQUE (Nm)	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000		
	POTÊNCIA (kW)	4,2	3,6	3,2	3,0	2,4	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5		
PL 2604	REDUÇÃO EFETIVA	454,2	511,7	613,2	675,6	744,3	802,0	968,4	1004	1107	1220	1327	1388	1587	1661	1740	2000	2174	2439	2530	2725	3417		
	TORQUE (Nm)	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000		
	POTÊNCIA (kW)	9,2	8,5	7,2	6,5	5,9	5,4	4,5	4,3	3,9	3,6	3,2	3,0	2,8	2,6	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3		
PL 2804	REDUÇÃO EFETIVA	378,5	486,8	550,3	665,0	697,6	809,5	933,8	978,1	1050	1118	1260	1305	1373	1406	1480	1577	1659	1721	1854	2080	2324		
	TORQUE (Nm)	39000	39000	39000	39000	39000	39000	39000	39000	39000	39000	39000	39000	39000	39000	39000	39000	39000	39000	39000	39000	39000		
	POTÊNCIA (kW)	25,0	21,1	18,0	16,2	14,4	13,7	11,7	10,0	8,8	8,7	7,7	7,1	6,0	5,4	5,1	5,0	4,8	4,3	4,0	3,7	2,9		
PL 2904	REDUÇÃO EFETIVA	276,0	355,3	401,6	432,5	468,5	516,8	556,5	582,2	658,1	709,1	795,2	823,4	846,8	888,4	920,0	1023	1116	1143	1203	1349	1507		
	TORQUE (Nm)	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000		
	POTÊNCIA (kW)	43,7	35,6	31,2	30,1	29	26,1	24,2	23,5	21,5	20	18,3	16,8	16	15,6	15	14,1	13,5	13	10,2	8,0	6,8		
PL 3004	REDUÇÃO EFETIVA	276,1	322,8	355,1	432,5	505,8	542,0	604,0	657,8	708,8	767,4	846,4	919,5	989,8	1038	1116	1202	1348	1406	1506	1577	1762		
	TORQUE (Nm)	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000		
	POTÊNCIA (kW)	69,2	53,9	49,2	41,4	37,1	36,9	34,0	30,3	28,9	26,4	24,0	22,0	20,1	18,2	17,4	13,5	11,5	10,4	9,5	9,0	7,4		

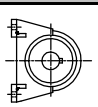
FATOR DE VELOCIDADE FV

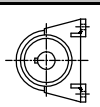
(POT. EQUIVALENTE = POT. TABELA x FV)						
rpm	1500	1200	900	600	300	100
FV	0,87	0,71	0,60	0,43	0,20	0,10

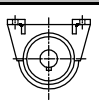
FORMAS CONSTRUTIVAS

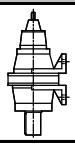
FIXAÇÃO POR PÉS

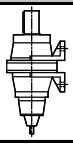

B3


B6


B7

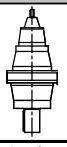

B8

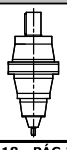

V5


V6

FIXAÇÃO PELA CARCAÇA

B5


V1


V3