



REDUTOR E MOTORREDUTOR A ENGRENAGENS PLANETÁRIAS - LINHA PL2000

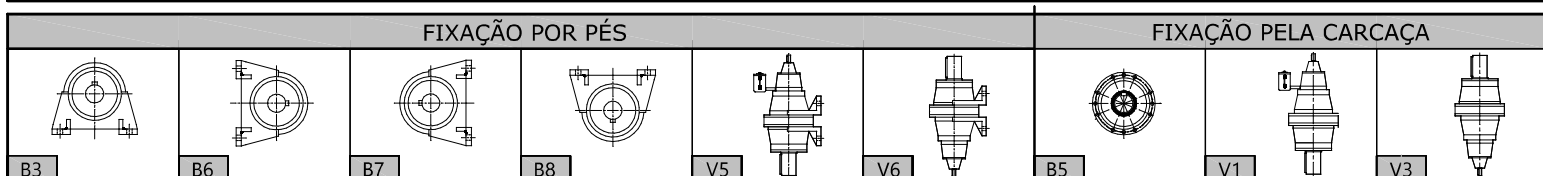
CAPACIDADES A 1750 RPM ENTRADA

PL 552	REDUÇÃO EFETIVA	22,7	28,4	45,6	57,2																
	TORQUE (Nm)	1900	1900	1900	1900																
	POTÊNCIA (kW)	17,6	14,5	8,6	7,0																
PL 553	REDUÇÃO EFETIVA	146,5	183,7	230,3	294,7	369,4	463,1														
	TORQUE (Nm)	1900	1900	1900	1900	1900	1900														
	POTÊNCIA (kW)	2,7	2,2	1,8	1,4	1,1	0,9														
PL 554	REDUÇÃO EFETIVA	947	1187	1488	1865	1904	2387	2992	3751												
	TORQUE (Nm)	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900												
	POTÊNCIA (kW)	0,50	0,38	0,30	0,25	0,23	0,18	0,13	0,10												
PL 652	REDUÇÃO EFETIVA	26,6	33,4	41,7	52,3	65,6															
	TORQUE (Nm)	3800	3800	3800	3800	3800															
	POTÊNCIA (kW)	30,5	23,8	18,6	15,2	9,6															
PL 653	REDUÇÃO EFETIVA	172,2	215,9	269,8	338,2	423,9	531,4														
	TORQUE (Nm)	3800	3800	3800	3800	3800	3800														
	POTÊNCIA (kW)	4,7	3,7	3,1	2,5	2,0	1,6														
PL 654	REDUÇÃO EFETIVA	1112	1395	1743	2185	2739	3434	4304													
	TORQUE (Nm)	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800													
	POTÊNCIA (kW)	0,78	0,60	0,50	0,40	0,30	0,25	0,20													
PL 902	REDUÇÃO EFETIVA	16,8	26,4	28,6	33,0	44,7	56,1														
	TORQUE (Nm)	9000	9000	9000	9000	9000	9000														
	POTÊNCIA (kW)	97*	65*	60*	48*	36	30	*LIMITADO TÉRMICAMENTE A 38 kW													
PL 903	REDUÇÃO EFETIVA	108,7	136,3	170,4	184,5	213,5	231,3	267,7	289,2	326,3	454,2										
	TORQUE (Nm)	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000										
	POTÊNCIA (kW)	18,1	14,9	11,5	10,5	9,0	7,8	7,0	6,5	5,6	4,0										
PL 904	REDUÇÃO EFETIVA	702,7	880,8	1100	1192	1379	1495	1729	1868	2168	2341	2935	3679								
	TORQUE (Nm)	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000								
	POTÊNCIA (kW)	3,0	2,2	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	0,95	0,88	0,6	0,5								
PL 1202	REDUÇÃO EFETIVA	16,2	25,3	26,5	31,8	41,5	52,0														
	TORQUE (Nm)	19000	19000	19000	19000	19000	19000														
	POTÊNCIA (kW)	142*	115*	110*	99*	80*	68*	*LIMITADO TÉRMICAMENTE A 50 kW													
PL 1203	REDUÇÃO EFETIVA	104,5	131,1	163,8	171,3	205,3	214,8	257,4	268,4	336,5	421,8										
	TORQUE (Nm)	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000										
	POTÊNCIA (kW)	40,0	31,8	25,4	23,8	20,2	18,3	16,1	15,5	12,4	9,8										
PL 1204	REDUÇÃO EFETIVA	675,6	847	1058	1107	1327	1388	1661	1734	2084	2174	2725	3417								
	TORQUE (Nm)	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000								
	POTÊNCIA (kW)	6,5	5,1	4,0	3,9	3,2	3,0	2,6	2,5	1,9	2,0	1,4	1,3								
PL 1302	REDUÇÃO EFETIVA	19,9	24,5	33,8	41,5																
	TORQUE (Nm)	27001	27210	27092	27176																
	POTÊNCIA (kW)	259*	212*	153*	125*	*LIMITADO TÉRMICAMENTE A 70 kW															
PL 1303	REDUÇÃO EFETIVA	82,3	101,0	128,9	139,6	158,2	161,5	171,3	198,3	218,7	268,4	274,1	336,4								
	TORQUE (Nm)	28285	28241	31077	30792	33272	33137	32512	33059	33095	33043	33042	33132								
	POTÊNCIA (kW)	67	55	47	43	41	40	37	32,5	29,5	24	23,5	19,2								
PL 1304	REDUÇÃO EFETIVA	531,6	666,4	832,7	902,1	1022	1044	1107	1130	1281	1308	1388	1413	1606	1734	1771	2174	2220	2725		
	TORQUE (Nm)	38699	38810	38879	38949	38995	38786	38348	38010	38588	38744	38527	38307	38702	38304	38233	38201	38000	38306		
	POTÊNCIA (kW)	14,5	11,6	9,3	8,6	7,6	7,4	6,9	6,7	6,0	5,9	5,5	5,4	4,8	4,4	4,3	3,5	3,4	2,8		
PL 1502	REDUÇÃO EFETIVA	16,4	26,9																		
	TORQUE (Nm)	31127	38632																		
	POTÊNCIA (kW)	360*	281*	*LIMITADO TÉRMICAMENTE A 75 kW																	
PL 1503	REDUÇÃO EFETIVA	67	109,7	113,6	186,1																
	TORQUE (Nm)	42653	47067	41494	53140																
	POTÊNCIA (kW)	122*	82*	70	55	*LIMITADO TÉRMICAMENTE A 76 kW															
PL 1504	REDUÇÃO EFETIVA	276,1	432,5	452,4	468,4	542,1	708,7	733,8	767,7	920	1203	1507									
	TORQUE (Nm)	55447	55574	54511	54087	55726	54639	52803	50105	56744	55649	54220									
	POTÊNCIA (kW)	40	25	24	23	20	15	14	13	12	9	7									
PL 1702	REDUÇÃO EFETIVA	16,4	19,2	26,9	31,4																
	TORQUE (Nm)	38435	38231	49334	52651																
	POTÊNCIA (kW)	450*	380*	350*	320*	*LIMITADO TÉRMICAMENTE A 89 kW															
PL 1703	REDUÇÃO EFETIVA	66,9	78,3	109,7	113,6	128,2	132,8	186,0	217,5												
	TORQUE (Nm)	49763	48201	55713	50700	52613	47688	57281	61395												
	POTÊNCIA (kW)	145*	120*	99*	87	80	70	60	55	*LIMITADO TÉRMICAMENTE A 89 kW											
PL 1704	REDUÇÃO EFETIVA	276,0	322,7	432,7	452,4	505,8	528,8	542,0	633,7	709,1	734,3	828,8	858,3	888	920,0	1038	1075	1203	1406	1507	1762
	TORQUE (Nm)	78938	79386	80013	79460	79664	75664	79945	79213	79740	79539	79979	79393	79920	79997	80445	79550	80534	80845	80571	80171
	POTÊNCIA (kW)	57	49	37	35	31,5	28,5	29,5	25	22,5	21,5	19,3	18,5	18	17,4	15,5	14,8	13,4	11,5	10,7	9,1

FATOR DE VELOCIDADE FV

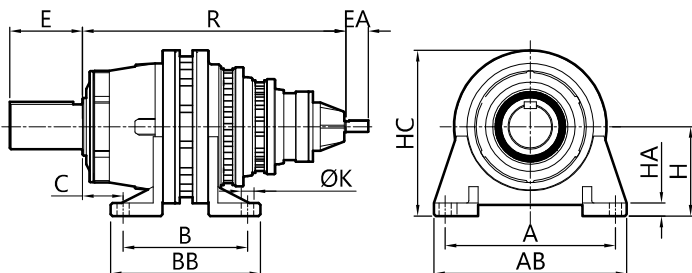
FATOR DE VELOCIDADE FV	rpm	1500	1200	900	600	300	100
(POT. EQUIVALENTE = POT. TABELA x FV)	FV	0.87	0.71	0.60	0.43	0.20	0.10

FORMAS CONSTRUTIVAS

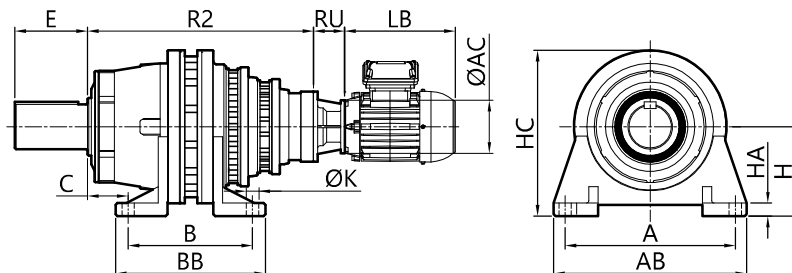


DIMENSÕES (mm)

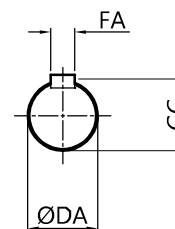
FIXAÇÃO POR PÉS MONTAGEM AP - EIXO SAÍDA MACIÇO



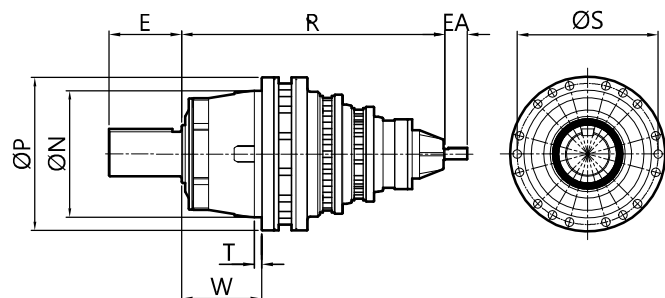
FIXAÇÃO POR PÉS MONTAGEM COM MOTOR - EIXO SAÍDA MACIÇO



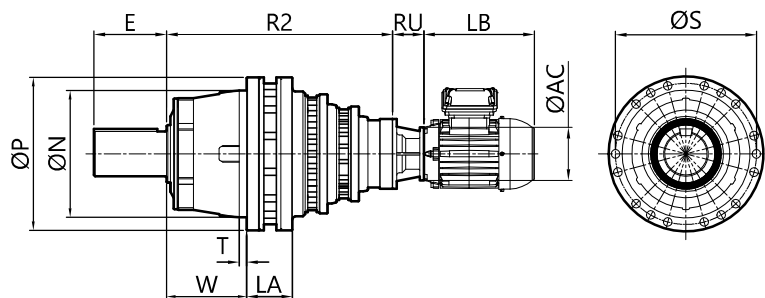
EIXO ENTRADA



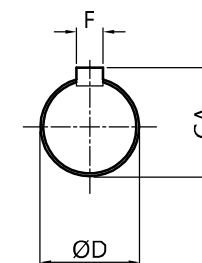
FIXAÇÃO PELA CARCAÇA MONTAGEM AP - EIXO SAÍDA MACIÇO



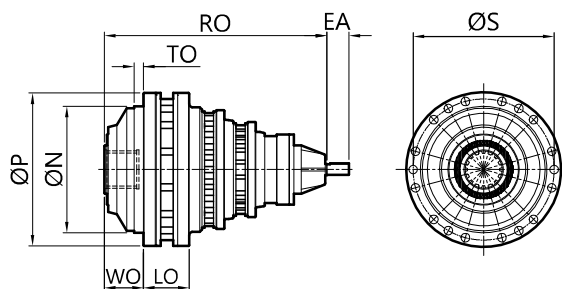
FIXAÇÃO PELA CARCAÇA MONTAGEM COM MOTOR - EIXO SAÍDA MACIÇO



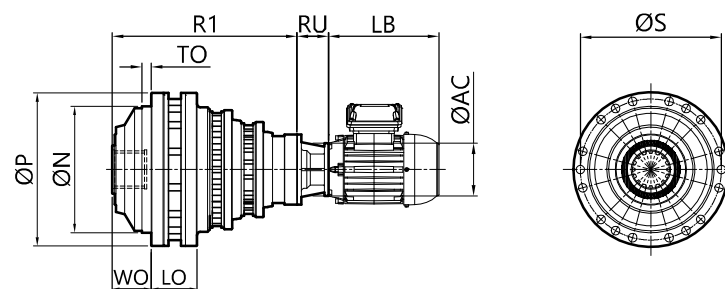
EIXO SAÍDA MACIÇO



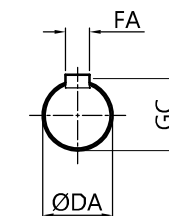
FIXAÇÃO PELA CARCAÇA MONTAGEM AP - EIXO OCO ESTRIADO



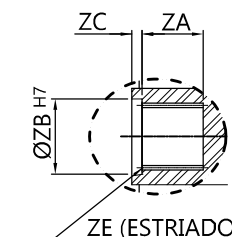
FIXAÇÃO PELA CARCAÇA MONTAGEM COM MOTOR - EIXO OCO ESTRIADO



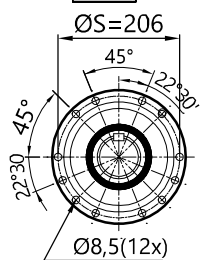
EIXO ENTRADA



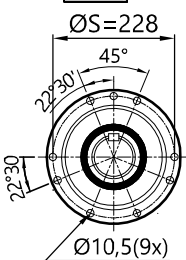
EIXO SAÍDA OCO ESTRIADO



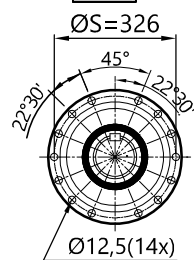
PL55



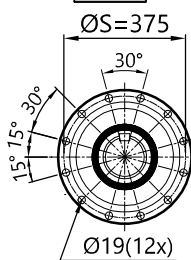
PL65



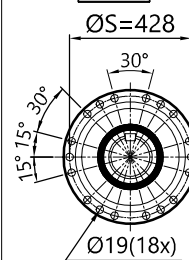
PL90



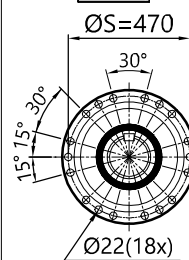
PL120



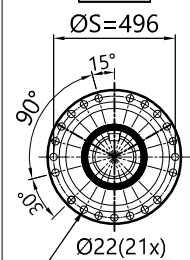
PL130



PL150



PL170



MONTAGEM COM EIXO OCO ESTRIADO

TIPO	LO	TO	WO	ZA	ZB	ZC	ZE
PL55	88	10	57	50	57	7	A55x50 - DIN 5482
PL65	85	10	67	53	60	7	A58x53 - DIN 5482
PL90	95	15	88	70	88	7	A80x74 - DIN 5482
PL120	123	25	105	80	102	7	A100x94 - DIN 5482
PL130	135	25	119	90	122	10	N120x5 - DIN 5480
PL150	154	25	119	95	132	10	N130x5 - DIN 5480
PL170	181	25	120	100	142	10	N140x5 - DIN 5480

