REDUTOR E MOTOREDUTOR A ENGRENAGENS HELICOIDAIS
TIPO PENDULAR LINHA P

CAPACIDADES A 1750 RPM NA ENTRADA

TIPO	P01-2									
REDUÇÃO NOMINAL	11	18	23	30	35	40	45	56	65	72
REDUÇÃO EFETIVA	11,0	18,1	23,4	29,5	35,3	39,8	44,6	56,7	65,0	71,8
POTÊNCIA (CV)	5,3	3,3	2,6	2,0	1,7	1,6	1,4	1,1	1,0	0,9
TORQUE (Kgfm)	22,9	23,4	23,6	23,6	23,7	24,0	23,8	24,1	23,7	23,1

TIPO	P02-2								P02-3											
REDUÇÃO NOMINAL	8	12	15	18	23	30	33	38	55	70	90	105	120	135	170	195	215	—	—	—
REDUÇÃO EFETIVA	8,2	11,9	14,5	18,3	22,9	29,7	32,5	38,0	54,8	70,6	89,0	107	120	134	171	196	216	—	—	—
POTÊNCIA (CV)	10,7	8,2	7,2	6,1	4,9	3,9	3,5	3,0	1,7	1,4	1,1	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	—	—	—
TORQUE (Kgfm)	35,2	38,4	38,0	37,8	37,8	38,4	37,8	38,7	37,9	39,9	40,5	40,6	41,5	41,6	41,8	44,2	43,8	—	—	—

TIPO	P03-2								P03-3										
REDUÇÃO NOMINAL	12,5	15	22	28	31	38	45	50	60	70	100	120	135	150	170	190	250	270	315
REDUÇÃO EFETIVA	12,3	15,6	21,9	27,4	31,0	38,1	44,0	49,1	63,2	69,8	100	121	135	153	171	192	248	272	317
POTÊNCIA (CV)	15,2	12,2	8,7	7,0	6,2	5,1	4,4	4,0	3,2	2,9	2,0	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	0,8	0,7	0,6
TORQUE (Kgfm)	75,4	76,3	76,6	76,9	77,2	76,3	77,6	77,8	75,1	76,7	78,2	77,9	79,5	81,8	80,6	82,1	78,7	78,6	80,6

TIPO	P04-2								P04-3											
REDUÇÃO NOMINAL	12	15	20	25	31	37	41	49	53	67	87	95	120	135	165	190	212	235	—	—	—
REDUÇÃO EFETIVA	12,0	15,4	19,4	25,0	31,2	37,4	41,6	49,3	53,2	67,5	87,3	94,8	119	134	165	190	212	235	—	—	—
POTÊNCIA (CV)	25,7	21,7	20,0	16,0	13,7	11,5	10,6	9,15	8,33	6,74	5,25	4,82	3,88	3,44	2,80	2,47	2,20	1,91	—	—	—
TORQUE (Kgfm)	122,0	130,0	152,4	156,1	167,0	169,0	173,2	177,2	170,4	173,0	174,6	175,7	175,6	176,3	180,5	180,5	179,4	176,3	—	—	—

TIPO	P05-2								P05-3										
REDUÇÃO NOMINAL	6,5	10	12,5	16	20	22	25	28	32	43	53	65	82	105	130	150	170	185	215	—
REDUÇÃO EFETIVA	6,48	9,89	12,4	15,7	19,7	22,3	25,6	27,8	32,4	43	53,7	65,5	82,4	104	130	148	169	184	215	—
POTÊNCIA (CV)	82,5	51,0	39,2	34,5	28,1	25,1	22,8	20,2	17,7	15,6	12,3	10,2	8,22	6,59	5,26	4,67	4,0	3,69	3,18	—
TORQUE (Kgfm)	219,4	206,0	190,9	212,8	217,5	219,9	229,9	209,7	213,8	258,0	259,5	257,0	260,5	263,6	263,0	265,8	260,0	260,4	263,0	—

TIPO	P20-2										P20-3																
REDUÇÃO NOMINAL	9	10	11,5	12,5	14	16	18	20	22,5	25	31,5	35,5	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180
REDUÇÃO EFETIVA	9,1	9,8	11,3	12,2	14,4	15,7	18,5	20,4	22,9	25,4	34,0	36,1	41,1	47,1	50,6	53,8	61,2	70,1	75,3	85,7	101	110	120	133	149	176
POTÊNCIA (CV)	103	94,7	86,2	78,7	71,6	64,1	58,2	53,3	48,3	44,3	36,5	33,1	30,0	27,2	24,9	22,7	20,6	18,6	16,9	15,3	14,0	12,8	11,6	10,6	9,5	8,6
TORQUE (Kgfm)	369	364	382	377	405	395	423	427	434	442	477	432	416	492	484	469	485	501	489	504	544	541	535	542	544	585

TIPO	P22-2										P22-3																
REDUÇÃO NOMINAL	9	10	11,5	12,5	14	16	18	20	22,5	25	31,5	35,5	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180
REDUÇÃO EFETIVA	9,3	10,6	11,3	12,9	14,9	16,1	18,9	20,7	23,9	25,8	34,8	37,1	42,2	48,3	50,9	54,2	61,6	70,6	75,8	86,3	101	111	121	134	150	177
POTÊNCIA (CV)	190	174	157	143	129	115	104	95,0	85,8	78,3	64,0	57,7	52,0	46,9	42,8	38,8	35,0	31,5	28,4	25,7	23,4	21,2	19,3	17,5	15,5	14,0
TORQUE (Kgfm)	696	722	699	725	759	730	773	772	805	793	856	823	844	871	704	809	829	855	860	853	909	905	898	902	894	953

TIPO	P25-2										P25-3																
REDUÇÃO NOMINAL	9	10	11,5	12,5	14	16	18	20	22,5	25	31,5	35,5	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180
REDUÇÃO EFETIVA	9,1	10,2	11,5	12,2	13,8	15,8	18,0	20,2	23,1	24,7	32,6	35,0	40,6	43,7	51,5	55,3	64,2	69,0	78,3	89,5	103	111	131	144	158	172
POTÊNCIA (CV)	303	277	251	229	208	185	167	153	138	126	104	93,9	84,8	76,7	70,1	63,6	57,5	52,0	46,9	42,4	38,8	35,2	32,0	29,1	26,0	23,5
TORQUE (Kgfm)	1084	1110	1136	1097	1127	1151	1186	1391	1345	1229	1392	1264	1324	1289	1388	1353	1420	1380	1412	1460	1537	1503	1612	1612	1580	1555

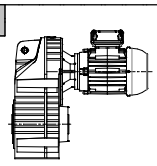
TIPO	P28-2										P28-3																
REDUÇÃO NOMINAL	9	10	11,5	12,5	14	16	18	20	22,5	25	31,5	35,5	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180
REDUÇÃO EFETIVA	9,4	10,5	11,8	13,3	14,2	16,3	18,8	20,3	23,7	25,2	34,2	36,7	42,5	45,7	51,8	55,6	64,5	69,4	78,7	90,0	104	112	132	145	159	173
POTÊNCIA (CV)	436	400	366	335	306	275	250	230	209	192	160	145	132	120	110	101	91,9	83,5	75,9	69,1	63,5	58,0	53,1	48,5	43,6	39,7
TORQUE (Kgfm)	1610	1653	1697	1751	1708	1761	1849	1835	1949	1905	2105	2052	2161	2114	2202	2160	2280	2229	2297	2392	2540	2499	2696	2705	2666	2642

FATOR DE VELOCIDADE FV (POT. EQUIVALENTE = POT. TABELA x FV)	rpm	1500	1200	900	600	300	100
	FV	0,87	0,71	0,6	0,43	0,2	0,1

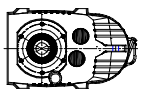
FORMAS CONSTRUTIVAS

FIXAÇÃO NA CARCAÇA

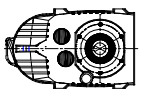
B3



B6

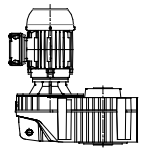


B7

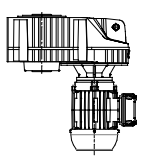


B8

V5

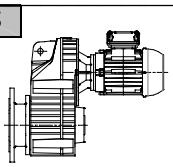


V6

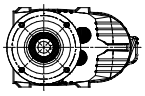


FIXAÇÃO POR BASE

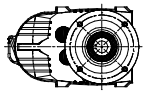
B5



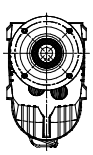
B52



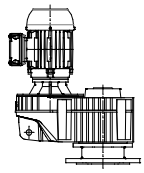
B53



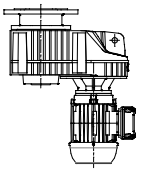
B54



V1



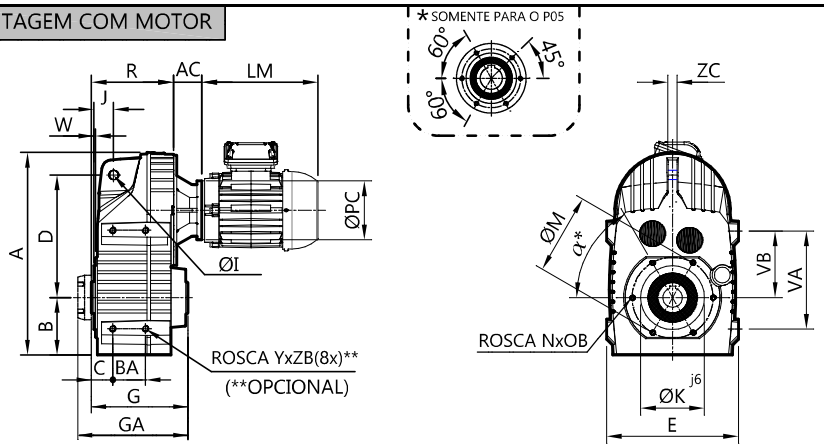
V3



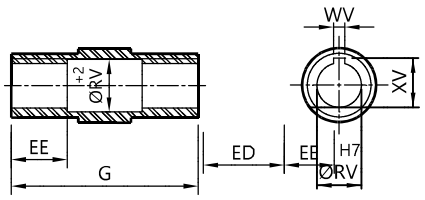
REDUTOR E MOTOREDUTOR A ENGRENAGENS HELICOIDAIS
TIPO PENDULAR LINHA P

DIMENSÕES (mm)

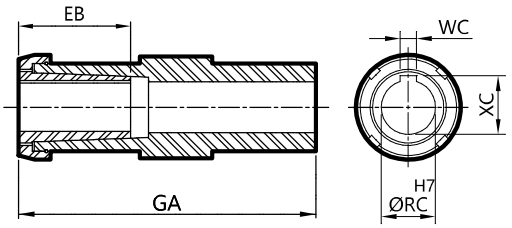
MONTAGEM COM MOTOR



EIXO SAÍDA VAZADO CILÍNDRICO



EIXO SAÍDA VAZADO C/ BUCHA CÔNICA

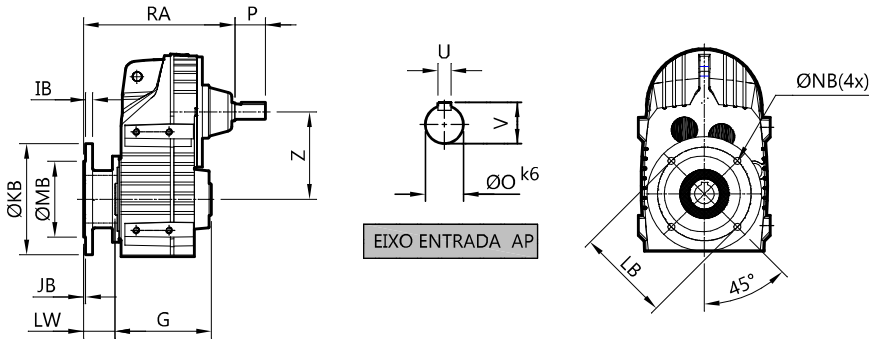


** PARA OUTROS DIÂMETROS , FAVOR NOS CONSULTAR

*FORNECIMENTO PADRÃO

TIPO	Ø RC BUCHAS CÔNICAS**				
P20	50	55	60	65	70*
P22	60	65	70	75	80*
P25	65	70	75	80	85*
P28	80	85	90	95	100*

MONTAGEM COM BASE DE SAÍDA



TIPO	A	B	BA	C	D	E	EB	EE	ED	G	GA	ØI	IB	J	JB	ØK	ØKB	ØLB	LW	ØM	ØMB	N	α
P01	295	82	68	37	175	196	—	50	45	145	—	14	9	40	4	95	200	165	56	115	130	4 M8	45°
P02	322	78	70	28	192	199	—	60	71	191	—	18	9	45	4	110	200	165	56	130	130	4 M8	45°
P03	417	117	110	36	240	269	—	61	71	193	—	19	14	44	4	130	250	215	64	165	180	6 M10	30°
P04	466	117	100	43	278	282	—	80	102	262	—	22	14	48	4	160	250	215	63	180	180	6 M12	60°
P05	567	137	165	39	346	355	—	90	115	295	—	24	20	57	4	180	350	300	80	215	250	6 M12	*
P20	659	195	161	58	376	456	134	115	125	355	386	28	19	93	7	190	410	350	68	227	280	6 M16	30°
P22	732	218	175	83	420	467	153	130	120	380	420	28	20	90	7	200	440	380	85	238	300	6 M16	30°
P25	822	234	219	84	485	508	153	155	150	460	499	32	22	109	7	225	460	400	88	268	330	6 M18	30°
P28	910	256	268	103	559	574	194	170	177	535	559	32	25	148	7	250	514	434	111	300	368	6 M18	30°

TIPO	ØNB	ØO	OB	P	R	RA	ØRC	ØRV	U	V	VA	VB	XC	XV	Y	W	WC	WV	WI	Z	ZB	ZC	Peso©
P01	12	19	12	40	124	235	—	30	6	21,5	136	91,5	—	33,3	M8	3,5	—	8	8	130	12	15	20
P02	12	25	12	45	160	278	—	35	8	28	150	96	—	38,3	M8	3,5	—	10	10	147	12	16	30
P03	14	28	18	60	167	312	—	40	8	31	200	137	—	43,3	M12	4,0	—	12	12	178	18	18	51
P04	14	38	22	80	216	293	—	50	10	41	240	155	—	53,8	M16	3,5	—	14	14	208	24	25	80
P05	18	45	20	90	243	361	—	60	14	48,5	300	200	—	64,4	M16	4,0	—	18	18	256	24	25	130
P20	21	45	25	90	312	467	70	70	14	48,5	350	209	74,9	74,9	M16	5,0	20	20	20	311	20	30	250
P22	21	50	30	100	350	518	80	90	14	53,5	368	222	85	95,4	M22	7,0	22	25	25	362	30	35	350
P25	26	55	40	110	438	617	85	100	16	59	398	260	90	106.4	M24	7,0	22	28	28	416	40	35	490
P28	26	60	40	120	498	723	100	110	18	64	470	312	106	116.4	M30	7,0	28	28	28	469	40	35	540

FLANGE PARA MOTORES

MOTOR CARCAÇA	FLANGE	P01			P02			P03			P04			P05			P20			P22			P25			P28		
		AC	LM	øPC	AC	LM	øPC	AC	LM	øPC	AC	LM	øPC	AC	LM	øPC	AC	LM	øPC	AC	LM	øPC	AC	LM	øPC	AC	LM	øPC
71	C105	62	220	105	63,5	220	105	58	220	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	C120	62	237	120	63,5	237	120	58	237	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90	C140	93	310	140	94	310	140	89	310	140	92	310	140	83	310	140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100/112	C160	—	—	—	94	369	160	89	369	160	92	369	160	83	369	160	91	369	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—
132	C200	—	—	—	130	435	200	126	435	200	132	435	200	120	435	200	125	435	200	125	435	200	122	435	200	115	435	200
160/180	A300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	169	592	350	592	554	592	150	592	350	150	592	350	150	592	350	150	592	350
200	A350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152	657	400	170	657	400	154	657	400	145	657	400	145	657	400
225	A400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190	746	450	184	746	450	184	746	450
250*	A500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	197	825	550	190	825	550

© PESO APROXIMADO COM FLANGE E SEM MOTOR

*SOMENTE PARA FORMAS CONSTRUTIVAS V1 E V5

OBS: INFORMAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO