REDUTEP

SOLUÇÕES INDUSTRIAIS

REDUTOR E MOTOREDUTOR DE VELOCIDADE

(ENGRENAGENS HELICOIDAIS)

PENDULAR

Av. Vera Cruz, 2.281 - Jd. Guanabara
CEP 74675-830 - Goiânia-Goiás
Tel: +55 62 **3237 8700** | Fax: +55 62 **3237 8721**

www.redutep.com.br

REDUTOR E MOTOREDUTOR A ENGRENAGENS HELICOIDAIS TIPO PENDULAR

CAPACIDADES A 1750 RPM NA ENTRADA

TIPO	P01–2									—														
REDUÇÃO NOMINAL	11	18	23	30	35	45	56	65	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
REDUÇÃO EFETIVA	11,0	18,1	23,4	29,5	35,3	44,6	56,7	65,0	71,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
POTÊNCIA (CV)	5,1	3,2	2,5	2,0	1,6	1,3	1,0	0,9	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TORQUE (Kgfm)	22,9	23,4	23,6	23,6	23,7	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	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	134	171	196	216	—	—	—	—	—	—
POTÊNCIA (CV)	10,6	8,0	6,5	5,2	4,1	3,2	2,9	2,5	1,7	1,4	1,1	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	41,6	41,8	44,2	43,8	—	—	—	—	—	—

TIPO	P03–2							P03–3											
REDUÇÃO NOMINAL	12,5	15	22	28	31	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	44,0	49,1	61,0	68,8	100	121	135	153	171	192	248	272	317
POTÊNCIA (CV)	15,2	12,2	8,7	7,0	6,2	4,4	3,9	2,5	2,3	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	77,6	77,8	60,0	60,3	78,2	77,9	79,5	81,8	80,6	82,1	78,7	78,6	80,6

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

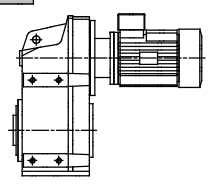
TIPO	P28–2										P28–3																
REDUÇÃO NOMINAL	9	10	11,5	12,5	14	16	18	20	22,5	25	31,5	35,5	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180
REDUÇÃO EFETIVA	9,4	10,5	11,8	13,3	14,2	16,3	18,8	20,3	23,7	25,2	34,2	36,7	42,5	45,7	51,8	55,6	64,5	69,4	78,7	90,0	104	112	132	145	159	173
POTÊNCIA (CV)	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

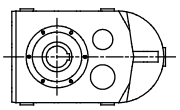
FORMAS CONSTRUTIVAS

FIXAÇÃO NA CARCAÇA

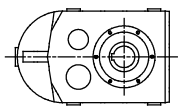
B3



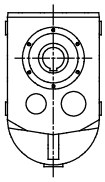
B6



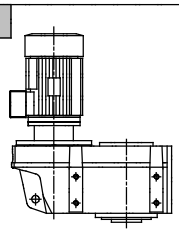
B7



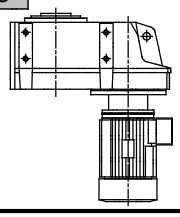
B8



V5

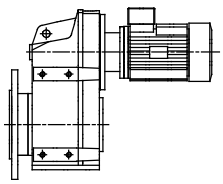


V6

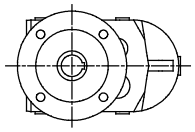


FIXAÇÃO POR BASE

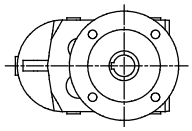
B5



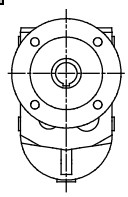
B52



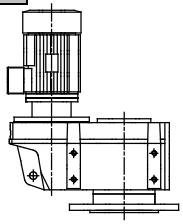
B53



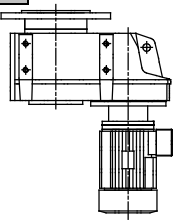
B54



V1



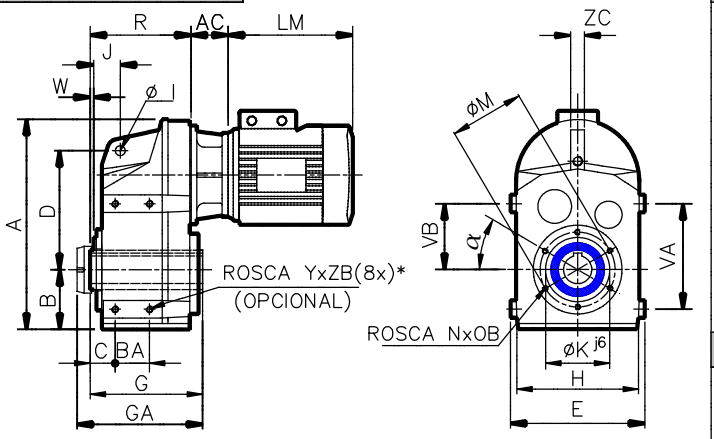
V3



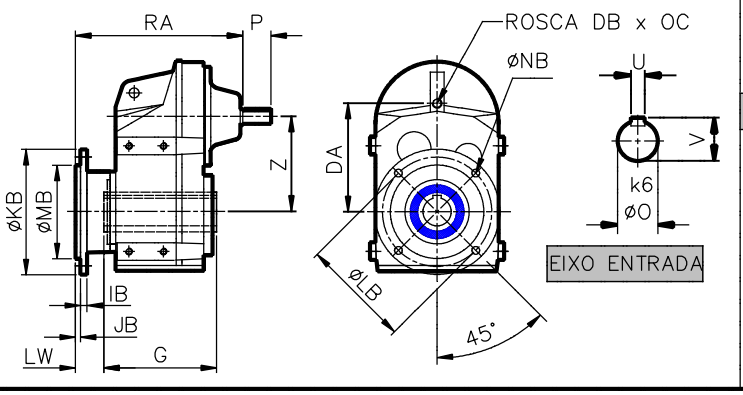
REDUTOR E MOTOREDUTOR A ENGRENAGENS HELICOIDAIS
TIPO PENDULAR

DIMENSÕES

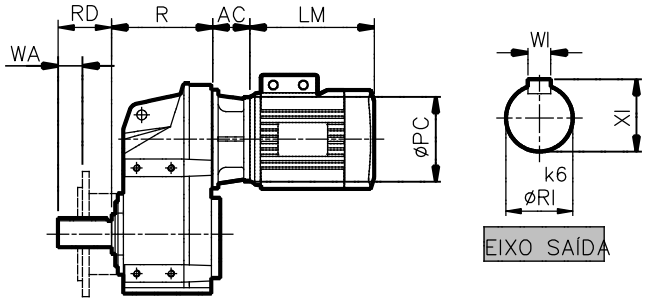
MONTAGEM COM MOTOR



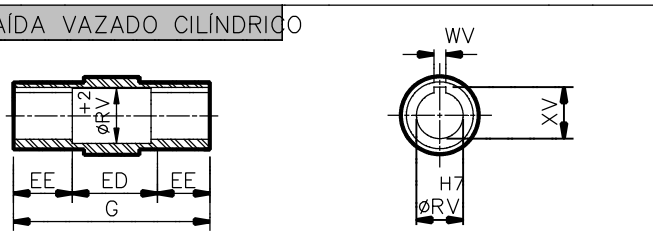
MONTAGEM COM BASE DE SAÍDA



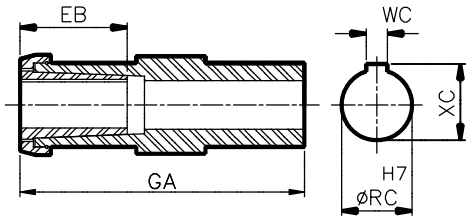
EIXO SAÍDA INTEGRAL



EIXO SAÍDA VAZADO CILÍNDRICO



EIXO SAÍDA VAZADO C/ BUCHA CÔNICA



** PARA OUTROS DIÂMETROS , FAVOR NOS CONSULTAR

*FORNECIMENTO PADRÃO

TIPO	Ø RC BUCHAS CÔNICAS**				
P01	15	18	20	22	25*
P02	18	22	25	30	32*
P03	22	25	30	35	40*
P20	50	55	60	65	70*
P22	60	65	70	75	80*
P25	65	70	75	80	85*
P28	80	85	90	95	100*

TIPO	A	B	BA	C	D	DA	DB	E	EB	EE	ED	G	GA	H	ØI	IB	J	JB	ØK	ØKB	ØLB	LW	ØM	ØMB	α	N	ØNB
P01	308	95	—	—	—	130	M16	195	70	50	45	145	177	180	—	9	—	3	95	200	165	56	115	130	45°	4 M8	12
P02	368	105	—	—	—	147	M16	205	77	60	71	191	222	185	—	9	—	3	110	200	165	56	130	130	45°	4 M8	12
P03	442	135	—	—	—	190	M16	269	80	61	71	193	224	244	19	14	40	4	130	250	215	65	180	180	30°	6 M10	14
P20	670	203	161	67	376	—	—	456	134	115	125	355	386	456	28	19	61	7	190	410	350	68	227	280	30°	6 M16	21
P22	740	226	175	83	444	—	—	463	153	130	120	380	420	463	28	20	90	7	200	440	380	79	238	300	30°	6 M16	21
P25	840	252	219	84	485	—	—	508	194	155	150	460	499	509	32	22	90	7	225	460	400	88	268	330	30°	6 M18	26
P28	930	277	268	84	559	—	—	574	194	170	177	529	559	574	32	25	148	7	250	514	434	111	300	368	30°	6 M18	26

TIPO	ØO	OB	OC	P	R	RA	ØRC	RD	ØRI	ØRV	U	V	VA	VB	XC	XV	XI	Y	W	WA	WC	WV	WI	Z	ZB	ZC	Peso
P01	19	12	25	40	124	235	25	60	30	30	6	21,5	—	—	28	33	33	M8*	2,5	23	8	8	8	130	12*	15	10
P02	25	12	32	45	156	278	32	70	35	35	8	28	—	—	35	38	38	M10*	3	23	10	10	10	147	14*	16	15
P03	28	18	32	60	167	312	40	80	40	40	8	31	—	—	43	43	43	M12*	3	35	12	12	12	178	18*	18	22
P20	45	25	—	90	312	467	70	140	70	70	14	48,5	350	209	74,5	74,5	74,5	M16	5	79	20	20	20	311	20	30	250
P22	50	30	—	100	350	518	80	170	90	90	14	53,5	368	222	85	95	95	M22	5	90	22	25	25	362	30	35	350
P25	55	40	—	110	438	617	85	180	100	100	16	59	398	260	90	106	106	M24	7	99	22	28	28	416	40	35	490
P28	60	40	—	120	498	723	100	200	110	110	18	64	470	312	106	116	116	M30	7	97	28	28	28	462	40	35	540

FLANGE PARA MOTORES

MOTOR CARCAÇA	FLANGE	P01			P02			P03			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
71	C–DIN	47	211	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80		53	234	120	54	234	120		234	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90		71	276	140	70	276	140		276	140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100/112		—	—	—	86	328	160		328	160	91	328	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—
132		—	—	—	130	411	200		411	200	117	411	200	125	411	200	122	411	200	115	411	200
160/180	FF "TIPO A"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	146	533	350	150	533	350	152	533	350	145	533	350
200		—	—	—	—	—	—	—	—	—	146	627	400	154	627	400	152	627	400	145	627	400
225		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190	673	450	187	673	450	180	673	450
250		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	197	753	550	190	753	550

? PESO APROXIMADO COM FLANGE E SEM MOTOR
* OPCIONAL P01/P02/P03

SOMENTE PARA FORMAS CONSTRUTIVAS V1 E V5

OBS: INFORMAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO