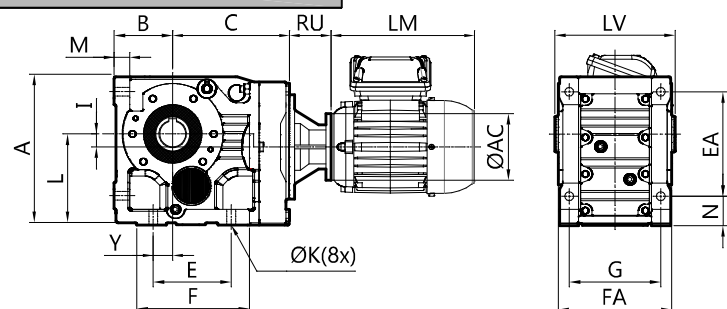




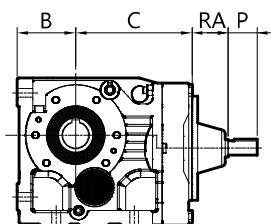
MOTORREDUTORES DE ENGRENAGENS CÔNICAS - LINHA OM

DIMENSÕES

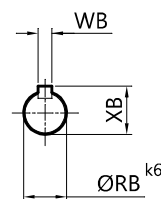
MONTAGEM COM MOTOR



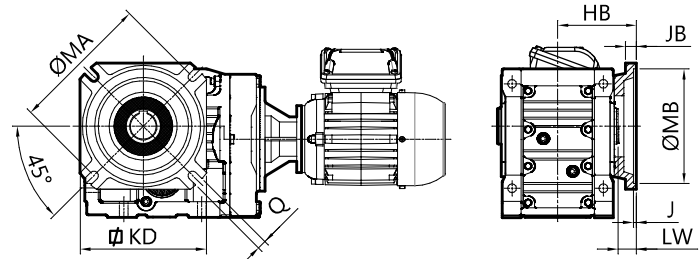
MONTAGEM AP



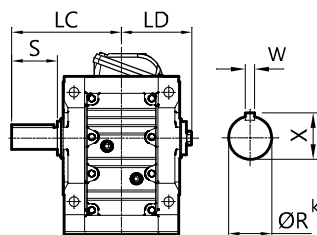
EIXO ENTRADA AP



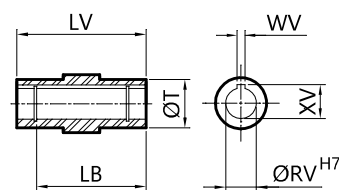
MONTAGEM COM BASE SAÍDA



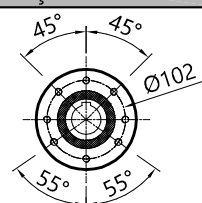
EIXO SAÍDA INTEGRAL



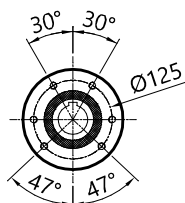
EIXO SAÍDA VAZADO



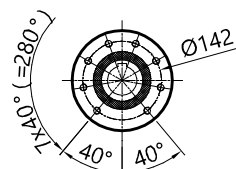
FIXAÇÃO PELA FACE



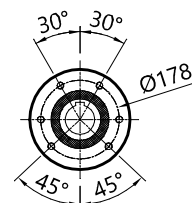
ROSCAS M8x12
OM40



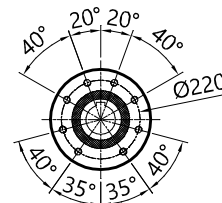
ROSCAS M12x20
OM50/60



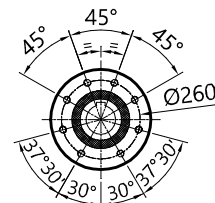
ROSCAS M12x20
OM70



ROSCAS M16x26
OM80



ROSCAS M16x26
OM90



ROSCAS M20x30
OM100

TIPO	A	B	C	E	EA	F	FA	G	HB	I	J	JB	ØK	ØKD	L	LB	LC	LD	LV	LW
OM 40	185	71	166	130	130	162	144	120	93	7.2	3	12	11	177	112	132	138	75	150	18
OM 50	217	80	173	130	150	172	160	130	108	13.1	4	14	13.5	242	132	142	168.5	100.5	166	25.5
OM 60	228	90	179	120	160	170	173	140	114.5	20	4	14	13.5	242	140	156	175	90	180	24.5
OM 70	288	112	202	150	200	208	202	165	132	31.3	4	15	17.5	242	180	183	208	105	210	27
OM 80	340	132	257	180	233	260	232	180	151	25.9	4	18	22	295	212	210	247	120	240	34
OM 90	417	160	277	240	295	294	290	240	210	32.3	5	20	26	320	265	270	291	150	300	60
OM 100	503	200	341	280	360	380	340	270	251	52	5	22	33	380	315	313	347	175	350	76

TIPO	M	ØMA	ØMB	N	P	Q	ØR	RA	ØRB	ØRV	S	T	W	WB	WV	X	XB	XV	Y	Peso (kg)*
OM 40	18	195	160	37	45	12.5	35	62	22	35	58	50	8	6	10	38	24.5	38.3	35	28
OM 50	21	265	230	45	50	13	40	62	25	40	80	55	12	8	12	43	28	43.3	30	38
OM 60	24	265	230	45	50	13	40	62	25	40	80	55	12	8	12	43	28	43.3	30	46
OM 70	27	265	230	55	60	15	50	79	28	50	100	70	14	8	14	53.5	31	53.8	40	75
OM 80	32	300	250	70	80	18	60	106	38	60	120	80	18	10	18	64	35	64.4	55	114
OM 90	36	350	300	75	100	20	70	100	48	70	135	95	20	14	20	74.5	51.5	74.9	75	172
OM 100	40	400	350	95	110	23	90	110	55	90	165	118	25	16	25	95	59	95.4	95	305

FLANGE PARA MOTORES

MOTOR CARCAÇA	FLANGE	OM 40			OM 50			OM 60			OM 70			OM 80			OM 90			OM 100		
		RU	LM	ØAC	RU	LM	ØAC	RU	LM	ØAC	RU	LM	ØAC	RU	LM	ØAC	RU	LM	ØAC	RU	LM	ØAC
71	C105	63,5	220	105	63,5	220	105	63,5	220	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	C120	63,5	262	120	63,5	262	120	63,5	262	120	58	262	120	61	262	120	—	—	—	—	—	—
90	C140	94	309,5	140	94	309,5	140	94	309,5	140	89	309,5	140	92	309,5	140	83	309,5	140	—	—	—
100/112	C160	—	—	—	—	—	—	94	369	160	89	369	160	92	369	160	83	369	160	83	369	160
132	C200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132	434,5	200	120	434,5	200	120	434,5	200
160/180	A300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160	554	350	160	554	350
200	A350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152	657	400



MOTORREDUTORES DE ENGRENAGENS CÔNICAS - LINHA OM

CAPACIDADES A 1750 RPM

TIPO	REDUÇÃO	31	35	50	60	75	90	97	103	130	150	195
OM 40	REDUÇÃO EFETIVA	—	35,4	46	56,8	75,2	90,9	—	—	131,9	—	—
	POTÊNCIA (kW)	—	2,0	1,52	1,25	0,92	0,75	—	—	0,5	—	—
	TORQUE (Nm)	—	371	366	372	362	357	—	—	346	—	—
OM 50	REDUÇÃO EFETIVA	—	38,5	48,9	60,8	76,6	—	—	103	—	145,1	—
	POTÊNCIA (kW)	—	2,8	2,20	1,72	1,4	—	—	1,05	—	0,75	—
	TORQUE (Nm)	—	565	564	548	562	—	—	566	—	570	—
OM 60	REDUÇÃO EFETIVA	—	38,4	48,8	60,7	76,4	—	—	103	—	145	—
	POTÊNCIA (kW)	—	3,70	2,97	2,43	1,9	—	—	1,35	—	0,95	—
	TORQUE (Nm)	—	744	759	772	760	—	—	728	—	721	—
OM 70	REDUÇÃO EFETIVA	—	40	51,2	64,8	78,1	—	97,1	—	129	154	192
	POTÊNCIA (kW)	—	6,96	5,40	4,32	3,58	—	2,87	—	2,16	1,77	1,4
	TORQUE (Nm)	—	1458	1478	1466	1464	—	1460	—	1459	1428	1408
OM 80	REDUÇÃO EFETIVA	—	36,5	—	63	79,3	—	—	103	127	164	197
	POTÊNCIA (kW)	—	12,5	—	7,6	6,07	—	—	4,68	3,8	2,9	2,41
	TORQUE (Nm)	—	2390	—	2508	2521	—	—	2525	2528	2491	2487
OM 90	REDUÇÃO EFETIVA	—	41,9	47,9	62,5	77,9	86,5	96,8	105	123	153	176
	POTÊNCIA (kW)	—	18,5	15,9	12,2	10	8,9	7,9	7,4	6,2	5,1	4,5
	TORQUE (Nm)	—	4060	4000	4000	4081	4037	4006	4015	4000	4007	4056
OM 100	REDUÇÃO EFETIVA	31,3	37	49,9	66,5	73,3	82,6	100	112	121	143	—
	POTÊNCIA (kW)	40,6	36,8	27,9	21,6	19,8	17,8	14,8	13,2	12,2	10,3	—
	TORQUE (Nm)	6800	7200	7923	7525	7631	7711	7701	7745	7744	7716	—

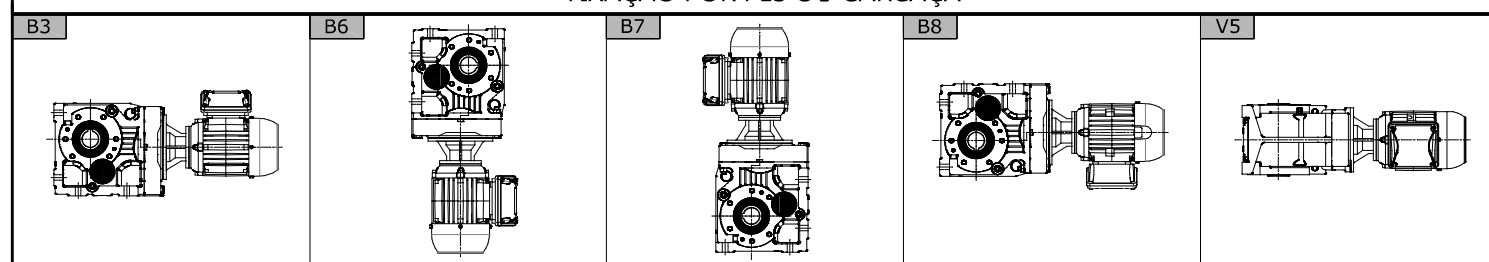
FATOR DE VELOCIDADE FV

(POT. EQUIVALENTE = POT. TABELA x FV)

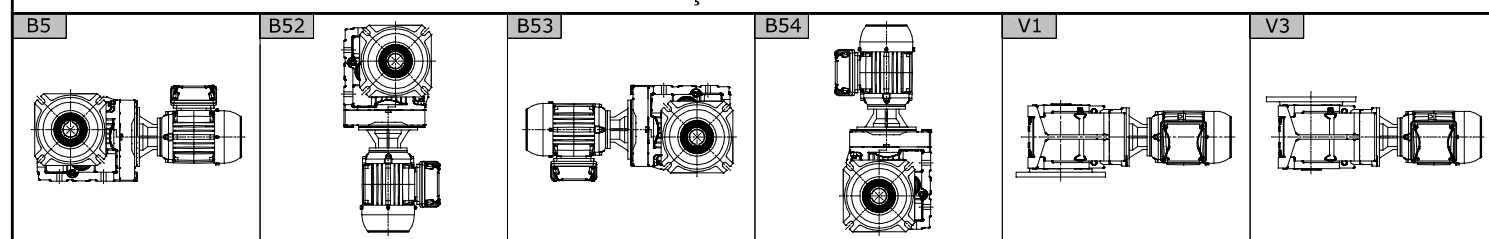
rpm	1500	1200	900	600	300	100
FV	0,87	0,71	0,60	0,43	0,20	0,10

FORMAS CONSTRUTIVAS

FIXAÇÃO POR PÉS OU CARCAÇA



FIXAÇÃO POR BASE



EIXO SAÍDA INTEGRAL

