

REDUTORES DE ENGRENAGENS HELICOIDAIS COM EIXOS PARALELOS TIPO EXTRUSORA - 2 ESTÁGIOS

SUAS CAPACIDADES A 1750 RPM DE ENTRADA

TIPO	REDUÇÃO RPM de Saída	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4	Rol.
				277	246	219	194	175	156	140	125	109	97	
HSEX 0	Potência Entrada (cv)	13.4	11.6	10.4	8.9	8.0	6.8	6.3	5.7	5.0	4.5	4.0	3.6	51209
	Potência Entrada (kw)	9.86	8.54	7.65	6.55	5.89	5.0	4.64	4.2	3.68	3.31	2.95	2.65	
	Redução Real	6.29	7.1	7.87	9.16	10	11.18	12.5	14.03	15.7	18.09	19.6	22.22	
	Torque Saída (kgf.m)	32	31	31	31	31	29	30	31	30	31	30	31	
	Torque Saída (N.m)	315	308	307	305	299	285	295	299	293	305	293	299	
HSEX 1	Potência Entrada (cv)	18	16.5	15	13	12.5	11	10	9.0	8.0	7.0	6.5	5.5	51309
	Potência Entrada (kw)	13.25	12.14	11.04	9.57	9.20	8.10	7.36	6.62	5.89	5.15	4.78	4.05	
	Redução Real	6.44	7.13	7.93	9	10	11.16	12.5	14.09	16	18.33	20.2	22.39	
	Torque Saída (kgf.m)	47	48	49	49	51	50	51	52	51	52	52	50	
	Torque Saída (N.m)	459	471	476	478	502	495	502	506	504	506	512	490	
HSEX 2	Potência Entrada (cv)	26	23	21	20	18	16	14	13	11.5	10	9.0	8.0	29412
	Potência Entrada (kw)	19.14	16.93	15.46	14.72	13.25	11.78	10.30	9.57	8.46	7.36	6.62	5.89	
	Redução Real	6.25	7.09	7.91	8.97	10.03	11.17	12.53	14.06	16.15	18.13	20.34	22.95	
	Torque Saída (kgf.m)	67	67	69	74	74	73	72	75	75	74	74	73	
	Torque Saída (N.m)	658	656	675	723	723	720	703	731	739	723	723	720	
HSEX 3	Potência Entrada (cv)	37	33	30	27	25	23	20	18	16	14	13	11.5	29412
	Potência Entrada (kw)	27.23	24.29	22.08	19.87	18.40	16.93	14.72	13.25	11.78	10.30	9.57	8.46	
	Redução Real	6.4	7.04	8.22	8.94	10.43	11.13	12.5	14.16	16.33	18.33	19.57	22.45	
	Torque Saída (kgf.m)	95	96	98	100	102	106	102	103	105	103	107	106	
	Torque Saída (N.m)	936	941	964	976	1004	1035	1004	1012	1028	1012	1044	1035	
HSEX 4	Potência Entrada (cv)	47	45	41	39	37	35.5	31.5	27.5	25	22	20	18	29414
	Potência Entrada (kw)	34.59	33.12	30.18	28.70	27.23	26.13	23.18	20.24	18.40	16.19	14.72	13.25	
	Redução Real	6.27	7.07	8.11	8.91	10	11.31	12.5	14	15.95	18.09	19.64	22.35	
	Torque Saída (kgf.m)	121	130	136	142	152	165	161	158	163	163	164	165	
	Torque Saída (N.m)	1184	1279	1336	1397	1486	1613	1581	1546	1602	1599	1607	1616	
HSEX 5	Potência Entrada (cv)	68	63	59	54	53	49	44.5	39.5	34.5	32.5	27.5	24.5	29415
	Potência Entrada (kw)	50.05	46.37	43.42	39.74	39.01	36.06	32.75	29.07	25.39	23.92	20.24	18.03	
	Redução Real	6.25	7.27	8	9.05	10	10.87	12.75	14.6	15.86	17.94	20.05	21.4	
	Torque Saída (kgf.m)	181	183	191	192	208	219	228	228	228	228	226	224	
	Torque Saída (N.m)	1775	1797	1872	1887	2044	2145	2234	2237	2231	2232	2220	2199	
HSEX 6	Potência Entrada (cv)	95	88	79	75	70	65	58	56	50	45	40	38	29416
	Potência Entrada (kw)	69.92	64.77	58.14	55.20	51.52	47.84	42.69	41.22	36.80	33.12	29.44	27.97	
	Redução Real	6.42	7.18	7.9	9	10.07	11.15	12.37	14.3	16.08	18.2	20.52	22.3	
	Torque Saída (kgf.m)	247	252	252	280	287	297	296	321	328	332	339	338	
	Torque Saída (N.m)	2423	2474	2475	2741	2812	2911	2900	3149	3213	3253	3326	3312	
HSEX 7	Potência Entrada (cv)	125	115	100	90	82	76	72	66	60	55	49	45	29418
	Potência Entrada (kw)	92	84.64	73.60	66.24	60.35	55.94	52.99	48.58	44.16	40.48	36.06	33.12	
	Redução Real	6.45	7.22	8.11	9	9.97	11.1	12.41	14	16.25	18.1	20.4	21.81	
	Torque Saída (kgf.m)	325	330	328	332	336	349	369	379	393	406	401	413	
	Torque Saída (N.m)	3188	3233	3213	3253	3293	3419	3615	3711	3856	3976	3936	4049	

TIPO	HSEX 0	HSEX 1	HSEX 2	HSEX 3	HSEX 4	HSEX 5	HSEX 6	HSEX 7
MASSA (Kg)	60	73	110	130	180	240	350	430
VOLUME (L)	2	4	5	6.5	10	13	15	22

FATOR DE VELOCIDADE (FV)

CONFORME NORMAS

POT. EQUIVALENTE = POT. TABELA X FV

Chavetas DIN 6885 Folha 1

RPM	1500	1200	900	600	300	100
FV	0.87	0.71	0.60	0.43	0.20	0.10

Flanges C DIN 42948
Eixos - Rosca Métrica DIN 332 Folha2 Forma B

FORMAS CONSTRUTIVAS (FC)

