

MOTORES VNKP



Los motores de la serie VNKP se caracterizan por su tamaño pequeño, su precio económico y por su gran potencia y poco peso.

CARACTERÍSTICAS

- Alta tecnología en la fabricación del gerotor, lo que le permite un tamaño pequeño pero con gran eficiencia y larga vida de utilización.
- El sello del eje permite que aguante una gran presión, lo que permite utilizar este motor tanto en serie como en paralelo.
- Diseño avanzado de fabricación, lo que permite gran potencia con poco peso.

ESPECIFICACIONES

		VNKP 50	VNKP 80	VNKP 100	VNKP 125	VNKP 160	VNKP 200	VNKP 250	VNKP 315	VNKP 400
Desplazamiento geometrico (cm ³ /rev.)		51,7	77,7	96,2	117,9	155,5	189,9	231	311,7	386,2
Velocidad máxima (rpm)	Continua	879	740	598	475	370	296	237	189	149
	Intermitente	975	827	673	594	463	370	297	236	185
Par máximo (N*m)	Continua	81	129	161	202	245	286	360	406	435
	Intermitente	108	171	213	268	342	390	456	505	533
Salida máxima (kW)	Continua	7	9,1	9	9,1	8,7	8,1	8,2	7,2	6,1
	Intermitente	8,9	11,8	11,9	11,8	11,9	10,9	10,1	8,6	7,2
Caida máx.de pres.(Mpa)	Continua	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	11	11	11	10
	Intermitente/picos	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	14	12,5	10,5
Caudal máximo (l/m)	Continua	45	60	60	60	60	60	60	60	60
	Intermitente	50	75	75	75	75	75	75	75	75
Peso (kilogramos)		5,6	5,7	5,9	6	6,2	6,4	6,6	6,9	7,4



LEHENGOTAK, S.A.

PRESTACIONES

VNKP50 (51,7 cm³/rev)

		PRESION (Mpa)							
		3	6	7	8	10	11	12.5*	16.5**
8	Par (N.m)	17	38	44	50	63	70	79	104
	Vel (rpm)	154	149	144	141	135	129	123	92
15	Par (N.m)	19	38	44	50	64	71	80	105
	Vel (rpm)	292	286	238	277	273	267	262	231
20	Par (N.m)	17	38	44	51	64	71	80	107
	Vel (rpm)	390	385	328	376	374	367	360	332
30	Par (N.m)	16	37	44	50	64	71	81	108
	Vel (rpm)	586	579	572	568	562	556	546	516
35	Par (N.m)	15	36	43	50	63	71	80	107
	Vel (rpm)	683	675	670	663	656	647	641	614
45*	Par (N.m)	14	34	42	49	63	70	80	107
	Vel (rpm)	879	868	862	855	849	840	833	799
50**	Par (N.m)	13	33	41	48	62	68	79	
	Vel (rpm)	975	962	955	949	943	937	927	

* parámetro máximo continuo

** parámetro máximo intermitente

VNKP80 (77,7 cm³/rev)

		PRESION (Mpa)							
		3	6	7	8	10	11	12.5*	16.5**
8	Par (N.m)	29	60	70	80	101	111	128	168
	Vel (rpm)	97	94	91	88	84	79	74	50
15	Par (N.m)	29	61	71	81	101	114	129	170
	Vel (rpm)	184	181	178	175	171	167	162	140
20	Par (N.m)	28	60	71	81	101	112	129	170
	Vel (rpm)	247	243	241	238	235	231	225	205
30	Par (N.m)	25	58	69	79	100	111	128	171
	Vel (rpm)	370	366	363	360	356	351	346	323
35	Par (N.m)	24	57	68	78	99	110	126	171
	Vel (rpm)	432	427	424	421	416	412	407	387
45	Par (N.m)	22	54	66	77	97	109	124	169
	Vel (rpm)	555	550	546	542	538	532	528	503
50	Par (N.m)	20	53	64	75	96	107	123	168
	Vel (rpm)	616	609	606	603	599	594	588	561
60*	Par (N.m)	19	52	63	74	95	107	123	168
	Vel (rpm)	740	732	727	723	718	713	707	675
75**	Par (N.m)	16	47	59	72	91	105	121	
	Vel (rpm)	827	820	817	813	808	804	796	

* parámetro máximo continuo

** parámetro máximo intermitente

VNKP100 (96,2 cm³/rev)

		PRESION (Mpa)							
		3	6	7	8	10	11	12.5*	16.5**
8	Par (N.m)	36	75	88	101	126	141	160	210
	Vel (rpm)	78	75	73	70	63	67	56	34
15	Par (N.m)	35	75	89	101	128	141	160	213
	Vel (rpm)	149	145	143	141	137	134	129	109
20	Par (N.m)	33	74	88	101	126	140	161	212
	Vel (rpm)	199	196	195	191	189	185	179	161
30	Par (N.m)	31	72	85	98	123	137	157	213
	Vel (rpm)	299	296	293	291	288	284	280	259
35	Par (N.m)	29	69	83	96	121	135	155	212
	Vel (rpm)	349	345	344	341	337	335	330	310
45	Par (N.m)	28	66	81	94	119	133	153	208
	Vel (rpm)	449	445	442	439	435	432	428	405
50	Par (N.m)	24	65	78	93	117	132	152	207
	Vel (rpm)	498	493	491	490	486	481	477	457
60*	Par (N.m)	23	63	77	92	116	131	151	207
	Vel (rpm)	598	593	589	587	583	578	573	549
75**	Par (N.m)	20	57	74	88	113	129	150	
	Vel (rpm)	673	667	664	661	657	654	648	

* parámetro máximo continuo

** parámetro máximo intermitente

VNKP125 (117,9 cm³/rev)

		PRESION (Mpa)							
		3	6	7	8	10	11	12.5*	16.5**
8	Par (N.m)	45	94	111	127	158	176	201	263
	Vel (rpm)	62	60	59	56	54	50	46	26
15	Par (N.m)	44	94	111	127	160	177	202	267
	Vel (rpm)	118	115	114	113	110	108	105	86
20	Par (N.m)	42	93	110	127	159	176	202	268
	Vel (rpm)	158	156	155	152	150	148	144	129
30	Par (N.m)	40	91	108	124	156	174	198	268
	Vel (rpm)	238	235	233	231	229	225	222	205
35	Par (N.m)	38	89	106	122	154	172	196	267
	Vel (rpm)	227	274	273	272	268	266	263	247
45	Par (N.m)	37	85	103	120	151	170	194	263
	Vel (rpm)	356	353	352	349	347	343	341	321
50	Par (N.m)	33	84	100	118	149	167	192	260
	Vel (rpm)	396	392	390	390	387	383	380	363
60*	Par (N.m)	32	81	99	116	147	166	191	259
	Vel (rpm)	475	471	469	467	465	461	457	436
75**	Par (N.m)	26	75	93	110	142	159	185	
	Vel (rpm)	594	588	587	581	576	584	579	

* parámetro máximo continuo

** parámetro máximo intermitente

VNKP160 (155,5 cm³/rev)

		PRESION (Mpa)							
		3	6	7	8	10	11	14*	16.5**
8	Par (N.m)	57	121	142	162	202	225	243	334
	Vel (rpm)	48	47	46	44	42	40	39	24
15	Par (N.m)	56	121	142	162	204	227	245	341
	Vel (rpm)	93	90	90	89	88	86	86	75
20	Par (N.m)	55	120	140	162	203	226	244	342
	Vel (rpm)	123	122	121	119	117	116	116	104
30	Par (N.m)	54	117	139	160	201	224	242	340
	Vel (rpm)	185	183	182	180	178	176	175	163
35	Par (N.m)	52	115	137	159	199	220	242	337
	Vel (rpm)	215	213	213	211	210	208	207	196
45	Par (N.m)	50	112	134	156	196	220	238	335
	Vel (rpm)	277	275	275	273	271	269	268	256
50	Par (N.m)	45	110	132	153	194	216	233	330
	Vel (rpm)	308	307	305	303	302	299	299	287
60*	Par (N.m)	44	106	130	151	192	214	231	328
	Vel (rpm)	370	368	365	364	362	360	359	347
75**	Par (N.m)	32	96	119	142	182	205	222	
	Vel (rpm)	463	458	457	456	453	451	451	

* parámetro máximo continuo

** parámetro máximo intermitente

VNKP200 (189,9 cm³/rev)

		PRESION (Mpa)							
		3	6	7	8	10	11*	15**	
8	Par (N.m)	73	153	179	204	256	283	385	
	Vel (rpm)	39	37	36	35	32	28	12	
15	Par (N.m)	73	152	180	205	259	286	390	
	Vel (rpm)	74	72	71	71	70	68	58	
20	Par (N.m)	71	151	178	204	256	285	390	
	Vel (rpm)	99	98	97	95	94	91	81	
30	Par (N.m)	68	149	175	202	254	283	388	
	Vel (rpm)	148	147	146	144	142	139	128	
35	Par (N.m)	65	146	173	200	252	281	386	
	Vel (rpm)	173	172	171	169	168	165	155	
45	Par (N.m)	63	142	170	196	247	277	383	
	Vel (rpm)	222	221	220	218	216	214	202	
50	Par (N.m)	58	138	166	193	244	272	378	
	Vel (rpm)	247	245	244	244	242	239	229	
60*	Par (N.m)	56	136	163	191	241	269	375	
	Vel (rpm)	296	294	293	292	290	287	277	
75**	Par (N.m)	42	121	150	177	226			
	Vel (rpm)	370	367	367	365	364			

* parámetro máximo continuo

** parámetro máximo intermitente



LEHENGOTAK, S.A.



VNKP250 (231 cm³/rev)

VNKP315 (311,7 cm³/rev)

		PRESION (Mpa)						
		3	6	7	8	10	11*	14**
8	Par (N.m)	93	195	226	259	325	357	
	Vel (rpm)	31	29	29	27	25	24	
15	Par (N.m)	92	192	226	260	325	360	456
	Vel (rpm)	60	58	57	57	55	55	46
20	Par (N.m)	90	191	225	258	322	356	455
	Vel (rpm)	79	78	77	76	75	75	65
30	Par (N.m)	86	188	221	255	319	354	452
	Vel (rpm)	119	118	117	116	114	114	103
35	Par (N.m)	82	184	217	251	317	350	448
	Vel (rpm)	138	138	137	135	133	133	124
45	Par (N.m)	79	179	214	249	312	345	442
	Vel (rpm)	179	178	177	176	173	173	163
50	Par (N.m)	74	174	209	243	306	339	438
	Vel (rpm)	198	197	197	195	194	193	185
60*	Par (N.m)	71	171	206	239	303	366	433
	Vel (rpm)	237	236	236	234	232	232	224
75**	Par (N.m)	53	153	189	221	280	312	
	Vel (rpm)	297	295	295	293	292	291	

		PRESION (Mpa)					
		3	6	7	8	10*	12.5**
8	Par (N.m)	116	243	282	313	388	
	Vel (rpm)	25	24	22	16	13	
15	Par (N.m)	115	243	284	324	406	503
	Vel (rpm)	47	46	45	43	41	20
20	Par (N.m)	114	242	282	323	405	505
	Vel (rpm)	63	62	61	58	56	44
30	Par (N.m)	109	237	277	319	401	501
	Vel (rpm)	94	93	92	90	88	77
35	Par (N.m)	105	232	273	314	397	497
	Vel (rpm)	110	109	108	106	103	93
45	Par (N.m)	99	226	268	309	391	491
	Vel (rpm)	141	141	139	137	135	124
50	Par (N.m)	92	218	262	304	384	486
	Vel (rpm)	157	157	155	154	151	141
60*	Par (N.m)	89	215	258	299	379	479
	Vel (rpm)	189	188	187	185	182	171
75**	Par (N.m)	69	194	237	278	355	
	Vel (rpm)	236	235	234	232	229	

VNKP400 (386,2 cm³/rev)

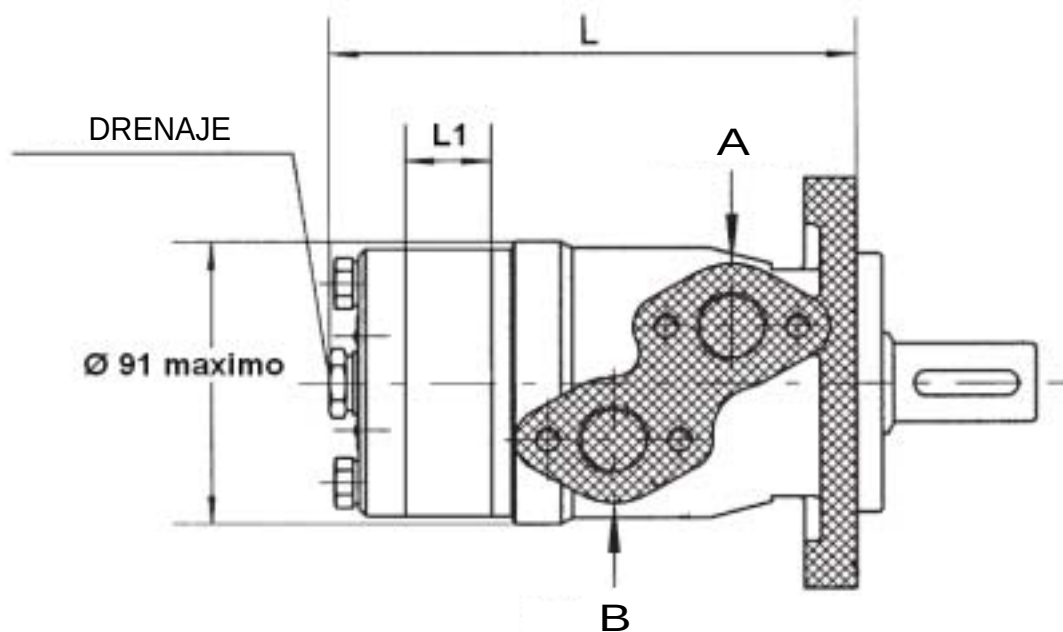
		PRESION (Mpa)					
		3	6	7	8	8.5*	12.5**
8	Par (N.m)	147	304	345			
	Vel (rpm)	20	19	16			
15	Par (N.m)	147	308	359	408	435	532
	Vel (rpm)	37	36	35	33	32	25
20	Par (N.m)	144	305	358	407	435	533
	Vel (rpm)	50	49	47	45	43	38
30	Par (N.m)	139	301	352	402	430	530
	Vel (rpm)	74	73	72	70	68	62
35	Par (N.m)	133	294	345	396	423	525
	Vel (rpm)	86	86	85	82	80	75
45	Par (N.m)	125	287	339	389	416	517
	Vel (rpm)	111	111	109	106	105	100
50	Par (N.m)	117	278	330	382	409	509
	Vel (rpm)	124	124	122	120	119	113
60*	Par (N.m)	112	274	326	377	404	505
	Vel (rpm)	149	149	147	145	144	137
75**	Par (N.m)	88	246	298	351	376	
	Vel (rpm)	185	185	185	182	181	

* parámetro máximo continuo

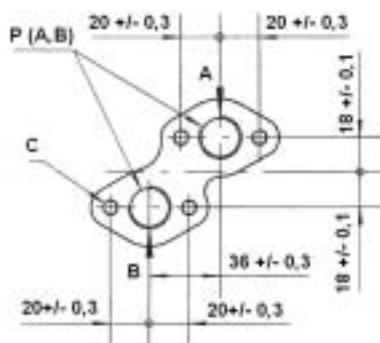
** parámetro máximo intermitente



COTAS Y DATOS DE MONTAJE VNKP



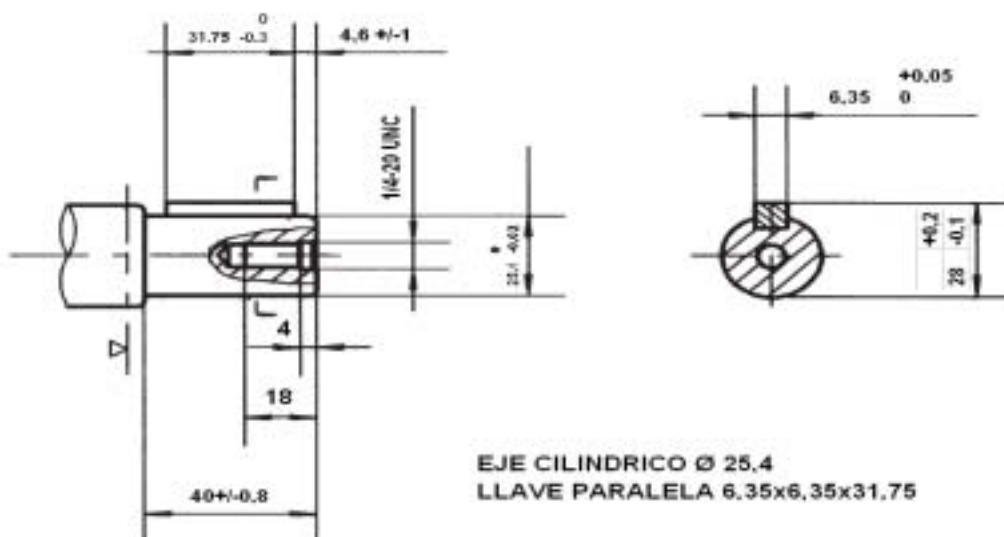
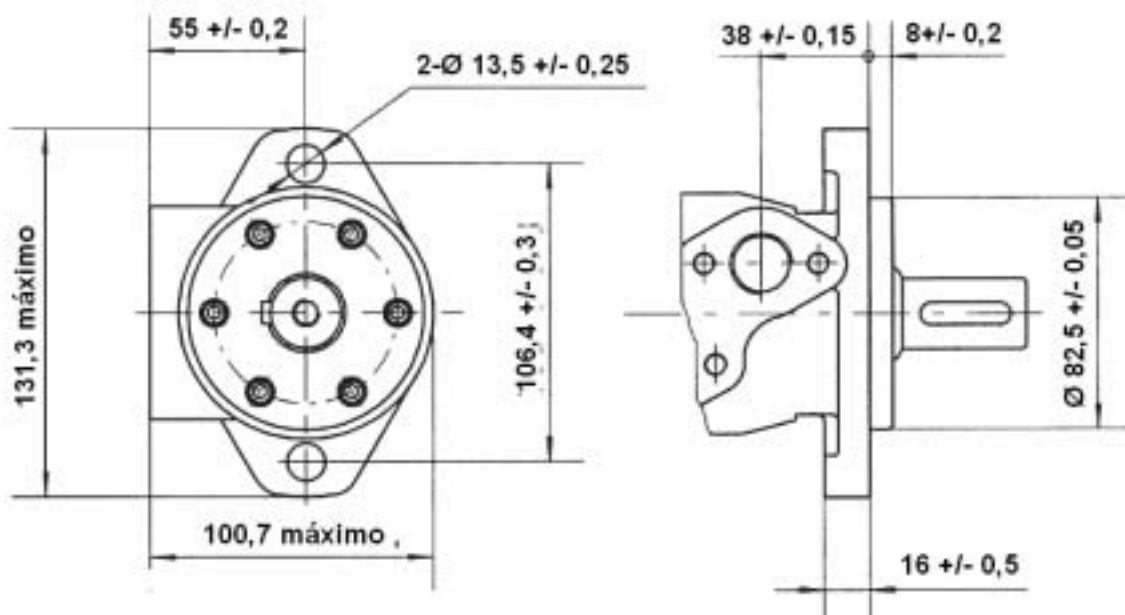
MODELO	L	L1
<u>VNKP50</u>	137	7
<u>VNKP80</u>	140.5	10.5
<u>VNKP100</u>	143	13
<u>VNKP125</u>	146	16
<u>VNKP160</u>	151	21
<u>VNKP200</u>	157	26
<u>VNKP250</u>	162	32
<u>VNKP315</u>	172	42
<u>VNKP400</u>	182	52





LEHENGOMK, S. A.

BRIDA



EJE CILINDRICO $\varnothing 25,4$
LLAVE PARALELA $6,35 \times 6,35 \times 31,75$



LEHENGOMK, S. A.