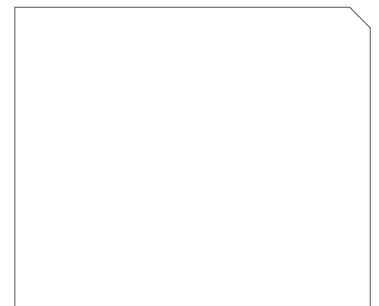
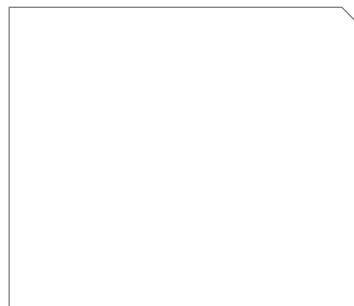
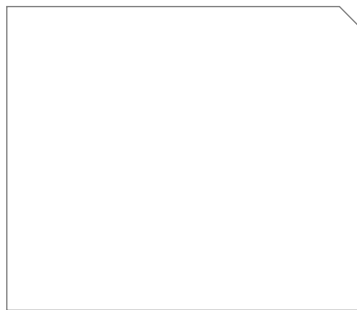
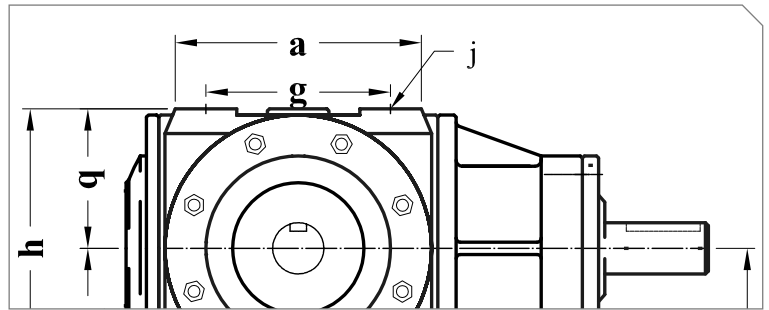
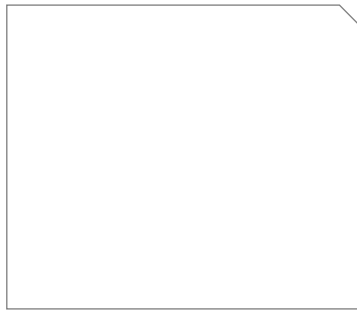
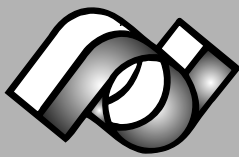


CAPITULO 3

CAJAS ANGULARES

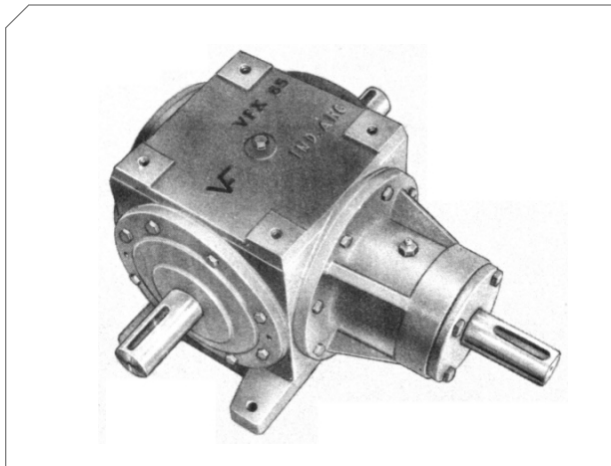
CAJAS ANGULARES





CAJAS ANGULARES con Engranajes Cónicos

Capítulo 3



Caja, pata y brida: de hierro fundido de grano fino, con alta robustez y hermeticidad.

Engranajes: de acero cromo níquel, cementados y tratados con durezas de 58/60 HRC.

Ejes: de acero aleado, templados y revenidos.

Rodamientos: de rodillos cónicos de primera calida, aptos para absorber los esfuerzos generados en la transmisión y las cargas exteriores.

TABLA DE POTENCIAS

VFX - 35 peso 7,5 kg.

RELACION REAL		1:1	1:1,5	1:2
POTENCIA TRANSMISIBLE EN CV A RPM	1500	5,0	—	—
	1000	3,5	—	—
	750	2,7	—	—
	500	1,9	—	—
	250	1,0	—	—
	100	0,5	—	—

VFX - 50 peso 16 kg.

RELACION REAL		1:1	1:1,5	1:2
POTENCIA TRANSMISIBLE EN CV A RPM	1500	15	7	—
	1000	12	5	—
	750	9	3,5	—
	500	6	2,6	—
	250	4	1,5	—
	100	2,3	0,75	—

VFX - 65 peso 25 kg.

RELACION REAL		1:1	1:1,5	1:2
POTENCIA TRANSMISIBLE EN CV A RPM	1500	23	18	12
	1000	17	13	8
	750	12	9	6,5
	500	8	7	5,5
	250	6	5	3,2
	100	4,5	3	1,6

VFX - 80 peso 38 kg.

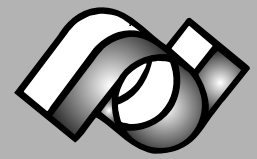
RELACION REAL		1:1	1:1,5	1:2
POTENCIA TRANSMISIBLE EN CV A RPM	1500	32	21	16
	1000	21	17	11
	750	16	12	7
	500	11	7	3
	250	7	3,1	2,2
	100	3	2,4	1,8

VFX - 100 peso -- kg.

RELACION REAL		1:1	1:1,5	1:2
POTENCIA TRANSMISIBLE EN CV A RPM	1500	37	27	22
	1000	26	21	16
	750	20	15	9
	500	14	8	6
	250	8	5	3,2
	100	4	3	2,4

VFX - 120 peso -- kg.

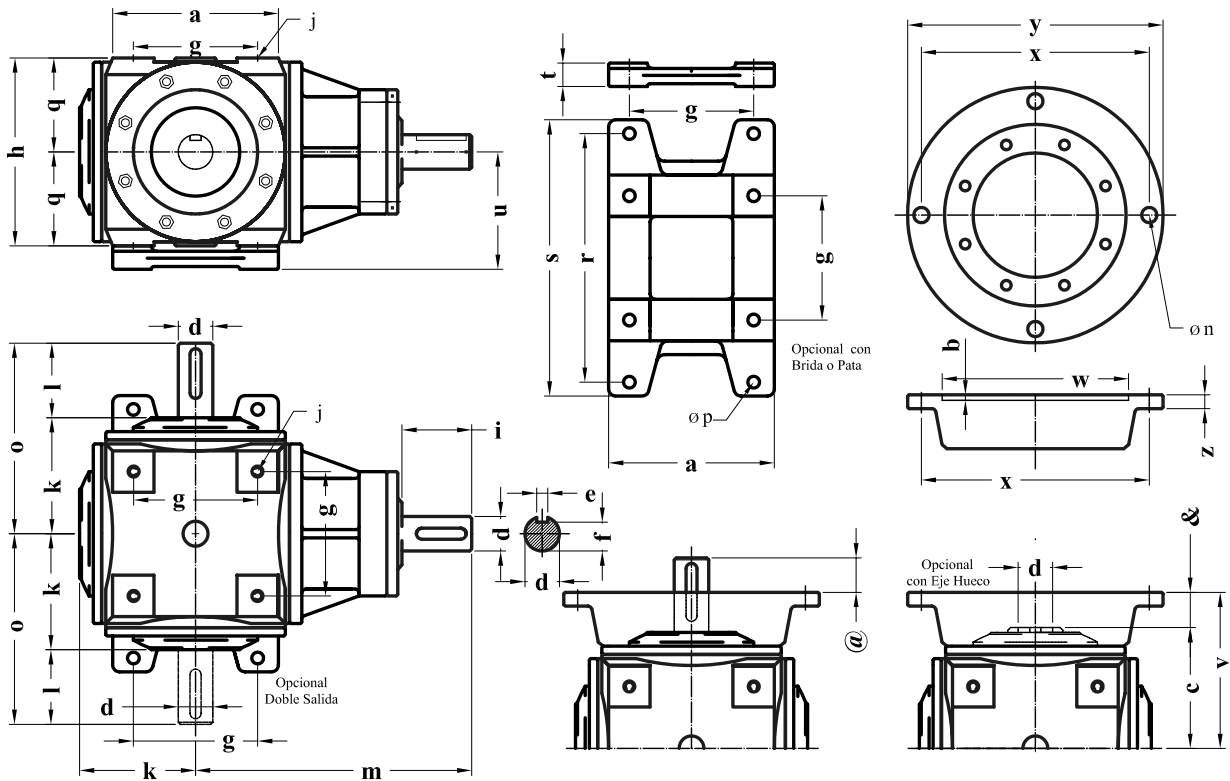
RELACION REAL		1:1	1:1,5	1:2
POTENCIA TRANSMISIBLE EN CV A RPM	1500	52	33	28
	1000	37	31	22
	750	30	23	12
	500	22	11	8
	250	10	7	5
	100	5,2	4,5	3,7



Capítulo 3

CAJAS ANGULARES con engranajes cónicos

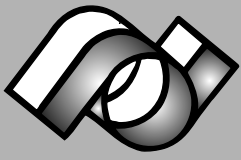
TABLA DE COTAS (mm)



Modelo	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
VFX-35	84	4	--	20	6	16,5	60	94	42	1/4"	58	47	150	9
VFX-50	120	4	87,5	25	8	20,9	90	136	51	5/16"	84	51	200	11
VFX-65	150	5	105	30	8	25,9	120	166	65	3/8"	100	65	255	11
VFX-80	164	5	120	35	10	30,3	126	186	73	7/16"	114	76	290	14
VFX100	220	6	150	40	12	35,1	180	240	83	1/2"	144	86	355	14
VFX-120	255	6	175	50	14	44,5	210	280	100	1/2"	169	101	410	18

Modelo	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	@	&
VFX-35	105	7	47	130	150	10	61	80	110	128	145	8	18	--
VFX-50	135	8,5	68	180	200	13	85	113	135	165	185	9	22	25,5
VFX-65	165	10	83	220	245	14	102	140	180	210	235	10	25	35
VFX-80	190	10	93	245	275	16	115	160	210	240	275	12	30	40
VFX100	230	14	120	300	335	20	147	195	250	290	325	14	35	45
VFX-120	270	14	140	340	380	23	170	229	300	340	375	15	41	54

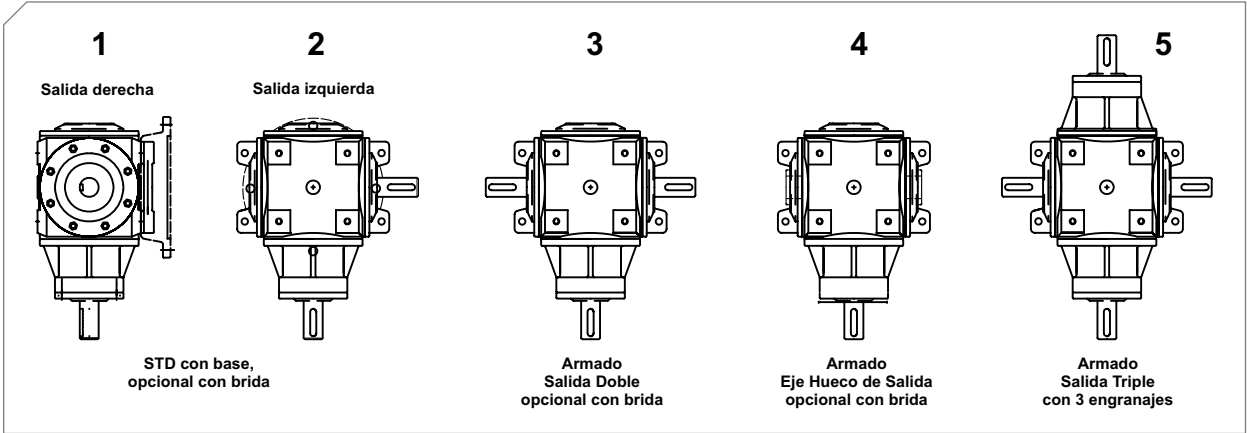
"d" en tolerancia g6 - "j" rosca BSW.



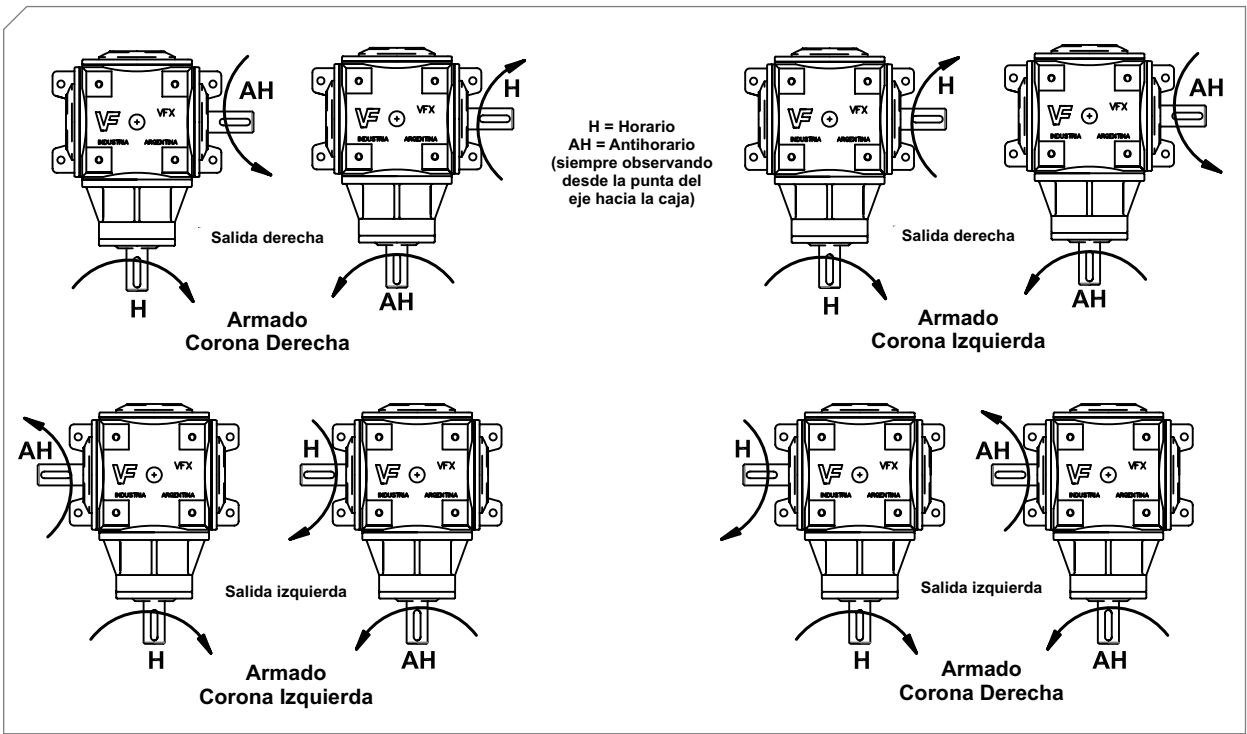
CAJAS ANGULARES con engranajes cónicos

Capítulo 3

DISPOSICIONES DE MONTAJE



SENTIDOS DE GIRO DE LOS EJES



LUBRICACION

Las cajas VFX se proveen con lubricante. Las grasas recomendadas son:

- YPF: GRASA 30-C
- SHELL: RETINAX CD
- ESSO: BEACON EP-2