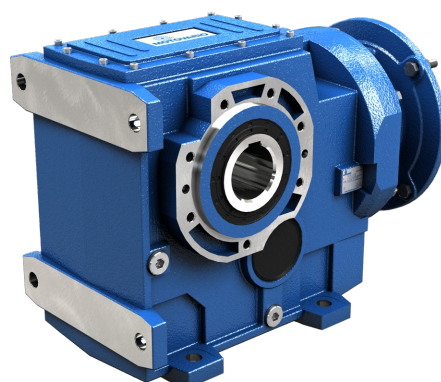


FICHA PRODUCTO



REDUCTOR ORTOGONAL

FECHA 10.12.2024

CLIENTE Record Electric SAECA

CONFIGURACIÓN

CARACTERÍSTICA	VALOR
Normas	No
Logo	Motovario
Ortogonal	PAM B
Tamaño	O83
Serie	ONB
Versión Carcasa	U-Universal
Versión Eje Salida	C-Eje Hueco
Relación (i)	11,59
Dim. Entrada	Ø300x38 (IEC132 B5)
Dim. Brida PAM	300
Diám. Tornillo PAM	38
Dim. Eje Salida	Ø40
Sentido Rotación	Estándar
ON-Tapones Lubricante	Respir.-Descarga-Nivel(Est.)
Montaje	B3
ON-Retén Salida	NBR-Nitrilo
ON-Retén Entrada	NBR-Nitrilo
ON-Rodamientos Salida	Rodillos Cónicos
ON-Rodamientos Entrada	Bolas 2Z
ON-Lubricación	Mineral ISO VG220
ON-Notas	No
Pintura	Ral 5010 Azul

DIMENSIONES

FICHA PRODUCTO

En las tablas se ilustran los pesos aproximados de los reductores con el lubricante incluido.

*Peso sin motor

* B-PB	063	071	080-090	100-112	132	160-180	200	225	250	280	~ kg	IB	~ kg
A42	4,8	4,9	5,1	/	/	/	/	/	/	/		A42	4,8
A52	5,4	5,5	5,7	/	/	/	/	/	/	/		A52	5,4
A53	7,0	7,1	8,5	/	/	/	/	/	/	/		A53	8,2
A72	/	/	15,3	15,5	/	/	/	/	/	/		A72	15,4
A73	14,2	14,3	15,7	/	/	/	/	/	/	/		A73	15,4
O63	20,6	21	21,6	25,9	/	/	/	/	/	/		O63	23,7
O83	/	/	29,3	31,3	33,8	/	/	/	/	/		O83	33,1
103	/	/	54,8	56,8	59,5	66,2	/	/	/	/		103	58,8
123	/	/	76,6	79	81,7	87,7	/	/	/	/		123	86,5
143	/	/	/	124	127	133	148	/	/	/		143	132
153	/	/	/	/	199	206,5	221	223	/	/		153	213
163	/	/	/	/	/	385,3	449,8	457,1	473,5	473,5		163	455,6

CB	TH			~ kg
	63	71	80	
A42	8,08	10,376	15	~ kg
A52	8,88	11,276	15,9	
A53	10,38	12,776	17,4	
A72	/	/	23,3	
A73	17,58	19,976	24,6	
O63	24,78	26,076	31,4	
O83	/	/	37,4	
103	/	/	63,1	

CB	TBH			~ kg
	63	71	80	
A42	9,5	12,4	18,1	~ kg
A52	10,3	13,2	19	
A53	11,8	14,7	20,5	
A72	/	/	27,3	
A73	19,1	22	28,6	
O63	26,3	28,3	34,9	
O83	/	/	40,9	
103	/	/	66,5	

CB	TP							~ kg
	80	O90S	O90L	100	112	132S	132M	
A42	16,6	/	/	/	/	/	/	~ kg
A52	17,5	21,9	24	/	/	/	/	
A53	19	23,4	25,5	/	/	/	/	
A72	24,9	29,4	31,5	39,9	55,8	/	/	
A73	26,2	30,7	32,8	/	/	/	/	
O63	33	39,4	41	46,4	66,8	/	/	
O83	39	43,9	45	50	70,3	89,4	93,7	
103	64,7	69,6	70,7	75,7	96	115,1	119,4	
123	/	91,5	92,1	98	116,9	137	138,7	
143	/	/	/	143,3	162,2	182,3	184	

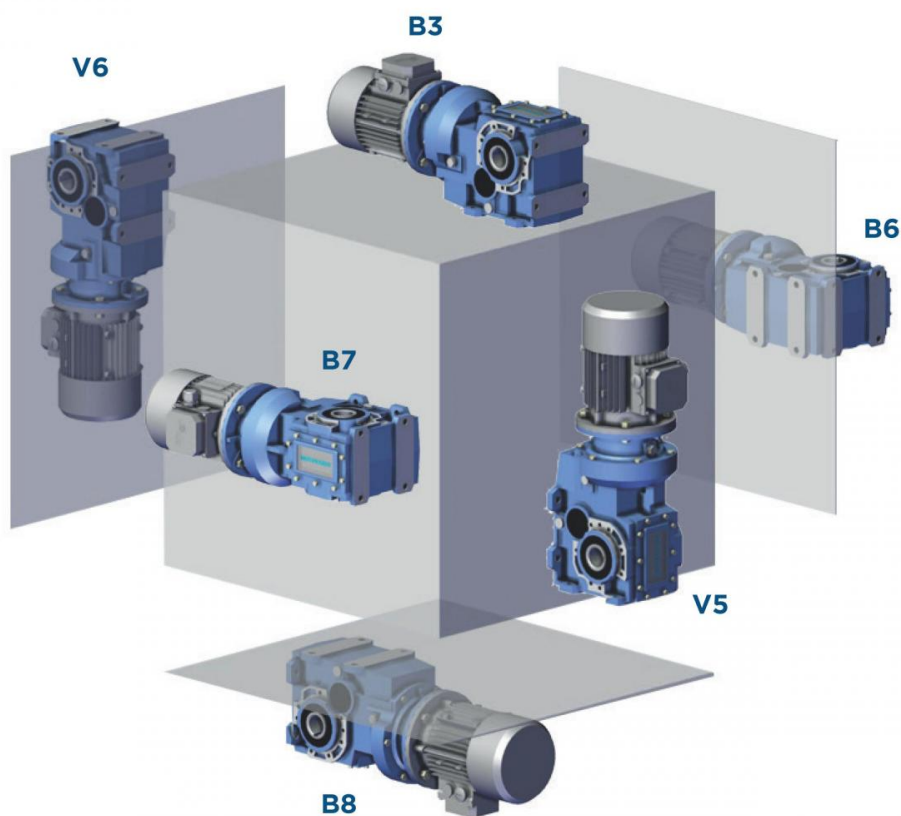
CB	TBP							~ kg
	80	O90S	O90L	100	112	132S	132M	
A42	19,7	/	/	/	/	/	/	~ kg
A52	20,6	26,7	18,9	/	/	/	/	
A53	22,1	28,2	30,4	/	/	/	/	
A72	28,9	32,9	37	48,3	68,5	/	/	
A73	30,2	34,7	38,3	/	/	/	/	
O63	36,5	44,9	46,5	53,3	79,2	/	/	
O83	42,5	49,4	50,5	56,9	82,7	103,3	107,6	
103	68,1	75,1	76,2	82,5	108,4	129,1	133,4	
123	/	97	97,6	104,9	129,3	151	152,7	
143	/	/	/	150,2	174,9	196	198,3	

IB083

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 D-S-P [N]	Fr2 C [N]
500	806	11,59	3,97	43,1	1571	18000	5469
700	797	11,59	5,52	60,4	1588	16825	4807
900	788	11,59	7,05	77,7	1604	15267	4362
1140	769	11,59	8,71	98,4	1638	13958	3988
1400	750	11,59	10,54	120,8	1671	12915	3690
1750	705	11,59	12,39	151,0	1750	11965	3419

POSICIONES DE MONTAJE

La posición de montaje identifica la orientación del reductor en el espacio. Siempre que sea posible utilizar la posición de montaje B3, que desde el punto de vista técnico garantiza mejor batida del aceite, mejor lubricación y menor calentamiento.



LUBRICANTE

FICHA PRODUCTO

- Para los reductores serie B es necesario especificar siempre la posición de montaje.
- Los reductores de la serie BA.. de 2,3 trenes et B060, se suministran con lubricante, no disponen de tapón de aceite y no necesitan ningún mantenimiento.
- Los reductores serie B en los tamaños 080, 100, 125 se suministran con lubricante y disponen de tapones para todas las posiciones de montaje previstas en el catálogo.
- Los reductores serie B en los tamaños 140, 150, 160 se suministran sin lubricante y disponen de tapones para todas las posiciones de montaje previstas en el catálogo. Es posible suministrar los reductores con lubricante, en este caso, es necesario sustituir el tapón cerrado, utilizado durante el transporte, por el tapón respiradero que se adjunta, una vez instalado el reductor en la máquina. Cuando el reductor se suministra sin lubricante se indicará etiqueta que debe llenarse.

Es necesario, una vez instalado el reductor en la máquina, sustituir el tapón cerrado, utilizado durante el transporte, por el tapón respiradero que se adjunta. Las cantidades de aceite en la tabla (litros ~) son únicamente indicativas y para un relleno correcto se tendrá que hacer referencia al tapón de nivel o a la varilla de nivel si estuviera presente. Las eventuales diferencias en el nivel pueden depender de tolerancias de fabricación, pero también del montaje del grupo o del plano de montaje en las instalaciones del cliente. Por dicho motivo, es oportuno que el cliente compruebe y, si es necesario, restablezca el nivel con el grupo instalado.

B	A42	A52	A53	A72	A73
B3	0,33	0,42	0,63	1	1,21
B8					
B6/B7					
V5					
V6					

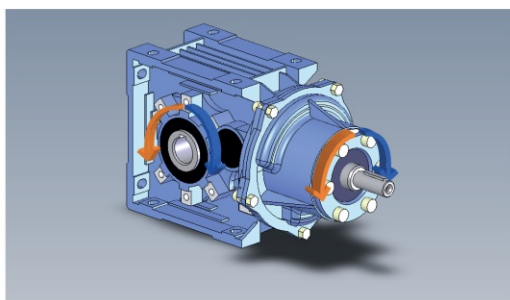
CB	A42	A52	A53	A72	A73
B3	0,33	0,42	0,55	1	1,13
B8					
B6/B7					
V5					
V6					

B-CB	063	083	103	123	143	153	163
B3	1,2	2,5	3,7	5,7	11,1	19	33
B8	1,5	2,8	4,2	7,9	13	17,5	42,8
B6	1,5	3,5	6	8,5	14,5	26	43
B7	1,5	2,8	3,9	7,3	11,8	19	30
V5	2,1	3,7	7	9,9	18,5	32,5	54,5
V6	1,3	2,6	4,5	6,7	10,8	16,5	37,3

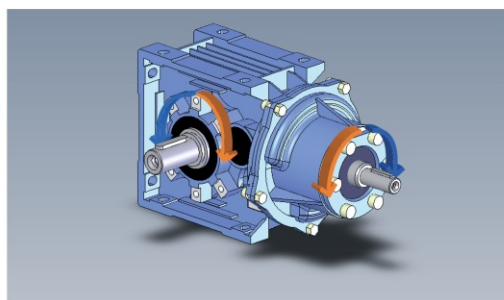
Los reductores ortogonales son suministrados de serie con rotación según el esquema. Bajo pedido el sentido de rotación del eje lento puede ser invertido, especificando rotación opuesta en el pedido. La rotación opuesta no está disponible para BA42 - BA52 - BA53.

SENTIDO DE ROTACIÓN - EJE VELOZ

B-CB-IB A42-A52-A72

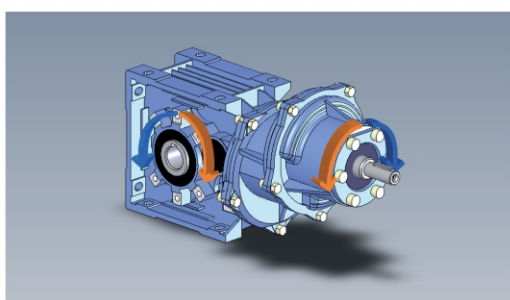


VERSIONES C-D-P-L

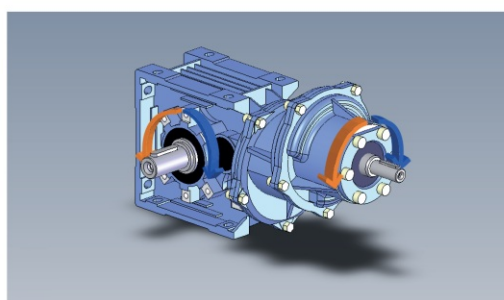


VERSIÓN S

B-CB-IB A53-A73

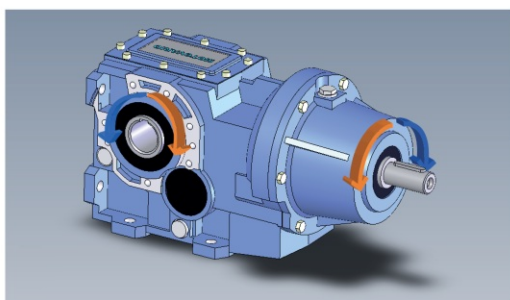


VERSIONES C-D-P-L

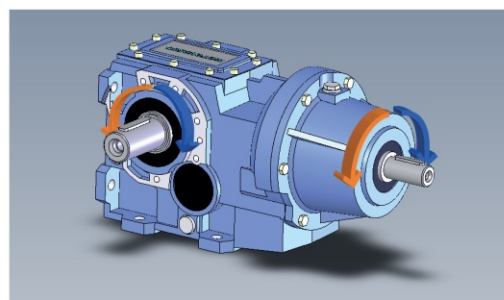


VERSIÓN S

B-PB-CB-IB 063-163



VERSIONES C-D-P-L



VERSIÓN S-M