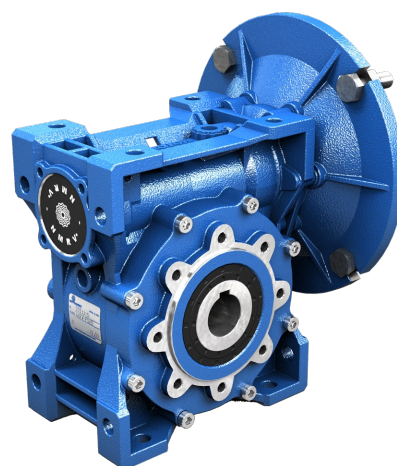


FICHA PRODUCTO



REDUCTOR DE TORNILLO SIN FÍN

FECHA 09.12.2024

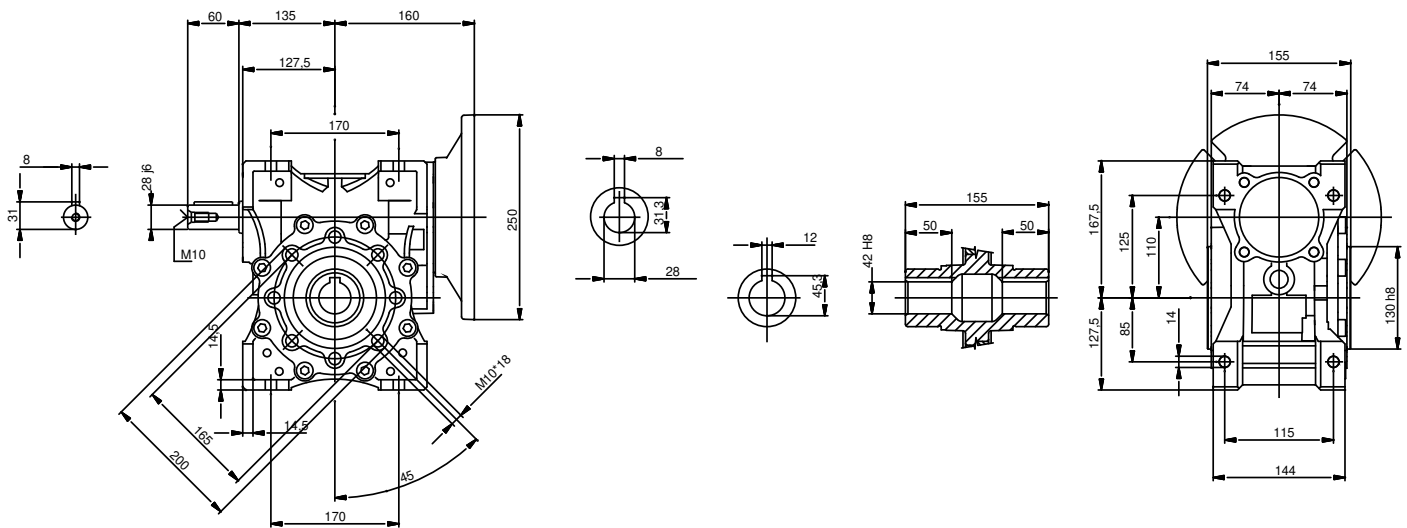
CLIENTE Record Electric SAECA

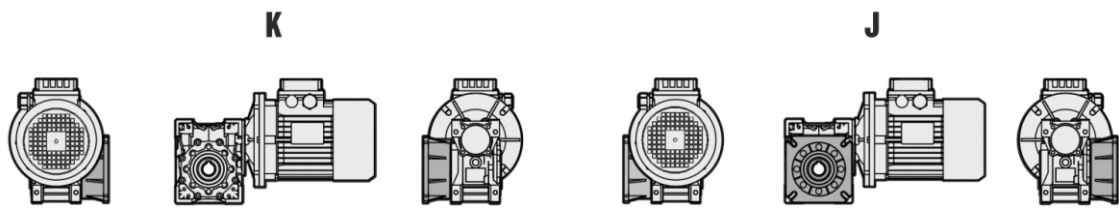
CONFIGURACIÓN

FICHA PRODUCTO

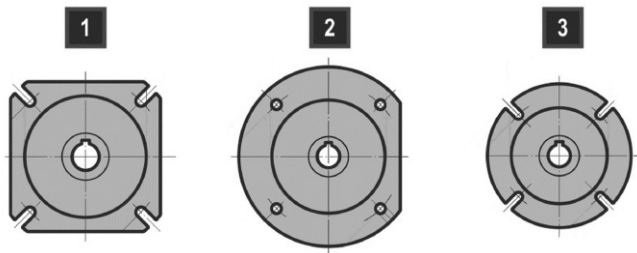
CARACTERÍSTICA	VALOR
Normas	No
Logo	Motovario
Tornillo Sinfín	PAM NMRV
Tamaño	105
Relación (i)	60,0
Dim. Entrada	Ø250x28 (IEC100-112 B5)
Dim. Brida PAM	250
Diám. Tornillo PAM	28
Dim. Eje Hueco Salida	Ø42
Tornillo Prolongado	No
VI-Tapones Lubricante	Sin Tapones(Estándar)
Montaje	B3-B6-B7-B8
VI-Retén Salida	NBR-Nitrilo
VI-Retén Entrada	ACM-Poliacrilato
VI-Rodamientos Salida	Bolas
VI-Rodamientos Entrada	Rodillos Cónicos
VI-Lubricación	Sintetico ISO VG320
VI-Notas	No
Pintura	Ral 5010 Azul

Valores expresados en [mm]





Si no se especifica lo contrario el reductor se entrega con brida en pos. J, referida a la posición de montaje B3.



	NMRV - SW	NMRV - SW	NMRV - SW	NMRV-P - SW	NMRV-P - SW	NMRV-P - SW	SW	NMRV-P	NMRV	NMRV
	030	040	050	063	075	090	105	110	130	150
FA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FB	-	1	1	1	3	2	1	1	-	-
FC	-	2	2	2	-	3	-	-	-	-
FD	-	2	2	2	-	1	-	-	-	-
FE	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-

DIMENSIONES

FICHA PRODUCTO

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

NMRV - NMRV-P (- kg)									
025	030	040	050	063	075	090	110	130	150
0,7	1,2	2,3	3,5	6,2	9	13	21	43,5	84

NRV - NRV-P (- kg)									
030	040	050	063	075	090	110	130	150	
1	2	3,3	5,8	8,8	13	21	43,5	77	

	HA31+NMRV040 (- kg)	HA31+NMRV050 (- kg)
063	4,2	5,4
071	4,3	5,5
080	4,5	5,7

056/063/071/080					063/071/080/090				
NMRV-P063/HW030 (- kg)			NMRV-P075/HW030 (- kg)		NMRV-P090/HW040 (- kg)			NMRV-P110/HW040 (- kg)	
7,1			10		14,6			24,4	

NMRV- P090/IHW040 (- kg)		NMRV- P110/IHW040 (- kg)	
14,6		38,4	

NMRV+NMRV - NMRV+NMRV-P - NMRV-P+NMRV - NMRV-P+NMRV-P (- kg)													
025-030	025-040	030-040	030-050	030-063	040-050	040-063	040-075	040-090	050-090	050-110	063-110	063-130	063-150
1,9	3	3,5	4,7	7,4	5,8	8,5	11,3	15,3	16,5	38,5	41,2	54,2	90,2

NRV+NMRV - NRV+NMRV-P - NRV-P+NMRV - NRV-P+NMRV-P (- kg)											
030-040	030-050	030-063	040-050	040-063	040-075	040-090	050-090	050-110	063-110	063-130	063-150
3,5	4,7	7,4	5,8	8,5	11,3	15,3	16,5	38,5	41,2	54,2	90,2

En las tablas ilustran las cantidades de lubricante de los reductores.
Peso sin motor.

SW (- kg)							ISW (- kg)						
030	040	050	063	075	090	105	030	040	050	063	075	090	105
1,2	2,3	3,5	6,2	9	13	21	1	2	3,3	5,8	8,8	13	21

HA31+SW040 (- kg)		HA31+SW050 (- kg)		HA31+SW063 (- kg)		HA31+SW075 (- kg)		HA31+SW090 (- kg)	
063		4,2		5,4		8,1		10,9	
071		4,3		5,5		8,2		11,0	
080		4,5		5,7		8,4		11,2	

SW+SW (- kg)						ISW+SW (- kg)					
030-040	030-050	030-063	040-075	040-090	050-105	030-040	030-050	030-063	040-075	040-090	050-105
3,5	4,7	7,4	11,3	15,3	38,5	3,5	4,7	7,4	11,3	15,3	38,5

PRESTACIONES

FICHA PRODUCTO

ISW030

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	19	60,00	0,04	8,0	210	1830
900	17	60,00	0,06	15,0	210	1583
1140	17	60,00	0,07	19,0	210	1463
1400	16	60,00	0,08	23,0	210	1367
1750	15	60,00	0,09	29,0	210	1269
2800	12	60,00	0,10	47,0	126	1085

ISW040

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	48	60,00	0,08	8,0	350	3490
900	41	60,00	0,12	15,0	350	3047
1140	40	60,00	0,14	19,0	350	2816
1400	38	60,00	0,16	23,0	350	2630
1750	36	60,00	0,19	29,0	350	2442
2800	28	60,00	0,21	47,0	350	2087

ISW050

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	87	60,00	0,15	8,0	490	4840
900	76	60,00	0,21	15,0	490	4183
1140	74	60,00	0,25	19,0	490	3866
1400	72	60,00	0,29	23,0	490	3610
1750	68	60,00	0,35	29,0	490	3351
2800	50	60,00	0,36	47,0	490	2865

ISW063

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	180	60,00	0,29	8,0	700	6270
900	153	60,00	0,41	15,0	700	5467
1140	144	60,00	0,47	19,0	700	5053
1400	135	60,00	0,52	23,0	700	4719
1750	128	60,00	0,61	29,0	700	4380
2800	99	60,00	0,70	47,0	700	3745

PRESTACIONES

FICHA PRODUCTO

ISW075

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	301	60,00	0,46	8,0	980	7380
900	247	60,00	0,63	15,0	980	6453
1140	231	60,00	0,73	19,0	980	5964
1400	214	60,00	0,79	23,0	980	5569
1750	201	60,00	0,91	29,0	980	5170
2800	159	60,00	1,08	47,0	980	4421

ISW090

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	440	60,00	0,64	8,0	1270	8180
900	385	60,00	0,93	15,0	1270	7140
1140	369	60,00	1,08	19,0	1270	6599
1400	352	60,00	1,23	23,0	1270	6163
1750	334	60,00	1,44	29,0	1270	5721
2800	245	60,00	1,60	47,0	1270	4891

ISW105

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	729	60,00	0,99	8,0	1270	10320
900	637	60,00	1,45	15,0	1270	9023
1140	606	60,00	1,67	19,0	1270	8339
1400	575	60,00	1,90	23,0	1270	7787
1750	546	60,00	2,23	29,0	1270	7229
2800	430	60,00	2,69	47,0	1270	6181

NRV030

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	19	60,00	0,04	8,0	210	1830
900	17	60,00	0,06	15,0	210	1583
1140	17	60,00	0,07	19,0	210	1463
1400	16	60,00	0,08	23,0	210	1367
1750	15	60,00	0,09	29,0	210	1269
2800	12	60,00	0,10	47,0	126	1085

PRESTACIONES

FICHA PRODUCTO

NRV040

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	48	60,00	0,08	8,0	350	3490
900	41	60,00	0,12	15,0	350	3047
1140	40	60,00	0,14	19,0	350	2816
1400	38	60,00	0,16	23,0	350	2630
1750	36	60,00	0,19	29,0	350	2442
2800	28	60,00	0,21	47,0	350	2087

NRV050

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	87	60,00	0,15	8,0	490	4840
900	76	60,00	0,21	15,0	490	4183
1140	74	60,00	0,25	19,0	490	3866
1400	72	60,00	0,29	23,0	490	3610
1750	68	60,00	0,35	29,0	490	3351
2800	50	60,00	0,36	47,0	490	2865

NRV-P063

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	180	60,00	0,29	8,0	700	6270
900	153	60,00	0,41	15,0	700	5467
1140	144	60,00	0,47	19,0	700	5053
1400	135	60,00	0,52	23,0	700	4719
1750	128	60,00	0,61	29,0	700	4380
2800	99	60,00	0,70	47,0	700	3745

NRV-P075

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	301	60,00	0,46	8,0	980	7380
900	247	60,00	0,63	15,0	980	6453
1140	231	60,00	0,73	19,0	980	5964
1400	214	60,00	0,79	23,0	980	5569
1750	201	60,00	0,91	29,0	980	5170
2800	159	60,00	1,08	47,0	980	4421

PRESTACIONES

FICHA PRODUCTO

NRV-P090

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	440	60,00	0,64	8,0	1270	8180
900	385	60,00	0,93	15,0	1270	7140
1140	369	60,00	1,08	19,0	1270	6599
1400	352	60,00	1,23	23,0	1270	6163
1750	334	60,00	1,44	29,0	1270	5721
2800	245	60,00	1,60	47,0	1270	4891

NRV-P110

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	781	60,00	1,06	8,0	1700	10320
900	682	60,00	1,55	15,0	1700	9023
1140	649	60,00	1,79	19,0	1700	8339
1400	616	60,00	2,03	23,0	1700	7787
1750	585	60,00	2,39	29,0	1700	7229
2800	473	60,00	2,96	47,0	1700	6181

NRV130

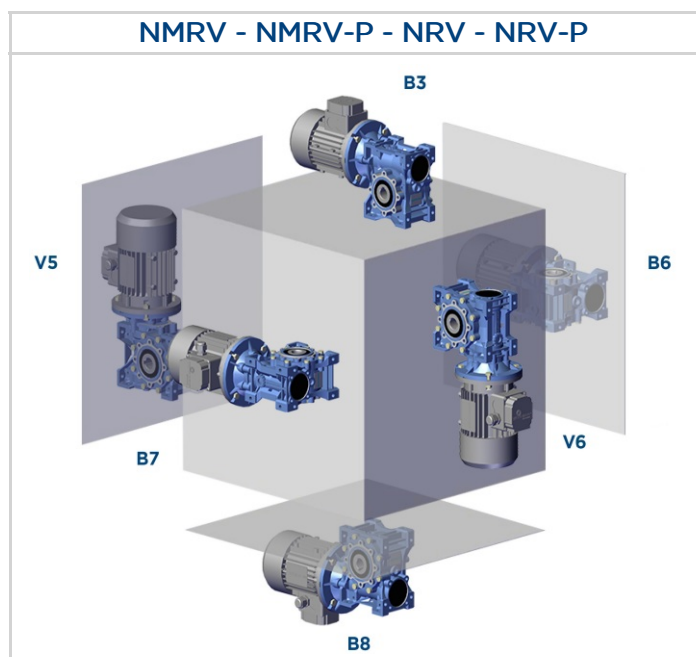
n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	1070	60,00	1,46	8,0	2100	13500
900	940	60,00	2,11	15,0	2100	11801
1140	920	60,00	2,61	19,0	2100	10907
1400	900	60,00	3,01	23,0	2100	10185
1750	855	60,00	3,58	29,0	2100	9455
2800	640	60,00	3,96	47,0	2100	8084

NRV150

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	1680	60,00	2,26	8,0	2800	18000
900	1440	60,00	3,19	15,0	2800	16133
1140	1440	60,00	4,04	19,0	2800	14911
1400	1260	60,00	4,16	23,0	2800	13924
1750	1197	60,00	4,94	29,0	2800	12926
2800	990	60,00	6,12	47,0	2800	11051

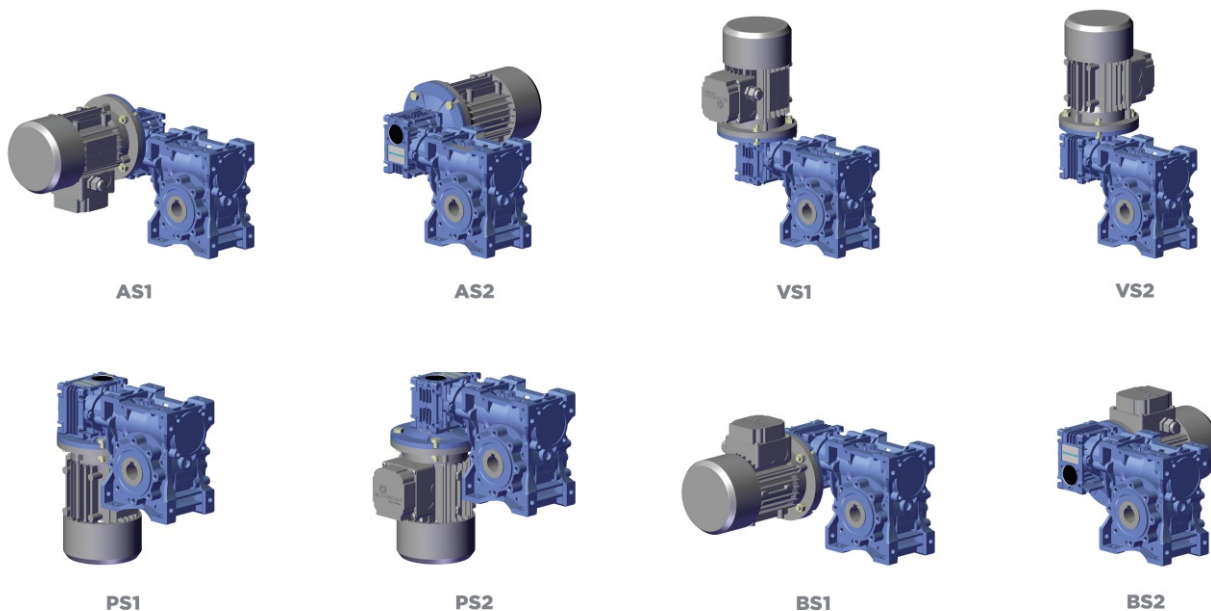
POSICIONES DE MONTAJE

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.



Ejecución

NMRV/NMRV-P+NMRV/NMRV-P - NRV/NRV-P+NMRV/NMRV-P



LUBRICANTE

FICHA PRODUCTO

- Los reductores de los tamaños 025 - 030 - 040 - 050 - 063 - 075 - 090 - 105 - 110 - 130 - 150 son entregados con lubricante a vida, es decir aceite sintético ENI TELIUM VSF. Pueden ser montados en todas las posiciones de montaje previstas en el catálogo, a l'excepción de los tamaños NMRV-P/SW 090 - 110 y NRV-P/ISW 075 - 090 - 110 para los cuales es necesario especificar siempre la posición de montaje.
- Para los tamaños 130 y 150 siempre es necesario detallar la posición de montaje; en caso contrario, los reductores serán entregados con las cantidades de aceite previstas para la pos. B3.
- Solo los reductores de tamaño 130 y 150 están equipados de tapones de carga/respiradero, de nivel y descarga aceite.
- Los pre-reductores son entregados con lubricante a vida, es decir aceite sintético ENI TELIUM VSF. La lubricación del pre-reductor es separada de la del reductor de tornillo sinfin.

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.

NMRV	025	030	040	050	130	150
B3	0,02	0,04	0,08	0,15	4,5	7
B8					3,3	5,1
B6-B7					3,5	5,4
V5					4,5	7
V6					3,3	5,1

NMRV-P	063	075	090	110
B3	0,33	0,55	1,15	1,6
B8				
B6-B7				
V5				
V6				

SW	030	040	050	063	075	090	105
B3	0,04	0,08	0,15	0,3	0,55	1	1,6
B8							
B6-B7							
V5							
V6							

HW	HW030		HW040	
	NMRV-P063	NMRV-P075	NMRV-P090	NMRV-P110
B3-B6-B7-B8-V5-V6	0,06	0,09	0,11	0,12

H	A31
B3-B5	0,07

NMRV	063	075	090	105	110
B3	0,3	0,55	1	1,6	3
B8					2,2
B6-B7					2,5
V5					3
V6					2,2

SENTIDO DE ROTACIÓN

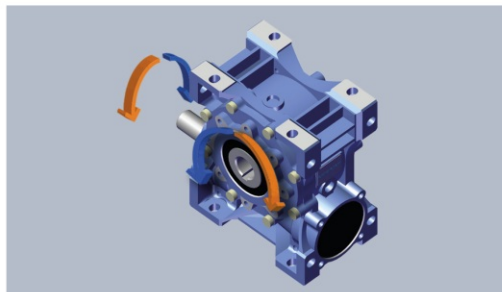
El sentido de la hélice es hacia la derecha

SENTIDO DE ROTACIÓN - EJE VELOZ

NMRV - NRV - SW - ISW

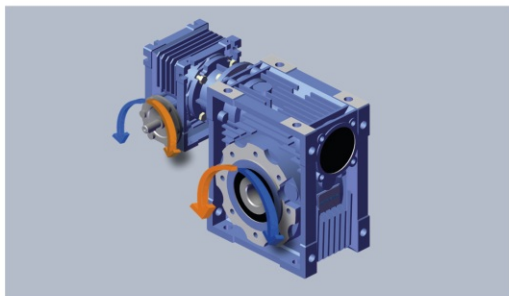


POSICIÓN DE MONTAJE **B3**

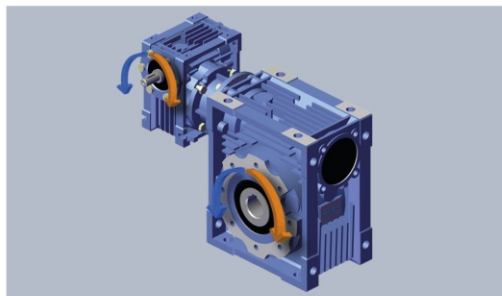


POSICIÓN DE MONTAJE **B8**

NMRV + NMRV - SW + SW - NRV + NMRV - ISW + SW



POSICIÓN DE MONTAJE **BS1**



POSICIÓN DE MONTAJE **AS1**