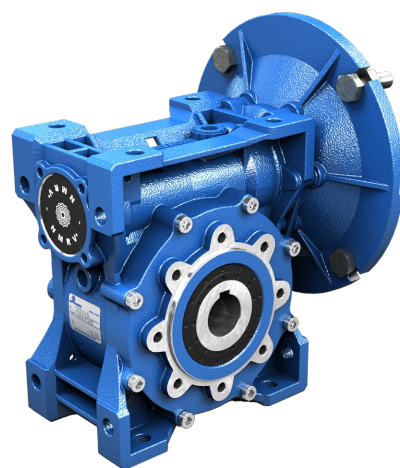


FICHA PRODUCTO



REDUCTOR DE TORNILLO SIN FÍN

FECHA 09.12.2024

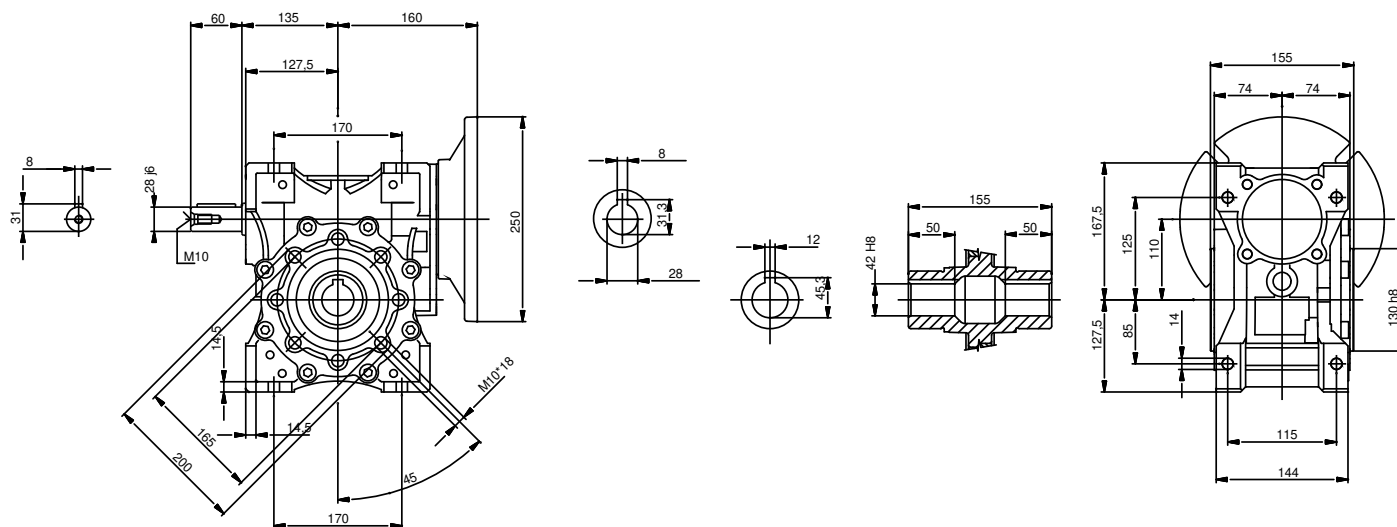
CLIENTE Record Electric SAECA

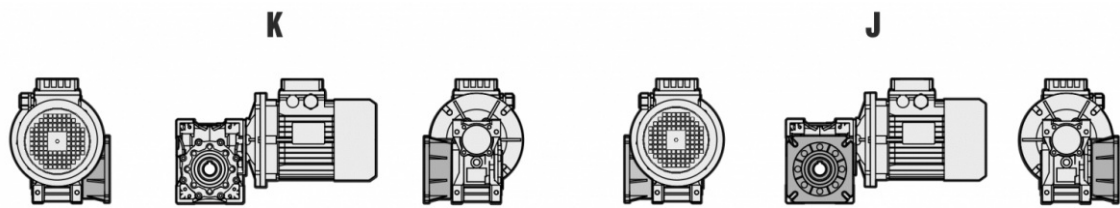
CONFIGURACIÓN

FICHA PRODUCTO

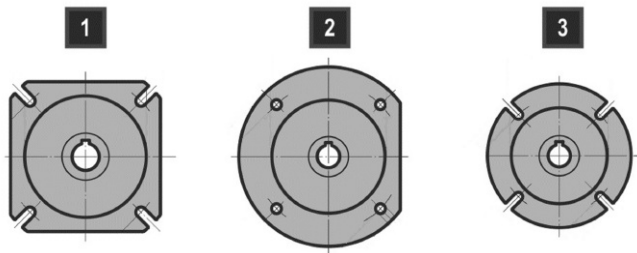
CARACTERÍSTICA	VALOR
Normas	No
Logo	Motovario
Tornillo Sinfín	PAM NMRV
Tamaño	105
Relación (i)	40,0
Dim. Entrada	Ø250x28 (IEC100-112 B5)
Dim. Brida PAM	250
Diám. Tornillo PAM	28
Dim. Eje Hueco Salida	Ø42
Tornillo Prolongado	No
VI-Tapones Lubricante	Sin Tapones(Estándar)
Montaje	V5
VI-Retén Salida	NBR-Nitrilo
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	14,9
071	4,3	5,5	8,2	11,0	15,0
080	4,5	5,7	8,4	11,2	15,2

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	24	40,00	0,06	13,0	210	1683
900	21	40,00	0,09	23,0	210	1383
1140	20	40,00	0,10	29,0	210	1278
1400	19	40,00	0,12	35,0	210	1194
1750	18	40,00	0,14	44,0	210	1108
2800	14	40,00	0,15	70,0	127	948

ISW040

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	58	40,00	0,13	13,0	350	3238
900	50	40,00	0,19	23,0	350	2662
1140	48	40,00	0,22	29,0	350	2460
1400	45	40,00	0,25	35,0	350	2298
1750	43	40,00	0,30	44,0	350	2133
2800	31	40,00	0,31	70,0	350	1824

ISW050

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	105	40,00	0,23	13,0	490	4445
900	88	40,00	0,32	23,0	490	3654
1140	85	40,00	0,38	29,0	490	3377
1400	82	40,00	0,44	35,0	490	3153
1750	78	40,00	0,52	44,0	490	2927
2800	59	40,00	0,58	70,0	490	2503

ISW063

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	206	40,00	0,44	13,0	700	5810
900	171	40,00	0,61	23,0	700	4776
1140	160	40,00	0,69	29,0	700	4414
1400	149	40,00	0,77	35,0	700	4122
1750	142	40,00	0,91	44,0	700	3827
2800	113	40,00	1,09	70,0	700	3272

PRESTACIONES

FICHA PRODUCTO

ISW075

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	337	40,00	0,69	13,0	980	6858
900	277	40,00	0,95	23,0	980	5637
1140	262	40,00	1,11	29,0	980	5210
1400	245	40,00	1,23	35,0	980	4865
1750	229	40,00	1,42	44,0	980	4517
2800	182	40,00	1,71	70,0	980	3862

ISW090

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	528	40,00	1,03	13,0	1270	7588
900	451	40,00	1,48	23,0	1270	6238
1140	423	40,00	1,70	29,0	1270	5765
1400	396	40,00	1,91	35,0	1270	5383
1750	376	40,00	2,24	44,0	1270	4998
2800	275	40,00	2,52	70,0	1270	4273

ISW105

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	903	40,00	1,66	13,0	1270	9588
900	700	40,00	2,20	23,0	1270	7882
1140	660	40,00	2,54	29,0	1270	7285
1400	619	40,00	2,87	35,0	1270	6803
1750	588	40,00	3,37	44,0	1270	6315
2800	419	40,00	3,70	70,0	1270	5399

NRV030

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	24	40,00	0,06	13,0	210	1683
900	21	40,00	0,09	23,0	210	1383
1140	20	40,00	0,10	29,0	210	1278
1400	19	40,00	0,12	35,0	210	1194
1750	18	40,00	0,14	44,0	210	1108
2800	14	40,00	0,15	70,0	127	948

PRESTACIONES

FICHA PRODUCTO

NRV040

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	58	40,00	0,13	13,0	350	3238
900	50	40,00	0,19	23,0	350	2662
1140	48	40,00	0,22	29,0	350	2460
1400	45	40,00	0,25	35,0	350	2298
1750	43	40,00	0,30	44,0	350	2133
2800	31	40,00	0,31	70,0	350	1824

NRV050

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	105	40,00	0,23	13,0	490	4445
900	88	40,00	0,32	23,0	490	3654
1140	85	40,00	0,38	29,0	490	3377
1400	82	40,00	0,44	35,0	490	3153
1750	78	40,00	0,52	44,0	490	2927
2800	59	40,00	0,58	70,0	490	2503

NRV-P063

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	206	40,00	0,44	13,0	700	5810
900	171	40,00	0,61	23,0	700	4776
1140	160	40,00	0,69	29,0	700	4414
1400	149	40,00	0,77	35,0	700	4122
1750	142	40,00	0,91	44,0	700	3827
2800	113	40,00	1,09	70,0	700	3272

NRV-P075

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	337	40,00	0,69	13,0	980	6858
900	277	40,00	0,95	23,0	980	5637
1140	262	40,00	1,11	29,0	980	5210
1400	245	40,00	1,23	35,0	980	4865
1750	229	40,00	1,42	44,0	980	4517
2800	182	40,00	1,71	70,0	980	3862

PRESTACIONES

FICHA PRODUCTO

NRV-P090

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	528	40,00	1,03	13,0	1270	7588
900	451	40,00	1,48	23,0	1270	6238
1140	423	40,00	1,70	29,0	1270	5765
1400	396	40,00	1,91	35,0	1270	5383
1750	376	40,00	2,24	44,0	1270	4998
2800	275	40,00	2,52	70,0	1270	4273

NRV-P110

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	932	40,00	1,72	13,0	1700	9588
900	794	40,00	2,49	23,0	1700	7882
1140	748	40,00	2,88	29,0	1700	7285
1400	702	40,00	3,26	35,0	1700	6803
1750	667	40,00	3,83	44,0	1700	6315
2800	529	40,00	4,67	70,0	1700	5399

NRV130

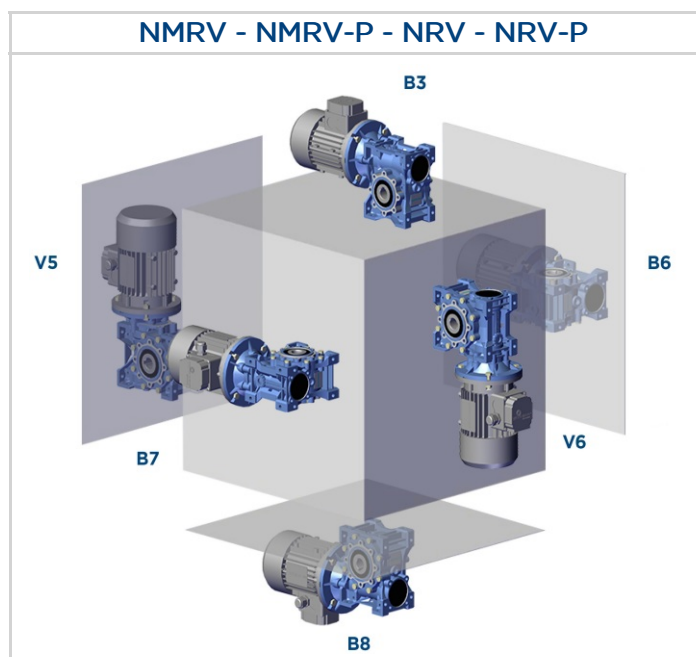
n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	1300	40,00	2,40	13,0	2100	12540
900	1100	40,00	3,41	23,0	2100	10309
1140	1075	40,00	4,22	29,0	2100	9528
1400	1050	40,00	4,87	35,0	2100	8897
1750	998	40,00	5,78	44,0	2100	8260
2800	730	40,00	6,45	70,0	2100	7062

NRV150

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	2120	40,00	3,38	13,0	2800	17144
900	1800	40,00	5,58	23,0	2800	14094
1140	1800	40,00	7,07	29,0	2800	13026
1400	1550	40,00	7,19	35,0	2800	12163
1750	1473	40,00	8,54	44,0	2800	11292
2800	1200	40,00	10,47	70,0	2800	9654

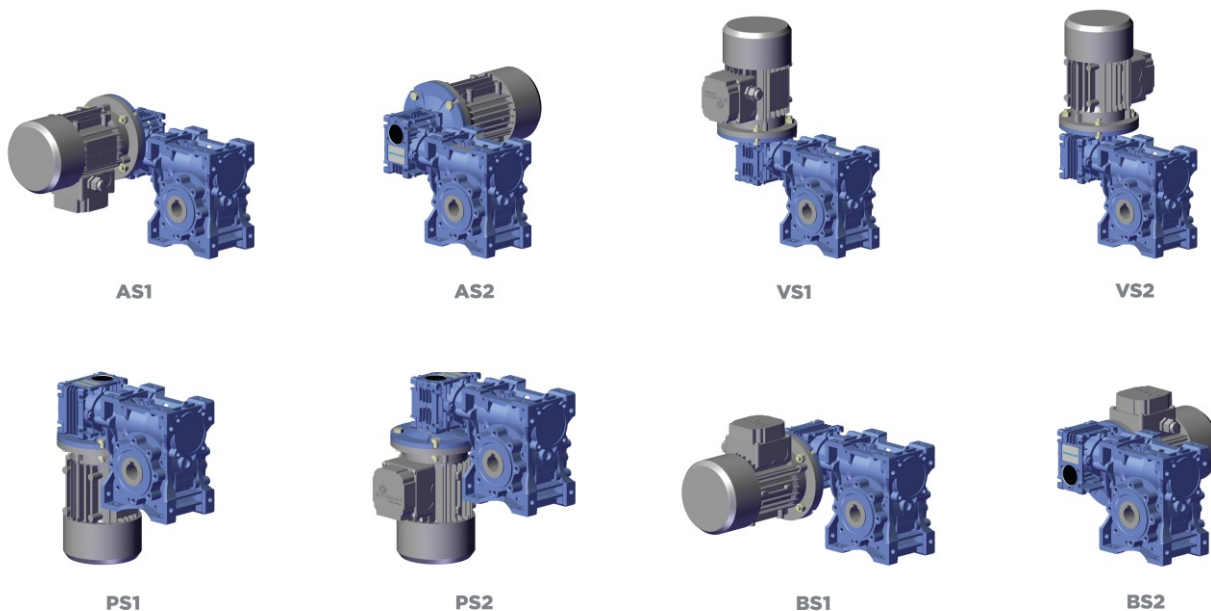
POSICIONES DE MONTAJE

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

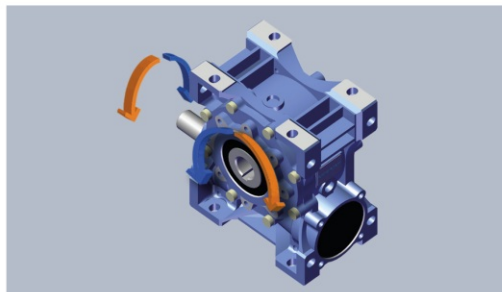
El sentido de la hélice es hacia la derecha

SENTIDO DE ROTACIÓN - EJE VELOZ

NMRV - NRV - SW - ISW

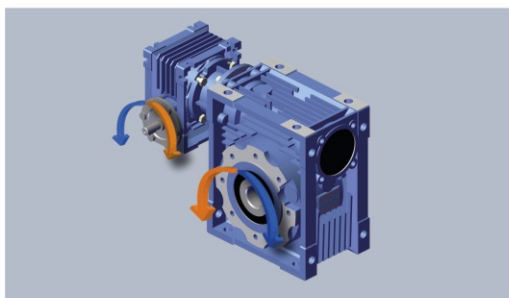


POSICIÓN DE MONTAJE **B3**

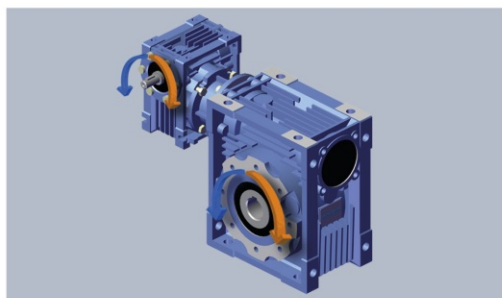


POSICIÓN DE MONTAJE **B8**

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



POSICIÓN DE MONTAJE **BS1**



POSICIÓN DE MONTAJE **AS1**