

FICHA PRODUCTO



REDUCTOR DE TORNILLO SIN FÍN

FECHA 09.12.2024

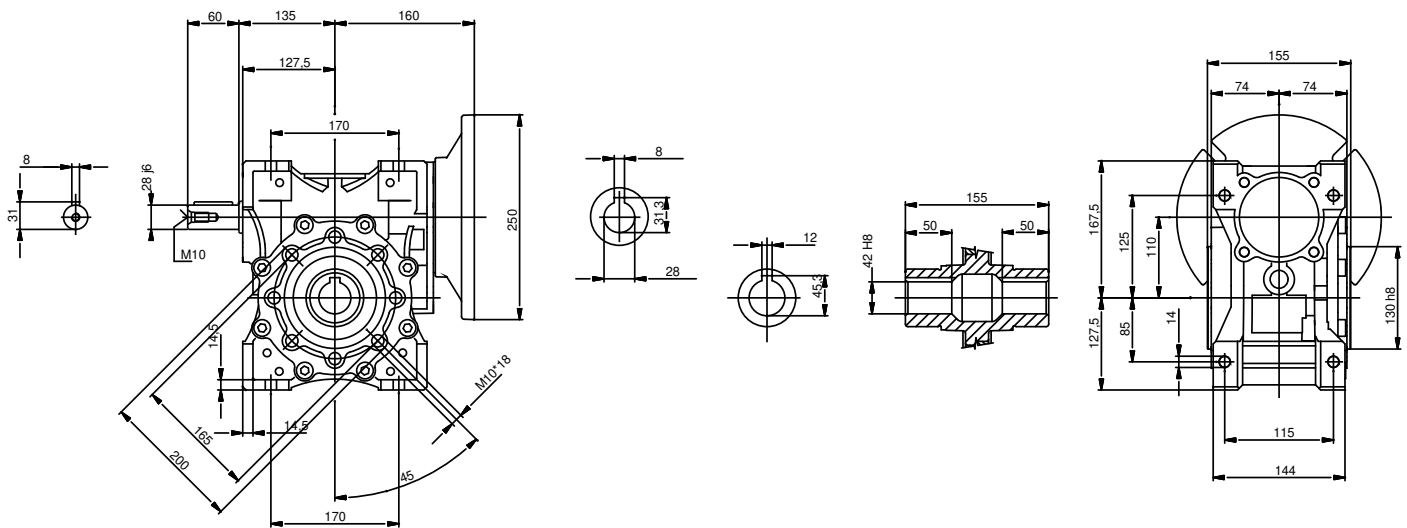
CLIENTE Record Electric SAECA

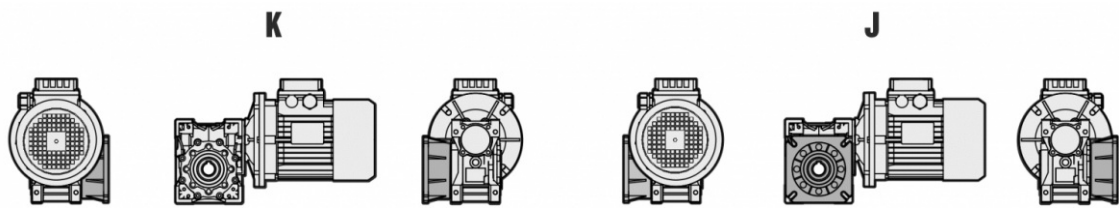
CONFIGURACIÓN

FICHA PRODUCTO

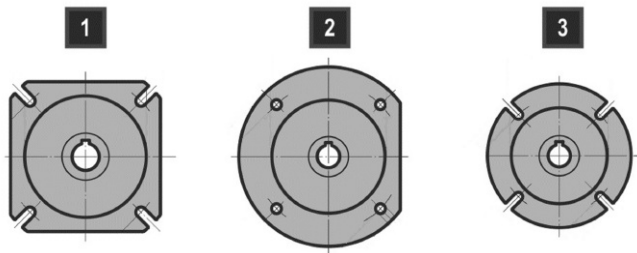
CARACTERÍSTICA	VALOR
Normas	No
Logo	Motovario
Tornillo Sinfín	PAM NMRV
Tamaño	105
Relación (i)	30,0
Dim. Entrada	Ø250x28 (IEC100-112 B5)
Dim. Brida PAM	250
Diám. Tornillo PAM	28
Dim. Eje Hueco Salida	Ø42
Tornillo Prolongado	No
VI-Tapones Lubricante	Sin Tapones(Estándar)
Montaje	V5
VI-Retén Salida	NBR-Nitrilo
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)				
7,1					10				

NMRV-P090/HW040 (- kg)					NMRV-P110/HW040 (- kg)				
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)						
030	040	050	063	075	090	105
1,2	2,3	3,5	6,2	9	13	21

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

ISW+SW (- kg)					
030-040	030-050	030-063	040-075	040-090	050-105
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	27	30,00	0,08	17,0	210	1529
900	22	30,00	0,11	30,0	210	1257
1140	21	30,00	0,13	38,0	210	1162
1400	21	30,00	0,16	47,0	210	1085
1750	20	30,00	0,19	58,0	210	1007
2800	15	30,00	0,20	93,0	210	861

ISW040

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	62	30,00	0,17	17,0	350	2942
900	53	30,00	0,25	30,0	350	2419
1140	51	30,00	0,29	38,0	350	2235
1400	48	30,00	0,33	47,0	350	2087
1750	46	30,00	0,39	58,0	350	1938
2800	34	30,00	0,43	93,0	350	1657

ISW050

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	113	30,00	0,30	17,0	490	4038
900	94	30,00	0,43	30,0	490	3320
1140	91	30,00	0,51	38,0	490	3068
1400	88	30,00	0,59	47,0	490	2865
1750	84	30,00	0,70	58,0	490	2660
2800	64	30,00	0,81	93,0	490	2274

ISW063

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	213	30,00	0,56	17,0	700	5279
900	177	30,00	0,78	30,0	700	4339
1140	168	30,00	0,91	38,0	700	4011
1400	160	30,00	1,04	47,0	700	3745
1750	152	30,00	1,22	58,0	700	3477
2800	121	30,00	1,49	93,0	700	2973

PRESTACIONES

FICHA PRODUCTO

ISW075

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	344	30,00	0,87	17,0	980	6231
900	285	30,00	1,21	30,0	980	5122
1140	264	30,00	1,41	38,0	980	4734
1400	247	30,00	1,57	47,0	980	4421
1750	229	30,00	1,80	58,0	980	4104
2800	185	30,00	2,24	93,0	980	3509

ISW090

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	579	30,00	1,40	17,0	1270	6894
900	485	30,00	2,00	30,0	1270	5667
1140	459	30,00	2,35	38,0	1270	5238
1400	432	30,00	2,67	47,0	1270	4891
1750	410	30,00	3,14	58,0	1270	4541
2800	310	30,00	3,65	93,0	1270	3882

ISW105

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	919	30,00	2,20	17,0	1270	8711
900	702	30,00	2,86	30,0	1270	7161
1140	654	30,00	3,30	38,0	1270	6619
1400	605	30,00	3,70	47,0	1270	6181
1750	574	30,00	4,34	58,0	1270	5737
2800	437	30,00	5,08	93,0	1270	4905

NRV030

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	27	30,00	0,08	17,0	210	1529
900	22	30,00	0,11	30,0	210	1257
1140	21	30,00	0,13	38,0	210	1162
1400	21	30,00	0,16	47,0	210	1085
1750	20	30,00	0,19	58,0	210	1007
2800	15	30,00	0,20	93,0	210	861

PRESTACIONES

FICHA PRODUCTO

NRV040

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	62	30,00	0,17	17,0	350	2942
900	53	30,00	0,25	30,0	350	2419
1140	51	30,00	0,29	38,0	350	2235
1400	48	30,00	0,33	47,0	350	2087
1750	46	30,00	0,39	58,0	350	1938
2800	34	30,00	0,43	93,0	350	1657

NRV050

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	113	30,00	0,30	17,0	490	4038
900	94	30,00	0,43	30,0	490	3320
1140	91	30,00	0,51	38,0	490	3068
1400	88	30,00	0,59	47,0	490	2865
1750	84	30,00	0,70	58,0	490	2660
2800	64	30,00	0,81	93,0	490	2274

NRV-P063

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	213	30,00	0,56	17,0	700	5279
900	177	30,00	0,78	30,0	700	4339
1140	168	30,00	0,91	38,0	700	4011
1400	160	30,00	1,04	47,0	700	3745
1750	152	30,00	1,22	58,0	700	3477
2800	121	30,00	1,49	93,0	700	2973

NRV-P075

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	344	30,00	0,87	17,0	980	6231
900	285	30,00	1,21	30,0	980	5122
1140	264	30,00	1,41	38,0	980	4734
1400	247	30,00	1,57	47,0	980	4421
1750	229	30,00	1,80	58,0	980	4104
2800	185	30,00	2,24	93,0	980	3509

PRESTACIONES

FICHA PRODUCTO

NRV-P090

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	579	30,00	1,40	17,0	1270	6894
900	485	30,00	2,00	30,0	1270	5667
1140	459	30,00	2,35	38,0	1270	5238
1400	432	30,00	2,67	47,0	1270	4891
1750	410	30,00	3,14	58,0	1270	4541
2800	310	30,00	3,65	93,0	1270	3882

NRV-P110

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	1000	30,00	2,39	17,0	1700	8711
900	840	30,00	3,43	30,0	1700	7161
1140	783	30,00	3,95	38,0	1700	6619
1400	725	30,00	4,43	47,0	1700	6181
1750	689	30,00	5,20	58,0	1700	5737
2800	552	30,00	6,42	93,0	1700	4905

NRV130

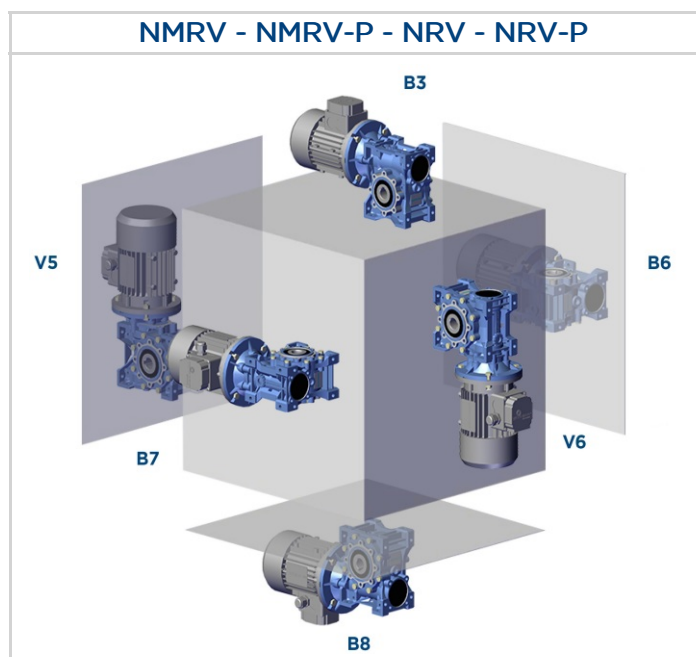
n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	1400	30,00	3,30	17,0	2100	11394
900	1170	30,00	4,65	30,0	2100	9366
1140	1105	30,00	5,57	38,0	2100	8657
1400	1040	30,00	6,27	47,0	2100	8084
1750	988	30,00	7,45	58,0	2100	7504
2800	770	30,00	8,85	93,0	2100	6416

NRV150

n1 [rpm]	Mn ₂ [Nm]	i	Pn ₁ [kW]	n2 [rpm]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
500	1670	30,00	3,74	17,0	2800	15576
900	1400	30,00	5,36	30,0	2800	12805
1140	1400	30,00	6,79	38,0	2800	11835
1400	1200	30,00	6,98	47,0	2800	11051
1750	1140	30,00	8,29	58,0	2800	10259
2800	920	30,00	10,33	93,0	2800	8771

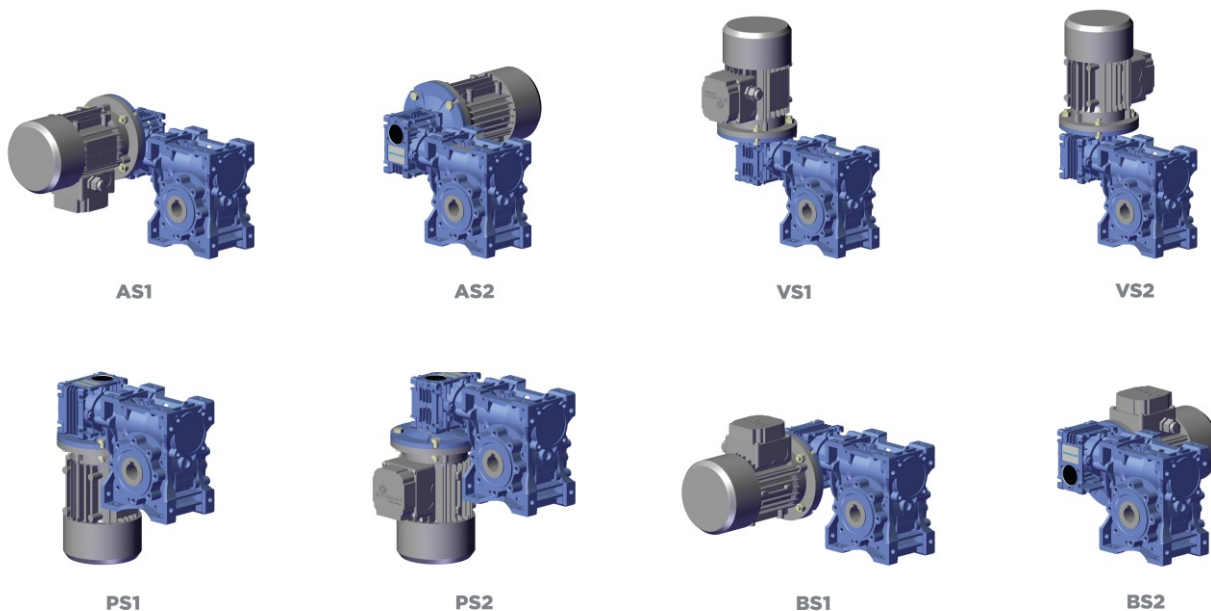
POSICIONES DE MONTAJE

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

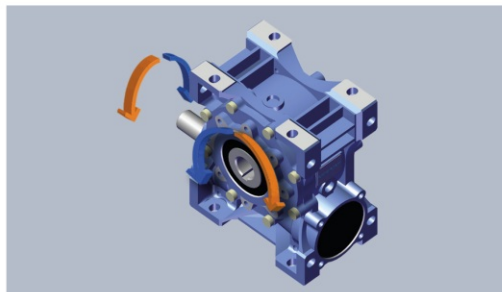
El sentido de la hélice es hacia la derecha

SENTIDO DE ROTACIÓN - EJE VELOZ

NMRV - NRV - SW - ISW

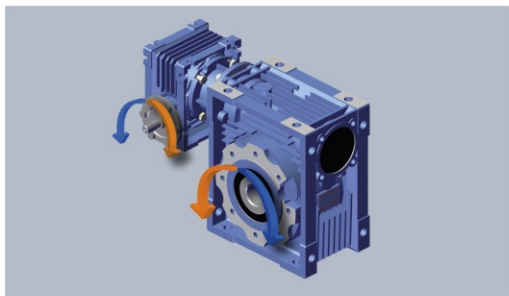


POSICIÓN DE MONTAJE **B3**

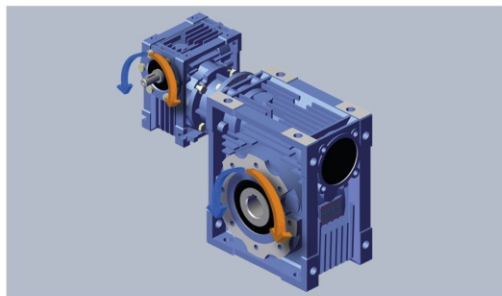


POSICIÓN DE MONTAJE **B8**

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



POSICIÓN DE MONTAJE **BS1**



POSICIÓN DE MONTAJE **AS1**