



**Reductores corona sinfín
NMRV**

Potencia mecánica

Reductores corona sinfín

Los reductores de corona sinfín NMRV representan la solución más avanzada a los requerimientos actuales del mercado en términos de eficiencia y flexibilidad.

La nueva serie NMRV, también disponible en opción compacta, ha sido diseñada para garantizar una alta modularidad. Se puede aplicar desde un bajo número de modelos básicos hasta una amplia gama de niveles de potencia que garantizan un alto rendimiento.



Tamaños:

040-050-063-075-090-110-130

Armazón de moderna concepción con fijación universal en aleación de aluminio fundido bajo presión hasta el tam. 110, en hierro gris G200gr. 13.

- Grupos en aluminio provistos con aceite sintético que permite el montaje en todas las posiciones sin modificar la cantidad de lubricante.
- Tornillo sinfín en acero cementado y curtido y corona de bronce Cu Sn12 Ni2 (UNI7013-10)
- Perfil del tornillo ZI (UNI4760) envolvente
- Grupos aptos para soportar aplicaciones exigentes combinadas con habilidades de particular ligereza.
- Capacidad de carga verificada según:
ISO 14521, DIN 3996, BS 721, AGMA 6034, ISO 6336, DIN 3990, DIN 743, ISO 281



Potencia mecánica

Reductores corona sinfín

MODELO	VELOCIDAD DE SALIDA RPM	TORQUE DE SALIDA Nm	RELACION RATIO (i)	FUERZA RADIAL KN	FS	MODELO	VELOCIDAD DE SALIDA RPM	TORQUE DE SALIDA Nm	RELACION RATIO (i)	FUERZA RADIAL KN	FS	
0.09KW0.12HP						0.18KW0.24HP						
40	28	19	50	2.47	2.0	40	70	19	20	1.82	2.0	
	23.3	21	60	2.63	1.7		56	23	25	1.96	1.7	
	17.5	26	80	2.89	1.3		46.7	26	30	2.08	1.7	
	14	29	100	3.11	1.0		35	32	40	2.29	1.3	
0.12KW0.16HP							28	38	50	2.47	1.0	
40	46.7	17.2	30	2.08	2.6		23.3	43	60	2.63	0.8	
	35	21	40	2.29	1.9	50	35	32	40	3.15	2.3	
	28	25	50	2.47	1.5		28	39	50	3.39	1.9	
	23.3	28	60	2.63	1.3		23.3	43	60	3.61	1.6	
	17.5	34	80	2.89	1.0		17.5	52	80	3.97	1.2	
	14	38	100	3.11	0.8		14	60	100	4.28	0.9	
50	23.3	29	60	3.61	2.3	0.25KW0.33HP						
	17.5	35	80	3.97	1.9	40	186.7	11	7.5	1.31	3.6	
	14	40	100	4.28	1.4		140	14	10	1.44	2.8	
							93.3	21	15	1.65	1.9	
							70	27	20	1.82	1.5	

Potencia mecánica

Reductores corona sinfín

MODELO	VELOCIDAD DE SALIDA RPM	TORQUE DE SALIDA Nm	RELACION RATIO (i)	FUERZA RADIAL KN	FS	MODELO	VELOCIDAD DE SALIDA RPM	TORQUE DE SALIDA Nm	RELACION RATIO (i)	FUERZA RADIAL KN	FS		
0.25KW						0.33HP							
40	56	32	25	1.96	1.2	63	70	60	20	3.27	2.2		
	46.7	36	30	2.08	1.3		56	73	25	3.52	1.8		
	35	44	40	2.29	0.9		46.7	83	30	3.74	1.9		
	28	37	50	2.47	0.8		35	105	40	4.12	1.4		
50	70	26	20	2.50	2.7		28	124	50	4.44	1.1		
	56	32	25	2.69	2.2		23.3	140	60	4.71	0.9		
	46.7	37	30	2.86	2.3	75	35	108	40	4.86	2.0		
	35	46	40	3.15	1.7		28	129	50	5.24	1.6		
	28	54	50	3.39	1.4		23.3	146	60	5.56	1.4		
	23.3	60	60	3.61	1.1		17.5	180	80	6.13	1.1		
63	17.5	72	80	3.97	0.9	14	206	100	6.60	0.9			
	28	56	50	4.44	2.4	90	17.5	189	80	6.78	1.5		
	23.3	63	60	4.71	2.0		14	221	100	7.30	1.2		
	17.5	78	80	5.19	1.8	0.75KW						1.00HP	
14	87	100	5.59	1.4	50	186.7	34	7.5	1.80	2.1			
0.37KW						0.49HP							
40	186.7	16	7.5	1.31		2.4	140	44	10	1.98	1.6		
	140	21	10	1.44		1.9	93.3	63	15	2.27	1.2		
	93.3	31	15	1.65	1.3	70	81	20	2.50	0.9			
	70	39	20	1.82	1.0	63	93.3	63	15	2.97	2.2		
	56	47	25	1.96	0.8		70	83	20	3.27	1.6		
	46.7	53	30	2.08	0.8		56	100	25	3.52	1.3		
50	140	21	10	1.98	3.3		46.7	114	30	3.74	1.4		
	93.3	31	15	2.27	2.4	35	143	40	4.12	1.0			
	70	40	20	2.50	1.8	75	56	102	25	4.16	2.0		
	56	48	25	2.69	1.5		46.7	117	30	4.42	20.0		
	46.7	55	30	2.86	1.5		35	147	40	4.86	1.5		
	35	68	40	3.15	1.1		28	177	50	5.24	1.2		
	28	80	50	3.39	0.9	23.3	200	60	5.56	1.0			
	23.3	89	60	3.61	0.8	90	28	184	50	5.79	1.8		
63	35	70	40	4.12	2.1		23.3	212	60	6.16	1.5		
	28	83	50	4.44	1.6		17.5	258	80	6.78	1.1		
	23.3	94	60	4.71	1.4		14	302	100	7.30	0.9		
	17.5	115	80	5.19	1.1	1.1KW						1.47HP	
	14	129	100	5.59	0.9	63	186.7	49	75	2.35	2.6		
0.55KW							0.73HP						
50	186.7	25	7.5	1.80	2.9		140	65	10	2.59	2.0		
	140	32	10	1.98	2.2	93.3	93	15	2.97	1.5			
	93.3	46	15	2.27	1.6								
	70	59	20	2.50	1.2								
	56	71	25	2.69	1.0								
	46.7	81	30	2.86	1.0								
	35	80	40	3.15	0.9								

Potencia mecánica

Reductores corona sinfín

X	VELOCIDAD DE SALIDA RPM	TORQUE DE SALIDA Nm	RELACION RATIO (i)	FUERZA RADIAL KN	FS	MODELO	VELOCIDAD DE SALIDA RPM	TORQUE DE SALIDA Nm	RELACION RATIO (i)	FUERZA RADIAL KN	FS
1.1KW						1.47HP					
63	70	122	20	3.27	1.1	75	186.7	100	7.5	2.78	1.8
	56	146	25	3.52	0.9		140	132	10	3.06	1.5
	46.7	167	30	3.74	1.0		93.3	191	15	3.50	1.0
	35	165	40	3.59	0.9		70	240	20	3.38	0.9
75	93.3	95	15	3.50	2.1	90	46.7	269	30	3.89	0.8
	70	123	20	3.86	1.7		186.7	101	7.5	3.08	2.9
	56	150	25	4.16	1.3		140	134	10	3.39	2.3
	46.7	171	30	4.42	1.3		93.3	194	15	3.88	1.9
	35	216	40	4.86	1.0		70	252	20	4.27	1.4
	28	264	50	4.60	0.9		56	308	25	4.60	1.1
	23.3	223	60	4.89	0.8		46.7	351	30	4.89	1.2
90	35	225	40	5.38	1.6	110	35	433	40	4.90	1.0
	28	270	50	5.79	1.3		28	393	50	5.28	0.9
	23.3	311	60	6.16	1.0		70	255	20	5.39	2.5
	17.5	328	80	6.17	0.9		56	315	25	5.81	2.2
110	28	281	50	7.32	1.6		46.7	356	30	6.18	2.0
	23.3	324	60	7.78	1.3		35	468	40	6.80	1.5
	17.5	402	80	8.57	1.0		28	563	50	7.32	1.2
	14	473	100	9.23	0.9		23.3	648	60	7.78	1.0
1.49KW						2.01HP					
63	186.7	67	7.5	2.35	1.9	75	186.7	136	7.5	2.78	1.4
	140	89	10	2.59	1.5		140	180	10	3.06	1.1
	93.3	127	15	2.97	1.3		93.3	261	15	3.50	0.8
	70	166	20	3.27	1.0	90	186.7	138	7.5	3.08	2.1
75	140	90	10	3.06	2.2		140	182	10	3.39	1.7
	93.3	130	15	3.50	1.5		93.3	264	15	3.88	1.4
	70	168	20	3.86	1.3		70	344	20	4.27	1.0
	56	205	25	4.16	1.0		56	420	25	4.60	0.8
	46.7	233	30	4.42	1.0		46.7	479	30	4.89	0.9
90	70	171	20	4.27	2.1	110	93.3	264	15	4.90	2.5
	56	210	25	4.60	1.6		70	348	20	5.39	1.9
	46.7	239	30	4.89	1.7		56	430	25	5.81	1.6
	35	307	40	5.38	1.2		46.7	485	30	6.18	1.5
	28	368	50	5.79	0.9		35	638	40	6.80	1.1
	23.3	424	60	6.16	0.8		28	767	50	7.32	0.9
110	35	319	40	6.80	2.2	130	56	429	25	7.60	2.2
	28	384	50	7.32	1.7		46.7	491	30	8.08	2.1
	23.3	442	60	7.78	1.4						
	17.5	548	80	8.57	0.9						

Potencia mecánica

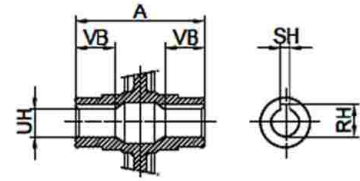
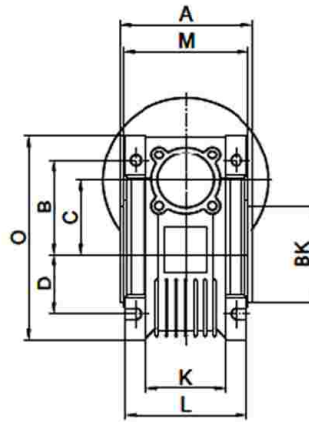
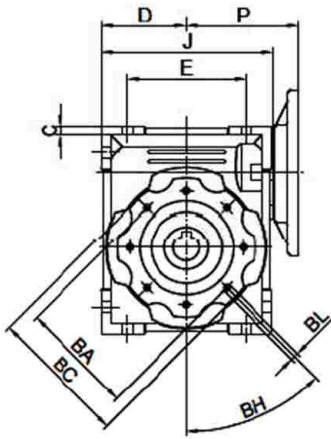
Reductores corona sinfín

MODELO	VELOCIDAD DE SALIDA RPM	TORQUE DE SALIDA Nm	RELACION RATIO (i)	FUERZA RADIAL KN	FS	MODELO	VELOCIDAD DE SALIDA RPM	TORQUE DE SALIDA Nm	RELACION RATIO (i)	FUERZA RADIAL KN	FS		
4.00KW						5.36HP							
75	486.7	182	7.5	2.44	1.00	110	186.7	253	7.5	3.89	2.20		
	140	240	10	3.06	0.80		140	334	10	4.28	1.80		
90	186.7	184	7.5	3.08	1.60		93.3	484	15	4.90	1.40		
	140	243	10	3.39	1.30		70	638	20	5.39	1.00		
	93.3	352	15	3.88	1.00		56	711	25	5.15	0.90		
	70	458	20	4.27	0.80	130	70	645	20	7.06	1.40		
110	140	242	10	4.28	2.50		56	788	25	7.60	1.20		
	93.3	352	15	4.90	1.90	7.50KW						10.05HP	
	70	464	20	5.39	1.40	110	186.7	345	7.5	3.89	1.6		
	56	573	25	5.81	1.20		140	455	10	4.28	1.3		
	46.7	647	30	6.18	1.10		93.3	660	15	4.90	1.0		
130	56	573	25	7.60	1.60	130	70	880	20	7.06	1.0		
	46.7	655	30	8.08	1.60		56	1074	25	7.60	0.9		
								46.7	1228	30	8.08	0.8	

Potencia mecánica

Reductores corona sinfín

DIMENSIONES FLECHA HUECA



EJE HUECO	40	50	63	75	90	110	130
RH	0.84	1.12	1.24	1.37	1.52	1.8	1.93
SH	0.1875	0.25	0.25	0.25	0.3125	0.375	0.375
UH	+0.001 0.75 0	+0.001 1.0 0	+0.001 1.125 0	+0.001 1.125 0	+0.001 1.375 0	+0.001 1.625 0	+0.001 1.750 0
VB	1.14	1.28	1.42	1.56	1.77	1.97	2.24

	40	50	63	75	90	110	130
A	3.07	3.62	4.41	4.72	5.51	6.1	6.69
B	2.81	3.31	4.02	4.69	5.31	6.59	7.38
BA	2.95	3.35	3.74	4.53	5.12	6.5	8.46
BC	3.43	3.94	4.33	5.51	6.3	7.87	9.84
BH	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°
BK	0 2.362 -0.0018	0 2.756 -0.0018	0 3.15 -0.0021	0 3.74 -0.0021	0 4.331 -0.0021	0 5.118 -0.0025	0 7.087 -0.0025
BL	M6X10	M8X10	M8X14	M8X14	M10X18	M10X18	M12X21
C	1.57	1.97	2.48	2.95	3.54	4.33	5.12
D	1.97	2.36	2.83	3.39	4.06	5.02	5.81
E	2.76	3.15	3.94	4.72	5.51	6.69	7.87
F	2.36	2.76	3.35	3.54	3.94	4.53	4.72
G	0.26	0.28	0.31	0.39	0.43	0.57	0.61
H	0.26	0.33	0.33	0.45	0.51	0.55	0.63
J	3.98	4.76	5.75	6.85	8.19	9.94	11.52
K	1.69	1.93	2.64	2.83	2.91	-	-
L	2.8	3.35	4.06	4.41	5.12	5.67	6.1
M	2.87	3.43	4.17	4.49	5.28	5.83	6.38
N	1.38	1.57	1.97	2.36	2.76	3.35	3.94
O	4.78	5.67	6.85	8.07	9.37	11.61	13.19
P	3.15	3.54	4.13	4.96	5.63	6.81	7.6
Q	2.36	2.91	3.54	4.13	4.92	5.59	6.38
T	2.17	2.52	3.15	3.66	4.02	4.92	5.51
Z	3.63	3.92	4.71	5.25	6.09	6.77	7.09

Potencia mecánica

Reductores corona sinfín

	BRIDA NEMA	DIAMETRO DE ENTRADA	RATIOS DISPONIBLES											
			5	5.75	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
40	56C	0.625	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	56C	0.625	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
63	56C	0.625					*	*	*	*	*	*	*	*
	140TC	0.875		*	*	*	*	*	*	*				
75	56C	0.625									*	*	*	*
	140TC	0.875				*	*	*	*	*	*			
	180TC	1.125		*	*	*								
90	56C	0.625											*	*
	140TC	0.875						*	*	*	*	*		
	180TC	1.125		*	*	*	*	*	*	*	*			
110	140TC	0.875										*	*	*
	180TC	1.125					*	*	*	*		*		
	210TC	1.375		*	*	*	*							
130	140TC	0.875											*	*
	180TC	1.125							*	*	*	*	*	
	210TC	1.375		*	*	*	*	*	*	*				