



PBZ



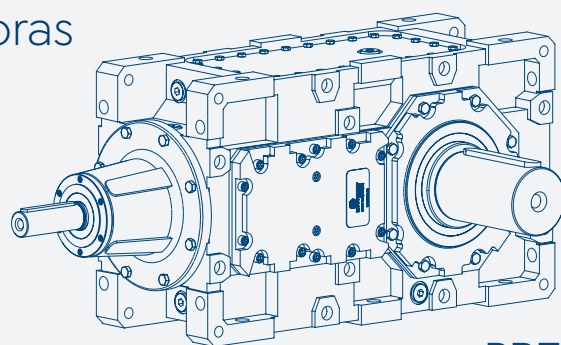
PBH



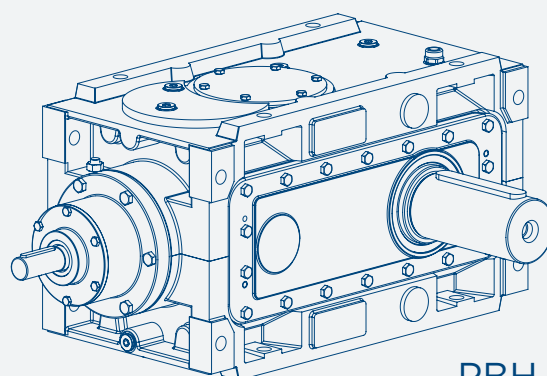
PBC

Reductores Mid-Heavy Duty

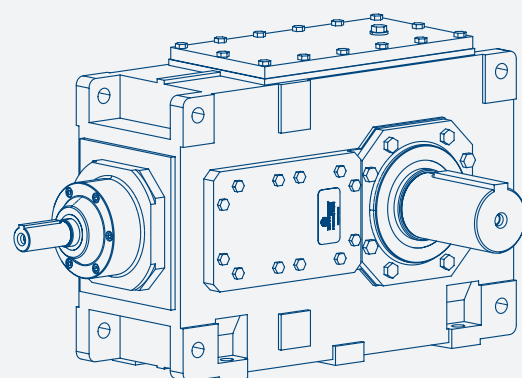
PRINCIPALES CAMPOS DE APLICACIÓN



PBZ



PBH



PBC

SERVICIO CONTINUO CON COSTES DE MANTENIMIENTO REDUCIDOS

La serie PBZ de Motovario incluye reductores paralelos y ortogonales de hasta 4 estadios de reducción, caracterizados por una alta densidad de potencia, diseño compacto, modularidad, fiabilidad y una mejor relación rendimiento/resistencia. Se trata de reductores industriales concebidos y diseñados para aplicaciones continuas, críticas y especialmente exigentes que suelen necesitar una gran cantidad de accesorios, así como opciones dedicadas a sectores específicos: la serie PBZ responde perfectamente a todas estas necesidades y satisface plenamente el mundo de la industria pesada.



GAMA

	diámetro árbol lento (mm)	Mn2 (Nm)	relación i	
			mín.	máx.
PZ 179	100	9000	6,37	86,2
PZ 199	110	11000	7,91	107
PZ 219	120	19000	6,28	318
PZ 249	130	24000	7,96	403
PZ 269	140	29000	6,44	339
PZ 279	160	36000	7,96	419
PZ 319	170	55000	6,33	314
PZ 349	180	70000	8,14	404
PZ 399	200	90000	6,62	319
PZ 409	220	110000	8,01	386

	diámetro árbol lento (mm)	Mn2 (Nm)	relación i	
			mín.	máx.
BZ 179	100	9000	13,3	69,7
BZ 199	110	11000	16,5	86,6
BZ 219	120	19000	12	323
BZ 249	130	24000	15,3	410
BZ 269	140	29000	12,4	348
BZ 279	160	36000	15,3	431
BZ 319	170	55000	12,1	320
BZ 349	180	70000	15,6	412
BZ 399	200	90000	12,7	327
BZ 409	220	110000	15,3	396

CARACTERÍSTICAS

- Carcasa monobloque (hasta el tamaño 349 incluido) con alta densidad de potencia.
- Fijación universal para el montaje horizontal y vertical.
- Árbol lento integral de serie.
- Campana de conexión del motor para motores estandarizados IEC de grandes dimensiones.

ACCESORIOS

- Sistemas de refrigeración: ventilador, serpentín interno, unidad independiente de aire/aceite y agua/aceite.
- Brida de salida para la fijación directa a la máquina usuaria.
- Árboles de salida especiales, reforzados para aplicaciones de alta carga radial.
- Grupos de mando con base, motor eléctrico, junta (hidráulica, elástica o dentada) y freno de estacionamiento.
- Kit de opciones dedicados a las necesidades del cliente para aplicaciones específicas.

PBH



MÁXIMA FIABILIDAD EN LAS CONDICIONES DE USO MÁS PESADAS

La serie PBH Motovario incluye reductores paralelos y ortogonales de hasta 4 estadios de reducción, diseñados para garantizar la máxima fiabilidad en las condiciones de uso más pesadas, como en el caso de aplicaciones con alta inercia, sobrecargas y picos repentinos, y cargas externas de cantidad significativa. Las características de la gama permiten un alto nivel de personalización y ofrecen soluciones personalizadas para satisfacer las especificaciones de los usuarios más exigentes, respondiendo a todas las necesidades de contenido tecnológico.



GAMA

	diámetro árbol lento (mm)	Mn2 (Nm)	relación i	
			mín.	máx.
PH 180	100	13000	2,04	605
PH 200	110	18000	1,95	600
PH 225	120	28000	1,96	627
PH 250	130	35000	2,04	636
PH 280	140	49000	1,96	625
PH 355	180	90000	1,95	627

	diámetro árbol lento (mm)	Mn2 (Nm)	relación i	
			mín.	máx.
BH 180	100	13000	5,27	593
BH 200	110	18000	5,44	632
BH 225	120	28000	5,41	634
BH 250	130	35000	5,44	633
BH 280	140	46000	5,41	623
BH 355	180	80000	5,52	604

CARACTERÍSTICAS

- La carcasa se divide en 2 partes para facilitar las operaciones de mantenimiento directamente en la instalación.
- Árbol lento integral de serie.
- Elevada capacidad para soportar cargas externas en los extremos del árbol, tanto en el lento o como en el rápido.

PBC

LA ELECCIÓN PERFECTA PARA APLICACIONES ESTACIONALES

La serie PBC Motovario incluye reductores de ejes paralelos y ortogonales de hasta 4 estadios de reducción, diseñados siguiendo una lógica de alta modularidad e industrialización que permite un considerable nivel de intercambio de componentes comunes y favorece la competitividad de los modelos. Gracias a las características de su diseño, los reductores de la serie PBC resultan especialmente adecuados para aplicaciones estacionales o funcionamiento intermitente.



GAMA

	diámetro árbol lento (mm)	Mn2 (Nm)	relación i	
			mín.	máx.
PC 176	100	9000	1,25	90
PC 196	110	12000	8	112
PC 216	120	17000	1,25	355
PC 246	130	22000	8	450
PC 266	140	29000	1,25	355
PC 276	160	35000	8	450
PC 316	170	50000	1,6	355
PC 346	180	62000	8	450
PC 396	200	73000	1,6	355
PC 406	210	90000	8	450

	diámetro árbol lento (mm)	Mn2 (Nm)	relación i	
			mín.	máx.
BC 176	100	9000	5	315
BC 196	110	12000	6,3	400
BC 216	120	17000	5	315
BC 246	130	22000	6,3	400
BC 266	140	29000	5	315
BC 276	160	35000	6,3	400
BC 316	170	50000	5	315
BC 346	180	62000	6,3	400
BC 396	200	73000	5	315
BC 406	210	90000	6,3	400

ACCESORIOS PRINCIPALES



	PBZ	PBH	PBC
Dispositivo de lubricación: bomba mecánica	•	•	•
Dispositivo de lubricación: motobomba	•	•	•
Ventiladores de refrigeración	•	•	•
Serpentín de refrigeración (con o sin válvula termostática)	•	•	•
Grupo de refrigeración aceite/aire	•	•	
Grupo de refrigeración aceite/agua	•	•	
Filtro para lubricación forzada	•	•	•
Elemento de calefacción aceite	•	•	•
Sonda temperatura aceite y rodamientos PT100	•	•	•
Presostato de mínima	•	•	•
Nivel de aceite de columna		•	
Dispositivo antirretroceso	•	•	•
Árbol lento con acoplador	•	•	
Árbol lento acanalado, hueco y lleno		•	
Sellados especiales: de viton, en árbol rápido y lento	•	•	•
Sellados especiales: laberíntico, en árbol rápido y lento	•	•	•
Sellados especiales: sellados dobles de viton en árbol rápido y lento	•	•	•
Sellados especiales: sellados dobles de mezcla NBR en árbol rápido y lento	•	•	•
Barnizado especial C4	•	•	•
Barnizado especial C5	•	•	•
Brida de salida	•	•	
Protección árbol lento	•	•	•
Perno de reacción con muelles cónicos		•	
Árbol rápido de doble saliente para reductores de ejes paralelos	•		•
Árbol rápido de doble saliente para reductores de ejes ortogonales	•		
Campana y junta para conexión motor IEC	•	•	
Campana y junta para conexión motor NEMA		•	

RED DE VENTAS



FILIALES



DISTRIBUIDORES



EUROPA



AMÉRICA DEL NORTE



ASIA



OCEANÍA



AMÉRICA DEL SUR



ÁFRICA

