

...Solo de Eriez



Características y beneficios:

- Potente y confiable
- Evita daños a la maquinaria y contaminación de producto
- Separación automática de pedacería de hierro de materiales desplazados en banda transportadora

ERIEZ®

Poleas magnéticas

Permanentes y eléctricas

Poleas magnéticas potentes para la separación automática de contaminantes de pedacería de hierro de materiales desplazados en banda transportadora

Eriez brinda una polea magnética permanente uniforme que transformará su banda transportadora en un potente separador con autolimpieza. El circuito magnético axial interpolar proporciona un campo magnético uniforme para retirar pedacería de hierro del material en casi cualquier banda transportadora.

Las poleas magnéticas Eriez brindan la remoción automática ideal de hierro indeseado de materiales transportados en bandas para evitar daños a la maquinaria y contaminación de producto en operaciones con arena, grava, caliza, reciclables, productos de madera, alimentos, químicos, minería, productos de roca, cerámica, papel, plástico, caucho, manejo de carbón y fundición.

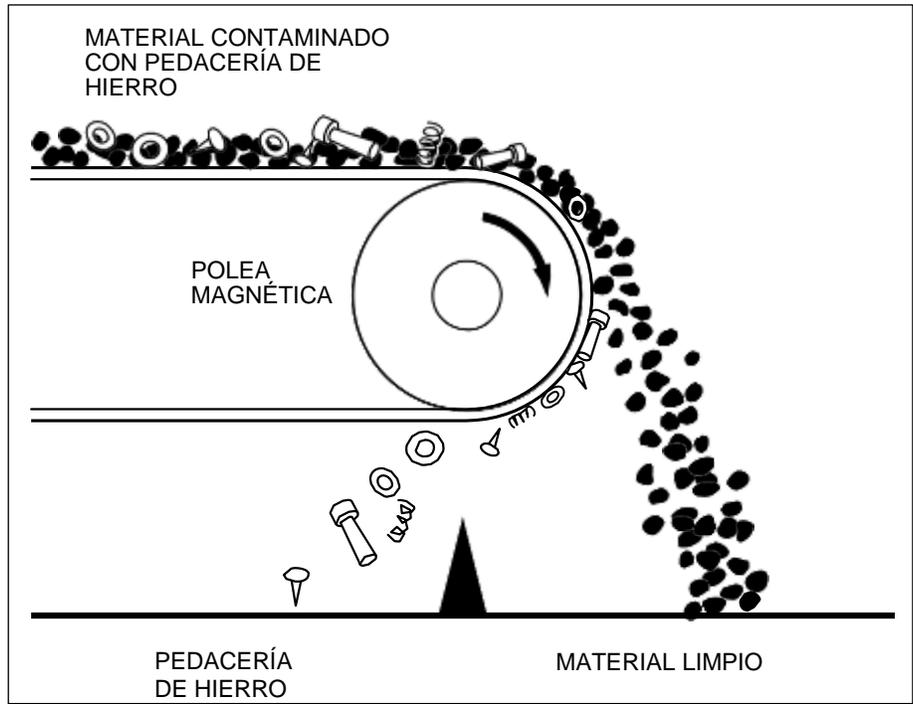


Principio de operación

Las poleas magnéticas Eriez se utilizan ampliamente en transportadores de banda para retirar la dañina pedacería de hierro de diversos materiales.

Como se ilustra en la Figura 1, el material contaminado con pedacería de hierro entra al campo magnético de la polea, la pedacería es atraída a la banda hasta que alcanza el lado inferior, sale del campo magnético y se descarga por separado. El material limpio, no magnético, se descarga por arriba de la polea en una trayectoria normal.

Se necesita un ensamble divisor de acero inoxidable para separar pedazos de material segmentado. Un divisor ajustable permitirá ajustar la separación y proporcionar un desempeño óptimo de separación para su aplicación.



Las Figuras 2 y 3 ilustran el grado de separación posible en una situación típica de línea de proceso

Figura 1. Principio de operación de la polea magnética

Figura 2. Contaminantes finos de hierro retirados de una profundidad de carga de tres pulgadas



Figura 3. Piezas grandes de pedacería de hierro retiradas automáticamente de la línea de proceso





Construcción de polea AIP

Todas las poleas Eriez de Magneto Interpolar Axial Permanente (AIP) se construyen con tubos centrales de acero de calidad con divisores soldados para sostener de manera segura las pilas de magnetos. Los modelos estándar de poleas usan potentes imanes de cerámica en un circuito interpolar axial. Todas las poleas son de construcción de uso rudo totalmente soldadas para usarse en aplicaciones severas con bandas transportadoras extralargas, cargas pesadas u operaciones de arrancar-parar. Se da pintura de acabado a las poleas y las perforaciones se recubren para evitar oxidación o picaduras. Las opciones disponibles en la línea de polea magnética incluyen anchos personalizados de la cara de trabajo, de las flechas y revestimiento antideslizante.



Aplicaciones de alta temperatura

Las poleas modelo AA, con un potente campo magnético agitador, se construyen con material magnético Alnico para su uso en aplicaciones de alta temperatura, por arriba de 250°F (121°C). Están disponibles en diámetros estándar de 8, 12, 15 y 18 pulgadas (203, 305, 381 y 457 mm), y en anchos de 8 a 60 pulgadas (203 a 1524 mm). Como en todas las poleas Eriez, se pueden construir de mayor tamaño bajo pedido.



**Diseños especiales
disponibles bajo pedido.**

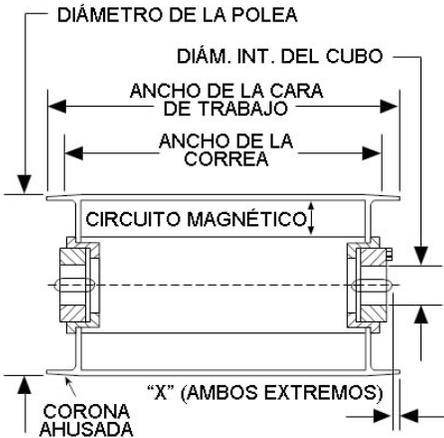


Dimensiones de polea AIP estándar

ESPECIFICACIONES

Sistema de pulgadas-libras

Las capacidades listadas se basan en operación a la velocidad nominal de la banda que se muestra para cada diámetro y resistencia, que son velocidades máximas recomendadas para la banda. Menores velocidades de banda requerirán de una reducción proporcional en la capacidad para mantener una profundidad de flujo razonable congruente con un desempeño eficiente de separación.



Diámetro de la pulea en pulgadas (velocidad de la banda)	Anchos de la banda	Peso de embarque, libras, aprox.	Capacidad, pies cúbicos por hora	Ancho de la pulea en pulgadas	Diámetro interior del cubo estándar en pulgadas	Cuñero en flecha Ancho x fondo x largo en pulgadas	Dimensión en pulgadas
8 (140 FPM)	8	55	450	10	1 1/8"	3/4" x 3/8" x 2 1/2"	1/4"
	10	70	580	12	1 1/8"	3/4" x 3/8" x 2 1/2"	1/4"
	12	85	640	14	1 1/8"	3/4" x 3/8" x 2 1/2"	1/4"
	14	95	800	16	1 1/8"	3/4" x 3/8" x 2 1/2"	1/4"
	16	110	1,070	18	1 1/8"	3/4" x 3/8" x 2 1/2"	1/4"
	18	125	1,370	20	1 1/8"	3/4" x 3/8" x 2 1/2"	1/4"
	20	140	1,750	22	1 1/8"	3/4" x 3/8" x 2 1/2"	1/4"
	24	165	2,400	26	1 1/8"	3/4" x 3/8" x 2 1/2"	1/4"
	30	205	4,010	32	1 1/8"	3/4" x 3/8" x 2 1/2"	1/4"
36	250	5,690	38	1 1/8"	3/4" x 3/8" x 2 1/2"	1/4"	
12 (210 FPM)	12	165	950	14	1 15/16"	1/2" x 1/2" x 2 1/2"	1/4"
	14	195	1,200	16	1 15/16"	1/2" x 1/2" x 2 1/2"	1/4"
	16	225	1,590	18	1 15/16"	1/2" x 1/2" x 2 1/2"	1/4"
	18	255	2,250	20	1 15/16"	1/2" x 1/2" x 2 1/2"	1/4"
	20	285	2,700	22	1 15/16"	1/2" x 1/2" x 2 1/2"	1/4"
	24	340	3,590	26	1 15/16"	1/2" x 1/2" x 2 1/2"	1/4"
	30	430	6,020	32	1 15/16"	1/2" x 1/2" x 2 1/2"	1/4"
	36	520	8,530	38	1 15/16"	1/2" x 1/2" x 2 1/2"	1/4"
	42	610	10,800	44	1 15/16"	1/2" x 1/2" x 2 1/2"	1/4"
48	700	15,120	51	1 15/16"	1/2" x 1/2" x 2 1/2"	1/4"	
15 (240 FPM)	12	245	1,070	14	2 7/16"	5/8" x 5/8" x 3	1/4"
	14	295	1,360	16	2 7/16"	5/8" x 5/8" x 3	1/4"
	16	340	1,870	18	2 7/16"	5/8" x 5/8" x 3	1/4"
	18	390	2,720	20	2 7/16"	5/8" x 5/8" x 3	1/4"
	20	440	3,100	22	2 7/16"	5/8" x 5/8" x 3	1/4"
	24	535	4,100	26	2 7/16"	5/8" x 5/8" x 3	1/4"
	30	680	6,880	32	2 7/16"	5/8" x 5/8" x 3	1/4"
	36	820	9,750	38	2 7/16"	5/8" x 5/8" x 3	1/4"
	42	965	12,320	44	2 7/16"	5/8" x 5/8" x 3	1/4"
48	1,110	17,280	51	2 7/16"	5/8" x 5/8" x 3	1/4"	
18 (270 FPM)	12	350	1,200	14	2 7/16"	5/8" x 5/8" x 3	1/4"
	14	420	1,540	16	2 7/16"	5/8" x 5/8" x 3	1/4"
	16	490	2,200	18	2 7/16"	5/8" x 5/8" x 3	1/4"
	18	550	3,060	20	2 7/16"	5/8" x 5/8" x 3	1/4"
	20	620	3,690	22	2 15/16"	3/4" x 3/4" x 3	1/4"
	24	760	4,620	26	2 15/16"	3/4" x 3/4" x 3	1/4"
	30	960	7,740	32	2 15/16"	3/4" x 3/4" x 3	1/4"
	36	1,160	10,970	38	2 15/16"	3/4" x 3/4" x 3	1/4"
	42	1,360	13,900	44	2 15/16"	3/4" x 3/4" x 3	1/4"
48	1,560	19,450	51	2 15/16"	3/4" x 3/4" x 3	1/4"	
20 (300 FPM)	14	500	1,700	16	2 15/16"	3/4" x 3/4" x 3	1/4"
	16	590	2,400	18	2 15/16"	3/4" x 3/4" x 3	1/4"
	18	680	3,400	20	2 15/16"	3/4" x 3/4" x 3	1/4"
	20	750	4,100	22	2 15/16"	3/4" x 3/4" x 3	1/4"
	24	880	5,130	26	2 15/16"	3/4" x 3/4" x 3	1/4"
	30	1,120	8,600	32	2 15/16"	3/4" x 3/4" x 3	1/4"
	36	1,350	12,190	38	2 15/16"	3/4" x 3/4" x 3	1/4"
	42	1,600	15,400	44	2 15/16"	3/4" x 3/4" x 3	1/4"
	48	1,850	21,600	51	2 15/16"	3/4" x 3/4" x 3	1/4"
54	2,050	28,410	57	2 15/16"	3/4" x 3/4" x 3	1/4"	
60	2,300	37,080	63	2 15/16"	3/4" x 3/4" x 3	1/4"	
24 (340 FPM)	14	765	2,000	16	2 15/16"	3/4" x 3/4" x 3	1/4"
	16	885	2,720	18	2 15/16"	3/4" x 3/4" x 3	1/4"
	18	1,010	4,420	20	2 15/16"	3/4" x 3/4" x 3	1/4"
	20	1,130	4,670	22	2 15/16"	3/4" x 3/4" x 3	1/4"
	24	1,380	5,850	26	2 15/16"	3/4" x 3/4" x 3	1/4"
	30	1,750	9,800	32	3 7/16"	7/8" x 7/8" x 3	1/4"
	36	2,150	16,250	38	3 7/16"	7/8" x 7/8" x 3	1/4"
	42	2,500	17,500	44	3 15/16"	1 x 1 1/2" x 3	1/4"
	48	2,900	24,500	51	3 15/16"	1 x 1 1/2" x 3	1/4"
54	3,250	32,390	57	3 15/16"	1 x 1 1/2" x 3	1/4"	
60	3,600	42,270	63	3 15/16"	1 x 1 1/2" x 3	1/4"	
30 (400 FPM)	18	1,350	4,550	20	3 15/16"	1 x 1 1/2" x 3	1/4"
	20	1,500	5,460	22	3 15/16"	1 x 1 1/2" x 3	1/4"
	24	1,850	6,840	26	4 3/16"	1 x 1 1/2" x 3	1/4"
	30	2,350	11,460	32	4 11/16"	1 1/2" x 5/8" x 3 1/2"	1/4"
	36	2,850	16,250	38	4 11/16"	1 1/2" x 5/8" x 3 1/2"	1/4"
	42	3,400	20,600	44	5 3/16"	1 1/2" x 5/8" x 3 1/2"	1/4"
	48	3,900	28,800	51	5 3/16"	1 1/2" x 5/8" x 3 1/2"	1/4"
54	4,450	37,870	57	5 3/16"	1 1/2" x 5/8" x 3 1/2"	1/4"	
60	4,950	49,320	63	5 3/16"	1 1/2" x 5/8" x 3 1/2"	1/4"	
36 (440 FPM)	18	1,900	5,100	20	4 3/16"	1 x 1 1/2" x 3	1/4"
	20	2,100	6,050	22	4 3/16"	1 x 1 1/2" x 3	1/4"
	24	2,600	7,500	26	4 11/16"	1 1/2" x 5/8" x 3 1/2"	1/4"
	30	3,250	12,600	32	4 11/16"	1 1/2" x 5/8" x 3 1/2"	1/4"
	36	3,950	17,900	38	5 3/16"	1 1/2" x 5/8" x 3 1/2"	1/4"
	42	4,650	22,600	44	5 3/16"	1 1/2" x 5/8" x 3 1/2"	1/4"
	48	5,350	31,700	51	5 3/16"	1 1/2" x 5/8" x 3 1/2"	1/4"
54	6,050	41,700	57	6 3/16"	1 1/2" x 5/8" x 4 1/2"	1/4"	
60	6,800	54,400	63	7 3/16"	1 3/4" x 7/8" x 4 7/8"	1/4"	

Diámetros interiores del cubo especiales bajo pedido

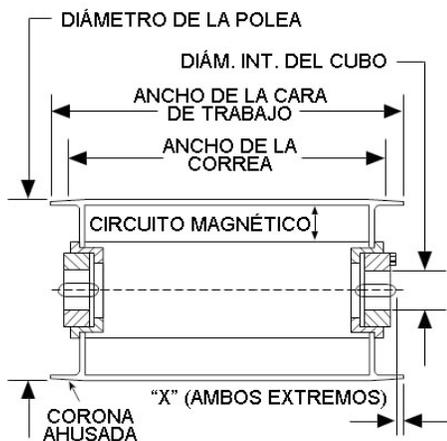


Dimensiones métricas de la polea AIP

ESPECIFICACIONES

Sistema métrico

Las capacidades listadas se basan en operación a la velocidad nominal de la banda que se muestra para cada diámetro y resistencia, que son velocidades máximas recomendadas para la banda. Menores velocidades de banda requerirán de una reducción proporcional en la capacidad para mantener una profundidad de flujo razonable congruente con un desempeño eficiente de separación.



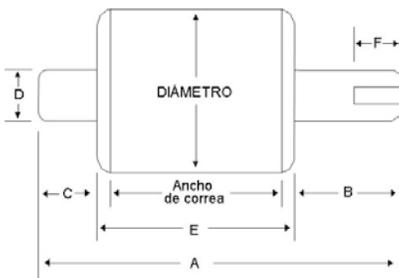
Diámetro de la polea en mm (velocidad de la banda)	Anchos de la banda mm	Peso de embarque, kg., aprox.	Capacidad, metros cúbicos por hora	Ancho de la polea en mm	Diámetro interior del cubo estándar en mm	Cuñero en flecha Ancho x fondo x largo en mm	Dimensión en mm
203mm (43 MTR P.M.)	203	25	12.7	254	36.5	9.53 x 4.77 x 58	6
	254	32	16.4	305	36.5	9.53 x 4.77 x 58	6
	305	39	18.1	356	36.5	9.53 x 4.77 x 58	6
	356	43	22.6	406	36.5	9.53 x 4.77 x 58	6
	406	50	30.3	457	36.5	9.53 x 4.77 x 58	6
	457	57	38.8	508	36.5	9.53 x 4.77 x 58	6
	508	64	50	559	36.5	9.53 x 4.77 x 58	6
	610	75	68	660	36.5	9.53 x 4.77 x 58	6
	762	93	114	813	36.5	9.53 x 4.77 x 58	6
	914	114	161	965	36.5	9.53 x 4.77 x 58	6
305mm (64 MTR P.M.)	305	75	27	356	49.2	12.7 x 6.3 x 63.5	6
	356	89	34	406	49.2	12.7 x 6.3 x 63.5	6
	406	102	45	457	49.2	12.7 x 6.3 x 63.5	6
	457	116	64	508	49.2	12.7 x 6.3 x 63.5	6
	508	129	77	559	49.2	12.7 x 6.3 x 63.5	6
	610	154	102	660	49.2	12.7 x 6.3 x 63.5	6
	762	195	170	813	49.2	12.7 x 6.3 x 63.5	6
	914	236	242	965	49.2	12.7 x 6.3 x 63.5	6
	1,067	277	306	1,118	49.2	12.7 x 6.3 x 63.5	6
	1,219	318	428	1,295	49.2	12.7 x 6.3 x 63.5	6
381mm (73 MTR P.M.)	305	111	30	356	61.9	15.88 x 7.94 x 76	6
	356	134	39	406	61.9	15.88 x 7.94 x 76	6
	406	154	53	457	61.9	15.88 x 7.94 x 76	6
	457	177	77	508	61.9	15.88 x 7.94 x 76	6
	508	200	88	559	61.9	15.88 x 7.94 x 76	6
	610	243	116	660	61.9	15.88 x 7.94 x 76	6
	762	309	195	813	61.9	15.88 x 7.94 x 76	6
	914	372	276	965	61.9	15.88 x 7.94 x 76	6
	1,067	438	349	1,118	61.9	15.88 x 7.94 x 76	6
	1,219	504	489	1,295	61.9	15.88 x 7.94 x 76	6
457mm (82 MTR P.M.)	305	159	34	356	61.9	15.88 x 7.94 x 76	6
	356	191	44	406	61.9	15.88 x 7.94 x 76	6
	406	222	62	457	61.9	15.88 x 7.94 x 76	6
	457	250	87	508	61.9	15.88 x 7.94 x 76	6
	508	281	105	559	74.6	19.05 x 9.53 x 76	6
	610	345	132	660	74.6	19.05 x 9.53 x 76	6
	762	436	219	813	74.6	19.05 x 9.53 x 76	6
	914	527	310	965	74.6	19.05 x 9.53 x 76	6
	1,067	617	394	1,118	74.6	19.05 x 9.53 x 76	6
	1,219	708	550	1,295	74.6	19.05 x 9.53 x 76	6
508mm (91 MTR P.M.)	356	227	48	406	74.6	19.05 x 9.53 x 76	6
	406	268	68	457	74.6	19.05 x 9.53 x 76	6
	457	309	96	508	74.6	19.05 x 9.53 x 76	6
	508	341	116	559	74.6	19.05 x 9.53 x 76	6
	610	400	145	660	74.6	19.05 x 9.53 x 76	6
	762	508	244	813	74.6	19.05 x 9.53 x 76	6
	914	613	345	965	74.6	19.05 x 9.53 x 76	6
	1,067	726	436	1,118	74.6	19.05 x 9.53 x 76	6
	1,219	840	615	1,295	74.6	19.05 x 9.53 x 76	6
	1,372	931	810	1,448	74.6	19.05 x 9.53 x 76	6
1,524	1,044	1,050	1,600	74.6	19.05 x 9.53 x 76	6	
610mm (104 MTR P.M.)	356	347	57	406	74.6	19.05 x 9.53 x 76	6
	406	402	77	457	74.6	19.05 x 9.53 x 76	6
	457	459	125	508	74.6	19.05 x 9.53 x 76	6
	508	513	132	559	74.6	19.05 x 9.53 x 76	6
	610	627	166	660	74.6	19.05 x 9.53 x 76	6
	762	795	280	813	87.3	22.23 x 11.11 x 76	6
	914	976	460	965	87.3	22.23 x 11.11 x 76	6
	1,067	1,135	500	1,118	100	25.4 x 12.7 x 76	6
	1,219	1,317	700	1,295	100	25.4 x 12.7 x 76	6
	1,372	1,476	920	1,448	100	25.4 x 12.7 x 76	6
1,524	1,634	1,200	1,600	100	25.4 x 12.7 x 76	6	
762mm (122 MTR P.M.)	457	613	130	508	100	25.4 x 12.7 x 76	6
	508	681	155	559	100	25.4 x 12.7 x 76	6
	610	840	195	660	106.4	25.4 x 12.7 x 76	6
	762	1,067	325	813	119	31.75 x 15.88 x 89	6
	914	1,294	460	965	119	31.75 x 15.88 x 89	6
	1,067	1,544	585	1,118	131.8	31.75 x 15.88 x 89	6
	1,219	1,771	815	1,295	131.8	31.75 x 15.88 x 89	6
	1,372	2,020	1,071	1,448	134.9	31.75 x 15.88 x 89	6
	1,524	2,247	1,400	1,600	134.9	31.75 x 15.88 x 89	6
	914mm (134 MTR P.M.)	457	863	145	508	106.4	25.4 x 12.7 x 76
508		953	175	559	106.4	25.4 x 12.7 x 76	6
610		1,180	215	660	119	31.75 x 15.88 x 89	6
762		1,476	360	813	119	31.75 x 15.88 x 89	6
914		1,793	510	965	131.8	31.75 x 15.88 x 89	6
1,067		2,111	640	1,118	131.8	31.75 x 15.88 x 89	6
1,219		2,429	900	1,295	134.9	31.75 x 15.88 x 89	6
1,372		2,747	1,180	1,448	151.2	38.1 x 19.05 x 102	6
1,524		3,087	1,540	1,600	182.5	44.45 x 22.23 x 124	6

Diámetros interiores del cubo especiales bajo pedido



Dimensiones estándar de la polea AIP

ESPECIFICACIONES
Sistema de pulgadas-libras



Dimensiones estándar de la flecha

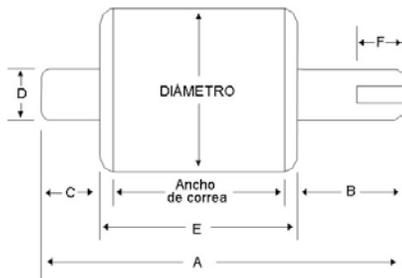
Tamaños especiales de flecha bajo pedido

Diámetro de la polea en pulgadas (velocidad de la banda)	Anchos de la banda	A	B	C	D	E	F	Cuñero
8 (140 FPM)	8	25	9	6	1 1/8	10	2 1/2	0.375 x 0.212
	10	27	9	6	1 1/8	12	2 1/2	0.375 x 0.212
	12	29	9	6	1 1/8	14	2 1/2	0.375 x 0.212
	14	31	9	6	1 1/8	16	2 1/2	0.375 x 0.212
	16	33	9	6	1 1/8	18	2 1/2	0.375 x 0.212
	18	35	9	6	1 1/8	20	2 1/2	0.375 x 0.212
	20	37	9	6	1 1/8	22	2 1/2	0.375 x 0.212
	24	41	9	6	1 1/8	26	2 1/2	0.375 x 0.212
	30	47	9	6	1 1/8	32	2 1/2	0.375 x 0.212
	36	53	9	6	1 1/8	38	2 1/2	0.375 x 0.212
12 (210 FPM)	12	34	12	8	1 15/16	14	3 1/2	0.500 x 0.281
	14	36	12	8	1 15/16	16	3 1/2	0.500 x 0.281
	16	38	12	8	1 15/16	18	3 1/2	0.500 x 0.281
	18	40	12	8	1 15/16	20	3 1/2	0.500 x 0.281
	20	44	13	9	1 15/16	22	3 1/2	0.500 x 0.281
	24	48	13	9	1 15/16	26	3 1/2	0.500 x 0.281
	30	55	14	9	1 15/16	32	3 1/2	0.500 x 0.281
	36	61	14	9	1 15/16	38	3 1/2	0.500 x 0.281
	42	69	15	10	1 15/16	44	3 1/2	0.500 x 0.281
	48	75	14	10	1 15/16	51	3 1/2	0.500 x 0.281
15 (240 FPM)	12	34	12	8	2 1/8	14	3 1/2	0.625 x 0.344
	14	36	12	8	2 1/8	16	3 1/2	0.625 x 0.344
	16	41	14	9	2 1/8	18	4 1/2	0.625 x 0.344
	18	43	14	9	2 1/8	20	4 1/2	0.625 x 0.344
	20	47	15	10	2 1/8	22	4 1/2	0.625 x 0.344
	24	53	16	11	2 1/8	26	4 1/2	0.625 x 0.344
	30	60	17	11	2 1/8	32	5 1/2	0.625 x 0.344
	36	66	17	11	2 1/8	38	5 1/2	0.625 x 0.344
	42	74	18	12	2 1/8	44	5 1/2	0.625 x 0.344
	48	80	17	12	2 1/8	51	5 1/2	0.625 x 0.344
18 (270 FPM)	12	37	14	9	2 1/2	14	4 1/2	0.625 x 0.344
	14	39	14	9	2 1/2	16	4 1/2	0.625 x 0.344
	16	41	14	9	2 1/2	18	4 1/2	0.625 x 0.344
	18	43	14	9	2 1/2	20	4 1/2	0.625 x 0.344
	20	47	15	10	2 15/16	22	4 1/2	0.750 x 0.406
	24	53	16	11	2 15/16	26	4 1/2	0.750 x 0.406
	30	60	17	11	2 15/16	32	5 1/2	0.750 x 0.406
	36	66	17	11	2 15/16	38	5 1/2	0.750 x 0.406
	42	74	18	12	2 15/16	44	5 1/2	0.750 x 0.406
	48	80	17	12	2 15/16	51	5 1/2	0.750 x 0.406
20 (300 FPM)	14	39	14	9	2 15/16	16	4 1/2	0.750 x 0.406
	16	41	14	9	2 15/16	18	4 1/2	0.750 x 0.406
	18	45	15	10	2 15/16	20	4 1/2	0.750 x 0.406
	20	47	15	10	2 15/16	22	4 1/2	0.750 x 0.406
	24	53	16	11	2 15/16	26	4 1/2	0.750 x 0.406
	30	60	17	11	2 15/16	32	5 1/2	0.750 x 0.406
	36	66	17	11	2 15/16	38	5 1/2	0.750 x 0.406
	42	74	18	12	2 15/16	44	5 1/2	0.750 x 0.406
	48	80	17	12	2 15/16	51	5 1/2	0.750 x 0.406
	54	87	18	12	2 15/16	57	6 1/2	0.750 x 0.406
24 (340 FPM)	14	39	14	9	2 15/16	16	4 1/2	0.750 x 0.406
	16	41	14	9	2 15/16	18	4 1/2	0.750 x 0.406
	18	45	15	10	2 15/16	20	4 1/2	0.750 x 0.406
	20	47	15	10	2 15/16	22	4 1/2	0.750 x 0.406
	24	53	16	11	2 15/16	26	4 1/2	0.750 x 0.406
	30	64	19	13	3 1/8	32	5 1/2	0.875 x 0.469
	36	70	19	13	3 1/8	38	5 1/2	0.875 x 0.469
	42	79	21	14	3 15/16	44	6 1/2	1.000 x 0.531
	48	85	20	14	3 15/16	51	6 1/2	1.000 x 0.531
	54	94	22	15	3 15/16	57	7 1/2	1.000 x 0.531
30 (400 FPM)	18	53 1/2	19 3/4	13 3/4	3 15/16	20	6	1.000 x 0.531
	20	57	20 1/2	14 1/2	3 15/16	22	6	1.000 x 0.531
	24	61	20 1/2	14 1/2	4 1/8	26	6	1.000 x 0.531
	30	71	23	16	4 1/8	32	6	1.000 x 0.531
	36	77	23	16	4 1/8	38	6	1.000 x 0.531
	42	87	25 1/2	17 1/2	4 15/16	44	7	1.250 x 0.656
	48	93	24 1/2	17 1/2	4 15/16	51	7	1.250 x 0.656
	54	106	29	20	5 1/8	57	9	1.250 x 0.656
36 (440 FPM)	18	49 1/2	18 1/2	11 1/2	3 15/16	20	6	1.000 x 0.531
	20	52	18 1/2	11 1/2	3 15/16	22	6	1.000 x 0.531
	24	59	20 1/2	12 1/2	4 1/8	26	6	1.000 x 0.531
	30	65	20 1/2	12 1/2	4 1/8	32	6	1.000 x 0.531
	36	74	22 1/2	13 1/2	4 15/16	38	7	1.250 x 0.656
	42	80	22 1/2	13 1/2	4 15/16	44	7	1.250 x 0.656
	48	91	24 1/2	15 1/2	5 1/8	51	9	1.250 x 0.656
	54	99	26 1/2	15 1/2	6	57	11	1.500 x 0.781
60	111	30 1/2	17 1/2	7	63	13	1.750 x 0.656	



Dimensiones estándar de la flecha AIP

ESPECIFICACIONES Sistema métrico



Dimensiones estándar de la flecha

Diámetro de la polea en pulgadas (velocidad de la banda)	Anchos de la banda	A	B	C	D	E	F	Cuñero
203mm (43 MTR P.M.)	203	635	229	152	36.5	254	73	9.53 x 5.38
	254	686	229	152	36.5	305	73	9.53 x 5.38
	305	737	229	152	36.5	356	73	9.53 x 5.38
	356	787	229	152	36.5	406	73	9.53 x 5.38
	406	838	229	152	36.5	457	73	9.53 x 5.38
	457	889	229	152	36.5	508	73	9.53 x 5.38
	508	940	229	152	36.5	559	73	9.53 x 5.38
	610	1041	229	152	36.5	660	73	9.53 x 5.38
	762	1194	229	152	36.5	813	73	9.53 x 5.38
	914	1346	229	152	36.5	965	73	9.53 x 5.38
305mm (64 MTR P.M.)	305	864	305	203	49.2	356	98	12.70 x 7.14
	356	914	305	203	49.2	406	98	12.70 x 7.14
	406	965	305	203	49.2	457	98	12.70 x 7.14
	457	1016	305	203	49.2	508	98	12.70 x 7.14
	508	1118	330	229	49.2	559	98	12.70 x 7.14
	610	1219	330	229	49.2	660	98	12.70 x 7.14
	762	1397	356	229	49.2	813	98	12.70 x 7.14
	914	1549	356	229	49.2	965	98	12.70 x 7.14
	1067	1753	381	254	49.2	1118	98	12.70 x 7.14
	1219	1905	356	254	49.2	1295	98	12.70 x 7.14
381mm (73 MTR P.M.)	305	864	305	203	61.9	356	98	15.88 x 8.74
	356	914	305	203	61.9	406	98	15.88 x 8.74
	406	1041	356	229	61.9	457	124	15.88 x 8.74
	457	1092	356	229	61.9	508	124	15.88 x 8.74
	508	1194	381	254	61.9	559	124	15.88 x 8.74
	610	1346	406	279	61.9	660	124	15.88 x 8.74
	762	1524	432	279	61.9	813	149	15.88 x 8.74
	914	1676	432	279	61.9	965	149	15.88 x 8.74
	1067	1880	457	305	61.9	1118	149	15.88 x 8.74
	1219	2032	432	305	61.9	1295	149	15.88 x 8.74
457mm (82 MTR P.M.)	305	940	356	229	61.9	356	124	15.88 x 8.74
	356	991	356	229	61.9	406	124	15.88 x 8.74
	406	1041	356	229	61.9	457	124	15.88 x 8.74
	457	1092	356	229	61.9	508	124	15.88 x 8.74
	508	1194	381	254	74.6	559	124	19.05 x 10.31
	610	1346	406	279	74.6	660	124	19.05 x 10.31
	762	1524	432	279	74.6	813	149	19.05 x 10.31
	914	1676	432	279	74.6	965	149	19.05 x 10.31
	1067	1880	457	305	74.6	1118	149	19.05 x 10.31
	1219	2032	432	305	74.6	1295	149	19.05 x 10.31
508mm (91 MTR P.M.)	356	991	356	229	74.6	406	124	19.05 x 10.31
	406	1041	356	229	74.6	457	124	19.05 x 10.31
	457	1143	381	254	74.6	508	124	19.05 x 10.31
	508	1194	381	254	74.6	559	124	19.05 x 10.31
	610	1346	406	279	74.6	660	124	19.05 x 10.31
	762	1524	432	279	74.6	813	149	19.05 x 10.31
	914	1676	432	279	74.6	965	149	19.05 x 10.31
	1067	1880	457	305	74.6	1118	149	19.05 x 10.31
	1219	2032	432	305	74.6	1295	149	19.05 x 10.31
	1372	2210	457	305	74.6	1448	175	19.05 x 10.31
1524	2362	457	305	74.6	1600	175	19.05 x 10.31	
610mm (104 MTR P.M.)	356	991	356	229	74.6	406	124	19.05 x 10.31
	406	1041	356	229	74.6	457	124	19.05 x 10.31
	457	1143	381	254	74.6	508	124	19.05 x 10.31
	508	1194	381	254	74.6	559	124	19.05 x 10.31
	610	1346	406	279	74.6	660	124	19.05 x 10.31
	762	1626	483	330	87.3	813	149	22.23 x 11.91
	914	1778	483	330	87.3	965	149	22.23 x 11.91
	1067	2007	533	356	100.0	1118	175	25.40 x 13.49
	1219	2159	508	356	100.0	1295	175	25.40 x 13.49
	1372	2388	559	381	100.0	1448	200	25.40 x 13.49
1524	2591	584	406	100.0	1600	200	25.40 x 13.49	
762mm (122 MTR P.M.)	457	1359	502	349	100.0	508	152	25.40 x 13.49
	508	1448	521	368	100.0	559	152	25.40 x 13.49
	610	1549	521	368	112.7	660	152	25.40 x 13.49
	762	1803	584	406	112.7	813	152	25.40 x 13.49
	914	1956	584	406	112.7	965	152	25.40 x 13.49
	1067	2210	648	445	125.4	1118	178	31.75 x 16.66
	1219	2362	622	445	125.4	1295	178	31.75 x 16.66
	1372	2692	737	508	138.1	1448	229	31.75 x 16.66
	1524	2794	711	483	138.1	1600	229	31.75 x 16.66
	914mm (134 MTR P.M.)	457	1257	464	286	100.0	508	152
508		1321	470	292	100.0	559	152	25.40 x 13.49
610		1499	521	318	112.7	660	152	25.40 x 13.49
762		1651	521	318	112.7	813	152	25.40 x 13.49
914		1880	572	343	125.4	965	178	31.75 x 16.66
1067		2032	672	343	125.4	1118	178	31.75 x 16.66
1219		2311	622	394	138.1	1295	229	31.75 x 16.66
1372		2515	673	394	152.4	1448	279	38.10 x 19.84
1524		2819	775	445	177.8	1600	330	44.45 x 16.66

Tamaños especiales de flecha bajo pedido



POLEAS ELECTRO MAGNÉTICAS

Aunque las poleas de imán permanente tienen muchas ventajas y son ideales para la mayoría de las aplicaciones, hay situaciones en las que puede ser deseable una polea electromagnética. Para satisfacer esos requisitos, Eriez Magnetics ofrece una línea completa de poleas electromagnéticas. Los diámetros estándar van de 18 a 48 pulgadas (457 a 1,219 mm) y los anchos de banda de 12 a 60 pulgadas (305 a 1,524 mm). Se pueden proporcionar tamaños mayores para aplicaciones especiales.

Las poleas electromagnéticas se usan para los problemas más rudos de separación de hierro con altas velocidades, cargas pesadas y materiales difíciles de separar.

Otras aplicaciones incluyen la concentración de materiales magnéticos, la purificación de no magnéticos y otras separaciones donde se requiere una relación muy alta potencia-tamaño. También se usan donde es deseable apagar el campo magnético.

OPERACIÓN DE LA POLEA

La polea magnética reemplaza a la polea principal, convirtiendo a la banda transportadora en un separador magnético. El material que va sobre la banda pasa sobre la polea magnética, que retiene las partículas magnéticas en la banda hasta que llegan al lado inferior, salen del campo magnético y se les descarga.

EQUIPO PROPORCIONADO

Se entrega la flecha, anillos colectores, portacepillos con cepillos y carcasa de anillo colector resistente al polvo con cada polea como equipo estándar. El revestimiento antideslizante está disponible como opción.

Solo la corriente directa es adecuada para energizar poleas electromagnéticas. El voltaje estándar es 115V DC pero se pueden proporcionar otros voltajes no estándar con un ligero costo adicional. En donde no haya corriente directa disponible, se pueden suministrar rectificadores apropiados.

FLECHA

Todas las flechas son de acero y tienen proporciones amplias para soportar la carga requerida. Las flechas se maquinan cuidadosamente a partir de elementos con exceso de medidas en inventario hasta lograr las dimensiones de acabado requeridas.

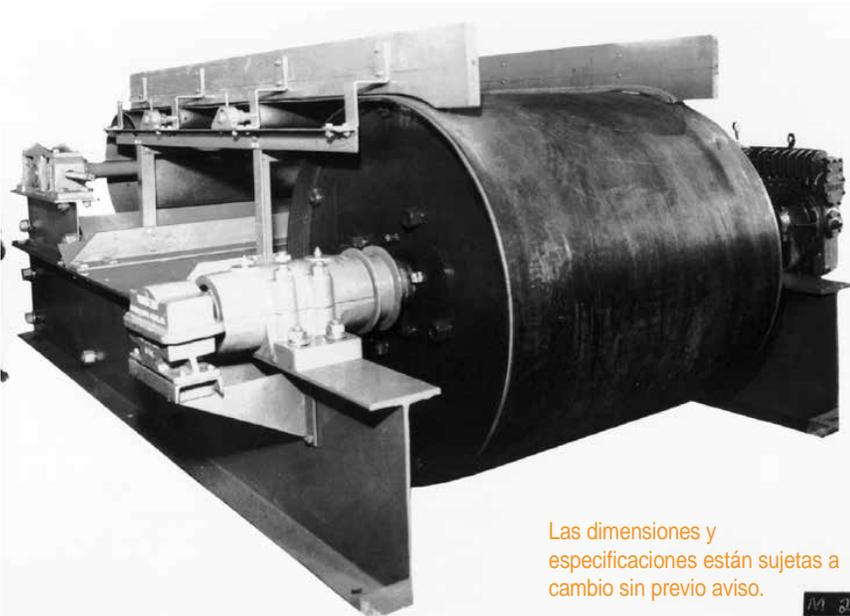
AISLAMIENTO Y BOBINAS

Las bobinas se bobinan por capas en núcleos diseñados para evitar el movimiento de las mismas. Se usan materiales dieléctricos de alto aislamiento en todas las superficies metálicas junto a las bobinas.

ANILLOS COLECTORES Y CARCASA

Se usan anillos de bronce pesado fundido aislados con discos de baquelita. La carcasa es de hierro fundido con un interior fácilmente accesible.

Las escobillas de carbón aseguran un contacto positivo continuo. La carcasa cuenta con sellos a prueba de grasa y polvo para evitar que entren objetos extraños.



Las dimensiones y especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Nota: Puede ser que se retiren algunas etiquetas de advertencia de seguridad o guardas antes de fotografiar este equipo



Autoridad mundial en tecnología avanzada para aplicaciones magnéticas, vibratorias y de inspección

Matriz: 2200 Asbury Road, Erie, Pennsylvania 16506-1402 EE UU

Teléfono: 814/835-6000 • 800/345-4946 • Fax: 814/838-4960 • Fax internacional: 814/833-3348

Sitio web: <http://www.eriez.com> e-mail: eriez@eriez.com

Instalaciones de fabricación: AUSTRALIA • BRASIL • CANADÁ • CHINA • INDIA • JAPÓN • MÉXICO • SUDÁFRICA • REINO UNIDO • ESTADOS UNIDOS