



Cadena Forjada



*Una línea completa de cadena forjada y accesorios
diseñados para todos sus requerimientos.*

BETTER BY DESIGN

Cadena Forjada



Eslabón Estándar

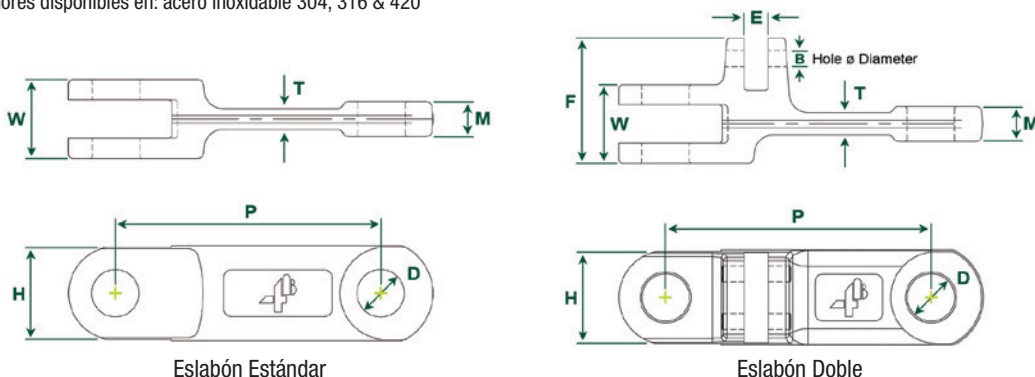
La cadena forjada 4B es hecha de un aleado especial termotratado y templado superficialmente a Rockwell C57 - C62 con núcleo a Rockwell C40.

El tratamiento térmico utilizado por 4B rinde una cadena óptima con núcleo dúctil, resistente al choque y una superficie extremadamente dura para resistir al desgaste y a la abrasión.

La cadena forjada 4B es respaldada por una red internacional de empresas con más de 125 años de experiencia en el ramo, y un equipo global de ingenieros y vendedores capaces de ofrecerle soluciones prácticas para todas sus aplicaciones de transporte de materiales.

Eslabón	4B 102LA	4B 102NA	4B 125NA	4B 142LA	4B 142NA	4B 142HA	4B 150NA	4B 160NA	4B 175NA	4B 200NA	4B 216NA	4B 250NA	4B 260NA
Carga Mínima de Ruptura	150 kN 33,750 lb	180 kN 40,400 lb	200 kN 44,900 lb	250 kN 56,250 lb	300 kN 67,500 lb	450 kN 101,000 lb	300 kN 67,500 lb	350 kN 78,700 lb	520 kN 117,500 lb	600 kN 135,000 lb	600 kN 135,000 lb	700 kN 158,000 lb	700 kN 158,000 lb
Dureza Superficial	Rockwell C57 - C62	Rockwell C57 - C62	Rockwell C57 - C62	Rockwell C57 - C62	Rockwell C57 - C62	Rockwell C57 - C62	Rockwell C57 - C62	Rockwell C57 - C62	Rockwell C57 - C62	Rockwell C57 - C62	Rockwell C57 - C62	Rockwell C57 - C62	Rockwell C57 - C62
Profundidad de Capa	0.5 mm	0.5 mm	0.6 mm	0.7 mm	0.7 mm	0.7 mm	0.7 mm	0.8 mm	1.0 mm	1.0 mm	1.0 mm	1.0 mm	1.0 mm
Dureza del Núcleo	Rockwell C40	Rockwell C40	Rockwell C40	Rockwell C40	Rockwell C40	Rockwell C40	Rockwell C40	Rockwell C40	Rockwell C40	Rockwell C40	Rockwell C40	Rockwell C40	Rockwell C40
Peso (por eslabón)	0.36 kg	0.38 kg	0.70 kg	0.66 kg	1.08 kg	1.76 kg	1.20 kg	1.30 kg	2.73 kg	2.85 kg	3.66 kg	4.26 kg	5.38 kg
Compatible con Bolt 'N' Go™	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	No	No
Dimensiones													
P	102 mm	102 mm	125 mm	142 mm	142 mm	142 mm	150 mm	160 mm	175 mm	200 mm	216 mm	250 mm	260 mm
H	36 mm	36 mm	35 mm	40 mm	50 mm	50 mm	49 mm	44.5 mm	60 mm	60 mm	75 mm	75 mm	75 mm
T	6 mm	7 mm	10 mm	10 mm	12 mm	16.5 mm	13 mm	13 mm	22 mm	18 mm	21 mm	18 mm	21 mm
W	25 mm	28 mm	36 mm	31 mm	42 mm	62 mm	36 mm	42 mm	63 mm	68 mm	61 mm	70 mm	71 mm
M	8 mm	12 mm	15 mm	14 mm	18.7 mm	28.5 mm	15 mm	19.5 mm	30 mm	30 mm	26 mm	32 mm	31 mm
D	14 mm	14 mm	16 mm	18.2 mm	25 mm	25 mm	25 mm	20 mm	30 mm	30 mm	35 mm	32 mm	32 mm
F	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
E	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
B	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- Eslabones y Pasadores disponibles en: acero inoxidable 304, 316 & 420



Eslabones Dobles y Triples

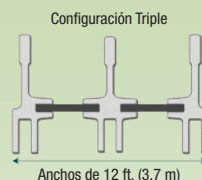


Eslabón Doble

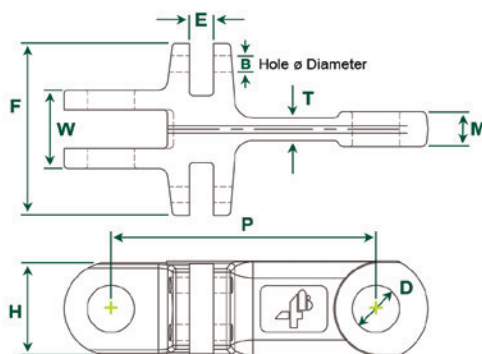
Los eslabones dobles y triples 4B son forjados con la misma calidad, resistencia y durabilidad de nuestros eslabones estándar.



Eslabón Triple



Eslabón	4B 142DNA	4B 142DHA	4B 142TNA	4B 142THA	4B 175DNA
Carga Mínima de Ruptura	300 kN 67,500 lb	450 kN 101,000 lb	300 kN 67,500 lb	450 kN 101,500 lb	520 kN 117,500 lb
Dureza Superficial	Rockwell C57 - C62	Rockwell C57 - C62	Rockwell C57 - C62	Rockwell C57 - C62	Rockwell C57 - C62
Profundidad de Capa	0.7 mm	0.7 mm	0.7 mm	0.7 mm	1.0 mm
Dureza del Núcleo	Rockwell C40	Rockwell C40	Rockwell C40	Rockwell C40	Rockwell C40
Peso (por eslabón)	1.37 kg	2.00 kg	1.67 kg	2.32 kg	3.17 kg
Compatible con Bolt 'N' Go™	No	No	No	No	No
Dimensiones					
P	142 mm	142 mm	142 mm	142 mm	175 mm
H	50 mm	50 mm	50 mm	49 mm	60 mm
T	12 mm	16 mm	12 mm	16 mm	22 mm
W	42 mm	62 mm	42 mm	62 mm	63 mm
M	18.7 mm	28 mm	18.7 mm	28.5 mm	30 mm
D	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	30 mm
F	67 mm	87 mm	92 mm	112 mm	87 mm
E	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm
B	8.5 mm	8.5 mm	8.5 mm	8.5 mm	10.5 mm

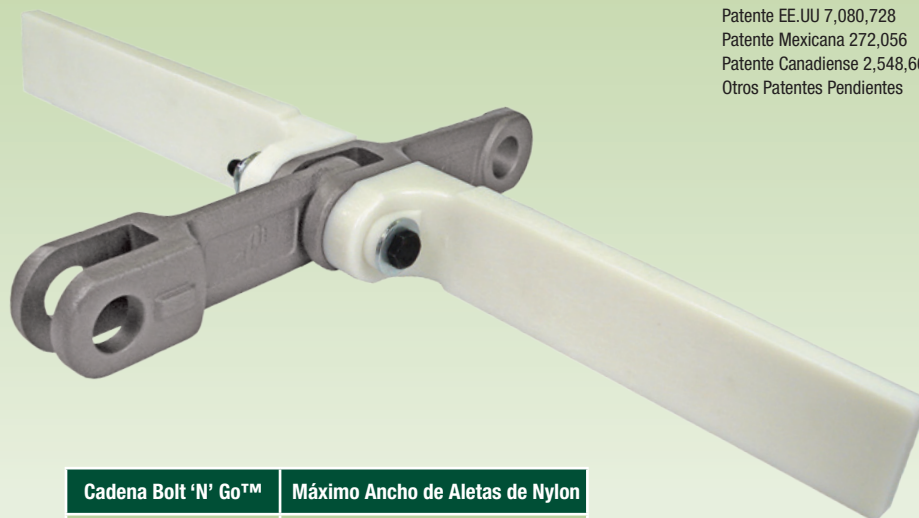


Eslabón Triple

Bolt 'N' Go™

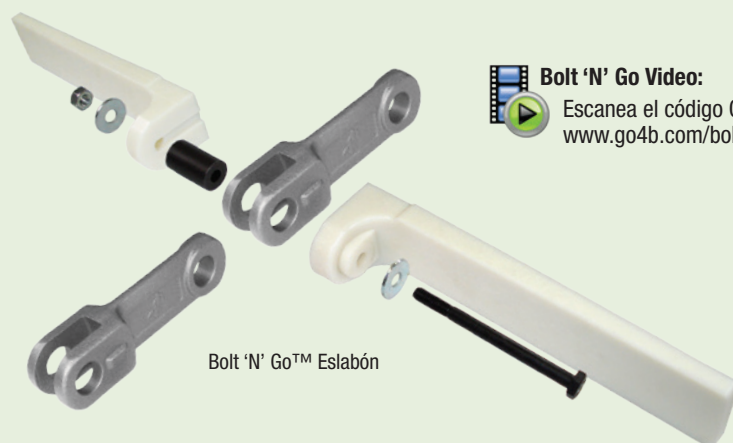
El sistema Bolt 'N' Go™ es un método revolucionario de montaje de cadena transportadora. El montaje del eslabón y aleta es simplificado a través del uso de pasadores huecos con pernos y tuercas. Sujetadores o soldadura de aletas ya no son necesarios ni tampoco hay necesidad de remover la cadena del transportador durante mantenimiento. Solo hay que instalar las aletas a los eslabones con pernos y tuercas y listo! ¡Es fácil, sencillo y seguro!

Bolt 'N' Go™ -
Patente EE.UU 7,080,728
Patente Mexicana 272,056
Patente Canadiense 2,548,660
Otros Patentes Pendientes



Cadena Bolt 'N' Go™	Máximo Ancho de Aletas de Nylon
4B102BNA	390 mm / 15.35 in
4B142BNA	752 mm / 29.60 in
4B142BHA	772 mm / 30.40 in

NOTA: Las Cadenas 4B125BNA, 4B150BNA, 4B160BNA y 4B200BNA También Están Disponibles, Para Más Información Contacta 4B.



Bolt 'N' Go™ Eslabón



Bolt 'N' Go Video:

Escanea el código QR o visita
www.go4b.com/bolt-n-go



Molinera utilizando Cadena
4B142BNA Bolt 'N' Go™



Aplicación de Granos utilizando Cadena
4B142BHA Bolt 'N' Go™

Piñones Y Ruedas

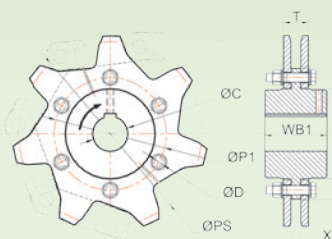
Los piñones y ruedas 4B son fabricados en acero endurecido a Rockwell C53 - C57. Cada unidad es fabricada y calibrada a pedido. La mayoría de los tamaños están disponibles en inventario.



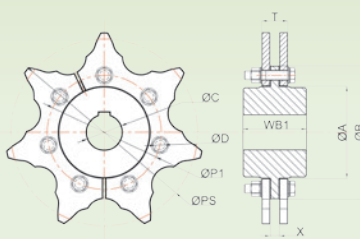
Drop Forged Chain Video:
Escanea el código QR ó visita
www.go4b.com/chain



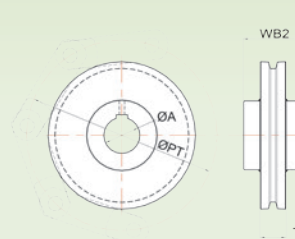
Inventario de Piñones Motrices y Ruedas Conducidas



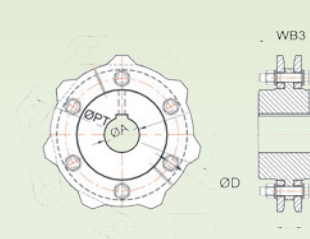
Piñón Motriz Estándar (con cubo)



Piñón Motriz Reversible (con cubo)



Rueda sin Dientes



Piñón Conducido Segmentado (con cubo)

Eslabón	Núm. de Dientes	Piñones										Ruedas				
		ØPS (mm)	ØP1 (mm)	ØA (mm)	ØB (mm)	ØC (mm) Max.	ØD (mm)	N Núm. de Hoyos	T (mm)	X (mm)	WB1 (mm)	Máx. Dia. de Eje. ØA (mm)	Dia. del Círculo ØPT (mm)	Ancho del cubo* (mm)		Ancho del borde T (mm)
														Liso WB2	Segmental WB3	
4B102NA	6	204.0	---	105.0	135.0	70	---	---	30	10	83	65	204.0	57	83	35
	7	235.1	146.0	108.0	173.0	70	M12	6	30	10	83	65	235.1	57	83	35
	8	266.5	170.0	144.0	196.0	85	M12	6	30	10	83	65	266.5	57	83	35
	9	298.2	200.0	174.0	232.0	105	M12	6	30	10	83	65	298.2	57	83	35
	10	330.1	241.3	179.0	264.0	105	M12	8	30	10	83	65	330.1	57	83	35
4B142NA	6	284.0	168.3	136.5	190.5	85	M12	6	46	16	112	85	284.0	74	112	45
	7	327.3	200.0	162.0	234.0	105	M16	6	46	16	112	85	327.3	74	112	45
	8	371.1	241.3	187.3	282.0	115	M20	8	46	16	127	85	371.1	77	127	45
	9	415.2	285.8	240.0	330.0	150	M20	8	46	16	127	115	415.2	77	127	45
	10	459.5	285.8	240.0	330.0	150	M20	8	46	16	127	115	459.5	77	127	45
	11	504.0	368.3	310.0	419.0	170	M20	8	46	16	150	115	504.0	105	150	45
	12	548.6	415.0	345.0	465.0	170	M20	8	46	16	150	115	548.6	105	150	45
	13	593.4	470.0	380.0	521.0	170	M20	8	46	16	150	115	593.4	120	150	45
4B142HA	14	638.1	470.0	380.0	546.0	170	M20	10	46	16	150	115	638.1	120	150	45
	7	327.3	200.0	162.0	234.0	105	M16	6	69	19	127	115	327.3	110	127	75
	8	371.1	241.3	187.3	282.0	115	M20	8	69	19	150	115	371.1	110	150	75
	9	415.2	285.8	240.0	330.0	150	M20	8	69	19	150	115	415.2	110	150	75
	10	459.5	285.8	240.0	330.0	150	M20	8	69	19	150	115	459.5	120	150	75
	11	504.0	368.3	310.0	419.0	170	M20	8	69	19	150	140	504.0	120	150	75
	12	548.6	415.0	345.0	465.0	170	M20	8	69	19	150	140	548.6	120	150	75
	13	593.4	470.0	380.0	520.0	170	M20	8	69	19	180	140	593.4	120	150	75
4B142HA	14	638.1	470.0	380.0	546.0	170	M20	10	69	19	180	140	638.1	140	150	75

NOTA: 125NA, 150NA, 160NA, 175NA, 200NA, 216NA, 250NA & 260NA también disponibles, Contacte 4B Para Mayor Información

* La Rueda Sin Dientes y el Piñón Conducido Traen Diferentes Anchos de Cubo (WB2 & WB3)

- Calibración de Piñones y Ruedas a Pedido

- Cadenas Doble y Triple Requieren Piñones Especiales

Fotos de Aplicaciones



4B142DNA Aplicación con Cadena Doble Transportando Cenizas



4B142HA Cadena con Paletas de UHMW Transportando Maíz



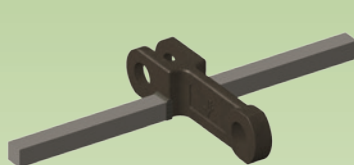
Cadena 4B142HA con Paletas UHMW apernadas a Aletas tipo "T" - Extremo Motriz



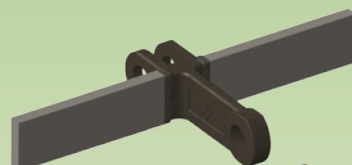
Cadena 4B142HA Con Paletas de UHMW y Cangilones de Retorno - Extremo Conducido

Aletas Soldadas y Pasadores

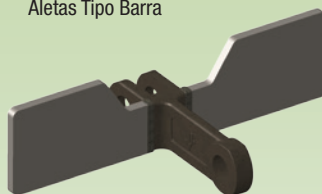
Diseños Típicos de Aletas Soldadas



Aletas Tipo Barra



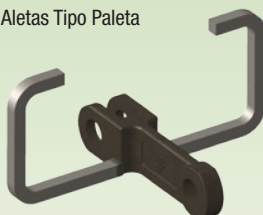
Aletas Tipo "T"



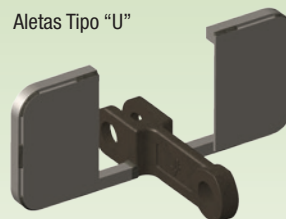
Aletas Tipo Paleta



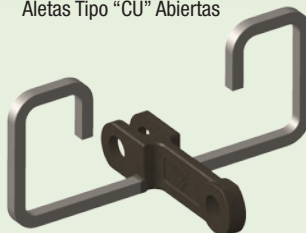
Aletas Tipo "U"



Aletas Tipo "CU" Abiertas



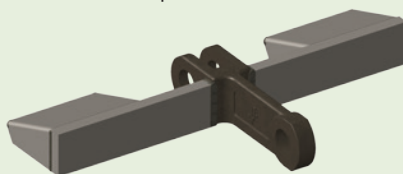
Aletas tipo "CU" Cerradas



Aletas Tipo "00" Abiertas



Aletas tipo "00" Cerradas



Con Cangilones de Retorno

NOTA: Aletas hechas a medida también disponibles

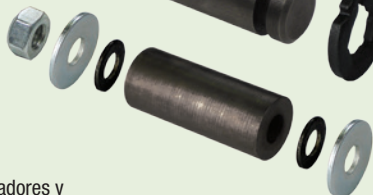
Opciones de Pasadores



Pasador con Cabeza para Collarín y Pasador de Resorte



Pasador con Cabeza y una Ranura para Sujetador



Pasador con dos Ranuras para Sujetadores

NOTA: Sujetadores y pasadores de resorte no deben ser reutilizados

Bolt 'N' Go™ Pasador hueco con perno

Con subsidiarias en América del Norte, Europa, Asia, África y Australia junto con una red mundial de distribuidores, 4B puede proporcionar soluciones prácticas para todas sus aplicaciones sin importar la ubicación.

www.go4b.com



www.go4b.com/usa



4B BRAIME COMPONENTS LTD.

Hunslet Road
Leeds LS10 1JZ
UK
Tel: +44 (0) 113 246 1800
Fax: +44 (0) 113 243 5021



4B DEUTSCHLAND

9 Route de Corbie
Lamotte Warfusee
F-8080
France
Tel: +49 (0) 700 2242 4091
Fax: +49 (0) 700 2242 3733



4B ASIA PACIFIC

Build No.899/1 Moo 20, Soi Chongsiri,
Bangplee-Tam Ru Road, Tanbon
Bangpleeyai, Amphur Bangplee,
Samutprakarn 10540
Thailand
Tel: +66 (0) 2 173-4339
Fax: +66 (0) 2 173-4338



4B COMPONENTS LTD.

625 Erie Ave.
Morton, IL 61550
USA
Tel: 309-698-5611
Fax: 309-698-5615



4B FRANCE

9 Route de Corbie
80800 Lamotte Warfusee
France
Tel: +33 (0) 3 22 42 32 26
Fax: +33 (0) 3 22 42 37 33



4B AFRICA

P.O. Box 1489
Jukskei Park
2153 Johannesburg
South Africa
Tel: +27 (0) 11 708 6114
Fax: +27 (0) 11 708 1654



4B AUSTRALIA

Unit 1-18 Overlord Place
Acacia Ridge
Queensland 4110
Australia
Tel: +61 (0) 7 3711 2565
Fax: +61 (0) 7 3711 2574

4B se enorgullece de ser miembro de las siguientes organizaciones:



4B participa en el programa GEAPS Exchange



GEAPS
Grain Elevator and Processing Society