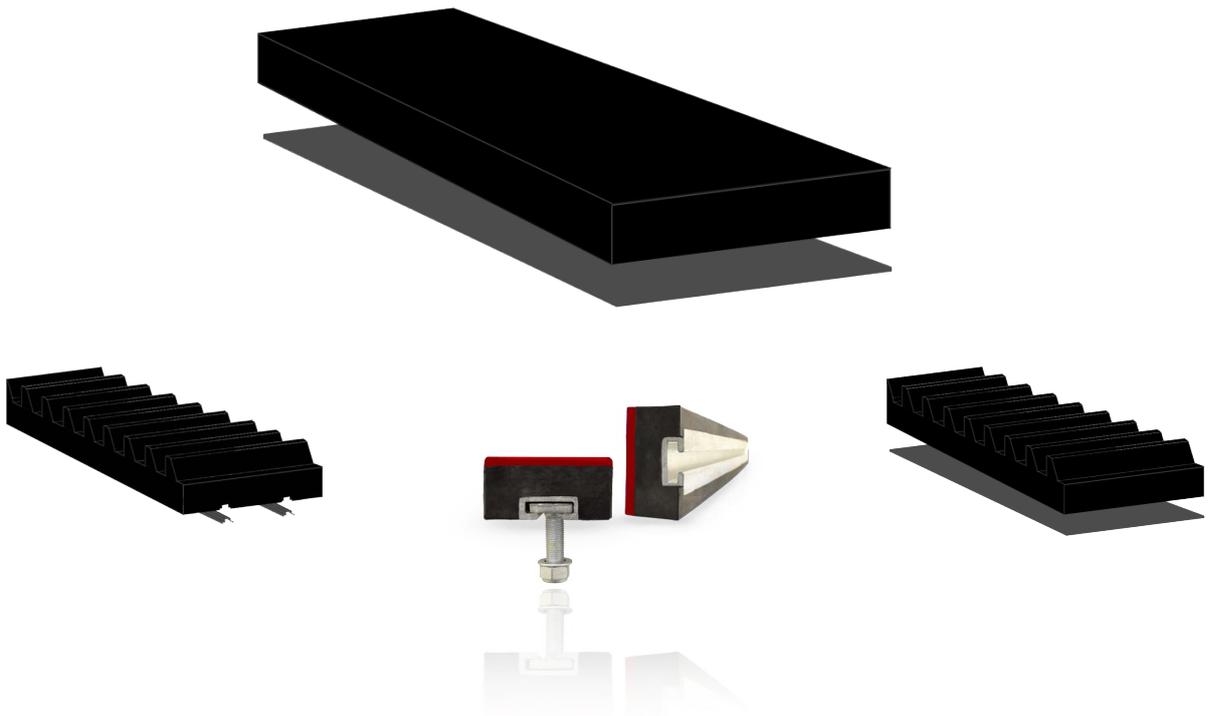


germanShock®



quality ... beyond expectations



Tenemos soluciones contra el desgaste

germanBelt – calidad sin condiciones

No queremos que nada se desgaste. Nuestra oferta especial de protecciones contra el desgaste le ayuda a proteger sus sistemas, reducir los costes de reparación de sus instalaciones y ahorrar en piezas de repuesto: las instalaciones protegidas contra el desgaste son más rentables.

Nuestros productos de protección germanShock son cómodos y fáciles de usar. Se pueden integrar fácilmente en los sistemas con tendencia a dañarse con el impacto de materiales a granel o en los que el material transportado genera un gran desgaste por fricción. Por supuesto, también le ofrecemos soluciones a medida de sus necesidades individuales. Nuestro sello de calidad «certified by germanBelt» es garantía de ello.

La calidad es nuestro objetivo y aquí no hacemos concesiones. Nosotros le ofrecemos un asesoramiento de alta calidad acerca del uso de nuestros productos, una planificación profesional realizada por nuestros ingenieros y, por supuesto, un servicio completo. Durante todo este proceso perseguimos obtener una rentabilidad absoluta y el mayor beneficio para nuestros clientes.

Sabemos cómo luchar contra el desgaste. Convéncese usted mismo.

Uwe Hickmann

Socio gerente, germanBelt Group

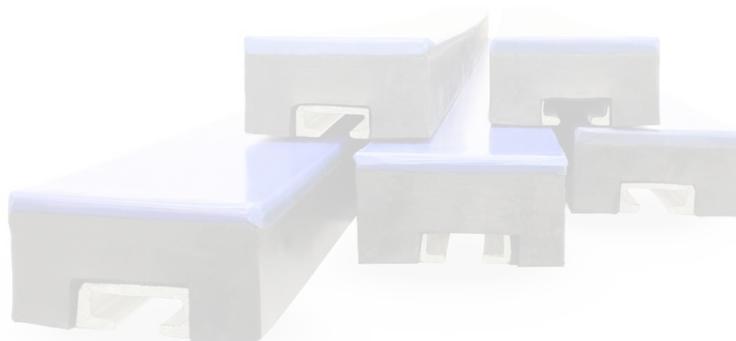


Las instalaciones protegidas contra el desgaste son más rentables. Sabemos cómo luchar contra el desgaste.

Serie de productos germanShock®

Índice

Página	Contenido
02	Tenemos soluciones contra el desgaste
03	Índice
04	Protección de instalaciones del máximo nivel
05	Barras de impacto
06	Protecciones contra el desgaste
09	Resumen de productos

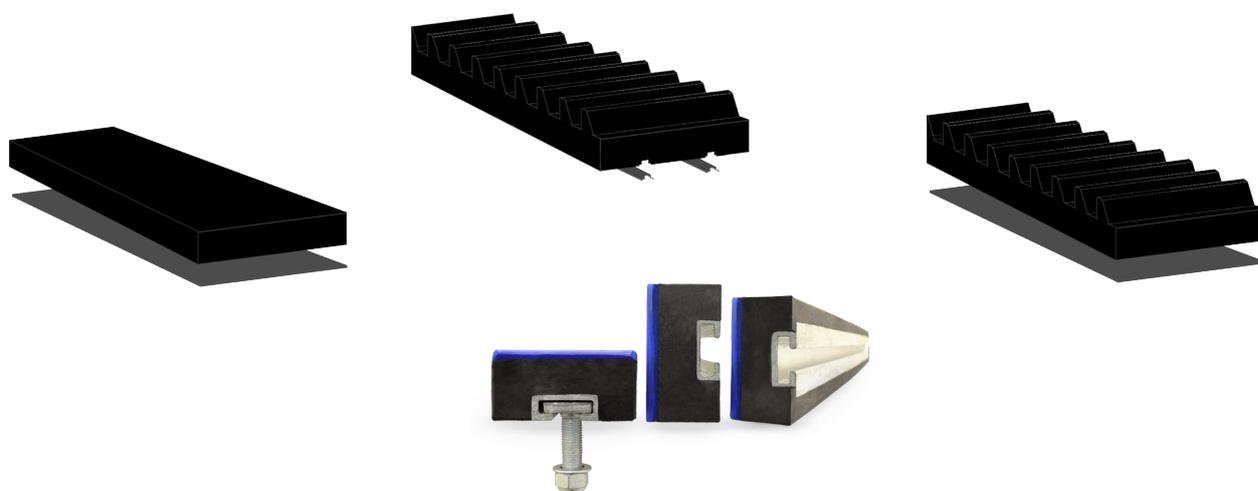


germanShock®

Protección de instalaciones del máximo nivel

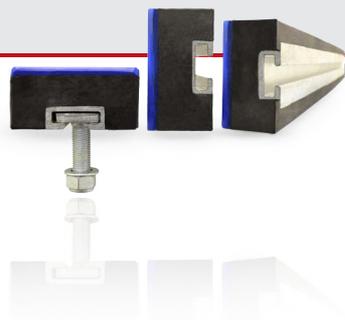
germanShock comprende una gran variedad de productos diferentes con múltiples aplicaciones, en particular aquellas que implican un gran desgaste por deslizamiento e impacto. Nuestra línea de productos germanShock, con sus productos de gran calidad, presenta los últimos avances en el sector de la protección de instalaciones. Estos productos tienen una elevada resistencia al desgaste y ofrecen un rendimiento óptimo combinado con un uso sencillo. La reducción del nivel de ruido y la minimización de la corrosión incrementan la rentabilidad de utilizar nuestros productos germanShock. Los elevados estándares de calidad convierten a los productos germanShock en una protección perfecta para las instalaciones.

- **ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE**
- **RENDIMIENTO ÓPTIMO**
- **MONTAJE RÁPIDO Y SENCILLO**
- **REDUCCIÓN DEL RUIDO**
- **REDUCCIÓN DE COSTES**



Barras de impacto

Las barras de impacto germanShock absorben la elevada fuerza de impacto generada por la caída de material y reducen al mínimo los esfuerzos a los que están sometidas las bandas transportadoras, las máquinas y las instalaciones. Estos elementos ofrecen un sellado lateral excelente de la banda transportadora en la zona de carga y, por tanto, una protección óptima contra los daños.



germanShock® IP 60

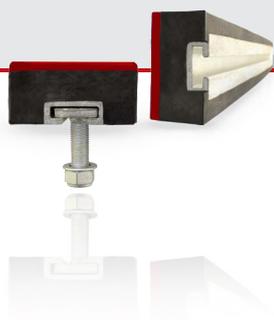
Dimensiones disponibles:

Altura:	50/75/100 mm
Anchura:	100 mm
Longitud:	1.220/1.500 mm

Especificaciones:

Color (PEAD):	azul
Dureza:	60° [Shore A]
Fijación:	perfil de fijación de aluminio vulcanizado

Nota: Los elementos germanShock IP poseen una cubierta superior de 10 mm de PEAD. Le rogamos que solicite los elementos de fijación germanShock IP B por separado. Se pueden solicitar calidades especiales.



germanShock® IP 45

Dimensiones disponibles:

Altura:	50/75/100 mm
Anchura:	100 mm
Longitud:	1.220/1.500 mm

Especificaciones:

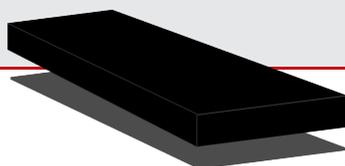
Color (PEAD):	rojo
Dureza:	45° [Shore A]
Fijación:	perfil de fijación de aluminio vulcanizado

Nota: Los elementos germanShock IP poseen una cubierta superior de 10 mm de PEAD. Le rogamos que solicite los elementos de fijación germanShock IP B por separado. Se pueden solicitar calidades especiales.

Protecciones contra el desgaste

La selección del revestimiento germanShock adecuado permite solucionar problemas de desgaste y reducir el nivel de ruido. Las protecciones contra el desgaste germanShock absorben la fuerza generada por el impacto de los materiales transportados en planos inclinados, canales, tolvas, embudos y cajas de camión, y ofrecen soluciones rentables para el proceso completo de transporte de materiales. Nuestros elementos perfilados germanShock se utilizan para optimizar el ángulo de impacto del material a granel. La ventaja para usted: reducción de ruido y de costes.

- **LISOS Y PERFILADOS**
- **MONTAJE FLEXIBLE**
- **MAYOR DISPONIBILIDAD DE LAS INSTALACIONES**
- **MENORES COSTES DE MANTENIMIENTO**



germanShock® VS 60

Dimensiones disponibles:

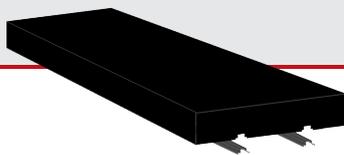
Espesor:	30/40/50/60/75/80/100/125/150 mm
Anchura:	500/750 mm
Longitud:	1.000/1.500 mm



Especificaciones:

Color:	negro
Dureza:	60° [Shore A]
Superficie:	lisa
Fijación:	placa de acero de 5 mm de hasta 80 mm de espesor placa de acero de 10 mm de hasta 80 mm de espesor

Nota: Le rogamos que solicite los elementos de fijación germanShock por separado. Se pueden solicitar calidades especiales.



germanShock® VC 60

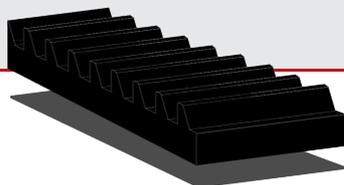
Dimensiones disponibles:

Espesor:	50/75/100/125/150 mm
Anchura:	500/750 mm
Longitud:	1.000/1.500 mm

Especificaciones:

Color:	negro
Dureza:	60° [Shore A]
Superficie:	lisa
Fijación:	dos perfiles de fijación de aluminio vulcanizados

Nota: Le rogamos que solicite los elementos de fijación germanShock por separado. Se pueden solicitar calidades especiales.



germanShock® VSS 60

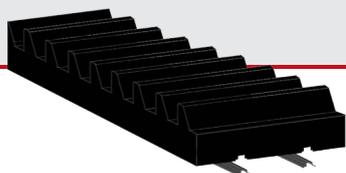
Dimensiones disponibles:

Espesor:	55/80/100 mm
Anchura:	750 mm
Longitud:	1.500 mm

Especificaciones:

Color:	negro
Dureza:	60° [Shore A]
Superficie:	perfil dentado
Fijación:	placa de acero de 5 mm

Nota: Le rogamos que solicite los elementos de fijación germanShock por separado. Se pueden solicitar calidades especiales.



germanShock® VCS 60

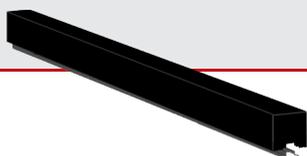
Dimensiones disponibles:

Espesor:	55/80/100 mm
Anchura:	750 mm
Longitud:	1.500 mm

Especificaciones:

Color:	negro
Dureza:	60° [Shore A]
Superficie:	perfil dentado
Fijación:	dos perfiles de fijación de aluminio vulcanizados

Nota: Le rogamos que solicite los elementos de fijación germanShock por separado. Se pueden solicitar calidades especiales.



germanShock® VB 60

Dimensiones disponibles:

Altura:	100/125/150 mm
Anchura:	100/125/150 mm
Longitud:	1.220/1.500 mm

Especificaciones:

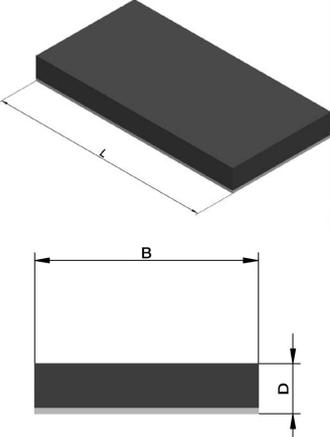
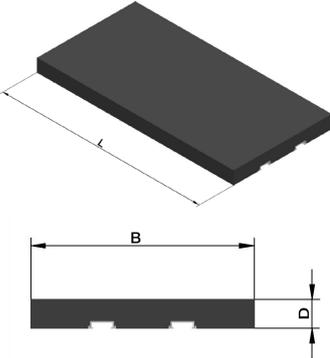
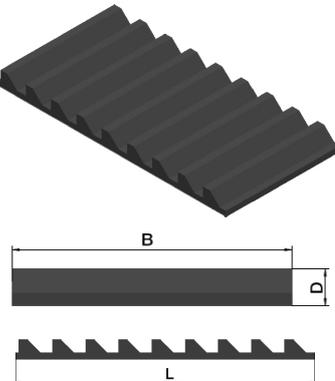
Color:	negro
Dureza:	60° [Shore A]
Superficie:	lisa
Fijación:	perfil de fijación de aluminio vulcanizado

Nota: Le rogamos que solicite los elementos de fijación germanShock por separado. Se pueden solicitar calidades especiales.

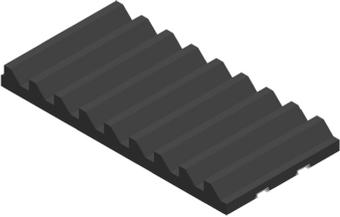
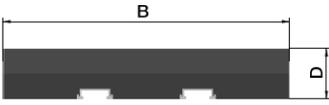
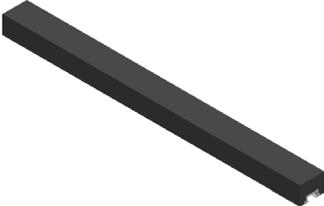
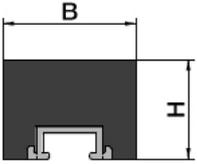
Resumen de productos

Producto	Altura (mm)	Anchura (mm)	Longitud (mm)
germanShock® IP 60			
	50	100	1.220
		100	1.500
	75	100	1.220
		100	1.500
	100	100	1.220
		100	1.500
germanShock® IP 45			
	50	100	1.220
		100	1.500
	75	100	1.220
		100	1.500
	100	100	1.220
		100	1.500
germanShock® IP B	Tipo	Tamaño	Longitud (mm)
	T35	M12	40
	T35	M16	60/90

Nota: Los elementos germanShock IP poseen una cubierta superior de 10 mm de PEAD.
Le rogamos que solicite los elementos de fijación germanShock por separado.

Producto	Espesor (mm)	Anchura (mm)	Longitud (mm)
germanShock® VS 60			
 <p>Placa de acero D < 80 mm = 5 mm D > 80 mm = 10 mm</p>	30	500/750	1.000/1.500
	40	500/750	1.000/1.500
	50	500/750	1.000/1.500
	60	500/750	1.000/1.500
	75	500/750	1.000/1.500
	80	500/750	1.000/1.500
	100	500/750	1.000/1.500
	125	500/750	1.000/1.500
	150	500/750	1.000/1.500
germanShock® VC 60			
 <p>Dos perfiles de fijación de aluminio vulcanizados</p>	50	500/750	1.000/1.500
	75	500/750	1.000/1.500
	100	500/750	1.000/1.500
	125	500/750	1.000/1.500
	150	500/750	1.000/1.500
germanShock® VSS 60			
 <p>Perfil dentado Placa de acero de 5 mm</p>	55	750	1.500
	80	750	1.500
	100	750	1.500

Nota: Le rogamos que solicite los elementos de fijación germanShock por separado.

Producto	Altura (mm)	Anchura (mm)	Longitud (mm)
germanShock® VCS 60			
   <p>Perfil dentado Dos perfiles de fijación de aluminio vulcanizados</p>	55	750	1.500
	80	750	1.500
	100	750	1.500
germanShock® VB 60			
  <p>Perfil de fijación de aluminio vulcanizado</p>	100	100/125/150	1.220
		100/125/150	1.500
	125	100/125/150	1.220
		100/125/150	1.500
	150	100/125/150	1.220
		100/125/150	1.500
	200	100/125/150	1.220
	100/125/150	1.500	
germanShock® VS B	Tipo	Tamaño	Longitud (mm)
	T35	M16	60/90
	T50	M20	50/80/110/140 150/200

Nota: Le rogamos que solicite los elementos de fijación germanShock por separado.

germanBelt®

El contenido de esta publicación no es vinculante y su finalidad es exclusivamente informativa. La información incluida en esta publicación, así como los productos y servicios descritos en ella, pueden ser modificados o actualizados sin previo aviso por germanBelt GmbH en cualquier momento. germanBelt® y germanShock® son marcas registradas. © 2012 germanBelt GmbH. Todos los derechos reservados.

germanBelt GmbH

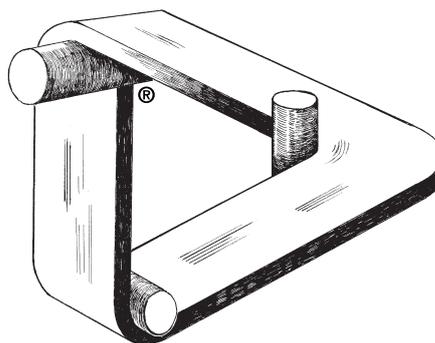
Carl-Vollrath-Str. 8
D-07422 Bad Blankenburg - Alemania

Tel.: +49 3573 36374-26

Fax: +49 36741 5680-79

Correo electrónico: sales@germanBelt.com

Página web: www.germanBelt.com



germanBelt ... beyond expectations