



■ FVS 700 Individuales piezas de desgaste/antidesgaste laminadas

Barras, planchas, bloques: protección contra el desgaste fabricada a medida

Durante los últimos años hemos adquirido práctica en la fabricación de piezas de desgaste/antidesgaste fabricadas a medida en distintas variedades. En colaboración con usted, desarrollamos los diseños óptimos con la mayor protección contra el desgaste y golpes posible.

Barras, planchas y bloques antidesgaste pueden ser fijados con pernos para remachar o para soldar, según como sea necesario para sus exigencias. Así, usted tiene la posibilidad de recambiar solamente las secciones deterioradas, en vez de tener que recambiar chapas o planchas enteras.

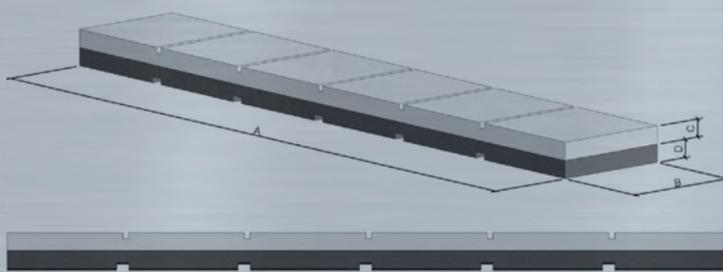
Contáctenos para diseñar sus aplicaciones especiales y los correspondientes formatos.





■ FVS 700 Barras antidesgaste aplicación sencilla

Barras antidesgaste ofrecen una delgada placa antidesgaste con un grosor de 6 mm sobre una placa portadora de acero de construcción con un grosor de 6 mm (grosor total 12 mm).



Pieza N.º	Descripción	A mm	B mm	C mm	D mm	kg
WS 25N	Barra antidesgaste	240	25	6	6	0,6
WS 40N	Barra antidesgaste	240	40	6	6	0,9
WS 50N	Barra antidesgaste	240	50	6	6	1,2
WS 65N	Barra antidesgaste	240	65	6	6	1,6

Suministro directo ex almacén del fabricante:

- fundición martensítica blanca, metalúrgicamente unida a una placa portadora soldable y resistente a choques.
- las barras antidesgaste FVS 700 ofrecen una superior protección contra choques y el desgaste en comparación con planchas recubiertas con carburo de cromo o aleaciones para recargue por soldadura.
- las barras antidesgaste se cuelan con entalladuras con una profundidad de 1 mm en ambos lados, con lo cual es posible cortarlas fácilmente y adaptarlas a superficies estructuradas.
- más delgadas y livianas que las barras antidesgaste tipo estándar.

Ventajas:

- fácil ajuste y montaje; ajuste a cantos y superficies encorvadas es posible
- vida útil considerablemente más larga en comparación con aceros resistentes al desgaste, superficies de carburo de cromo o recargues por soldadura
- más cortos tiempos de inacción o mantenimiento por piezas desgastadas
- reducido grosor y reducido peso
- efectividad respecto a los costes gracias a la larga vida útil en comparación con otros materiales

Aplicaciones:

En todas las partes donde se produce un contacto entre la máquina y el suelo se emplean barras antidesgaste.

Ejemplos:

- como sustitución de recargues por soldadura
- barras antidesgaste para palas excavadoras
- tornillos de transporte
- cuchillas niveladoras
- reciclaje
- patines para fresadoras de carreteras
- para el revestimiento de cuerpos de bombas y revestimiento de agitadores

Las dimensiones estándar son suministrables ex almacén. ¡Si tiene usted alguna pregunta, contáctenos!

FRIESISCHE VERSCHLEISSTECHNIK GmbH & Co. KG

Am Industriepark 16 · 26670 Uplengen · Tel.: +49 4956 4067-0 · Fax: +49 4956 4067-19 · info@fvt-gmbh.de



■ FVS 700 Barrita antidesgaste aplicación sencilla

Las barras antidesgaste están disponibles en una amplia gama de distintos tamaños. Las barras antidesgaste pueden ser empleadas para muy diversas aplicaciones únicas.

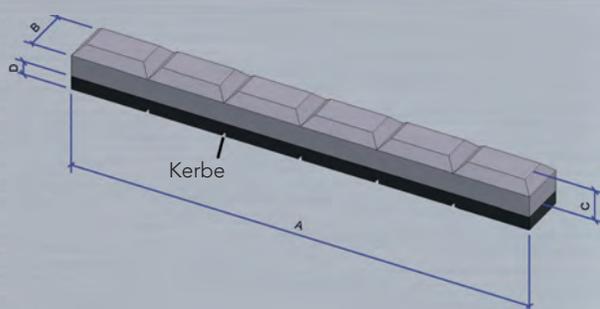
Las barras antidesgaste son de precio favorable y una efectiva alternativa a los caros y laboriosos recargues por soldadura.

Fáciles de aplicar, de cortar y de adaptar a superficies encorvadas.

Además, no se requiere un precalentamiento al unir por soldadura las barras antidesgaste.

Las barras antidesgaste tienen un amplio campo de aplicación en distintas industrias. Desde la protección contra el desgaste en cangilones y palas de excavadoras, en cadenas de remolque, cuerpos de bombas, ruedas de tracción, superficies de carga y lanzaderos hasta los cantos de martillos para la industria del reciclaje.

¡Contáctenos si usted está pensando en emplear barras antidesgaste!



Pieza N.º	Descripción	A mm	B mm	C mm	D mm	kg
CB 25N	Barrita antidesgaste	240	25	15	8	0,9
CB 40N	Barrita antidesgaste	240	40	15	8	1,5
CB 50N	Barrita antidesgaste	240	50	15	8	1,9
CB 65N	Barrita antidesgaste	240	65	15	8	2,5
CB 90N	Barrita antidesgaste	240	90	15	8	3,9
CB 100N	Barrita antidesgaste	240	100	15	8	3,9
CB 130N	Barrita antidesgaste	240	130	15	8	5,1

Propiedades:

- fundición martensítica blanca, metalúrgicamente unida a una placa portadora soldable y resistente a choques.
- las barras antidesgaste FVS 700 ofrecen una superior protección contra choques y el desgaste en comparación con planchas recubiertas con carburo de cromo o aleaciones para recargue por soldadura.
- las barras antidesgaste se fabrican con entalladuras en la placa portadora. Así es posible cortarlas fácilmente y adaptarlas a superficies encorvadas.

Ventajas:

- fácil adaptación y montaje Adaptación a cantos y superficies encorvadas es posible.
- vida útil considerablemente más larga en comparación con aceros resistentes al desgaste, superficies de carburo de cromo o recargues por soldadura.
- más cortos tiempos de inacción o mantenimiento por piezas desgastadas.
- efectividad respecto a los costes gracias a la larga vida útil en comparación con otros materiales.

Aplicaciones:

- en todas las partes donde se produce un contacto entre la máquina y el suelo se emplean barras antidesgaste.

Ejemplos:

- barras antidesgaste para palas excavadoras
- como sustitución de recargues por soldadura
- tornillos de transporte
- cuchillas niveladoras
- reciclaje
- patines para fresadoras de carreteras
- para el revestimiento de cuerpos de bombas y revestimiento de agitadores

Las dimensiones estándar son suministrables ex almacén. ¡Si tiene usted alguna pregunta, contáctenos!

FRIESISCHE VERSCHLEISSTECHNIK GmbH & Co. KG

Am Industriepark 16 · 26670 Uplengen · Tel.: +49 4956 4067-0 · Fax: +49 4956 4067-19 · info@fvt-gmbh.de



■ FVS 700 PIEZAS DE DESGASTE/ANTIDESGASTE LAMINADAS

Extremamente resistentes a la abrasión
y cargas con choques



Los distintos productos, como p.ej. planchas, barras y botones antidesgaste, tienen propiedades únicas. Esas propiedades se producen mediante la combinación de la especial resistencia al desgaste de la fundición blanca (Cr-Mo) con las buenas propiedades de elaboración de la placa portadora. Ambos materiales están unidos duradera y firmemente mediante una unión metalúrgica por difusión. Las piezas antidesgaste de hierro fundido tienen una dureza mínima de 700HBW (63HRC), y las placas portadoras son fácilmente soldables o mecanizables y sirven adicionalmente como acolchado para cargas con choques en la capa antidesgaste.



Las piezas antidesgaste laminadas son LA solución para fuertes abrasiones y cargas con choques en distintos campos de aplicación, tales como:

- industria minera
- industria del cemento
- dragas
- reciclaje
- tratamiento posterior de minerales



Las piezas antidesgaste laminadas ofrecen una extrema protección en aplicaciones extremas.

¡Con ello se aumentan las cantidades producidas y se reducen los tiempos inactivos y los gastos de conservación!

Las piezas antidesgaste laminadas están disponibles en diversos tamaños estándar. Además de ello, también se pueden suministrar piezas fabricadas a medida según deseo del cliente. Las barritas y barras antidesgaste son productos muy frecuentemente empleados.



Gracias a la unión metalúrgica por difusión, las piezas antidesgaste laminadas poseen propiedades superiores en comparación con construcciones mecánicas y bimetálicas. Estas piezas resisten las más difíciles condiciones de choques y abrasión.

Aplicaciones:

- lanzadores y tolvas de carga o descarga
- rejillas para las industrias del cemento y minera
- tubos de aspiración y cestos aspirantes
- protección de láminas cortantes y de tuneladoras
- dientes para molinos y trituradoras
- protección para palas excavadoras



Los productos estándar están suministrables ex almacén, y las fabricaciones a medida son suministrables a corto plazo.