



## ■ FVS 700 Individuelle, laminierte VERSCHLEISSTEILE

### Stangen, Platten, Blöcke: maßgefertigter Verschleißschutz

In den letzten Jahren haben wir Erfahrungen in der Anfertigung maßgefertigter Verschleißteile in unterschiedlichen Variationen gesammelt.

Wir entwickeln mit Ihnen die optimalen Auslegungen bei größtmöglichem Verschleiß- und Stoßschutz.

Verschleißstangen, -platten und -blöcke können mit Ansatzbolzen oder Schweißbolzen befestigt werden, ganz wie es Ihren Anforderungen entspricht. So haben Sie die Möglichkeit, nur beschädigte Sektionen auszuwechseln, anstatt ganze Bleche oder Platten austauschen zu müssen.

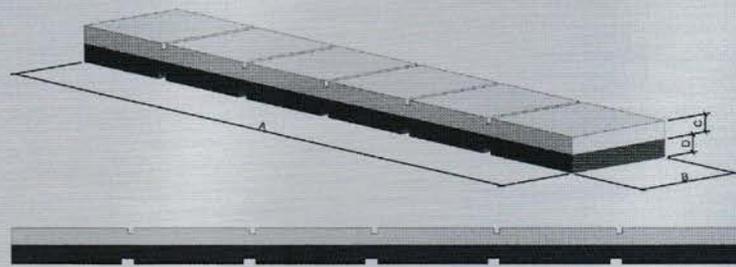
Kontaktieren Sie uns, um Ihre speziellen Anwendungen und die entsprechenden Formate zu gestalten.





## ■ FVS 700 VERSCHLEISBLEISTEN einfache Anwendung

Verschleißbleisten bieten eine dünne Verschleißplatte von 6 mm Dicke auf einer Baustahl Trägerplatte von 6 mm Dicke (Gesamtdicke 12 mm).



Teil Nr.	Beschreibung	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg
WS 25N	Verschleißbleiste	240	25	6	6	0,6
WS 40N	Verschleißbleiste	240	40	6	6	0,9
WS 50N	Verschleißbleiste	240	50	6	6	1,2
WS 65N	Verschleißbleiste	240	65	6	6	1,6

### Direkte Belieferung ab Hersteller:

- martensitisches weißes Gusseisen, metallurgisch mit einer schweißbaren, stoßfesten Trägerplatte verbunden.
- FVS 700 Verschleißbleisten bieten einen überlegenen Stoß- und Verschleißschutz verglichen mit Chrom-Carbid beschichteten Platten oder Auftragschweißlegierungen
- Verschleißbleisten werden mit 1 mm tiefen Kerben auf beiden Seiten gegossen; so können sie einfach getrennt und an strukturierte Oberflächen angepasst werden
- dünner und leichter als Standard-Verschleißriegel

### Vorteile:

- Einfach anzupassen und einzubauen; Anpassung an Kanten und gebogene Oberflächen ist möglich
- Erheblich größere Lebensdauer im Vergleich zu verschleißfesten Stählen, Chrom-Carbid Oberflächen und Auftragschweißungen
- Kürzere Stillstands- und Instandhaltungszeiten bei verschlissenen Teilen
- geringe Dicke und geringes Gewicht
- Kosteneffizient durch die lange Lebensdauer im Vergleich mit anderen Materialien

### Anwendungen:

Überall da, wo es zu Kontakt zwischen Maschine und Untergrund kommt, werden Verschleißbleisten angewendet.

Beispiele:

- Als Ersatz für Auftragschweißungen
- Baggerschaufel Verschleißbleisten
- Förderschnecken
- Graderschilde
- Recycling
- Straßenfräsenkufen
- zur Auskleidung von Pumpengehäusen und Rührern

Die Standardabmessungen sind ab Lager lieferbar. Bei Fragen kontaktieren Sie uns!

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 VERSCHLEISSRIEGEL einfache Anwendung

Verschleißriegel sind in einer großen Bandbreite an verschiedenen Größen verfügbar. So sind sie für verschiedenste einzigartige Anwendungen verwendbar.

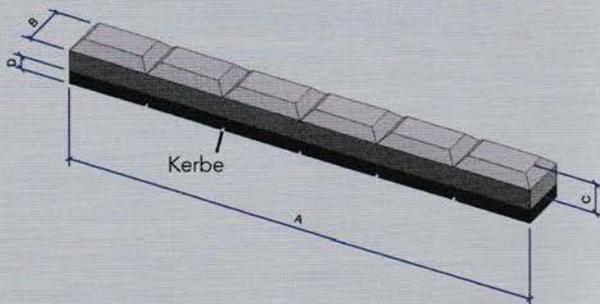
Verschleißriegel sind preisgünstig und stellen eine effektive Alternative zu teuren, arbeitsintensiven Aufschweißungen dar.

Einfach anzuwenden, zu trennen und an gebogene Oberflächen anzupassen.

Außerdem ist kein Vorwärmen beim Anschweißen der Verschleißriegel notwendig.

Verschleißriegel finden breite Anwendung in den verschiedensten Industrien. Über Verschleißschutz an Eimern und Schaufeln für Bagger, Schleppketten, Pumpengehäusen, Antriebsrädern, Ladeflächen und Schüttrinnen bis zu Hammerkanten für die Recyclingindustrie.

Wenn Sie über die Verwendung von Verschleißriegeln nachdenken, nehmen Sie Kontakt mit uns auf.



Teil Nr.	Beschreibung	A mm	B mm	C mm	D mm	kg
WS 25N	Verschleißriegel	240	25	15	8	0,9
WS 40N	Verschleißriegel	240	40	15	8	1,5
WS 50N	Verschleißriegel	240	50	15	8	1,9
WS 65N	Verschleißriegel	240	65	15	8	2,5
WS 90N	Verschleißriegel	240	90	15	8	3,9
WS 100N	Verschleißriegel	240	100	15	8	3,9
WS 130N	Verschleißriegel	240	130	15	8	5,1

### Eigenschaften:

- martensitisches weißes Gusseisen, metallurgisch mit einer schweißbaren, stoßfesten Trägerplatte verbunden.
- FVS 700 Verschleißriegel bieten einen überlegenen Stoß- und Verschleißschutz verglichen mit Chrom-Carbid beschichteten Platten oder Auftragschweißlegierungen.
- Verschleißriegel werden mit Kerben in der Trägerplatte hergestellt. So können die Teile einfach getrennt und an gebogene Oberflächen angepasst werden.

### Vorteile:

- Einfach anzupassen und einzubauen. Anpassung an Kanten und gebogene Oberflächen sind möglich.
- Erheblich größere Lebensdauer im Vergleich zu verschleißfesten Stählen, Chrom-Carbid Oberflächen und Auftragschweißungen.
- Kürzere Stillstands- und Instandhaltungszeiten bei verschlissenen Teilen
- Kosteneffizient durch die lange Lebensdauer im Vergleich mit anderen Materialien.

### Anwendungen:

- Überall da, wo es zu Kontakt zwischen Maschine und Untergrund kommt, werden Verschleißleisten angewendet.

### Beispiele:

- Baggerschaufel Verschleißleisten
- Als Ersatz für Auftragschweißungen
- Förderschnecken
- Graderschilde
- Recycling
- Straßenfräsenkufen
- zur Auskleidung von Pumpengehäusen und Rührern

Die Standardabmessungen sind ab Lager lieferbar. Bei Fragen kontaktieren Sie uns!

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 LAMINIERTE VERSCHLEISSTEILE

Extrem hart im Nehmen bei abrasiver und schlagender Belastung



Die verschiedenen Produkte, wie z. B. Verschleißplatten, -leisten und -knöpfe, haben einzigartige Eigenschaften. Diese entstehen aus der Kombination der besonderen Verschleißfestigkeit des weißen Gusseisens (Cr-Mo) mit der guten Verarbeitbarkeit der Trägerplatte. Beide Werkstoffe sind dauerhaft über eine metallurgische Diffusionsverbindung mit großer Festigkeit verbunden. Die Verschleißteile aus Gusseisen haben eine minimale Härte von 700HBW (63HRC), die Trägerplatten sind leicht schweißbar oder mechanisch bearbeitbar und dienen zusätzlich als Polsterung für schlagende Belastungen der Verschleißschicht.



Laminierte Verschleißteile sind DIE Lösung für hohen Abrieb und Stoßbelastungen in verschiedenen Anwendungsbereichen, wie:

- Bergbau- und Minenindustrie
- Zementindustrie
- Nassbagger
- Recycling
- Weiterverarbeitung von Mineralien



Laminierte Verschleißteile bieten extremen Schutz bei extremen Anwendungen. So wird die Produktionsmenge erhöht, Stillstandzeiten und Instandhaltungskosten reduziert!

Die laminierten Verschleißteile sind in verschiedenen Standardgrößen verfügbar. Daneben sind maßangefertigte Teile nach Kundenwunsch lieferbar. Verschleißriegel und -leisten sind häufig verwendete Produkte.



Durch die metallurgische Diffusionsverbindung haben die laminierten Verschleißteile überlegene Eigenschaften im Vergleich zu mechanischen und bimetalischen Konstruktionen. Sie widerstehen den schwierigsten Stoß- und Abriebbedingungen.

### Anwendungen:

- Schüttrinnen und -trichter
- Roste für Zement- und Minenindustrie
- Saugleitungen und -köpfe
- Schutz von Schneidklingen an Tunnelbohrmaschinen
- Zähne für Mahlwerke und Schredder
- Schutz von Baggerschaufeln



Die Standardprodukte sind ab Lager verfügbar, Maßanfertigungen sind kurzfristig verfügbar.