



**BROSCHÜRE**

# **LÖSUNGEN FÜR DIE BAUINDUSTRIE UND STEINBRÜCHE**

---

Deutsche Edition



**MTG**

No limits innovation

# INHALT

<b>Über MTG</b>	<b>4</b>
Spezialisiert auf G.E.T.	6
Unsere Stärken, Ihre Vorteile	8
<b>Lösungen Für Die Bauindustrie Und Steinbrüche</b>	<b>10</b>
<b>Produktsortiment</b>	<b>18</b>
MTG SYSTEMS	18
STARMET	18
PROMET	20
COMET	22
RIPMET	24
MTG PLUS	26
Side Pin Hammerless / Side Pin	26
Ladermesserschutz zum Anschrauben	26
Ergänzende Schutzelemente	27
Nachrüstteile für Dozer	27
<b>Testimonials</b>	<b>28</b>

## [\*] Haftungsausschluss

[1] Die in diesem Dokument aufgeführten Markennamen sind nicht Eigentum von METALOGENIA S.A., werden aber von dieser in der ausschließlichen Absicht erwähnt, den Verwendungszweck ihrer Produkte näher zu bestimmen, ohne dass eine Verbindung zwischen ihr und den rechtlichen Inhabern dieser Marken besteht. Die in diesem Dokument enthaltenen Meinungen und Leistungsangaben zum Produkt wurden vom Kunden bereitgestellt und stellen in keinem Fall weder eine Garantie dar noch sind sie mit irgendeiner Art von Gewährleistung verbunden. Die Leistung der MTG-Produkte ist von zahlreichen verschiedenen Bedingungen abhängig, die von METALOGENIA S.A. in keinem Fall weder kontrolliert noch bestätigt werden können [Maschinentyp und Art der Anwendung, Installation und Montageverfahren, Material und Verschleißbedingungen, Verschleiß, unsachgemäße Verwendung des Produkts].

[2] METALOGENIA S.A. ist alleinige Inhaberin der Marken, die ihre Produkte kennzeichnen. Darüber hinaus stehen METALOGENIA S.A. alle sich aus diesen Marken ableitenden gewerblichen Eigentumsrechte, wie z. B. Designs, Gebrauchsmuster oder Patente, zu. Die ungenehmigte Nutzung derselben kann eine Verletzung der gewerblichen Eigentumsrechte von METALOGENIA S.A. darstellen. Die mit einem Sternchen versehenen Markennamen sind nicht Eigentum von METALOGENIA S.A., werden aber von dieser in der ausschließlichen Absicht erwähnt, den Verwendungszweck ihrer Produkte näher zu bestimmen, ohne dass eine Verbindung zwischen ihr und den rechtlichen Inhabern dieser Marken besteht.

## MTG IN ZAHLEN

MTG ist seit über 65 Jahren spezialisiert auf die Entwicklung und Herstellung von hochwertigem G.E.T. Lösungen (Ground Engaging Tools). Basierend auf unserer Erfahrung sowie langfristigen Beziehungen zu über 400 Händlern, haben wir ein internationales Vertriebsnetz. In mehr als 60 Ländern sind wir durch unsere Händler vertreten.

### 65+

JAHRE

erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von hochwertigen Verschleißlösungen für die Bau- und Gewinnungsindustrie.

### 400+

HÄNDLER

umfasst unser weltweites Händlernetz, basierend auf langfristigen Beziehungen.

### 60+

LÄNDER

werden durch unsere Händler abgedeckt. Das ermöglicht uns, unseren Endkunden einen lokalen Service zu bieten. Somit agieren wir als globales Unternehmen.

## MTG WELTWEIT

Global denken, lokal handeln.

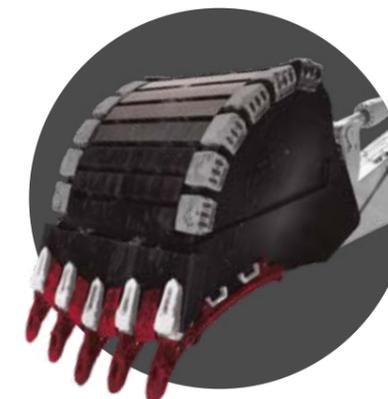


## UNSERE LÖSUNGEN

MTG hat kontinuierlich auf Kundenanforderungen reagiert und sich so in der Bau-, Gewinnungs- und Dredging-Industrie als G.E.T-Spezialist etabliert. Dank unserer Erfahrungen und unseren umfassenden Kenntnissen im Verschleißteilsektor setzen wir stetig neue Marktstandards. Die eigene MTG Produktpalette sowie maßgeschneiderte Lösungen für führende OE-Maschinenhersteller überzeugen Kunden weltweit.

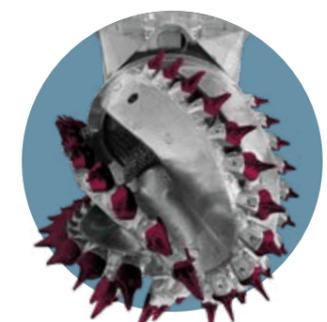


**LÖSUNGEN FÜR DIE  
GEWINNUNGSINDUSTRIE**



**LÖSUNGEN FÜR DIE  
BAUINDUSTRIE UND  
STEINBRÜCHE**

Unsere innovativen Verschleißlösungen für Erdbewegungsmaschinen wurden entwickelt, um selbst in den anspruchvollsten Anwendungen auf Baustellen und im Steinbruch eine hervorragende Leistung zu erbringen.



**DREDGING-  
LÖSUNGEN**



BAGGER >15T



RADLADER



BULLDOZER



MINIBAGGER



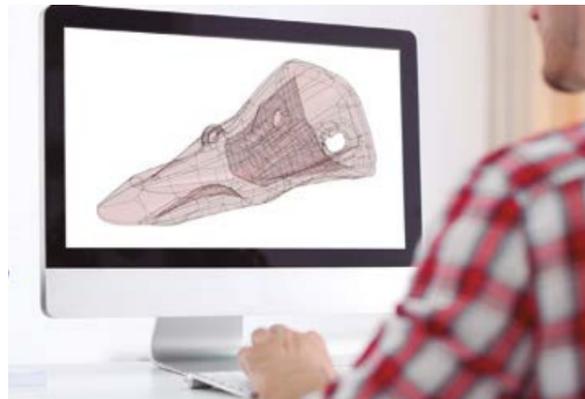
MINIRADLADER



BAGGERLADER

# SPEZIALISIERT AUF G.E.T.

Jeder Einsatz verlangt nach einer spezifischen G.E.T.-Lösung zur Gewährleistung von Sicherheit, Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und höchster Leistung. Zu diesem Zweck sind sowohl die Produktentwicklung als auch die Produktfertigung entscheidende Faktoren.



## Produktentwicklung

Unser 2012 in Monzón (Spanien) eröffnetes Werk nimmt eine Schlüsselrolle hinsichtlich unseres hohen Qualitätsanspruchs und unserer Wettbewerbsfähigkeit ein. Die Gießerei, ausgestattet mit den innovativsten technologischen Anlagen, ist eine der modernsten in ganz Europa.



## Produktfertigung

Unsere Premium-Positionierung ist das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung und Forschung sowie Entwicklung. Sämtlich Produkte von MTG wurden kundenorientiert konzipiert und durch Anwendung modernster Verfahren und unserer Expertise entwickelt.



## Technischer Service

Der technische Service von MTG ist verantwortlich für folgende Themenbereiche: Technische Schulungen, Vor-Ort-Services, Produktempfehlungen, G.E.T.-Konfigurationen, G.E.T.-Inspektionen, Schweiß- und Regenerationsberatungen, Auswertung der G.E.T.-Performance sowie Produktivitäts- und Effizienzvergleiche.



## Digitale Lösungen

Die Entwicklung einer neuen Generation von digitalen G.E.T.-Lösungen beruht dem technischem Fachwissen von MTG und Bestreben, noch sicherere und effizientere Produkte für anspruchsvolle Anwendungen anzubieten.



## UNSER STAHL

Die MTG Stahllegierungen wurden speziell entwickelt, um den höchsten mechanischen Beanspruchungen im Einsatz standzuhalten. Dank ihres geringen Gehalts an Unreinheiten und ihrer Umwandlung, die durch unsere speziellen Wärmebehandlungen erreicht wird, bieten sie sowohl maximale Härte als auch Zähigkeit.

# UNSERE STÄRKEN, IHRE VORTEILE

Um den Bedürfnissen unserer Endkunden gerecht zu werden und bestmögliche G.E.T. Lösungen zu bieten, steht MTG für einen ganzheitlichen Ansatz aus produkt- und serviceorientierten Stärken.

Es zählt nicht das, was wir sagen, sondern was Kunden über uns sagen.



**HOHE  
PRODUKTIVITÄT**



**LÄNGERE  
STANDZEITEN**



**MAXIMALE  
ZUVERLÄSSIGKEIT**



**SCHNELLE & SICHERE  
WARTUNG**

## Zahntypen Für Jede Anwendung



Eine breite Produktpalette bietet effiziente Lösungen für unterschiedliche Maschinen, da jeder Zahn speziell für jede Anwendung und je nach erforderlichem Eindringungsgrad, Abrieb und Stoß entwickelt wird.

Das optimale Verschleißmaterialverhältnis unserer Zahnprofile verlängert die Lebensdauer, verbessert die Leistung Ihrer Maschine und senkt die Betriebskosten.

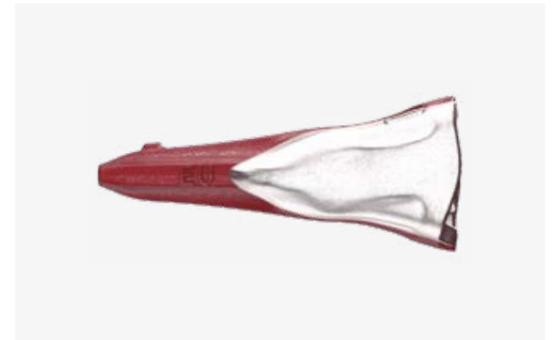


## Design



Die selbstschärfenden Designs ermöglichen unseren G.E.T. ein hohes Maß an Eindringvermögen während der gesamten Nutzungsdauer.

Die Zähne sind so konzipiert, dass sie den Schutz der Adapter gewährleisten und das Reparaturrisiko minimieren.



## Technischer Service



Unsere Ingenieure aus der technischen Abteilung unterstützen Sie dabei, Ihren persönlichen Löffel- und Schaufelschutz optimal zu konfigurieren, damit der Verschleiß am Grabgefäß so gering wie möglich ist.



## MTG Stahl



Unsere Stahlegierungen halten den höchsten mechanischen Belastungen stand. Sie sind selbst bei den anspruchsvollsten Anwendungen robust sowie widerstandsfähig.

Die Reinheit des Stahls und die durch spezifische Wärmebehandlungen erzeugte Stahlstruktur weisen ein optimales Härte-Zähigkeitsverhältnis auf und Brüche werden vermieden.



## Sicherungssystem



Unsere hammerlosen Sicherungssysteme bieten zuverlässigen Halt, wodurch Zahnverluste minimiert werden.

Die intuitive Montage und Demontage der Zähne erfolgt schnell und sicher. Dadurch wird der Zahnwechsel erheblich erleichtert.



# LÖSUNGEN FÜR DIE BAUINDUSTRIE UND STEINBRÜCHE

MTG bietet umfassende Verschleißlösungen für fast alle Bau- und Steinbruch-Anwendungen.

PRODUKTKATEGORIE	PRODUKTFAMILIE	 BAGGER >15T	 RADLADER	 BULLDOZER	 MINIBAGGER	 MINIRADLADER	 BAGGERLADER
<b>MTG SYSTEMS</b> Unsere fortschrittlichsten Zahn-Adapter und Messerschutzsysteme mit intelligenter Sicherung, die einen bedeutenden Mehrwert für Ihren Bau- Steinbruchbetrieb schaffen.	<b>STARMET</b> Unser bewährtes hammerloses Zahnsystem sorgt für erhöhte Produktivität und maximale Zuverlässigkeit bei Bagger- und Laderanwendungen auf Baustellen und in Steinbrüchen. <a href="#">↗ p.18</a>	●	●		○	○	○
	<b>PROMET</b> Zuverlässiges Schutzsystem für Baumaschinen. <a href="#">↗ p.20</a>	●	●				
	<b>COMET</b> Die fortschrittlichste und komplett hammerlose Lösung, die speziell für Kompaktmaschinen konzipiert wurde. <a href="#">↗ p.22</a>				●	●	●
	<b>RIPMET</b> Optimales Eindringverhalten und längere Lebensdauer für Ihren Bulldozer selbst in den anspruchsvollsten Reißzahnwendungen. <a href="#">↗ p.24</a>			●			
<b>MTG PLUS</b> Ergänzende und direkte Ersatzprodukte aus unserem hochwertigen Stahl.	<b>Side Pin Hammerless &amp; Side Pin</b> Unsere beständigen, selbstschärfenden Zahndesigns sind kompatibel mit den originalen Caterpillar*- und Komatsu*-Adapttern. <a href="#">↗ p.26</a>	●	●				
	<b>Lademesserschutz zum Anschrauben</b> <a href="#">↗ p.26</a>		●				
	<b>Ergänzende Schutzelemente</b> Messer-, Seitenschneiden- und Kantenschutzelemente. <a href="#">↗ p.27</a>	●	●				
	<b>DRP für Bulldozer</b> Unsere robusten und beständigen Zahndesigns sind mit den originalen Aufreißsystemen Caterpillar* und Komatsu* kompatibel. <a href="#">↗ p.27</a>			●			



## BAGGER >15 T

### MASCHINENBEISPIELE\*

CAT6015 / 6018  
PC1250 / PC2000  
EX1200 / 1900 / 2600



## RADLADER

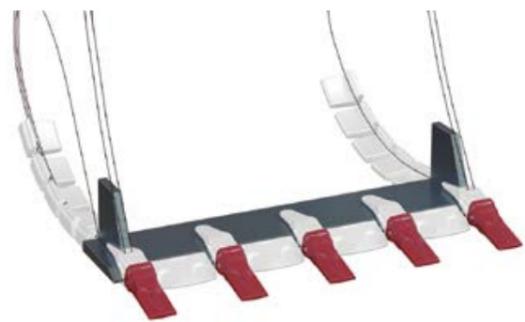
### MASCHINENBEISPIELE\*

CAT992 / 993 / 994  
WA800 / 900 / 12000  
L-950 / L-1150 / L-1350  
L-1850 / L-2350



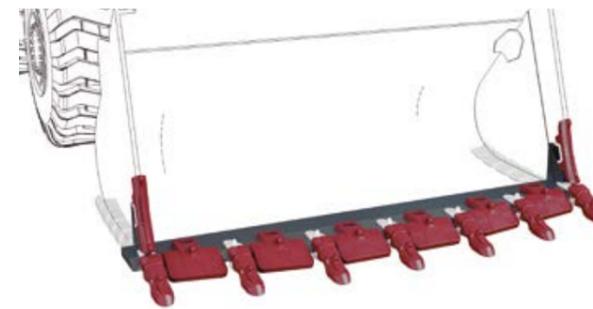
### STARMET + PROMET + PLUS

Ihre beste Option, wenn Sie eine komplett hammerlose Lösung für anspruchsvolle Anwendungen mit einem vielseitigen Zahnsystem und unkompliziert zu montierenden Schutzelementen suchen.



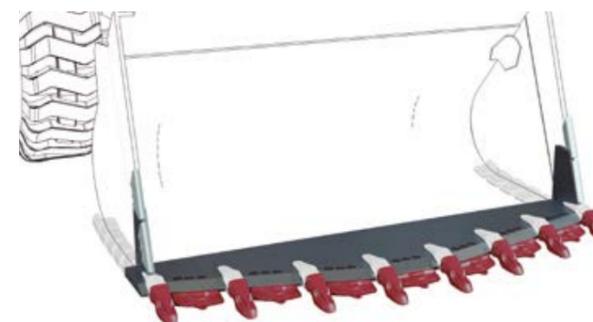
### STARMET + PLUS

Ihre Wahl, wenn Sie unser vielseitiges hammerloses Zahnsystem mit flexiblen Schutzelementen zum Anschweißen und Anschrauben kombinieren möchten.



### STARMET + PROMET + PLUS

Ihre komplett hammerlose Option für anspruchsvolle Anwendungen bestehend aus einem vielseitigen Zahnsystem und Schutzelementen, deren Ein- und Ausbau schnell und unkompliziert vonstattengeht.



### STARMET + PLUS

Ihre Wahl, wenn Sie unser vielseitiges hammerloses Zahnsystem mit flexiblen Schutzelementen zum Anschweißen und Anschrauben kombinieren möchten.



# BULLDOZER

## MASCHINENBEISPIELE\*

D8T / D9T  
D10T2 / D11T  
D155AX-8 / D375-8  
D475A-5



# MINIBAGGER

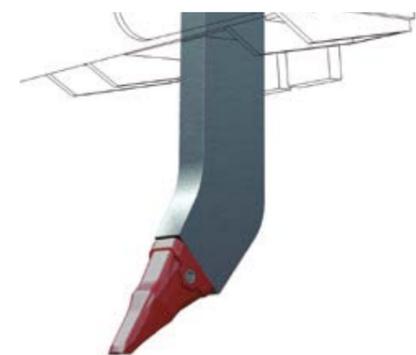
## MASCHINENBEISPIELE\*

Gewicht 1,5 - 15 t  
BOF: 0 - 100 Kn



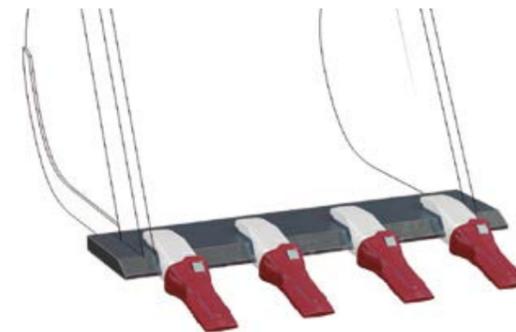
## RIPMET

Die fortschrittliche hammerlose Rundumlösung bestehend aus Reißzahn und Schenkelschutz für reduzierte Stillstandszeiten und mehr Sicherheit.



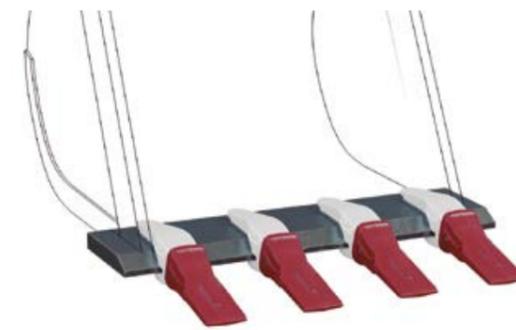
## PLUS

Unsere alternative Reißzahnlösung kompatibel mit den herkömmlichen Caterpillar\* and Komatsu\* Aufreißsystemen.



## COMET

Die fortschrittlichste und komplett hammerlose Lösung, die speziell für Kompaktmaschinen konzipiert wurde.



## STARMET

Ihre Wahl für 10- bis 15 t-Bagger, basierend auf einem vielseitigen Zahnsystem mit einer seitlichen, hammerlosen Sicherung.



# MINIRADLADER

MASCHINENBEISPIELE\*

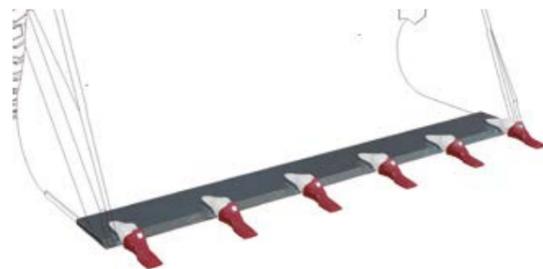
Gewicht 1 - 20 t  
BOF: 0 - 100 Kn



# BAGGERLADER

MASCHINENBEISPIELE\*

Gewicht 1,5 - 15 t  
BOF: 0 - 100 Kn



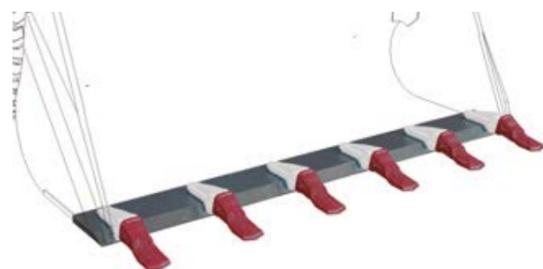
## COMET

Die fortschrittlichste und komplett hammerlose Lösung, die speziell für Kompaktmaschinen konzipiert wurde.



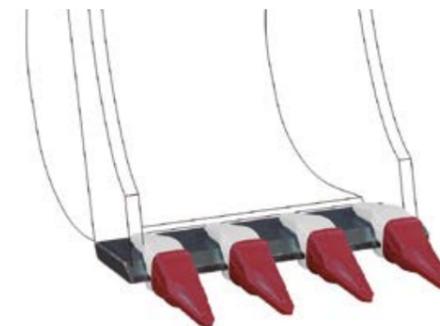
## COMET

Die fortschrittlichste und komplett hammerlose Lösung, die speziell für Kompaktmaschinen konzipiert wurde.



## STARMET

Ihre Wahl für 10- 20 t Mini-Lader, bestehend aus einem vielseitigen Zahnsystem mit hammerloser, seitlicher Sicherung.



## STARMET

Ihre Lösung für Baggerlader mit Einsatzgewicht 10 to 15 t, bestehend aus einem vielseitigen Zahnsystem mit hammerloser, seitlicher Sicherung.



# STARMET ZAHNSYSTEM



Unser bewährtes hammerloses Zahnsystem sorgt für erhöhte Produktivität und maximale Zuverlässigkeit bei Bagger- und Laderanwendungen auf Baustellen und in Steinbrüchen.

## Vorteile und Merkmale



### SCHNELLE & SICHERE WARTUNG

Der Wechsel unserer Zähne ist dank der **hammerlosen Sicherung** schnell und sicher. Die intuitive und einfache Handhabung bietet eine hervorragende Arretierung, die Zahnverluste verhindert.



### HOHE PRODUKTIVITÄT

Unsere **selbstschärfenden Zahndesigns** bieten ein hohes Eindringvermögen während der gesamten Lebensdauer und verbessern so die Leistung ihrer Maschine.



### LÄNGERE STANDZEIT

Aufgrund des **optimalen Anteils an Verschleißmaterial** und dessen optimaler Verteilung hält unser G.E.T. länger und reduziert dadurch ihre Betriebskosten.



### OPTIMALE LEISTUNG

Dank unserer **breiten Produktpalette** sind wir in der Lage, je nach erforderlichem Eindringungsgrad, Abrieb und Stoß ein passendes Zahndesign anzubieten.

## Zahndesigns für Bagger

STARMET								
ZAHN DESIGN	COAL (C)	EXTRA (E1)	EXTRA X (EX)	IMPACT (I)	EINDRING-VERMÖGEN (P)	UNIVERSAL (U)	VECTOR (V)	DOUBLE VECTOR (W)
EINDRING-VERMÖGEN	●●●	●●●	●●●	●○○	●●●	●●●	●●●	●●●
ABRASION	○○○	●●●	●●●	●○○	●○○	●●●	●○○	●●●
STOSSWIRKUNG	●○○○	●○○○	●○○○	●●●●	●●●○	●●○○	●○○○	●●○○

## Zahndesigns für Lader

STARMET						
ZAHN DESIGN	ABRASION (A)	ABRASION X (AX)	DELTA (D)	HEAVY (H)	STOSSWIRKUNG (I)	LONG (L)
EINDRING-VERMÖGEN	●●○	●●○	●●●	●○○	●●●	●●○
ABRASION	●●○	●●○	●●○	●●●	●○○	●●○
STOSSWIRKUNG	●●○○	●○○○	●○○○	●○○○	●●●●	●●●○

## Wähle deine Adapteroption



ZENTRAL (WC / WLD / WRD)



UNIVERSAL (UC)



FLUSH (FC)



STRADDLE (WS)



ECKADAPTER (WL / WR)

## Schutzkappen und Verschleißplatten für Zusätzlichen Schutz



M / M-A



MS



ML



HD / HD-B



HD-L



# PROMET MESSER- UND SEITENSCHNEIDENSCHUTZELEMENTE

Schaufelschutzlösungen für anspruchsvolle Bau- und Steinbrucharwendungen mit zuverlässiger hammerloser Sicherung.

## Vorteile und Merkmale



### MAXIMALE ZUVERLÄSSIGKEIT

Unser Premium-Stahl "made in Europe" hat sich hinsichtlich **Robustheit und Widerstandsfähigkeit** selbst in den anspruchsvollsten Anwendungen bewährt.



### LÄNGERE STANDZEIT

Aufgrund des **optimalen Anteils an Verschleißmaterial** und dessen optimaler Verteilung halten unsere Schutzelemente länger und reduziert dadurch ihre Betriebskosten.



### SCHNELLE & SICHERE WARTUNG

Unsere innovativen und einfach zu bedienenden **hammerlosen Sicherungen** erhöhen die Sicherheit und Effizienz Ihrer Maschine und verkürzen die Stillstandzeiten.



### ERHÖHTE PRODUKTIVITÄT

Unser Sortiment an **selbstschärfenden** Schutzelementen steigert die Löffel- bzw. Schaufeleffizienz, während der **optimale Schutz** zudem das Fassungsvermögen erhöht.

## Messerschutzelemente für Bagger und Lader

PROMET Messerschutzelemente sind speziell für Bagger- und Lader-Anwendungen konzipiert und sind in den Versionen zentral, delta-links und delta-rechts erhältlich.



## U Seitenschneidenschutz (≤60 mm)

Reversibler Seitenschneidenschutz mit 70% Verschleißanteil für Standardanwendungen und für Seitenwandstärken bis zu 60mm. Die PROMET II sicherung basiert auf einem Pin und Retainer, bietet maximale Zuverlässigkeit und ermöglicht eine schnelle und sichere Wartung.



## UX Seitenschneidenschutz (60-140 mm)

Die extrem robuste Konstruktion mit 70% Verschleißanteil ist ideal für schwere Anwendungen und besonders widerstandsfähig in sehr abrasivem Terrain. Die PROMET II sicherung basiert auf einem Pin und Retainer, bietet maximale Zuverlässigkeit und ermöglicht eine schnelle und sichere Wartung.



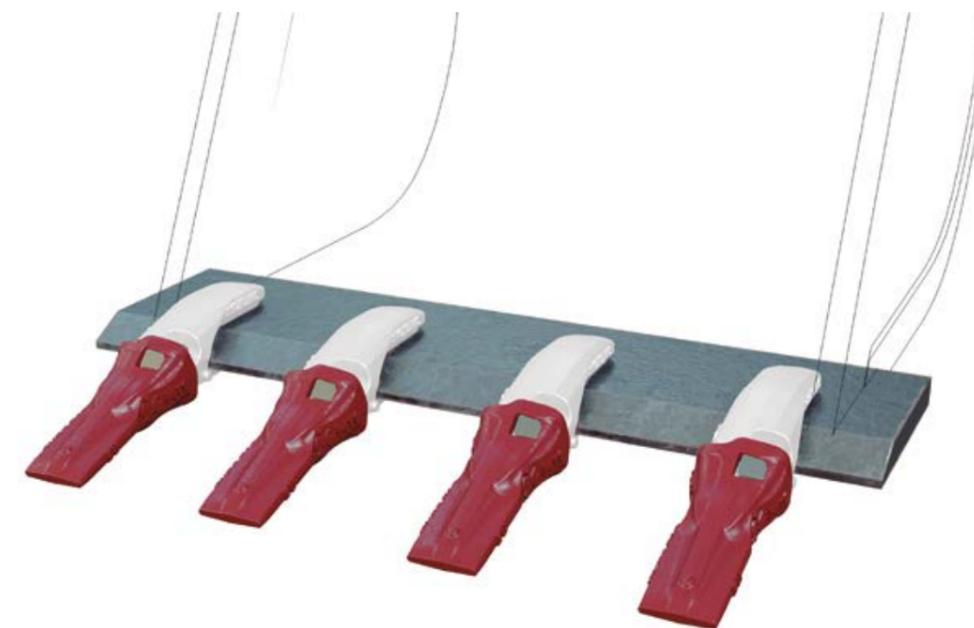


# COMET ZAHNSYSTEM

100% hammerlos



Die fortschrittlichste und komplett hammerlose Lösung, die speziell für Kompaktmaschinen konzipiert wurde.



Sehen Sie sich unser 3D-Produktvideo an!  
**NEUES COMET SYSTEM!**

## Vorteile und Merkmale



### SCHNELLE & SICHERE WARTUNG

Dank der **komplett hammerlosen Sicherung** sind Zahnwechsel in nur **zwei einfachen Montageschritten** schnell und sicher erledigt. Der Vorgang ist intuitiv und ein Elastomer-Retainer mit Sicherungsglasche verhindert den Verlust von Zähnen.



### HOHE PRODUKTIVITÄT

Die **selbstschärfenden Zahndesigns** bieten ein hohes Eindringvermögen während ihrer gesamten Lebensdauer und die **reversiblen Zähne** ermöglichen eine noch längere Lebensdauer.



### LÄNGERE STANDZEIT

Das System wurde entworfen, um den **Adapter, die Sicherung und die Schweißnähte optimal vor Verschleiß durch Materialfluss zu schützen**. Dies erhöht die Widerstandsfähigkeit und Lebensdauer.



### MAXIMALE ZUVERLÄSSIGKEIT

Ein **30 % größerer Nasenkontaktbereich** bietet mehr Zahn-Adapter-Stabilität und führt zu einer geringeren plastischen Verformung, während es die Lebensdauer des Adapters erhöht.

## Zahndesigns für alle Anwendungen

COMET				
ZAHN DESIGN	 LONG (L)	 UNIVERSAL (U)	 VECTOR (V)	 DOUBLE VECTOR (W)
EINDRING-VERMÖGEN	●●○	●●○	●●●	●●●
ABRASION	●●○	●●○	●●○	●●○
STOSSWIRKUNG	●●●○	●●○○	●○○○	●○○○

## Wähle deine Adapteroption



ZENTRAL (WC)



UNIVERSAL (UC)



FLUSH (FC)



# UNSERE RIPPER-LÖSUNG



Optimales Eindringverhalten und längere Lebensdauer für Ihren Bulldozer selbst in den anspruchsvollsten Reißzahnwendungen.

## Vorteile und Merkmale



### MAXIMALE ZUVERLÄSSIGKEIT

Unser Stahl ist konzipiert, um den höchsten mechanischen Belastungen standzuhalten. Der Tiefe Grad an Unreinheiten und die durch spezifische Wärmebehandlungen erreichte Struktur optimieren das **Härte/Zähigkeits-Verhältnis**, wodurch Brüche verhindert werden.



### HOHE PRODUKTIVITÄT

Unsere Zahnprofile sind so entworfen, dass sie während ihrer gesamten **Lebensdauer scharf bleiben** und ein Höchstmaß an Eindringvermögen garantieren, wodurch Leistung Ihrer Maschine optimiert wird.



### LÄNGERE STANDZEIT

Dank des **optimalen Verschleißmaterialverhältnisses** und dessen Verteilung halten unsere Reißzähne länger und reduzieren so Ausfallzeiten und Betriebskosten.



### SCHNELLE & SICHERE WARTUNG

Der Wechsel unserer Zähne ist dank der **hammerlosen Sicherung** schnell und sicher. Die intuitive und einfache Handhabung bietet eine hervorragende Arretierung, die Zahnverluste verhindert.

## Zahndesigns für alle Anwendungen

RIPMET						
ZAHN DESIGN						
	ABRASION (AX)	STOSSWIRKUNG (II)	EINDRINGVERMÖGEN (P)	EINDRINGVERMÖGEN (PX)	STANDARD (S)	VECTOR (IV)
EINDRINGVERMÖGEN	●○○	●●○	●●●	●●●	●●○	●●●
ABRASION	●●●	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○
STOSSWIRKUNG	●●○○	●●●●	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○

## Wähle deine Adapteroption

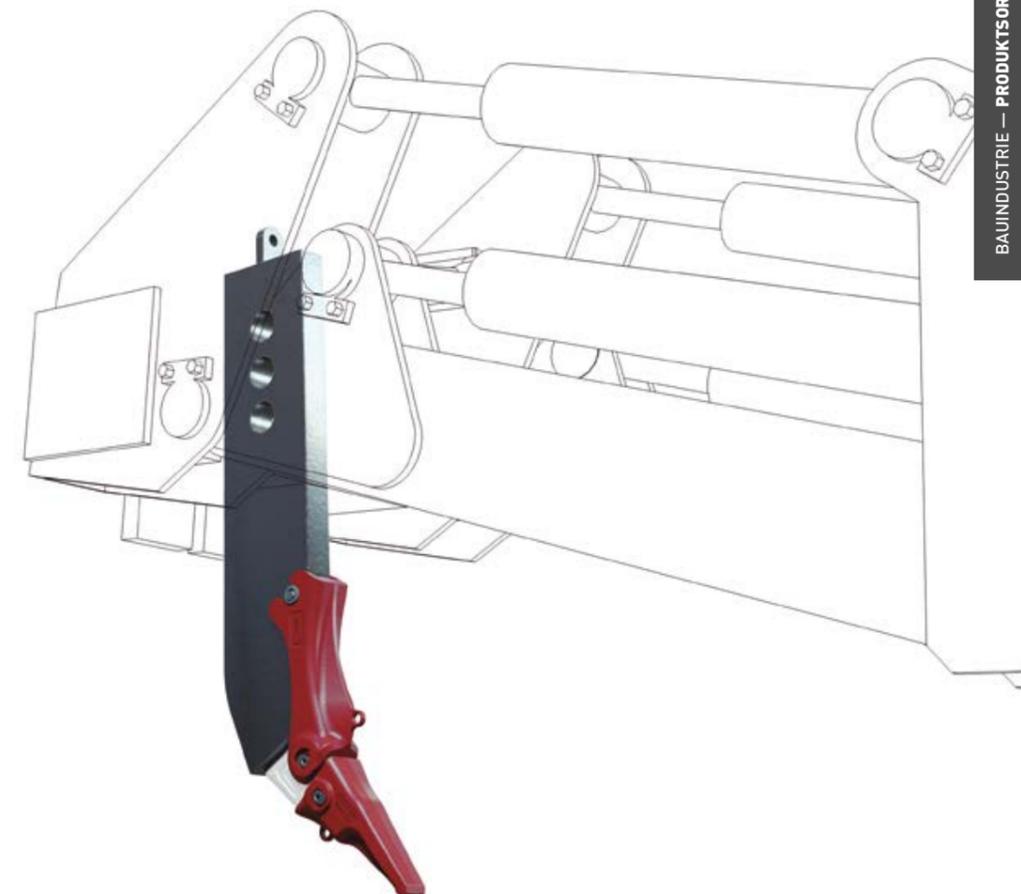
Mit den RIPMET Adapter (WA) und der Anschweißnase (WN) können alle Dozer-Schäfte entweder als Erstausrüstung oder als Nachrüstung mit der RIPPER-Lösung von MTG ausgestattet werden.



WA



WN





## SIDE PIN HAMMERLESS / SIDE PIN

Unsere beständigen, selbstschärfenden Zahndesigns sind kompatibel mit den originalen Caterpillar\*- und Komatsu\*- Adaptern.



SIDE PIN HAMMERLESS  
CATERPILLAR\*



SIDE PIN  
CATERPILLAR\* & KOMATSU\*



## LADERMESSERSCHUTZ ZUM ANSCHRAUBEN

Die anschraubbaren Messerschutzelemente sind eine Alternative speziell für Lader. Sie sind als Standard und Heavy-duty-Option als auch für die zentrale bzw. Delta-link / delta-rechts Lippenspositionen erhältlich.



BCX



BLDX / BLRX



## ERGÄNZENDE SCHUTZELEMENTE



MESSERSCHUTZ ZUM  
ANSCHWEISSEN

Geeignet für Bagger mit Varianten für zentrale und delta-links / delta-rechts Messerpositionen.



SEITENSCHNEIDENSCHUTZ  
ZUM ANSCHWEISSEN

Seitliche Schutzelemente zum Anschweißen in Standard- oder Heavy-duty-Ausführung für Bagger und Lader.



KANTENSCHUTZ ZUM  
ANSCHWEISSEN

Ergänzender Schaufelschutz für Bagger und Lader in Standard- oder Heavy-duty-Ausführung.



## NACHRÜSTTEILE FÜR DOZER

Schnelles und sicheres Auswechseln durch eine innovative Sicherung, die hervorragenden Halt bietet.



CATERPILLAR' RIPPER



KOMATSU' RIPPER



Land:  
**Spanien**

Terrain:  
**Granit**

Abrasionsgrad:  
**Hoch**

Stosswirkung:  
**Hoch**

## Maschine

Marke: **CATERPILLAR\***  
Modell: **CAT385C**  
Maschinentyp: **Bagger**  
Gewicht: **90 t**

## Schaufelkonfiguration

STARMET: **MA180E**  
PROMET (Messer): **4MX190L240-14A**  
**4MX190R240-14A**  
PROMET (Seite): **4MY70U550X**



Land:  
**Deutschland**

Terrain:  
**Granit, Sand, Schotter**

Abrasionsgrad:  
**Hoch**

Stosswirkung:  
**Hoch**

## Maschine

Marke: **KOMATSU\***  
Modell: **PC700**  
Maschinentyp: **Bagger**  
Gewicht: **70 t**

## Schaufelkonfiguration

STARMET: **MA120EX**  
**1MA120WC90/M**  
PROMET (Messer): **4MX90L240-14A**  
**4MX90R240-14A**  
PROMET (Seite): **4MY50U600**  
PLUS (Kante): **4MB300ULH**





Land:  
**Frankreich**

Terrain:  
**Gneis-Granit**

Abrasionsgrad:  
**Hoch**

Stosswirkung:  
**Mittel**

## Maschine

Marke: **CATERPILLAR\***  
Modell: **992K**  
Maschinentyp: **Radlader**  
Gewicht: **105 t**

## Schaufelkonfiguration

STARMET: **MA120A  
1MA120WC70/M  
4MA120HD-A**  
PLUS (Messer): **4MB70BCX-A  
4MB70BRDX-A  
4MB70BLDX-A**  
PROMET (Seite): **4MY50U600**



Land:  
**Spanien**

Terrain:  
**Sand**

Abrasionsgrad:  
**Hoch**

Stosswirkung:  
**Gering**



Video-Testimonial

## Maschine

Marke: **KOBELCO\***  
Modell: **SK85MSR**  
Maschinentyp: **Bagger <15 t**  
Gewicht: **9 t**

## Schaufelkonfiguration

COMET: **M08U  
1M08UC  
2M08P**





**MTG**

No limits innovation



[mtgcorp.com](http://mtgcorp.com)



**Broschüre  
Herunterladen**



**Folgen Sie uns  
auf LinkedIn**

#### MTG HAUPTSITZ

📍 Carrer d'Àvila, 45  
08005 Barcelona (Spanien)  
☎ (+34) 93 741 70 00  
✉ [info@mtg.es](mailto:info@mtg.es)

#### MTG NORTH AMERICA

📍 4740 Consulate Plaza Drive  
Houston, TX 77032 (USA)  
☎ +1 (281) 872 1500  
✉ [info@mtgcorp.us](mailto:info@mtgcorp.us)

#### MTG AUSTRALIA

📍 16 – 18 Thorpe Close  
Welshpool, WA, 6106 (AUS)  
☎ +61 8 6248 6513  
✉ [info.australia@mtg.es](mailto:info.australia@mtg.es)

#### MTG Qualitätszertifikate

