

**BROSCHÜRE**

# **LÖSUNGEN FÜR DIE BAUINDUSTRIE UND STEINBRÜCHE**

---

Deutsche Edition



**MTG**

No limits innovation



#### **[\*] 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.

# INHALT

---

<b>Über MTG</b>	<b>4</b>
GET-Spezialist	6
Unsere Stärken, Ihre Vorteile	8
<b>Lösungen für die Bauindustrie &amp; Steinbrüche</b>	<b>10</b>
<b>Produktsortiment</b>	<b>18</b>
<b>MTG SYSTEMS</b>	<b>18</b>
VEEMET	18
STARMET	20
PROMET	22
COMET	24
RIPMET	26
<b>MTG PLUS</b>	<b>28</b>
Side Pin Hammerless / Side Pin	28
Ladermesserschutz zum Anschrauben	28
Ergänzende Schutzelemente	29
Nachrüstteile für Dozer	29
<b>Testimonials</b>	<b>30</b>



## MTG IN ZAHLEN

Mit mehr als 65 Jahren Erfahrung helfen wir der Gewinnungsindustrie, Steinbrüchen und Unternehmen der Erdbewältigungsbranche dabei, die Sicherheit und Produktivität ihrer Grabungsarbeiten auf maximale Niveaus zu bringen. Unser engagiertes und abgestimmtes Team arbeitet Hand in Hand mit unserem globalen Netzwerk von über 400 Händlern zusammen, um unseren Kunden eine fachkundige und einzigartige Beratung zu bieten und gemeinsam die beste Partnerschaft in über 60 Ländern weltweit sicherzustellen.

**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 von unseren Händlern betreut, was es uns ermöglicht, ein globales Unternehmen zu sein und unseren Endkunden lokale Dienstleistungen anzubieten.

## MTG WELTWEIT

Global denken, lokal handeln.





## UNSERE LÖSUNGEN

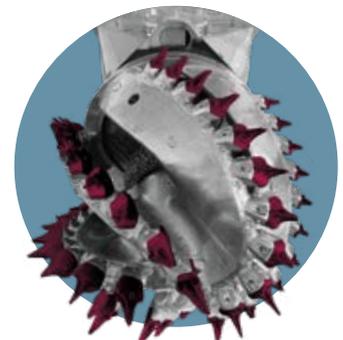
MTG hat kontinuierlich auf Kundenanforderungen reagiert und sich so in der Gewinnungs-, Bau- und Dredging-Industrie als GET-Spezialist etabliert. Dank unserer Erfahrungen und unseren umfassenden Kenntnissen im Verschleißteilsektor setzen wir stetig neue Marktstandards. Die eigene MTG-Produktpalette sowie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



**LÖSUNGEN FÜR DIE  
GEWINNUNGSINDUSTRIE**



**LÖSUNGEN FÜR DIE  
BAUINDUSTRIE &  
STEINBRÜCHE**



**DREDGING-  
LÖSUNGEN**

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



**BAGGER >15T**



**RADLADER**



**BULLDOZER**



**MINIBAGGER**



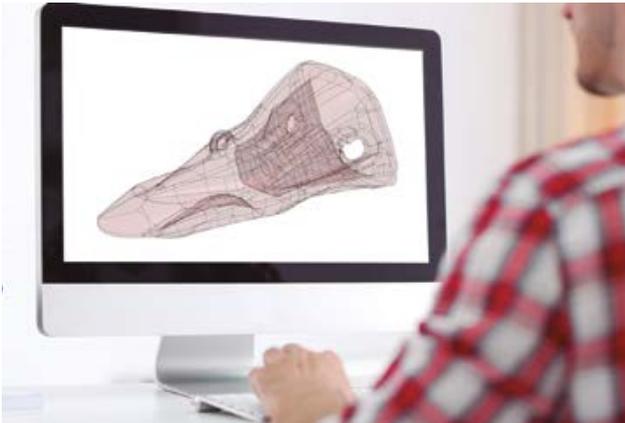
**MINIRADLADER**



**BAGGERLADER**

# GET-SPEZIALIST

Jeder Einsatz verlangt nach einer spezifischen GET-Lösung zur Gewährleistung von Sicherheit, Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und höchster Leistung. Von der Konstruktion und Prototypenerstellung über Feldtests, Qualitätskontrolle und Anpassung wird alles in der fortschrittlichsten Gießerei Europas mit größter Sorgfalt durchgeführt, um Stabilität und Konsistenz zu gewährleisten.



## Produktentwicklung

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



## Produktfertigung

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.



## Technischer Service

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



## Digging Insights

Wir treten in eine Ära ein, in der Verschleißteile nicht mehr nur Stahlgussteile, sondern intelligente Komponenten sind, die unseren Kunden helfen, datenbasierte Entscheidungen zu treffen und gleichzeitig maximale Sicherheit zu gewährleisten.



## UNSER STAHL

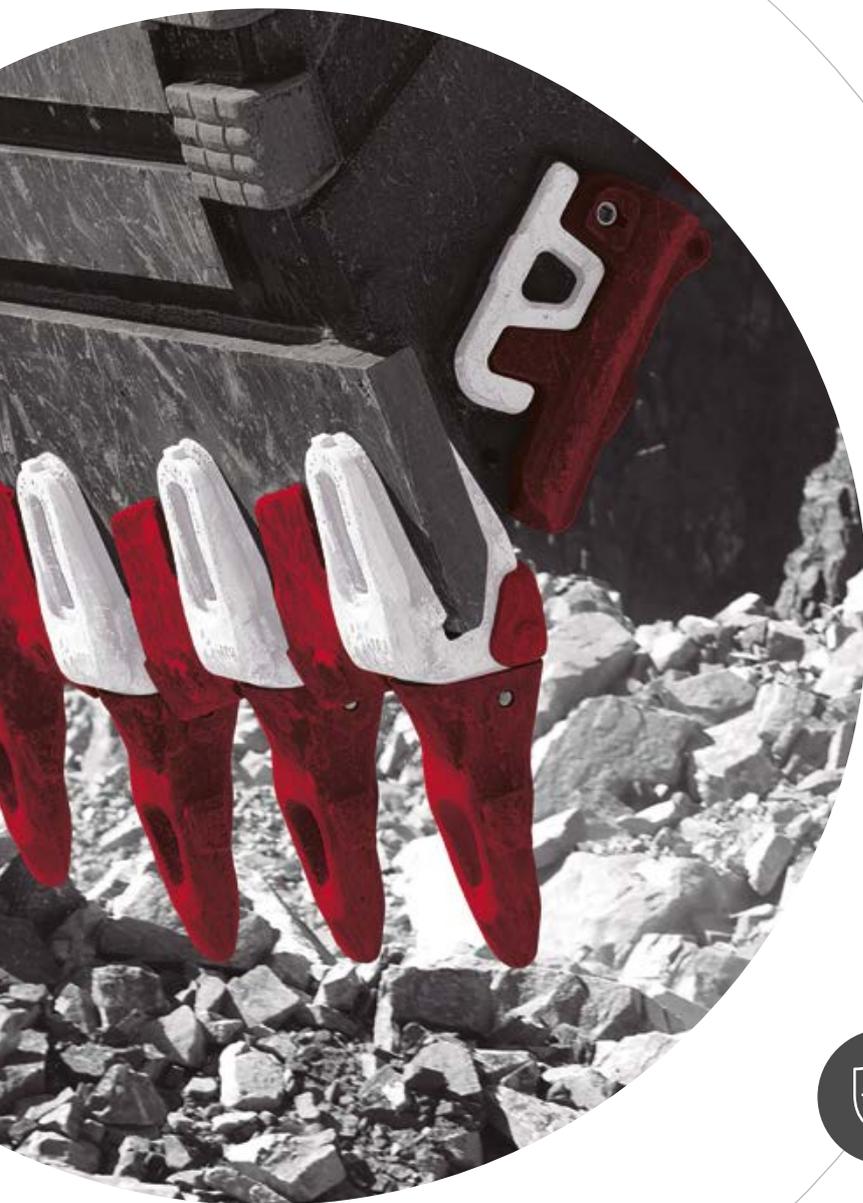
---

Die MTG Stahllegierungen wurden speziell entwickelt, um den höchsten mechanischen Beanspruchungen im Einsatz standzuhalten. Die hohe Reinheit des Stahls und die durch spezifische Wärmebehandlungen erzeugte Stahlstruktur bieten ein optimales Verhältnis von Härte und Zähigkeit, wodurch Brüche verhindert werden.

# UNSERE STÄRKEN, IHRE VORTEILE

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

Es zählt nicht das, was wir sagen, sondern was unsere 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.

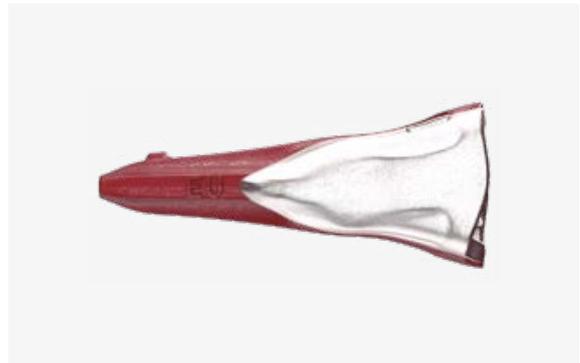


## Design



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 Stahllegierungen 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.

PRODUKT-KATEGORIE	PRODUKT-FAMILIE
<p><b>MTG SYSTEMS</b> Unsere fortschrittlichsten Zahn- und Messerschutzsysteme mit intelligenter Sicherung, die einen bedeutenden Mehrwert für Ihren Bau-Steinbruchbetrieb schaffen.</p>	 <p><b>VEEMET</b> Die neue Generation an Zahnsystem mit mehr Stabilität, optimierter Sicherung und besserem Eindringvermögen. <a href="#">➔ p.18</a></p> <hr/> <p><b>STARMET</b> <a href="#">➔ p.20</a></p>
	 <p><b>PROMET</b> Zuverlässliches Schutzsystem für Baumaschinen. <a href="#">➔ p.22</a></p>
	 <p><b>COMET</b> Die fortschrittlichste und komplett hammerlose Lösung, die speziell für Kompaktmaschinen konzipiert wurde. <a href="#">➔ p.24</a></p>
	 <p><b>RIPMET</b> Optimales Eindringverhalten und längere Lebensdauer für Ihren Bulldozer selbst in den anspruchsvollsten Reißzahnwendungen. <a href="#">➔ p.26</a></p>
	<p><b>MTG PLUS</b> Ergänzende und direkte Ersatzprodukte "made by MTG".</p>
 <p><b>Ladermesserschutz zum Anschrauben</b> <a href="#">➔ p.28</a></p>	
 <p><b>Ergänzende Schutzelemente</b> Messer-, Seitenschneiden- und Kantenschutzelemente. <a href="#">➔ p.29</a></p>	
 <p><b>DRP für Bulldozer</b> Unsere robusten und beständigen Zahn-Designs sind mit den originalen Aufreißsystemen Caterpillar* kompatibel. <a href="#">➔ p.29</a></p>	

Kompatibel mit



BAGGER >15T



RADLADER



BULLDOZER



MINIBAGGER



MINIRADLADER



BAGGERLADER



## BAGGER >15 T

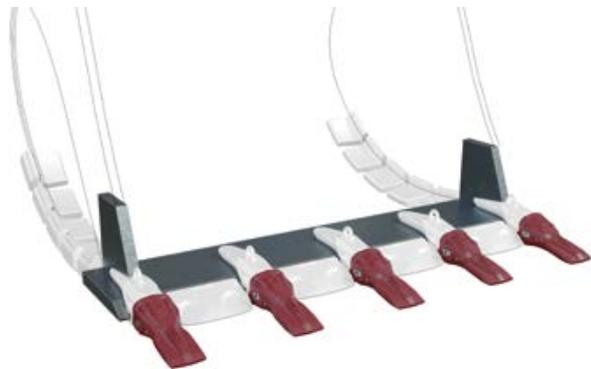
### MASCHINENKLASSE

Gewicht: 15 - 250 t  
BOF: 100 - 1.000 Kn



### VEEMET + PROMET + PLUS

Die beste Option für Baggeranwendungen, die Höchstleistungen erfordern. Bestehend aus dem Zahnsystem der neuen Generation und einfach zu installierenden Schutzelementen.



### VEEMET + PLUS

Ihre Wahl, wenn Sie unser Zahnsystem der neuen Generation mit flexiblen Messerschutzelemente zum Anschweißen kombinieren möchten.

#### MTG SYSTEMS

VEEMET ↗ p.18    STARMET ↗ p.20    PROMET ↗ p.22

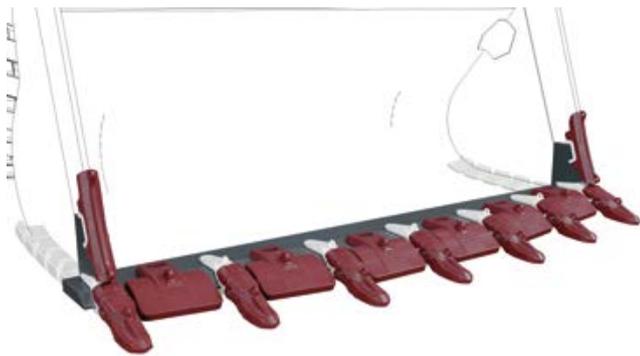
#### MTG PLUS

↗ p.28

# RADLADER

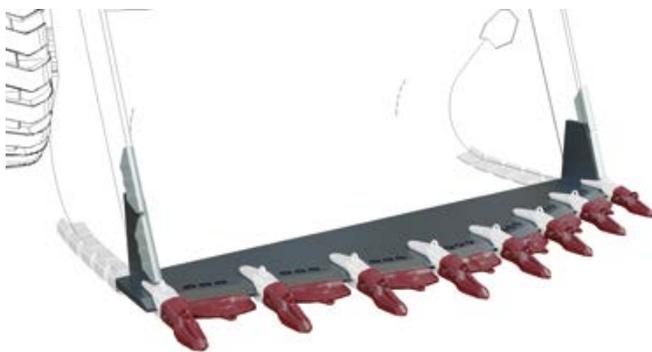
## MASCHINENKLASSE

Gewicht: 20 - 250 t  
BOF: 100 - 1.600 Kn



## VEEMET + PROMET + PLUS

Die beste Option für Lader-Anwendungen, die höchste Leistung erfordern, besteht aus dem Zahnsystem der neuen Generation und einfach zu installierenden Schutzelementen.



## VEEMET + PLUS

Ihre Wahl, wenn Sie unser Zahnsystem der nächsten Generation mit flexiblen Messerschutzelementen zum Anschrauben und Anschweißen kombinieren möchten.

MTG SYSTEMS  
VEEMET → p.18

STARMET → p.20

PROMET → p.22

MTG PLUS  
→ p.28

mtgcorp.com

# BULLDOZER

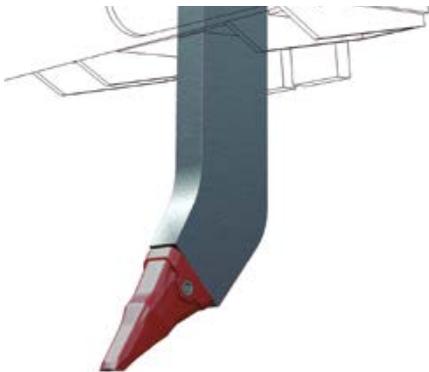
## MASCHINENBEISPIELE\*

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



## 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\* Aufreißsystemen.

MTG SYSTEMS  
RIPMET ↗ p.26

MTG PLUS  
↗ p.28

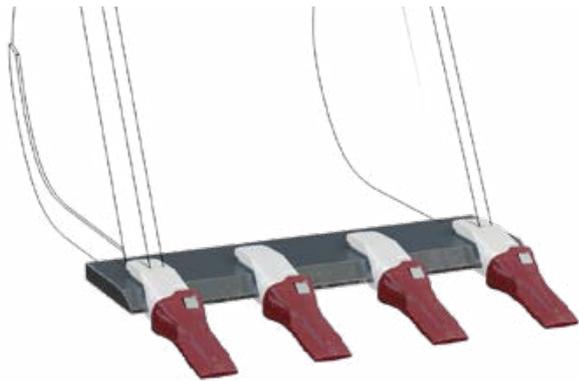


# MINIBAGGER

**MASCHINENKLASSE**

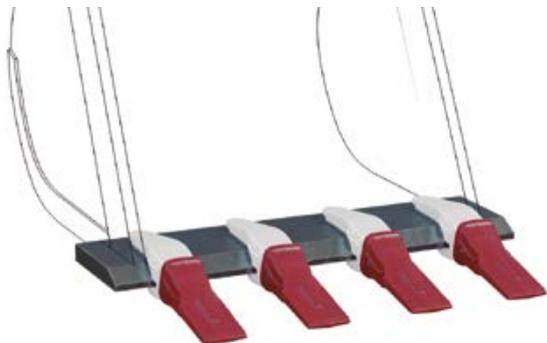
---

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



## COMET

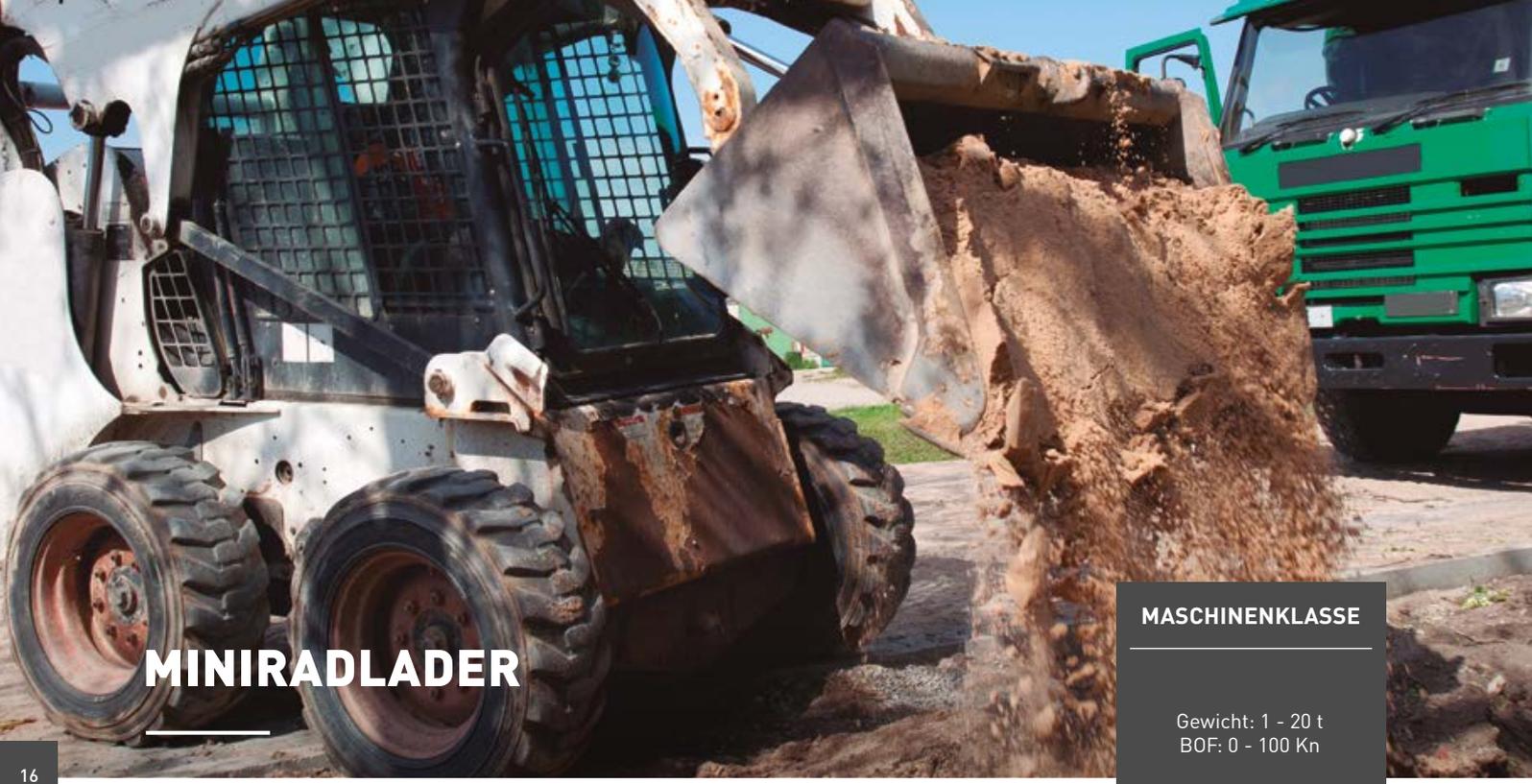
Die fortschrittlichste und komplett hammerlose Lösung, die speziell für Kompaktmaschinen konzipiert wurde.



## STARMET

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

**MTG SYSTEMS**  
STARMET ↗ p.20    COMET ↗ p.24

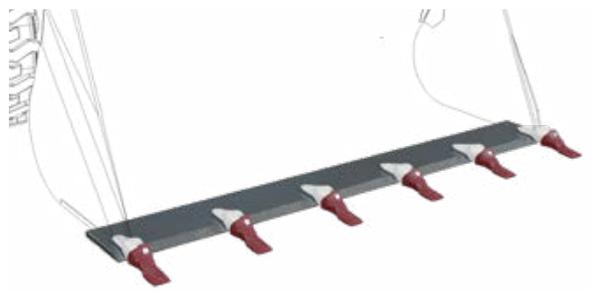


# MINIRADLADER

**MASCHINENKLASSE**

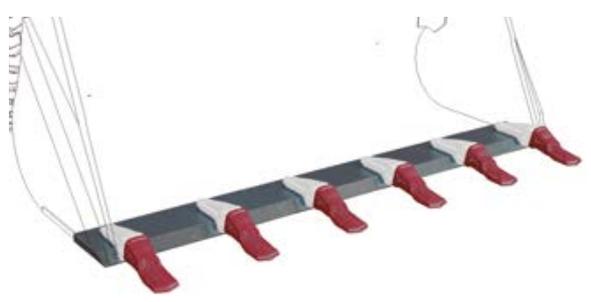
---

Gewicht: 1 - 20 t  
BOF: 0 - 100 Kn



## COMET

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



## STARMET

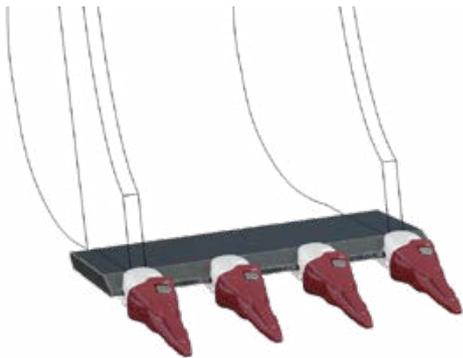
Ihre Wahl für 10- 20 t Mini-Lader, bestehend aus einem vielseitigen Zahnsystem mit hammerloser, seitlicher Sicherung.



# BAGGERLADER

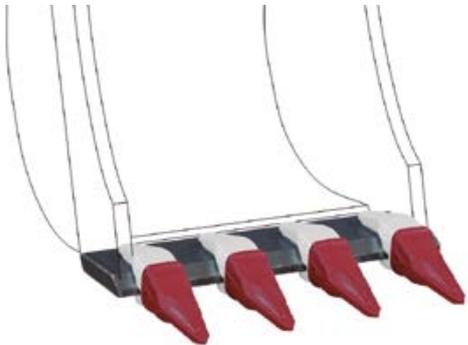
## MASCHINENKLASSE

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



## COMET

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



## STARMET

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

MTG SYSTEMS  
STARMET ↗ p.20    COMET ↗ p.24

mtgcorp.com

# NEUES VEEMET-ZAHNSYSTEM

Kompatibel mit 

Die neue Generation an Zahnsystem mit mehr Stabilität, optimierter Sicherung und besserem Eindringvermögen.



3D-Produktvideo  
**NEUES VEEMET-ZAHNSYSTEM**



## Vorteile und Merkmale



### SCHNELLE UND SICHERE WARTUNG

Die **optimierte Sicherung mit reduzierten Bestandteilen** erlaubt eine **hammerlose Zahnmontage in zwei einfachen Schritten** und bietet unvergleichliche Leichtigkeit und Sicherheit während der Wartung.



### HÖHERE PRODUKTIVITÄT

**Längere Furchen und schlankere Zähne** verbessern das Eindringvermögen unserer **selbstschärfenden Zähne**, was die Effizienz optimiert und die Kosten senkt.



### LÄNGERE STANDZEIT

Die **V-förmige Passung** und die optimierte Sicherung mit verstärktem Pin sorgt für mehr Stabilität, was plastische Verformungen reduziert und die Lebensdauer maximiert.



### OPTIMALE LEISTUNG

**Neue und verbesserte Zahndesigns** ergänzen das **breite Produktsortiment** und bieten eine optimale Lösung für jegliche Bagger- und Laderanwendungen.



## Zahndesigns für Bagger

VEEMET								
ZAHN-DESIGN								
	EXTRA (E)	EXTRA VECTOR (EV)	EXTRA X (EX)	FLARED (F)	PENETRATION ROCK (PR)	UNIVERSAL (U)	VECTOR (V)	DOUBLE VECTOR (W)
EINDRING-VERMÖGEN	●●○	●●●	●●○	●●○	●●●	●●○	●●●	●●●
ABRASION	●●●	●●○	●●●	●●○	●○○	●●○	●○○	●●○
STOSSWIRKUNG	●●○○	●●○○	●●○○	●●○○	●●●●	●●○○	●○○○	●●○○

## Zahndesigns für Lader

VEEMET					
ZAHN-DESIGN					
	ABRASION (A)	ABRASION VECTOR (AV)	ABRASION X (AX)	PENETRATION ROCK (PR)	LONG (L)
EINDRING-VERMÖGEN	●●○	●●●	●●○	●●●	●●○
ABRASION	●●○	●●○	●●●	●○○	●●○
STOSSWIRKUNG	●●○○	●○○○	●○○○	●●●●	●●○○

## Wähle deine Adapteroption



ZENTRAL  
(WC / WLD / WRD)



UNIVERSAL  
(UC)



FLUSH  
(FC)



ECKADAPTER  
(WL / WR)

## Zusätzliche Schutzelemente



ZENTRALE SCHUTZKAPPE  
(M)



ECK-SCHUTZKAPPE  
(ML)



UNTERE SCHUTZPLATTE FÜR  
ZENTRALADAPTER  
(HD)



UNTERE & SEITLICHE  
SCHUTZPLATTE FÜR  
ECKADAPTER (HD-B / HD-L)

# 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 GET 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)	PENETRATION (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)	IMPACT (I)	LONG (L)
EINDRING-VERMÖGEN	●●○	●●○	●●●	●○○	●●●	●●○
ABRASION	●●●	●●●	●●○	●●●	●○○	●●○
STOSSWIRKUNG	●●○○	●○○○	●○○○	●○○○	●●●●	●●○○

## Wähle deine Adapteroption



ZENTRAL  
(WC / WLD / WRD)



UNIVERSAL  
(UC)



FLUSH  
(FC)



ECKADAPTER  
(WL / WR)

## Zusätzliche Schutzelemente



ZENTRALE SCHUTZKAPPEN  
(M / M-A)



ECK-SCHUTZKAPPE  
(ML)



UNTERE SCHUTZPLATTE FÜR  
ZENTRALADAPTER  
(HD)



UNTERE & SEITLICHE  
SCHUTZPLATTE FÜR  
ECKADAPTER (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. Dank der hammerlosen PROMET III-Sicherung, bieten die Messerschutzelemente maximale Zuverlässigkeit, sind einfach zu montieren und erleichtern den Austausch, um die Stillstandzeiten der Maschine zu minimieren.





## U-Seitenschneidenschutz (30-60 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.



## UX-S-Seitenschneidenschutz (40-50 mm)

Die UX-S-Seitenschneidenschutzelemente bieten maximale Haltbarkeit und Zuverlässigkeit und wurden speziell für Bagger und Lader mit einem Einsatzgewicht von 50–60 t sowie einer Löffel- / Schaufelseitenwandstärke von 40–50 mm entwickelt – ohne dass Bohrungen in die Seitenwand erforderlich sind. Die hammerlose PROMET III-Sicherung basiert auf einer Anschweißbasis und einem Sicherungsblock, die durch stabilisierende Stoppelemente unterstützt werden. Dies erleichtert die Montage und den Austausch und reduziert so die Stillstandzeiten der Maschine.



# COMET-ZAHNSYSTEM



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

## 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 Sicherungslasche 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.



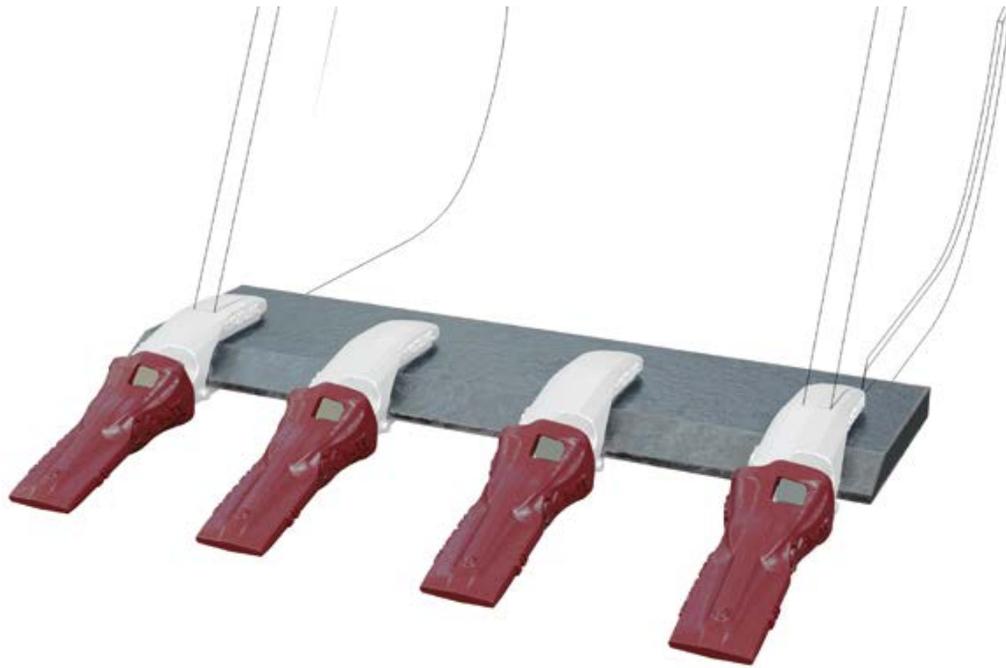
### LÄNGERE STANDZEIT

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.



3D-Produktvideo  
COMET-SYSTEM

## Zahndesigns für alle Anwendungen

COMET					
ZAHN-DESIGN	 FLARED (F)	 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						
TOOTH DESIGN						
	ABRASION (AX)	STOSSWIRKUNG (II)	EINDRINGVERMÖGEN (P)	EINDRINGVERMÖGEN (PX)	STANDARD (S)	VECTOR (V)
EINDRING- VERMÖGEN	●○○	●●○	●●●	●●●	●●○	●●○
ABRASION	●●●	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○
STOSSWIRKUNG	●○○○	●●●●	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○

## Wähle deine Adapteroption

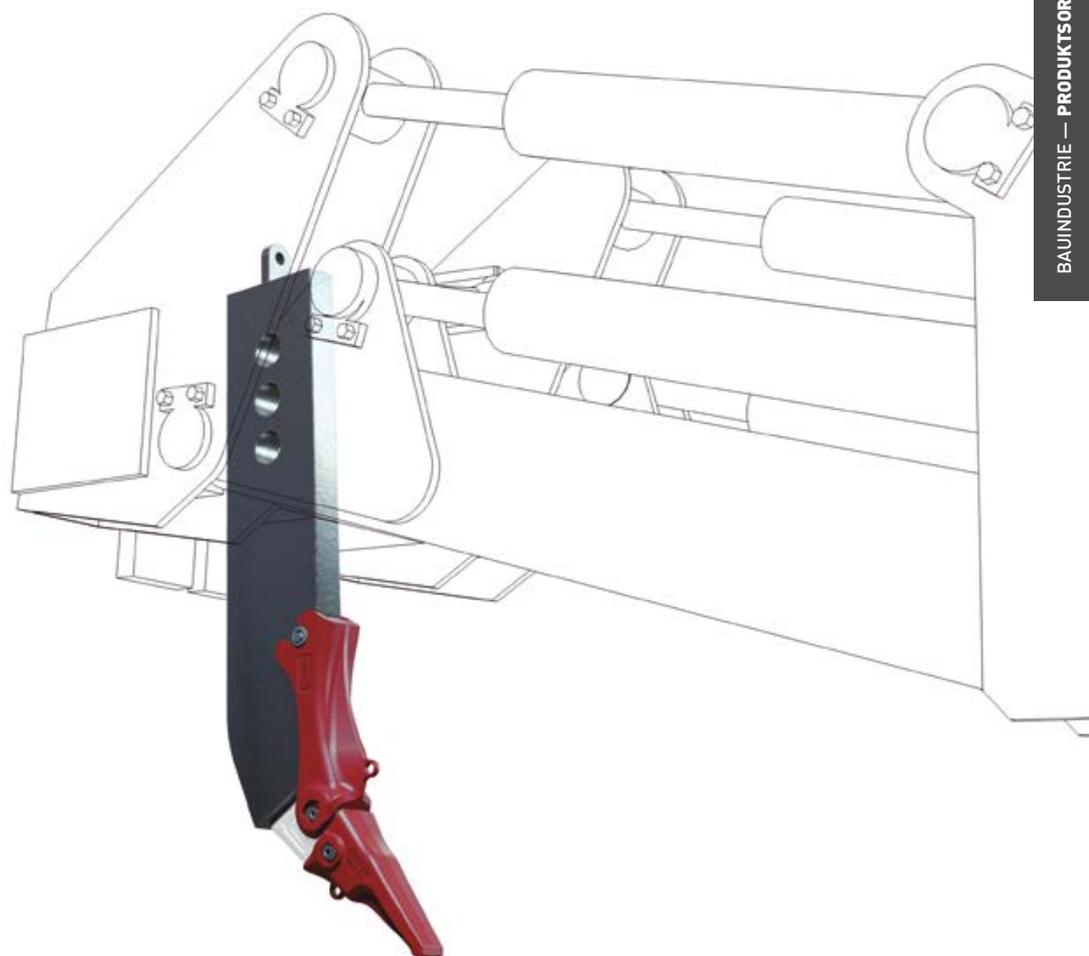
Mit den RIPMET-Adapter (WA) und der Anschweißnase (WN) können alle Dozer-Schäfte entweder als Erstausrüstung oder als Nachrüstung mit der RIPPER-Lösung von MTG ausgestattet werden.



ADAPTER ZUM  
ANSCHWEISSEN  
(WA)



NASE ZUM  
ANSCHWEISSEN  
(WN)





## SIDE PIN HAMMERLESS / SIDE PIN

Unsere beständigen, selbstschärfenden Zahndesigns sind kompatibel mit den originalen Caterpillar®-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-links / delta-rechts Lippenpositionen erhältlich.



**ZENTRAL  
(BCX)**



**DELTA  
(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**



Land:  
**Spanien**

Terrain:  
**Dolomit-Kalkstein**

Abrasionsgrad:  
**Medium**

Stosswirkung:  
**Hoch**

## Maschine

Marke: **VOLVO\***  
Modell: **EC700CL**  
Maschinentyp: **Excavator**  
Gewicht: **70 t**

## Löffelkonfiguration

VEEMET: **MV130V**  
**1MV130WC80**  
**4MV130M**





Land:  
**Deutschland**

Abrasionsgrad:  
**Hoch**

Terrain:  
**Granit, Sand, Schotter**

Stosswirkung:  
**Hoch**

## Maschine

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

## Löffelkonfiguration

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





Land:  
**Spanien**

Terrain:  
**Granit**

Abrasionsgrad:  
**Hoch**

Stosswirkung:  
**Hoch**

## Maschine

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

## Löffelkonfiguration

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





Land:  
**Frankreich**

Abrasionsgrad:  
**Hoch**

Terrain:  
**Gneis-Granit**

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**

## Löffelkonfiguration

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@mtgcorp.com](mailto:info@mtgcorp.com)

#### MTG NORDAMERIKA

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

#### MTG AUSTRALIEN

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

#### MTG Qualitätszertifikate

