



FÜR MEHR  
INFORMATIONEN



## Bergewerkzeugkoffer zur effektiven Entfernung von Fremdteilen

Planen Sie vorausschauend. Seien Sie gerüstet für unerwartete Fremdteilebergungsaufgaben.

Ob in Kombination mit dem VUMAN® Videoendoskopsystem oder anderen visuellen Inspektionssystemen sind diese Bergewerkzeuge unverzichtbar und sollten in Ihrem Werkzeuglager auf keinen Fall fehlen. Fremdteile in einer Anlage sind trotz vielfältigen Vorkehrungen ein immer wiederkehrendes Ärgernis. Ob es sich dabei um unerwünschte Produktionsrückstände handelt, vergessene Reinigungslappen oder schlicht ein Werkzeug oder sonstige Gegenstände, die unbeabsichtigt aus den Taschen fallen, meist ist der Zeitpunkt sowie die Lage sehr ungünstig. Stillstand und hohe Kosten stehen auf dem Spiel, wenn das Objekt nicht gefunden und entfernt werden kann. Die Bergewerkzeuge können in einem Notfall zu einem Bergungs-Triumph führen. Daher sollte der Berge-

werkzeugkoffer bei allen Routine-Instandhaltungsarbeiten und für die Stillstandsplanung immer verfügbar sein.

viZaar® industrial imaging ist Hersteller professioneller, ferngesteuerter visueller Prüftechnik. In Deutschland betreiben wir einen 24/7 Inspektionsservice. Daher sind die Sichtprüferäte und Bergewerkzeuge das Ergebnis ungezählter erfolgreicher Notfalleinsätze. viZaar® bietet eine sehr umfassende Auswahl an Werkzeugen an. Die praktischsten und meist verwendeten sind hier abgebildet und als attraktive, praktische Sets für Sie in kompakten Einsatzkoffern zusammengefasst.



PW03-012\_1-4





**GR 8**

### GR 8 - die motorisierte Bergezange

Der GR 8 Greifer ist vermutlich der weltweit kleinste wasserdichte motorisierte Bergegreifer. Er wurde entwickelt um kleine und mittelgroße Fremtteile zu erfassen und sicher zu bergen. Die elektrische Versorgung und Führung des Greifers erfolgt über die fest integrierte, bis zu 30 m lange Glasfaserstange. Durch diese Ausführung hat der Greifer die Stabilität auch größere Objekte zu fassen und zu bewegen.

Der GR 8 Greiferkopf ist wechselbar und kann vor Ort für unterschiedliche Greifsituationen mit einem Mauszahn- oder T-Rex-Greifer ausgestattet werden.



**GR 16**

### GR 16 - motorisiertes Bergewerkzeug

Der GR 16 ist das Arbeitspferd unter den Bergewerkzeugen. Er ist ausgestattet um mittlere und große Fremtteile sicher zu greifen und zu bergen. Die Greifwerkzeuge können vom Nutzer einfach von Alligator auf drei Finger Greifer gewechselt werden. Das Werkzeug wird über das viZaar® Schubstangen Schnellkupplungssystem gut kontrollierbar in die Anlage gebracht. Die Versorgung ist Standard 15 m und kann einfach verlängert werden.

Das Schubstangen-Set beinhaltet Fiberglasstangen in drei verschiedenen Härtegraden, um eine optimale Führung und bestmögliche Flexibilität zur Positionierung zu erlangen.

### Schubstangen Schnellkupplungssystem

Das Schubstangen Schnellkupplungssystem ist vielfältig mit verschiedenen Schubstangen, Verlängerungen und Kupplungen, um die komplexesten Bergeaufgaben bewältigen zu können.

Zusätzlich zu den Spezialwerkzeugen finden sich im Koffer eine Auswahl üblicher nützlicher Werkzeuge und Verbrauchsmaterialien. Auch wenn handelsüblich erhältlich, sollten diese Utensilien erfahrungsgemäß bei Ihrem Einsatz vor Ort nicht fehlen und vervollständigend daher diese Bergekoffer.

Über die Jahre hat viZaar® bei vielfältigen Fremtteilebergungseinsätzen mitgewirkt. Die Zusammenstellung dieser praktischen Notfallkoffer entspricht daher der praktischen Erfahrung. Der Koffer ist in drei Ausstattungsvarianten verfügbar. In der Pro Version mit maximaler Ausstattung beinhaltet er alle in diesem Prospekt beschriebenen Teile. In der Variante Standard ist er vollständig und mit dem Greifer GR 8 bestückt. Die Start Version ist vollständig bestückt jedoch ohne motorisierte Greifer.

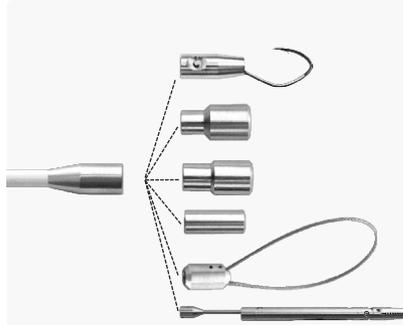
Weiterhin sind weitere, komplexere Bergungssysteme auch für Spezialaufgaben erhältlich, die nicht in diesem Prospekt abgebildet wurden. Gerne erörtern und lösen wir Ihren evtl. speziellen Bedarf. Sprechen Sie uns hierzu einfach an.

GR 8	
Arbeitsdurchmesser (geschlossen)	8,4 mm
Schubstangendurchmesser	4,5 mm
Standard Arbeitslängen	10 m, 15 m, 20 m und 30 m
Schubstange	Glasfaserverstärkter Kunststoff
Konstruktion	Einzelschubstange mit integrierter Stromzufuhr, keine externen Anschlüsse oder ungeschützte Einhakpunkte
Stromzufuhr	9V Lithium-Batterie (PP3)

Mauszahn-Greifer (GR 8)	
Arbeitsdurchmesser (geschlossen)	8,4 mm   am Greifkopf auf 4,5 mm verjüngt
Länge	108 mm   Greifkopf 30 mm
Greifer Öffnungswinkel	70°
Maximale Greiferöffnung	12,5 mm - benötigter Raum für max. Greiferöffnung: 16,8 mm

T-Rex-Greifer (GR 8)	
Arbeitsdurchmesser (geschlossen)	Kleinster Durchmesser 8,4 mm. Durchmesser durchgängig und gerundet zum Greifermaul.
Länge	125 mm
Greifer Öffnungswinkel	70°
Maximale Greiferöffnung	28 mm - benötigter Raum für max. Greiferöffnung: 32 mm

GR 16	
Arbeitsdurchmesser (geschlossen)	16 mm
Länge Kopfspitze	206 mm
Greifer Öffnungswinkel	160°
Maximale Greiferöffnung	77 mm - benötigter Raum für max. Greiferöffnung: 84 mm
Standard Arbeitslängen	15 m, Sonderlängen erhältlich bis zu 30 m
Stromzufuhr	Zwei 9V Lithium-Batterien (PP3)



### Flexible und variable Stahldrahtschlinge

Die vorbereitete stabile Stahldrahtschlinge ist ein starkes Werkzeug um große Objekte zu umfassen. Die solide 2,5 mm mehrdradige Stahlseilkonstruktion liefert die nötige Kraft, verklemmte, feststehende Objekte zu lösen und zu bergen. Mit der Schlinge bleibt das Objekt dabei unter Kontrolle und gesichert. Die Schlinge ist gut geeignet bei Objekten die keinen Ansatz zum Greifen bieten, sowie bei nicht magnetischen Materialien. Das im Koffer befindliche Gelenk erlaubt in Verbindung mit dem Schubstangenset eine gute Führung und Positionierung der Schlinge.



### Bergehaken

Dieser einfache Haken arbeitet perfekt mit dem Schubstangensystem und ist ideal bei Bergungen von Reinigungstüchern, Arbeitshandschuhen, Dichtungen etc.



### Bergemagnete

Drei verschiedene Magnetgrößen und Stärken passen auf das Schubstangensystem und erlauben so die effiziente und schnelle Bergung magnetischer Objekte wie Schrauben, Muttern, Dosen oder Bearbeitungsreste wie Späne und Metallstäube.



viZaar industrial imaging AG  
**Vertriebs-, Dienstleistungs- und Schulungszentrum Rhein-Main**  
 Lupusstraße 17  
 35789 Weilminster-Wolfenhausen  
 Germany  
 Fon: +49 6475 91129-0  
 Fax: +49 6475 91129-29

Von viZaar® autorisierter Handels- und Vertriebspartner:



viZaar industrial imaging AG  
 Hechinger Straße 152  
 72461 Albstadt / Germany  
 Fon: +49 7432 98375-0  
 Fax: +49 7432 98375-50

Freecall 0800 3600371  
 info@vizaar.com  
 www.vizaar.de

BERGEWERKZEUG-KIT	PRO	STANDARD	START
Motorisiertes Bergewerkzeug GR 8	✓	✓	-
Wechselbarer Greiferaufsatz T-Rex GR 8	✓	✓	-
Wechselbarer Greiferaufsatz Mauszahn GR 8	✓	✓	-
Fernbedienung GR 8	✓	✓	-
1x Batterie	✓	✓	-
Motorisiertes Bergewerkzeug GR 16	✓	-	-
Wechselbarer Greiferaufsatz Drei-Finger-Jo GR 16	✓	-	-
Fernbedienung GR 16	✓	-	-
Verbindungskabel GR 16	✓	-	-
2x Batterie	✓	-	-
Stahldrahtschlinge 15 m	✓	✓	✓
Bergehaken	✓	✓	✓
Bergemagnet klein	✓	✓	✓
Bergemagnet mittel	✓	✓	✓
Bergemagnet groß	✓	✓	✓
Winkeladapter	✓	✓	✓
Schubstange mittel 10 cm	✓	✓	✓
Glasfaser Schubstangen-Set 9x 1,5 m	✓	✓	✓
Köchertasche für Glasfaser Schubstangen	✓	✓	✓
Transportkoffer	✓	✓	✓
Werkzeug-Set	✓	✓	✓
Verbrauchsmaterial-Set	✓	✓	✓