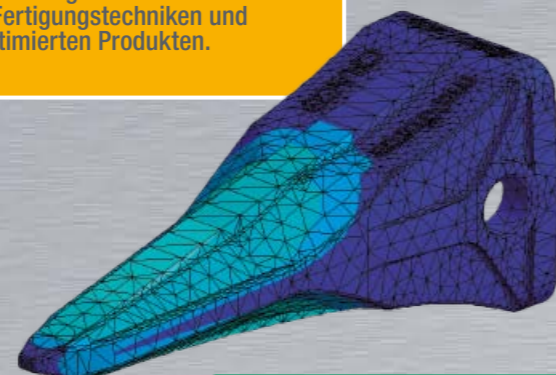


## Forschung und Entwicklung

Wir begleiten den Produkteinsatz beim Kunden. So erlangen wir immer mehr Wissen und Erfahrung. Dies führt in Kombination mit effizienteren Fertigungstechniken und verbesserten Materialien zu optimierten Produkten.



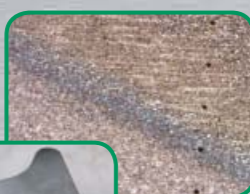
Belastungstest (FEM-Analyse)



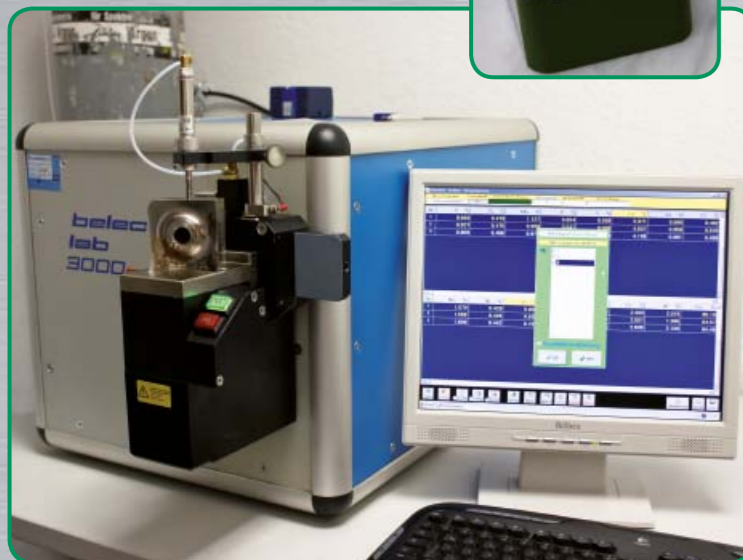
Konstruktion mit modernster 3D-CAD Software



3D-Rapid-Prototyping (Druck eines 3D-Modells) zur direkten Kontrolle von Maß, Passform, Design und Größenverhältnis



- Spektralanalyse
- Prüfung auf Maßhaltung
- Härteprüfung



## Qualitätssicherung

**CRACO garantiert eine ständige Qualitätsprüfung:**

Dabei legen wir besonderen Wert auf die spektroskopische Analyse der Legierungsbestandteile und die Ermittlung der Materialhärte.

Die Einhaltung sehr enger Toleranzen, das Vergütungsverfahren und das individuelle Herstellungsverfahren werden genau überwacht.

Durch die ständige Kontrolle der eingehenden Rohstoffe und Halbzeug, sowie unserer gewissenhaften Wareneingangskontrolle kann das gleichbleibend hohe Niveau unserer Produkte gewährleistet werden.



# maXforce

**Grundlage einer guten Beratung durch CRACO ist die Analyse Ihrer individuellen Verschleißsituation und der bisher von Ihnen eingesetzten Verschleißmaterialien.**

### Langjährige Erfahrung und Kompetenz ist die Basis:

Seit Ihrer Gründung 1936 hat sich die Firma CRACO zum führenden Anbieter von individuellen Verschleißschutz-Lösungen entwickelt. Kernkompetenz von CRACO ist die wirtschaftliche Verarbeitung von hochverschleißfesten CRACOX-Stählen mit Härte bis 650 HB.

### Full-Service:

CRACO bietet Beratung und Zeichnungsservice vor Ort und die konstruktive Umsetzung mit 3D-CAD-Software. Die Produkte werden auf modernsten CNC-gesteuerten Bearbeitungszentren gefertigt.

### CRACOX – die Erfolgsgeschichte:

Unser Premium-Verschleißschutzstahl CRACOX ist als führende Premiummarke am Markt etabliert. CRACOX wurde mit dem Innovationspreis der ISB Rheinland-Pfalz aufgrund seiner innovativen Legierung und der für seine Eigenschaften speziell entwickelten Bearbeitungsverfahren ausgezeichnet.



**Firmenname:** CRACO GmbH  
**Geschäftssitz:** D-57629 Atzelgiff  
**Geschäftsführung:** Dipl. Ing. Erich Schönenberg  
**Verkaufsleitung:** Frank Burbach  
Tel. +49(0)2662/9552-552  
Fax +49(0)2662/9552-9552  
E-Mail f.burbach@craco.de  
**Anzahl Mitarbeiter:** 140

CRACO GmbH  
Naubergstraße 6  
D-57629 Atzelgiff  
Tel. 02662-9552-0  
Fax 02662-9552-549  
info@craco.de  
www.craco.de

## Die Hochleistungs-Zahnserie

**CRACO**  
Wir fertigen Verschleißteile.



# 2-in-1

# maXforce

## Das Maximum für Sie

- für CAT-J-Zahnsystem
- keine Lieferantenbindung
- **patentfrei**, fairer Preis
- hochwertiger Chrom-Guss
- **Härte bis 570 HB**
- **Einsparung von Kraftstoff** durch die innovative Zahngeometrie
- **Minimierung der Bruchgefahr** durch maximierte Materialstärke am Gehäuserahmen
- **seitliche Gehäusepanzerung** mit Bolzenschutz
- **geringerer Eindringwiderstand**
- **verbesserter Spaltvorgang**

### 2-IN-1 KONZEPT

Bei Verschleiß der ersten Spitze bildet sich eine Zweite. Das hervorragende Eindringvermögen bleibt durch das neue CRACO-Doppelrippen-System erhalten!

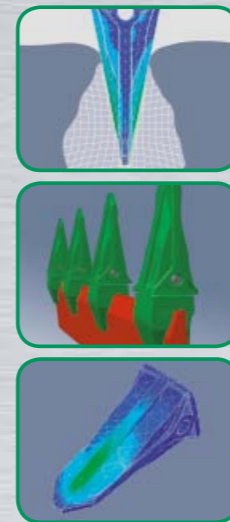


### Das Plus für Sie:

Auch beim Eindringen in schwer lösbare Böden wird durch die hohe Keilwirkung des Zahnes der Boden in Schollen vorgebrochen. Gegenüber herkömmlichen Zähnen wird dadurch der Lösevorgang deutlich erleichtert.

Das Ergebnis ist eine bessere Wirtschaftlichkeit durch die Bewahrung des Eindringvermögens bis zur absoluten Nutzungsgrenze bei gleichzeitig hervorragender Standzeit.

- 1 Zahn für **fast alle Bodenklassen (KI. 1-6)**
- bessere Nutzung und Übertragung von Reiß- und Losbrechkraften
- **gute Spannungsverteilung** im Material, um maximalen Kräften standhalten zu können



# L & LH

Zwei Serien stehen Ihnen zur Verfügung:



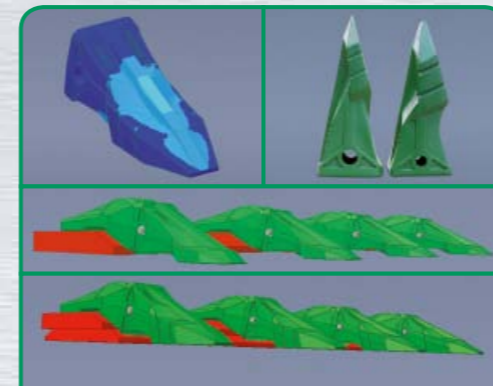
**L** mit leichter Sohle bündig zum Einschweißmesser



**LH** mit schwerer Sohle bündig zum Unterschraubsegment



**65%** ... max. nutzbares Verschleißmaterial! Das ist Ihr Vorteil!

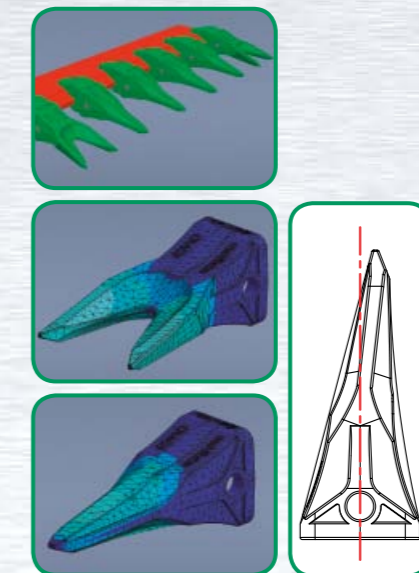


- **bleiben scharf bis zur Nutzungsgrenze** durch ausgeprägte Zentralrippe und langen, gleichmäßigen Querschnitt
- **LH**: breitere, keilförmige Flanken und stärkere Sohle für mehr Verschleißmaterial
- **hervorragend**: vom Gesamtgewicht sind bis zu **65% (LH) nutzbar!**



# VIP & Doppel-VIP

### Bruchsicher im Fels



- **Für Bodenklasse 7 (schwer lösbarer Fels)**
- **Seitenrippen und Mittelrippe** zur Selbstschärfung und zur Erhöhung der Bruchsicherheit
- **Doppel-VIP**: Keilförmige Innenrippe für bestmögliche Spaltwirkung
- **Im 6° Winkel** angewinkelte Zahnspitzen schützen den Löffelboden durch optimalen Freischnitt beim Eindringen
- **Doppel-VIP**: Weit ausgestellte Spitzen mit ausgeprägten Flanken für besten Freischnitt schützen die Löffelseiten und -ecken
- **Hervorragendes Eindringvermögen** bis zur Nutzungsgrenze