



**60** YEARS  
**FORKS**  
135 years VETTER



MADE IN  
GERMANY

## **BIGForks**

Die Kraftpakete für ein sicheres  
Handling schwerster Lasten

# BIGForks

## Großgabelzinken von VETTER

Harter Einsatz, raue Umgebung, rund um die Uhr: VETTER **BIGForks** sind erste Wahl, wenn Effizienz, Sicherheit und Ausdauer gefordert sind. Gefertigt auf der weltweit modernsten Produktionsstrasse für Großgabelzinken und ausgestattet mit der Kompetenz des Marktführers sind VETTER **BIGForks** der Maßstab für Qualität und Leistung. Das umfangreichste Produktprogramm bietet Lösungen für nahezu alle Einsatzfälle.



400 mm  
max. Breite  
150 mm  
max. Dicke



Blattlänge bis zu  
5.000 mm\*  
Rückenhöhe bis zu  
2.000 mm\*



Tragfähigkeit/Paar  
130 Tonnen\*



3x statische Sicherheit &  
1,000,000 Lastspiele mit  
25% Überlast  
(ISO 2330)



### Zusatznutzen für Sie: Der VETTER Service!

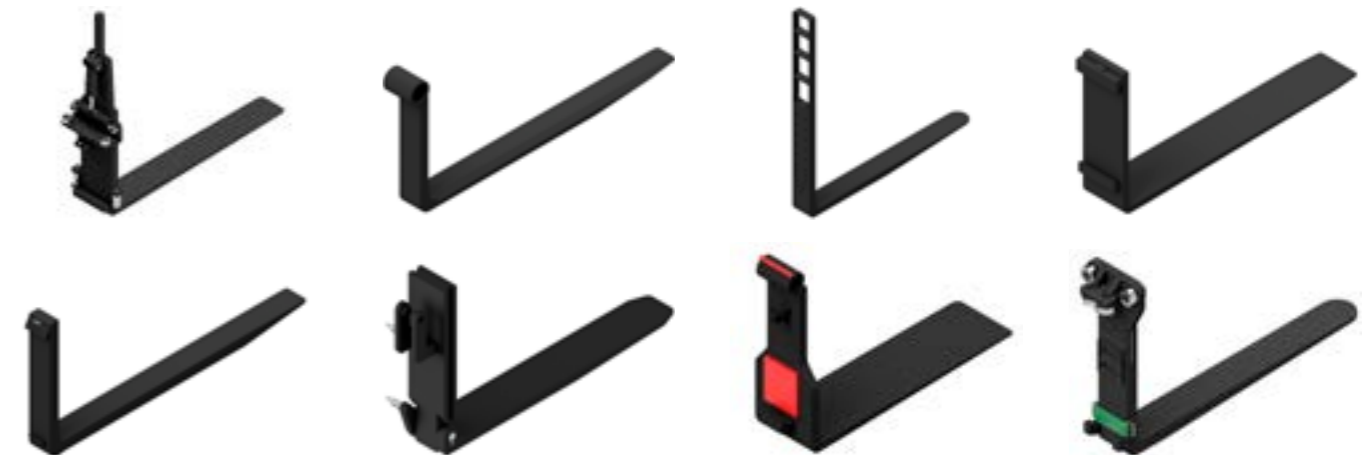
+  
Gabelzinken  
Reparaturservice

+  
Technische  
Beratung

+  
Vor-Ort  
Aufmaß-Service

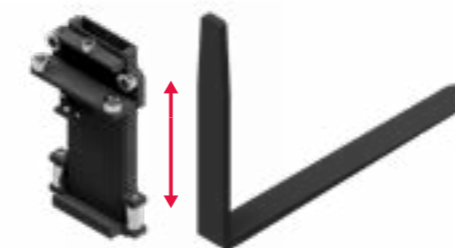
+  
Mobiler  
Beschichtungsservice

### Aufhängungen und Ausführungen



### Zusatz-Optionen

Gabelzinken mit Niveau-Ausgleich



Gabelzinken mit Adapterplatte



\*Standardabmessungen. Andere Abmessungen auf Anfrage



## Bester Stahl für beste Gabelzinken

Die Stahlqualität gibt die Sicherheit, dass Gabelzinken höchsten Beanspruchungen standhalten. VETTER hat über Jahrzehnte hinweg neue Stahlqualitäten entwickelt. Zähigkeit, Reinheit, Härte und Verarbeitbarkeit sind optimal aufeinander abgestimmt. Eine hochentwickelte Wärmebehandlung perfektioniert das Ergebnis.

QualitätsStahl  
**VQ32+**  
QualitySteel  
Der All-Rounder

- Hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- Bis zu 12% höhere Streckgrenze im Vergleich zu Standard-Gabelzinkenstahl
- Geeignet für Betriebstemperaturen von -30°C bis +100°C
- Hohe dynamische und statische Belastbarkeit

HochleistungsStahl  
**VQ1300**  
High-Performance Steel  
Für die härtesten Einsätze

- Hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- Bis zu 50% höhere Streckgrenze im Vergleich zu Standard-Gabelzinkenstahl
- Geeignet für Betriebstemperaturen von -40°C to +120°C
- Höhere Tragfähigkeit bei gleichem Querschnitt bzw. mit kleinerem Querschnitt mehr heben

✓ Qualität von Anfang an: 1A Gabelzinkenstahl VQ32+ oder Hochleistungsstahl VQ1300

✓ Effizienter Einsatz garantiert: Enge Toleranzen und glatte Oberflächen

✓ Lange Standzeit: High-Tech Wärmebehandlung für harte Einsätze

✓ Know-How zu Ihrem Nutzen: Sie erhalten die für die Anwendung beste Lösung

✓ Einfach sicher: Höchste Schweißqualität, zertifiziert nach ISO 3834-2

✓ Zertifiziert nach ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 50001

# Aus der Praxis



Mehr Infos zu den Projekten



## BIGForks in der Holzindustrie

Die Herausforderung beim Holz- und Spanplatten-transport ist der minimale Raum zwischen den einzelnen Paketen. Das Handling der Platten muss schonend erfolgen, die Gabelzinken müssen leicht zwischen den Paketen eingeleiten, um Beschädigungen am Material zu vermeiden.

### Die Lösung

**Messer-Großgabelzinken** von VETTER: Die in diesem Fall 400 mm Blattbreite gewährleistet eine **optimale Gewichtsverteilung** sowie eine ausreichend **große Auflagefläche**. Zeitgleich ist das Gabelblatt sehr dünn, über die ganze Länge abgeschrägt und vejüngt sich zu einer nur 5 mm dicken Gabelspitze. Das Einfahren in die gestapelten Holzpakete wird deutlich vereinfacht.

## BIGForks im Steinbruch

Bei enormen Lasten von bis zu 50 to werden Gabelzinken auf die Probe gestellt. Aber nicht nur das Gewicht wirkt sich auf die Gabelzinken aus. Durch den unebenen Boden werden Schwingungen erzeugt, die die Gabelzinken phasenweise starken zusätzlichen Belastungen aussetzen.

### Die Lösung

VETTER BIGForks mit **Tragfähigkeiten bis zu 130 to** und starker Resistenz gegen Verschleiß setzen die Benchmark! Ein beeindruckender Querschnitt von 350 mm Breite und 150 mm Dicke kommt hier zum Einsatz. **Gabelzinken-Stahl VQ1300** in Kombination mit **spezieller Wärmebehandlung** sorgen für eine rund 50% höhere Festigkeit für hohe dynamische Beanspruchungen.



## BIGForks in der Metallindustrie

Aluminium-Coils sind nicht nur schwer, sondern erfordern auch höchste Präzision und Sicherheit bei der Verladung auf Güterzüge. Die größte Herausforderung bildet hier die Abrutschgefahr der Coils von den Gabelzinken.

### Die Lösung

Die **Gabelblätter** werden auf der Oberfläche **mechanisch bearbeitet** und jeweils so abgeschrägt, dass die Gabelzinken, wenn sie auf dem Gabelträger parallel zusammen gefahren werden, die Form des Innenradius' des Coils aufweisen. Die orange **CROC® Sprühbeschichtung** verhindert nicht nur das Abrutschen der Coils, sondern schont auch die empfindliche Oberfläche des Aluminiums.



## BIGForks für Windkraftanlagen

Windkraftanlagen sind Hoffnungsträger der Energiewende. Die Herstellung, der Transport und die Errichtung der immer gigantischeren Anlagen erfordert immer größere Maschinen. Dazu gehören auch die entsprechenden Gabelstapler und damit die Gabelzinken. Hier werden die Abmessungen und Tragfähigkeiten ebenfalls immer größer.

### Die Lösung

VETTER BIGForks, mit den **Abmessungen von 300 x 120 mm** für einen **Lastschwerpunkt von 1.200 mm** und einer **Blattlänge von 3.800 mm**. Die Gabelzinken lassen sich dank der **integrierten Rollenführung** seitlich auf dem Gabelträger verstellen.



VETTER Industrie GmbH  
Carl-Benz-Straße 45  
57299 Burbach / Germany

02736 4961-0  
info@gabelzinken.de

[www.forks.com](http://www.forks.com)



Folgen Sie VETTER auf:    