



Gabelzinkenwissen

Optima Gabelknick

Qualitätsgabelzinken von VETTER sind mit verstärktem Optima Gabelknick erhältlich. Das bedeutet eine zusätzliche Verschleißzone für eine bis zu dreifache Lebensdauer, eine geringere Durchbiegung und eine optimale Spannungsverteilung.

- ✓ Optimiert für hohe Lebensdauer
- ✓ Kosteneinsparungen
- ✓ Hochwertiger Stahl
- ✓ Mehr Effizienz



Höhere Dauerbelastung

Die höchsten Beanspruchungen unter Last treten im Bereich des Gabelinnenknickes auf. Die optimierte Knickgeometrie reduziert Belastungsspitzen und erhöht die Lebensdauer.



Eine Kombination verschiedener Radien sorgt für einen optimalen Verlauf der Spannungslinien im inneren Biegebereich.

Reduzierte Durchbiegung

Die VETTER Gabelzinken mit Optima Gabelknick haben bis zu 15 % weniger Durchbiegung als eine vergleichbare Gabelzinke ohne Fersenverstärkung (bei Nennlast).



Längere Lebensdauer

Gabelzinken unterliegen der Abnutzung und dem Verschleiß. Die ISO 5057 schreibt vor, dass eine Gabelzinke außer Betrieb genommen werden muss, wenn 10 % der ursprünglichen Nenndicke abgetragen sind. Der VETTER Optima Gabelknick bietet eine zusätzliche Verschleißzone, die abgetragen werden kann, bevor der „echte“ Verschleiß einsetzt.



Gabelzinke ohne Verschleißzone



VETTER Optima Gabelknick mit Verschleißzone

Zum Video

