



OptimaGabelKnick

Bis zu 3-fache Lebensdauer und geringere Durchbiegung durch verstärkte Fersenpartie

VETTER OptimaGabelKnick

Qualitäts**Gabelzinken** von VETTER sind mit verstärktem **OptimaGabelKnick** 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



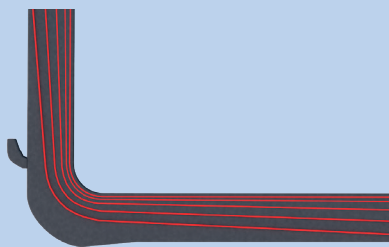
Mehr Effizienz



Zum Video:

Höhere Dauerbelastung

Die höchsten Beanspruchungen unter Last treten im Bereich des Gabelinnenknickes auf. VETTER führte detaillierte Spannungsanalysen durch, mit dem Ergebnis reduzierter Belastungsspitzen und höherer Lebensdauer.



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

Reduzierte Durchbiegung

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



bis zu 15%

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 Nennstärke abgetragen sind. Der VETTER OptimaGabelKnick bietet eine zusätzliche Verschleißzone, die abgetragen werden kann, bevor der „echte“ Verschleiß einsetzt.



Gabelzinke ohne Verschleißzone

VETTER OptimaGabelKnick mit Verschleißzone

Die Grafiken sind lediglich Prinzipdarstellungen und begründen keinen vertraglichen Anspruch.