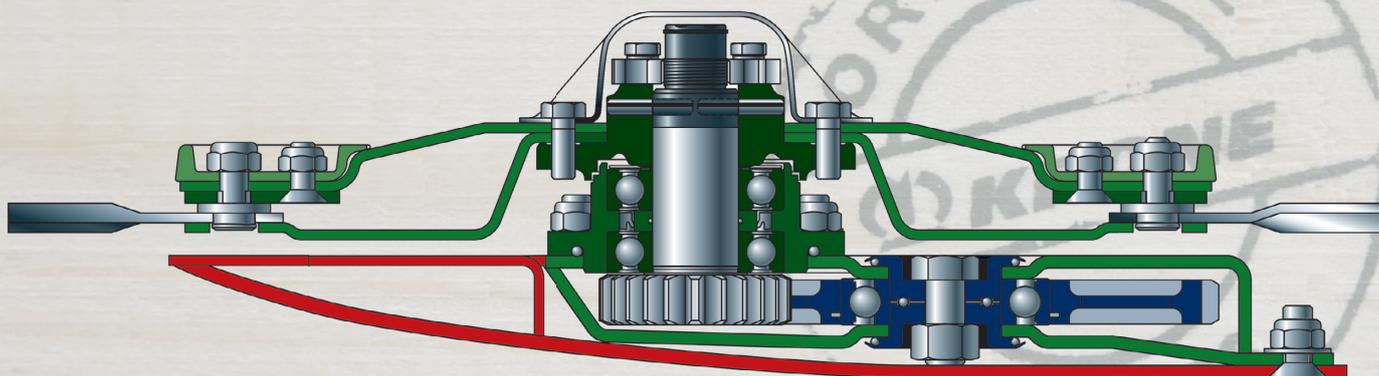


# ORIGINAL

## ODER

# NACHBAU?



KRONE excellent Parts sind Original KRONE Ersatzteile und werden speziell für KRONE Maschinen entwickelt – zahlreiche KRONE Mitarbeiter arbeiten täglich an nichts anderem. Aus diesem Grund sind nur Original KRONE Ersatzteile zuverlässig. Ihre Vorteile:

- Passgenau auf Ihre Maschine abgestimmt – minimaler Verschleiß
- Höchste Einsatzsicherheit und einwandfreies Arbeiten
- Minimierung von Funktionsausfällen und Reparaturen
- Maximale Lebensdauer und Werterhalt Ihrer KRONE Maschine



Produkt- und Markenpiraterie sind nicht nur schädlich für die Volkswirtschaft, sondern auch für die Original-Hersteller und die Käufer von Nachbauteilen. Durch fehlende Qualitätskontrollen und die Verwendung minderwertiger Materialien entstehen eine schlechtere Leistungsfähigkeit der Maschine, Sicherheitsrisiken sowie unkalkulierbare Folgekosten.

Stellen Sie sich die Maschine als gesamtes System vor, bei welcher jedes Teil zum Funktionieren beiträgt. Ist nur ein Teil nicht perfekt abgestimmt, kann dies Auswirkungen auf die gesamte Maschine haben.

Wir haben den Test gemacht und Nachbauteile mit Originalteilen verglichen – rein optisch und durch die Untersuchung im Labor werden eindeutige Ergebnisse deutlich.



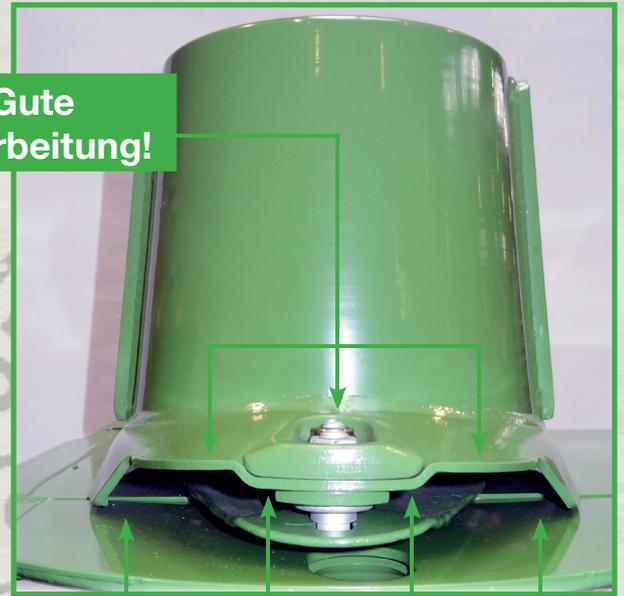
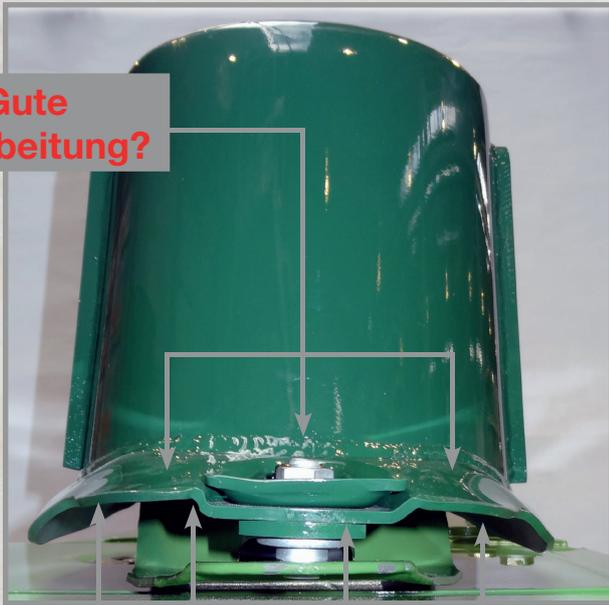
Mähtrommel

NACHBAU

**KRONE** excellent

Gute  
Verarbeitung?

Gute  
Verarbeitung!



Passgenau?

Passgenau!

Mähtrommel

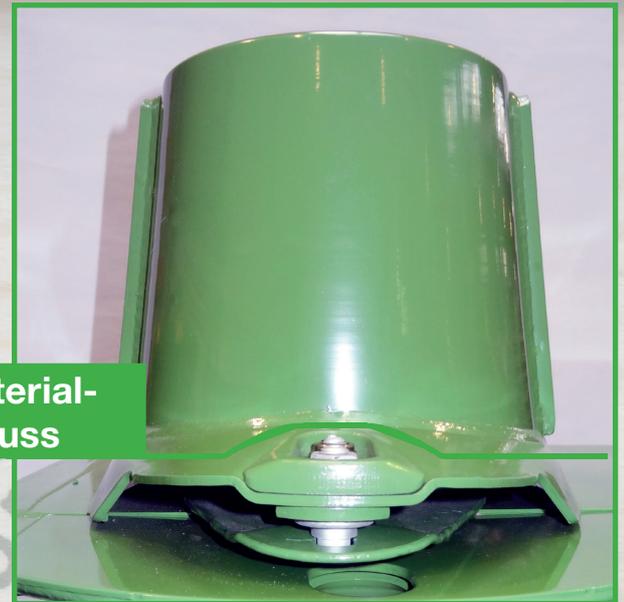
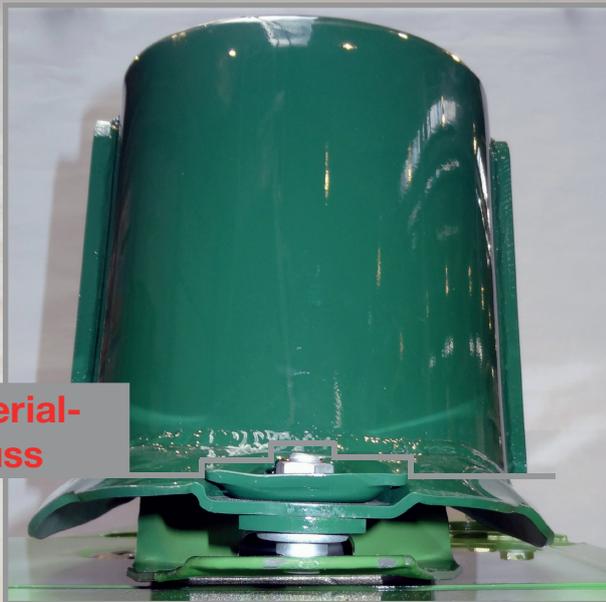
NACHBAU

**KRONE** excellent



Material-  
fluss

Material-  
fluss



Verschleiß!

Verschleiß?

Mähscheibe

NACHBAU

**KRONE** excellent

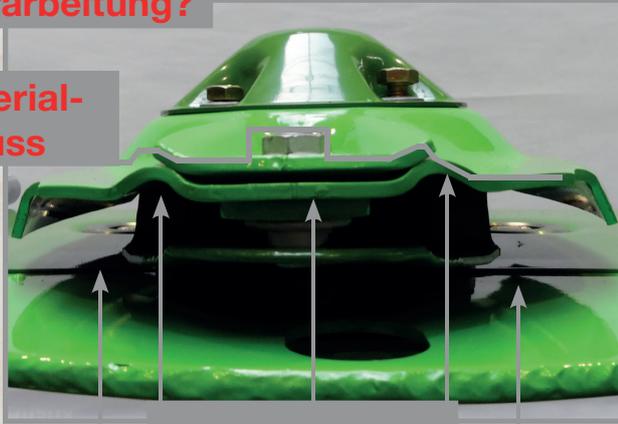


Gute Verarbeitung?

Gute Verarbeitung!

Materialfluss

Materialfluss



Passgenau?

Passgenau!

Verschleiß!

Verschleiß?

Gleitkufe

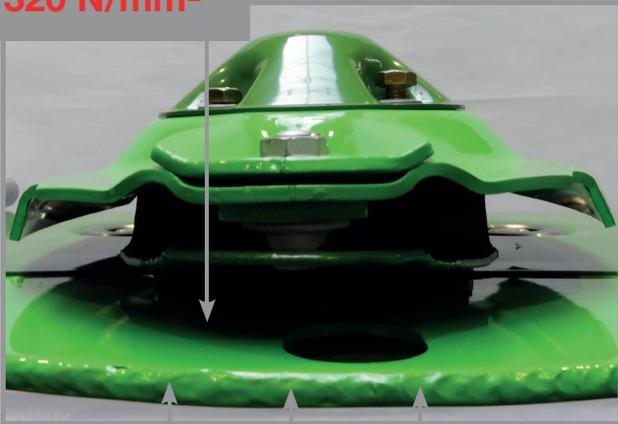
NACHBAU

**KRONE** excellent



Materialfestigkeit:  
ca. 320 N/mm<sup>2</sup>

Materialfestigkeit:  
ca. 1.490 N/mm<sup>2</sup>



Gute Verarbeitung?

Gute Verarbeitung!

NACHBAU



## Mähtrommel und Messerträger

NACHBAU





**Messerträger**  
Materialfestigkeit:  
ca. 465 N/mm<sup>2</sup>

**Messerträger**  
Materialfestigkeit:  
ca. 1.385 N/mm<sup>2</sup>

**Mähtrommel**  
Fliehkraft durch  
Unwucht:  
ca. 10 kg

**Mähtrommel**  
Fliehkraft durch  
Unwucht:  
ca. 0,075 kg

**Bolzen**  
aufgeschweißt.  
**Sehr hohes**  
**Sicherheitsrisiko!**

**Bolzen**  
gepresst.  
**Absolut sicherer**  
**Halt der Messer.**

### Zu den Labor-Ergebnissen:

Die Nachbau-Mähtrommel verfügt über eine stark erhöhte Fliehkraft durch Unwucht – angesichts der enormen Kräfte, die beim Drehen der Trommel entstehen – folgen beispielsweise Lagerschäden und schlussendlich durch die Vibration Schäden und Ermüdungserscheinungen des Materials. Der Nachbaufabrikat-Messerträger zeigt eine etwa dreifach niedrigere Materialfestigkeit, die Materialfestigkeit der Gleitkufe ist um ein ca. Fünffaches niedriger – längere Standzeiten und ein höherer Verschleiß sind die zweifellosen Folgen. Allein die Zahlen sprechen für sich, aber auch optisch sind die Unterschiede deutlich. Abgesehen von den unkalkulierbaren Folgekosten geht es hier auch um Sicherheitsrisiken – es handelt sich um sicherheitsrelevante Teile!