



# Groz-Beckert® dur

Für höhere Lebensdauer und gesteigerte Korrosionsbeständigkeit

# GROZ-BECKERT

## Groz-Beckert KG

Parkweg 2, 72458 Albstadt, Deutschland  
Telefon +49 7431 10-0, Telefax +49 7431 10-2088  
contact-felting@groz-beckert.com  
www.groz-beckert.com

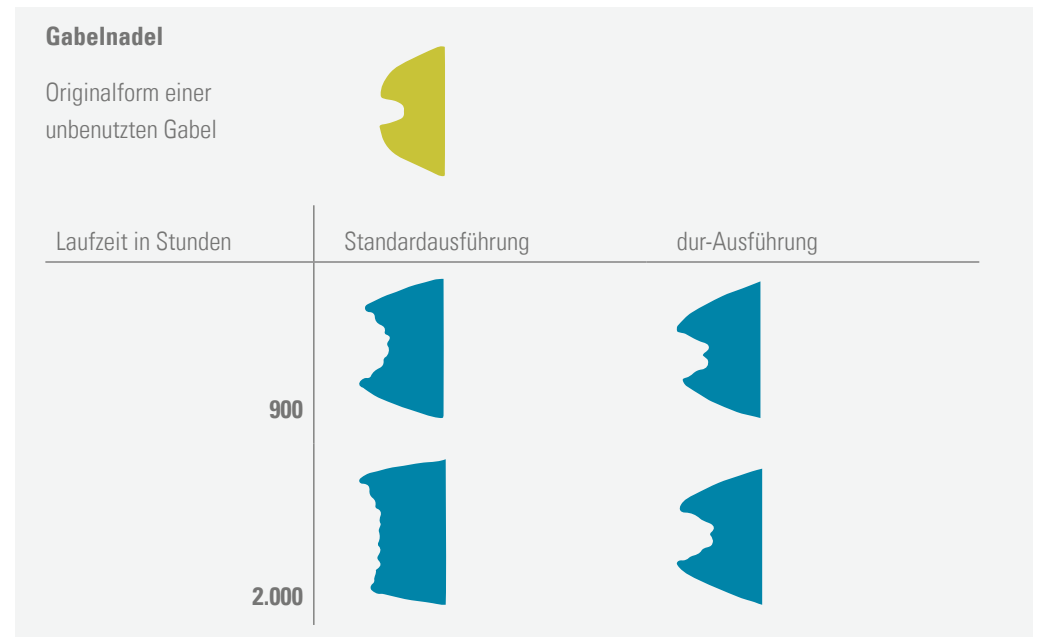
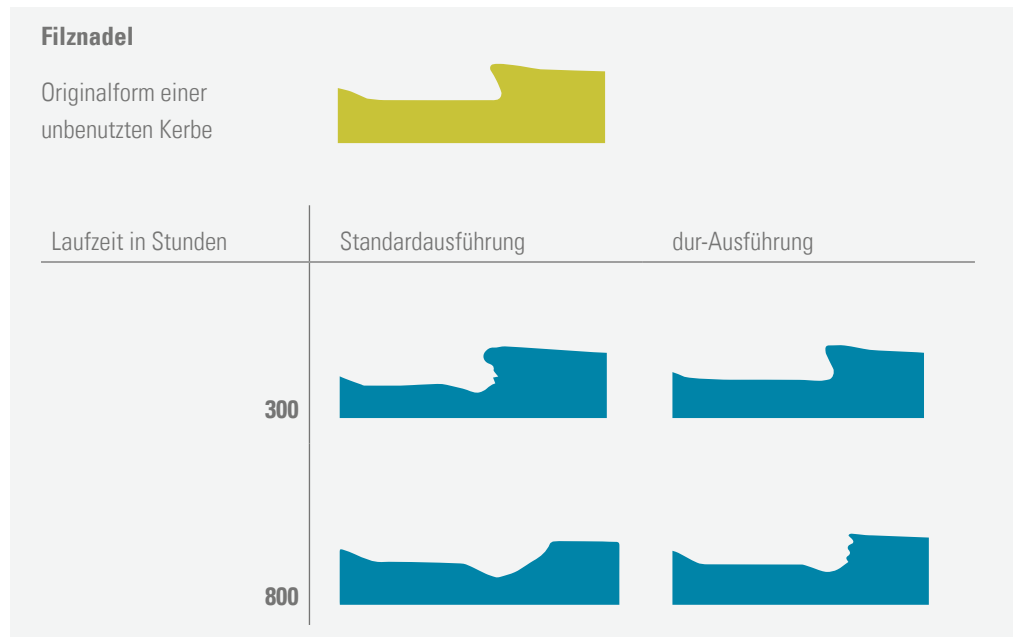
### Merkmale:

- Unveränderte Nadelgeometrie
- Neues Grundmaterial in Verbindung mit patentiertem Herstellprozess
- Neue Nadelbezeichnung mit dem Markenzusatz „dur“

### Vorteile:

- Höhere Verschleißfestigkeit
- Hohe Korrosionsbeständigkeit: Der Korrosionsvergleich im Feldtest über 100 Tage zeigt eine deutliche Verbesserung zur Standardausführung.

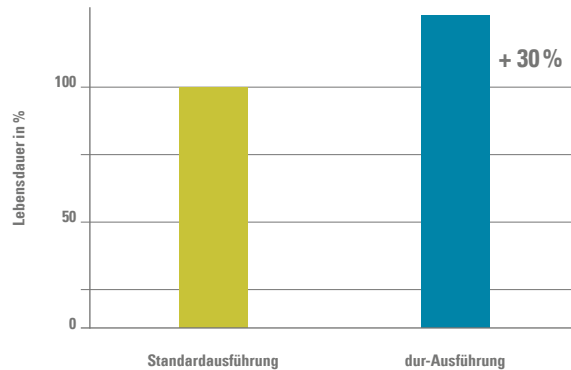
### Verschleißfestigkeit



## Weitere Vorteile

### Prozessoptimierung

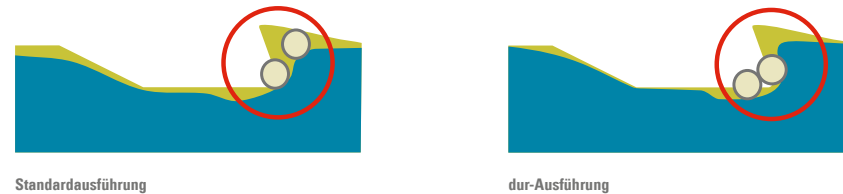
Durch die deutlich härtere Oberfläche erreicht die dur-Ausführung einer Nadel gegenüber der Standardausführung mit unveränderter Nadelgeometrie eine um bis zu 30 % längere Lebensdauer.



Diese wird jedoch erst durch eine Anpassung des Nadelwechselrhythmus optimal ausgeschöpft. Ist der Wechselrhythmus auf das neue Material eingestellt, verweilen die Nadeln um bis zu 30 % länger im Brett als das Standardmaterial. Dies hat zur Folge, dass ebenfalls die Produkteigenschaften über längere Zeit dieselben bleiben.

### Effizienzsteigerung

Bleibt der bislang implementierte Wechselrhythmus beibehalten, erhöht sich durch den Einsatz des neuen „dur“-Materials die Effizienz der Nadeln. Dies bedingt sich durch die signifikant geringere Abnutzung der Nadel mit dur-Ausführung gegenüber der Standardausführung bei gleicher Laufzeit.



Die Kerben oder Gabeln der dur-Ausführung behalten im Gegensatz zur Standardausführung deutlich länger ihre ursprüngliche Form und sind somit in der Lage längere Zeit die gleiche Leistung zu erbringen. Dies hat eine geringere Einstichdichte (Vorschub pro Hub) und somit eine gesteigerte Produktivität zur Folge.