



# Synthetik Abnehmergarnitur D40-30-52C CBF

Für hohe Produktionsleistung und bessere Garnqualität

# GROZ-BECKERT

## Groz-Beckert KG

Parkweg 2, 72458 Albstadt, Deutschland

Telefon +49 7431 10-0, Telefax +49 7431 10-2777

[contact-carding@groz-beckert.com](mailto:contact-carding@groz-beckert.com)

[www.groz-beckert.com](http://www.groz-beckert.com)

Die weltweite Produktion von synthetischen Chemiefasern hat sich zwischen den Jahren 2000 und 2014 von 28 Mio. Tonnen auf 57 Mio. Tonnen mehr als verdoppelt. Mit einher geht ein Trend zu feineren Chemiefasern und zu Mikrofasern.

Groz-Beckert geht mit der Entwicklung der Hochleistungs-Abnehmergarnitur D40-30-52C CBF, die den hohen Anforderungen in der Synthetik Spinnerei gerecht wird, auf diesen Trend ein. Die besondere Geometrie und die hohe Zahndichte bringen im Ergebnis eine signifikant bessere Garnqualität in Bezug auf Garnfehler.

## Funktion/Wirkungsweise

Die Faserübertragung vom Tambour zum Abnehmer ist mit entscheidend für die Qualität der Kardierung. Bei den üblichen hohen Produktionsleistungen muss die Faserübertragung nicht nur hoch genug, sondern insbesondere auch möglichst gleichmäßig hoch sein. Je feiner die Fasern, desto höher muss die Anzahl der Zähne/Inch<sup>2</sup> (PPSI) gewählt werden. Aufgrund der hohen Zahndichte von 520 Zähnen/Inch<sup>2</sup> treten deutlich weniger Schlepphäkchen auf, was sich direkt in der Garnqualität in Form deutlich reduzierter Garnfehler widerspiegelt.

## Physikalische Eigenschaften:

- Gebogene Zahnform
- Spezielle Oberflächenbehandlung
- Hochfester Kohlenstoffstahl
- Spezielles Härteprofil
- Enge geometrische Toleranzen

## Kundennutzen:

- Bessere Garnqualität
- Hoher Nutzeffekt der Karde
- Hohe Lebensdauer der Garnitur



Abnehmergarnitur D40-30-52C CBF



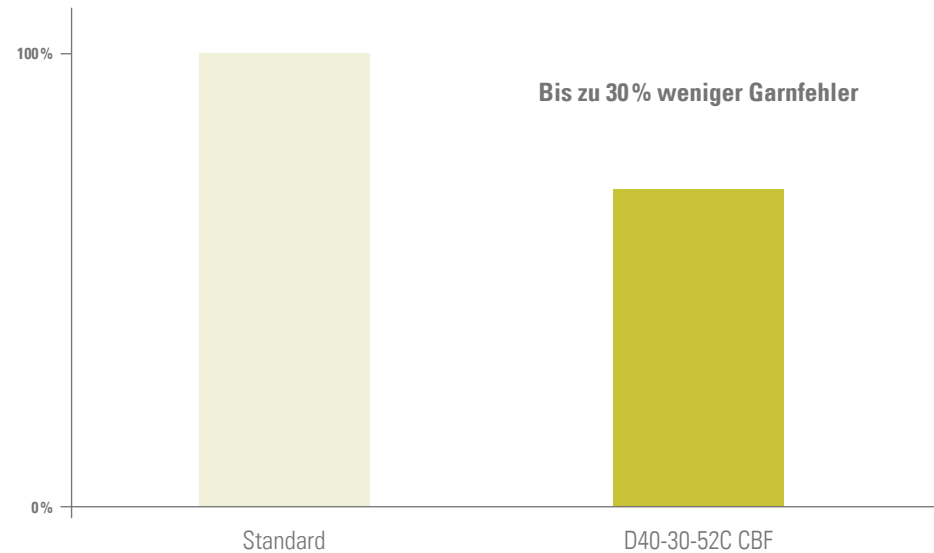
## Hoher Nutzeffekt

Die besondere Zahnform in Verbindung mit der Oberflächenbeschaffenheit der Garnitur D40-30-52C CBF erzeugt einen Selbstreinigungseffekt für einen hohen Nutzeffekt der Karde. Die hohe Oberflächengüte verhindert das Füllen der Garnitur mit Fasern oder Verunreinigungen.

## Lebensdauer

Die Abnehmgarnitur D40-30-52C CBF aus hochfestem Kohlenstoffstahl ist sogar für die Verarbeitung von matten synthetischen Fasern geeignet, die sehr abrasiv sind und die Lebensdauer von Garnituren enorm reduzieren können.

## IPI\*-Werte



\*IPI: Imperfection Indicator



Abnehmgarnitur D40-30-52C CBF