



## Guarnizione sintetica per cilindri pettinatori D40-30-52C CBF

Per un'elevata produttività e una  
migliore qualità del filato

# GROZ-BECKERT®

### Groz-Beckert KG

Parkweg 2, 72458 Albstadt, Germania

Telefono +49 7431 10-0, Fax +49 7431 10-2777

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

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

Tra il 2000 e il 2014, la produzione mondiale di fibre chimiche sintetiche è più che raddoppiata, passando da 28 a 57 milioni di tonnellate. Il trend è principalmente rivolto verso fibre chimiche sottili e microfibre.

Groz-Beckert segue questo orientamento con lo sviluppo della guarnizione per cilindri caricatori ad alte prestazioni D40-30-52C CBF, in grado di soddisfare gli elevati requisiti della filatura di materiali sintetici. La particolare geometria e l'elevata densità dei denti consente di ridurre i difetti del filato e quindi migliorarne significativamente la qualità.

### Funzione/principio di funzionamento

Il trasferimento delle fibre dal tamburo al cilindro pettinatore è fondamentale per la qualità del processo di cardatura. Per ottenere gli alti livelli produttivi tipici di questo settore, il trasferimento delle fibre deve essere non soltanto sufficientemente elevato, ma soprattutto quanto più possibile uniforme. Quanto più sottili sono le fibre, quanto maggiore deve essere il numero di denti/pollice<sup>2</sup> (PPSI) selezionato. Grazie all'elevata densità pari a 520 denti/pollice<sup>2</sup>, i ganci trascinati risultano sensibilmente inferiori, una caratteristica che si riflette direttamente nella qualità del filato sotto forma di drastica riduzione dei difetti.

### Caratteristiche fisiche:

- Forma curva dei denti
- Speciale trattamento superficiale
- Acciaio al carbonio ad alta resistenza
- Speciale profilo di durezza
- Rigorose tolleranze geometriche

### Vantaggi per i clienti:

- Migliore qualità del filato
- Superiore valore aggiunto della carda
- Lunga durata della guarnizione



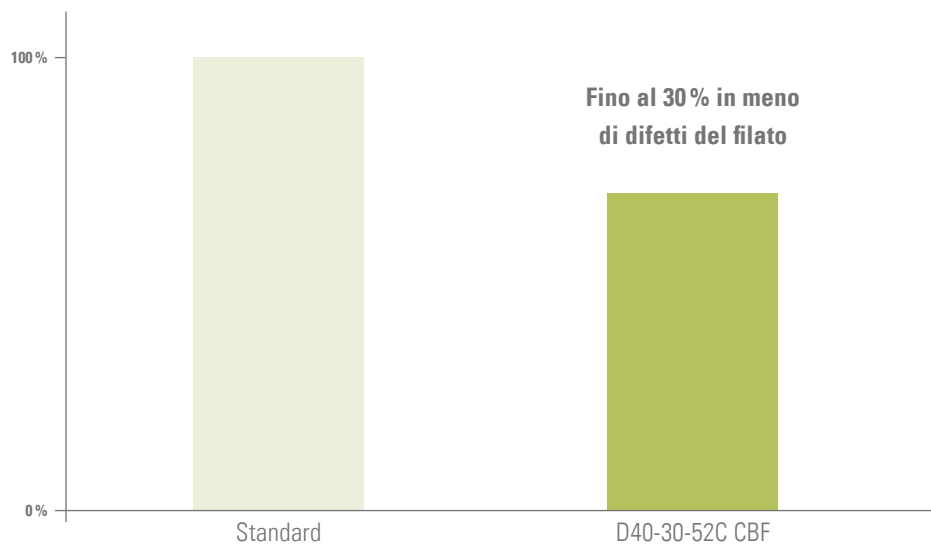
Guarnizione per cilindro pettinatore D40-30-52C CBF

**Superiore valore aggiunto**

La particolare forma dei denti abbinata alla qualità superficiale della guarnizione D40-30-52C CBF produce un effetto autopulente per un superiore valore aggiunto della carda. L'elevata qualità della superficie previene la saturazione della guarnizione con fibre o impurità.

**Durata**

La guarnizione per cilindri pettinatori D40-30-52C CBF realizzata in acciaio al carbonio ad alta resistenza è indicata persino per la lavorazione di fibre sintetiche opache, estremamente abrasive, che possono ridurre enormemente la durata della guarnizioni.

**Valori IPI\***

\*IPI: indicatore di imperfezioni



Guarnizione per cilindro pettinatore D40-30-52C CBF