



Groz-Beckert InLine

Die innovative Garniturenserie für erhöhte Prozesssicherheit in Hochleistungskrempeln

GROZ-BECKERT

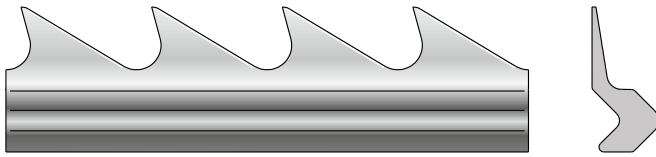
Groz-Beckert KG

Parkweg 2, 72458 Albstadt, Deutschland

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

contact-carding@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com



Mit der InLine-Garnitur für die Vliesstoffindustrie produziert Groz-Beckert Ganzstahlgarnituren in Einklang mit den Unternehmensprinzipien: Fertigung nach höchsten Qualitätsstandards und Groz-Beckert Prozesssicherheit. Die InLine-Garnituren zeichnen sich durch eine einheitliche Fußhöhe von 1,3 mm bei verketteten und unverketteten Garnituren, widerstandsfähigeren Zähnen sowie einer gänzlich zunderfreien Oberfläche aus. Durch ganzheitliche und nachhaltige Ressourcenschonung leistet Groz-Beckert mit der neuen Garniturenserie zusätzlich einen Beitrag zur Umwelt.

Groz-Beckert Patent

DE 102014106574 B4, EP 2942425 B1,
JP 6794263 B2, CN 106661646 B

Widerstand und Verformung eines Abnehmergarniturzahns bei seitlicher Belastung



Verkürzte Einlaufphase und gleichbleibend hohe Vliesqualität durch charakterstarke Garnituren

Dank der gänzlich zunderfreien Oberfläche bleibt die Funktion der Garnitur konstant – von der Neugarnierung über die komplette Nutzungsdauer hinweg. Die übliche Einlaufphase von mehreren Wochen ist damit deutlich verkürzt. Die faserfreundliche Garnitur ändert ihren Charakter nicht mehr und die präzise Härtung sorgt zudem für eine gleichbleibend hohe Vliesqualität.

Erhöhte Lebensdauer

In der Praxis werden Garnituren häufig nur aufgrund von Beschädigungen an den Garniturzähnen vorzeitig ausgetauscht. Die höhere Widerstandsfähigkeit der Groz-Beckert InLine-Garnituren erlaubt die Nutzung der Garnituren über einen erheblich längeren Zeitraum hinweg.



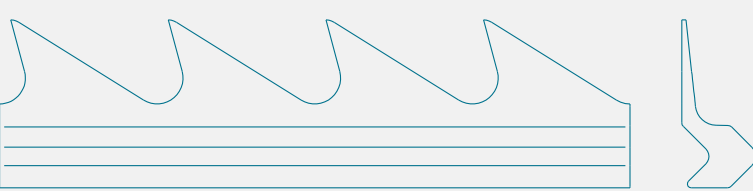
Um den Anforderungen des Markts an eine sprechende Garniturbezeichnung noch gerechter zu werden, wurde die Garniturcodierung für die Groz-Beckert InLine-Garniturenserie neu definiert.

Verkettete Garnituren

Groz-Beckert InLine

V 28/ 250/ 40 H40 R3 Pearlech *

- V → verkettete Garnitur
- 28 → Gangzahl in Zoll
- 250 → Teilung in 0,01 mm
- 40 → Arbeitswinkel **
- H40 → Gesamthöhe der Garnitur
- R3 → ggf. Rillenzahl
- Pearlech * → sandstrahlbehandelte Oberfläche



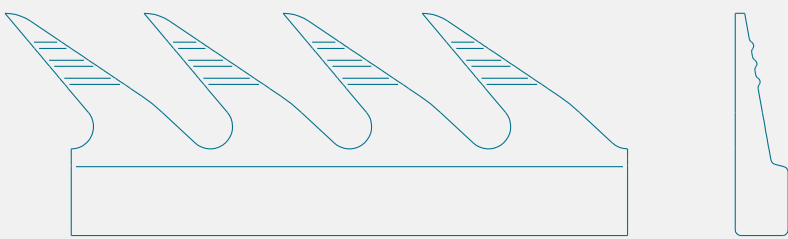
Groz-Beckert InLine
V28/300/15H32 Platinium

Unverkettete Garnituren

Groz-Beckert InLine

P 080/ 250/ 40 H40 EvoStep Platinium *

- P → unverkettete Garnitur
- 080 → Fußbreite in 0,01 mm
- 250 → Teilung in 0,01 mm
- 40 → Arbeitswinkel **
- H40 → Gesamthöhe der Garnitur
- EvoStep → ggf. Sondergeometrie
- Platinium * → entgratete und zunderfreie Oberfläche



Groz-Beckert InLine
P095/250/40H40 R3 Platinium

*) Die Produkte der Groz-Beckert InLine-Garniturenserie sind wahlweise in den Oberflächen Pearlech oder Platinium erhältlich.

**) Die Bezeichnung der Groz-Beckert InLine-Garniturenserie weist ganzheitlich den Arbeitswinkel aus.