

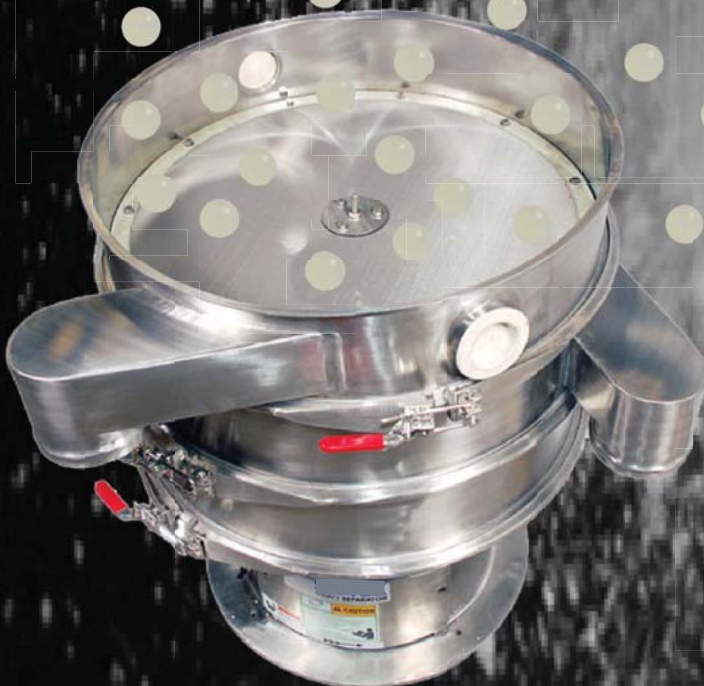
# muller|beltex

*Solid partners for powder and bulk handling components*

## **KAROLEE®**

### **POLYURETHAN SIEBREINIGUNGSKUGELN FÜR GRANULATE UND PULVERFÖRMIGES MATERIAL**

- **Längere Lebensdauer als Gummi-Reinigungskugeln**
- **Optimiert die Produktreinheit**
- **Aktive Reinigungswirkung**
- **Keine Anhaftung, keine Produkt-Anhäufung**
- **Lebensmittel geeignet, FDA zertifiziert**
- **Antibakteriell, frei von Bruchstellen oder Rissen**
- **Sehr hohe Rückprallelastizität (70%)**
- **Nicht porös, keine Feuchtigkeits- oder Fettaufnahme**
- **Auf Wunsch mit magnetischem Stahl-Kern lieferbar**





**KAROLEE®**

**POLYURETHAN SIEBREINIGUNGSKUGELN**

Siebreinigungskugeln spielen in vielen Industriezweigen eine wichtige Rolle bei der Reinigung, Verarbeitung und Sortierung der zu verarbeitenden Produkte.

KAROLEE® Siebreinigungskugeln sind aus hoch elastischem Polyurethan. D.h., sie haben eine deutliche höhere Prallelastizität als andere Siebreiniger und tragen dadurch aktiver zum Reinigungsprozess bei.

KAROLEE® Reinigungskugeln sind besonders abriebfest.

KAROLEE® Reinigungskugeln haben eine erheblich längere Lebensdauer als Gummi-Reinigungskugeln, da Ihre Leistung nicht durch z.B. Räuchermittel, Öl, Feuchtigkeit, Minus-Temperaturen oder Alterung reduziert wird. Während Gummi-Reinigungskugeln in Standardsituationen innerhalb von nur sechs bis zwölf Monaten verschleifen, haben Karolee® Siebreinigungskugeln eine Lebensdauer von mehr als drei Jahren.

Aufgrund Ihrer hohen Abriebfestigkeit haben Karolee® Kugeln eine viel längere Lebensdauer als andere Siebreinigungskugeln. Außerdem gelangen dadurch 80% weniger Abrieb in das zu verarbeitende Produkt.

Das resultiert in einer höheren Produktsicherheit und -reinheit.

Für extreme Situationen sind Karolee® Reinigungsbälle auch mit einem magnetischen Stahl-Kern erhältlich. Durch die Stahl-Kerne können evtl. Kugel-Reste aufgespürt werden.

### Test Ergebnisse unserer KAROLEE® Bälle:

- \* Rückprall-Elastizität gem. DIN 53512: max. 70%
- \* Abriebfestigkeit gem. DIN 53516: 30 mm<sup>3</sup> Volumen Verlust

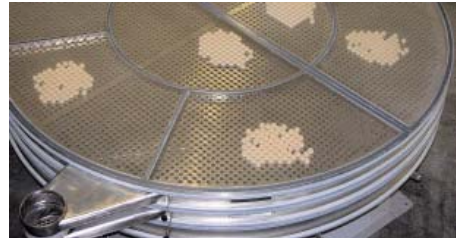
KAROLEE® Reinigungsbälle sind lieferbar in standard Härte 80° Shore A (andere Härten auf Anfrage).

### Standard Maße:

Durchmesser in mm	Gewicht in gr pro Stück	Anzahl Kugeln pro kg
13	1,13	885
15	2,24	446
20	4,44	264
22	6,00	167
25	8,69	115
28	12,51	80
30	17,03	59
35	22,09	43
42	37,00	27
50	71,96	14

Für Einsätze unter hohen Temperaturen von über 60°C. führen wir Karolee® Kugeln aus Silikon. Geeignet für Temperaturen bis zu 200°C.

**Muller Beltex b.v.**  
**2641 KS - Pijnacker - the Netherlands**  
**Tel. +31-15-369-5444 - Fax. +31-15-369-7864**  
**www.mullerbeltex.com**  
**info@mullerbeltex.com**



Siebreinigungskugeln sind häufig aus Gummi. Deren Wirksamkeit ist jedoch begrenzt, Sie haben einen geringen Abrieb-Widerstand, werden durch Fette angegriffen oder verklumpen; das Produkt haftet an.

### KAROLEE® Karolee® Siebreinigungskugeln bieten hierfür die optimale Lösung.

KAROLEE® Siebreinigungskugeln sind aus hoch elastischem FDA Material, welches keine Feuchtigkeit aufnimmt und nicht-porös ist. Dadurch entstehen keine Verklumpungen und sie sind bakteriologisch unbedenklich.



Aufgrund Ihrer hohen Prall-Elastizität von ca. 70% tragen sie aktiv zum Siebreinigungs-Prozess bei und haben zudem eine besonders lange Lebensdauer. Diese trägt dazu bei, Ausfallzeiten für den Wechsel der Reinigungsbälle stark zu reduzieren und dabei die Sieb-Kapazität auf Dauer zu erhalten.

### Vorteile der Karolee® Siebreinigungsbälle:

- Sicheres und reines Endprodukt
- Aktiv im Reinigungsprozess
- Reduzierung von Ausfallzeiten durch Wechsel
- Schonend für Siebreiniger
- Geringere Produktionskosten pro Tonne Produkt
- Erhältlich mit magnetischem Stahl-Kern

### Eigenschaften der Karolee® Siebreinigungsbälle:

- Kleben nicht an
- Keine Produkt-Anhäufung
- Nicht porös
- Bakteriologisch rein
- FDA zertifiziert gem. Richtlinie 21 CFR 177.2600
- Farbe: Weiss
- Max. Betriebstemperatur 80°C
- Schont Siebe
- Erhältlich in vielen verschiedenen Durchmessern

**muller|beltex**

*Solid partners for powder and bulk handling components*