

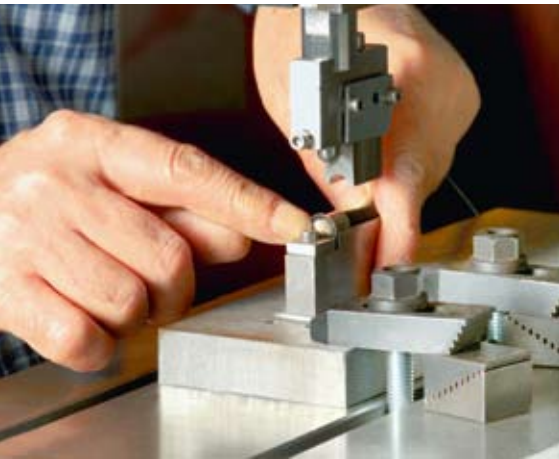
Qualitätsgummiseile

# Für höchste Ansprüche an dauerhafte Verbindungen



Kundenspezifische Lösungen  
Hohe Fertigungsgenauigkeit  
Made in Germany

# Lösungskompetenz und Know-how in Gummiseilen



*Konfektionierung nach Kundenanforderung  
– wirtschaftlich auch in kleinen Mengen*

Qualitätsgummiseile aus unserem Hause – konfektioniert oder als Meterware – finden vorwiegend dann Verwendung, wenn es darum geht, hochwertige Qualitäten mit präzisen Produkteigenschaften einzusetzen. Mit modernsten Maschinen, eigenem Prüflabor und dem notwendigen Fertigungs-Know-how produzieren wir für namhafte Hersteller unter anderem aus den Bereichen Fahrzeug- und Automobilbau, Tür- und Torhersteller, Möbel, Sport und Reha, Maschinenbau und Haushaltsgeräte.

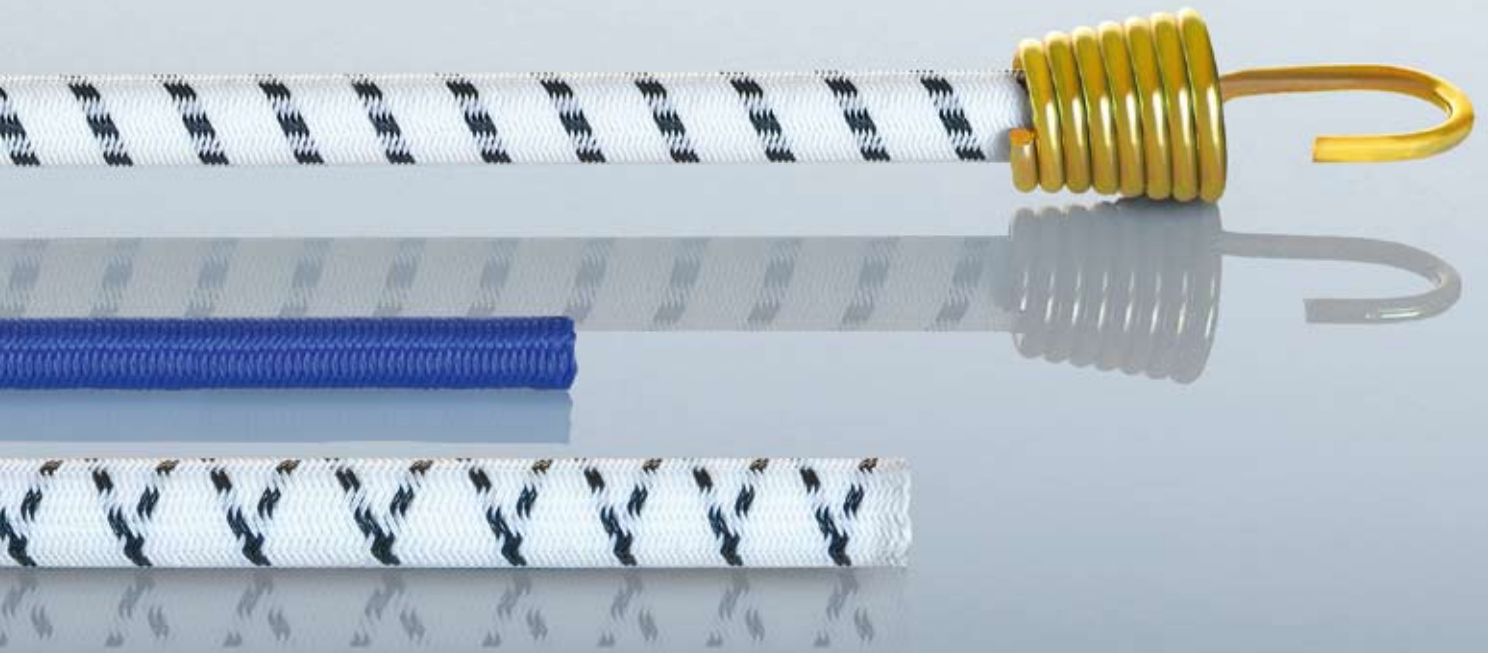
#### **Wir bieten Ihnen:**

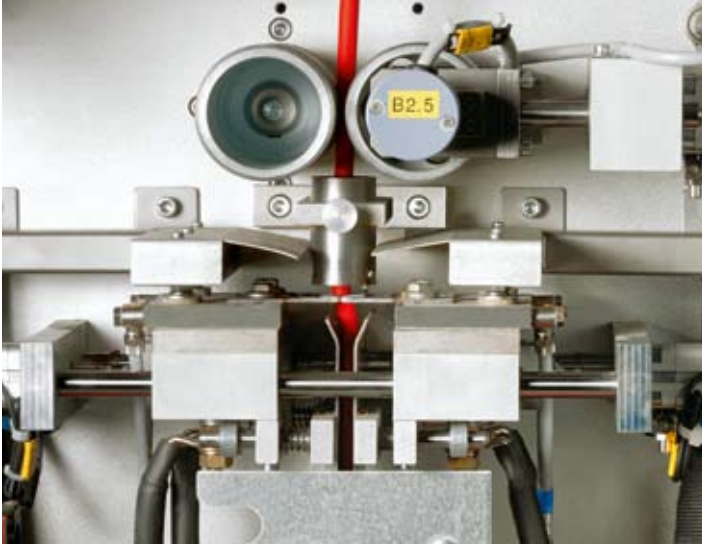
- optimale Problemlösung
- effektive und kurzfristige Umsetzung
- höchste Qualität

Hohe, gleichbleibende Qualität im gesamten ISO-zertifizierten Fertigungsprozess und sorgfältige Prüfung und Dokumentation der Prüfungsergebnisse garantieren Ihnen die Einhaltung der festgelegten Eigenschaften und Liefertermine.

#### **Auch kleine, individuelle Serien**

In unserer Produktentwicklung und unserem Vorrichtungsbaubereich sind wir in der Lage, schnell und kostengünstig individuelle Lösungen – auch für Kleinserien – zu entwickeln. Darüber hinaus verfügen wir über ein sehr umfangreiches Standardkomponenten-Programm, mit dem sich bereits ein erheblicher Teil der Anforderungen realisieren lässt.





*Qualitätskriterium: Beheizte Messer des Abläng-  
automaten sorgen für saubere, verschmolzene  
Schnittkanten*



## Kundenspezifische Lösungen für jede Anwendung

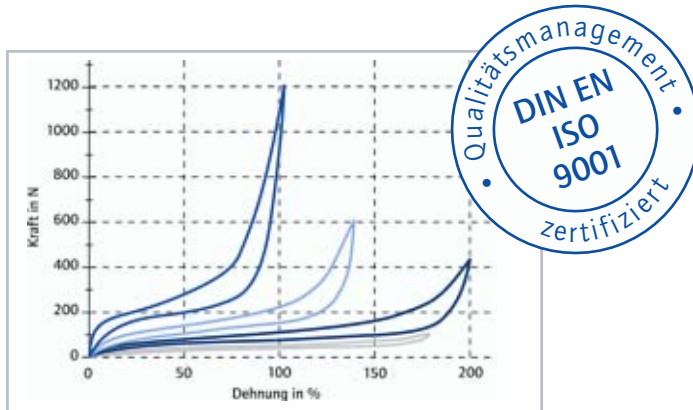
### Anschlagteile

- Stahlspiralen
  - verzinkt
  - kunststoffummantelt
  - pulverbeschichtet
- Kunststoffhaken
- Seilkammern
- verzinkte Ösen

### Gummiseile

- Durchmesser von 2 bis 12 mm
- Umflechtung aus Polyester, Polypropylen und Polyethylen
- verschiedene Farbkombinationen
- Zugkräfte bis 900 N
- Dehnung bis 200 %

# Anforderungen an die Qualität sind nicht dehnbar



*Zugkraft- und Dehnungs-Vergleichsmessung im Testlabor*



*Ständige Kontrolle unter Laborbedingungen garantiert höchste Qualität*

Die Möglichkeiten, aus textilumflochtenen Seilen mit einem Kern aus Latexfäden Zug zu erzeugen, spezielle Anforderungen an die Zugkraft und die Dehnungseigenschaften zu erzielen, sind innerhalb der absoluten Werte nahezu unbegrenzt.

Allerdings erfordert die präzise Einhaltung der Herstellervorgaben umfassende Materialkenntnisse, erstklassiges Vor-material und uneingeschränkte Stabilität im Produktionsprozess.

Nutzen Sie unser Know-how für Entwicklung und Problemlösung auch für die optimale Funktionalität und Lebensdauer Ihrer Produkte. Gerne beweisen wir Ihnen unsere Leistungsfähigkeit und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.



**Andreas Neumann GmbH**

Gruitener Straße 23

40699 Erkrath

Tel.: +49(0)21 04 17 10 40

Fax: +49(0)21 04 17 33 43

E-Mail: [info@expandable.de](mailto:info@expandable.de)

[www.expandable.de](http://www.expandable.de)