BEKAERT

better together

Bekaert - eine gute Entscheidung

Der Stahldrahtzieh- und -beschichtungsspezialist

Bekaert verfügt über die Flexibilität, den historischen Hintergrund und die technischen Fertigkeiten, das von Ihnen benötigte Produkt herzustellen. Egal, welche Konstruktion, Form, Zusammensetzung oder mechanische Eigenschaft gefragt ist. Wir sind seit über 130 Jahren im Geschäft und in über 120 Ländern vertreten.

Ihr strategischer Partner

Mit unserer weltweiten Erfahrung fertigen wir Ihre Produkte strikt nach internationalen Sicherheits- und Qualitätsnormen. Dank unserer lokalen Präsenz stehen wir Ihnen jederzeit vor Ort zur Verfügung. Bei Fragen oder Problemen nimmt ein geschulter Fachmitarbeiter Ihren Anruf umgehend entgegen.

Wir arbeiten eng mit Ihnen zusammen - für welche Anwendung auch immer. Gemeinsam werden wir eine dauerhafte Lösung erstellen, die genau Ihren Bedürfnissen entspricht.

Federdrähte

Ihr Partner für eine ausgewogene Lösung

Was wir Ihnen bieten:

Bekaert verfügt über eine große Auswahl an Federdrähten, welche durch Veredelung an spezielle Produkt- bzw. Produktionsanforderungen angepasst werden können. Unser profundes technisches Wissen und unser Zugriff auf eine Vielzahl an Legierungen ermöglichen es uns, zuverlässige Drahtprodukte zu entwickeln. Wenn wir Ihre Wünsche kennen, können wir einen Federdraht liefern, der sowohl allen gesuchten Eigenschaften, als auch den spezifischen Anforderungen entspricht.

Unsere Fähigkeiten

Sie entscheiden über die gewünschten Eigenschaften und Bekaert liefert Ihnen die passende Lösung.
Wir bieten:

- Eine große Auswahl an Rohmaterialien
  Hoch- und Niedrigkohlenstoffstahl, Edelstahllegierungen etc.

- Verschiedene Härtegrade und Behandlungen
  Hartgewalzt, endgeglüht, übergangsgeglüht, induktionsgehärtet, ölschlussvergütet etc.

- Große Vielfalt an gewalzten/gezogenen Profilen oder Kanten
  z.B. naturkantige Flachprofile, scharfkantige Quadrate und Rechtecke, Halbovale, Halbkreise, D-Profile, Kreise, Trapeze und Dreiecke.

- Anpassbare Oberflächeneigenschaften durch Anwendung verschiedener Beschichtungen
  Eine große Auswahl an Feuer- und nicht-metallischen Beschichtungen sowie speziellen Beschichtungen für kritische Federanwendungen: Bezinal® XC und Bezinal® XP

Beschichtungsart	Beschichtungs-zusammensetzung	Eigenschaften
Metall beschichtungen	Zink	Gute Korrosionsbeständigkeit
	Bezinal® (ZnAl)	Hohe Korrosionsbeständigkeit
	Bezinal® XP (ZnAl)	Höchste Korrosionsbeständigkeit
	Bezinal® XC (ZnAl)	Ausgezeichnete Wickeleigenschaften
Standard-beschichtungen	Phosphat	Gute Laufeigenschaften, besonders bei der Federwicklung.
Metall- + Passiv-beschichtungen	Bezinal® Color (ZnAl+Polymer)	Farbkodierung
	Bezalplast® (ZnAl + PET)	Höchste Korrosionsbeständigkeit + Farbkodierung

Bekaert (www.bekaert.com) zählt zu den weltweiten Technologie- und Marktführern in Sachen Strahldrahtverarbeitung und -beschichtung.
Bekaert (Euronext Brüssel: BEKB) wurde 1880 gegründet und ist ein internationales Unternehmen mit Hauptsitz in Belgien, das weltweit mehr als 25.000 Mitarbeiter beschäftigt. Bekaert betreut Kunden in 120 Ländern und kann wächst in allen Geschäftsbereichen ein nachhaltiges und rentabel Wachstum verzeichnen.

Sie möchten mehr über unsere Produkte und Leistungen erfahren?

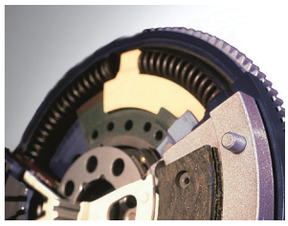
Kontaktieren Sie uns einfach.

spring.wire@bekaert.com
www.bekaert.com

Einige Anwendungen

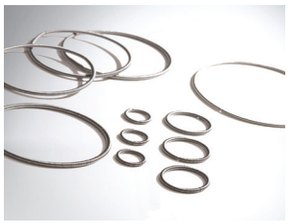
Fahrzeugfederanwendungen

Achsfedern: hohe Schlagzähigkeit und zuverlässige Stärke



Kupplungsfedern: hohe Schubelastizität und geringes Gewicht

Sitzgurtfedern: gute Spannung und Rückstoßstärke

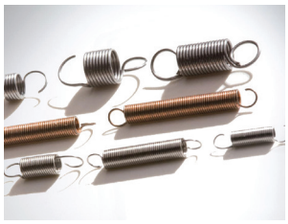


Öldichtungen: phosphatiert, verzinkt oder rostfrei: gute Korrosionsbeständigkeit, ausgezeichnete mechanische Eigenschaften

Triebfedern: große Auswahl verschiedener Größen und Zugfestigkeiten mit ausgezeichnetem Ermüdungsverhalten

Federn für Schlösser und Bremsen: Bezinal®-beschichtet: gute Formbarkeit und hohe Korrosionsbeständigkeit

Ausstattung



Elektronische Komponenten: langlebiger, hochfester Draht für sehr anspruchsvolle Anwendungen

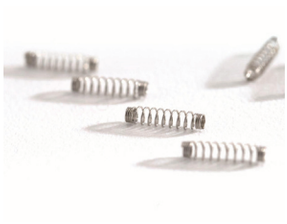
Klemmen und Formdraht: gute Formbarkeit, geschmeidige Abhaspelung und verkürzte Einrichtungszeit

Ventilfedern: steif, stark und leicht

Konsumgüter

Medizinfedern: Hochwertige Bezinal® XC- oder XP-beschichtete Federdrähte, mit höchst anpassungsfähigen Premium-Edelstahllegierungen

Waschmaschinenfedern: rechteckige Form: größere Kontaktfläche für höhere Reibung zwischen Feder und Antriebswelle



Aerosolfedern: höchste Korrosionsbeständigkeit und einheitliche Oberflächeneigenschaften

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Für Bestellungen und Planung verwenden Sie bitte ausschließlich die offiziellen Spezifikationen und Dokumente. Sofern nicht anders gekennzeichnet, sind sämtliche Warenzeichen, die in dieser Broschüre genannt werden, registrierte Warenzeichen von NV Bekaert SA oder deren Tochtergesellschaften. © 2014 Bekaert

BEKAERT

Autor: Filip Verhoeve – 2014