

Entdecken Sie die Welt der **AGRO**-Federkerne



Inhalt

Einleitung	4
Historie	6
A.BON Bonnellfederkerne	10
A.LFK Leichtfederkerne	16
A.POC Taschenfederkerne	20
Qualität & Umwelt	26
Kontakt	30



Willkommen bei AGRO, ...

... willkommen in der Welt der Federkerne „Made in Germany“

Im niedersächsischen Bad Essen produziert, in die ganze Welt exportiert – mit dieser Entwicklung verkörpert AGRO ein typisches Erfolgsmodell des deutschen Mittelstands. Wir bei AGRO sind angetrieben von dem Gedanken, Menschen rund um den Globus zu nachhaltigem Schlafkomfort zu verhelfen – und gleichzeitig unsere Kunden mit Qualität und Service immer wieder aufs Neue zu überzeugen.

AGRO, das sind ...

... mehr als 70 Jahre Erfahrung

und Know-how rund um den Federkern,

... mehr als 450 Mitarbeiter,

die Tag für Tag ihr Bestes geben und den Servicegedanken leben,

... modernste Technik und stetige Investitionen,

um Produktion und Logistik kontinuierlich weiter zu entwickeln,

... klare Werte,

die das Handeln gegenüber Kunden, Mitarbeitern und der Unternehmensumwelt bestimmen,

... Qualität und Vielfalt in drei Produktkategorien:

Bonnelfederkerne (A.BON), Leichtfederkerne (A.LFK) und Taschenfederkerne (A.POC).

Schauen Sie sich um, entdecken Sie unser Produktportfolio – und treten Sie mit uns in Kontakt. Gerne entwickeln wir mit Ihnen zusammen Ihr ganz persönliches AGRO-Erfolgsmodell.



Historie



1948

Der damals 32jährige Friedrich Grothaus gründet das Unternehmen und beginnt am Standort Barkhausen bei Osnabrück mit der Federkern-Produktion.

1979

Wolfgang Grothaus steigt in die Firma seines Vaters ein. Das Unternehmen beschäftigt zu diesem Zeitpunkt zwölf Mitarbeiter an sechs Maschinen.



1989

Das Unternehmen erschließt nach und nach neue Märkte und verlegt zur Erweiterung der Kapazitäten seinen Firmensitz ins nahe Bad Essen. Es folgen stetige Erweiterungen.

1995

AGRO wird erstmals nach DIN EN ISO 9001 Qualitätsmanagement zertifiziert. Später folgen weitere Zertifikate für Produktqualität und Energiemanagement.



2004 / 2009

Mit dem Aufbau der AGRO Steel Wire (ASW / Draht) sowie der AGRO Tooling Systems (ATS / Maschinenersatzteile) gewinnt AGRO zwei wichtige Lieferanten direkt vor Ort.

2014

Wolfgang Grothaus überträgt die Mehrheit aller Firmenanteile an seine Kinder Sabine und Christian Grothaus. Das Unternehmen geht damit in die dritte Generation.



2015

Mit dem Bau einer weiteren Produktionshalle, der Schaffung zusätzlicher Lagerfläche sowie dem Bau einer neuen Sortieranlage setzt AGRO ein weiteres Zeichen in Richtung Zukunft.

2018

Im liebevoll restaurierten Geburtshaus von Wolfgang Grothaus in Barkhausen wird ein Federkernmuseum eingerichtet. Historie zum Anfassen, wie sie wohl nur ein Familienunternehmen bieten kann.





A.BON

Bonnellfederkerne

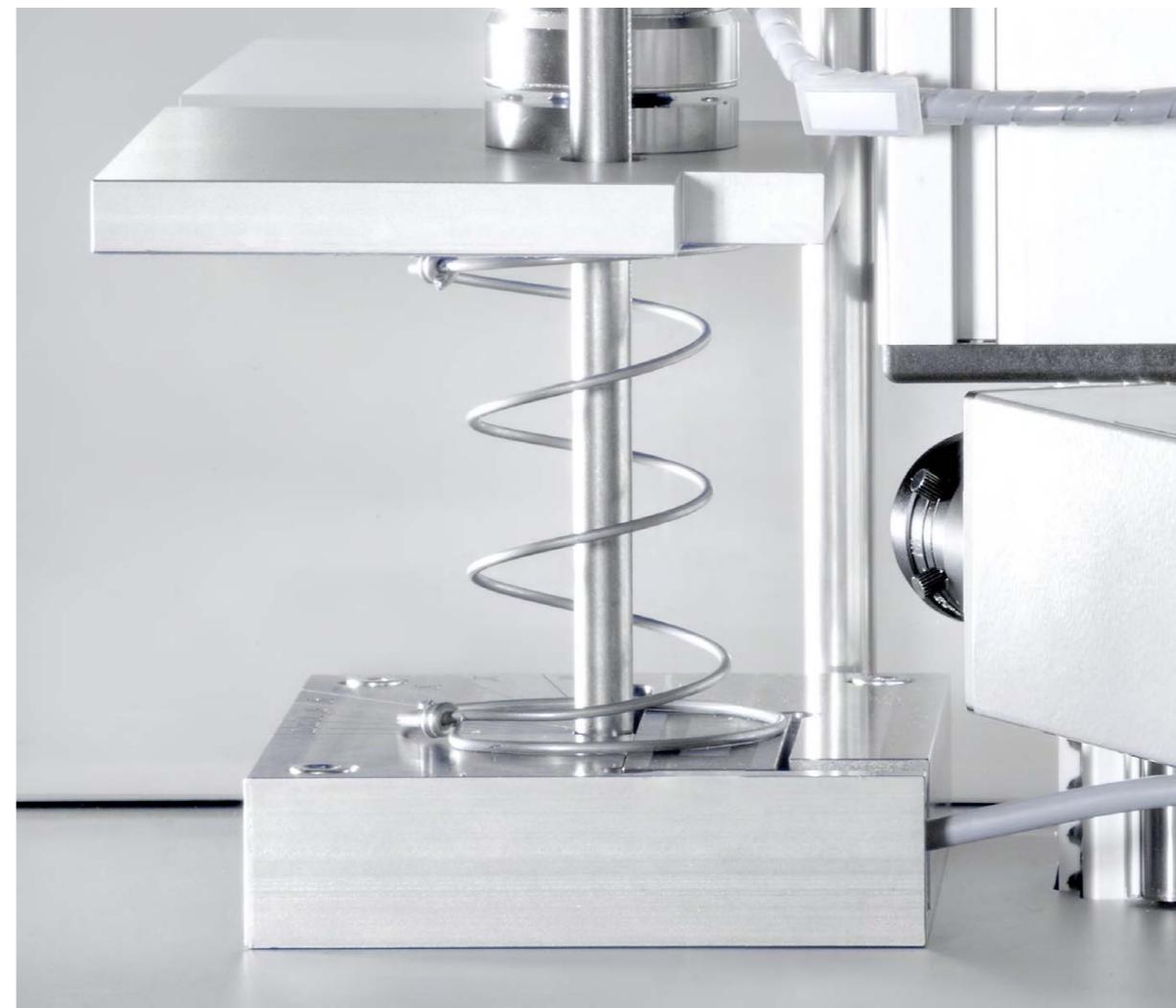
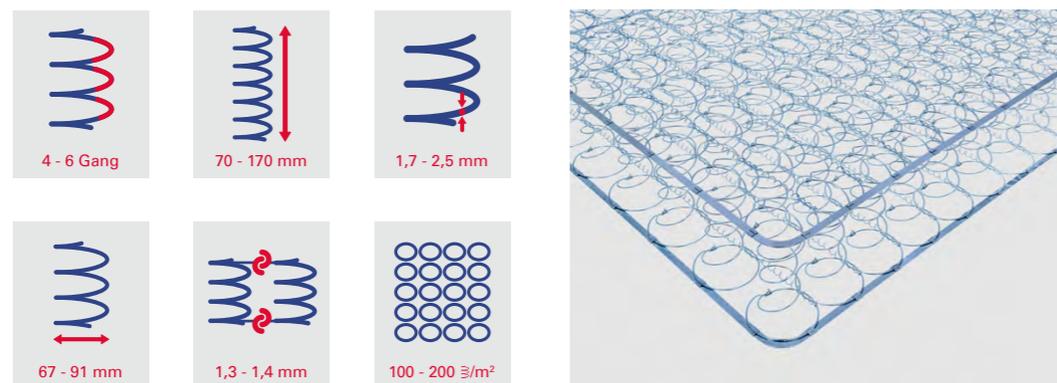


A.BON CLASSIC

Klassisch gut

Bonnellfederkerne gelten als die Klassiker unter den Federkernsystemen. Die Produktreihe A.BON Classic verbindet die Stärken des Bonnell-Systems mit denen von AGRO: jahrzehntelange Erfahrung, ausgewählte Drähte und absolute Präzision in der Fertigung. Dies schafft Ihnen eine zuverlässige Basis für qualitativ hochwertige Endprodukte in verschiedenen Anwendungsbereichen.

- Klassische Bonnellfederkerne der Varianten 4-, 5- und 6-Gang für vielfältige Anwendungsbereiche, optional mit Rahmen erhältlich
- Hohe Stabilität und Haltbarkeit
- Besonders hohe Luftdurchlässigkeit des Systems
- Im Mini-Format speziell für Polstermöbel geeignet



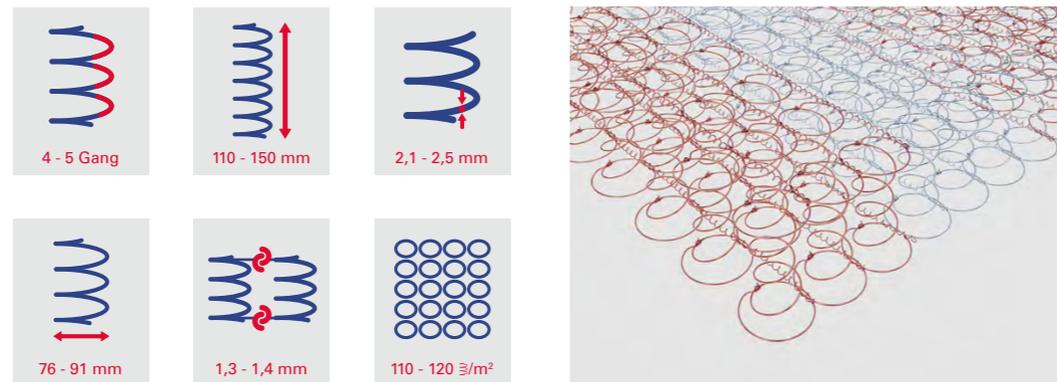
Diese Produktreihen umfassen verschiedene Produkte mit einer Vielzahl an möglichen Spezifikationen. Die Kombinationsmöglichkeiten der einzelnen Werte sind im Einzelfall abzustimmen. Gerne geben wir Ihnen im persönlichen Gespräch nähere Informationen, abgestimmt auf Ihren individuellen Einsatzzweck.

A.BON SPECIAL

Bonnell einmal anders

Bringt man die klassischen Bonnellfederkerne meist mit einer einheitlichen Feder in Verbindung, beweist A.BON Special, dass es auch anders geht: die besonders hohe Luftdurchlässigkeit, Stabilität und Zuverlässigkeit des Bonnellfederkerns, kombiniert mit einer ergonomisch angepassten Zonierung, wie man sie vom Taschenfederkern her kennt – das ergibt in Summe einen hohen Liegekomfort in bester A.BON-Qualität!

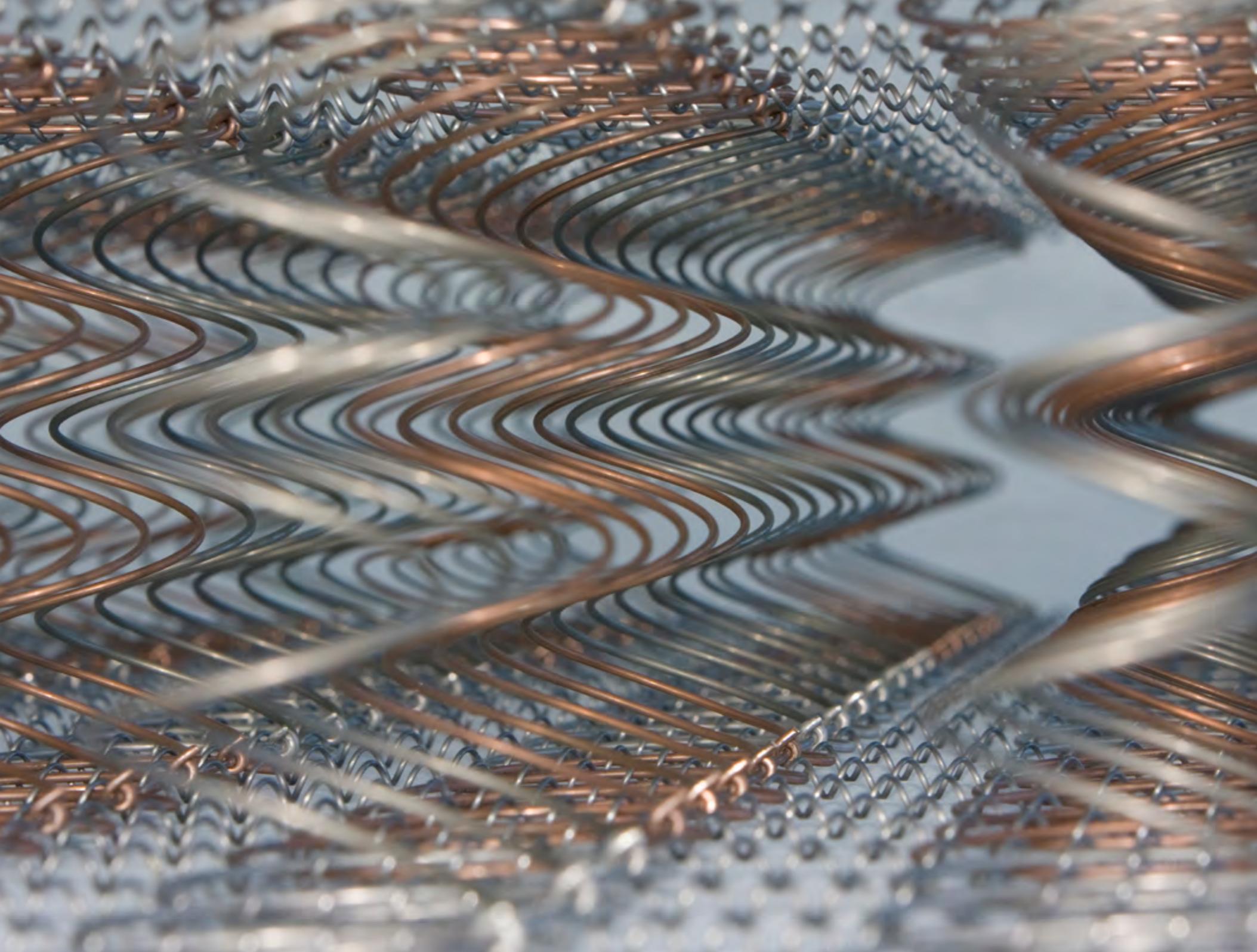
- Bonnellfederkerne der Variante 4- und 5-Gang mit allen Stärken des Bonnellsystems, optional mit Rahmen erhältlich
- Ergonomische Zoneneinteilung durch verschiedene Tailen-Durchmesser (4-Gang) oder unterschiedliche Drahtstärken (5-Gang)



Ansicht zum Zwecke der Veranschaulichung. Der Federkern ist nicht mit verkupferten Federn erhältlich.



Diese Produktreihe umfasst verschiedene Produkte mit einer Vielzahl an möglichen Spezifikationen. Die Kombinationsmöglichkeiten der einzelnen Werte sind im Einzelfall abzustimmen. Gerne geben wir Ihnen im persönlichen Gespräch nähere Informationen, abgestimmt auf Ihren individuellen Einsatzzweck.



A.LFK

Leichtfederkerne

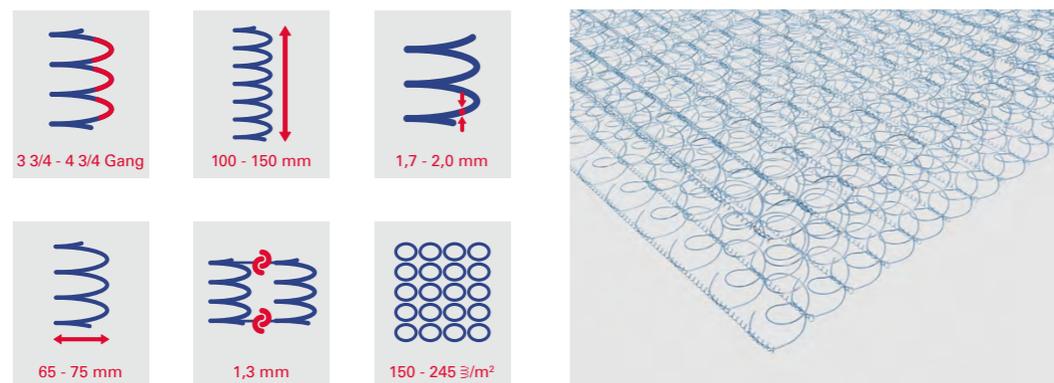


A.LFK CLASSIC

Leicht und flexibel

Leichtfederkerne (LFKs) sind aufgrund ihrer feinen, aber äußerst festen Drähte die Leichtgewichte unter den Federkern-Systemen – und bieten aufgrund ihrer speziellen Form gleich mehrere Vorteile in der Weiterverarbeitung. In der Reihe A.LFK Classic finden Sie eine Auswahl an klassischen LFKs in bewährter AGRO-Qualität: So geht Leichtigkeit nicht zu Lasten von Stabilität und Belastbarkeit.

- Klassische Leichtfederkerne der Varianten 3¾- und 4¾-Gang für vielfältige Einsatzbereiche, optional mit Rahmen erhältlich
- Scharniereffekt für hohe Flexibilität und Beweglichkeit – ideal für verstellbare Unterfederungen
- Hohe Federanzahl für optimalen Liegekomfort



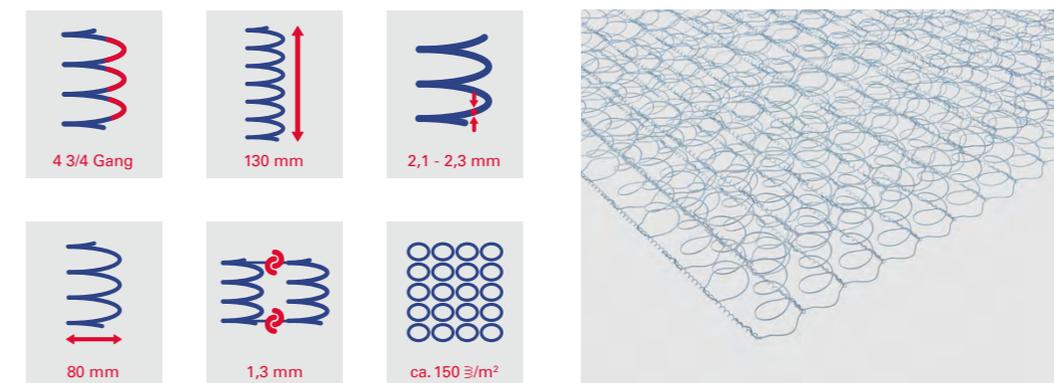
Diese Produktreihen umfassen verschiedene Produkte mit einer Vielzahl an möglichen Spezifikationen. Die Kombinationsmöglichkeiten der einzelnen Werte sind im Einzelfall abzustimmen. Gerne geben wir Ihnen im persönlichen Gespräch nähere Informationen, abgestimmt auf Ihren individuellen Einsatzzweck.

A.LFK SPECIAL

Cosinova – Innovation mit starken Argumenten

Einem Leichtgewicht noch mehr Bedeutung verschaffen: Das ist das Ziel, was hinter A.LFK Special steht. Ganz im Stile der Produktreihe A.LFK mit hoher Flexibilität und hohem Liegekomfort ausgestattet, eröffnet der mit dem Namen Cosinova versehene Leichtfederkern durch seine spezielle Federform ganz neue Möglichkeiten der Materialoptimierung – und das bei enormer Stabilität und Haltbarkeit. Für langanhaltenden Komfort bei bestem Handling!

- Materialoptimierter, ressourcensparender Federkern mit extra großer Auflagefläche
- Ruhige Lage in der Spirale durch gedrehte Federn
- Enorme Stabilität und Haltbarkeit
- Scharniereffekt für hohe Flexibilität und Beweglichkeit



A.BON Bonnellfederkerne

A.LFK Leichtfederkerne

A.POCTaschenfederkerne



A.POC

Taschenfederkerne

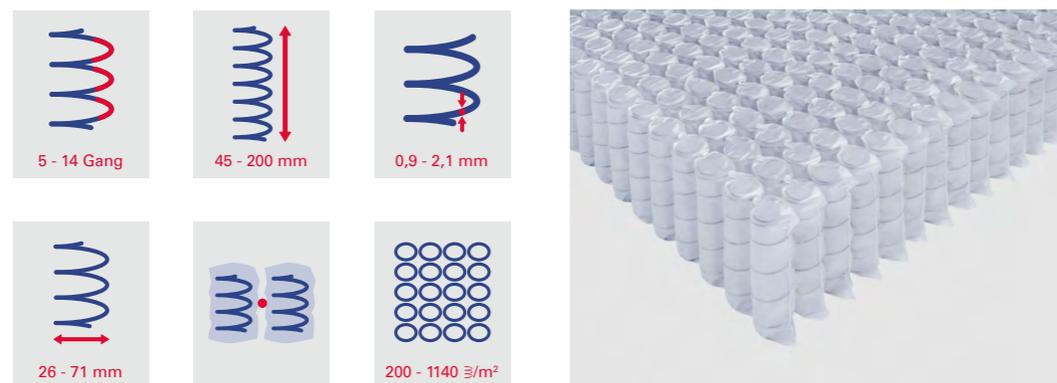


A.POC CLASSIC – PUNKTOFLAEX (PF)

Elastizität auf den Punkt gebracht

Individuell abgestimmter Liegekomfort: mit den klassischen Punktoflaex-Taschenfederkernen der Reihe A.POC Classic gelingt dies spielend leicht. Die punktuelle seitliche Verklebung ermöglicht eine individuelle Beweglichkeit der Einzelfedern und dadurch ein hohes Maß an Körperunterstützung und Komfort. Dieses System heißt bei AGRO: ausgesuchte Rohstoffe, beste Verarbeitung und je nach Federzahl feine bis feinste Abstimmung der ergonomischen Anpassungsfähigkeit.

- Klassische, punktverklebte Taschenfederkerne für vielfältige Anwendungsbereiche
- Mit verschiedenen Zonierungen, in vernesteter und teilvernesteter Ausführung sowie als Modelle mit Rahmen erhältlich
- Enorme Punktelastizität für optimalen Liegekomfort
- Im Mini-Format unsere Empfehlung für hochwertige Polstermöbel



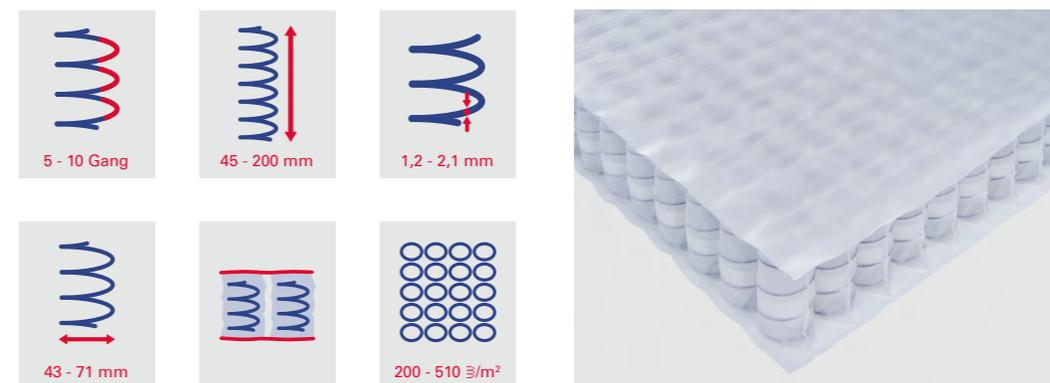
Diese Produktreihen umfassen verschiedene Produkte mit einer Vielzahl an möglichen Spezifikationen. Die Kombinationsmöglichkeiten der einzelnen Werte sind im Einzelfall abzustimmen. Gerne geben wir Ihnen im persönlichen Gespräch nähere Informationen, abgestimmt auf Ihren individuellen Einsatzzweck.

A.POC CLASSIC – SURFACE-BONDED (SB)

Ein Rundum-Sorglos-Paket in Taschenfederqualität

Es soll ein Taschenfederkern sein – aber Sie legen besonderen Wert auf eine wirtschaftliche Weiterverarbeitung? Dann sind Sie bei A.POC Classic in der Variante Surface-Bonded genau richtig! Denn diese verbindet durch ihre Deckschichtverklebung das elastische System des Taschenfederkerns mit einer hohen Auflagefläche. Sie sparen bei der Verpolsterung einen Arbeitsschritt – und gewinnen ein unkompliziertes System in bewährter AGRO-Qualität.

- Klassische, deckschichtverklebte Taschenfederkerne für vielfältige Anwendungsbereiche
- Mit verschiedenen Zonierungen, in vernesteter und teilvernesteter Ausführung sowie als Modelle mit Rahmen erhältlich
- Hohe Elastizität, verknüpft mit optimaler Wirtschaftlichkeit
- Im Mini-Format unsere Empfehlung für hochwertige Polstermöbel



A.BON Bonnellfederkerne

A.LFK Leichtfederkerne

A.POC Taschenfederkerne

A.POC SPECIAL

Wenn es noch etwas mehr sein darf ...

Bieten die klassischen A.POC-Taschenfederkerne bereits eine große Vielfalt an hochwertigen Federungssystemen, ergänzt die Produktreihe A.POC Special diese noch einmal durch ausgesuchte, innovative Spezialisten mit besonderem Aufbau. Hierunter fallen Kerne, die beispielsweise unterschiedliche Federn in einem Kern verbinden – oder ohne Verklebung auskommen.

DualActive

- Zweischichtiger Taschenfederkern mit integriertem „Box Effekt“: Stabile Basis und softe Auflage schaffen ein besonderes Komforterlebnis
- Exakte Federausrichtung und saubere Kanten durch neuartige Doppeltasche
- Geeignet für ein weites Spektrum an Schlafertypen



Interactive

- Innovativer Taschenfederkern mit zwei verschiedenen Federn und höhenversetzter Federanordnung für die besonders weiche Aufnahme des Körpers bei Druckbelastung
- Dichte Oberfläche durch wabenförmige Anordnung der Federn

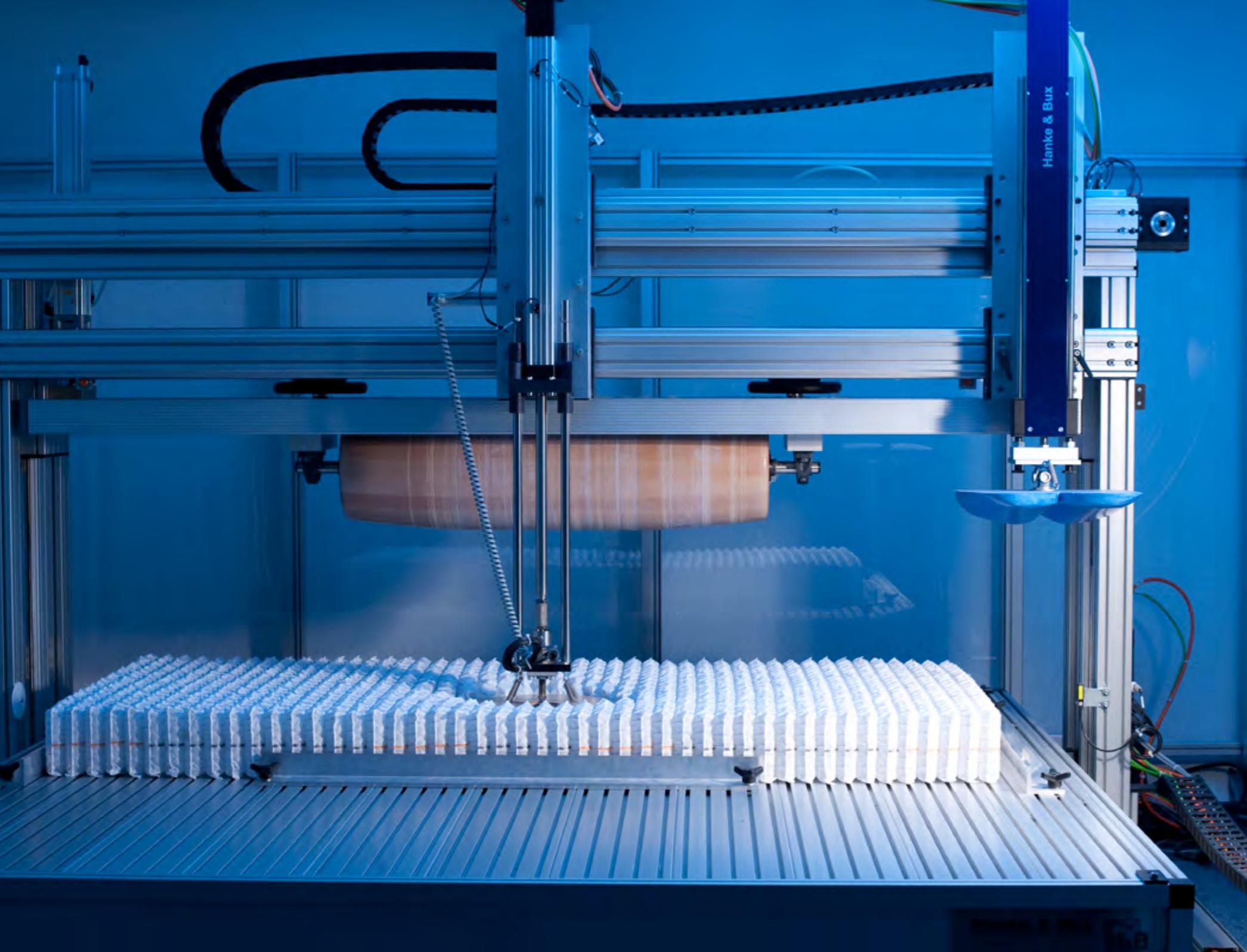


Squareflaex

- Innovativer Taschenfederkern im Mini-Format, der ohne Verklebung auskommt
- Besonders flexible Empfehlung für Matratzentopper, die zusätzliche Polsterung von Komfort-Polstermöbeln oder für einen mehrschichtigen Aufbau



Diese Produktreihen umfassen verschiedene Produkte mit einer Vielzahl an möglichen Spezifikationen. Die Kombinationsmöglichkeiten der einzelnen Werte sind im Einzelfall abzustimmen. Gerne geben wir Ihnen im persönlichen Gespräch nähere Informationen, abgestimmt auf Ihren individuellen Einsatzzweck.



Qualität
& Umwelt



Qualität & Umwelt

Nachhaltig zum Ziel

Als Familienunternehmen steht AGRO für nachhaltiges Denken und Handeln in jeglicher Hinsicht. Wir verwenden ausschließlich hochwertige Rohstoffe und überprüfen unsere Produkte im Zuge des Fertigungsprozesses auf diverse Parameter – immer und immer wieder. Die zertifizierte Qualität unserer Federkerne „Made in Germany“ schafft damit die optimale Basis für Ihre qualitativ hochwertigen Endprodukte. Das ist Zuverlässigkeit, die sich bezahlt macht.

Gleichzeitig räumt AGRO dem Gedanken ökologischer Nachhaltigkeit sowohl in der Produktion als auch in der Entwicklung seines Produktportfolios einen hohen Stellenwert ein. Maßnahmen sind beispielsweise die kontinuierliche Optimierung des Abfallmanagements, stetige Investitionen in den Maschinen- und Fuhrpark zur Erhöhung der Energieeffizienz, die Entwicklung eines auf Maschinenabwärme basierenden Heizsystems und die Nutzung eines hauseigenen Gleisanschlusses. Und seit dem Jahr 2013 führt AGRO den ersten Federkern aus erneuerbaren Rohstoffen in seinem Sortiment. Dieser „Schritt voraus“ – er ist unsere Investition in die Zukunft nachfolgender Generationen.

Zertifizierte AGRO-Qualität auf einen Blick:

- DIN EN ISO 9001 Qualitätsmanagement
- LGA Qualitäts-Zertifikate für alle AGRO-Produktgruppen
- ÖkoTex Standard 100 (Produktklasse I)
- DIN EN ISO 50001 Energiemanagement
- Umweltmanagement in Anlehnung an DIN EN ISO 14001



AGRO International GmbH & Co. KG

Senfdamm 21
49152 Bad Essen

Fon +49 5472 9420-0
Fax +49 5472 1577

info@agro.eu
www.agro.eu



Ihre Ansprechpartner sowie weitere
Informationen finden Sie unter www.agro.eu

