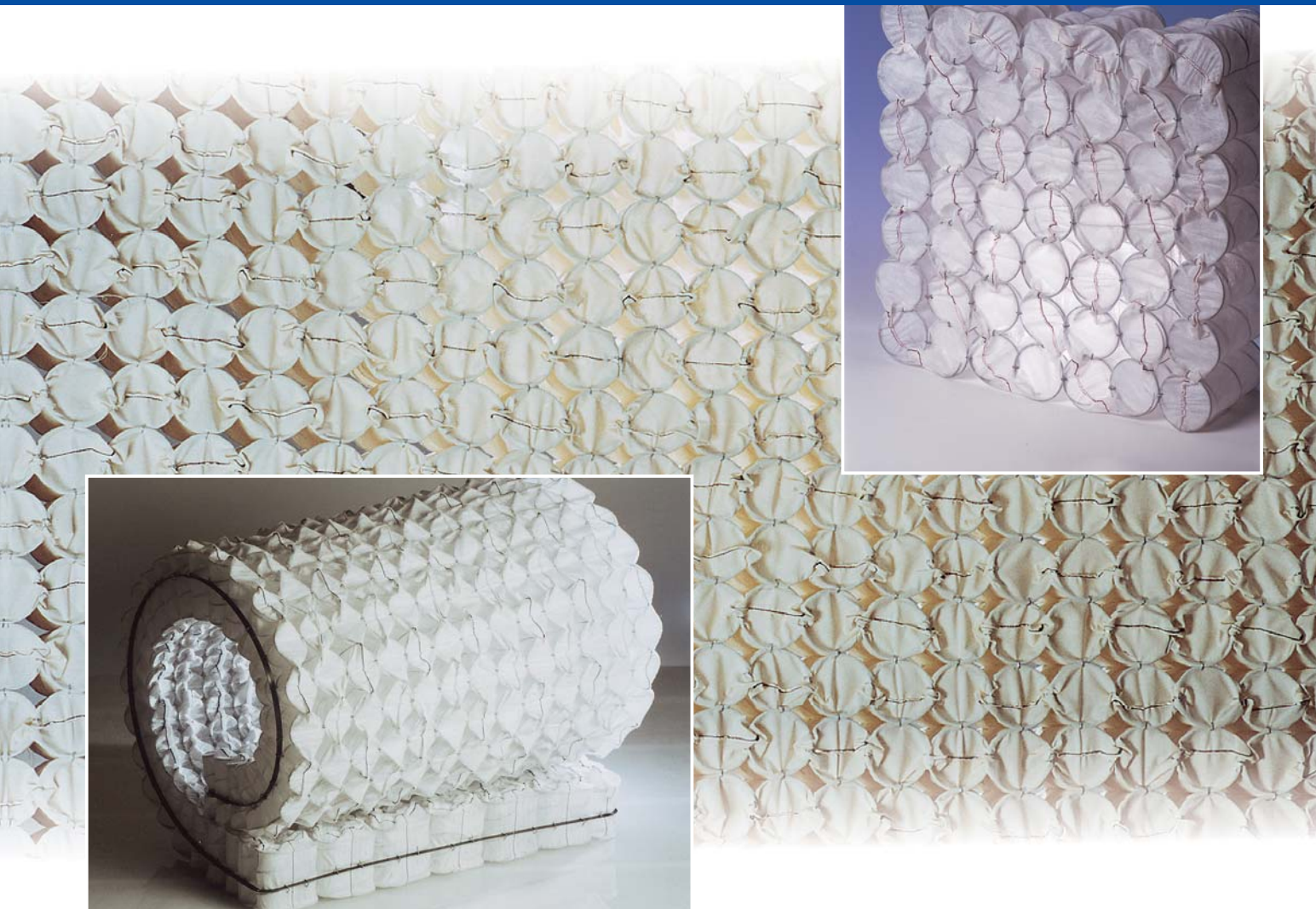
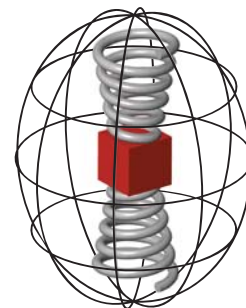


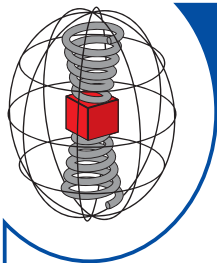
OPRUŽNE JEZGRE • MÖBELFEDERSYSTEME • SPRING SYSTEM FOR FURNITURE



Džepičaste jezgre
Taschenfederkerne
Pocket spring core

OPRUGA
metalni proizvodi d.d.





Džepičaste jezgre • Taschenfederkerne (TFK) • Pocket spring core

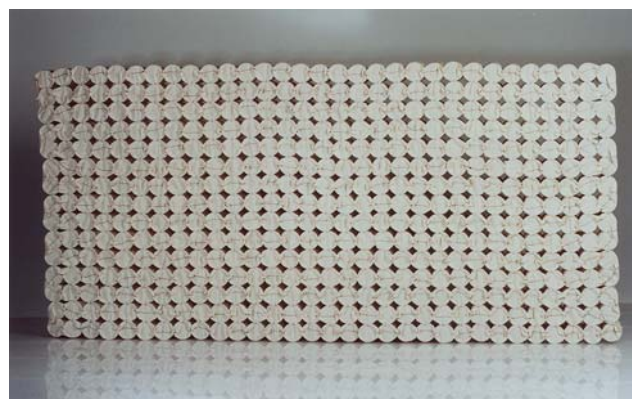
- HR** - Korak naprijed u našem snabdijevanju proizvodnji kreveta i madraca!
- Koristi se kao elastičan uložak najkvalitetnijih madraca, kreveta, francuskih kreveta, podesivih podloga za ležaje i dr.
 - Glavne prednosti ispoljavaju se u namještaju za ležanje i spavanje.
 - Blokiranje cilindrične spiralne opruge, u džepu sabijene na manju visinu imaju akumuliranu silu, pa je kod daljnjeg opterećenja progib manji.
 - Jezgra velike gustoće, velike nosivosti, te velike lokalne elastičnosti na malim površinama.



- D** - Ein Schritt nach vorwärts in unserer Versorgung der Betten- und Matratzenproduktion.
- Zur Anwendung als eine elastische Einlage von Matratzen, Betten, Doppelbetten, verstellbaren Bettunterlagen höchster Qualität.
 - Die Hauptvorteile kommen bei dem Liege- und Schlafmöbel zum Vorschein.
 - Blockierte zylindrische Spiralfedern, in einer Tasche auf eine kleinere Höhe zusammengepresst, haben eine akkumulierte Kraft, so dass bei der weiteren Belastung die Durchbiegung kleiner ist.
 - Der Kern ist von einer grossen Dichte, mit einer grossen Tragfähigkeit, und mit einer grossen Punktelastizität.



- GB** - A step ahead in our supply of bed and mattress manufacture!
- Used as an elastic insert for highest quality mattresses, beds, French beds, adjustable bed bases, etc.
 - Main advantages are shown in resting and sleeping furniture.
 - Blocked cylindrical spiral springs, pocket to a smaller height, add accumulated force, so at a greater strain the inclination is lessened.
 - Core of great thickness, high capacity, and high local elasticity an small areas.



HR DIMENZIJE (mm)

		REDOVI	PAKIRANJE
ŽICA	1,60 1,70 1,80 2,0		5, 10 kom
DUŽINE	260 - 2500	4 - 32	
ŠIRINE	260 - 2500	4 - 32	
VISINE	100, 110, 115, 120, 130, 150		

D DIMENSIONEN (mm)

		REIHEN	VERPACKUNG
DRAHT	1,60 1,70 1,80 2,0		5, 10 Stk
LÄNGEN	260 - 2500	4 - 32	
BREITEN	260 - 2500	4 - 32	
HÖHEN	100, 110, 115, 120, 130, 150		

GB DIMENSIONS (mm)

		ROWS	PAKING
WIRE	1,60 1,70 1,80 2,0		5, 10 pcs
LENGTHS	260 - 2500	4 - 32	
WIDTHS	260 - 2500	4 - 32	
HEIGHTS	100, 110, 115, 120, 130, 150		

Džepičaste jezgre • Taschenfederkerne (TFK) • Pocket spring core

Varijante klamanja • Verklammerungsvarianten • Stapling variation

HR

a) Čvrsto klamanje

- vrlo stabilan oblik
- velika krutost, manji progibi, jer je u rad uključuen veći broj opruga.
- višezonske izvedbe

D

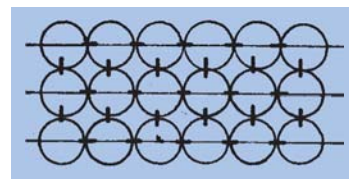
a) Feste Verklammerung

- eine sehr stabile Form
- eine grosse Festigkeit, kleinere Durchbiegungen, weil eine grössere Zahl der Federn in die Arbeit miteinbezogen ist
- Mehrzonenausführungen

GB

a) Hard stapling

- very stable shape
- high rigidity, lesser inclination because of greater number of springs
- multi-zoned performance



b) Duplo-elastično klamanje

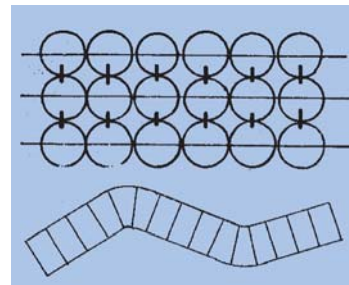
- nezavisniji rad opruga
- vrlo gibljiva jezgra
- za ležaje sa pokretnim uzglavljem i uznožjem
- višezonske izvedbe

b) Zweifache elastische

- Verklammerung eine unabhängigere Arbeit der Federn
- ein sehr beweglicher Kern für Betten mit einem beweglichen Kopf- und Fussteil
- Mehrzonenausführungen

b) Double elastic stapling

- more independent springwork
- very moveable core
- for beds with moveable headrest or footrest
- multi-zoned performance



c) Dijagonalno klamanje

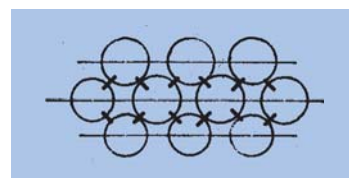
- za nepravilne oblike
- manji broj opruga
- ostalo kao pod a)

c) Diagonale Verklammerung

- für unregelmässige Formen
- eine kleinere Federzahl
- welter wie unter a)

c) Diagonal stapling

- for irregular shapes
- lesser number of springs
- the rest same as a)



d) Bačvaste opruge

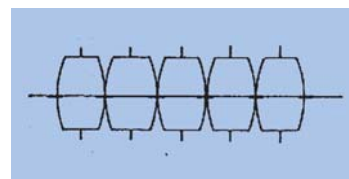
- ljepljeno u sredini
- vrlo gibljiva jezgra
- veliki lokalni elicititet
- višezonske izvedbe

d) Tonnenfedern

- in der Mitte geklebt
- ein sehr beweglicher Kern
- eine grosse lokale Elastizität
- Mehrzonenausführungen

d) Barrel springs

- glued in the middle
- very moveable core
- great local elasticity
- multi-zoned performance



Prednosti sistema TFK • Die vorteile des TFK Systems • Advantages of pocket spring systems

HR

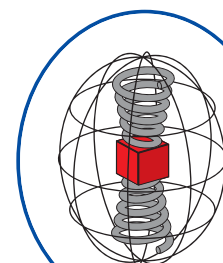
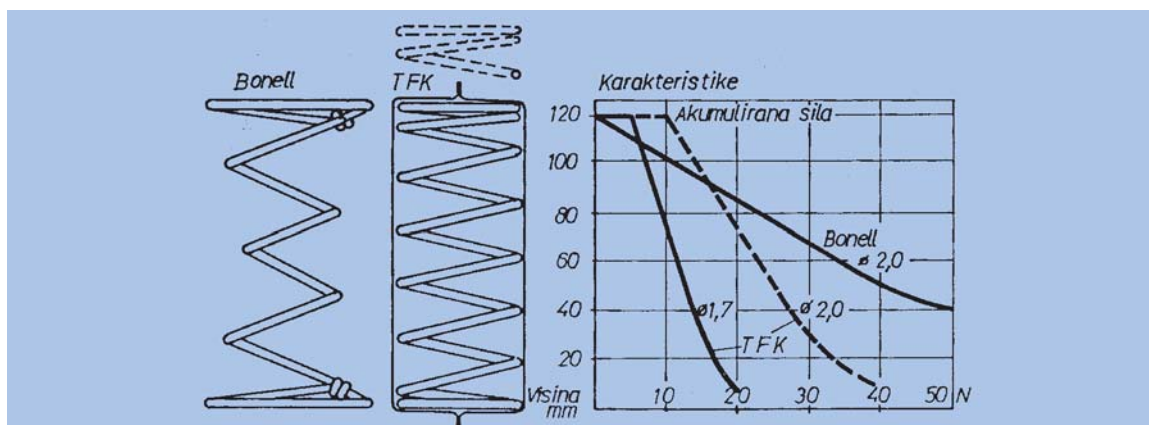
- Prirodni materijal
- Manje dodatnog materijala za tapeciranje
- Akumulirana početna sila od 0,5-1,2 kp po opruzi (tj. oko 100-300 kp/m²), jezgra ima mali dodatni progib.
- Visoka lokalna elastičnost zbog male krutosti svake opruge.
- Velika lokalna elastičnost zbog male krutosti svake opruge.
- Velika anatomska prilagodljivost uz održavanje položaja kralježnice u ravnini.
- Usporedba karakteristika: Kod sistema Bonell početna nosivost nula, pojedinačna krutost veća. Kod sistema TFK karakteristika opruga ujednačenija

D

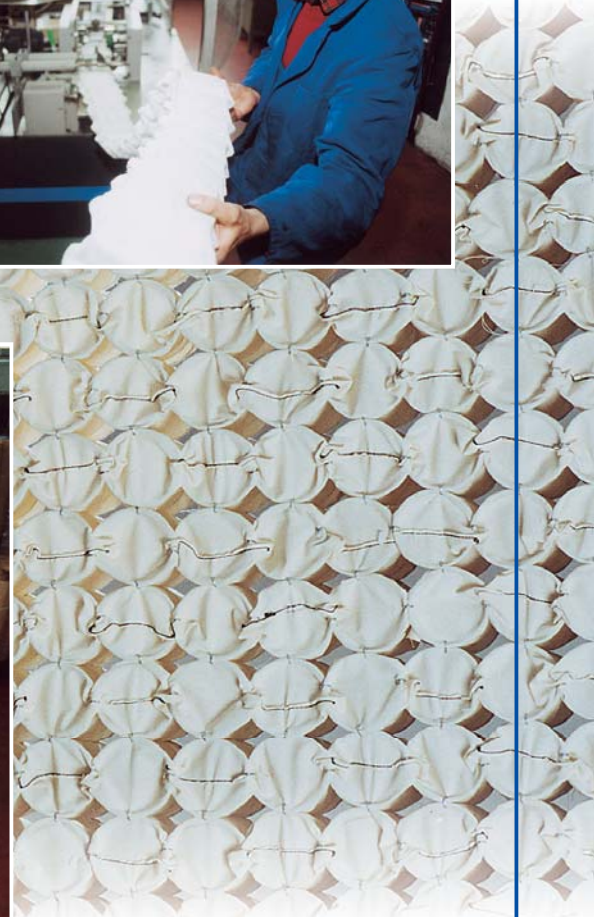
- Naturmaterialien
- Weniger zusätzliches Tapeziermaterial
- Akkumulierte Anfangskraft von 0,5-1,2 kp je Feder (d.h. etwa 100-300 kp/m²), der Kern hat eine kleine zusätzliche Durchbiegung
- Eine gute Punktlastizität wegen der kleinen Starrheit jeder Feder
- Ein grosses Anpassungsvermögen mit der Beibehaltung der Wirbelsäule in gerader Liegeposition
- Ein Charakteristikvergleich: beim System Bonnell ist die Anfangstragfähigkeit Null, und die einzelne Starrheit grösser. Beim System TFK ist die Charakteristik der Federn gleichmässiger.

GB

- Natural materials
- Less added padding material
- Accumulated starting force of 0.5-1.2 kp per spring (around 100-300 kp/m²), the core has less of additional lean.
- Great anatomical adjustability of holding the spine in upright position.
- Characteristics comparison: With Bonnell system the starting capacity is zero, individual rigidity greater.
- With pocket spring core system, spring characteristics are more evened out.



Džepičaste jezgre • Taschenfederkerne (TFK) • Pocket spring core



PAKIRANJE:

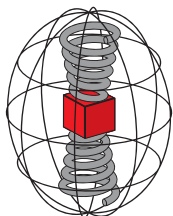
Roll-pack sistemom u Kraft-papier ili foliju po 5 ili 10 kom u rolu

VERPACKUNG:

Roll-pack System in Kraft-Papier oder Folie je 5 oder 10 Stück in eine Rolle

PACKING:

By roll-pack system in Kraft paper or foil by 5 or 10 pcs per roll.



OPRUGA metalni proizvodi d.d.

HR-42223 Varaždinske Toplice, Ludbreška 5, Hrvatska; tel. +385 42 633 444, fax. 633 396, 633 488
http: www.opruga.hr; e-mail: opruga@vz.t-com.hr