



**mollificio**  
**pavano** s.p.a.

# Molle. zig-zag

*zig-zag spring*  
*no-sag springs*

*wellenfeder*

# Molle zig-zag

Il MOLLIFICIO PAVANO SPA produce molle dal 1955, coniugando esperienza, conoscenze tecniche e capacità produttive. Di seguito illustriamo le caratteristiche principali delle molle a zig zag realizzabili.

## zig-zag spring / no-sag springs

MOLLIFICIO PAVANO SPA has been producing zig zag springs since 1955. Its productive process combines experience, technical knowledge and productive capabilities. Main characteristics of zig zag springs are described in following paragraphs.

## wellenfeder

MOLLIFICIO SPA produziert Zig Zag Federn seit 1955. Unsere Erfahrung, technische Kenntnisse und Fähigkeit in der Produktion halten in der Entwicklung dieser Artikeln zusammen. Darunter erklären wir die Haupteigenschaften bearbeiteter Zig Zag Federn.



### art. 20

#### MOLLE ZIG-ZAG A ROTOLO

Da 25 o 30mt. – altre lunghezze disponibili su richiesta.

Gamma diametri realizzabili: da 2,50 mm a 4,20 mm.

Passo: da 40 a 100 mm (TH, TP, SL)

Altezza gobba: da 35 a 80 mm

Finitura: acciaio grezzo, verniciata, zinco-cromata

#### ZIG ZAG SPRINGS IN ROLLS

*Of 25 or 30 mts. Other lengths are available on demand.*

*Wire diameter range: from 2,50 mm to 4,20 mm.*

*Pitch: from 40 to 100 mm (TH, TP, SL)*

*Zig Zag Height: from 35 to 80 mm.*

*Finishing: raw steel, black-powder coated, zinc-plated.*

#### ZIG ZAG FEDERN (WELLENFEDERN) IN RINGEN

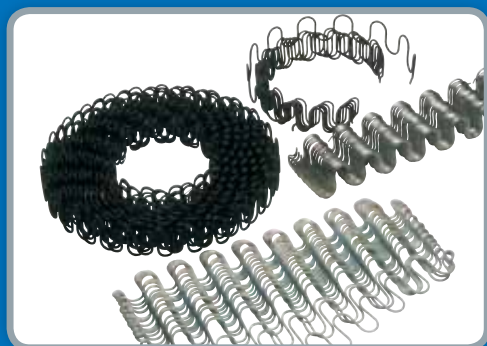
*Von 25 oder 30 mtr. Andere Längen sind zur Anfrage verfügbar.*

*Bearbeiteter Drahtdurchmesser: von 2,50 mm bis 4,20 mm.*

*Steigung: von 40 bis 100 mm (TH, TP, SL)*

*Zig Zag Höhe: von 35 bis 80 mm.*

*Fertigbearbeitung: Rohstahl, lackiert, verzinkt.*



### art. 30

#### MOLLE ZIG-ZAG TAGLIATE A SPEZZONI

secondo specifica del cliente. Queste molle sono realizzabili piane, curve o bombate, con diametri del filo (d.), altezza gobba (Hg) e passo (P.) come da tabella illustrativa qui sotto riportata.

#### ZIG ZAG SPRINGS IN LENGHTS

*according to customer's demand. Those springs can be flat, low curved or highly curved. Other characteristics are wire diameters (d.), height (Hg) and pitch (P) as per below chart.*

#### ZIG ZAG FEDERN (WELLENFEDERN)

*nach der Spezifikation des Kunden. Ausführbar: flach, gebogen, gewölbt.*

*Die Federn werden mit Drahtdurchmesser (d), Höhe (Hg) und Steigung (P) produziert, wie in der illustrierenden Tabelle hierunter.*

		d. (mm)	Hg (mm)	P (mm)
Passo stretto - Narrow pitch	TH	2,50-4,20	45-50	45
Passo largo - Wide pitch	TP	2,80-4,20	50-55	60
Super loop	SL	2,50-4,20	55-58	100

## Tipologie di terminali realizzabili Endings typologies available - Typen von verfügbaren enden



### art. 30 TERMINALE CON RIVERSINO

Terminal with bend  
Schwanenhalsende Öse



### Molla zig-zag supportata da molla biconica con piastre

Zig-zag springs supported by biconical springs with plastic plaque

Wellenfedern verbunden an bikonische Federn und plastic Platten



### art. 40 TERMINALE CON OCCHIELLO

Terminal with eyelet  
Ende mit Öse



### Particolare di fissaggio di zig-zag con occhio a telaio in ferro

Fixing detail of zig zag spring with eyelet in iron frame

Befestigungseinzelheiten für Zig Zag Federn (Wellenfedern) mit Öse auf Eisen-Rahmen



### art. 50 TERMINALE CON SCALINO PER INNESTO DIRETTO NEL TUBO

Terminal with coupling for direct insertion in frame

Öse in Fixlängen für Rohrbefestigung.



### Particolare di fissaggio zig-zag a telaio ferro

Fixing detail of a zig zag directly interted in frame.

Befestigungseinzelheiten für Zig Zag Federn (Wellenfedern) auf Eisen-Rahmen

## Articoli correlati - Related articles - Korrelate Artikeln

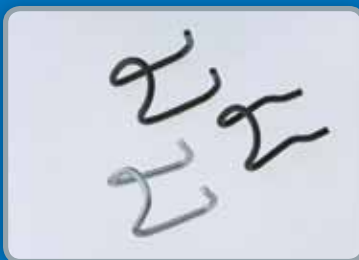


### art. 60-61-62-63

#### CLIPS DI FISSAGGIO DELLA MOLLA AL TELAIO IN LEGNO

Clips for clamping zig zag to wood frame

Klemm Clips zur Befestigung von Zig zag Federn auf Holzrahmen



### art. 70-71

#### GANCI DOPPI PER IL FISSAGGIO DELLE MOLLE AI TELAI IN FERRO

Double hooks for fixing zig zag spring to iron frames

Doppelhaken zur Befestigung der Zig zag Federn auf Metall-Rahmen



### art. 99

#### CLIPS NERE IN PLASTICA

Black plastic clips

Schwarze Haken aus Plastik

#### ALTRI TERMINALI DISPONIBILI: realizziamo anche zig-zag con pieghe e tagli speciali

Other endings available: we can also produce zig zag springs with particular bendings and special cuts.

Andere verfügbare Enden: Wir realisieren auch Zig zag Federn (Wellenfedern) mit Falten oder besonderen Fixlängen.


#### FINITURE DISPONIBILI: acciaio grezzo, verniciatura, zincatura.

Available finishings: raw steel, black powder-coated, zinc-plated

Verfügbare Fertigbearbeitungen: Rohstahl, lackiert, verzinkt.

## Disegno molle a zig-zag a spezzoni

## Drawing for zig zag springs cut in lenght - Zig zag Federn (Wellenfedern) in Fixlängen

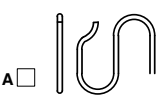


Via Overijse, 3 -  
23900 LECCO - ITALY  
TEL: 0341.42.02.74 -FAX: 0341.42.22.57  
e-mail: info@mollificio-pavano.it

Cliente (Customer): \_\_\_\_\_

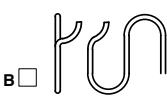
Descrizione (Description): \_\_\_\_\_

Codice (Code): \_\_\_\_\_



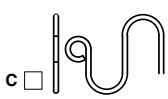
**A**

TERMINALE con Riversino (Collo d'Oca)  
TERMINAL with Duck Neck or Bend



**B**

TERMINALE A Scalino  
TERMINAL with coupling for chairs,  
easy chairs



**C**

TERMINALE con Occhiello  
TERMINAL with eyelet

**Passo Standard (Standard Pitch)**

		H	P
PASSO LARGO (Large Pitch)	TP	47-55	60
PASSO STRETTO (Small pitch)	TH	45-50	45

**Materiale (Material Type):**

d. : \_\_\_\_\_


Tipo: \_\_\_\_\_

**Dimensioni (Dimensions)**

ZIG_ZAG Type :		<input type="checkbox"/> TH	<input type="checkbox"/> TP	
Tipo di terminali (Terminal Type) :		<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C
Lunghezza Totale (Total Length) :	<b>L</b>			
Curvatura (Deflection) :	<b>H</b>			
Altezza Gobba (Zig-Zag Height) :	<b>Hg</b>			
Numero di gobbe (Number of waves) :	<b>n1 x n2</b>			
IMBALLO (Ipacking):				
NOTE (Notes):				

Data (Date): \_\_\_\_\_

Firma (Signature): \_\_\_\_\_



## Particolari di fissaggio delle molle zig-zag ai telai

## Fixing Details - Befestigungs Detail



### FISSAGGIO DELLA CLIP PLASTIFICATA AL TELAIO DI LEGNO.

Clamping of a clip to a wood frame.

Befestigung eines Clips auf Holzrahmen.

### FISSAGGIO DELLA GRECA ALLA LISTA PLASTIFICATA.

Fixing of a spring to plastic list.

Befestigung einer ZIG-ZAG Feder auf kunststoffbeschichtetem Teil.



### FISSAGGIO DEL GANCIO DOPPIO AD "U" INVERSO AL TELAIO METALLICO.

Fixing of a double hook "Inverse" to metal frame.

Befestigung eines U Doppelhaken "entgegengesetzt" auf einem Metallrahmen.

### FISSAGGIO DEL GANCIO DOPPIO AD "U" AL TELAIO METALLICO.

Fixing of a double hook to metal frame.

Befestigung eines Doppelhaken auf einem Metallrahmen.

MOLLIFICIO PAVANO S.p.A.

Via Overijse, 3 - 23900 Lecco (LC) - Italy - Tel. +39 0341 420274 - Fax +39 0341 422257

E-mail: info@mollificio-pavano.it - www.mollificio-pavano.it

