



NEU  
2016



## Soft Close

Fluiddämpfer für mehr Komfort in Schubladen, Schiebetüren, Klappen und Scharnieren

- + Lungo
- + Robusto
- + Settantino
- + Centino

THE KNOW-HOW FACTORY

# THE SOFT SIDE OF LIFE

Unsere Dämpfungslösungen machen das Schließen von Schiebesystemen, Türen, Schubläden und Klappen zum Erlebnis. Wohlfühlcharakter im eigenen Haus, im Büro, im Auto oder in der Freizeit. Soft Close kann gezielt auf Ihre Wohlfühlbedürfnisse angepasst werden.

## BRANCHEN- FELDER

- ▶ Beschlag- und Möbelindustrie
- ▶ Anlagen- und Maschinenbau
- ▶ Haushaltsgeräte-industrie
- ▶ Automobil-industrie

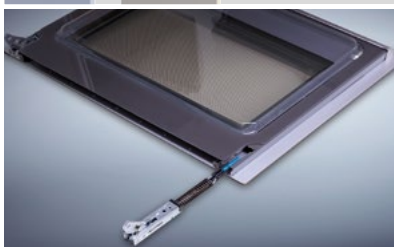


# DAS NEUESTE AUF EINEN BLICK

Diese Broschüre gibt Ihnen einen Überblick über die Produktneuheiten 2016 im Bereich Dämpfungstechnik Soft Close Fluiddämpfer. Die Dämpfung für besonders leises und sanftes Schließen ist unsichtbar in das Bewegungssystem integriert. Bei der Auswahl und Verarbeitung sämtlicher Materialien setzt **ZIMMER** auf höchste Qualität entlang der gesamten Wertschöpfungskette. **ZIMMER** Produkte sind ausgesprochen leistungsfähig, langlebig und spürbar komfortabel, weshalb sie sich gerade auch für den Einsatz in hochwertigen und anspruchsvollen Anwendungen eignen.

## ANWENDUNGS- BEREICHE

- ▶ Schubladensysteme
- ▶ Schiebetürsysteme
- ▶ Klappensysteme
- ▶ Scharniersysteme
- ▶ Nachrüstsets
- ▶ Kundenspezifische Lösungen



# LUNGO

## DIE NEUE FLUIDDÄMPFER GENERATION – NOCH MEHR VIELFALT



### KOPFFORM ANBINDUNG

kundenspezifisch

Mit ausgereifter **ZIMMER** Technologie maximalen Komfort schaffen. Der Funktionsperfektionist **LUNGO** besticht durch seine hohe Kompatibilität und passt in nahezu jede Einbausituation.

### Fluiddämpfer

**Sanft abzubremsendes Gewicht: 25 kg**

**Sanft abzubremsender Weg: 30 mm**

### PRODUKTMERKMALE

- ▶ Einsatzbereiche in Schubladen-, Schiebetüren-, Klappen- und Scharnierdämpfung
- ▶ Neu: geringe Außenmaße, dadurch in engsten Bausituationen integrierbar
- ▶ Große Vielfalt an Anwendungsmöglichkeiten, flexibel einsetzbar
- ▶ Leistungsstark
- ▶ Bewegungsfrequenz von 100.000 Zyklen garantiert
- ▶ Erfüllt hohe Qualitätsansprüche
- ▶ Zuverlässig und besonders anpassungsfähig
- ▶ Kombinierbar mit mechanischen Selbsteinzügen für sanftes Schließen
- ▶ Betriebstemperatur: 10°C bis 40°C  
Lagertemperatur: -20°C bis 80°C

### Technische Daten

Gehäuse- länge [mm]	Ø Dämpfer [mm]	Kolben- stangen- länge [mm]	Ø Kolben- stange [mm]	Hub [mm]	Kräfte* [N]	Medium
<b>Lungo</b>					<b>Bestell-Nr.:</b> F030-06-007	
77,9	6,1	59,1	1,5	30	6,8 ± 2	Fluid

keine Federrückstellung

\* wurde mit einer Prüfgeschwindigkeit von 33 mm/s gemessen

# ROBUSTO

## FASZINIERENDE DÄMPFUNGSTECHNIK FÜR HOHE ANSPRÜCHE BEI MINIMALEM PLATZBEDARF



### KOPFFORM ANBINDUNG

kundenspezifisch

Stark und klein. Für mehr Ruhe durch sanfte Soft Close Dämpfung. Mit **ROBUSTO** lassen sich Schubladen und Schiebetüren mit hohem Schließkomfort ausstatten. Für noch mehr Komfort und Harmonie auf ganzer Linie.

### Fluiddämpfer

**Sanft abzubremsendes Gewicht: 50 kg**

**Sanft abzubremsender Weg: 54 mm**

### PRODUKTMERKMALE

- ▶ Einsatzbereiche in Schubladen- und Schiebetürendämpfung
- ▶ Neu: flexibel einsetzbar, kann über den Kugelkopf gekoppelt werden
- ▶ Begeistert durch seinen sanft schließenden Dämpfungsweg
- ▶ Bewegungsfrequenz von 100.000 Zyklen garantiert
- ▶ Erfüllt hohe Qualitätsansprüche und ist in verschiedenen Kräften realisierbar
- ▶ Kombination mit mechanischen Selbsteinzügen für sanftes Schließen
- ▶ Betriebstemperatur: 10°C bis 40°C  
Lagertemperatur: -20°C bis 80°C

### Technische Daten

Gehäuse- länge [mm]	Ø Dämpfer [mm]	Kolben- stangen- länge [mm]	Ø Kolben- stange [mm]	Hub [mm]	Kräfte [N]	Medium
<b>Robusto</b>					<b>Bestell-Nr.:</b> F054-08-002	
88	7,9	80,5	1,8	54	13 ± 5	Fluid

keine Federrückstellung

# SETTANTINO

## AUSGEKLÜGELTE SOFT CLOSE TECHNIK UND INNOVATIVE LÖSUNGEN



### KOPFFORM ANBINDUNG



T-Koppler

Mit **SETTANTINO** neue Maßstäbe setzen – filigrane Form, präzise und leistungsstark in der Technik. Die weiterentwickelte **ZIMMER** Soft Close Technik besticht durch seinen geringen Außendurchmesser und viel Komfort.

### Fluiddämpfer

**Sanft abzubremsendes Gewicht: 80 kg**

**Sanft abzubremsender Weg: 70 mm**

### PRODUKTMERKMALE

- ▶ Einsatzbereiche in Schubladen- und Schiebetürendämpfung
- ▶ Neu: geringer Außendurchmesser, dadurch in engsten Bausituationen integrierbar
- ▶ Große Vielfalt an Anwendungsmöglichkeiten, flexibel einsetzbar
- ▶ Leistungsstark
- ▶ Bewegungsfrequenz von 100.000 Zyklen garantiert
- ▶ Erfüllt hohe Qualitätsansprüche
- ▶ Kombinierbar mit mechanischen Selbsteinzügen für sanftes Schließen
- ▶ Betriebstemperatur: 10°C bis 40°C  
Lagertemperatur: -20°C bis 80°C

### Technische Daten

Gehäuselänge [mm]	Ø Dämpfer [mm]	Kolbenstangenlänge [mm]	Ø Kolbenstange [mm]	Hub [mm]	Kräfte [N]	Medium
<b>Settantino</b>						<b>Bestell-Nr.: F070-08-201</b>
118,2	7,9	109,4	2,3	70	10 - 30	Fluid

keine Federrückstellung

# CENTINO

## SPÜRBARE NEUENTWICKLUNG – FÜR EINEN LANGEN ABZUBREMSENDEN WEG IN SCHIEBETÜREN



### KOPFFORM ANBINDUNG



T-Koppler

Neue Dimensionen mit **CENTINO**. Platzsparend konstruiert, passt kompromisslos und verwöhnt spürbar.

### Fluiddämpfer

**Sanft abzubremsendes Gewicht: 80 kg**

**Sanft abzubremsender Weg: 100 mm**

### PRODUKTMERKMALE

- ▶ Einsatzbereiche in Schiebetürendämpfung
- ▶ Neu: sanftes Schließen bei höheren Türgewichten bis zu 80 kg
- ▶ Neue Technologie – gleichbleibende Öffnungsgeschwindigkeit
- ▶ Speziell entwickelt, in verschiedenen Kräften lieferbar
- ▶ Made in Germany garantiert beste Qualität
- ▶ Einsatz von hochwertigen Werkstoffen
- ▶ Professionelle Verarbeitung
- ▶ Das Zusammenspiel perfekter Komponenten auf höchstem Niveau gewährleistet äußerste Langlebigkeit
- ▶ Betriebstemperatur: 10°C bis 40°C  
Lagertemperatur: -20°C bis 80°C

### Technische Daten

Gehäuse- länge [mm]	Ø Dämpfer [mm]	Kolben- stangen- länge [mm]	Ø Kolben- stange [mm]	Hub [mm]	Kräfte [N]	Medium
<b>Centino</b>					<b>Bestell-Nr.:</b> F100-08-201	
152,2	7,9	143,4	2,3	100	10 - 30	Fluid

keine Federrückstellung

# FLUIDDÄMPFER

## DIE LEISTUNGSSTARKEN

Seit vielen Jahren sind Fluiddämpfer ein fester Bestandteil im Produktportfolio der **ZIMMER** Dämpfungssysteme. **ZIMMER** Soft Close Dämpfer „Made in Germany“ weisen eine hohe Sicherheit und eine große Belastbarkeit auf.

### Dämpfungsprozess

Der Dämpfungsprozess unter Einsatz eines hochwertigen **ZIMMER** Fluiddämpfer ist durch einen fließenden, sanften Übergang von der Abbrems- in die Einzugsphase charakterisiert

### Kennlinien

Die Kennlinien unterscheiden sich je nach eingesetztem Fluiddämpfer in eine lineare, eine linear-konstante und eine S-Kurven-Kennlinie.

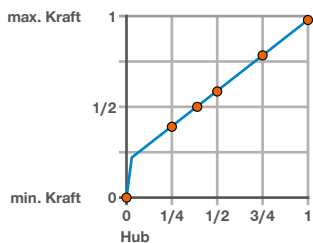
### Belastungsmöglichkeit

Die Angabe der Belastungsmöglichkeit erfolgt in Newton. Dieses Maß gibt die axiale Belastung auf den Dämpfer an. Die Kraft ist abhängig von der einwirkenden Geschwindigkeit. Unsere Messungen erfolgen standardgemäß mit einer Geschwindigkeit von 50 mm/s (kundenspezifisch können auch andere Geschwindigkeiten gemessen werden).

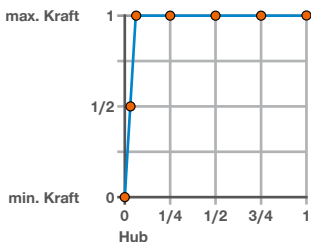
### Kennlinien Fluiddämpfer

Zeigen die Dämpfungskraft in Abhängigkeit zum Hub

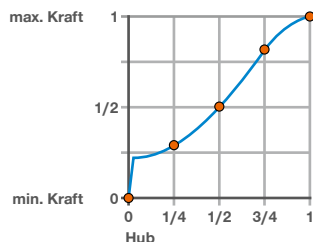
#### ► Linear



#### ► Linear-Konstant



#### ► S-Kurve





# TECHNOLOGIEN

Die Zimmer Group hat seine über Jahrzehnte gewachsenen Kompetenzen in sechs schlagkräftigen Technologiebereichen gebündelt: Handhabungstechnik, Dämpfungstechnik, Linear-technik, Verfahrenstechnik, Werkzeugtechnik und Maschinen-technik. In diesen Technologiebereichen entstehen Produkte mit technologischem Führungsanspruch, die weltweit vertrieben werden.



**HANDHABUNGS-  
TECHNIK**



**DÄMPFUNGS-  
TECHNIK**



**LINEARTECHNIK**



**VERFAHRENS-  
TECHNIK**



**WERKZEUG-  
TECHNIK**



**MASCHINEN-  
TECHNIK**