

**Stoßdämpfer**  
**Serie RBQ/RBQC**  
**M16•M20•M25•M30•M32**



- Neues Konstruktionsprinzip (Außenplunger) ergibt noch höhere Leistungsdichte bei minimaler Baulänge
- Selbsteinstellendes System
- Ideale Einbaumöglichkeit und Justierung mit durchgehendem Aussengewinde am Gehäuse
- Aufprallgeschwindigkeit max. 3 m/s
- Anschlag wahlweise metallisch oder mit elastischer Kappe bei identischer Bauabmessung
- Geschlossenes System ergibt hohe Betriebssicherheit und erfordert keine Wartung

Metallischer Anschlag

| Bestellnummer | Gewinde am Körper | Hub (mm) | Zulässige Energieaufnahme | Anzahl erlaubte Doppelhübe pro min. | Max. Aufprallgeschwindigkeit |
|---------------|-------------------|----------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| RBQ1604       | M16 x 1,5         | 4        | 1,96 J                    | 60                                  | 3 m/s                        |
| RBQ2007       | M20 x 1,5         | 7        | 11,8 J                    | 60                                  |                              |
| RBQ2508       | M25 x 1,5         | 8        | 19,6 J                    | 45                                  |                              |
| RBQ3009       | M30 x 1,5         | 8,5      | 33,3 J                    | 45                                  |                              |
| RBQ3213       | M32 x 1,5         | 13       | 49 J                      | 30                                  |                              |

Elastischer

| Bestellnummer | Gewinde am Körper | Hub (mm) | Zulässige Energieaufnahme | Anzahl erlaubte Doppelhübe pro min. | Max. Aufprallgeschwindigkeit |
|---------------|-------------------|----------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| RBQC1604      | M16 x 1,5         | 4        | 1,96 J                    | 60                                  | 3 m/s                        |
| RBQC2007      | M20 x 1,5         | 7        | 11,8 J                    | 60                                  |                              |
| RBQC2508      | M25 x 1,5         | 8        | 19,6 J                    | 45                                  |                              |
| RBQC3009      | M30 x 1,5         | 8,5      | 33,3 J                    | 45                                  |                              |
| RBQC3213      | M32 x 1,5         | 13       | 49 J                      | 30                                  |                              |

**Stoßdämpfer Sanft dämpfende Ausführung**  
**Serie RJ**  
**M8•M10•M14**



- Sanftes Bremsen der bewegten Objekte.
- Anwendbar bei leichten Objekten oder Objekten, die mit geringer Geschwindigkeit transportiert werden.
- Dämpfungszeit um 30% reduziert (verglichen mit der SMC-Serie RB).
- Montagekompatibilität mit der Serie RB Serie.

Standard

| Bestellnummer | Gewinde am Körper | Hub (mm) | Zulässige Energieaufnahme | Anzahl erlaubte Doppelhübe pro min. | Max. Aufprallgeschwindigkeit |
|---------------|-------------------|----------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| RJ0806H       | M8 x 1.0          | 6        | 1 J                       | 80                                  | 2 mm/s                       |
| RJ0806L       | M8 x 1.0          | 6        | 1 J                       | 80                                  | 1 mm/s                       |
| RJ1007H       | M10 x 1.0         | 7        | 3 J                       | 70                                  | 2 mm/s                       |
| RJ1007L       | M10 x 1.0         | 7        | 3 J                       | 70                                  | 1 mm/s                       |
| RJ1412H       | M14 x 1.5         | 12       | 10 J                      | 45                                  | 2 mm/s                       |
| RJ1412L       | M14 x 1.5         | 12       | 10 J                      | 45                                  | 1 mm/s                       |
| RJ0805        | M8 x 1.0          | 5        | 0,5 J                     | 80                                  | 1 mm/s                       |
| RJ1006        | M10 x 1.0         | 6        | 1,5 J                     | 70                                  | 1 mm/s                       |
| RJ1410        | M14 x 1,5         | 10       | 3,7 J                     | 45                                  | 1 mm/s                       |

Mit Anschlagkappe

| Bestellnummer | Gewinde am Körper | Hub (mm) | Zulässige Energieaufnahme | Anzahl erlaubte Doppelhübe pro min. | Max. Aufprallgeschwindigkeit |
|---------------|-------------------|----------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| RJ0806HU      | M8 x 1.0          | 6        | 1 J                       | 80                                  | 2 mm/s                       |
| RJ0806LU      | M8 x 1.0          | 6        | 1 J                       | 80                                  | 1 mm/s                       |
| RJ1007HU      | M10 x 1.0         | 7        | 3 J                       | 70                                  | 2 mm/s                       |
| RJ1007LU      | M10 x 1.0         | 7        | 3 J                       | 70                                  | 1 mm/s                       |
| RJ1412HU      | M14 x 1.5         | 12       | 10 J                      | 45                                  | 2 mm/s                       |
| RJ1412LU      | M14 x 1.5         | 12       | 10 J                      | 45                                  | 1 mm/s                       |
| RJ0805U       | M8 x 1.0          | 5        | 0,5 J                     | 80                                  | 1 mm/s                       |
| RJ1006U       | M10 x 1.0         | 6        | 1,5 J                     | 70                                  | 1 mm/s                       |
| RJ1410U       | M14 x 1,5         | 10       | 3,7 J                     | 45                                  | 1 mm/s                       |