SCHWALB
RÄDER • ROLLEN • FÖRDERTECHNIK
...und alles läuft rund!

# Elastik-Räder und -Rollen

## Elastik-Räder
SERIE „EKR...BL“ „EKK...BL“

**Rad:**
Radkörper aus Polyamid 6 schwarz mit Rollenlager oder Kugellager. Reifen aus Elastik-Vollgummi, **blau**, unlöslich aufvulkanisiert. Geringer Rollwiderstand

| Bestell-Nr. Räder | mm | mm | mm | mm | kg | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **EKR100BL** | 100 | 36 | 12 | 40 | 200 | |
| **EKK100BL** | 100 | 32 | 12 | 40 | 200 | |
| **EKR125BL** | 125 | 36 | 15 | 48 | 250 | |
| EKK125BL | 125 | 40 | 15 | 48 | 300 | |
| **EKR160BL** | 160 | 50 | 20 | 58 | 300 | |
| EKK160BL | 160 | 50 | 20 | 58 | 350 | |
| **EKR200BL** | 200 | 50 | 20 | 58 | 400 | |
| EKK200BL | 200 | 50 | 20 | 58 | 450 | |


**Gerhard Schwalb GmbH**
**Allertshäuser Strasse 6**
**D-35469 Allendorf/Lumda**

**E-Mail: kontakt@schwalb-rollen.de**
**Internet: http://www.schwalb-rollen.de**
**Tel: +49(0)6407 9105-0 Fax: +49(0)6407 9105-55**

## Elastik-Rollen
SERIE „L/EK....BL“
SERIE „B/EK....BL“

**Gehäuse:**
Stahlblechgehäuse glanzverzinkt, Schwenklager mit zweifachem Kugelkranz, Radachse verschraubt.

**Rad:**
Radkörper aus Polyamid 6 schwarz mit Rollenlager oder Kugellager. Reifen aus Elastik-Vollgummi, blau, unlöslich aufvulkanisiert. Geringer Rollwiderstand

| Bestell-Nr. Lenkrollen | Bestell-Nr. mit Feststeller | Bestell-Nr. Bockrollen | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L/EKR100BL** | **L/EKR100BL/F** | **B/EKR100BL** | 100 | 36 | 128 | 35 | 105x 85 | 80x 60 | 8 | 180 | |
| **L/EKR125BL** | **L/EKR125BL/F** | **B/EKR125BL** | 125 | 36 | 155 | 31 | 105x 85 | 80x 60 | 8 | 180 | |
| L/EKK125BL | L/EKK125BL/F | B/EKK125BL | 125 | 40 | 155 | 31 | 105x 85 | 80x 60 | 8 | 180 | |
| **L/EKR160BL** | **L/EKR160BL/F** | **B/EKR160BL** | 160 | 50 | 195 | 47 | 135x110 | 105x 80 | 12 | 300 | |
| L/EKK160BL | L/EKK160BL/F | B/EKK160BL | 160 | 50 | 195 | 47 | 135x110 | 105x 80 | 12 | 300 | |
| **L/EKR200BL** | **L/EKR200BL/F** | **B/EKR200BL** | 200 | 50 | 235 | 53 | 135x110 | 105x 80 | 12 | 400 | |
| L/EKK200BL | L/EKK200BL/F | B/EKK200BL | 200 | 50 | 235 | 53 | 135x110 | 105x 80 | 12 | 400 | |

**Lieferbare Varianten (nicht für alle Größen):**

mit großer Platte
Beisp.: L3/EKR100BL/F

mit Rückenloch 10,2 oder 12,2 mm
Beisp.: LR/EKR100BL

mit diversen Zapfen
Beisp.: LZ/EKR100BL

**Gerhard Schwalb GmbH**
**Allertshäuser Strasse 6**
**D-35469 Allendorf/Lumda**

**E-Mail: kontakt@schwalb-rollen.de**
**Internet: http://www.schwalb-rollen.de**
**Tel: +49(0)6407 9105-0 Fax: +49(0)6407 9105-55**

## Elastik-Rollen
SERIE „LM/EKR“ „BM/EKR“

### Gehäuse:
Schwere Stahlblechgehäuse glanzverzinkt, Schwenklager mit zweifachem Kugelkranz und gehärteten Lagerschalen, dadurch **besonders unempfindlich gegen Stöße und Schläge**, Radachse verschraubt.

### Rad:
Radkörper aus Polyamid 6 schwarz mit Gleit-, Rollen- oder Kugellager. Reifen aus Elastik-Vollgummi, blau, unlöslich aufvulkanisiert. Geringer Rollwiderstand

| Bestell-Nr. Lenkrollen | Bestell-Nr. mit Feststeller | Bestell-Nr. Bockrollen | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LM/EKR100BL** | **LM/EKR100BL/F** | **BM/EKR100BL** | 100 | 36 | 135 | 39 | 100x 85 | 80x 60 | 9 | 200 | |
| **LM/EKR125BL** | **LM/EKR125BL/F** | **BM/EKR125BL** | 125 | 36 | 166 | 46 | 135x110 | 105x 80 | 13 | 250 | |
| LM/EKK125BL | LM/EKK125BL/F | BM/EKK125BL | 125 | 40 | 166 | 46 | 135x110 | 105x 80 | 13 | 300 | |
| **LM/EKR160BL** | **LM/EKR160BL/F** | **BM/EKR160BL** | 160 | 50 | 215 | 47 | 135x110 | 105x 80 | 13 | 300 | |
| LM/EKK160BL | LM/EKK160BL/F | BM/EKK160BL | 160 | 50 | 215 | 47 | 135x110 | 105x 80 | 13 | 350 | |
| **LM/EKR200BL** | **LM/EKR200BL/F** | **BM/EKR200BL** | 200 | 50 | 245 | 57 | 140x110 | 105x 80 | 13 | 400 | |
| LM/EKK200BL | LM/EKK200BL/F | BM/EKK200BL | 200 | 50 | 245 | 57 | 140x110 | 105x 80 | 13 | 450 | |


**Gerhard Schwalb GmbH**
**Allertshäuser Strasse 6**
**D-35469 Allendorf/Lumda**

**E-Mail: kontakt@schwalb-rollen.de**
**Internet: http://www.schwalb-rollen.de**
**Tel: +49(0)6407 9105-0 Fax: +49(0)6407 9105-55**

## LV/EKR, BV/EKR, LV/EKK, BV/EKK

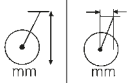
### Elastik Rollen

**Gehäuse:** Besonders stabile gepresste Stahlblechgehäuse galvanisch verzinkt. Drehkranz ohne Mittelbolzen, mit zweifachem gehärtetem, geschlossenem Kugelkranz, dadurch Staub- und Spritzwasserdicht und besonders unempfindlich gegen Stöße und Schläge, Radachse verschraubt. Mit Anschraubplatte.
**Rad:** Felge aus Polyamid, mit Rollenlagern (EKR) oder Rillenkugellagern (EKK). Reifen aus Elastik-Vollgummi, blau, spurlos, unlöslich mit der Felge verbunden.

### *Elastic-Rubber Castors*

***Housing:*** *Extra solid housing made of galvanized steel, pressed. Screwed turntable without central kingpin, with double tempered, closed ball rim, dust and splash-proof and particularly resistant to shock and vibration, screwed axle. With mounting plate.*
***Wheel:*** *Rim made from Polyamide, with roller bearings (EKR) or with deep groove ball bearings (EKK). Tyre made from elastic solid rubber, blue, traceless abrasion, non removable fixed with rim.*

**-20° C - +80 °C , Härte / *Hardness:* 75° +/- 3° Shore A**

| | | | mm | mm |  mm |  mm | mm | mm | mm | kg | Lagerart *bearing* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LV/EKR100 | LV/EKR100/F | BV/EKR100 | 100 | 35 | 130 | 42 | 105x85 | 80x60 | 9 | 150 | Rollenlager *roller bearing* |
| LV/EKK100 | LV/EKK100/F | BV/EKK100 | 100 | 35 | 130 | 42 | 105x85 | 80x60 | 9 | 150 | Kugellager *ball bearing* |
| LV/EKR125 | LV/EKR125/F | BV/EKR125 | 125 | 38 | 177 | 48 | 135x110 | 105x80 | 11 | 200 | Rollenlager *roller bearing* |
| LV/EKK125 | LV/EKK125/F | BV/EKK125 | 125 | 38 | 177 | 48 | 135x110 | 105x80 | 11 | 200 | Kugellager *ball bearing* |
| LV/EKR160 | LV/EKR160/F | BV/EKR160 | 160 | 50 | 215 | 53 | 135x110 | 105x80 | 11 | 300 | Rollenlager *roller bearing* |
| LV/EKK160 | LV/EKK160/F | BV/EKK160 | 160 | 50 | 215 | 53 | 135x110 | 105x80 | 11 | 300 | Kugellager *ball bearing* |
| LV/EKR200 | LV/EKR200/F | BV/EKR200 | 200 | 50 | 245 | 54 | 135x105 | 105x80 | 11 | 400 | Rollenlager *roller bearing* |
| LV/EKK200 | LV/EKK200/F | BV/EKK200 | 200 | 50 | 245 | 54 | 135x105 | 105x80 | 11 | 400 | Kugellager ball bearing |

| Varianten/Zubehör *Option/Accessory* | |
|---|---|
| Beschreibung/*description* auf Seite/*on page* | Fußschutz/*foot guard* www.schwalb-rollen.de/aktuelles.html |
| Lieferbar für *available for* | Ø 100 - 200 mm |

**Gerhard Schwalb GmbH**
**Allertshäuser Strasse 6**
**D-35469 Allendorf/Lumda**

**E-Mail: kontakt@schwalb-rollen.de**
**Internet: http://www.schwalb-rollen.de**
**Tel: +49(0)6407 9105-0 Fax: +49(0)6407 9105-55**

## Elastic-Räder
SERIE „EAK“

**Rad:**
Radkörper aus Aluminium
mit Kugellager.
Reifen aus Elastik-Vollgummi,
schwarz, unlöslich aufvulkanisiert.
Geringer Rollwiderstand.

| Bestell-Nr. Räder | mm | mm | mm | mm | kg | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EAK080 | 80 | 38 | 12 | 40 | 120 | |
| EAK100 | 100 | 40 | 15 | 40 | 180 | |
| EAK125 | 125 | 40 | 20 | 50 | 250 | |
| EAK125/50 | 125 | 50 | 20 | 50 | 270 | |
| EAK125/50/60/20 | 125 | 50 | 20 | 60 | 270 | |
| EAK160 | 160 | 50 | 20 | 60 | 350 | |
| EAK200 | 200 | 50 | 20 | 60 | 450 | |
| EAK200/25 | 200 | 50 | 25 | 60 | 450 | |
| EAK250 | 250 | 50 | 20 | 60 | 550 | |
| EAK250/25 | 250 | 50 | 25 | 60 | 550 | |
| EAK300 | 300 | 60 | 30 | 60 | 650 | |

**Lieferbare Varianten:**

mit blau-grauem Reifen
Beisp.: EAK200BG


**Gerhard Schwalb GmbH**
**Allertshäuser Strasse 6**
**D-35469 Allendorf/Lumda**

**E-Mail: kontakt@schwalb-rollen.de**
**Internet: http://www.schwalb-rollen.de**
**Tel: +49(0)6407 9105-0 Fax: +49(0)6407 9105-55**

## Elastik-Rollen
SERIE „L/EAK“ „B/EAK“

**Gehäuse:**
Stahlblechgehäuse glanzverzinkt, Schwenklager mit zweifachem Kugelkranz, Radachse verschraubt.

**Rad:**
Radkörper aus Aluminium mit Kugellager.
Reifen aus Elastik-Vollgummi, schwarz, unlöslich aufvulkanisiert.
Geringer Rollwiderstand.

| Bestell-Nr. Lenkrollen | Bestell-Nr. mit Feststeller | Bestell-Nr. Bockrollen | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **L/EAK100** | **L/EAK100** | **B/EAK100** | 100 | 40 | 128 | 35 | 105x 85 | 80x 60 | 8 | 180 | |
| **L3/EAK100** | **L3/EAK100** | **B3/EAK100** | 100 | 40 | 130 | 47 | 135x105 | 105x 80 | 11 | 180 | |
| **L/EAK125** | **L/EAK125** | **B/EAK125** | 125 | 40 | 155 | 31 | 105x 85 | 80x 60 | 8 | 200 | |
| **L3/EAK125** | **L3/EAK125** | **B3/EAK125** | 125 | 40 | 155 | 44 | 135x105 | 105x 80 | 12 | 250 | |
| **L/EAK160** | **L/EAK160** | **B/EAK160** | 160 | 50 | 195 | 47 | 135x110 | 105x 80 | 12 | 350 | |
| **L/EAK200** | **L/EAK200** | **B/EAK200** | 200 | 50 | 235 | 53 | 135x110 | 105x 80 | 12 | 400 | |
| L3/EAK250 | L3/EAK250 | B3/EAK250 | 250 | 50 | 290 | 66 | 135x105 | 105x 80 | 11 | 550 | |

**Lieferbare Varianten (nicht für alle Größen):**

mit Rückenloch 10,2 und 12,2 mm
Beisp.: LR/EAK100

mit diversen Zapfen
Beisp.: LZ/EAK100

**Gerhard Schwalb GmbH**
**Allertshäuser Strasse 6**
**D-35469 Allendorf/Lumda**

**E-Mail: kontakt@schwalb-rollen.de**
**Internet: http://www.schwalb-rollen.de**
**Tel: +49(0)6407 9105-0 Fax: +49(0)6407 9105-55**

## Elastik-Rollen
SERIE „LM/EAK“ „BM/EAK“

### Gehäuse:
Schwere Stahlblechgehäuse glanzverzinkt, Schwenklager mit zweifachem Kugelkranz und gehärteten Lagerschalen, dadurch **besonders unempfindlich gegen Stöße und Schläge**, Radachse verschraubt.

### Rad:
Radkörper aus Aluminium mit Kugellager.
Reifen aus Elastik-Vollgummi, schwarz, unlöslich aufvulkanisiert.
Geringer Rollwiderstand.

| Bestell-Nr. Lenkrollen | Bestell-Nr. mit Feststeller | Bestell-Nr. Bockrollen | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LM/EAK100 | LM/EAK100/F | BM/EAK100 | 100 | 40 | 135 | 36 | 100x 85 | 80x 60 | 9 | 180 | |
| LM/EAK125 | LM/EAK125/F | BM/EAK125 | 125 | 40 | 166 | 46 | 135x110 | 105x 80 | 13 | 250 | |
| LM/EAK160 | LM/EAK160/F | BM/EAK160 | 160 | 50 | 215 | 47 | 135x110 | 105x 80 | 13 | 350 | |
| LM/EAK200 | LM/EAK200/F | BM/EAK200 | 200 | 50 | 245 | 57 | 135x110 | 105x 80 | 13 | 450 | |
| LM/EAK250 | LM/EAK250/F | BM/EAK250 | 250 | 50 | 300 | 65 | 135x110 | 105x 80 | 13 | 550 | |

| Varianten/Zubehör *Option/Accessory* | |
|---|---|
| Beschreibung/*description* auf Seite/*on page* | Fußschutz/*foot guard* www.schwalb-rollen.de/aktuelles.html |
| Lieferbar für *available for* | Ø 100 - 200 mm |

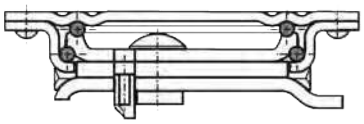

**Gerhard Schwalb GmbH**
**Allertshäuser Strasse 6**
**D-35469 Allendorf/Lumda**

**E-Mail: kontakt@schwalb-rollen.de**
**Internet: http://www.schwalb-rollen.de**
**Tel: +49(0)6407 9105-0 Fax: +49(0)6407 9105-55**

# LV/EAK, BV/EAK

## Elastik Rollen

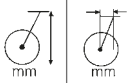
**Gehäuse:** Besonders stabile gepresste Stahlblechgehäuse galvanisch verzinkt. Drehkranz ohne Mittelbolzen, mit zweifachem gehärtetem, geschlossenem Kugelkranz, dadurch Staub- und Spritzwasserdicht und besonders unempfindlich gegen Stöße und Schläge, Radachse verschraubt. Mit Anschraubplatte.
**Rad:** Felge aus Aluminium, mit Rillenkugellagern.
Reifen aus Elastik-Vollgummi, unlöslich mit der Felge verbunden.



## *Elastic-Rubber Castors*

***Housing:*** *Extra solid housing made of galvanized steel, pressed. Screwed turntable without central kingpin, with double tempered, closed ball rim, dust and splash-proof and particularly resistant to shock and vibration, screwed axle. With mounting plate.*
***Wheel:*** *Rim made from Aluminium, with deep groove ball bearings. Tyre made from elastic solid rubber, non removable fixed with rim.*

**-20° C - +80 °C , Härte / *Hardness:* 75° +/- 3° Shore A**

| | | | mm | mm |  mm |  mm | mm | mm | mm | kg | Lagerart *bearing* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LV/EAK100 | LV/EAK100/F | BV/EAK100 | 100 | 40 | 130 | 42 | 105x85 | 80x60 | 9 | 180 | Kugellager *ball bearing* |
| LV/EAK125 | LV/EAK125/F | BV/EAK125 | 125 | 40 | 177 | 48 | 135x110 | 105x80 | 11 | 250 | Kugellager *ball bearing* |
| LV/EAK160 | LV/EAK160/F | BV/EAK160 | 160 | 50 | 215 | 53 | 135x110 | 105x80 | 11 | 350 | Kugellager *ball bearing* |
| LV/EAK200 | LV/EAK200/F | BV/EAK200 | 200 | 50 | 245 | 54 | 135x105 | 105x80 | 11 | 450 | Kugellager ball bearing |
| LV/EAK250 | LV/EAK250/FV | BV/EAK250 | 250 | 50 | 295 | 67 | 135x105 | 105x80 | 11 | 550 | Kugellager *ball bearing* |

| Varianten/Zubehör *Option/Accessory* | |
|---|---|
| Beschreibung/*description* auf Seite/*on page* | Fußschutz/*foot guard* www.schwalb-rollen.de/aktuelles.html |
| Lieferbar für *available for* | Ø 100 - 200 mm |

**Gerhard Schwalb GmbH**
**Allertshäuser Strasse 6**
**D-35469 Allendorf/Lumda**

**E-Mail: kontakt@schwalb-rollen.de**
**Internet: http://www.schwalb-rollen.de**
**Tel: +49(0)6407 9105-0 Fax: +49(0)6407 9105-55**

## Elastik-Schwerlastrollen
SERIE „LSO/EAK“ „BSO/EAK“

### Gehäuse:
Sehr robuste Stahlschweißkonstruktion, mit Axial-Rillenkugellager DIN 711 und Kegelrollenlager DIN 720, mit Schmiernippel, staub- und spritzwasser-geschützt.*

### Rad:
Radkörper aus Aluminium mit Kugellager.
Reifen aus Elastik-Vollgummi, schwarz, unlöslich aufvulkanisiert.
Geringer Rollwiderstand.

| Bestell-Nr. Lenkrollen | Bestell-N . Feststeller | Bestell-Nr. Bockrollen | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LSO/EAK100 | LSO/EAK100/F | BSO/EAK100 | 100 | 40 | 145 | 50 | 140x110 | 105x75-80 | 13 | 180 | |
| LSO/EAK125 | LSO/EAK125/F | BSO/EAK125 | 125 | 50 | 170 | 50 | 140x110 | 105x75-80 | 13 | 270 | |
| LSO/EAK160 | LSO/EAK160/F | BSO/EAK160 | 160 | 50 | 210 | 65 | 140x110 | 105x75-80 | 13 | 350 | |
| LSO/EAK200 | LSO/EAK200/F | BSO/EAK200 | 200 | 50 | 245 | 65 | 140x110 | 105x75-80 | 13 | 450 | |
| LSO/EAK250 | LSO/EAK250/F | BSO/EAK250 | 250 | 50 | 295 | 75 | 140x110 | 105x75-80 | 13 | 550 | |

* Lieferbare Ausführungen:
- lackiert
- galvanisch verzinkt **(Chrom VI-frei)**.


**Gerhard Schwalb GmbH**
**Allertshäuser Strasse 6**
**D-35469 Allendorf/Lumda**

**E-Mail: kontakt@schwalb-rollen.de**
**Internet: http://www.schwalb-rollen.de**
**Tel: +49(0)6407 9105-0 Fax: +49(0)6407 9105-55**

## Elastik-Schwerlast-Doppelrollen

SERIE „LDSO/EAK“ „BDSO/EAK“

**Gehäuse:**

Sehr robuste Stahlschweißkonstruktion, mit Axial-Rillenkugellager DIN 711 und Kegelrollenlager DIN 720, mit Schmiernippel, staub- und spritzwasser-geschützt.*

**Räder:**

Radkörper aus Aluminium mit Kugellager.
Reifen aus Elastik-Vollgummi, schwarz, unlöslich aufvulkanisiert.
Geringer Rollwiderstand.

| Bestell-Nr. Lenkrollen | Bestell-Nr. mit Feststeller | Bestell-Nr. Bockrollen | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LDSO/EAK160 | LDSO/EAK160/F | BDSO/EAK160 | 160 | 2x50 | 215 | 65 | 140x110 | 105x75-80 | 13 | 700 | |
| LDSO/EAK160S | LDSO/EAK160S/F | BDSO/EAK160S | 160 | 2x50 | 220 | 65 | 175x140 | 140x105 | 15 | 700 | |
| LDSO/EAK200S | LDSO/EAK200S/F | BDSO/EAK200S | 200 | 2x50 | 265 | 70 | 175x140 | 140x105 | 15 | 900 | |
| LDSO/EAK250S | LDSO/EAK250S/F | BDSO/EAK250S | 250 | 2x50 | 315 | 75 | 175x140 | 140x105 | 15 | 1100 | |

Achtung: Bei den Bockrollen ist immer die lange Plattenseite parallel zur Radachse.

* Lieferbare Ausführungen:
- lackiert
- galvanisch verzinkt **(Chrom VI-frei)**.

**Gerhard Schwalb GmbH**
**Allertshäuser Strasse 6**
**D-35469 Allendorf/Lumda**

**E-Mail: kontakt@schwalb-rollen.de**
**Internet: http://www.schwalb-rollen.de**
**Tel: +49(0)6407 9105-0 Fax: +49(0)6407 9105-55**

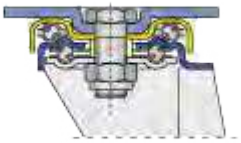
## LFM/EKK, BFM/EKK

### Gefederte Elastik-Rollen

**Gehäuse:** Besonders stabile gepresste Stahlblechgehäuse galvanisch verzinkt. Drehkranz mit zweifachem gehärtetem Kugelkranz, dadurch besonders unempfindlich gegen Stöße und Schläge, Radachse verschraubt. Mit Anschraubplatte.
**Rad:** Felge aus Polyamid, mit Rillenkugellagern.
Reifen aus Elastik-Vollgummi, blau, spurlos, unlöslich mit der Felge verbunden.

### *Spring mounted Elastic Castors*

***Housing:*** *Extra solid housing made of galvanized steel, pressed.*
*Pivot bearing with double ball ring and hardened bearing shell, therefore especially resistant to impact and blows, screwed axle.*
*With mounting plate.*
***Wheel:*** *Rim made from Polyamide, with deep groove ball bearings. Tyre made from elastic solid rubber, blue, traceless abrasion, non removable fixed with rim.*



**-20° C - +70 °C , Härte / *Hardness:* 70 +/- 5° Shore A**

| | | | | | | | | | | Federweg mm<br>*spring way mm* | Vorspannkraft kg<br>*pre-load kg* | max. Federkraft kg<br>max. spring load | | Lagerart<br>Bearing |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LFM/ EKK160BL/ 10-100** | **LFM/ EKK160BL/ F/ 10-100** | **BFM/ EKK160BL/ 10-100** | 160 | 40 | 225/207 | 51 | 135x110 | 105x75-80 | 12 | 18 | 10 | 100 | 400 | Kugellager<br>ball bearing |
| **LFM/ EKK160BL/ 25-150** | **LFM/ EKK160BL/ F/ 25-150** | **BFM/ EKK160BL/ 25-150** | 160 | 40 | 225/207 | 51 | 135x110 | 105x75-80 | 12 | 18 | 25 | 150 | 400 | Kugellager<br>ball bearing |
| **LFM/ EKK160BL/ 125-400** | **LFM/ EKK160BL/ F/ 125-400** | **BFM/ EKK160BL/ 125-400** | 160 | 40 | 225/207 | 51 | 135x110 | 105x75-80 | 12 | 18 | 125 | 400 | 400 | Kugellager<br>ball bearing |


**Gerhard Schwalb GmbH**
**Allertshäuser Strasse 6**
**D-35469 Allendorf/Lumda**

**E-Mail: kontakt@schwalb-rollen.de**
**Internet: http://www.schwalb-rollen.de**
**Tel: +49(0)6407 9105-0 Fax: +49(0)6407 9105-55**

# Gefederte Schwerlast-Elastikrollen

SERIE „LFS/EAK“ „BFS/EAK“

## Gehäuse:

Stabile Stahlschweißkonstruktion.
Spezial-Lenkkopf, geschlossen,
mit zweireihigem Kugellager und
Dauerfettfüllung.
Gabel und Federwippe in sehr stabiler
Ausführung.

## Rad:

Radkörper aus Aluminium mit
Kugellager.
Reifen aus Elastik-Vollgummi,
schwarz, unlöslich aufvulkanisiert.
Geringer Rollwiderstand.

| Bestell-Nr. Lenkrollen | Bestell-Nr Bockrollen | mm | mm | mm | Feder-weg | mm | mm | mm | mm | TK 1 | TK 2 | TK 3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LFS/EAK100 | BFS/EAK100 | 100 | 40 | 167 | 15 | 39 | 105x 80 | 80x60 | 9 | 105 | 150 | 50 | |
| LFS/EAK125 | BFS/EAK125 | 125 | 50 | 200 | 15 | 51 | 140x110 | 105x80 | 13 | 150 | 215 | 50 | |
| LFS/EAK160 | BFS/EAK160 | 160 | 50 | 248 | 20 | 74 | 140x110 | 105x80 | 13 | 215 | 300 | 75 | |
| LFS/EAK200 | BFS/EAK200 | 200 | 50 | 288 | 25 | 95 | 140x110 | 105x80 | 13 | 300 | 425 | 100 | |

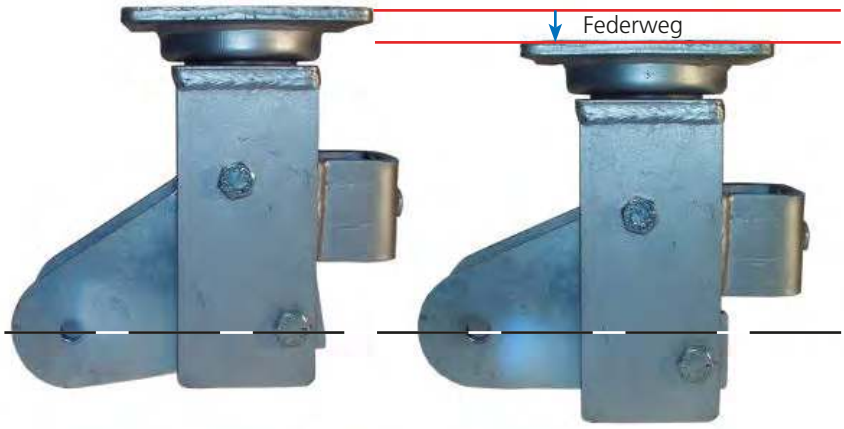
TK 1 = tatsächliche Tragfähigkeit (=3/4 Vertikalstellung des Federwegs )

TK 2 = maximale Nenntragfähigkeit.

TK 3 = Vorspannkraft der Feder

Die o. g. Bauhöhe ist die Höhe ohne Belastung.

Je nach Belastung können auf Wunsch verschiedene Federn eingebaut werden!




**Gerhard Schwalb GmbH**
**Allertshäuser Strasse 6**
**D-35469 Allendorf/Lumda**

**E-Mail: kontakt@schwalb-rollen.de**
**Internet: http://www.schwalb-rollen.de**
**Tel: +49(0)6407 9105-0 Fax: +49(0)6407 9105-55**

## Elastic-Räder
SERIE „ESBK“

**Rad:**
Radkörper aus Stahl gepresst und verschweißt, lackiert, mit Kugellager. Reifen aus Elastik-Vollgummi, schwarz, unlöslich aufvulkanisiert. Geringer Rollwiderstand.

| Bestell-Nr. Räder | mm | mm | mm | mm | kg | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ESBK200/50 | 200 | 50 | 20 | 50 | 500 | |
| ESBK200/50/25 | 200 | 50 | 25 | 50 | 500 | |
| ESBK200/80 | 200 | 80 | 30 | 80 | 700 | |
| ESBK200/100 | 200 | 100 | 30 | 100 | 800 | |
| ESBK200/150 | 200 | 150 | 35 | 150 | 1000 | |
| ESBK250/50 | 250 | 50 | 20 | 50 | 600 | |
| ESBK250/50/25 | 250 | 50 | 25 | 50 | 600 | |
| ESBK250/70 | 250 | 70 | 30 | 70 | 700 | |
| ESBK250/80 | 250 | 80 | 30 | 80 | 800 | |
| ESBK250/100 | 250 | 100 | 35 | 100 | 900 | |
| ESBK250/120 | 250 | 120 | 35 | 120 | 1100 | |
| ESBK250/150 | 250 | 150 | 35 | 150 | 1200 | |
| ESBK300/50 | 300 | 50 | 20 | 50 | 600 | |
| ESBK300/50/25 | 300 | 50 | 25 | 50 | 600 | |
| ESBK300/80 | 300 | 80 | 30 | 80 | 900 | |
| ESBK300/100 | 300 | 100 | 35 | 100 | 1200 | |
| ESBK300/120 | 300 | 120 | 35 | 120 | 1400 | |
| ESBK300/150 | 300 | 150 | 40 | 150 | 1600 | |
| ESBK300/200 | 300 | 200 | 40 | 200 | 2000 | |
| ESBK300/220 | 300 | 220 | 40 | 220 | 2500 | |
| ESBK350/80 | 350 | 80 | 30 | 80 | 900 | |
| ESBK350/100 | 350 | 100 | 35 | 100 | 1300 | |
| ESBK350/150 | 350 | 150 | 40 | 150 | 1800 | |
| ESBK350/200 | 350 | 200 | 40 | 170 | 2200 | |
| ESBK400/80 | 400 | 80 | 30 | 80 | 900 | |
| ESBK400/100 | 400 | 100 | 35 | 100 | 1200 | |
| ESBK400/150 | 400 | 150 | 40 | 150 | 2000 | |
| ESBK400/200 | 400 | 200 | 60 | 170 | 3000 | |
| ESBK400/230 | 400 | 230 | 60 | 190 | 4000 | |
| ESBK400/250 | 400 | 250 | 60 | 220 | 4500 | |
| ESBK400/300 | 400 | 300 | 60 | 300 | 5000 | |
| ESBK500/70 | 500 | 70 | 35 | 70 | 900 | |
| ESBK500/100 | 500 | 100 | 40 | 100 | 1500 | |
| ESBK500/150 | 500 | 150 | 60 | 150 | 2500 | |
| ESBK500/200 | 500 | 200 | 60 | 170 | 4500 | |
| ESBK500/230 | 500 | 230 | 60 | 190 | 5000 | |
| ESBK500/300 | 500 | 300 | 60 | 270 | 7000 | |

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.


**Gerhard Schwalb GmbH**
**Allertshäuser Strasse 6**
**D-35469 Allendorf/Lumda**

**E-Mail: kontakt@schwalb-rollen.de**
**Internet: http://www.schwalb-rollen.de**
**Tel: +49(0)6407 9105-0 Fax: +49(0)6407 9105-55**

## Elastik-Schwerlastrollen
SERIE „LSO/ESBK“ „BSO/ESBK“

### Gehäuse:
Sehr robuste Stahlschweißkonstruktion, mit Axial-Rillenkugellager DIN711 und Kegelrollenlager DIN720, mit Schmiernippel, staub- und spritzwasser-geschützt.*

### Rad:
Radkörper aus Stahl gepresst und verschweißt, lackiert, mit Kugellager. Reifen aus Elastik-Vollgummi, schwarz, unlöslich aufvulkanisiert. Geringer Rollwiderstand.

| Bestell-Nr. Lenkrollen | Bestell-Nr. mit Feststeller | Bestell-Nr. Bockrollen | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LSO/ESBK200 | LSO/ESBK200/F | BSO/ESBK200 | 200 | 50 | 245 | 65 | 140x110 | 105x75-80 | 13 | 500 | |
| LSO/ESBK200S | LSO/ESBK200S/F | BSO/ESBK200S | 200 | 80 | 255 | 70 | 175x140 | 140x105 | 15 | 700 | |
| LSO/ESBK250 | LSO/ESBK250/F | BSO/ESBK250 | 250 | 50 | 295 | 75 | 140x110 | 105x75-80 | 13 | 600 | |
| LSO/ESBK250S | LSO/ESBK250S/F | BSO/ESBK250S | 250 | 80 | 305 | 75 | 175x140 | 140x105 | 15 | 800 | |
| LSO/ESBK300S | LSO/ESBK300S/F | BSO/ESBK300S | 300 | 80 | 355 | 85 | 175x140 | 140x105 | 15 | 900 | |

* Lieferbare Ausführungen:
- lackiert

- galvanisch verzinkt **(Chrom VI-frei)**.

**Gerhard Schwalb GmbH**
**Allertshäuser Strasse 6**
**D-35469 Allendorf/Lumda**

**E-Mail: kontakt@schwalb-rollen.de**
**Internet: http://www.schwalb-rollen.de**
**Tel: +49(0)6407 9105-0 Fax: +49(0)6407 9105-55**

# Elastik-Schwerlast-Doppelrollen

## SERIE „LDSO/ESBK“ „BDSO/ESBK“

**Gehäuse:**

Sehr robuste Stahlschweißkonstruktion, mit Axial-Rillenkugellager DIN711 und Kegelrollenlager DIN720, mit Schmiernippel, staub- und spritzwasser-geschützt.**

**Räder:**

Radkörper aus Stahl gepresst und verschweißt, lackiert, mit Kugellager. Reifen aus Elastik-Vollgummi, schwarz, unlöslich aufvulkanisiert. Geringer Rollwiderstand.

| Bestell-Nr. Lenkrollen | Bestell-Nr. mit Feststeller* | Bestell-Nr. Bockrollen | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LDSO/ESBK200 | LDSO/ESBK200/F | BDSO/ESBK200 | 200 | 2x50 | 255 | 65 | 140x110 | 105x75-80 | 13 | 1000 | |
| LDSO/ESBK250S | LDSO/ESBK250S/F | BDSO/ESBK250S | 250 | 2x50 | 315 | 75 | 175x140 | 140x105 | 15 | 1200 | |
| LDSO/ESBK300XS | LDSO/ESBK300XS/RF | | 300 | 2x100 | 400 | 90 | 260x200 | 210x160 | 21 | 2400 | |
| | | BDSO/ESBK300XS | 300 | 2x100 | 400 | | 300x200 | 210x160 | 21 | 2400 | |
| LDSO/ESBK400XS | LDSO/ESBK400XS/RF | | 400 | 2x100 | 505 | 125 | 260x200 | 210x160 | 21 | 2400 | |
| | | BDSO/ESBK400XS | 400 | 2x100 | 505 | | 300x200 | 210x160 | 21 | 2400 | |

Achtung: Bei den Bockrollen ist immer die lange Plattenseite parallel zur Radachse.

* .../RF ist ein Radfeststeller.

** Lieferbare Ausführungen:
- lackiert
- Galvanisch verzinkt, XS-Serie gelb passiviert **(Chrom VI-frei)**.


**Gerhard Schwalb GmbH**
**Allertshäuser Strasse 6**
**D-35469 Allendorf/Lumda**

**E-Mail: kontakt@schwalb-rollen.de**
**Internet: http://www.schwalb-rollen.de**
**Tel: +49(0)6407 9105-0 Fax: +49(0)6407 9105-55**

## Elastik-Vollgummi-Bandagen
SERIE „EVBK“

**Ausführungen:**
mit konischem Reifenfuß
und Drahtgewebe (DG).

| Bestell-Nr. Bandage | Bandagen Außen - ø in mm | Bandagen Breite in mm | Bandagen Innen - ø in mm | Bandagen Fuß-Grad | kg |
|---|---|---|---|---|---|
| EVBK125/050/075DG | 125 | 50 | 75 | km 15 | 160 |
| EVBK150/050/100DG | 150 | 50 | 100 | km 15 | 225 |
| EVBK160/050/100DG | 160 | 50 | 100 | km 15 | 325 |
| EVBK180/050/120DG | 180 | 50 | 120 | km 15 | 325 |
| EVBK180/075/100DG | 180 | 75 | 100 | km 15 | 475 |
| EVBK200/050/140DG | 200 | 50 | 140 | km 15 | 350 |
| EVBK200/075/100DG | 200 | 75 | 100 | km 15 | 500 |
| EVBK200/085/105DG | 200 | 85 | 105 | km 15 | 550 |
| EVBK250/075/140DG | 250 | 75 | 140 | km 15 | 625 |
| EVBK260/060/170DG | 260 | 60 | 170 | km 15 | 525 |
| EVBK300/100/203DG | 300 | 100 | 203 | km 8 | 975 |
| EVBK310/120/200DG | 310 | 120 | 200 | ks15/6 | 1050 |
| EVBK310/140/200DG | 310 | 120 | 200 | ks15/6 | 1225 |
| EVBK360/060/270DG | 360 | 60 | 270 | km 15 | 750 |

## Die Bezeichnungen bedeuten:

**k = konisch**

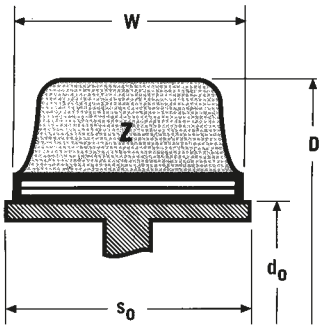
**z = zylindrisch**

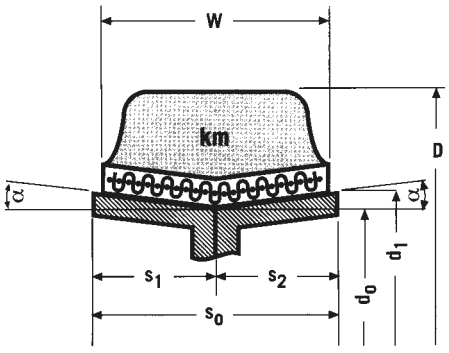
**ST = Stahlband**

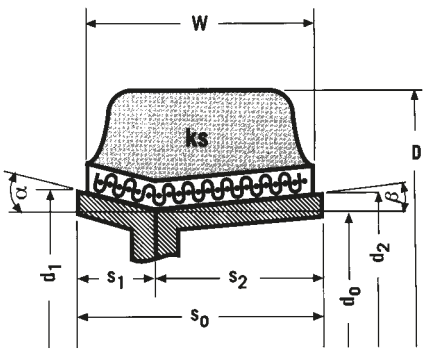
**DG = Drahtgewebe**

**km = konisch mittengeteilt**

**ks = konisch seitengeteilt**




**Gerhard Schwalb GmbH**
**Allertshäuser Strasse 6**
**D-35469 Allendorf/Lumda**

**E-Mail: kontakt@schwalb-rollen.de**
**Internet: http://www.schwalb-rollen.de**
**Tel: +49(0)6407 9105-0 Fax: +49(0)6407 9105-55**

## Elastik-Vollgummi-Bandagen
SERIE „EVBZ“

**Ausführungen:**
mit zylindrischem Reifenfuß und Drahtgewebe (DG) oder Stahlring (ST).
Flachprofil, einige Größen auch mit Geländeprofil (P) lieferbar.

Der Kern bzw. die Felge sollte eine h11 - Passung haben.

| Bestell-Nr. Bandage | Bandagen Außen - ø in mm | Bandagen Breite in mm | Bandagen Innen - ø in mm | Profil | kg |
|---|---|---|---|---|---|
| EVBZ125/050/075DG | 125 | 50 | 75 | Flach | 160 |
| EVBZ125/050/075ST | 125 | 50 | 75 | Flach | 160 |
| EVBZ150/050/100DG | 150 | 50 | 100 | Flach | 225 |
| EVBZ150/050/100ST | 150 | 50 | 100 | Flach | 225 |
| EVBZ175/050/125DG | 175 | 50 | 125 | Flach | 325 |
| EVBZ180/050/120DG | 180 | 50 | 120 | Flach | 325 |
| EVBZ180/050/120ST | 180 | 50 | 120 | Flach | 325 |
| EVBZ180/075/120DG | 180 | 75 | 120 | Flach | 475 |
| EVBZ180/075/120ST | 180 | 75 | 120 | Flach | 475 |
| EVBZ200/050/140ST | 200 | 50 | 140 | Flach | 350 |
| EVBZ200/085/105DG | 200 | 85 | 105 | Flach | 550 |
| EVBZ200/085/105ST | 200 | 85 | 105 | Flach | 550 |
| EVBZ230/050/170DG | 230 | 50 | 170 | Flach | 400 |
| EVBZ230/050/170ST | 230 | 50 | 170 | Flach | 400 |
| EVBZ250/050/190DG | 250 | 50 | 190 | Flach | 450 |
| EVBZ250/050/190ST | 250 | 50 | 190 | Flach | 450 |
| EVBZ250/060/170DG | 250 | 60 | 170 | Flach | 500 |
| EVBZ250/060/190DG | 250 | 60 | 190 | Flach | 525 |
| EVBZ250/060/190ST | 250 | 60 | 190 | Flach | 525 |
| EVBZ260/105/170ST/P | 260 | 105 | 170 | Gelände | 875 |
| EVBZ270/105/170ST | 270 | 105 | 170 | Flach | 900 |
| EVBZ300/050/240DG | 300 | 50 | 240 | Flach | 550 |
| EVBZ300/075/220DG | 300 | 75 | 220 | Flach | 750 |
| EVBZ300/075/240ST | 300 | 75 | 240 | Flach | 700 |
| EVBZ300/090/203ST | 300 | 90 | 203 | Flach | 900 |
| EVBZ360/060/270DG | 360 | 60 | 270 | Flach | 750 |
| EVBZ360/085/270DG | 360 | 85 | 270 | Flach | 1050 |
| EVBZ400/065/305DG | 400 | 65 | 305 | Flach | 900 |
| EVBZ400/075/305DG | 400 | 75 | 305 | Flach | 1000 |
| EVBZ405/065/305ST | 405 | 65 | 305 | Flach | 900 |
| EVBZ405/130/305DG | 405 | 130 | 305 | Flach | 1500 |
| EVBZ405/130/305ST | 405 | 130 | 305 | Flach | 1500 |
| EVBZ405/130/305ST/P | 405 | 130 | 305 | Gelände | 1500 |
| EVBZ415/075/305DG | 415 | 75 | 305 | Flach | 1000 |
| EVBZ415/075/305ST | 415 | 75 | 305 | Flach | 1000 |
| EVBZ500/085/370DG | 500 | 85 | 370 | Flach | 1300 |
| EVBZ500/085/370ST | 500 | 85 | 370 | Flach | 1300 |


**Gerhard Schwalb GmbH**
**Allertshäuser Strasse 6**
**D-35469 Allendorf/Lumda**

**E-Mail: kontakt@schwalb-rollen.de**
**Internet: http://www.schwalb-rollen.de**
**Tel: +49(0)6407 9105-0 Fax: +49(0)6407 9105-55**