

# ESZ Typ C-20-E

## Produktinformation



**WILFRIED BECKER GMBH**  
Elastomer Service Zentrale

Weilerhöfe 1  
41564 Kaarst-Büttgen

Telefon (0 21 31) 75 81 00  
Telefax (0 21 31) 75 81 11

E-Mail: [info@esz-becker.de](mailto:info@esz-becker.de)  
Internet: [www.baulager.de](http://www.baulager.de)

### ANGABEN ZUR LAGERVERWENDUNG UND ZUR LIEFERFORM

#### Einsatzzweck

Das Lager ESZ Typ C-20-E ist ein homogener Elastomerwerkstoff ohne Oberflächenprofilierung und für die statische Lagerung von Bauteilen, insbesondere Stahl- und Spannbetonfertigteilen, bestimmt. Der Einsatz erfolgt gemäß den Bestimmungen von DIN 4141 Teil 3 für die Lagerungsklasse 2.

#### Verformung

Bei den maximal zulässigen Beanspruchungen ist mit einer mittleren Lagereinfederung  $\leq 30\%$  zu rechnen.

#### Kontaktflächen

Die Bemessungsangaben gelten für den Einsatz der Lager zwischen bewehrten Betonkontaktflächen. Insbesondere bei Einsatz zwischen Stahlkontaktflächen (mangelnde Reibhaftung) können Abweichungen auftreten. Wir bitten bei der Verwendung von anderen als bewehrten Betonkontaktflächen um Ihre Anfrage.

#### Temperatureinsatzbereich

Die Lager dürfen in einem Temperaturbereich von  $-25^{\circ}\text{C}$  bis  $+50^{\circ}\text{C}$  eingesetzt werden.

#### Randabstände

Die Lager sollen gemäß DIN 4141 Teil 15 innerhalb der Bewehrung verlegt werden um Kantenabplatzungen zu vermeiden.

#### Brandschutz

Bei brandschutztechnisch relevanten Auflagerpunkten liefern wir die Lager inklusive konstruktivem Brandschutz für den Einsatz zwischen F90-Bauteilen.

#### Lieferform

##### – Fertigteilbau

Als Zuschnitte für alle im Stahl- und Spannbetonfertigteilbau üblichen Elastomergrundrißflächen mit Bohrungen, Ausschnitten, Schrägschnitten etc. Rollen mit den Vorzugsbreiten 100, 150 und 200 mm (sämtliche Breiten lieferbar). Lagerdicke: 5, 10, 15 und 20 mm.

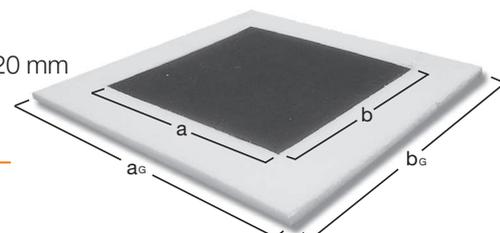
##### – Ortbetoneinsatz

Das Lager kann für den Ortbetoneinsatz vergußfertig mit verlorener Schalung geliefert werden. Die verlorene Schalung kann für Streifen- und Punktlager angefertigt werden. Dies gilt für alle verfügbaren Lagerdicken von 5, 10, 15 und 20 mm.

#### Ausschreibungs- und Bestelltext

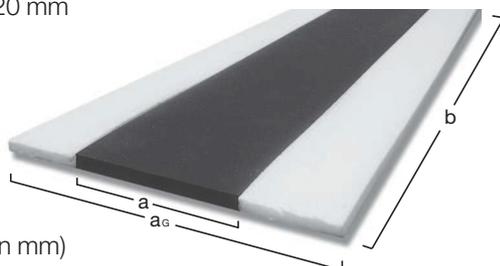
##### – für Einsatz als Ortbetonpunktlager

ESZ Typ C-20-E liefern und verlegen  
Lagerdicke: 5/10/15/20 mm  
Format Elastomerlager: a x b mm  
Format incl. Blindschalung:  $a_e \times b_e$  mm



##### – für Einsatz als Ortbetonstreifenlager

ESZ Typ C-20-E liefern und verlegen  
Lagerdicke: 5/10/15/20 mm  
Breite Elastomerlager: a mm  
Breite incl. Blindschalung:  $a_e$  mm  
Länge b: Meter



##### – für Einsatz zwischen Fertigteilen

ESZ Typ C-20-E liefern und verlegen  
a x b x t (Breite x Länge x Dicke, jeweils in mm)