

ESZ Typ 100 | zur statischen Bauteillagerung

Technische Dokumentation



Besondere Vorteile

- Tragfähigkeit bis 14 N/mm² (formatabhängig)
- Werkstoff: Vulkanisat auf EPDM-Kautschukbasis
- DIBt-Zulassung Z-16.32-482
- Einsetzbar als Punkt- oder Streifenlager
- Lagerdicke bis zu 30 mm
- Wartungsfrei und sehr langlebig
- Geringes Kriechverhalten
- Sehr gute mechanisch-physikalische Kennwerte

Einsatzzweck

Das **ESZ Typ 100** ist ein kompaktes Verformungslager und für die statische Lagerung von Bauteilen im Stahlbau, Holzbau und insbesondere im Massivbau vorgesehen. Der Einsatz erfolgt gemäß den Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen **Zulassung Z-16.32-482**.

Verformung

Abhängig von der Beschaffenheit der Kontaktflächen ist bei maximal zulässigen Beanspruchungen mit einer mittleren Lagereinfederung von $\leq 40\%$ zu rechnen.

Lieferform

– Fertigteilbau

Als Zuschnitte für alle im Betonfertigteilbau üblichen Lagerabmessungen mit Bohrungen, Ausschnitten sowie Schrägschnitten lieferbar.

Nennlagerdicken: 10, 15, 20, 25 und 30 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 10, 15, 20, 25 und 30 mm für den Ortbetoneinsatz.

Temperatureinsatzbereich

Der Temperatureinsatzbereich liegt zwischen -25 °C und $+50\text{ °C}$.

Für kurzzeitige, wiederkehrende Zeiträume von weniger als 8 Stunden dürfen die Lager Temperaturen von bis zu $+70\text{ °C}$ ausgesetzt werden.

Das Verformungslager **ESZ Typ 100** kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden.