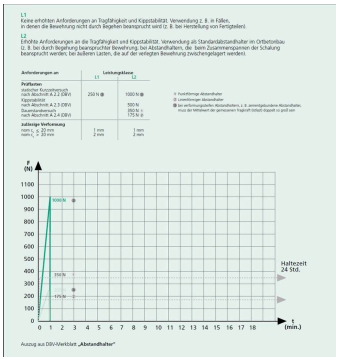
# Regulatory requirements for test loads and permissible deformations



**L1**
Keine erhöhten Anforderungen an Tragfähigkeit und Kippstabilität. Verwendung z. B. in Fällen, in denen die Bewehrung nicht durch Begehen beansprucht wird (z. B. bei Herstellung von Fertigteilen).

**L2**
Erhöhte Anforderungen an die Tragfähigkeit und Kippstabilität. Verwendung als Standardabstandhalter im Ortbetonbau (z. B. bei durch Begehung beanspruchter Bewehrung, bei Abstandhaltern, die, beim Zusammenspannen der Schalung beansprucht werden, bei äußeren Lasten, die auf der verlegten Bewehrung zwischengelagert werden).

| Anforderungen an | Leistungsklasse L1 | Leistungsklasse L2 |
|---|---|---|
| **Prüfkörper:** | | |
| zaghafter Kurzzeitversuch nach Abschnitt A 2.3 (DBV) | 250 N ● | 1000 N ● |
| Kippstabilität nach Abschnitt A 2.3 (DBV) | | 500 N ○<br>250 N ●<br>170 N ● |
| Langzeitversuch nach Abschnitt A 2.4 (DBV) | | |
| **zulässige Verformung:** | | |
| nom. $c_v \leq 20$ mm | 1 mm | 1 mm |
| nom. $c_v > 20$ mm | 2 mm | 2 mm |

○ Funktionsfähiger Abstandhalter
● Unverformbarer Abstandhalter
● bei verformungsfreiem Abstandhalter, z. B. zementgebundene Abstandhalter, muss der Mittelwert der gemessenen Traglast (Istwert-Kippst) ≥ 250 sein



Auszug aus DBV-Merkblatt „Abstandhalter"