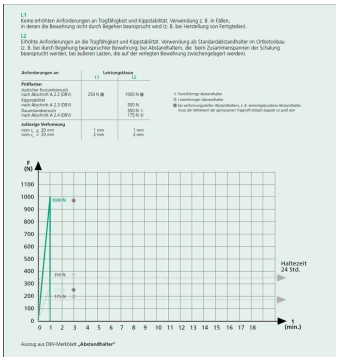
Regelanforderungen an Prüflasten und zulässige Verformungen



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
Prüflasten		
statischer Kurzzeitversuch nach Abschnitt A 2.3 DBV	250 N ●	1000 N ●
Kippstabilität		
nach Abschnitt A 2.3 DBV		500 N
nach Abschnitt A 2.4 DBV		350 N ○
		170 N ●
zulässige Verformung		
nom. $l_c \leq 20$ mm	1 mm	1 mm
nom. $l_c > 20$ mm	2 mm	2 mm

○ Punktförmiger Abstandhalter
□ Linienförmiger Abstandhalter
● bei verformungsfreien Abstandhaltern, z. B. zementgebundene Abstandhalter, muss der Mittelwert der gemessenen Traglast (Mittel-Kippst) in grün sein

Auszug aus DBV-Merkblatt „Abstandhalter"