

# DIN 18008-3:2013-07 (D)

## Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktionsregeln - Teil 3: Punktförmig gelagerte Verglasungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe, Symbole und Einheiten .....	5
3.1 Begriffe .....	5
3.2 Symbole und Einheiten.....	5
4 Bauprodukte .....	5
5 Anwendungsbedingungen und Konstruktion .....	5
6 Zusätzliche Regelungen für Horizontalverglasungen .....	7
6.1 Lagerung durch Tellerhalter.....	7
6.2 Kombination von Lagerungsarten.....	9
6.3 Linienförmige Lagerung mit punktförmiger Klemmung.....	9
7 Zusätzliche Regelungen für Vertikalverglasungen .....	9
8 Einwirkungen und Nachweise.....	10
Anhang A (informativ) Werkstoffe .....	11
A.1 Allgemeines .....	11
A.2 Rechnerische materialbezogene Kennwerte .....	11
Anhang B (informativ) Verifizierung im Bohrungsbereich von Finite-Elemente-Modellen .....	12
B.1 Allgemeines .....	12
B.2 Diskretisierung im Bohrungsbereich .....	12
Anhang C (informativ) Vereinfachtes Verfahren für den Nachweis der Tragfähigkeit und der Gebrauchstauglichkeit von punktgestützten Verglasungen .....	14
C.1 Allgemeines .....	14
C.2 Formelzeichen .....	14
C.3 Nachweis im Grenzzustand der Tragfähigkeit .....	15
C.3.1 Nachweis im Punkthalterbereich .....	15
C.3.2 Nachweis im Feldbereich .....	17
C.3.3 Berechnung von VSG.....	17
C.4 Nachweis im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit .....	17
Anhang D (normativ) Versuchstechnische Nachweise für Glashalter und Zwischenmaterialien („Prüfvorschrift Punkthalter“) .....	18
D.1 Allgemeines .....	18
D.2 Formelzeichen .....	18
D.3 Ermittlung der Tragfähigkeit .....	18
D.4 Ermittlung der Gebrauchstauglichkeit.....	20
D.5 Ermittlung der Steifigkeitswerte .....	20
D.6 Dokumentation .....	21
Literaturhinweise .....	22