

# Nachweis

Prüfung von Befestigungssystemen zur auskragenden Fensterbefestigung. Tragfähigkeit in Fensterebene.

## Prüfbericht

Nr. 13-002225-PR01  
(PB-K26-09-de-01)



**Auftraggeber**  
Gretsch-Unitas GmbH  
Baubeschläge  
Johann-Maus-Str. 3  
71254 Ditzingen  
Deutschland

### Grundlagen

ift-Richtlinie MO-02/1  
Teil 2: Verfahren zur Ermittlung der Gebrauchstauglichkeit von Befestigungssystemen  
Schlussentwurf: 03-14

**Produkt**  
Montagekonsolen, Haltewinkel zur auskragenden Fensterbefestigung

**Bezeichnung**  
Montagekonsolen rechts, links, mitte, Haltewinkel

**Leistungsrelevante Produktdetails**  
Befestigungssystem 1 Montagekonsole rechts / links  
Werkstoff S 235, Abmessung: 220 x 200 x 70 x 2,5 / 4,5 mm, Oberfläche: galv. verzinkt,  
Befestigungssystem 2: Montagekonsole mitte  
Werkstoff S 235, Abmessung: 220 x 200 x 70 x 2,5 / 4,5 mm, Oberfläche: galv. verzinkt,  
Befestigungssystem 3: Haltewinkel  
Werkstoff S 235, Abmessung: 125 x 70 x 35 x 2,5 mm, Oberfläche: galv. verzinkt,

### Darstellung



**Besonderheiten** -/-

### Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können für den Nachweis entsprechend den oben angegebenen Grundlagen verwendet werden.

### Ergebnis

Probekörper	Krafteinleitung in mm	charakteristische Tragfähigkeit $F_{RK}^*$ [kN] bei Auslenkung $\delta_F$ [mm]		
		1,0	2,0	3,0
Konsole rechts/links	100 / 35	1,09	2,14	3,38
Konsole rechts/links	30 / 35	0,62	0,87	1,25
Konsole rechts/links	100 / 55	0,09	1,07	1,48
Konsole rechts/links	30 / 55	0,13	0,55	1,14
Konsole mitte	100 / 55	1,71	2,61	2,71
Haltewinkel	17,5 / 65	0,20	0,34	0,44

\*5%-Fraktile mit 90% AW

### Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

### Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen". Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

### Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 5 Seiten und Anlagen (4 Seiten).

ift Rosenheim  
03.04.2014

Wolfgang Jehl, Dipl.-Ing. (FH)  
Stv. Prüfstellenleiter  
Baustoffe & Halbzeuge

Christian Neudecker  
Prüfingenieur  
Materialprüfung