

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

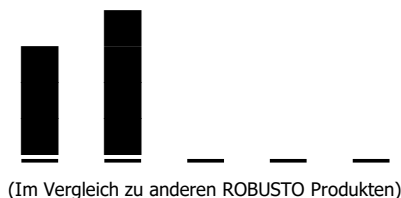
Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

Artikel-Identifikation: Artikel-Nr.: 71129  
Bezeichnung: Winkelschiene, Leitbord, zum Aufdübeln, gelb, Stahl, 10 x 10 x 100 cm  
Einbauhöhe: 10 cm  
Wandstärke: 6 mm

Für den Statiker: Maximale Energieaufnahme im 90° Aufprallwinkel: 1790 Nm, im 45° Aufprallwinkel: 2531 Nm, im 30° Aufprallwinkel: 3580 Nm.

Ergebnis der  
zerstörerischen  
Belastungsprüfung:

**1790**  
Newtonmeter (Nm)



### Äquivalent kinetische Aufprallenergie

(Masse/Geschwindigkeit/Aufprallwinkel 90°)

| km/h | Masse in Tonnen |     |     |     |      |
|------|-----------------|-----|-----|-----|------|
|      | 1.0             | 2.0 | 3.5 | 7.5 | 18.0 |
| 3    | ✓               | ✓   | ✓   |     |      |
| 5    | ✓               |     |     |     |      |
| 10   |                 |     |     |     |      |
| 15   |                 |     |     |     |      |

### Maximale Energieaufnahme

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| im 90°<br>Aufprallwinkel                                                            | im 45°<br>Aufprallwinkel                                                            | im 30°<br>Aufprallwinkel                                                              |
|  |  |  |
| <b>1790 Nm</b>                                                                      | <b>2531 Nm</b>                                                                      | <b>3580 Nm</b>                                                                        |

Zur Veranschaulichung errechnete Angaben, der vom TÜV Nord begleitete, maximale Belastungswert fand auf einer ebenen Fläche mit einem 90 Grad-Belastungswinkel statt. Tatsächliche Werte in der Praxis können abweichen.