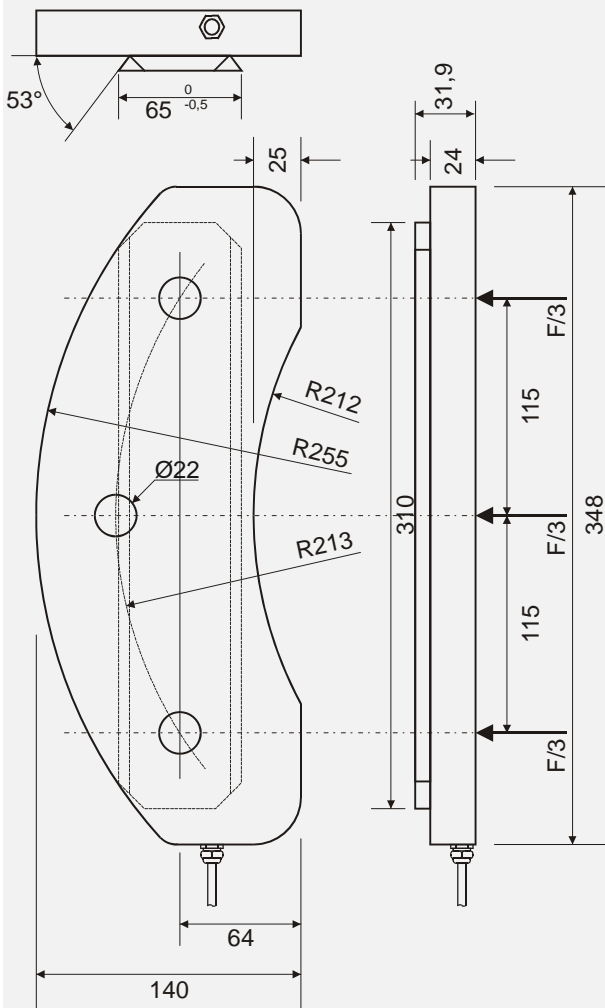


Abmessungen (mm)



- ◆ Kraftmessung an drei Punkten
- ◆ Messung des Kraftmittelwerts oder ...
- ◆ optional Messung der Kraftverteilung
- ◆ zur Überprüfung des Bremsmechanismus
- ◆ Montage anstelle des Bremsbelaghalters

Der Bremsbelaghalterkraftaufnehmer FN 2523 ist für den Einsatz im Bremsen-Prüfstand konzipiert worden. Er erlaubt die Kontrolle des Bremsmechanismus und seiner Kinematik.

Der Aufnehmer hat die gleiche Form und die gleichen Montagevorrichtungen wie der Bremsbelaghalter und wird an dessen Stelle montiert. Er mißt die Kraft an drei Punkten und kann dadurch entweder die Gesamtkraft oder - optional - die Kraftverteilung ermitteln.

mechanische Eigenschaften

- ◆ Messbereich: 90 kN (Signal entspricht Mittelwert der drei Messpunkte à 30 kN), ein Kanal
- ◆ Überlastbarkeit: 150 kN (gesamt)

elektrische Eigenschaften

- ◆ Speisung: 10 VDC nominal (gemeinsam)
- ◆ Sensitivität: 2 mV/V nominal (pro Kanal)
- ◆ Genauigkeit: < 0,5 % v. B. (pro Brücke)
- ◆ elektrischer Anschluss: 4-adriges abgeschirmt. Kabel 2m

thermische Eigenschaften

- ◆ kompensierter Temperaturbereich (kTemp): 0 bis +50 °C
- ◆ therm. Nullpunktverschiebung (im kTemp): < 0,5 % v.M.

Optionen

- ◆ Drei Kanäle: Messbereiche 3x 30kN, Signal der drei Sensoren getrennt, (anstelle der Mittelwertbildung mit einem Kanal)
- ◆ Steckerausgänge oben und unten mit versenkten Steckern (besserer Schutz der elektrischen Anschlüsse)