



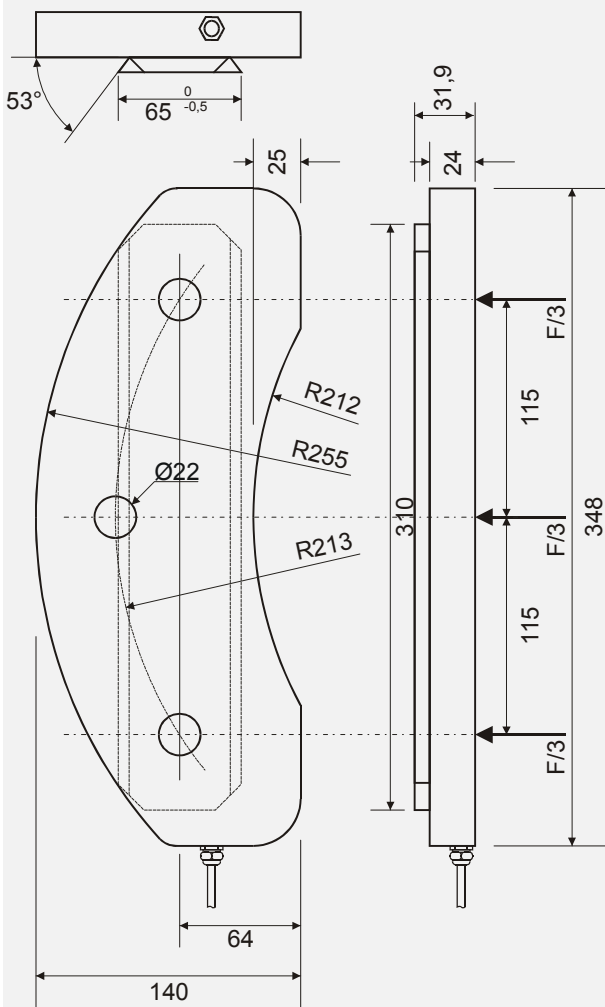
### Bremsschuhkraftaufnehmer

- ◆ Kraftmessung an drei Punkten
- ◆ Messung der Kraftverteilung
- ◆ zur Überprüfung des Bremsmechanismus
- ◆ Montage anstelle des Bremschuhs

Der Bremsschuhkraftaufnehmer 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 Bremsenschuh und wird an dessen Stelle montiert. Er mißt die Kraft an drei Punkten und kann dadurch sowohl die Gesamtkraft als auch die Kraftverteilung ermitteln.

#### Abmessungen (mm)



#### mechanische Eigenschaften

- ◆ Meßbereich: 90 kN (drei Meßpunkte à 30 kN)
- ◆ 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)

#### thermische Eigenschaften

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