

## ISOSCALA®-35-10-IG

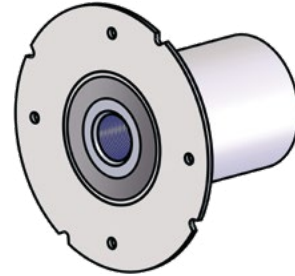
### Das Schallschutzgehäuse mit Innengewinde

#### Hauptnutzen

- Schallschutzgehäuse für Querkraftübertragung mit Schraubverbindung mit Trittschalldämmung aus dauerelastischem Elastomer.
- Ideal für Metall- und Holztreppe

#### Spezifikation

- Hervorragende bewertete Trittschalldifferenz  $\Delta L^*_w = 35$  dB
- Tragwiderstand  $V_{Rk} = 10$  kN (Gebrauchstauglichkeit)  $\leftrightarrow$
- Tragwiderstand  $N_{Rk} = 5$  kN (Gebrauchstauglichkeit)  $\rightarrow$
- Nachweis der Tragsicherheit gemäss Norm SIA 263



#### Wichtiges Leistungsmerkmal für Sie

Das ISOSCALA®-35-10-IG ist ideal zur radialen und druck-axialen Aufnahme von Auflagekräften und gleichzeitig hoher Trittschallminderung.

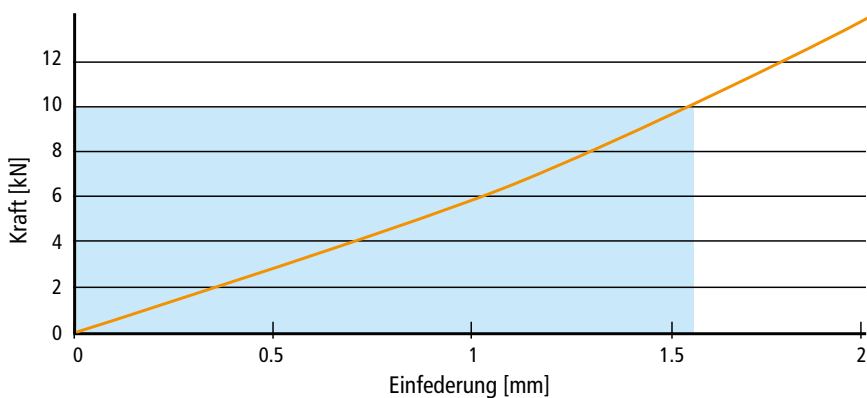
#### Aufbau ISOSCALA®-35-10-IG Schallschutzgehäuse

Ein vulkanisiert in das Aussenrohr, Gewindemutter M16 oder M20, Tragwiderstand gemäss Belastungsdiagramm.

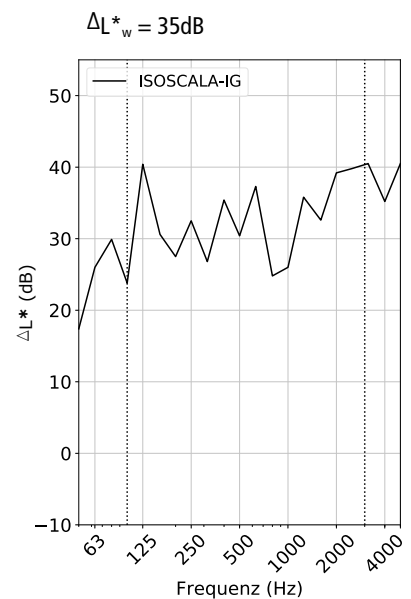
**Verschraubung muss biegesteif mit der bauseitigen Konstruktion erfolgen.**

Typ	Gehäuse	Oberflächenbehandlung	Gewindemutter	Elastomerkörper
ISOSCALA®-35-10-IG-M16	Stahl 1.0576	galvanisch verzinkt	rostfreier Stahl (A2)	Polyurethan (PU)
ISOSCALA®-35-10-IG-M20	Stahl 1.0576	galvanisch verzinkt	rostfreier Stahl (A2)	Polyurethan (PU)

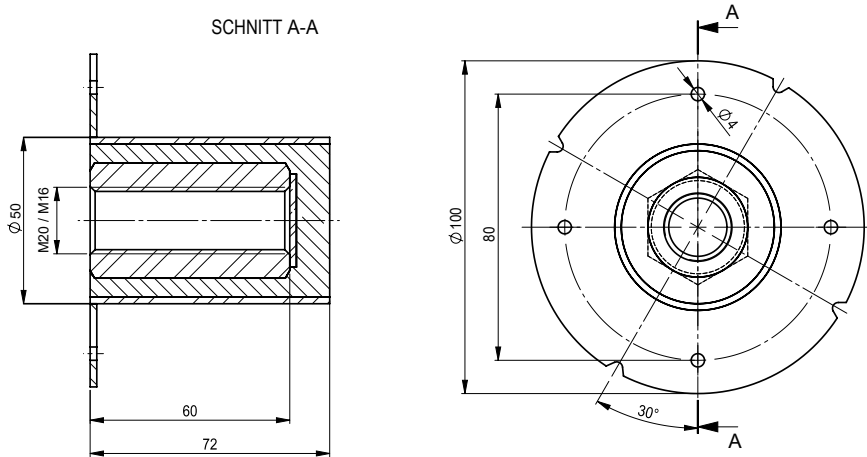
#### Einfederungs-Belastungs-Diagramm



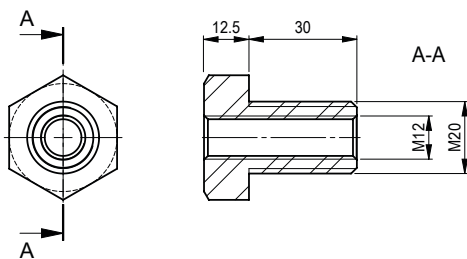
#### Trittschalldifferenz



## Abmessungen ISOSCALA®-35-10-IG



## Gewindereduktion von M20 auf M12 (Rostfreier Stahl A2)



### Einbau **vor** dem Betonieren

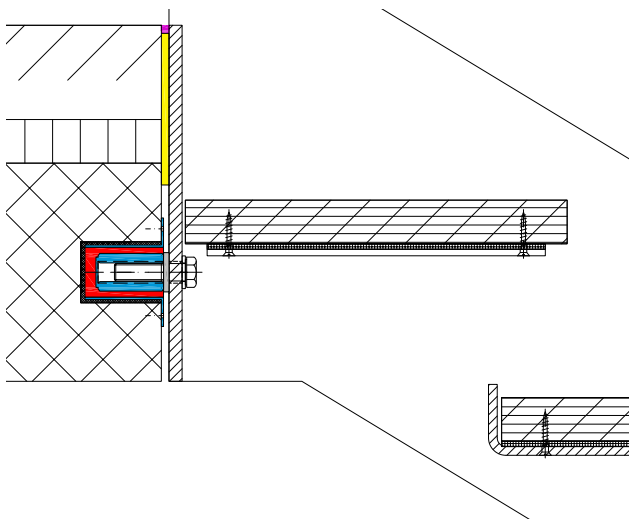
- ISOSCALA®-35-10-IG in Schalung vor dem Betonieren versetzen
- Betonieren
- Verschraubung muss biegesteif mit der bauseitigen Konstruktion erfolgen.

### Einbau **nach** dem Betonieren

- Bohrung > 54 mm ausführen und säubern
- Injektionsmörtel in Bohrung einfüllen (z.B. Hilti HIT, Sika AnchorFix® oder gleichwertig)
- ISOSCALA®-35-10-IG in Bohrung festdrücken
- Injektionsmörtel gemäss Herstellerangaben aushärten lassen
- Verschraubung muss biegesteif mit der bauseitigen Konstruktion erfolgen.

### Prinzip-Lösung

Einsatzbeispiel beim Austritt:  
 ISOSCALA® Schallschutzgehäuse mit Distanzhülse und Seitentrennung ISOPE-6



### Prinzip-Lösung

Einsatzbeispiel beim Podest:  
 ISOSCALA® Schallschutzgehäuse mit Distanzhülse

