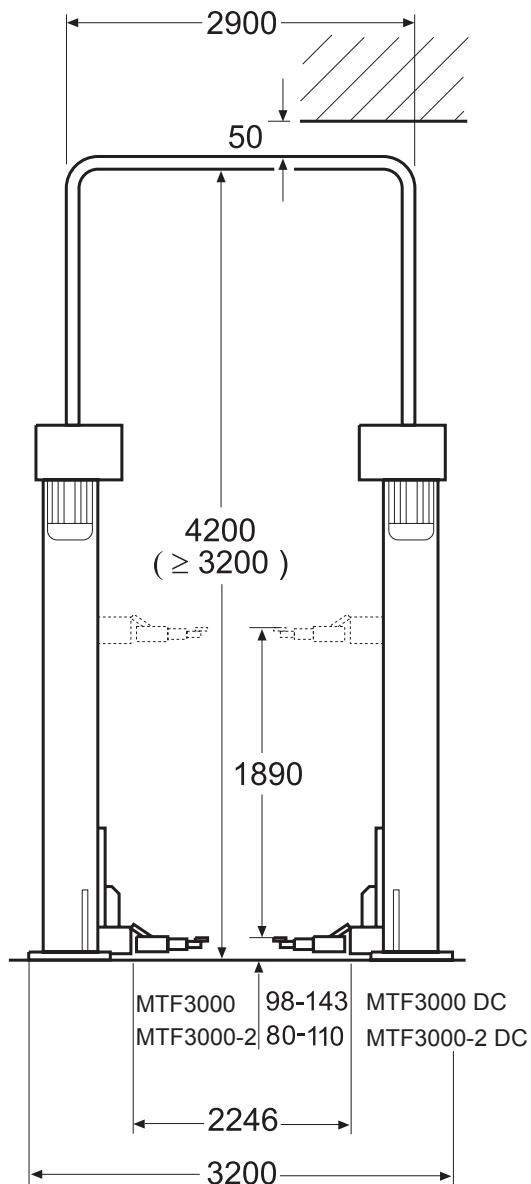
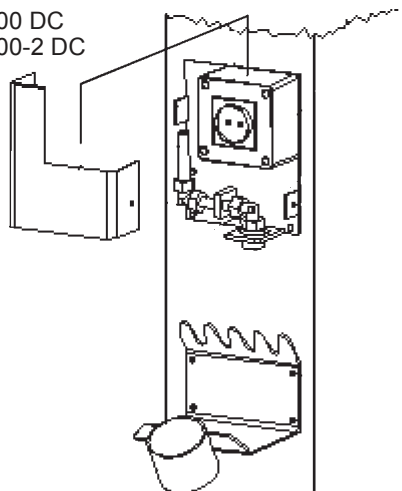


9 Technische Daten

MTF3000, MTF 3000-2



MTF3000 DC
MTF3000-2 DC



29

Bild 29: Abmessungen (Maße in mm)

Tabelle Technische Daten:

Höchstlast	3 000 kg
Zulässige Gewichtsverteilung vorn : hinten	2 : 3
Hubweg	1 890 mm
Hubzeit bis max. Höhe	ca. 40 s
Hub-Grundhöhe mit Standard- Aufnahmeteller MTF 3000, MTF 3000 DC	98-143 mm
MTF 3000-2, MTF 3000-2 DC	80-110 mm
Durchmesser der Aufnahmeteller	120 mm
Elektrischer Anschluss	3/PEN 50 Hz, 380 - 415 V AC
Nach Umklemmung gemäß Elektro- Schaltplan:	3/PEN 50 Hz, 220 - 240 V AC
Netzsicherung bei 380 V - 415 V	20 A
Netzsicherung bei 220 V - 240 V	25 A
Motorleistung	2 × 1,8 kW
Gewicht	632 kg
Geräuschpegel	75 dB (A)
Max. Anzahl Hebungen auf einer eingefahrenen Hebebühne (nach einigen hundert Hebe-Senk-Zyklen)	8 pro Stunde

3 Aufstellort

3.1 Platzbedarf

Der angegebene Platzbedarf (Bild 1) ist in der Regel ausreichend. Um den Arbeitsbereich der Hebebühne muss noch genügend Freiraum für das Rangieren der Fahrzeuge vorhanden sein.

Hinweis

Die gesetzlichen und sonstigen Vorschriften des Betreiberlandes sind einzuhalten.

Für Deutschland: Unter anderem sind die berufsgenossenschaftlichen Vorschriften (EN 1493, BRG 500 2.10, BGG 945, 2006/42/EG) über die Gestaltung von Arbeitsplätzen, Mindestabständen zu Wänden bzw. anderen Geräten, Fluchtwegen usw. einzuhalten.

Bild 1: Platzbedarf und Aufnahmebereich (Maße in mm)

- 1 Primärsäule mit Spannungsversorgung
- 2 Sekundärsäule
- 3 Auffahrriechung des Fahrzeugs

3.2 Fundament

Bild 2: Fundament-Abmessungen und Lage der Grundplatten (Maße in mm)

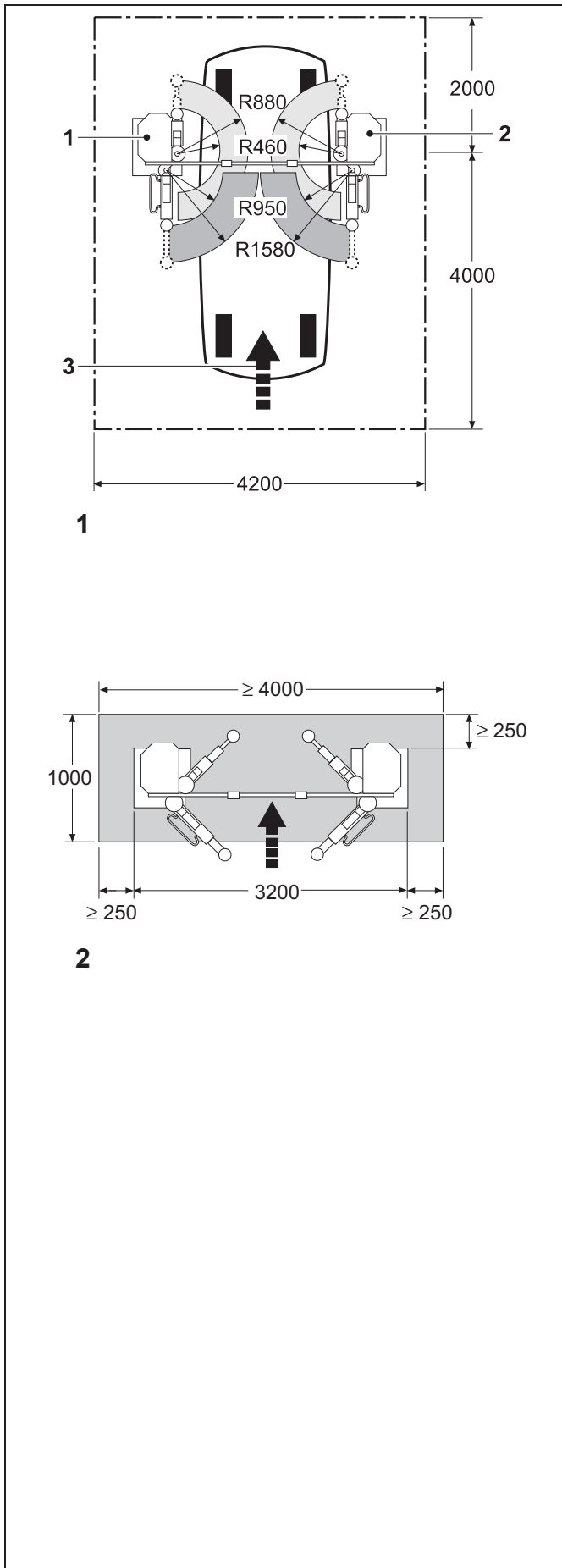
Hinweise

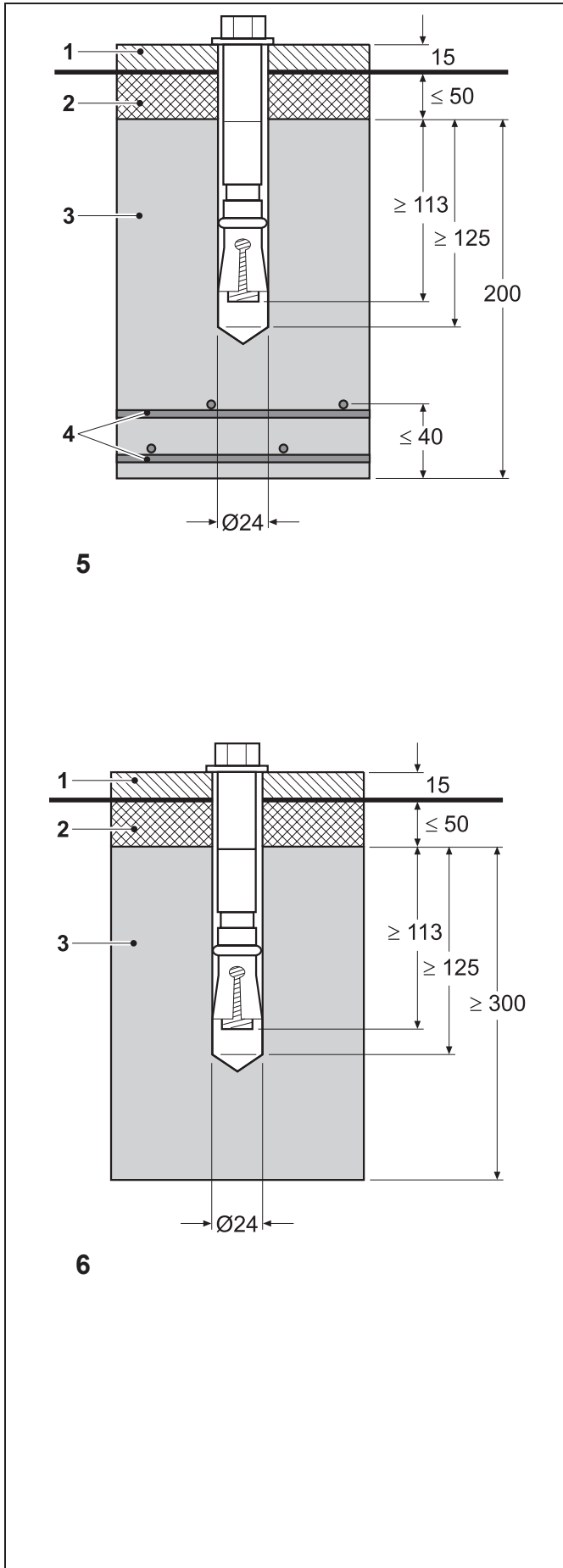
- Wenn die Hebebühne im Freien oder in nicht geheizten Räumen aufgestellt wird: Fundament frostsicher ausführen.
- Bei Aufbau auf einer Geschosdecke ≤ 400 mm: Die auftretenden Kräfte müssen mit 7 500 kg Gesamtlast (zusammen mit dem Stoßfaktor) berechnet werden, die auf zwei Punkten auf einer Grundfläche $0,5 \text{ m} \times 0,4 \text{ m}$ verteilt wirken. Das Hinzuziehen eines Bausachverständigen (Statiker) wird empfohlen. Eine Dicke der Geschosdecke > 400 mm genügt der Inanspruchnahme durch Druck-Biegung.

Tabelle Fundament:

Betonqualität	B25
Abmessungen	siehe Bild 2, Bild 5 bzw. Bild 6

- Wenn das Fundament am Aufstellort nicht den Bedingungen entspricht: Fundament erstellen, das den Bedingungen entspricht.





Wichtig!

- Mindest- bzw. Höchstmaße (Bild 2, Bild 5 bzw. Bild 6) einhalten!
- Bei Grundkörper aus beschlagenem Beton ohne Estrich nur HILTI-Schrauben mit einer Befestigungslänge von 50 mm verwenden, um das Durchbohren des Betons zu vermeiden.
- Die Grundplatten müssen parallel zueinander ausgerichtet sein.

Bild 5: Grundverschraubung mit Stahlbewehrung (Maße in mm)

- 1 Grundplatte der Hebebühne
- 2 Bodenbelag (Estrich, Fliesen, Gehplatten, Kunststoffüberzug oder andere druckfeste Unterlage)
- 3 Beton
- 4 Stahlbewehrung

Bild 6: Grundverschraubung ohne Stahlbewehrung (Maße in mm)

- 1 Grundplatte der Hebebühne
- 2 Bodenbelag (Estrich, Fliesen, Gehplatten, Kunststoffüberzug oder andere druckfeste Unterlage)
- 3 Beton