Klein
METALLBAU

Info-Blatt · Stand: November 2026
Fachlich verantwortlich: Peter Klein, Schlossermeister

Handlauf: Abstand zur Wand richtig planen

Wie viel Platz zwischen Handlauf und Wand frei bleiben muss und welche Konsole zu Ihrem Handlauf passt.

Kurz beantwortet

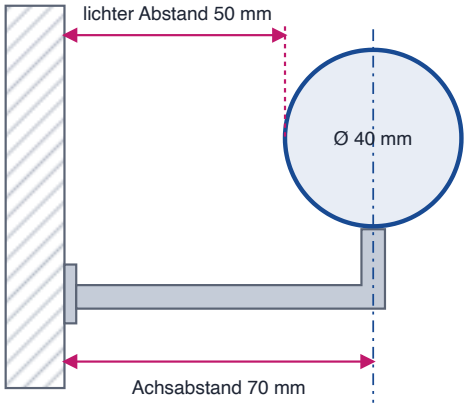
- Zwischen Wand und Handlauf müssen mindestens **50 mm frei** bleiben. So verlangen es DIN 18065 (Gebäudetreppen), DIN 18040 (barrierefreies Bauen) und in Arbeitsstätten die ASR A1.8.
- **Lichter Abstand = Achsabstand der Konsole minus halber Handlaufdurchmesser.** Beispiel: 70 mm Achsabstand und Handlauf Ø 40 mm ergeben genau 50 mm.
- Für Handläufe über Ø 40 mm reicht eine Konsole mit 70 mm Achsabstand nicht mehr. Wir empfehlen für Ø 42,4 und 45 mm bis 73 mm Achsabstand, für Ø 50 mm 75 mm, und fertigen die Konsolen auftragsbezogen.

Achsabstand und lichter Abstand

Achsabstand: von der Wand bis zur Mitte des Handlaufs. Dieses Maß geben wir bei unseren Konsolen an, ohne Befestigungsmaterial.

Lichter Abstand: der freie Raum zwischen Wand und Außenkante des Handlaufs. Auf diesen Wert beziehen sich die Normen, und ihn misst der Prüfer bei der Abnahme.

Unsere Handlaufkonsolen haben einen Achsabstand von 70 mm, ausgelegt auf einen Handlauf mit Ø 40 mm.



Welcher Achsabstand passt zu welchem Handlauf?

Achsabstand mindestens = 50 mm lichter Abstand + halber Handlaufdurchmesser.

Handlauf-Ø	Achsabstand mindestens	Unsere Empfehlung
33,7 mm	66,9 mm	Standardkonsole 70 mm
40 mm	70,0 mm	Standardkonsole 70 mm
42,4 mm	71,2 mm	bis 73 mm, auftragsbezogen
45 mm	72,5 mm	bis 73 mm, auftragsbezogen
50 mm	75,0 mm	75 mm, auftragsbezogen

Was verlangen die Normen?

DIN 18065 (Gebäudetreppen): lichter Abstand zwischen Handlauf und Wand mindestens 50 mm.

DIN 18040 (Barrierefreies Bauen): lichter Abstand zur Wand mindestens 50 mm.

ASR A1.8 (Verkehrswege in Arbeitsstätten, Abschnitt 4.5 Absatz 11): seitlicher Mindestabstand von 5 cm zu benachbarten Bauteilen; Handlauf-Ø 2,5 bis 6 cm; Höhe 0,80 bis 1,15 m; Halterungen an der Unterseite des Handlaufs.

Frühere DIN 13411: ließ 40 mm lichten Abstand zu und wurde zurückgezogen. Werte zur Belastbarkeit von Handläufen enthält die DIN 18065 nicht. Wir prüfen unsere Konsolen deshalb weiterhin in Anlehnung an die Belastungswerte der DIN 13411, mit rund doppelter Belastung.

Typischer Fehler bei der Abnahme

Ein Handlauf mit Ø 42,4 oder 45 mm auf Standardkonsolen mit 70 mm Achsabstand lässt nur 48,8 oder 47,5 mm zur Wand. Prüfer bemängeln einen zu kleinen Wandabstand. Klären Sie den Achsabstand deshalb vor der Bestellung.

Checkliste vor der Bestellung

- **Handlaufdurchmesser:** zum Beispiel Ø 40, 42,4 oder 45 mm
- **Lichter Abstand:** mindestens 50 mm, oder was Ihre Planung vorgibt
- **Untergrund und Befestigung:** Woraus besteht die Wand, und wie lässt sich die Konsole dort sicher befestigen?
- **Leitungen:** Liegen im Bereich der Bohrungen Elektroleitungen?
- **Wandverlauf:** gerade oder gebogene Wand
- **Einsatzort:** innen oder außen

Schrauben und Dübel gehören nicht zum Lieferumfang.

Welche Vorgaben im Einzelfall gelten, hängt vom Gebäude ab (Landesbauordnung, Arbeitsstätte, barrierefreies Bauen) und legt die Planung fest. Dieses Info-Blatt ersetzt keine Planung und keine Rechtsberatung.

Peter Klein Metallbau GmbH · Weindlschwaige 4 · 94405 Landau a.d. Isar
Telefon 09951 9863-0 · Fax 09951 9863-22 · info@pkm-klein.de · pkm-klein.de/handlauf-wandabstand.html
Andere Achsabstände fertigen wir auftragsbezogen. Rufen Sie uns an.