

## Datenblatt Schachtabdeckung WS5 + WS6

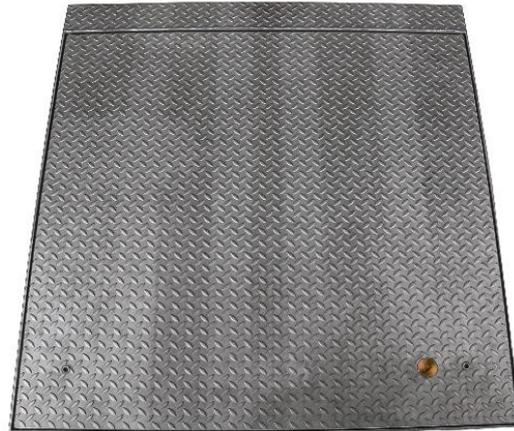
Unsere Schachtabdeckungen bieten Ihnen eine zuverlässige und sichere Lösung für den Zugang zu Schächten und Inspektionsöffnungen. Sie sind robust, langlebig und in verschiedenen Ausführungen erhältlich, um den individuellen Anforderungen Ihres Projekts gerecht zu werden.

### Anwendungsbereiche:

- Gehwege
- Straßen
- Parkplätze
- Industrieanlagen
- Private Grundstücke

### Ausführungen:

- Quadratisch
- Rechteckig



### Abmessungen:

- Standardgrößen: 600x600, 800x800, 1000x1000, 1200x1200 mm
- Sondermaße auf Anfrage möglich

### Belastungsklassen (gemäß DIN EN 124 und DIN EN 1917):

- A15 kN: Für Flächen, die nur von Fußgängern benutzt werden, z. B. in Fußgängerzonen oder privaten Gärten.
- B125 kN: Für Gehwege und Flächen, die hauptsächlich von Fußgängern und Radfahrern genutzt werden.
- C250 kN: Für Randbereiche von Straßen, Parkflächen und vergleichbare Verkehrsflächen.
- D400 kN: Für Fahrbahnen von Straßen, Parkflächen und Bereiche mit schwerem Verkehr.

### Materialien:

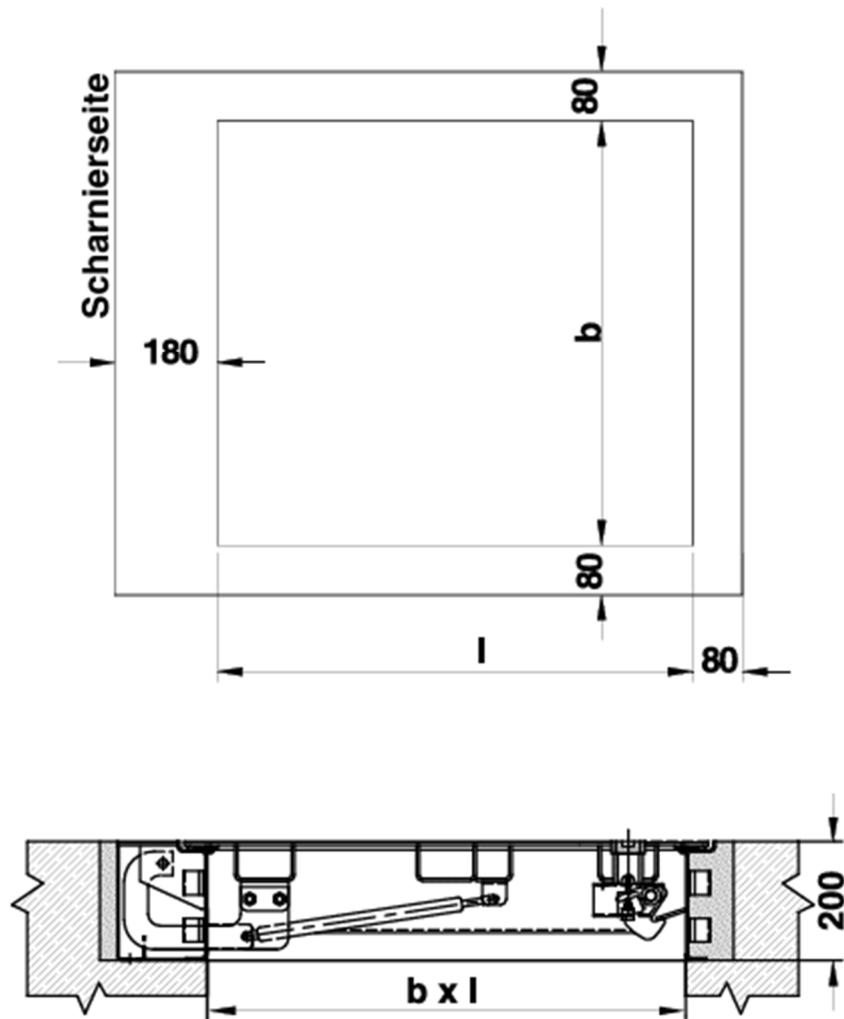
- Edelstahl (1.4301 / ASTM 304 oder 1.4571 / ASTM 316Ti): Korrosionsbeständig, langlebig und hygienisch. Ideal für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen.
- Feuerverzinkter Stahl (1.0037): Kostengünstige und robuste Alternative für Standardanwendungen.

### Deckelvarianten:

- Ebenerdig: Für eine flächenbündige Integration in den Bodenbelag.
- Riffelblech: 4 mm stark und mit rutschhemmender Oberfläche (Rutschhemmungsklasse R11) für erhöhte Sicherheit.

## Konstruktionsmerkmale:

- Verdeckt liegende Scharniere: Für eine saubere Optik und Schutz vor unbefugtem Zugriff.
- Edelstahl Gasdruckfeder: Ermöglicht ein leichtes Öffnen und Schließen des Deckels.
- Integrierte Dichtung: Schützt den Schacht vor dem Eindringen von Wasser und Schmutz.
- Verschluss: Inbus, Messingmutter, Dreikant-Messingschraube - verschiedene Verschlussoptionen für unterschiedliche Sicherheitsanforderungen.
- Klappsicherung: Verhindert ein unbeabsichtigtes Zuschlagen des Deckels.

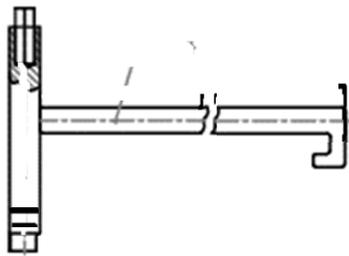


## Zusätzliche Optionen:

- Notentriegelung: Ermöglicht das Öffnen des Deckels von unten im Notfall.
- Mechanische Spiralfederstäbe: Unterstützen die Öffnung des Deckels.
- Fallschutzgitter: Bietet zusätzliche Sicherheit bei geöffnetem Schacht.
- Rückstausicherung: Schützt vor eindringendes Wasser und unangenehmen Gerüchen.

## Inklusive Bedienschlüssel:

- Ermöglicht ein einfaches und sicheres Öffnen und Schließen der Schachtabdeckung.



## Oberflächenbehandlung:

- Unter Schutzgas geschweißt: Für saubere und stabile Schweißnähte.
- Im Tauchbad gebeizt und passiviert: Entfernt Zunder und sorgt für eine korrosionsbeständige Oberfläche.

## Normen und Vorschriften:

- Entspricht den Anforderungen der DIN EN 124 und DIN EN 1917.

