



Oxford Safety Components Ltd



# GRUBENABDECKUNG CAVE

## SICHERHEITSABDECKUNG FÜR INSPEKTIONSGRUBEN



Leichte, flexible Abdeckung als  
Absturzsicherung für offene  
Inspektionsgruben -  
schnell und einfach zu bedienen



# GRUBENABDECKUNG CAVE

## SICHERHEITSSABDECKUNG FÜR INSPEKTIONSGRUBEN

### AUFBAUANLEITUNG

#### HINWEIS A

Wenn keine Fahrzeuge vor Ort sind, MUSS die Abdeckung über die gesamte Länge der Grube ausgezogen werden, um zu verhindern, dass Personen in die Inspektionsgrube fallen.

#### HINWEIS B

Eine wöchentliche Überprüfung des Zustands der Abdeckung sollte von einer kompetenten Person durchgeführt und aufgezeichnet werden. Führen Sie vor jeder Benutzung der Grube eine Sichtprüfung der Grubenabdeckung CAVE durch. Wenn Mängel wie Schäden an den Lamellen festgestellt werden, melden Sie die Situation unverzüglich einem Vorgesetzten. Entscheiden Sie, wie die Grube weiterhin sicher genutzt werden kann. Reparaturen müssen sofort veranlasst werden.



Hinweis A & B. Die Abdeckung wird angebracht, um Stürze in die Grube zu verhindern. Führen Sie eine wöchentliche formelle Überprüfung des Zustands der Abdeckung durch.



Hinweis C. Stellen Sie sicher, dass sich die Fahrzeugräder auf dem festen Werkstattboden befinden.

#### HINWEIS C

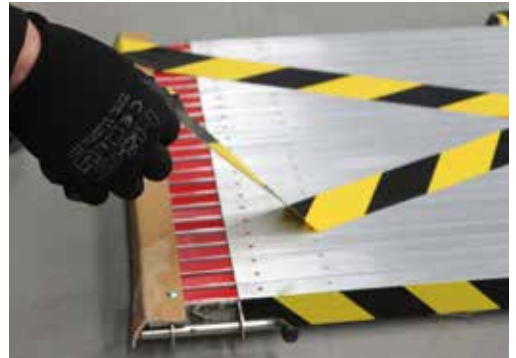
Wenn alles in Ordnung ist, kann ein Fahrzeug für Inspektions- oder Servicearbeiten über der Grube in Position gefahren werden. Stellen Sie sicher, dass sich die Räder des Fahrzeugs auf dem festen Werkstattboden befinden (und nicht auf dem Gitter).



Öffnen Sie das Ende der Abdeckung, um über die Stufen in die Grube zu gelangen.

#### SCHRITT I

Entfernen Sie das Klebeband in Form eines X von den vier Enden der Abdeckung (damit sich die inneren Stangen lösen können). Entfernen Sie das Klebeband nicht vom Mittelteil.



Das Klebeband ist nur für den Transport angebracht.

### Wichtiger Sicherheitshinweis:

Zur Verdeutlichung der Verwendung der Grubenabdeckung CAVE ist nicht immer ein Fahrzeug abgebildet. Im wirklichen Einsatz muss die Grube zur Gefahrenvermeidung jederzeit durch ein Fahrzeug, eine Abdeckung oder eine Barriere abgedeckt werden.

## SCHRITT 2

Entfernen Sie die Befestigungsschrauben und Positionierstifte, die in einer Tüte am Griff befestigt sind.



4 x Positionierstifte und 92 x Schrauben.

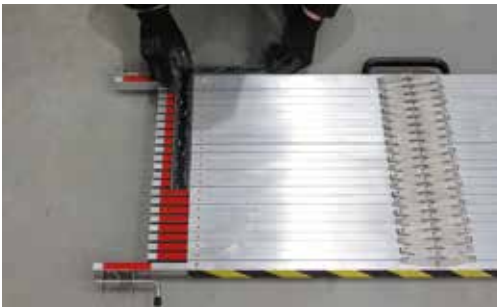
## SCHRITT 3

Messen Sie die Fahrzeuggrubenbreite an beiden Enden und in Abständen von 1 Meter, um eine genaue Messung der Fahrzeuggrubenbreite zu erhalten.



## SCHRITT 4

Stellen Sie sicher, dass der Hauptteil der Abdeckung quadratisch ist. Dies kann erreicht werden, indem Sie ein Winkelmaß an den Mittelteil legen.



Nun sollte das gesamte Klebeband entfernt werden.

## HINWEIS:

Bitte lassen Sie einen Mindestabstand von 5 mm pro Seite, wobei Sie den engsten Punkt der Fahrzeuginspektionsgrube berücksichtigen.



Die Seitenstützengrößen bestimmen den Abstand.

## SCHRITT 5 A & B

Entfernen Sie die Endabschnitte aus Karton, ziehen Sie die äußeren Stangen auf beiden Seiten auf die erforderliche Größe aus und schrauben Sie diese erst einmal nur mit einer Schraube fest.



SCHRITT 5/A



#### SCHRITT 5/B

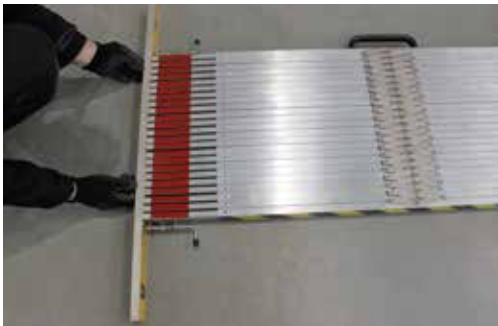
Nun sollten nur 4 x Schrauben angebracht sein.

#### HINWEIS:

Wenn die Breite der Fahrzeuginspektionsgrube erheblich variiert, müssen Sie möglicherweise jede Stange einzeln einstellen.

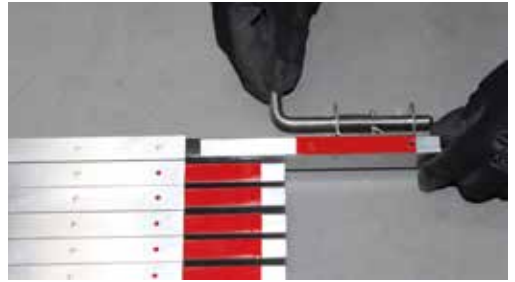
#### SCHRITT 6

Ziehen Sie nun alle inneren Stangen an beiden Enden auf die erforderliche Länge aus. Wir empfehlen die Verwendung einer geraden Kante, um sicherzustellen, dass alle Stangen in einer Linie liegen. Mit einer einzigen Schraube sichern.



#### HINWEIS:

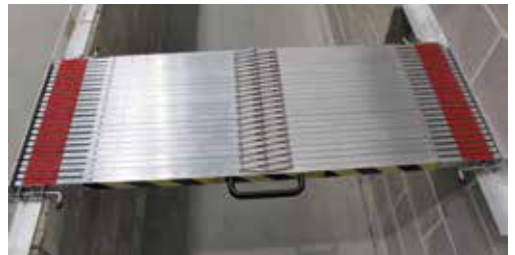
Alle Stangen sind mit einem schwarzen Klebeband markiert, das angibt, wie weit sie maximal ausgezogen werden können.



Ziehen Sie die Stangen nie über die schwarze Markierung hinaus aus.

#### SCHRITT 7

Setzen Sie die Abdeckung in die Fahrzeuggrube ein und prüfen Sie, ob die Abdeckung den richtigen Abstand hat (dieser kann je nach Grubenbreite um mindestens 5 mm pro Seite variieren).



Überprüfen Sie die Abdeckungsgröße an allen Stellen entlang der Länge der Fahrzeuggrube.

#### SCHRITT 8

Bringen Sie alle verbleibenden Schrauben an allen Stangen an, um sicherzustellen, dass die Stangen der Abdeckung jetzt eine feste Einheit bilden.



Jede Abdeckung hat 4 Schraubenreihen.

#### HINWEIS:

Versuchen Sie beim Festlegen der Länge der Abdeckungen alle Abdeckungen auf die gleiche Länge oder nach Bedarf ausziehen.



## SCHRITT 9

Die Abdeckungen können auf zwei Arten gesichert werden:

- A: Federbolzen: Diese sind an den Endstangen angebracht und werden einfach gelöst, um die Abdeckung zu positionieren.
- B: Vertikale Positionierungsstifte: Entfernen Sie den Federbolzen (4 x Bolzen), setzen Sie den Positionierungsstift in das vorgebohrte Loch und sichern Sie ihn.



## SCHRITT 10

Stellen Sie sicher, dass sich der Griff am Zugangsende befindet. Der empfohlene Abstand zwischen dem Ende der Fahrzeuginspektionsgrube und der Ziehharmonika-Abdeckung sollte ungefähr 70 mm betragen.

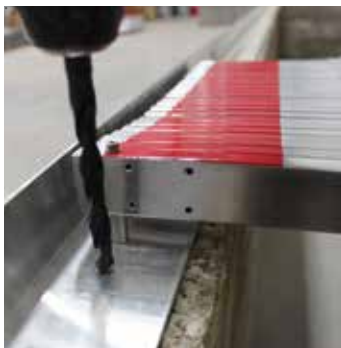


## SCHRITT 11

Positionieren Sie die erste Matte mittig und bohren Sie zwei Löcher (12 mm), entweder vertikal für die Positionierungsstifte oder horizontal für die Federbolzen. Stellen Sie sicher, dass bei Arbeiten immer ein geeigneter Augenschutz und Gehörschutz sowie geeignete Handschuhe, Warnschutzjacken und Sicherheitsschuhe getragen werden.



Empfehlung: 12 mm großes Loch für die Positionierungsstifte.



Entfernen Sie die Federbolzen, wenn ein vertikaler Positionierungsstift erforderlich ist. Bohren Sie das Loch tief genug, damit der Positionierungsstift vollständig eingeführt werden kann.

## SCHRITT 12

Öffnen Sie die Ziehharmonika-Abdeckung auf die erforderliche Länge und wiederholen Sie den Bohrvorgang am anderen Ende. Drücken Sie dafür die Abdeckung mit dem Griff in eine vollständig geschlossene Position und ziehen Sie sie dann 10 mm zurück (wodurch Platz für Schmutzablagerungen entsteht). Wiederholen Sie den Bohrvorgang.



Jede Abdeckung hat 6 x Positionslöcher. Stellen Sie sicher, dass alle Positionierungsstifte immer eingesetzt sind, um zu verhindern, dass die Abdeckung in die Fahrzeuggrube rutscht.

## HINWEIS:

Jede Abdeckung hat sechs Positionslöcher, die durch die vorhandene Metalleinfassung gebohrt werden, um eine offene und eine geschlossene Position zu ermöglichen.

## SCHRITT 13

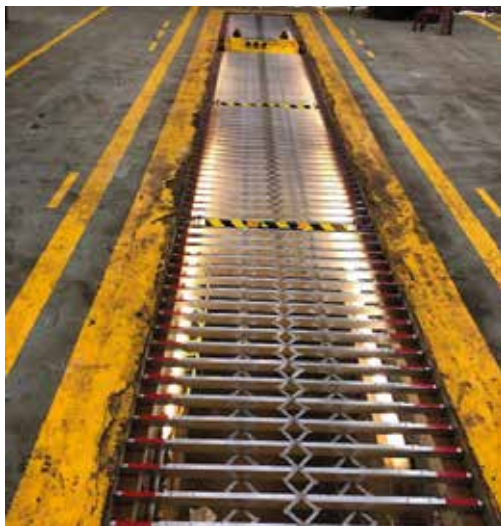
Wiederholen Sie den Vorgang für die nächste Abdeckung und stellen Sie sicher, dass der empfohlene Abstand zwischen den Abdeckungen ungefähr 70 mm beträgt.



Sicherheitscheck: Stellen Sie sicher, dass die Abdeckungen gerade aufliegen und nicht falsch herum aufliegen.



Die robusten und dennoch leichten Grubenabdeckungen lassen sich einfach und schnell zum Schutz vor Absturz einsetzen.



Grubenabdeckung CAVE - zum Schutz vor Abstürzen in Fahrzeuggruben.



## Sicherheitshinweis:

Zur Verdeutlichung der Verwendung der Grubenabdeckung CAVE ist nicht immer ein Fahrzeug abgebildet. Im wirklichen Einsatz muss die Grube zur Gefahrenvermeidung jederzeit durch ein Fahrzeug, eine Abdeckung oder eine Barriere abgedeckt werden.

Fahren Sie das Fahrzeug nicht auf die CAVE-Gitter. Sie sind für Personen konzipiert, tragen jedoch nicht das Gewicht eines Fahrzeugs (oder einer anderen Ausrüstung).



Kee Safety GmbH  
Donaustr. 17b  
63452 Hanau

Tel +49 (0) 6181 300 38 0  
E-Mail [vertrieb@keesafety.com](mailto:vertrieb@keesafety.com)  
Web [www.keesafety.de](http://www.keesafety.de)