

Instruktionen zum Thema

– Einseitiges Anheben einer Last mit der Brechstange und Unterbauen –

Das einfachste Bewegen einer schweren Last ist durch Zuhilfenahme eines einseitigen Hebels möglich. Für das Anheben einer Last mit der Brechstange und das Unterbauen werden zwei Personen benötigt.

Folgen Sie den Instruktionsschritten zur Bearbeitung der Aufgabe:

1 Einrichten der Geräteablage

Für die Geräteablage in diesem Ausbildungsabschnitt sollte eine geeignete Unterlage, wie eine Decke gewählt werden, damit die benötigte Brechstange nicht verunreinigt wird.

2 Einrichten der Materialablage

Es wird ein Bereich definiert, in welchem das zu verwendende Material, in diesem Fall Unterbauholz, abgelegt wird.

3 Ansetzen des Hebels

Als Hebel wird die Brechstange verwendet. Die Klauenseite wird unter die Last geschoben.

Es ist auf einen sicheren Sitz der Klaue und der Last zu achten.

4 Anheben der Last

Die gesamte Länge des Hebels ist auszunutzen. Dafür muss die Brechstange so weit wie möglich am hinteren Ende angefasst werden.

Auf Kommando „Hebt an“ wird die Brechstange nach unten gedrückt. Die Last hebt sich vom Boden ab.

5 Unterbauen der Last

Eine weitere Einsatzkraft unterbaut die Last mit dem bereitgelegten Holz.

Nicht unter die Last greifen.





Materialliste

Verbrauchsmaterial	Menge

Material	Menge
Kanthölzer und Unterleghölzer zum Unterbauen	Entsprechend der Aufgabe
Betonplatte, ca. 1 x 1 x 0,15 m oder vergleichbares Material oder	1
Gitterbox auf Palette oder vergleichbares Material oder	1
Sandsäcke gefüllt zum Beschweren als Last oder vergleichbares Material	10

Werkzeug	Menge
Brechstange	1