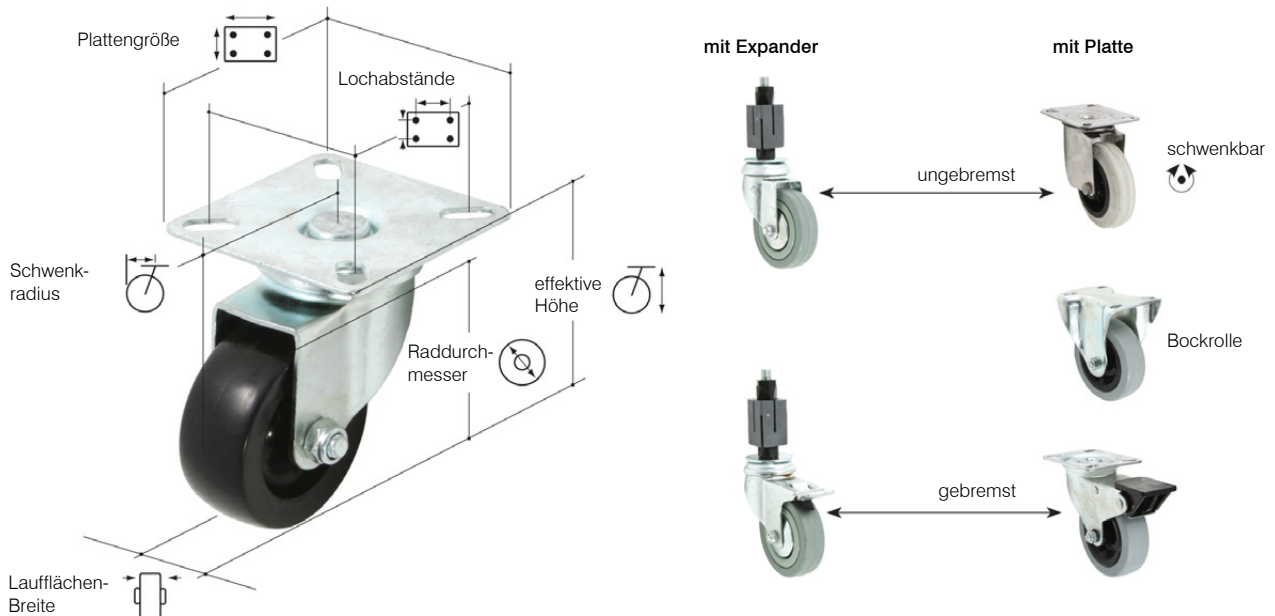


# Anleitung zur Auswahl der Rollen



## Begriffserklärungen

### Rollentyp (Lenkrolle / Bockrolle)

Berücksichtigen Sie die Nutzung der Ausrüstung. Geräte, die lange gerade Strecken zurücklegen, können auf Bockrollen besser gleiten, während häufige Seitenbewegungen und kurze Kurvenradien Lenkrollen erfordern. Eine Kombination aus beidem kann für Ihre Anwendung am besten geeignet sein.



### Raddurchmesser (in mm)

Wählen Sie einen Raddurchmesser, der groß genug ist, um einen gleichmäßigen Lauf der Rollen auf solchen Oberflächen zu gewährleisten, die häufig befahren werden..

### Radmaterial

Das gewählte Radmaterial beeinflusst die Tragfähigkeit der Rolle. Schwarzes Nylon und grauer Gummi sind sparsam, nicht abfärbend und für fast alle Anwendungen geeignet. Weißes Nylon ist besser geeignet für höhere Tragfähigkeiten (Schwerlastanwendungen).



### Laufflächenbreite

Größere Breiten erhöhen den Grip, reduzieren aber die Mobilität der Räder.



### Effektive Höhe

Der Abstand (in mm) vom Boden, auf dem die Rolle steht, bis zu dem Punkt, an dem sie am Gerät befestigt wird.



### Schwenkradius

Dies ist der Mindestabstand (in mm), den eine Rolle benötigt, um 360° zu schwenken.



### Plattengröße

Rollen mit Platten haben entweder eine quadratische oder rechteckige Platte, die durch die Maßangabe angezeigt wird.



### Lochabstände

Einbaumaße (in mm) für vier vorgebohrte, verstellbare Schraubenlöcher.

### Tragfähigkeit (in kg)

Die Rollen sind in verschiedenen Tragfähigkeiten erhältlich. Bestimmen Sie die erforderliche Tragfähigkeit jeder Rolle, indem Sie das Gesamtgewicht der Ausrüstung durch die Anzahl der verwendeten Rollen dividieren. Fügen Sie einen Sicherheitsfaktor von mindestens 25 Prozent hinzu. Wählen Sie einen noch größeren Sicherheitsfaktor für schwerere oder weniger stabile Anwendungen.