

# Datenblatt - Lenkrolle 100mm 360° drehbar mit Bremse Rot 110kg Traglast

Mit unserer 100mm Lenkrolle erweitern Sie mobile Roboterprojekte, Messplattformen oder selbstgebaute Transportwagen um eine wendige, belastbare Fahrlösung. Die Rolle ist um 360° frei drehbar und ermöglicht präzise Richtungsänderungen auch auf engem Raum.

## Konstruktionsmerkmale

Der zentrale Drehkranz arbeitet mit Kugellagern und gewährleistet auch unter Last leichtgängige Schwenkbewegungen. Die integrierte Feststellbremse blockiert sowohl Drehkranz als auch Lauffläche – nützlich, wenn Ihre Plattform während Messungen oder Bestückung stabil stehen muss. Die Montageplatte weist standardisierte Bohrlochpositionen auf und lässt sich mit handelsüblichen M8- oder M10-Schrauben befestigen.

## Anwendungsgebiete

- **Mobile Roboterplattformen:** Basis für omnidirektionale Fahrwerke oder als Stützrolle bei dreirädrigen Konfigurationen
- **Transportwagen:** Werkstattwagen, Materialtransport in Werkstätten oder Bildungseinrichtungen
- **Messaufbauten:** Fahrbare Sensorplattformen, die am Einsatzort fixiert werden
- **Prototypenbau:** Schnelle Integration in Holz-, Metall- oder Aluminiumprofilkonstruktionen

## Hinweise zur Montage

Achten Sie auf gleichmäßige Schraubanzugmomente, um Verformungen der Montageplatte zu vermeiden. Bei Kombination mehrerer Rollen sollte die Gesamttraglast auf alle Rollen verteilt werden – einzelne Überlastung verkürzt die Lebensdauer der Lager.

## Technische Daten

- Rollendurchmesser: 100 mm
- Traglast: bis 110 kg
- Drehbereich: 360° (Kugellager-Drehkranz)
- Bremse: Feststellbremse für Rolle und Drehkranz
- Farbe: Rot
- Montageart: Plattenbefestigung mit Schraublochmuster

## Lieferumfang

- 1x Lenkrolle 100mm mit Bremse (rot)

## Eigenschaften

Produktart	Lenkrolle
------------	-----------

**Hersteller**

MakerMind

**EAN**

4251755821419

**Zolltarifnummer**

84779010

**Herstellungsland**

CN

