

## Luftkissenfahrbahn 2 m Länge mit Zubehör

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1042270



zum Artikel im  
Webshop



994,00 € zzgl. MwSt.

### PRÄZISION MIT 0,03 MM LINEARITÄT

25% weniger Reibung als eine Rollenfahrbahn mit Wagen

Ideal zur Demonstration gleichförmiger und beschleunigter Bewegung

Aufgrund der nahezu reibungsfreien Lagerung besonders für Stoß- und Impulsversuche geeignet

Diese Luftkissenfahrbahn besteht aus einem quadratischen gezogenen Aluminiumprofil, mit einer U-Schiene als Träger. Die spezielle Konstruktion erlaubt eine Linearität des Profiles von  $\pm 0,03$  mm. Die Fahrbahn ruht auf drei Gummifüßen, von denen zwei höhenverstellbar sind. Auf beiden Seiten sind Maßstäbe in mm-Teilung angebracht. Die Gesamtlänge der Luftkissenfahrbahn beträgt 2 m, wovon 1,9 m für die Bewegung nutzbar sind. Sowohl die Puffer an beiden Enden der Fahrbahn als auch die Stirnseiten der Gleiter verfügen über 4 mm - Bohrungen zur Aufnahme des Zubehörs. Zwei Gleiter und ein umfangreiches Zubehörset gehören zum Lieferumfang. Die Massen aller Zubehörteile sind sehr eng toleriert, so dass reproduzierbare Messergebnisse unter allen Bedingungen möglich sind. Die optional erhältliche elektromagnetische Startvorrichtung erlaubt reproduzierbare Initialstöße mit unterschiedlichen Impulsen mit einem oder zwei Gleitern. Mit Zusatzmassen lässt sich das Gleitergewicht um 50% oder 100% erhöhen.

Technische Daten:

Arbeitsbereich 1,9 m, Linearität 3/100 mm, Länge 2 m

Lieferumfang:

Luftkissenfahrbahn mit justierbaren Füßen, Zwei Endstopper mit Schrauben, 2 Luftkissengleiter, 1 Zubehörsatz, bestehend aus: 3 Gabeln mit Gummiband, 3 Halter mit Plättchen, 1 Halter mit Nadel, 1 Halter mit Wachs, 1 Halter mit Haken, 1 Schraube (alles mit 4 mm Stecker), 1 Fähnchen für Lichtschranken, 4 Gewichte mit je 50 g, 1 Umlenkrolle.

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER

## Luftkissenfahrbahn 2 m Länge mit Zubehör

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1042270

### Erforderliches Zubehör



Luftkissenfahrbahn-Gebläse mit Schlauch  
Bestellnummer 1042272

284,00 € zzgl. MwSt.

### Empfohlenes Zubehör



Speedgate Halter  
Bestellnummer 1202005

99,00 € zzgl. MwSt.



Startvorrichtung elektromagnetisch  
Bestellnummer 1042276

136,00 € zzgl. MwSt.



Auslöser für elektromech. Startvorrichtung  
Bestellnummer 1132021

174,00 € zzgl. MwSt.

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER