

# Deutsches SeifenKisten Derby



Rennregeln  
Teilnahmebedingungen

# Bauvorschriften

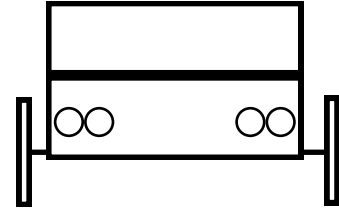
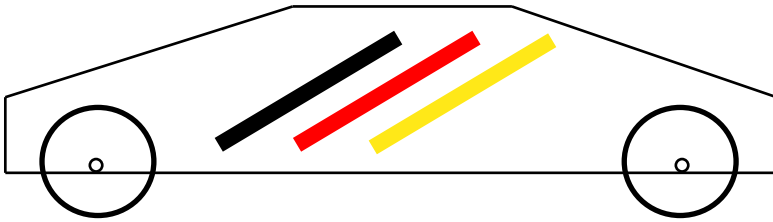
für Kinder und Jugendliche von 7 - 21 Jahren  
und darüber

Ausgabe 01/24 Stand: 01. 07. 2024

Herausgegeben von der Organisationszentrale des Deutschen SeifenKisten Derby e.V. (DSKD)  
51491 Overath, Tel.: 01577 5865512 Mail: oz@DSKD.org Net: www.DSKD.org

# DSKD-Klassen, Kurzbeschreibung

## DSKD Open-Klasse



**Bauart** Offene Klasse mit minimalen Vorschriften ab 7 Jahren

### Karosserie

**Form:** Frei gestaltbare Form, in Breite und Höhe in weiten Grenzen variabel.

**Konstruktion:** Frei gestaltbar

**Material:** keine Vorgaben

**Hauptmaße:** Länge max. 235 cm, Breite 65 cm- 89 cm, Höhe max. 90 cm

### Fahrwerk

**Bodenplatte:** Träger für Aggregate und Aufbau

**Achsen:** **Original DSKD-Vierkantachsen** aus Stahl, 20 x 20 mm, auch ohne Prägestempel

**Räder:** **Original DSKD-Räder** oder **Luftbereifung**

**Lenkung:** **Vorderachslenkung**

**Bremse:** **Stempelbremse** auf Fahrbahn wirkend oder **Radbremse**

### Allgemeines

**Polsterung:** **Schutz** an scharfen Kanten.

**Gewicht:** **Seifenkiste + Fahrer in Rennkleidung = max. 160 kg**

**Sicherheit:** Zugelassener **Ski-Helm** oder **Schutzhelm nach StVZO** mit geschlossenem Kinnriemen.

**Kosten:** **nur offizielle DSKD-Achsen in Einfachausführung** erforderlich

# Bauvorschrift DSKD Open

## 1 Fahrwerk

- 1.1 Die Seifenkiste muss mindestens vier Räder haben
- 1.2 Die Lenkung muss auf die Vorderachse wirken und direkt ansprechen
- 1.3 Stempelbremsen müssen im vorderen Teil der Seifenkiste auf den Boden wirken
- 1.4 Radbremsen müssen mindestens auf die Räder einer Achse wirken
- 1.5 Die Bremse muss die Seifenkiste sicher abbremsen
- 1.6 Der Fahrer kann im Fahrzeug sitzen oder auf dem Rücken liegen

## 2 Form

- 2.1 Innerhalb der erlaubten Außenmaße sind alle Formen erlaubt.

## 3 Material

- 3.1 Für das Fahrwerk müssen die offiziellen DSKD-Achsen verwendet werden

## 4 Maße

		min cm	max cm
4.1 Karosserie	Länge		235
	Breite	bis 45 cm	89
		über 45 cm	65
	Höhe		90
4.2 Fahrwerk	Überhang vorne und hinten	15	55
	Vom Bug bis zur Hinterachse		200
	Spurbreite ca:	79	79
	Bodenfreiheit	8	
4.3 Lenkeinschlag	Ende Vorderachse		+/- 5
4.4 Räder	DSKD-Kunststoff- oder Metallräder Luftbereifung bis 320 mm Durchmesser		
5 Gewicht	Fahrzeug mit Fahrer		160

## 6 Allgemeine Vorschriften

- 6.1 Ballast kein Ballast
- 6.2 Schutzhelm Zugelassener Motorrad- oder Skihelm

## 7 Fahreralter

7 Jahre frei

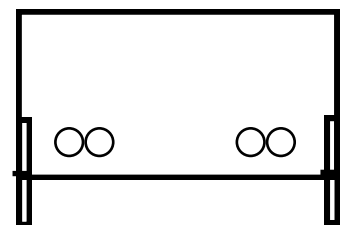
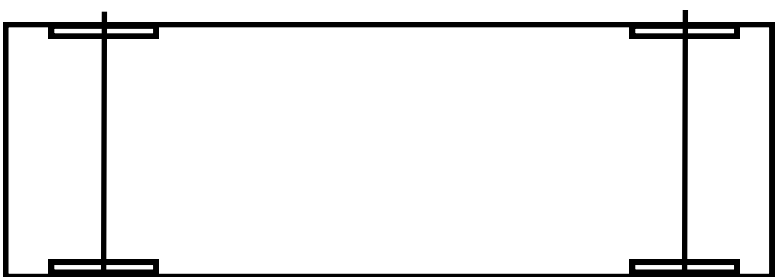
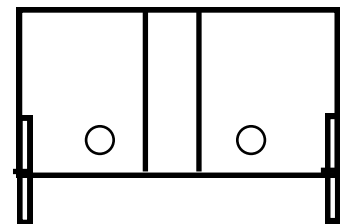
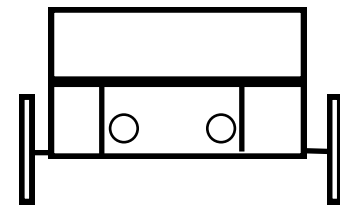
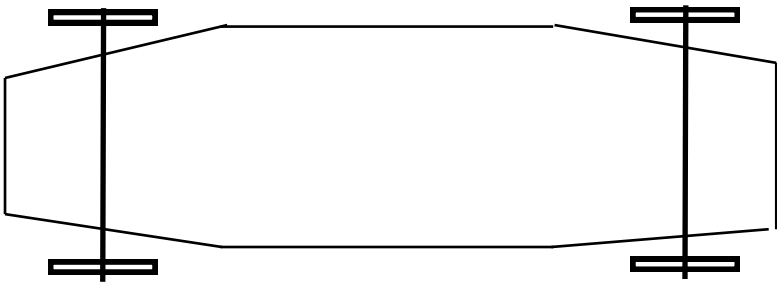
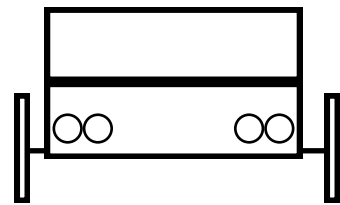
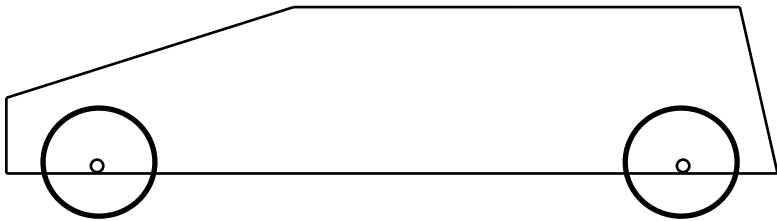
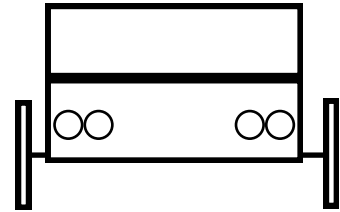
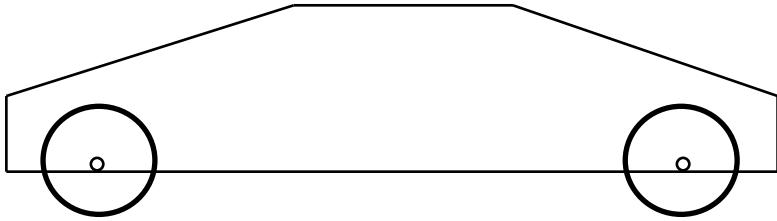
## 8 Wertung

### Zeitwertung nach Gleichmäßigkeit

Regelung in Ausschreibung: jeder Teilnehmer fährt immer auf der selben Bahn. Der erste Lauf zählt als Referenzzeit und die Differenzen der Läufe 2, 3 und 4 zur Referenzzeit, egal ob Plus oder Minus, werden addiert. Je kleiner diese Summe ist, um so gleichmäßiger fährt der Pilot.

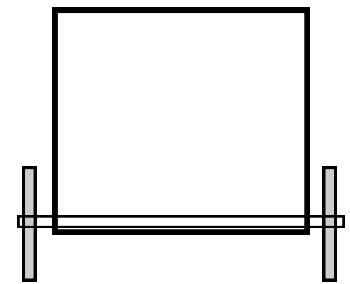
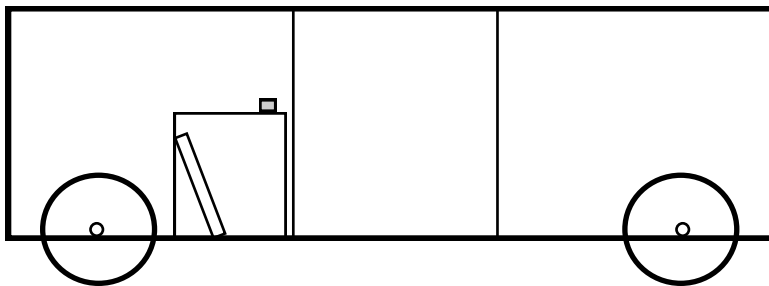
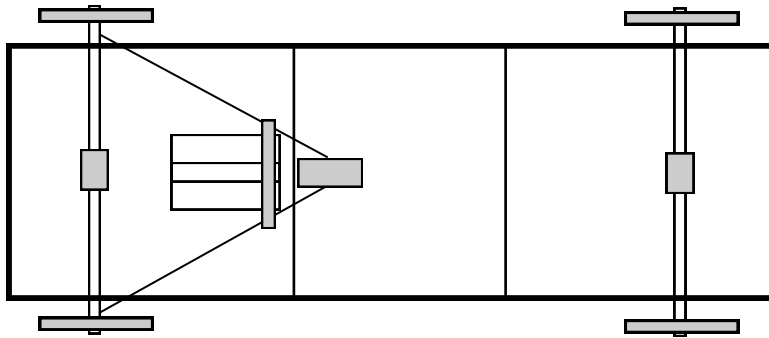
# Bauvorschrift DSKD Open

## Karosserievarianten (Auswahl)

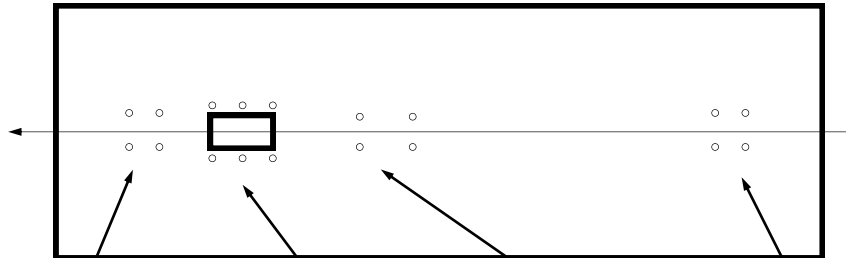


# Bauvorschrift DSKD Open

## Kurz-Bauanleitung mit DSKD-Bauteilen



Bodenplatte 204x40x2,5



Achshalter vorne

Lenk-Bremseinheit

Seilspanner

Achshalter hinten

### Zusammenbau der Mechanikaggregate:

1. Achshalter, Lenk-Bremseinheit und Seilspanner auf Bodenplatte montieren
2. Hinterachse einsetzen, mit zwei Maßstäben ausrichten und fixieren
3. Vorderachse einsetzen und Lenkeinschlag gleichmäßig einstellen
4. Lenkseil an der Vorderachse befestigen, justieren und spannen
5. Sitzprobe und Position der Einstiegsöffnung bestimmen
6. Karosserie auf Bodenplatte aufbauen
7. Einstiegsöffnung rundherum verstärken und polstern
8. Fahrzeug spachteln, schmirgeln und lackieren
9. Fahrzeug nach Lenkprobe, Bremsprobe und technischer Abnahme in Betrieb nehmen

## 9 DSKD-BAUTEILE

	Bestell-Nr.			
Komplett-Bausatz JUNIOR mit Kunststoffradsatz	001 K	■		■
Komplett-Bausatz JUNIOR mit Metallradsatz	001 M	■		■
Komplett-Bausatz SENIOR mit Kunststoffradsatz	003 K		■	■
Komplett-Bausatz SENIOR mit Metallradsatz	003 M		■	■
Einzelteile:				
Bauplan JUNIOR 1:1	D 4	■		■
Lenkseil JUNIOR	011	■		
Lenk-Bremseinheit JUNIOR	012	■		
Seilspanner JUNIOR	013	■		
Bremsbelag normal	015	■		
Achszubehör	021		■	■
Achsen verbessert	005			■
Kunststoffradsatz mit Kugellager oder Metallradsatz (Kugellager eingebaut)	006 007 008	■	■	■
Achshalter vorne	009			■
Achshalter hinten	010			■
Gewichtsbefestigung	014			■
Lenk-Bremseinheit SENIOR	016		■	
Lenkseil SENIOR	017		■	
Seilspanner SENIOR	018		■	
Bremsschuh	019	■	■	■
Achsen normal	004			■
Holzbausatz JUNIOR	002	■		
Bauvorschrift JUNIOR/SENIOR/Elite XL/DSKD Open	D3	■	■	■

Komplett-Bausatz JUNIOR

Komplett-Bausatz SENIOR

Komplett-Bausatz SENIOR für ELITE XL

optionale Bauteile DSKD Open