

Deutsches SeifenKisten Derby



Rennregeln
Teilnahmebedingungen

Bauvorschriften

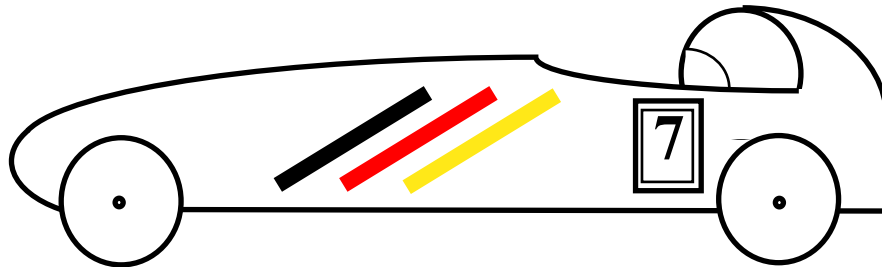
für Kinder und Jugendliche von 7 - 21 Jahren
und darüber

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

ELITE XL



Bauart Fortgeschrittenenklasse für **größere** Fahrer, **liegende** Position.
ELITE XL = ab 12 Jahre ohne Altersbegrenzung

Karosserie

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

Konstruktion: Allseits geschlossene Karosserie, Einstieg von oben, Überrollschutz.

Material: Nichtsplittender Kunststoff, Holz- oder Holzwerkstoff, keine Spanplatten.

Hauptmaße: Länge 235 cm, Umfang 20 cm vom Bug min. 95 cm, Achsabstand 165 – 185 cm
Höhe/Umfang vor der Einstiegsöffnung min 41cm/145 cm, Achsenbreite 89 cm.

Fahrwerk

Bodenplatte: Durchgehende Platte aus Holz- oder Holzwerkstoff (kein Spanmaterial), min. 20 mm dick

Achsen: **Original DSKD-Vierkantachsen** aus Stahl, 20 x 20 mm mit DSKD-Prägestempel.
Achsaufhängung frei gestaltbar, Federung aus Metall oder Gummi erlaubt.

Räder: **Original DSKD-Räder** aus Metall oder Kunststoff, Ø 30 cm, Kugellager 6002

Lenkung: Waagerechter oder senkrechter Lenker, Lenkwirkung über Lenker, Lenksäule und Drahtseil auf Vorderachse.

Bremse: Stempelbremse auf Fahrbahn wirkend.

Allgemeines

Polsterung: Schutz an scharfen Kanten.

Gewicht: **Seifenkiste + Fahrer in Rennkleidung = max. 150 kg**, Ballast aus Holz/Metall erlaubt.
Mindestgewicht auf der Vorderachse = 60 kg

Körpermaße: **Achtung, neu: Die Mindestkörpergröße von 1,75 m oder das Mindestgewicht 60 kg in der ELITE-XL-Klasse gelten nur für 13-16jährige!**

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

Kosten: siehe DSKD-Preisliste mit allen Bauteilen und Drucksachen unter www.DSKD.org

Bauvorschrift ELITE XL

Für die Seifenkistenklasse ELITE XL gelten grundsätzlich die Vorschriften der SENIOR-Klasse mit folgenden Änderungen:

Mindestalter: 12 Jahre gemäß DSKD Altersregel der Teilnahmebedingungen

Mindestgröße: 175 cm oder Mindestgewicht: 60 kg. Achtung, neu: Die Mindestkörpergröße von 1,75 m oder das Mindestgewicht 60 kg in der ELITE-XL-Klasse gelten nur für 13-16jährige!

Maximalgewicht: 150 kg (Seifenkiste mit Fahrer in Rennkleidung)

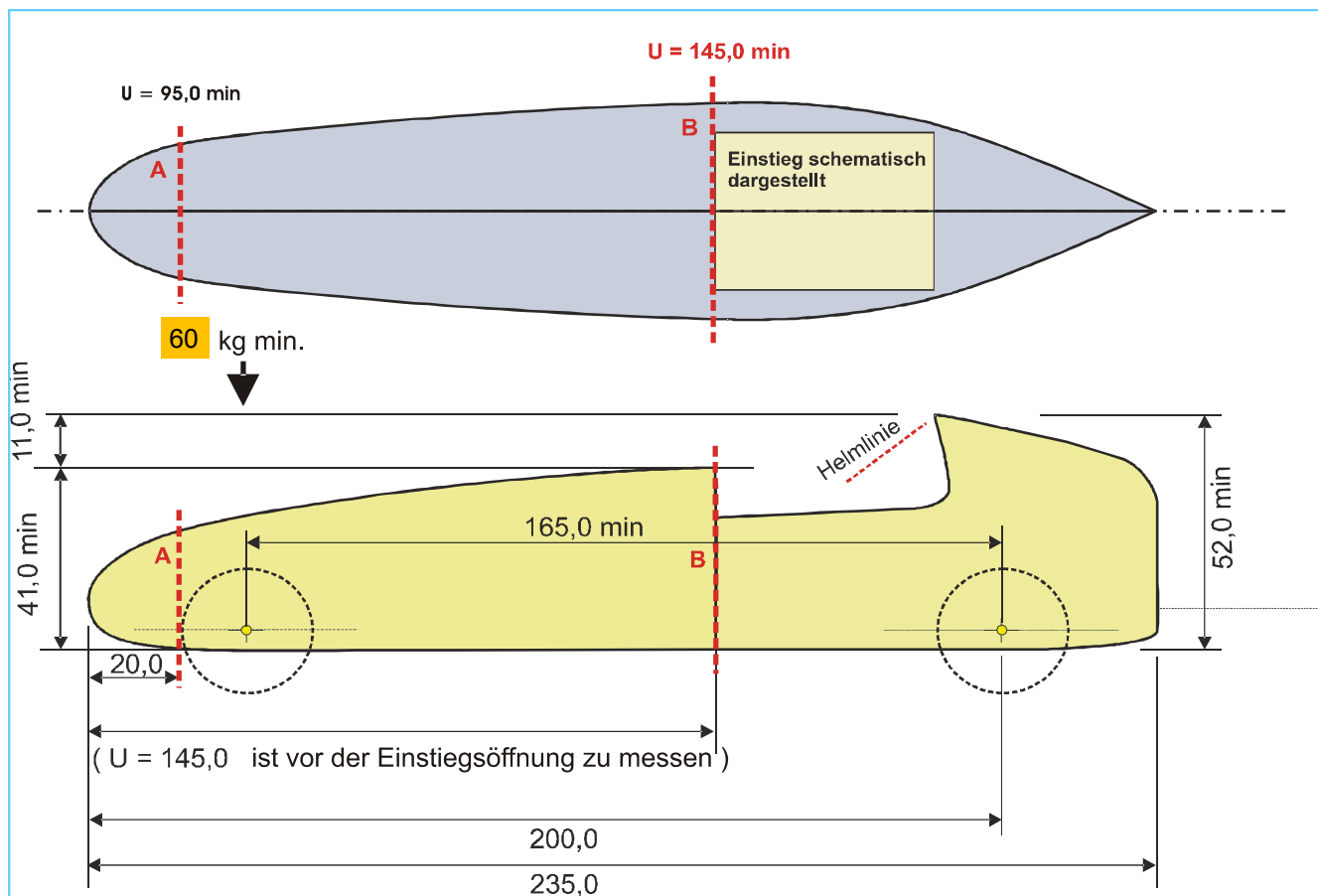
Mindest-Achslast vorne: 60 kg
Aufbaulänge: 2,35 m

Umfang A, 20 cm vom Bug gemessen: min. 95 cm

Umfang B, vor der Einstiegsöffnung gemessen: min. 145 cm

Die Abweichungen zur SENIOR-Klasse sind in folgender Tabelle der Maßangaben Fett hervorgehoben.

Abbildungen



Messpunkte A und B sind als Umfang zu ermitteln !

Maßangaben ELITE XL (Tabelle dient auch als Inspektionskarte)

Maße ohne Bezeichnung in cm			min	max	Bemerkung
-----------------------------	--	--	-----	-----	-----------

Karosserie	Aufbau	Länge	235,0	235,0	
		Umfang A	95,0	-	20,0 vom Bug gemessen
		Umfang B	145,0	-	vor der Einstiegsöffnung
		Höhe	41,0	-	vor der Einstiegsöffnung
		Überrollschutz	11,0	-	höher als Höhe Aufbau
	Einstieg	Länge	50,0	-	einschließlich Polsterung
		Breite	35,0	-	einschließlich Polsterung
		Verkleidung	0,6	-	im Einstieg, sonst Polsterung erforderlich

Fahrwerk	Bodenplatte	Länge	167,0	235,0	
		Breite	10,0	89,0	
		Dicke	2,0	-	
	Spurstange		0,6	1,0	Rund- oder Quadratmaterial
	Achsstände	Hinterachse	200,0	200,0	vom Bug bis Mitte Achse
		Achsabstand	165,0	-	Mitte / Mitte gemessen
		Überhang vorn	15,0	35,0	
	Bodenfreiheit		8,0	16,5	bei voller Belastung

Lenkung	Einschlag	vor / zurück	3,0	5,0	an Achsenden gemessen
	Lenker	Durchmesser	19,0	-	geschlossener Lenker
		Länge	19,0	-	nur senkrechte Lenkung, Querrohr
		Durchmesser	1,5	-	
	Lenksäule	Durchmesser	2,5	-	Rohr
		Durchmesser	1,5	-	Vollmaterial
	Abstand Lenker		5,0	-	zur Karosserie
	Lenkseil	Durchmesser	0,3	-	je Ende 2 Seilklemmen

Bremsen		qcm	100,0		profiliertes Gummi
	Bremskraft	N	250		mit Federwaage gemessen

Schrauben	Lenkung		M6		
	Bremse		M6		
	Achshalter		M6		
	Seilspanner		M6		
	Gewichtsbefestigung		M8		
	Achszapfen	Durchmesser	1,5		

Ballast	Metallgewicht	Länge	-	20,0	befestigt an zwei Schrauben
		Breite	-	15,0	
		Höhe	-	15,0	Gesamthöhe max. 20,0

Gewicht	Kiste und Fahrer	kg	-	150,0	in Rennkleidung und Helm
	Achslast vorne	kg	60		in Rennposition

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