

# Anleitung zum Bau des Modells eines Güterwagens Sas/Faccs



Wir freuen uns sehr, dass Sie den Bausatz aus der Produktion von Bramos in den Händen halten. Der Modellbausatz enthält auch sehr kleine Teile und richtet sich an fortgeschrittene Modellbauer.

## Einige Tipps für den erfolgreichen Bau des Modells:

- Verwenden Sie für den Modellbau geeigneten Sekundenkleber für Kunststoffteile oder Klebstoffe wie Revell oder UHU Plast Spezial. Für eine qualitativ hochwertige Verklebung von Kunststoffteilen können auch Perchloräthylen- oder Toluollösungsmittel verwendet werden.
- Überprüfen Sie alle Teile des Modells und trennen Sie sie von den Angüssen. Verwenden Sie feine Feilen, Skalpelle usw. zur Bearbeitung der Teile des Modells. Verwenden Sie für die abschließende Bearbeitung des Modells vor dem Auftragen von Farben Schleifpapier mit der entsprechenden Körnung (mindestens 1000 Körner/cm<sup>2</sup>), um eine glatte Oberfläche zu gewährleisten.
- Alle Teile, die mit Farbe beschichtet werden sollen, müssen gründlich entfettet werden.

## Bauanleitung:

- Montieren Sie den trichterförmigen Aufbau des Modells (im Folgenden als "Trichter" bezeichnet) - Kunststoffteile 1, 2 und geätztes Teil 3 gemäß der Zeichnung A. Entfernen Sie die technischen Angüsse auf der Innenseite von Teil 1 und auf der Unterseite von Teil 2. Kleben Sie die geätzten Teile 3 an die Enden des montierten Trichters.
- Vor dem Verkleben des Rahmens (Teil 4) empfiehlt es sich die Kupplungskulissen testweise einzusetzen und auf leichte Gängigkeit zu prüfen. Sollten diese haken, dann ist die Gleitbahn der Kulisse auf dem Rahmen von Graten und Angüssen zu befreien, die schwalbenschwanzförmige Kulissenführung zu entgraten und die Nut an der Kulisse zu befeilen. Jeder Materialabtrag sollte nur minimal und mit Bedacht erfolgen. Laufen beide Kulissen mit leichtem Spiel können diese wieder demontiert und mit der Montage fortgefahren werden. Da das Modell sehr filigran ist, sind diese Nacharbeiten später nur schwer durchführbar.
- Bohren Sie in die Längsträger (Teil 6) mit einem Bohrer von 0,6 mm Durchmesser Löcher für die Geländer. Die Bohrstellen sind auf der Innenseite des Teils markiert. An einer Seite der Seitenwand bohren Sie zwei Löcher für das Geländer - Teile 20 und 21. An der anderen Seite der Seitenwand bohren Sie drei Löcher - ein Loch für das Geländer (Teil 19) und zwei Löcher für das Geländer (Teil 27). Bohren Sie die Löcher gemäß der Zeichnung F. Beachten Sie, dass die Seitenwandteile spiegelverkehrt zueinander am Modell montiert werden. Montieren Sie den Unterbau des Modells aus dem Rahmen, den Pufferbohlen und den Längsträgern (Teile 4, 5 und 6).
- Nachdem die Teile des Modells gründlich getrocknet sind, kleben Sie den Trichter in den Rahmen des Modells mit den Längsträgern. Wir empfehlen, die Verbindungsbereiche zwischen den Seitenwänden und dem Trichter ausreichend zu entgraten.

- Überprüfen Sie die richtige Position und Ausrichtung der einzelnen Teile. Lassen Sie die verklebten Teile gründlich trocknen.
- Kleben Sie die Schütten (Teil 7) in den Rahmen ein. Legen Sie die gebogenen Schüttenklappen in die Schütten. Kleben Sie die Klappen mit der Rückseite an die Wand des Trichters.
- Kleben Sie die Fußböden (geätzte Teile 8 und 9) auf den Rahmen. Kleben Sie den Bremszylinder (Teil 10) und den Luftbehälter (Teil 11) auf den Fußboden (Teil 8), wie in Zeichnung C gezeigt.
- Kleben Sie die kleinen Vorsprünge auf die Trichter-Stützen mit Sekundenkleber (Teil 17a) und lassen Sie sie gründlich trocknen. Teile 17a und Teile 17b sind identisch.
- Montieren Sie die Halterung der Auslaufhebel (Teile 13 und 14) gemäß der Zeichnung D. Passen Sie die Länge des Stahldrahtes (Teil 16) an, sodass es weder bei Teil 17a noch bei den Auslaufhebeln übersteht. Schieben Sie die Teile 13 und 14 zusammen mit den Hebeln (Teil 15) auf die Achse der Auslaufhebel (Teil 16) und kleben Sie sie fest. Achten Sie auf die richtige Ausrichtung der Auslaufhebel in Bezug auf Teil 14.
- Führen Sie die Achse der Auslaufhebel vorsichtig durch das Loch in Teil 17a, das am Modell befestigt ist, und an dem der Zusammenbau der Teile 13, 14 und 15 befestigt ist. Achten Sie darauf, dass dieser Zusammenbau in die richtige Richtung zum Modell zeigt. Der Zusammenbau der Teile 13, 14 und 15 sollte zur Plattform (Teil 9) zeigen, in der die Bohrungen (mit der Nummer 14 gekennzeichnet) für die Befestigung des Mechanismus der Auslaufhebel vorbereitet sind.
- Ziehen Sie die Teile 17b und die Auslaufhebelzüge 18 nacheinander auf die Achse der Auslaufhebel 16. Führen Sie den gesamten Zusammenbau aus Teilen 13, 14, 15, 16, 17b und 18 in den zweiten Teil 17a ein. Kleben Sie die Auslaufhebel an der Plattform (Teil 9) an der Stelle, die mit der Nummer 14 markiert ist.
- Fixieren Sie die Teile 17b und 18 mit Sekundenkleber in der richtigen Position.
- Kleben Sie an den Stützen des Trichters auf der Seite der Auslaufhebel die inneren Auslaufhebelteile 28 von der Stirnseite aus an (auf der Seite der Plattform ohne Luftbehälter - Teil 9).
- Biegen Sie die Leitern (Teil 12) an den mit Leisten versehenen Rillen nach innen gemäß Detail H. Formen Sie im unteren Teil des Leiterträgers die Träger der Leiter in V-Form - die Stellen sind mit Pfeilen markiert. Die resultierende Form ist im Detail H, Abbildung b dargestellt.
- Kleben Sie die Leitern (Teil 12) an den Trichter und den Boden (Teile 8 und 9).
- Kleben Sie die Puffer in die Öffnungen der Pufferbohle des Modells (Teile 5).
- Formen Sie die vorderen Geländer (Teile 19, 20 und 21) gemäß Zeichnung E. Kleben Sie die vorderen und seitlichen Geländer (Teile 19, 20, 21 und 27) am Modell an.
- Formen Sie die Treppen gemäß Detail in Zeichnung G. Die Trittstufen der Treppe werden durch die Leistenrillen nach unten gebogen, und die Stufen der Treppe werden nach oben gebogen. Um den Durchgang des Modells mit kleinen Radien zu ermöglichen, müssen die Treppen gemäß Detail G geformt werden. Für größere Radien können die Treppen im rechten Winkel geformt werden. Wir empfehlen, die Form der Treppe gemäß Zeichnung G zu wählen. Kleben Sie die Treppen (Teil 22) am Rahmen des Modells an.
- Kleben Sie die Handbremse (Teil 23) am Geländer (Teil 20) an. Kleben Sie die Bremshebel (Teile 24 und 25) am Rahmen des Modells an. Kleben Sie die Dokumentenkiste (Teil 26) am Rahmen des Modells an.

- **Farbgestaltung des Modells** - Für eine dünn aufgetragene Grundierung empfehlen wir die Verwendung von Surfacer 1000 oder einer ähnlichen Grundierung. Verwenden Sie für die Oberflächenbeschichtung des Modells eine synthetische Farbe, die der RAL 3009 entspricht.
- Der Bausatz des Modells enthält keine Aufkleber mit Fahrzeugbeschriftungen. Aufkleber können in unserem Online-Shop erworben werden. Falls Aufkleber, die der gewählten Variante des tatsächlichen Fahrzeugs entsprechen, nicht verfügbar sind,
- Für eine bessere Anwendung der Aufkleber können Sie das Modell mit einer dünnen Schicht glänzendem klarem Lack überziehen. Platzieren Sie dann die Aufkleber aus dem Aufkleberbogen auf dem Modell. Um die Aufkleber auf dem Modell zu fixieren und ihnen ein besseres Aussehen zu verleihen, können Sie eine dünne Schicht halbmatten oder matten klaren Lack auftragen. Um dem Modell eines abgenutzten Fahrzeugs einen realistischeren Look zu verleihen, können Sie Patina auftragen und mit einer sehr dünnen Schicht halbmatten oder matten klaren Lack fixieren. Befestigen Sie die Federn an den Kupplungskulissen und schieben Sie die Kupplungen ein. Platzieren Sie die vorbereiteten Kupplungskulissen mit Federn und Kupplungen in dem Rahmen. Überprüfen Sie die volle Funktionalität der Kupplungskulissen. Zwischen den Kupplungskulissen und den Drehgestellen (an den Drehgestellhaltern

im Modellrahmen) können Sie Metallunterlegscheiben für Schrauben der Größe M6 (zwei Unterlegscheiben sind nicht im Bausatz enthalten) anbringen. Die Unterlegscheiben begrenzen die Abstände zwischen den Kupplungen und den Achsen der Drehgestelle, um gute Fahreigenschaften zu gewährleisten. Legen Sie die Radsätze vorsichtig in die Drehgestelle ein und schieben Sie die Drehgestelle mit den Radsätzen in den Modellrahmen.

**Hinweis:** Dies ist kein Spielzeug. Der Bausatz und das montierte Modell sind nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet.

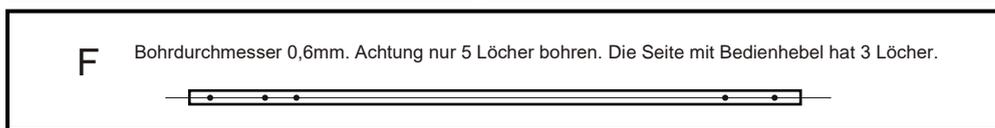
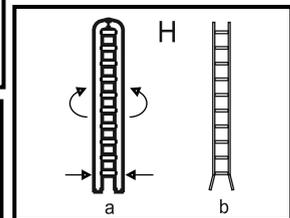
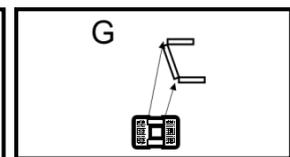
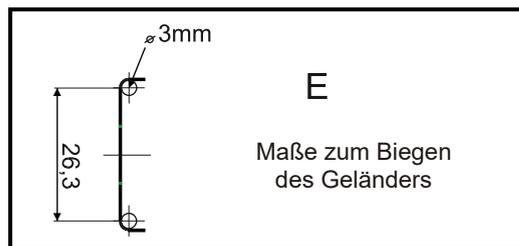
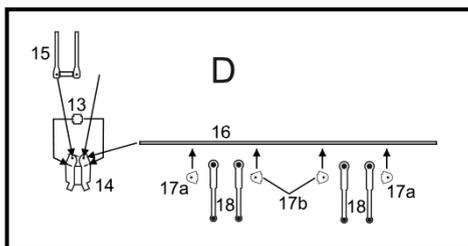
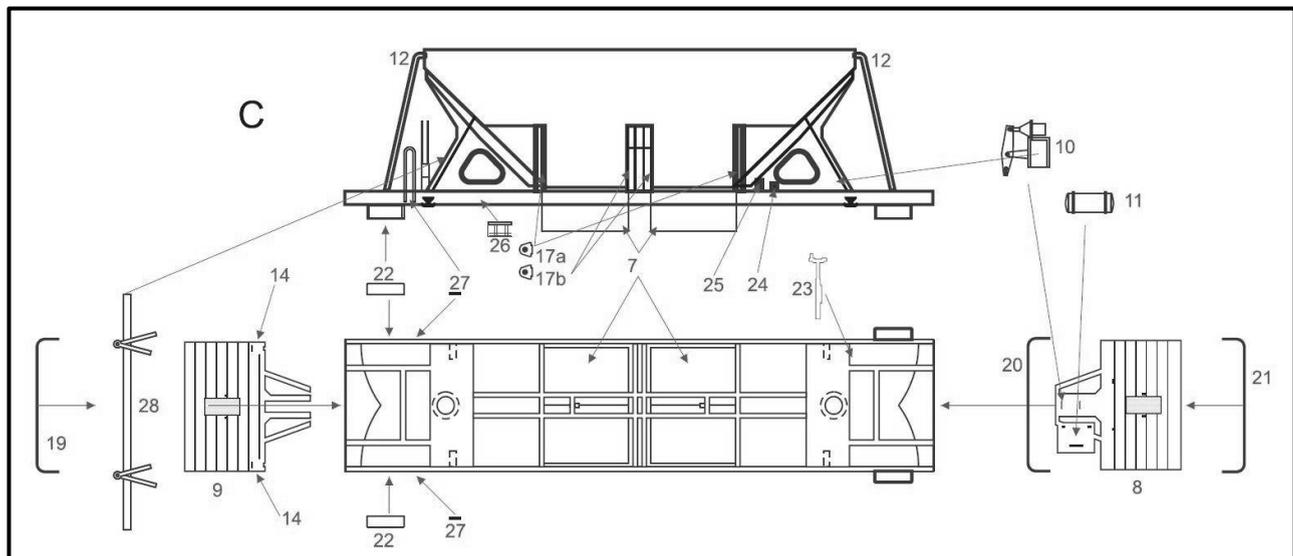
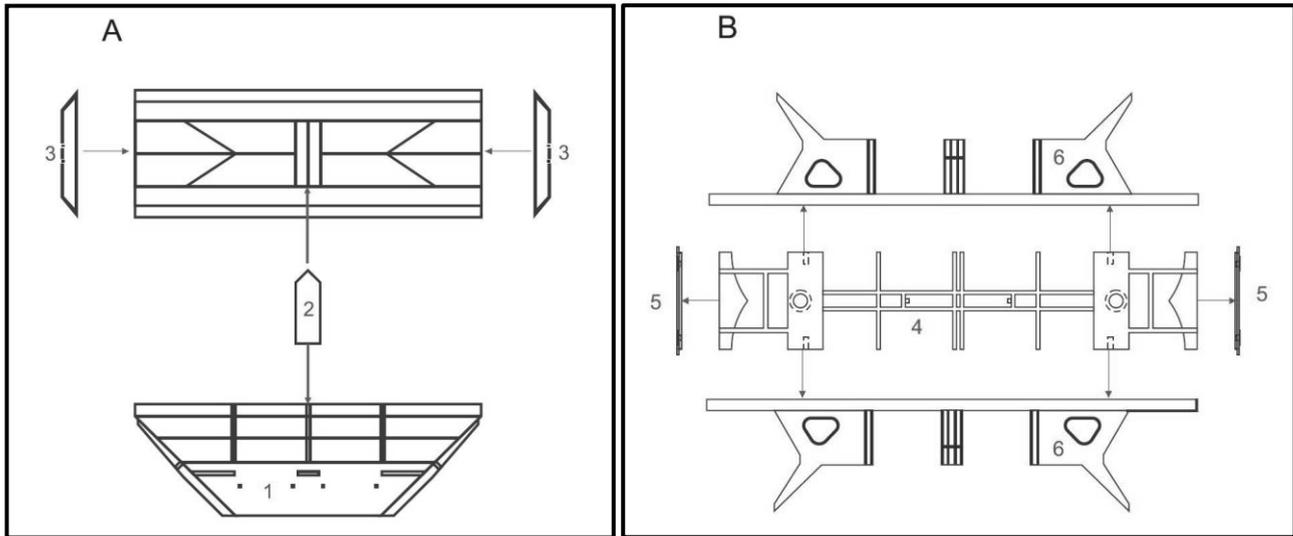
**Wir wünschen Ihnen viel Erfolg beim Bau und viel Freude an dem fertigen Modell.**

**Bei Fragen können Sie uns gerne unter der Adresse [info@bramos.eu](mailto:info@bramos.eu) kontaktieren.**

# Zeichnungen zum Bau des Modells eines Güterwagens Sas/Faccs

# Bromas

7002



Beispiel für die Anordnung von Beschriftungen aus der ČSD- und ČD-Ära.

Sie können diese Abziehbilder, auch in anderen Varianten, in unserem Online-Shop kaufen.

31 RIV MC  
54 ČSD  
699 8 875-4  
Faccs (Best)

A	B1	B2	C	56.01
S	38.01	41.01	49.01	67.01
				★ 38.01 V

22.01 V  
35.01

12.74 m

R 75 m < 100

81 RIV MC  
54 ČD  
699 9 449-6  
Faccs 011