CHILD SEAT ADAPTATION

ERWEITERTES TEST- UND VALIDIERUNGSKONZEPT FÜR GEPÄCKTRÄGER

EXTENDED TEST & EVALUATION APPROACH FOR CARRIERS

CARL & MARTA

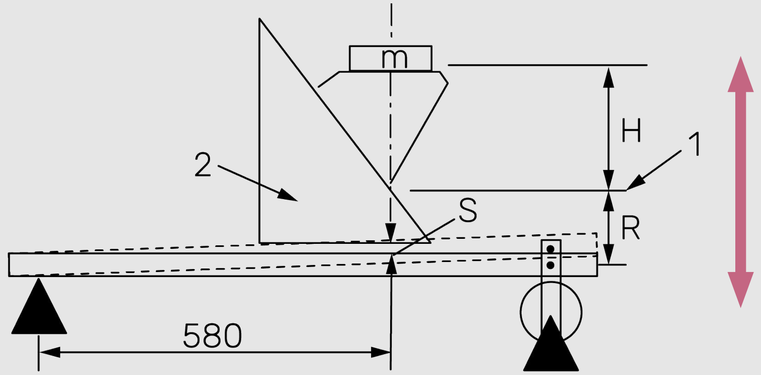
HEBIEGROUP

CHILD SEAT ADAPTATION

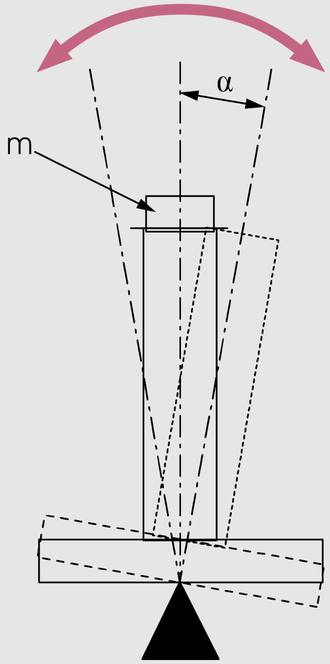
STANDARD TESTS & VALIDIERUNG | *TYPICAL TESTS & EVALUATION*

CARL & MARTA

Dynamische Tests
Dynamic tests

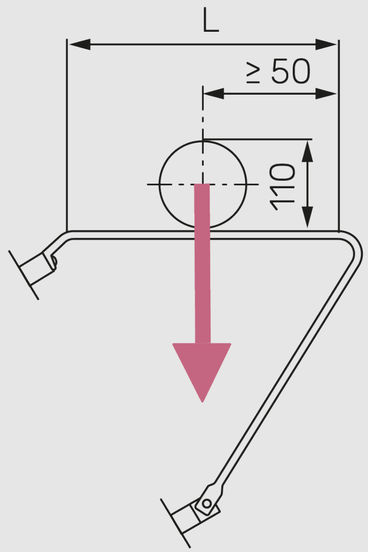


vertikal | *vertical*



seitlich | *lateral*

Statischer Test
Static test



Belastung | *Load*

Basierend auf den Normen
ISO11243 (→ Die Visualisierung zeigt Auszüge aus den relevanten Tests)
EN14344 (→ Zusätzliche Tests, die die Schnittstellen zwischen Träger und Kindersitz darstellen)

Based on Standards
ISO11243 (→ Visualization shows excerpts of the relevant tests)
EN14344 (→ Additional tests that represents the interfaces between carrier & child seat)

CHILD SEAT ADAPTATION

ERWEITERTE TESTS HEBIE GROUP | *ADDITIONAL TESTS HEBIE GROUP*

Zusätzliche Tests, angelehnt an realen Belastungen beim Radfahren

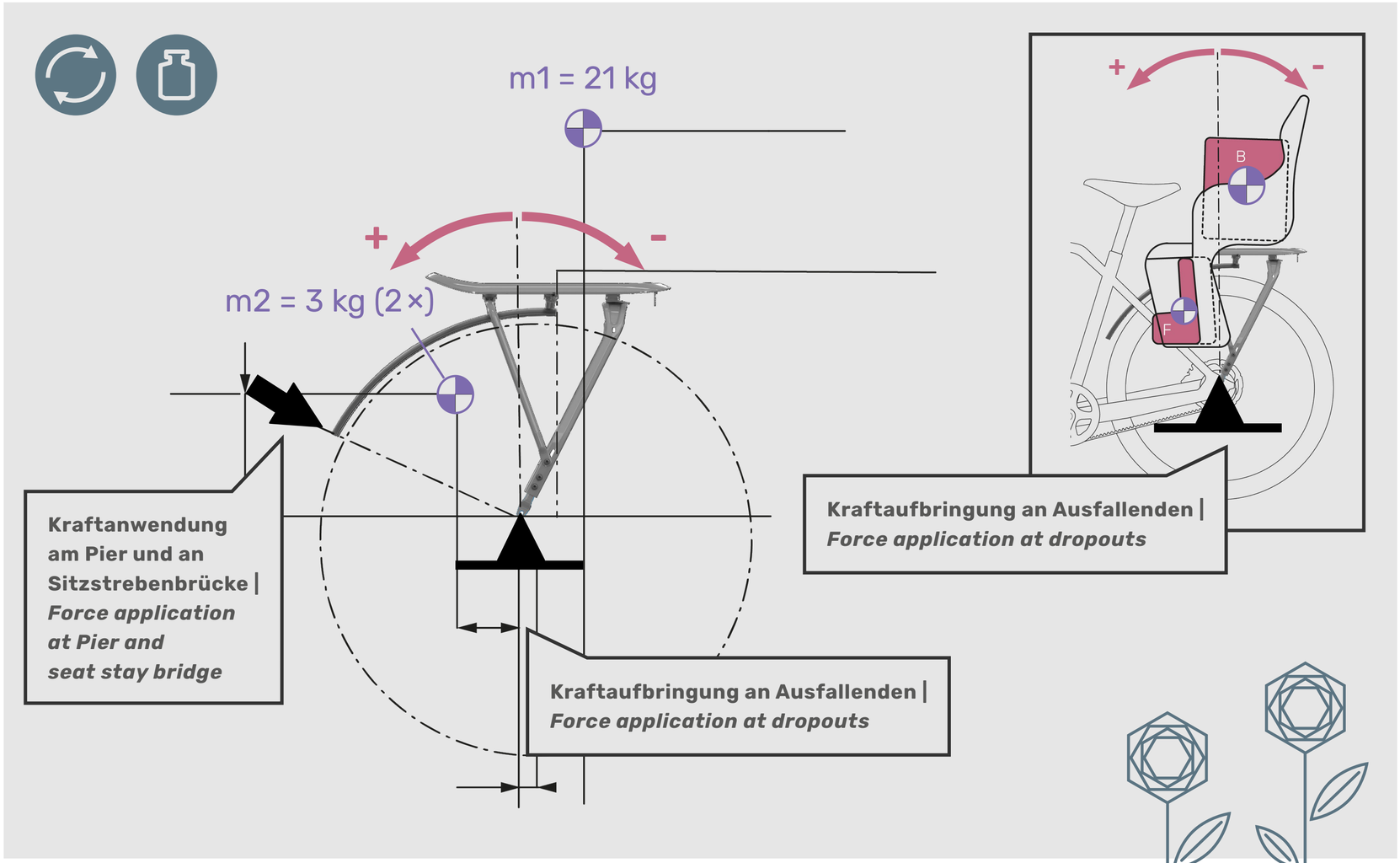
Zwei Situationen belasten die Verschraubung der Sitzstrebenbrücke:

a) Beim Bremsen kippt der Gepäckträger nach vorne **(+)**
b) Wenn das Fahrrad beschleunigt / das Kind sich zurücklehnt, kippt der Gepäckträger nach hinten **(-)**

Additional tests, leaned on real loads during cycling

Two situations stress the bolting on seat stay bridge:

a) When braking the luggage carrier tilts forward ***(+)***
b) When the bike accelerates / the child leans back, the luggage carrier tilts backwards ***(-)***



m Masse | *Mass*
Massepunkt in Schwerpunktposition | *Mass point in centre of gravity position*
B Körper | *Body*
F Füße | *Feet*

CHILD SEAT ADAPTATION

KONTAKT | *CONTACT*

CARL & MARTA

tubus carrier systems GmbH
Virnkamp 24
48157 Münster
Germany

T +49 251 | 143223-0
sales@hebie-group.com

www.tubus.com

Stand: 06.23.1 | Juni 2023
Überprüfen Sie die Aktualität der Broschüre mithilfe des QR-Codes.

Status: 06.23.1 | June 2023
Check the actuality of the brochure with the help of the QR-Code.