

DUO
simuLation

FORCELL

SIMPEDALS-3ER SET

Bedienungsanleitung

Inhalt der Verpackung:

- 1 x Gaspedaleinheit
- 1 x Bremseinheit
- 1 x Kupplungseinheit (beim Erwerb eines 3er- Pedalsets)
- 1 x Fußauflage
- 4 x Elastomerefedern für individuelle Justierung des Bremshärtegrades
- USB-Anschlusskabel
- Kleinteile (Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben) zur Befestigung an die Grundplatte (Baseplate) oder einen anderen gewählten Untergrund
 - Schrauben: 12x M6
 - Unterlegscheiben: 24x
 - Muttern: 12x M6

Technische Daten:

- Material: bestehend aus 3 + 4 mm Edelstahl
- 16-bit Leo Bodnar Controller
- LoadCell-Bremse
- Gas-und Kupplungseinheit über verschleißfreie Hallsensoren gesteuert
- Hauptachsen jeweils 2-fach kugelgelagert
- Hallsensorgehäuse kugelgelagert
- Anschläge einstellbar
- Härtegrad bei der Gas- und Bremspedaleinheit einstellbar
- Gewicht: ca. 8 KG ohne Grundplatte

Montage 1/2

Befestigung auf der Grundplatte

Benötigtes Werkzeug:

Schraubenschlüssel
Schlüsselweite : 10mm +
Innensechskantschlüssel
Schlüsselweite : 2,5 mm

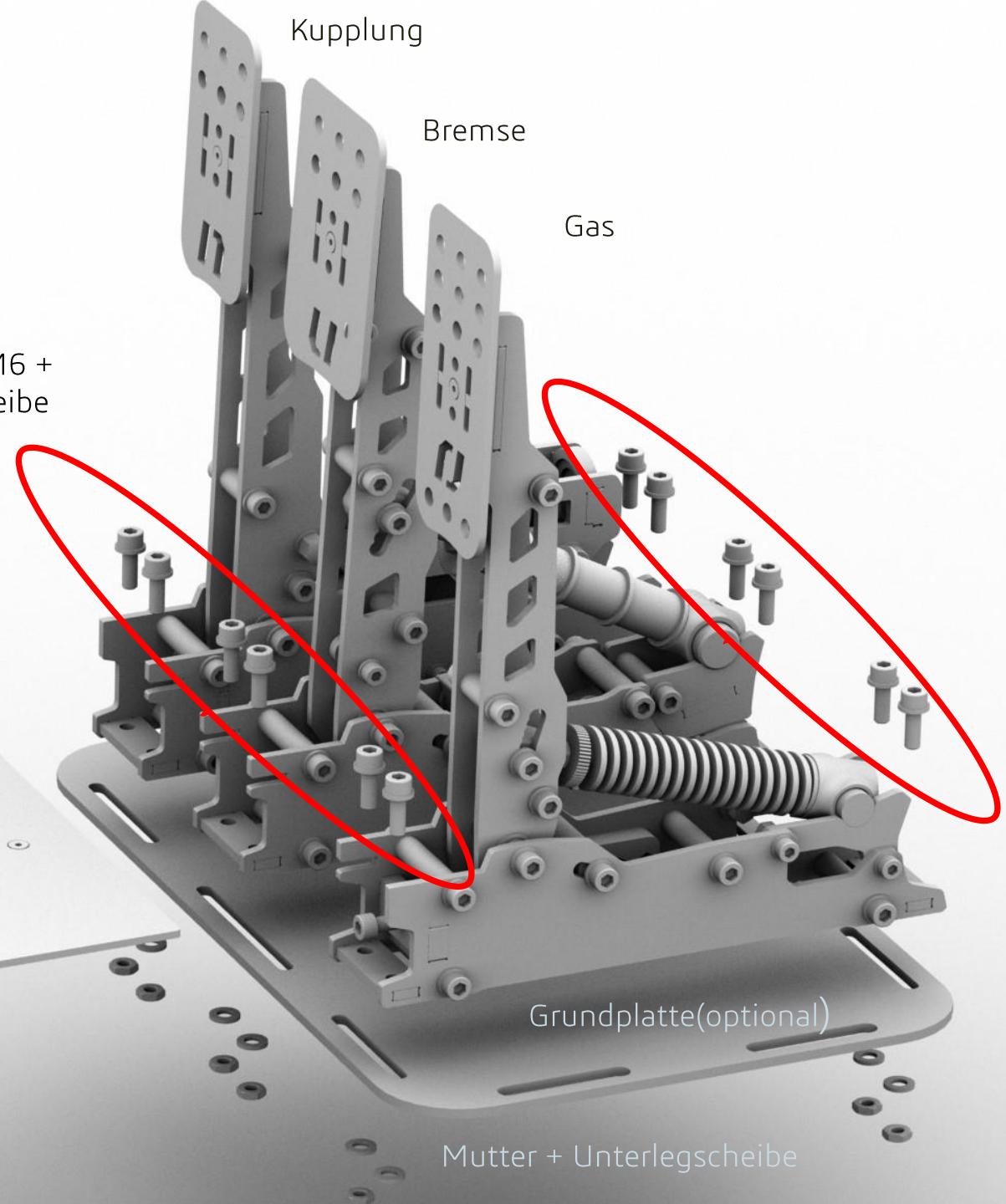
Fußablage

Benötigtes Werkzeug:

Inbusschlüssel
Schlüsselweite : 2,5 mm



Fußablage



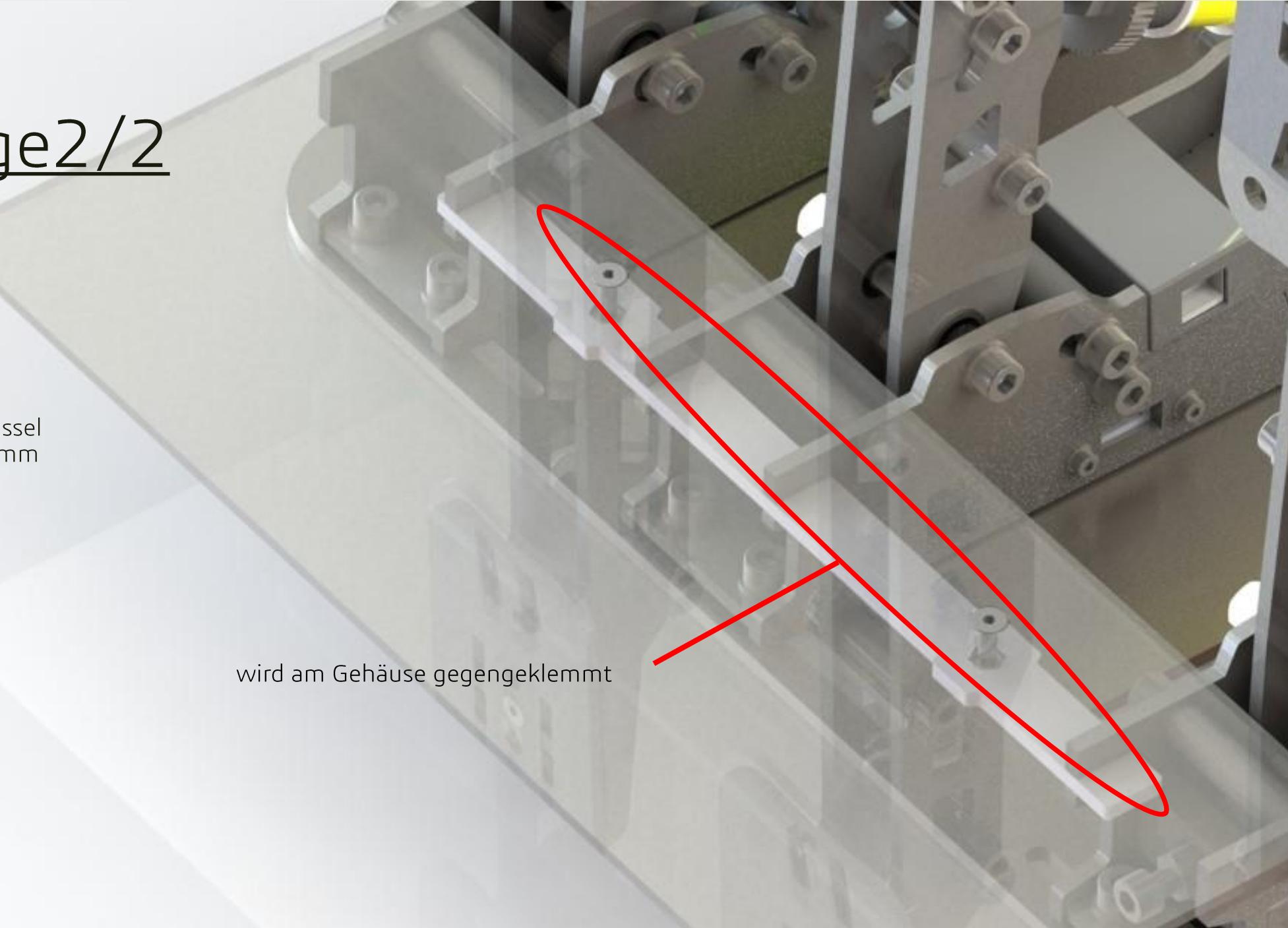
Mutter + Unterlegscheibe

Montage2/2

Fußablage

Innensechskantschlüssel
Schlüsselweite : 2,5 mm

wird am Gehäuse gegengeklemmt



Gaspedaleinheit 1/3

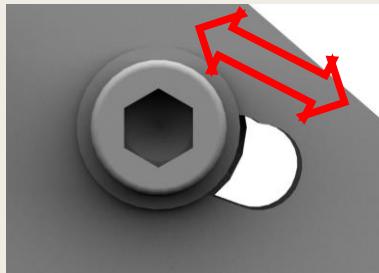
Anschlag für Ruhestellung

- in ca. 1°Grad-Schritten verstellbar
- gedämpfter Anschlag
- durch Halteraster gegen Verstellung geschützt

Benötigtes Werkzeug:

- Innensechskantschlüssel 5mm
- Schraubenschlüssel 10mm

Ebenfalls für die Brems- und Kupplungseinheit verfügbar!



Gaspedaleinheit 2/3

Härtensverstellung

- Hebel in 7 Schritten verstellbar
- durch Halteraster gegen Verstellung geschützt

Benötigtes Werkzeug:

- Innensechskantschlüssel 5mm
- Schraubenschlüssel 10mm



Gaspedaleinheit 3/3

Anschlag für Endstellung

- Stufenlos verstellbar
- gedämpfter Endanschlag

Benötigtes Werkzeug:

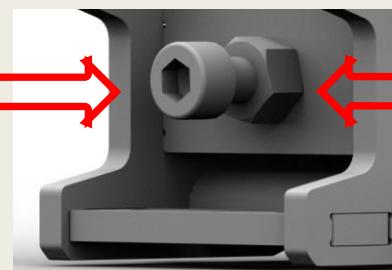
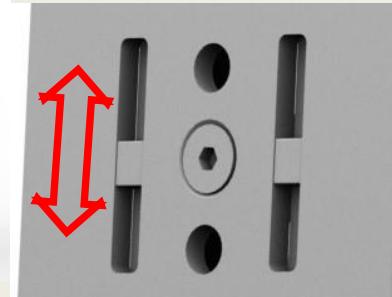
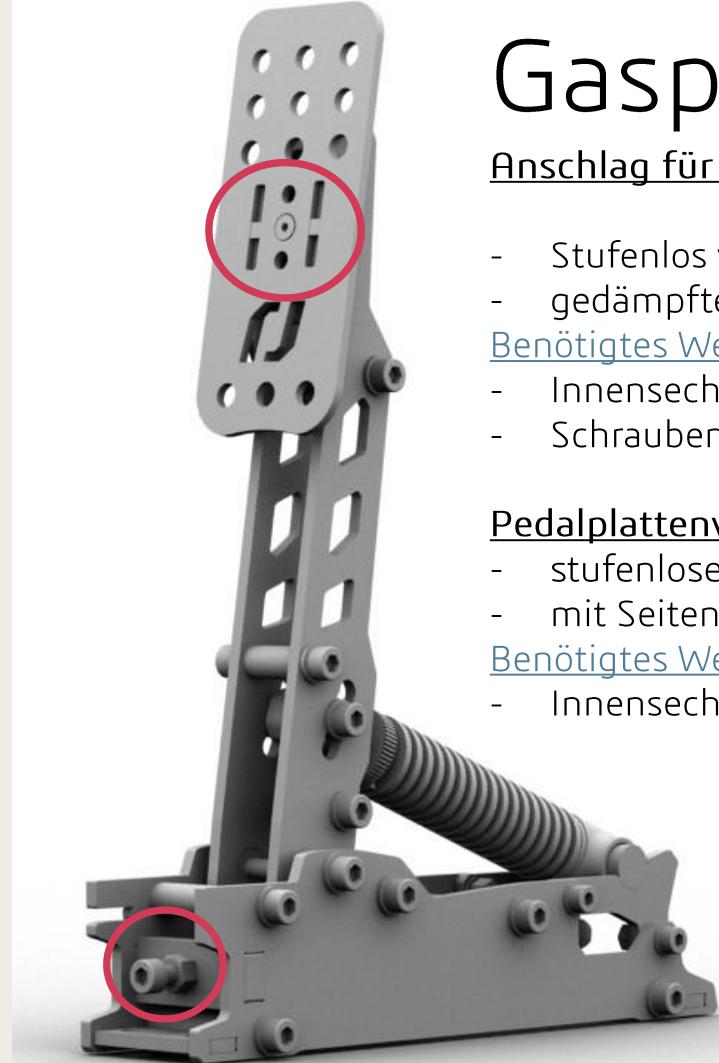
- Innensechskantschlüssel 5mm
- Schraubenschlüssel 10mm

Pedalplattenverstellung

- stufenlose Verstellung über ca. 20mm
- mit Seitenführung

Benötigtes Werkzeug:

- Innensechskantschlüssel 2,5mm



Inbusschraube M6

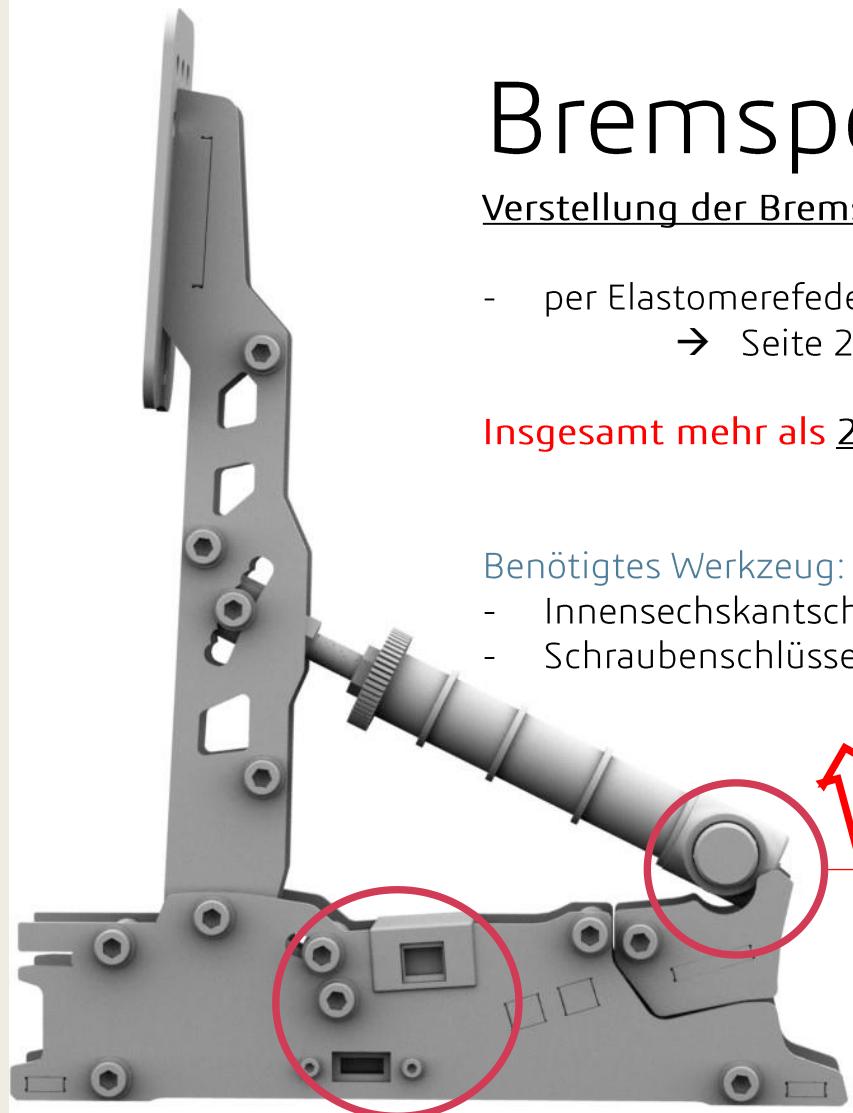
Kontermutter

Bremspedaleinheit 1/3

Verstellung der Bremshärte

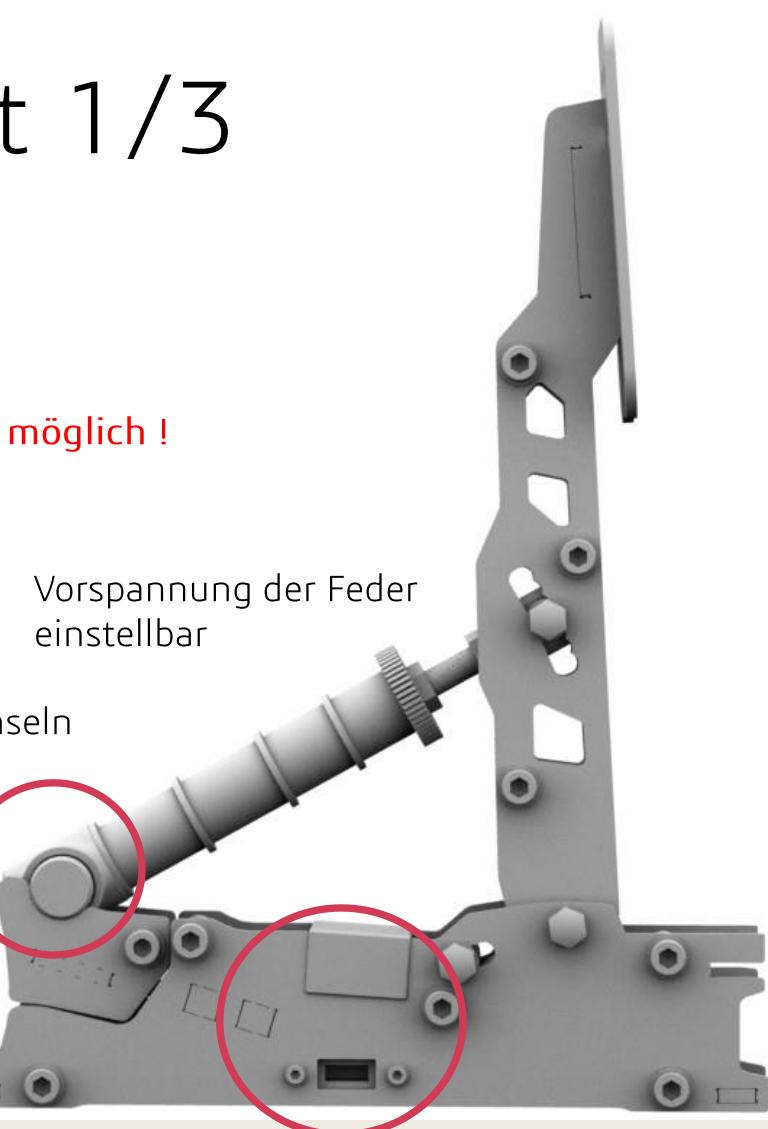
- per Elastomerefedern und Hebelarm verstellbar
→ Seite 2/3 und 3/3

Insgesamt mehr als 20 verschiedene Härtegrade möglich !

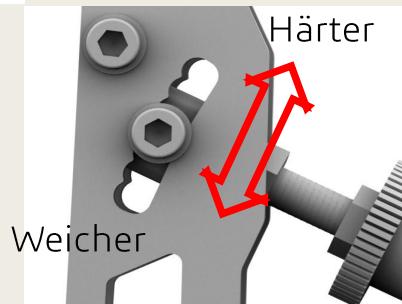


Benötigtes Werkzeug:

- Innensechskantschlüssel 5mm
- Schraubenschlüssel 10mm



USB- Anschlüsse für den PC und die Gaspedaleinheit



USB- Anschluss für die Kupplungspedaleinheit

Bremspedaleinheit 2/3

Mögliche Varianten der Elastomerfedern

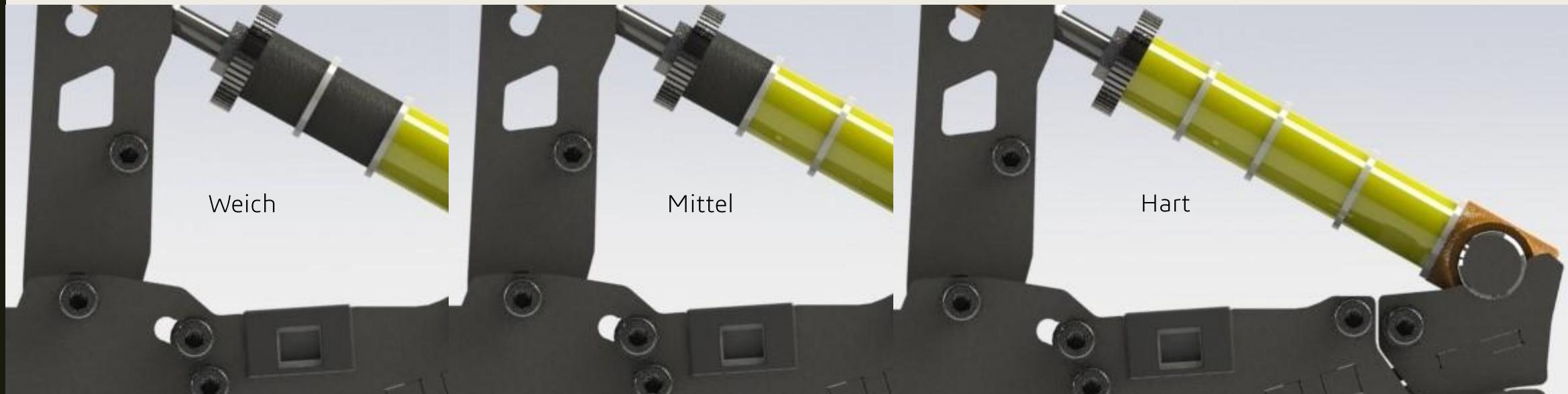
- über die Elastomerefedern dreifach verstellbar
- per Hebelarm zusätzlich siebenfach verstellbar

Elastomerefedern

- Schwarz: Weich
- Gelb: Hart

Benötigtes Werkzeug:

- keines



Bremspedaleinheit 3/3

Verstellung des Härtegrades über den Hebelarm

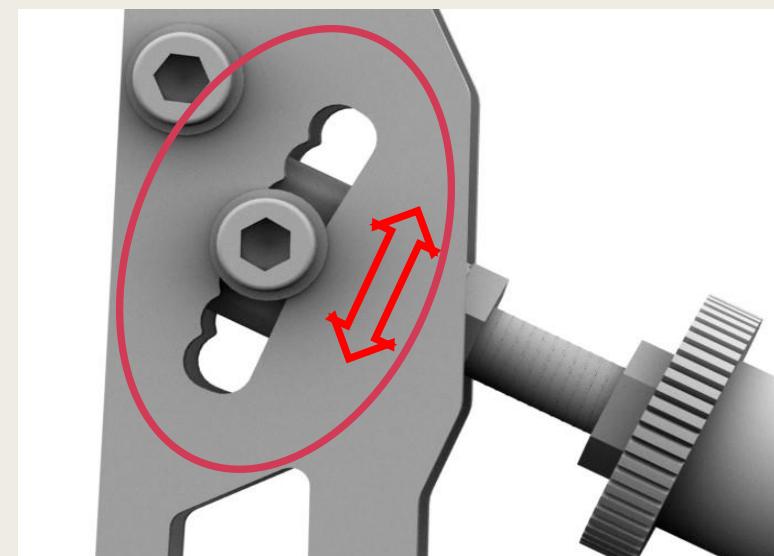
- siebenfach Verstellbar durch Rasterung im Langloch
→(pro Schritt ca.5% Härtenunterschied)
- die gröbere Rasterung des Langlochs gegen ein
verrutschen geschützt.

Vorteil:

schneller Wechsel wie bei einem herkömmlichen Langloch. Dennoch eine
große Sicherheit gegen ungewollte Positionsänderung, selbst bei hoher
Krafteinwirkung.

Benötigtes Werkzeug:

- Innensechskantschlüssel 5mm
- Schraubenschlüssel 10mm



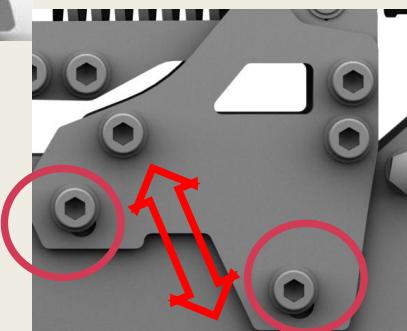
Kupplungspedaleinheit 1/1

Änderung der Kupplungscharakteristik

- Kupplungsarm in der Höhe verstellbar um den Greifpunkt zu verstellen
- gedämpfter Endanschlag

Benötigtes Werkzeug:

- Innensechskantschlüssel 5mm



Elektronik

[Leo Bodnar](#) Load Cell Interface LC-USB 16-bit. [Link](#)

- Keine Treiberinstallation notwendig.
- Direkt im Spiel oder über DIView konfigurierbar. [Link](#)

