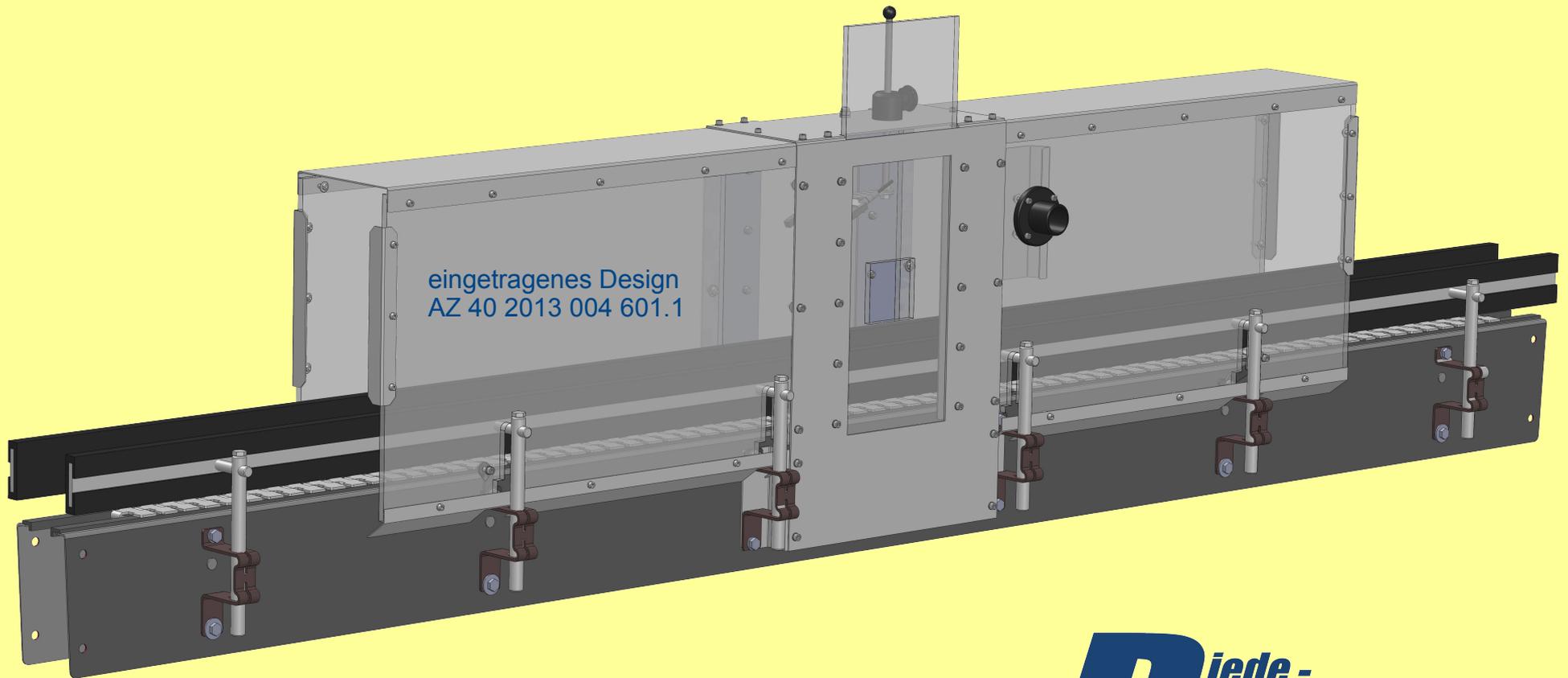


# Laser - Schutzeinhausung



# Aufbauanleitung Laser - Schutzeinhausung

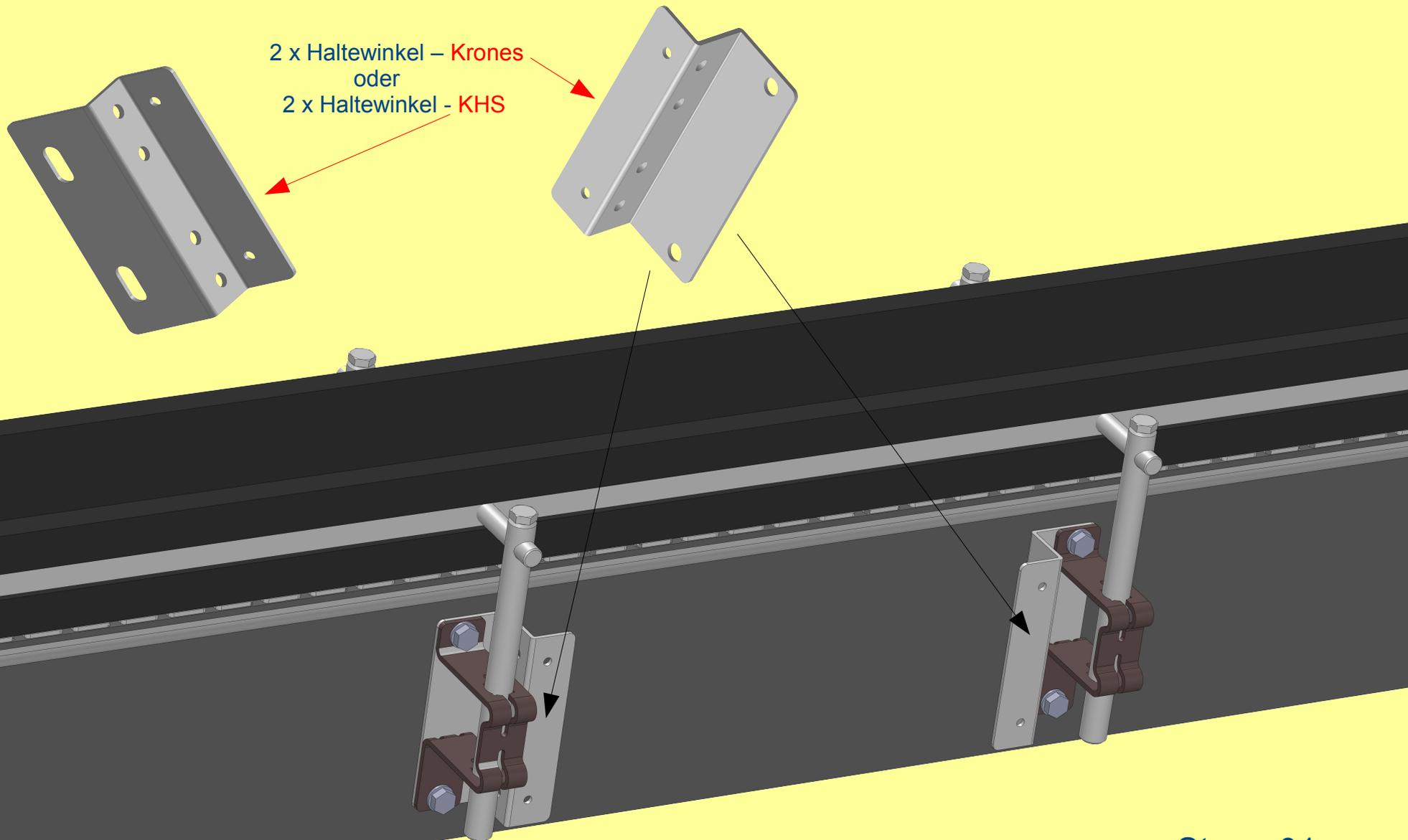


Für Transportbänder der Firmen Krones und KHS

**Diede -**  
**Design &**  
**Development**  
Lerchenweg 2a  
D-56283 Beulich  
www.diede.de

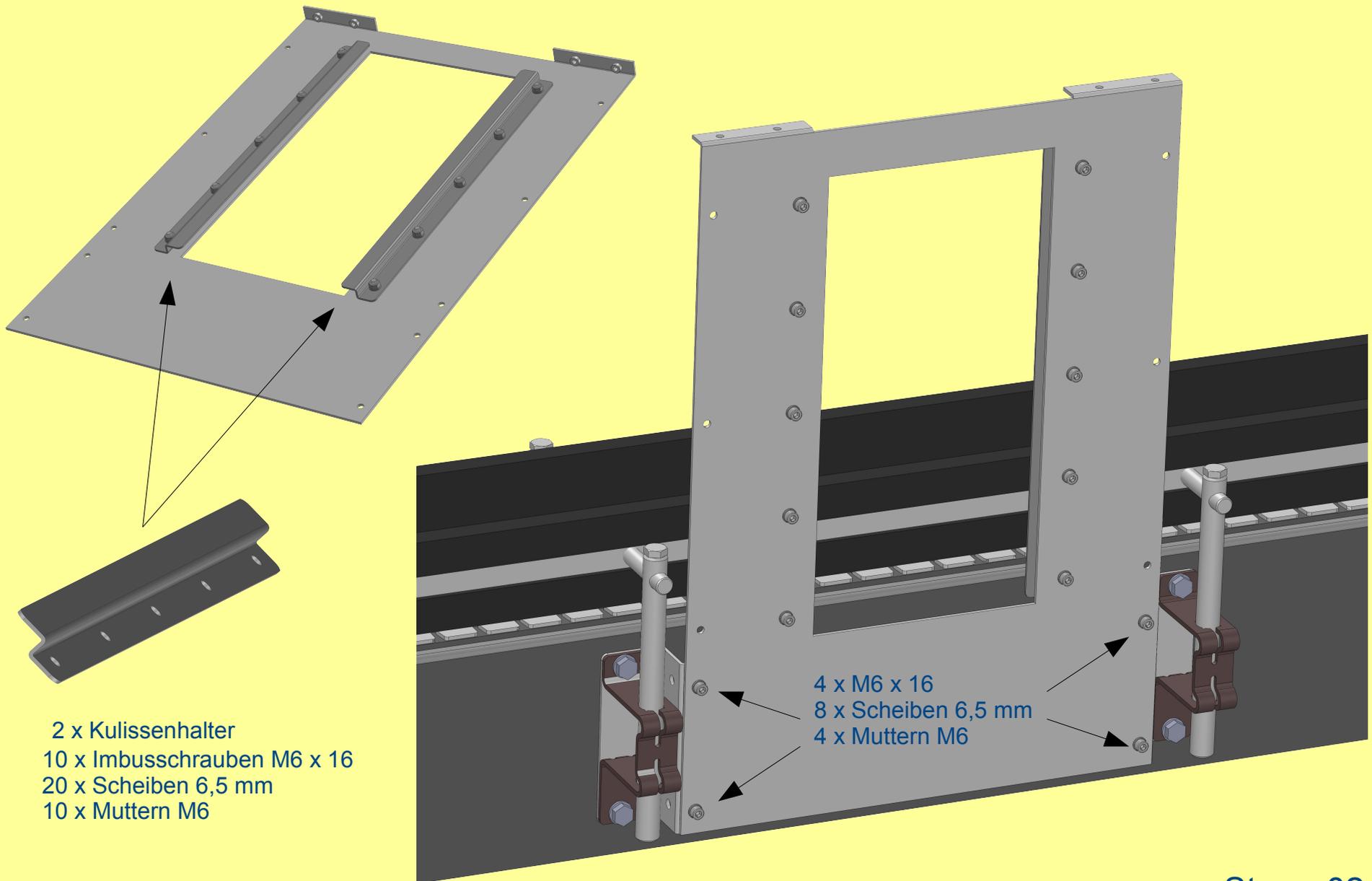


# Haltewinkel montieren

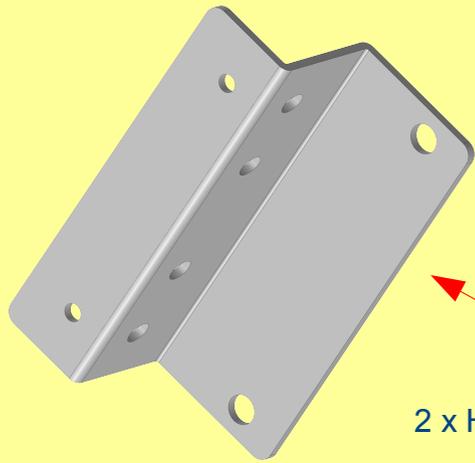


Step - 01

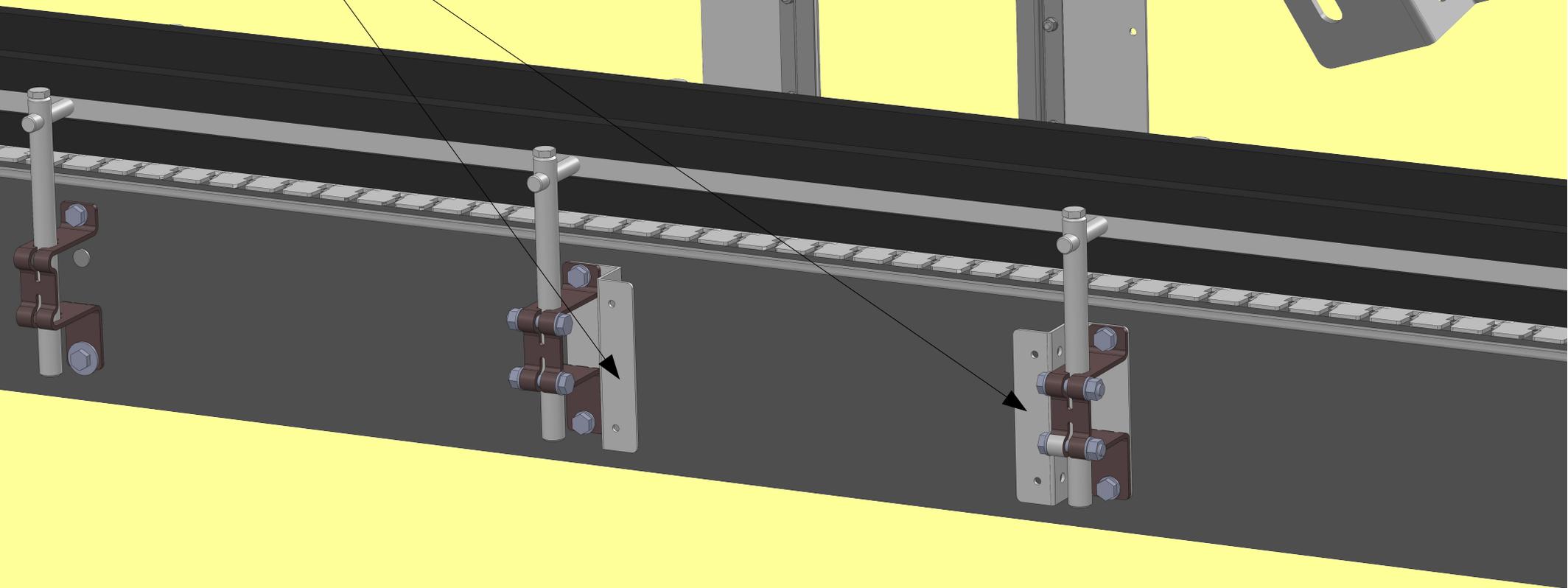
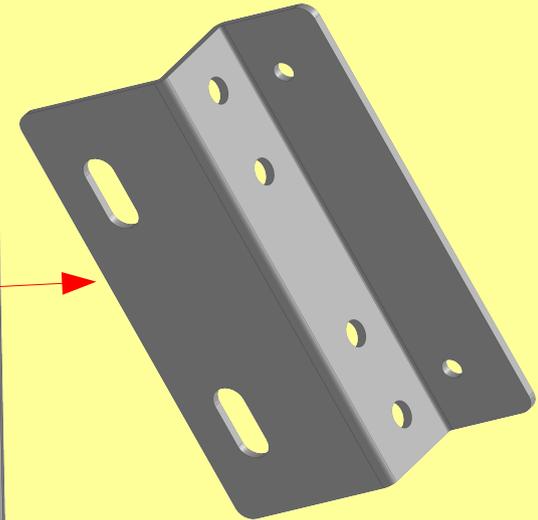
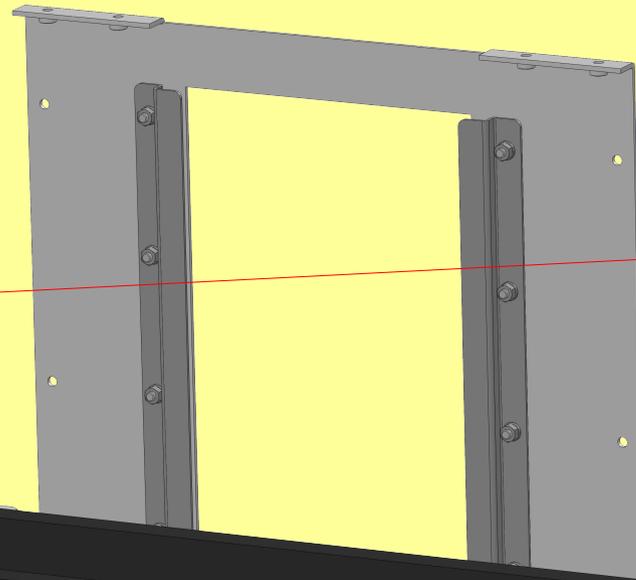
# Rahmen-vorne montieren



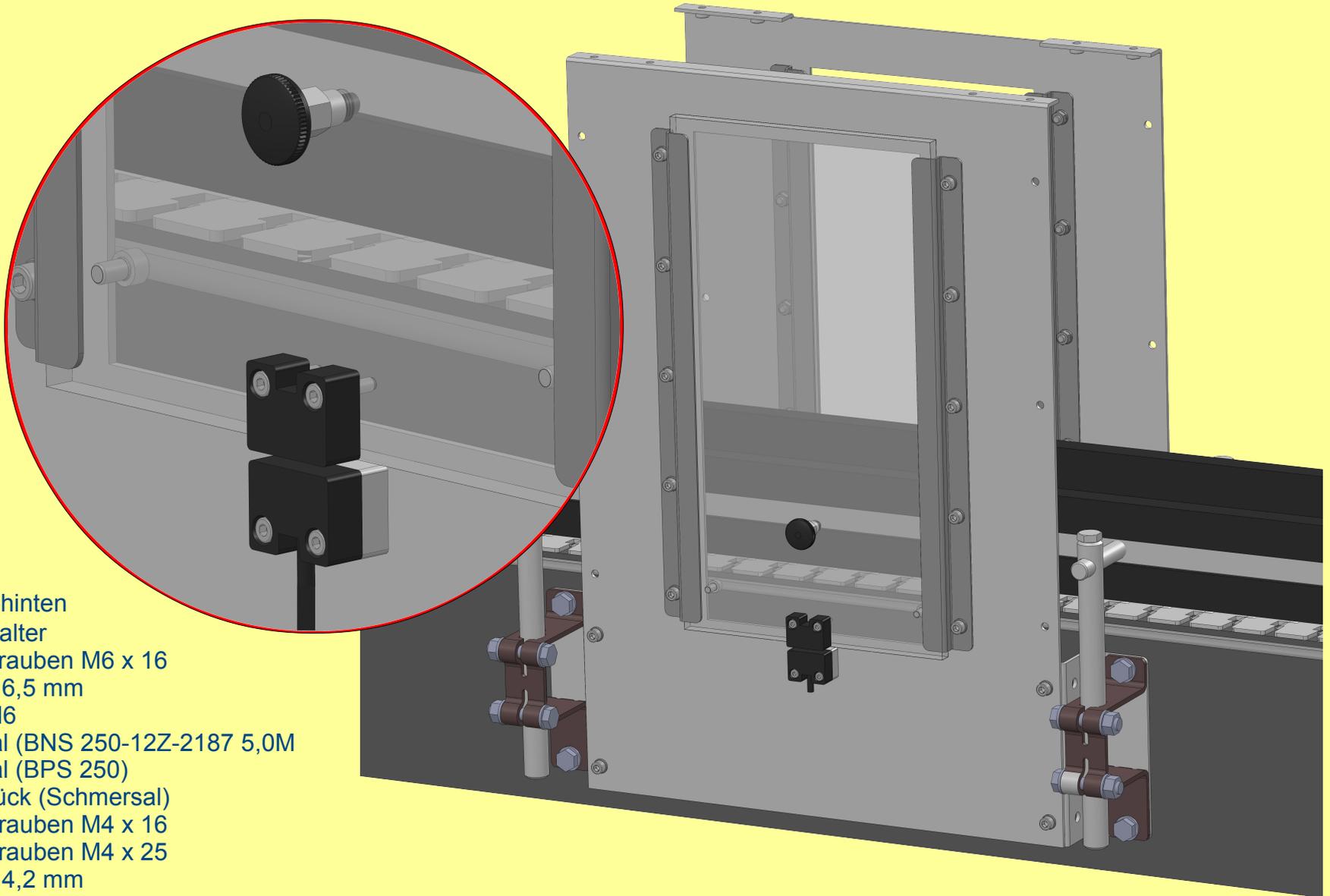
# Rückseite montieren



2 x Haltewinkel - Krones  
oder  
2 x Haltewinkel - KHS



# Rahmen-hinten montieren

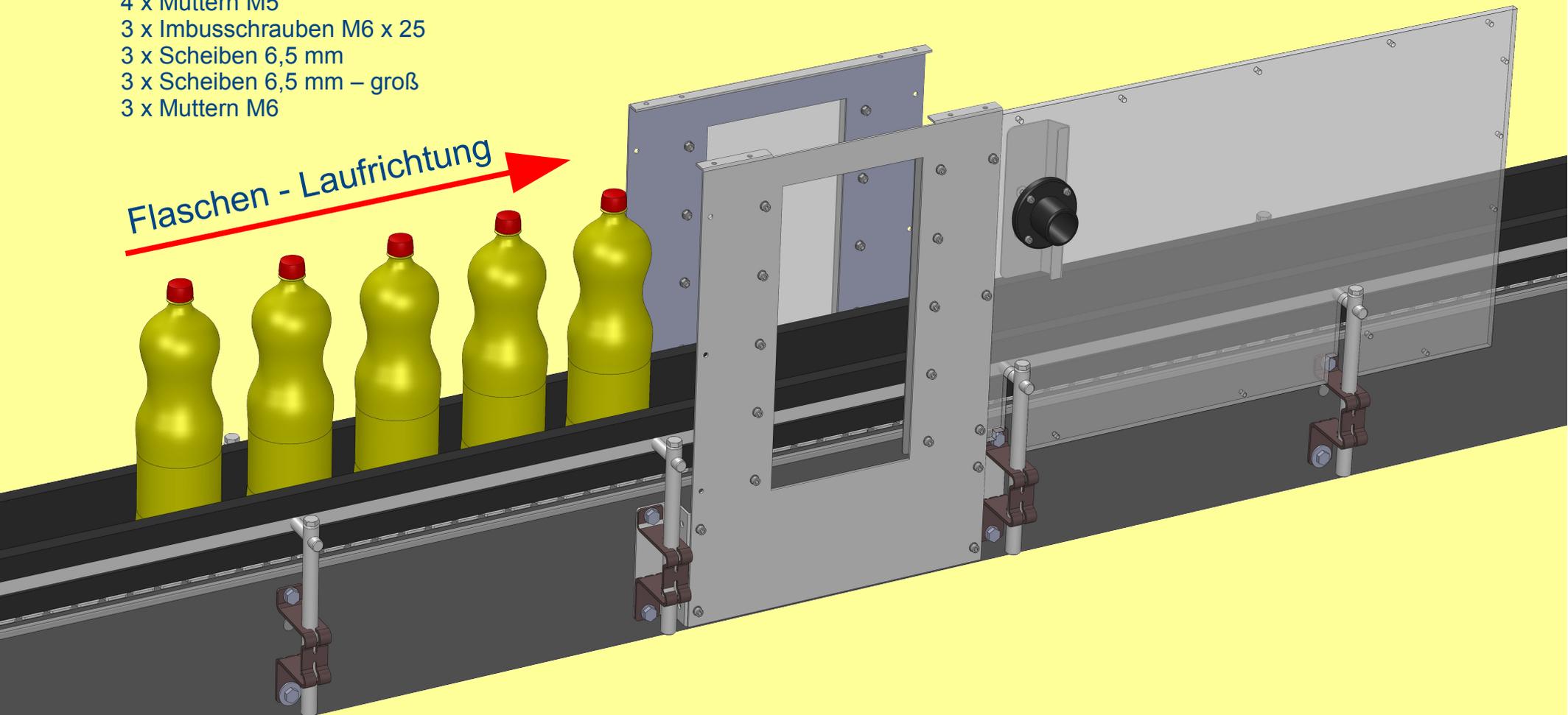


- 1 x Rahmen-hinten
- 2 x Kulissenhalter
- 10 x Imbusschrauben M6 x 16
- 20 x Scheiben 6,5 mm
- 10 x Muttern M6
- 1 x Schmersal (BNS 250-12Z-2187 5,0M)
- 1 x Schmersal (BPS 250)
- 1 x Distanzstück (Schmersal)
- 2 x Imbusschrauben M4 x 16
- 2 x Imbusschrauben M4 x 25
- 2 x Scheiben 4,2 mm
- 2 x Muttern M4
- 1 x Raster M12
- 2 x Imbusschrauben M6 x 10

# vordere Seitenwand montieren

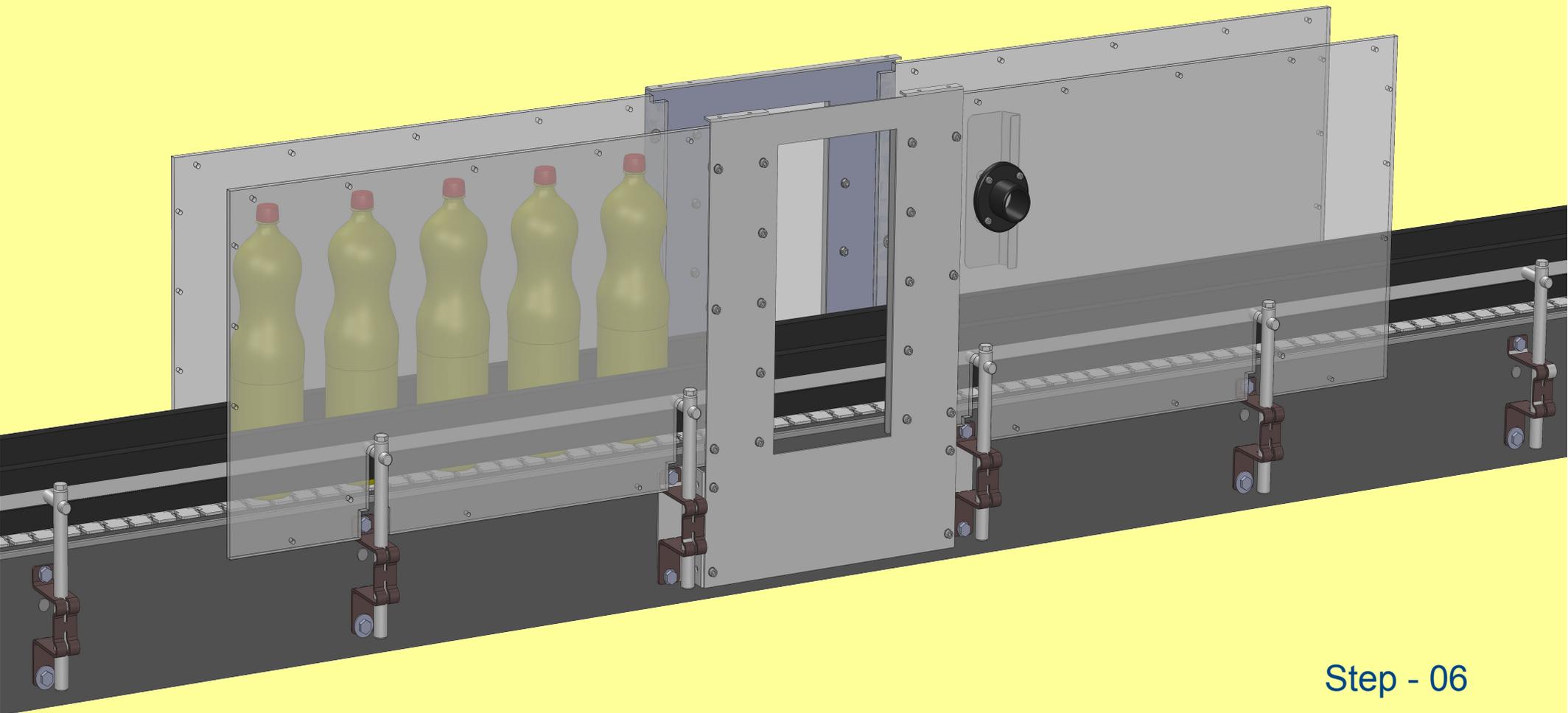
- 1 x Seitenscheibe (Makrolon) mit Bohrung für Absaugung
- 1 x Schlauchanschluß
- 1 x Luftleitblech
- 4 x Imbusschrauben M5 x 30
- 2 x Scheiben 5,4 mm – groß
- 4 x Muttern M5
- 3 x Imbusschrauben M6 x 25
- 3 x Scheiben 6,5 mm
- 3 x Scheiben 6,5 mm – groß
- 3 x Muttern M6

Flaschen - Laufrichtung 



# Seitenwände montieren

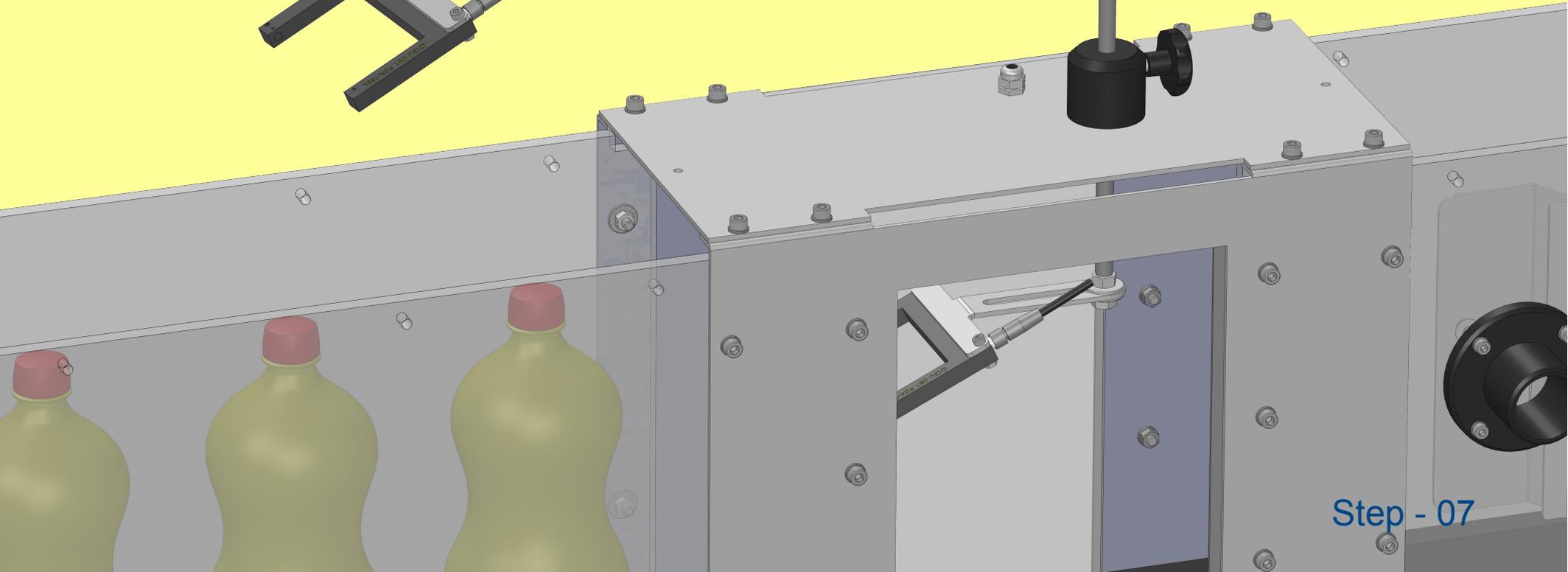
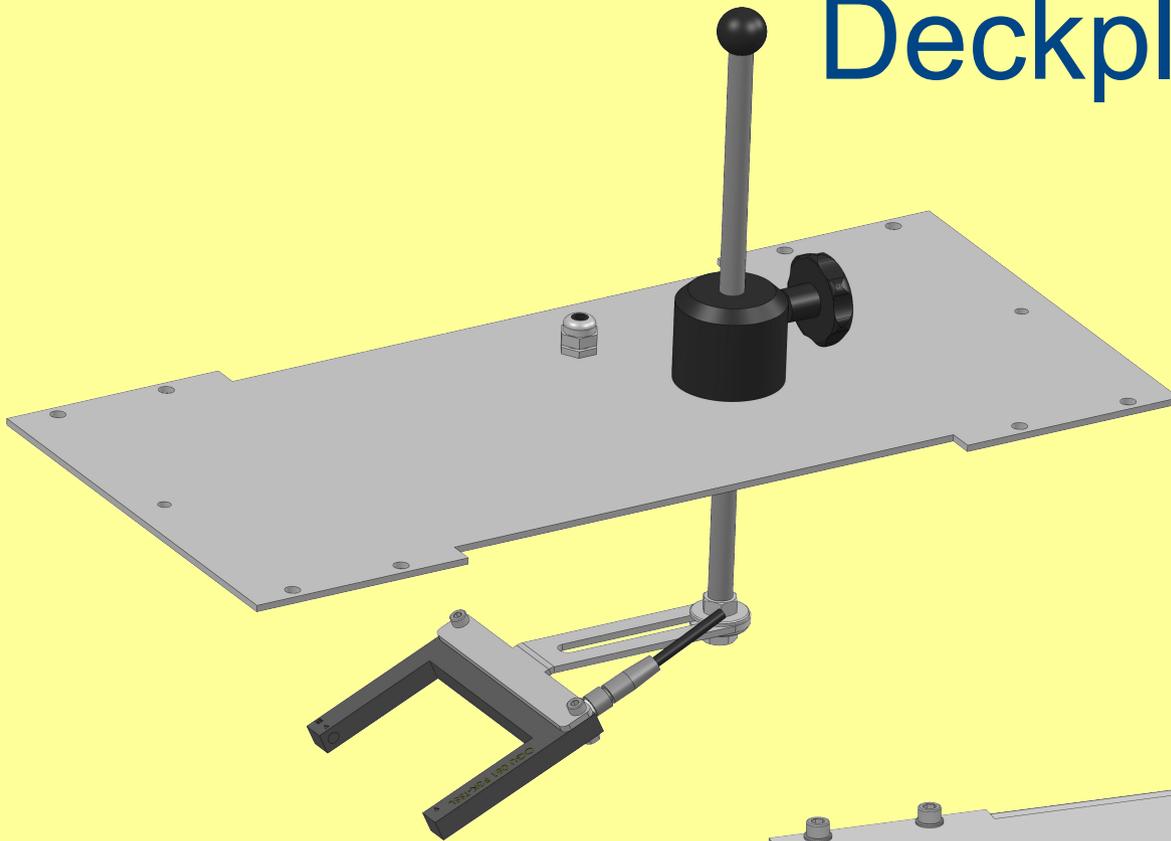
3 x Seitenscheibe (Makrolon)  
9 x Imbusschrauben M6 x 25  
9 x Scheiben 6,5 mm  
9 x Scheiben 6,5 mm – groß  
9 x Muttern M6



Step - 06

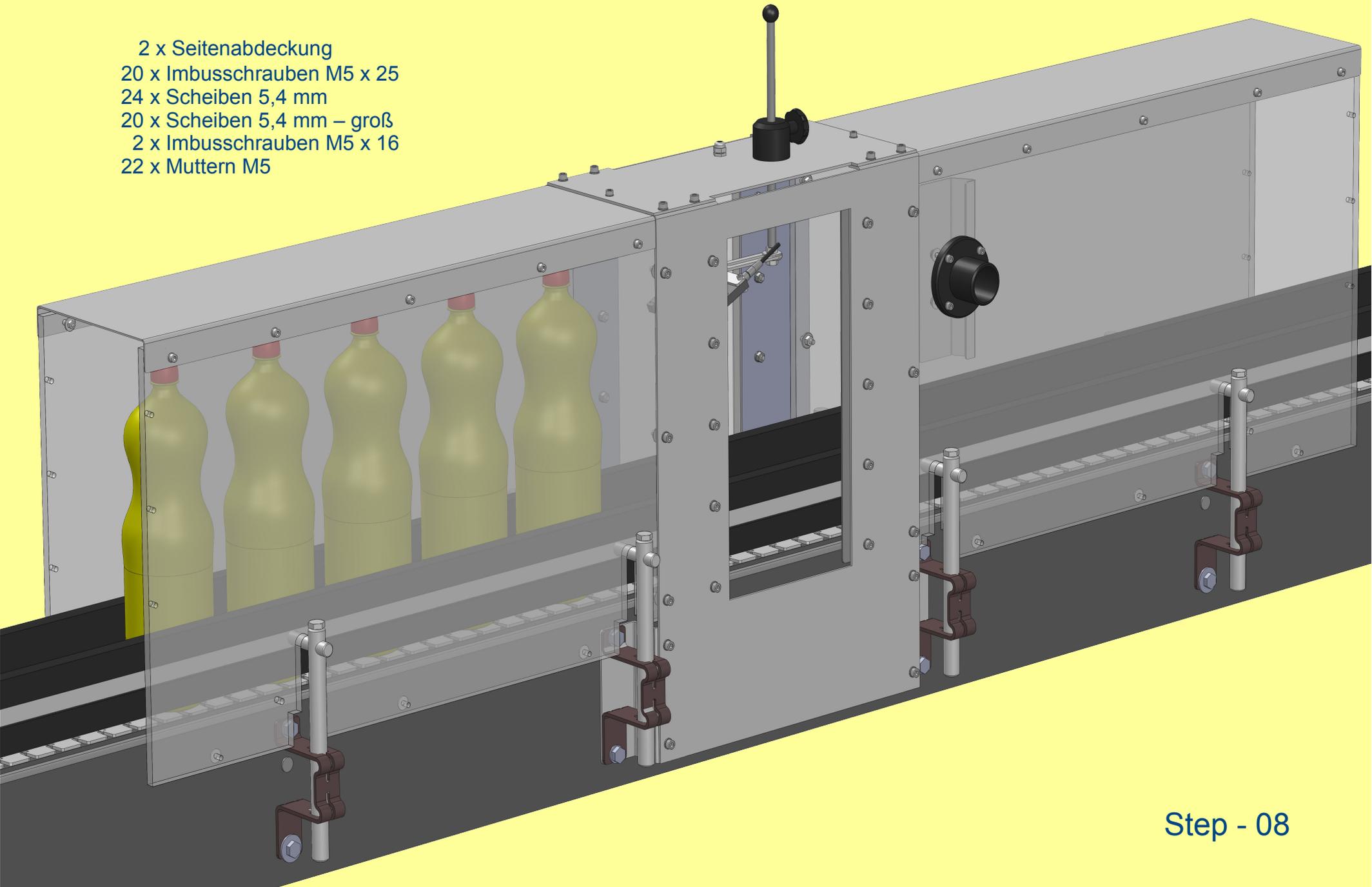
# Deckplatte montieren

- 1 x Deckplatte
- 1 x Verschraubung PG7
- 8 x Imbusschrauben M6 x 16
- 8 x Scheiben 6,5 mm
- 1 x Führungswelle LS 10 mm
- 1 x Führung LS
- 1 x Sternschraube M8 x 20
- 1 x Kugelknopf M6
- 2 x Muttern M8
- 2 x Scheiben 8,5 mm groß
- 1 x Lichtschrankenhalter
- 1 x Gabellichtschranke

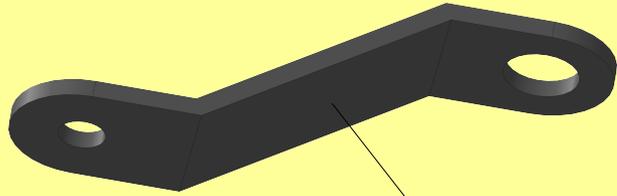


# seitliche Abdeckungen montieren

2 x Seitenabdeckung  
20 x Imbusschrauben M5 x 25  
24 x Scheiben 5,4 mm  
20 x Scheiben 5,4 mm – groß  
2 x Imbusschrauben M5 x 16  
22 x Muttern M5



# Scheibenhalter montieren



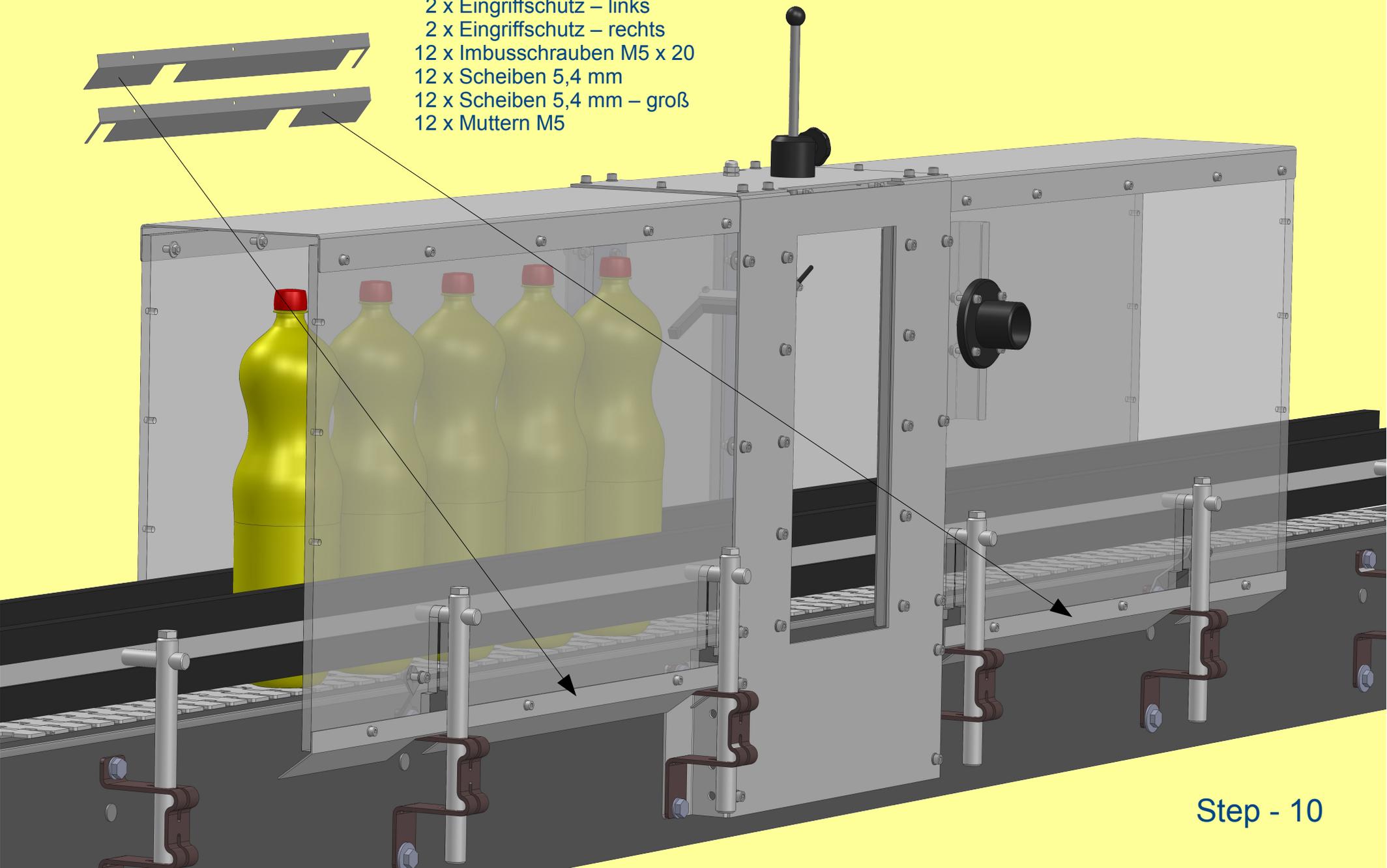
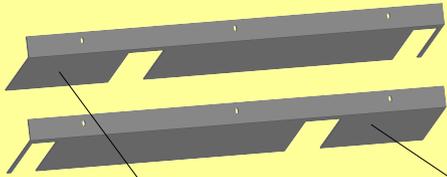
- 4 x Scheibenhalter
- 4 x Imbusschrauben M6 x 25
- 8 x Scheiben 6,5 mm
- 4 x Muttern M6

nur an Krones Transportbändern  
keine Halter an KHS-Bändern

Step - 09

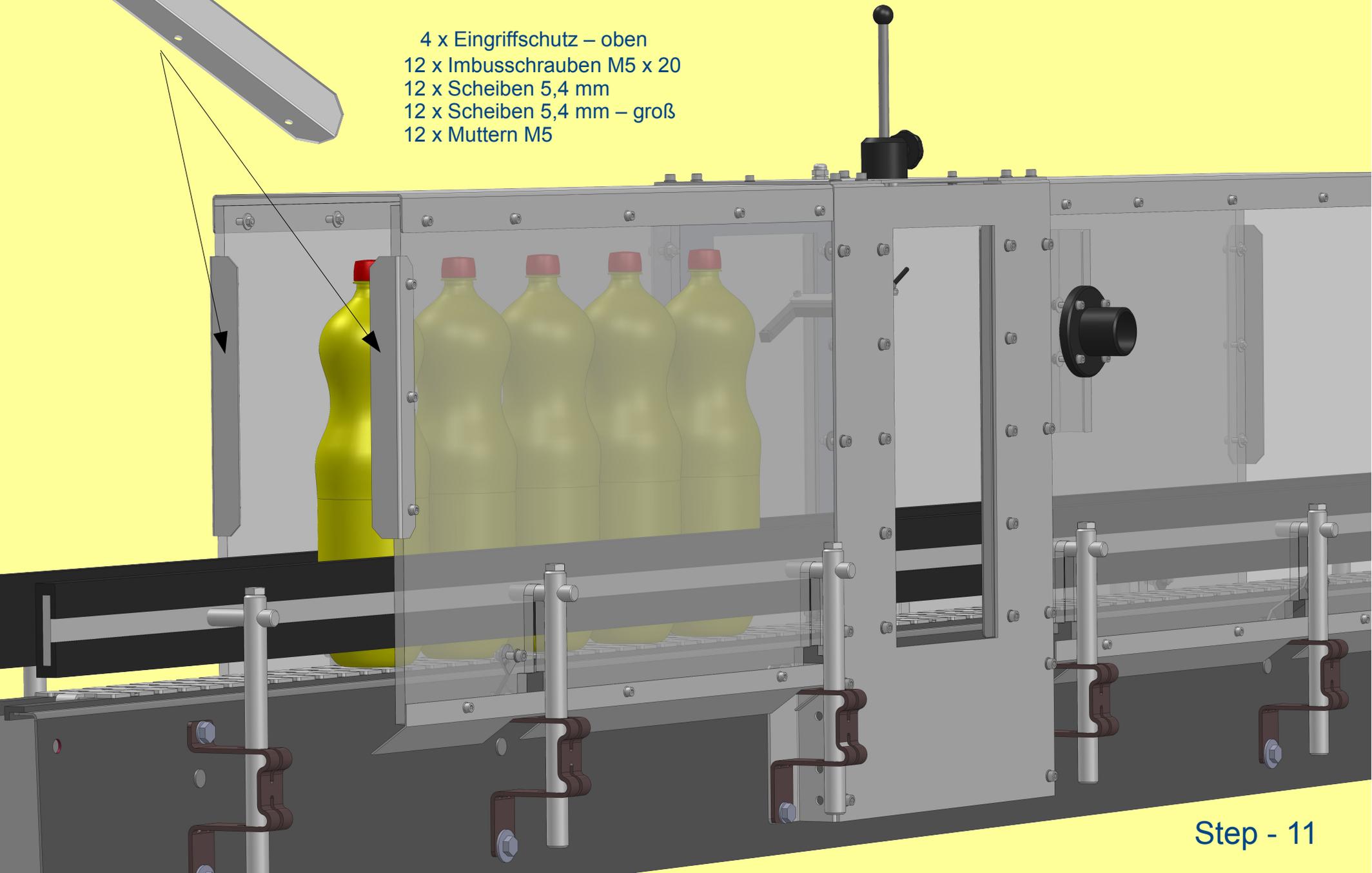
# Eingriffschutz unten montieren

- 2 x Eingriffschutz – links
- 2 x Eingriffschutz – rechts
- 12 x Imbusschrauben M5 x 20
- 12 x Scheiben 5,4 mm
- 12 x Scheiben 5,4 mm – groß
- 12 x Muttern M5



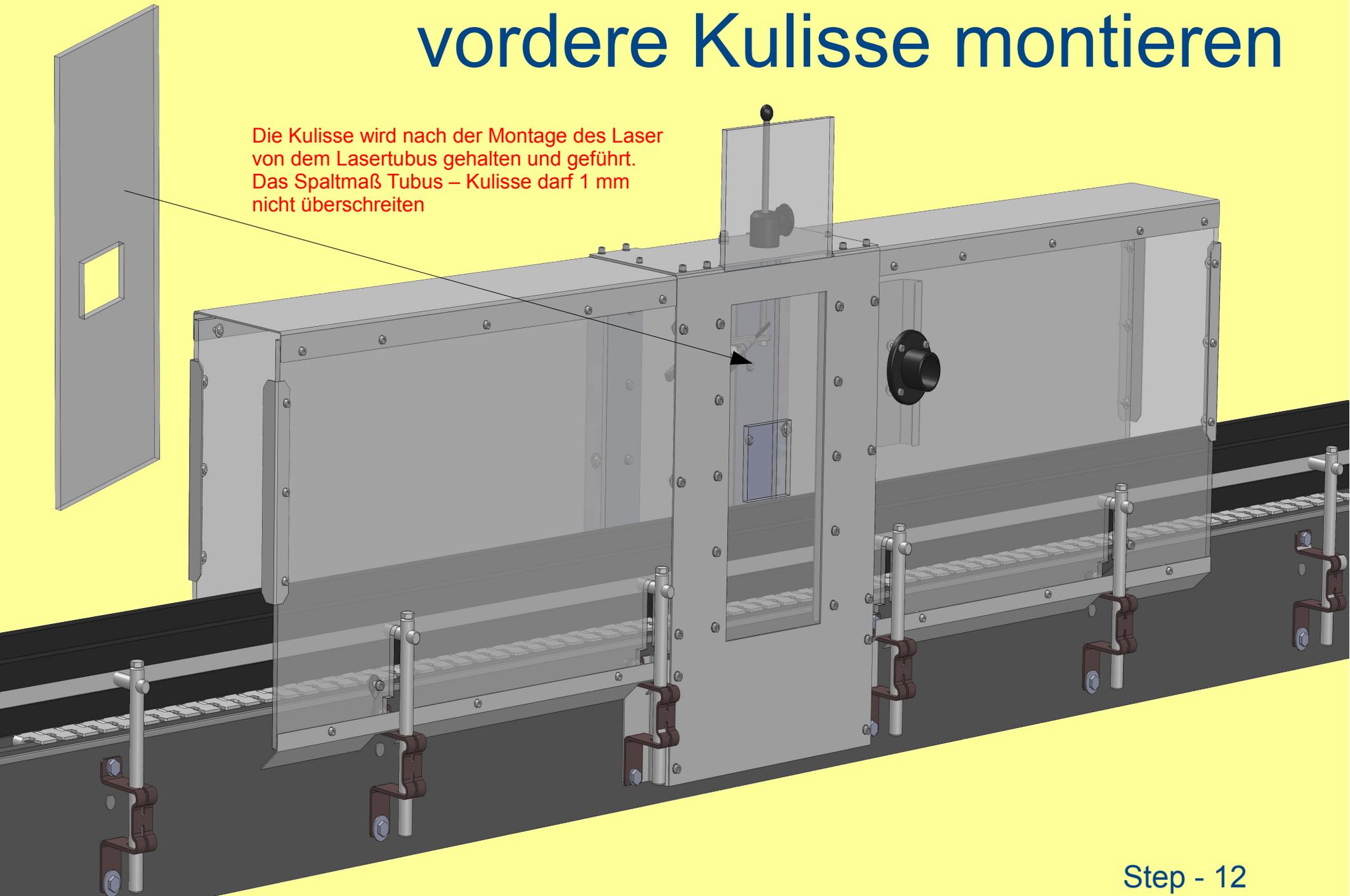
# oberer Eingriffschutz montieren

4 x Eingriffschutz – oben  
12 x Imbusschrauben M5 x 20  
12 x Scheiben 5,4 mm  
12 x Scheiben 5,4 mm – groß  
12 x Muttern M5



# vordere Kulisse montieren

Die Kulisse wird nach der Montage des Laser  
von dem Lasertubus gehalten und geführt.  
Das Spaltmaß Tubus – Kulisse darf 1 mm  
nicht überschreiten



Der Aufbau und die Inbetriebnahme darf nur durch qualifizierte Techniker durchgeführt werden. Durch einen fehlerhafte Aufbau können schwere gesundheitliche Schäden der Augen und Verbrennungen entstehen.

Bitte achten Sie darauf, dass auch bei ordnungsgemäßer Installation eine Einweisung der Bediener absolut erforderlich ist.

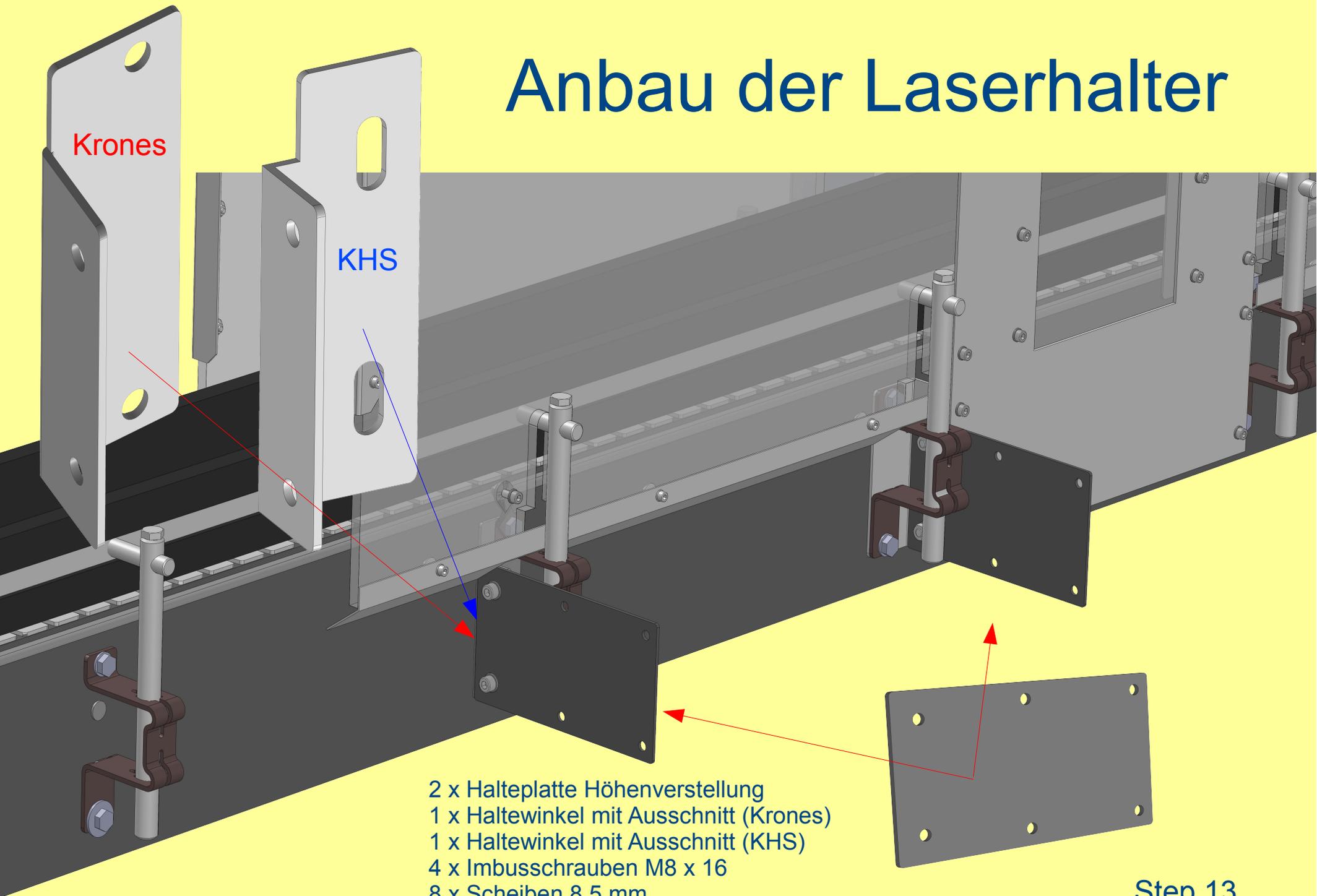
Das Anbringen von Warnhinweisen für Laserschutzgehäuse ist zwingend notwendig und vorgeschrieben !

Die Einstufung der Laserklasse 1 erfolgt durch den Aufsteller oder einen Laserschutzbeauftragten.

Die Fa. Diede übernimmt keinerlei Haftung für Sicherheitsmängel !



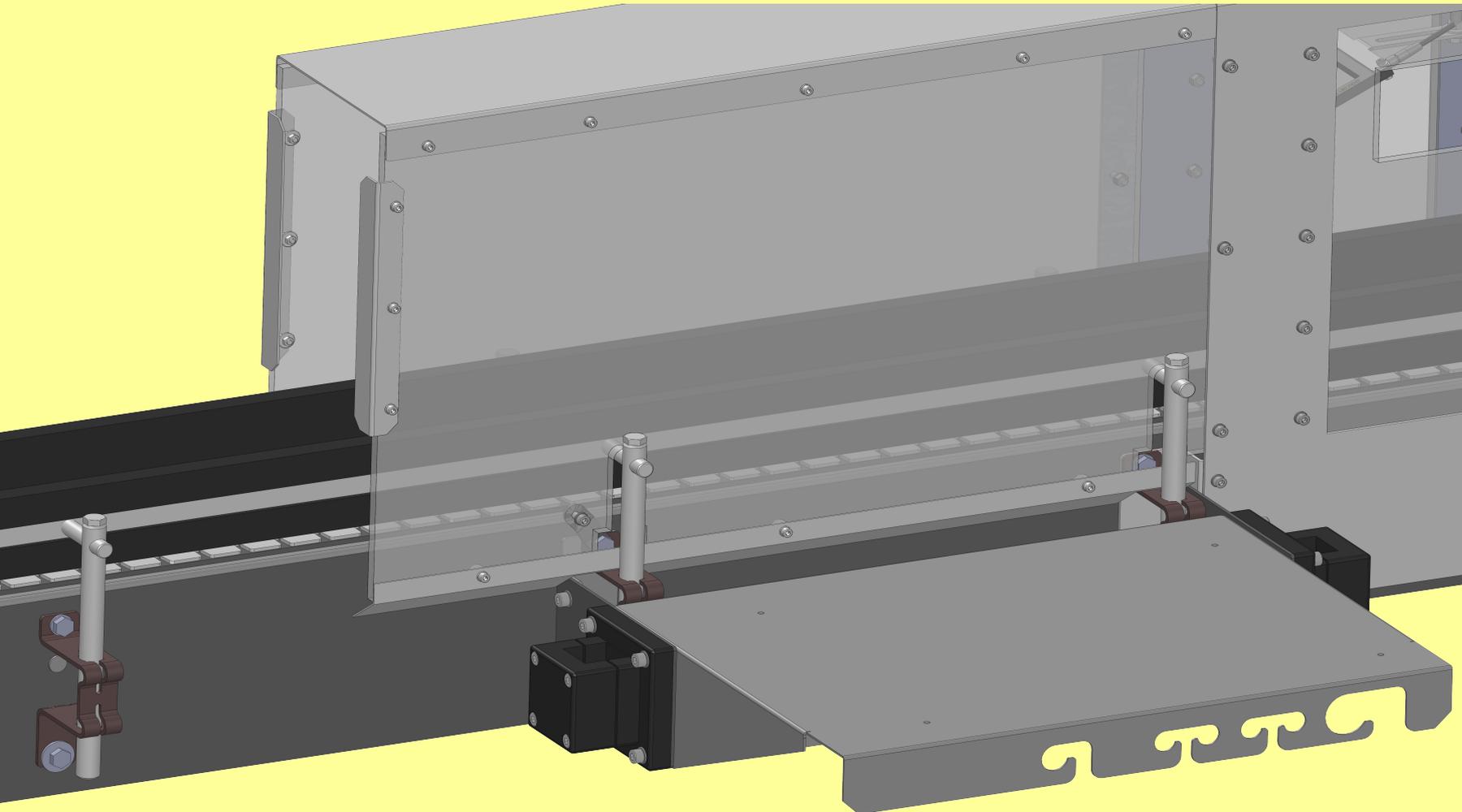
# Anbau der Laserhalter



- 2 x Halteplatte Höhenverstellung
- 1 x Haltewinkel mit Ausschnitt (Krones)
- 1 x Haltewinkel mit Ausschnitt (KHS)
- 4 x Imbusschrauben M8 x 16
- 8 x Scheiben 8,5 mm
- 4 x Muttern M8

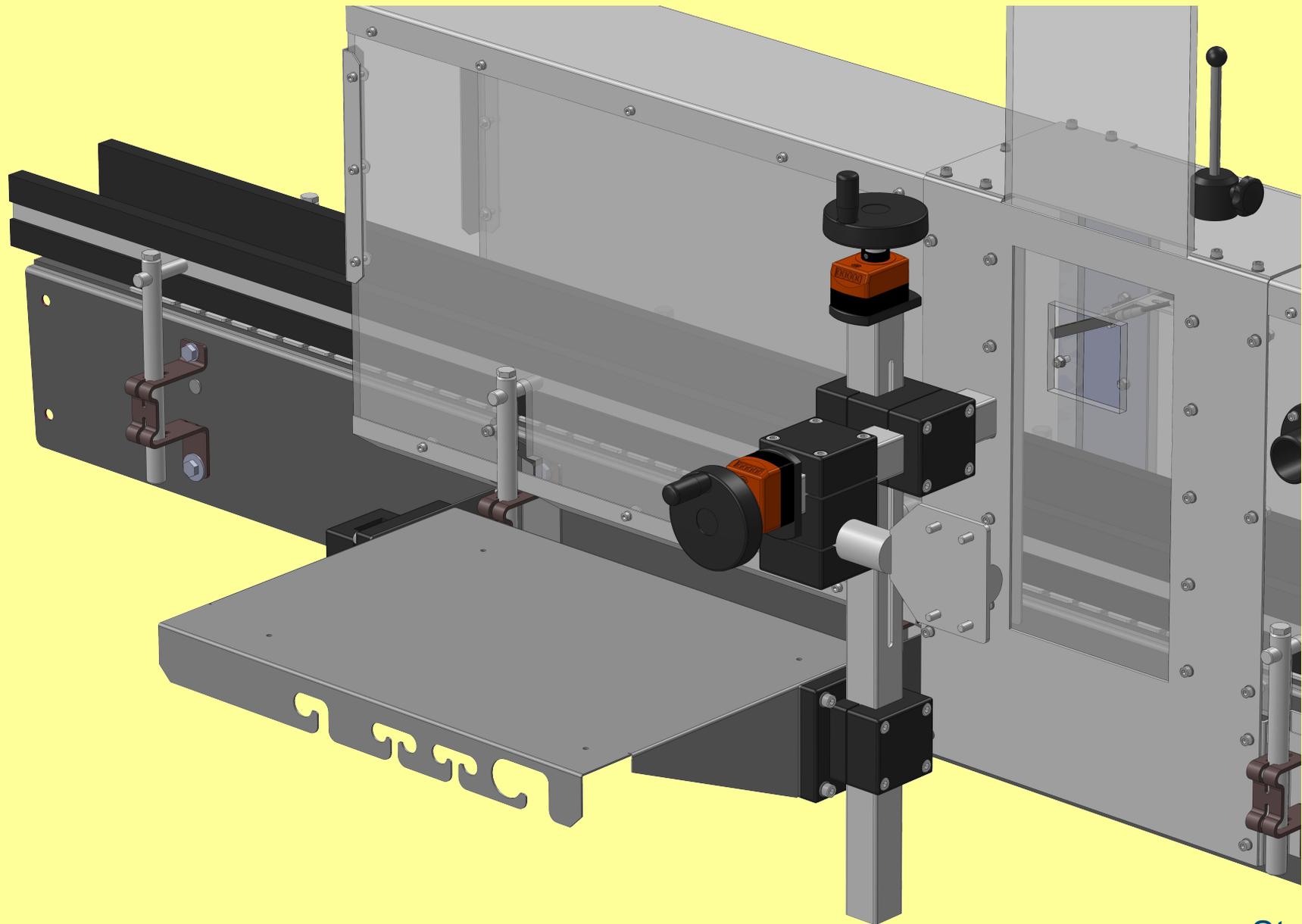
Step 13

# Anbau des Controllerhalters



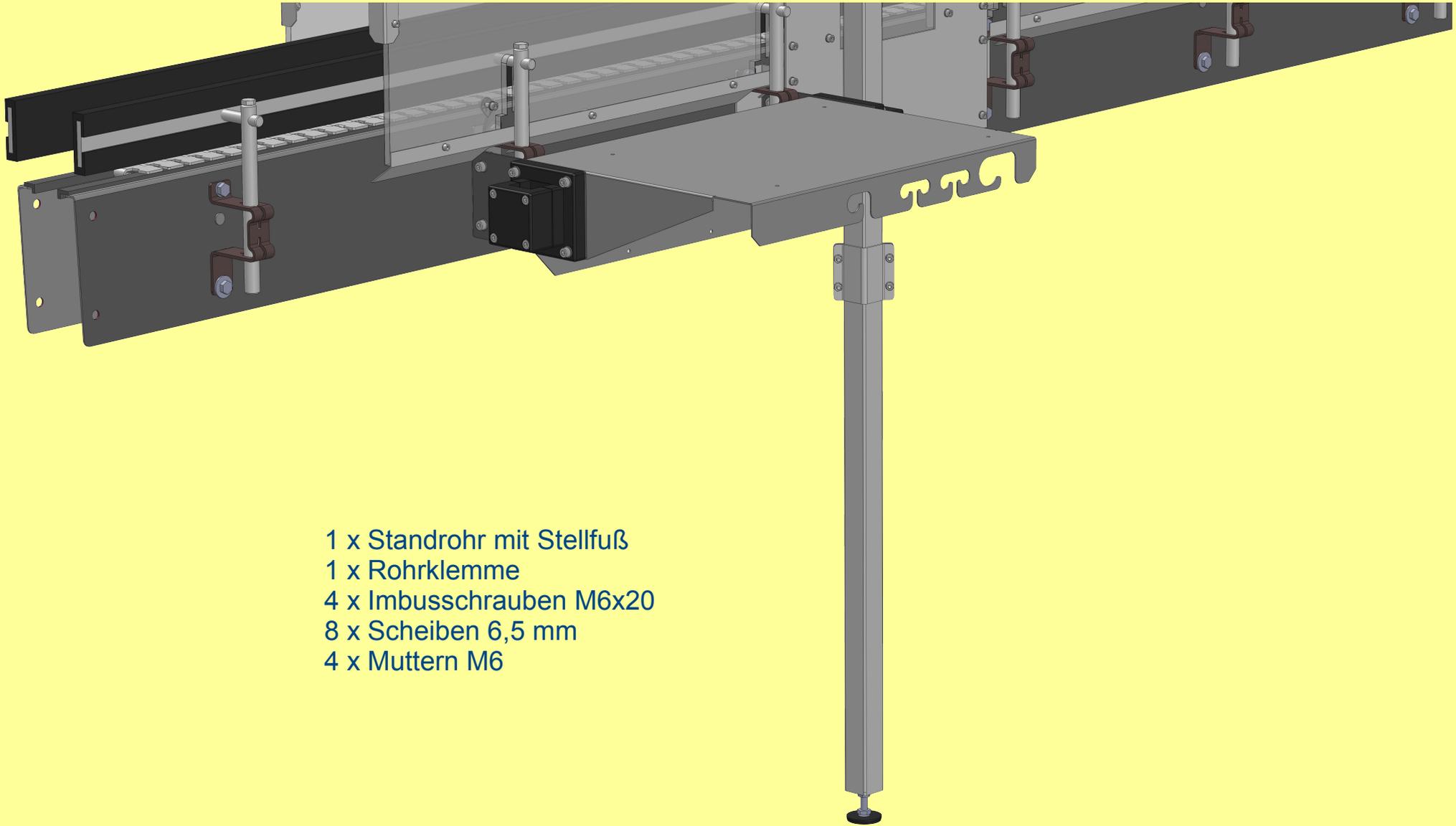
- 1 x Controllerhalter
- 2 x Klemmstück FKV-40
- 8 x Imbusschrauben M8 x 40
- 16 x Scheiben 8,5 mm
- 8 x Muttern M8

# Höhenverstellung anbauen



Step-15

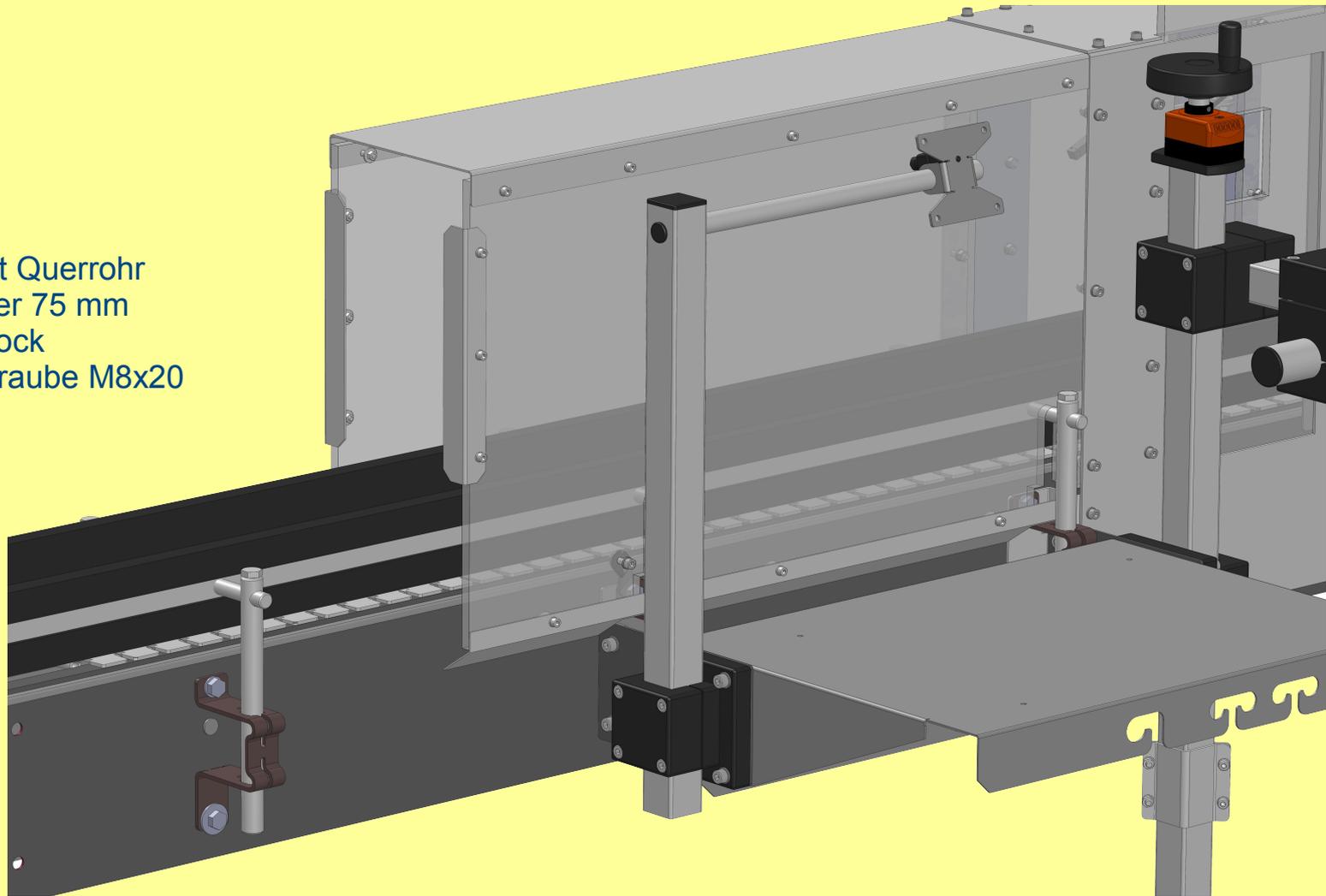
# Standrohr anbauen



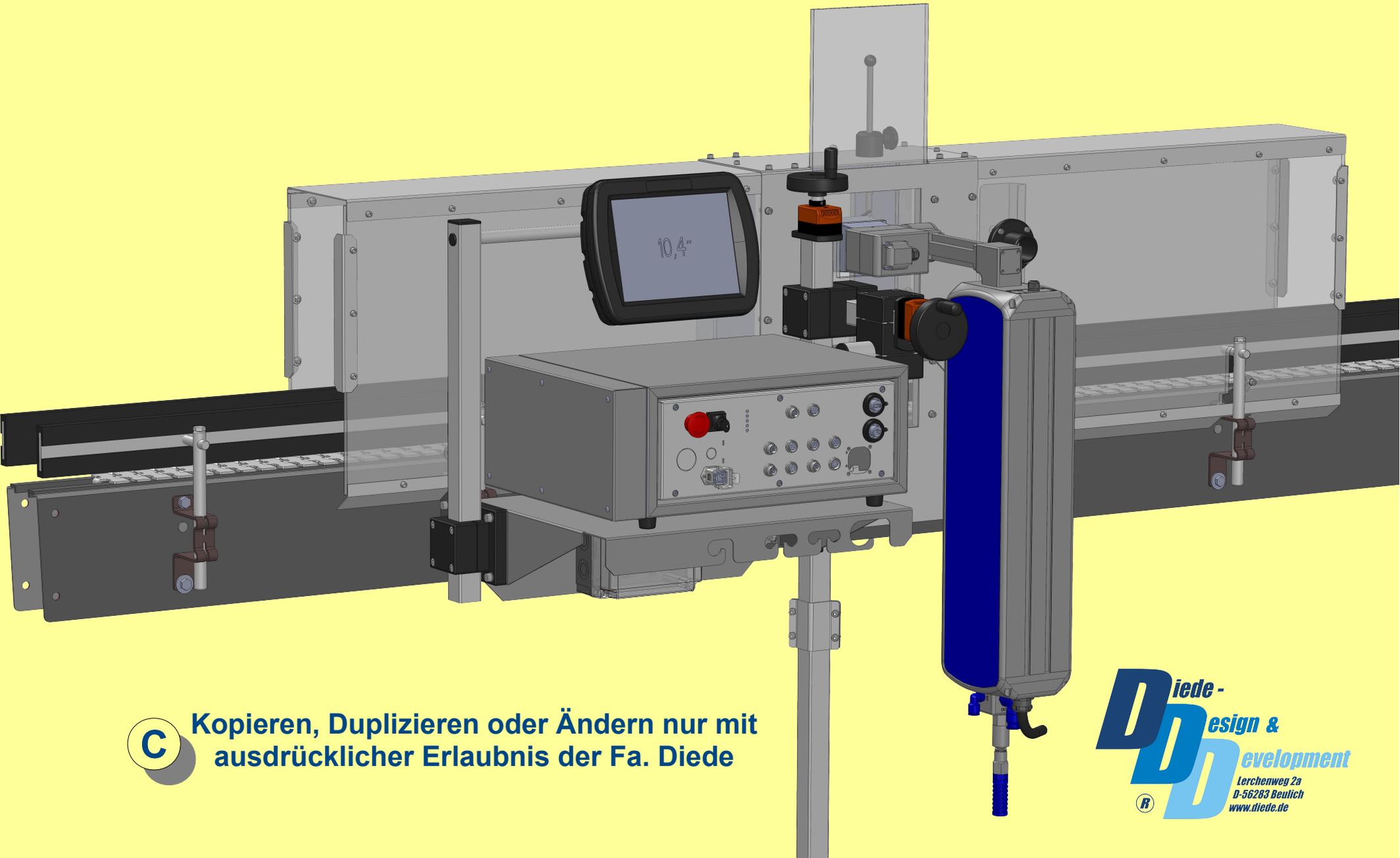
- 1 x Standrohr mit Stellfuß
- 1 x Rohrklemme
- 4 x Imbusschrauben M6x20
- 8 x Scheiben 6,5 mm
- 4 x Muttern M6

# Monitorhalter montieren

- 1 x Halter mit Querrohr
- 1 x Vesahalter 75 mm
- 1 x Klemmblock
- 1 x Sternschraube M8x20



# Lasereinhausung komplett



 Kopieren, Duplizieren oder Ändern nur mit  
ausdrücklicher Erlaubnis der Fa. Diede

**Diede -**  
**Design &**  
**Development**  
Lerchenweg 2a  
D-56283 Beulich  
[www.diede.de](http://www.diede.de)