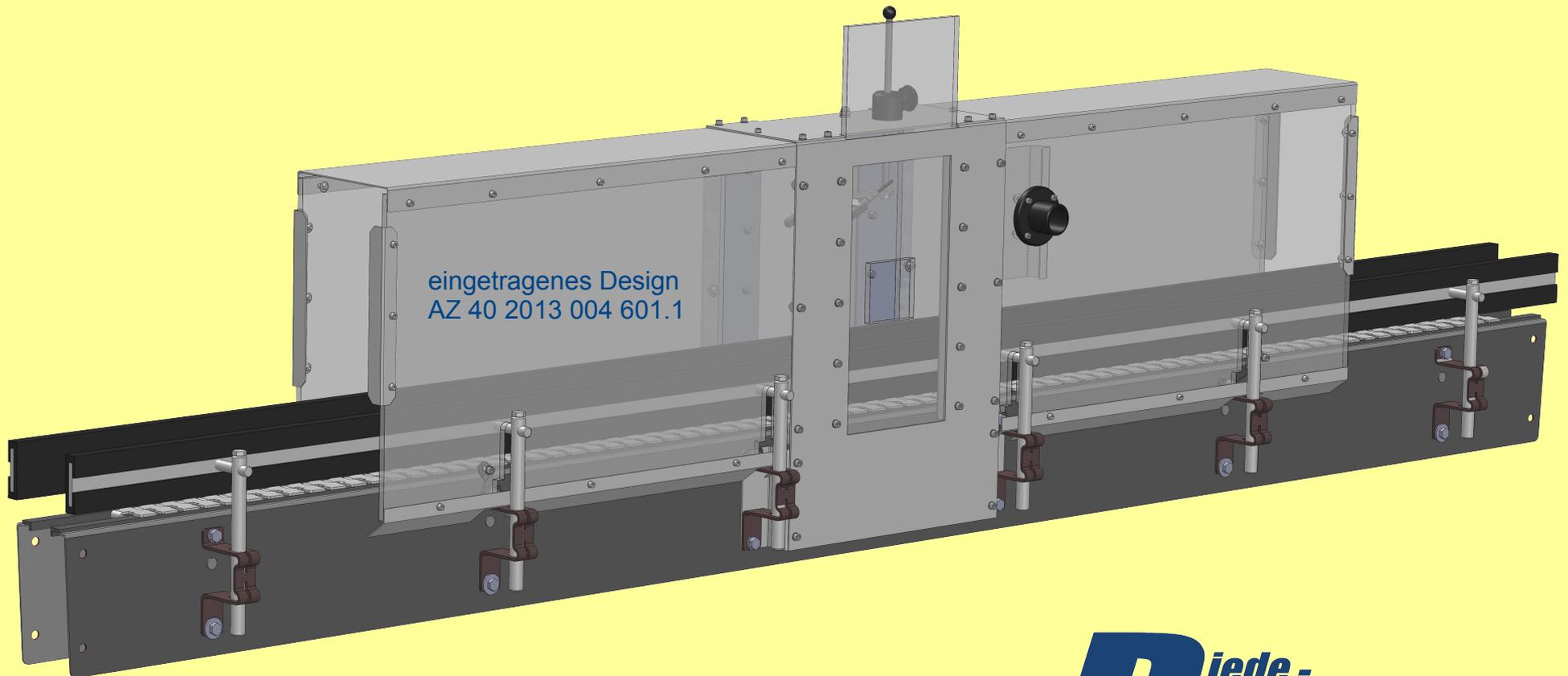


# Laser - Schutzeinhausung



# Aufbauanleitung Laser - Schutzeinhausung

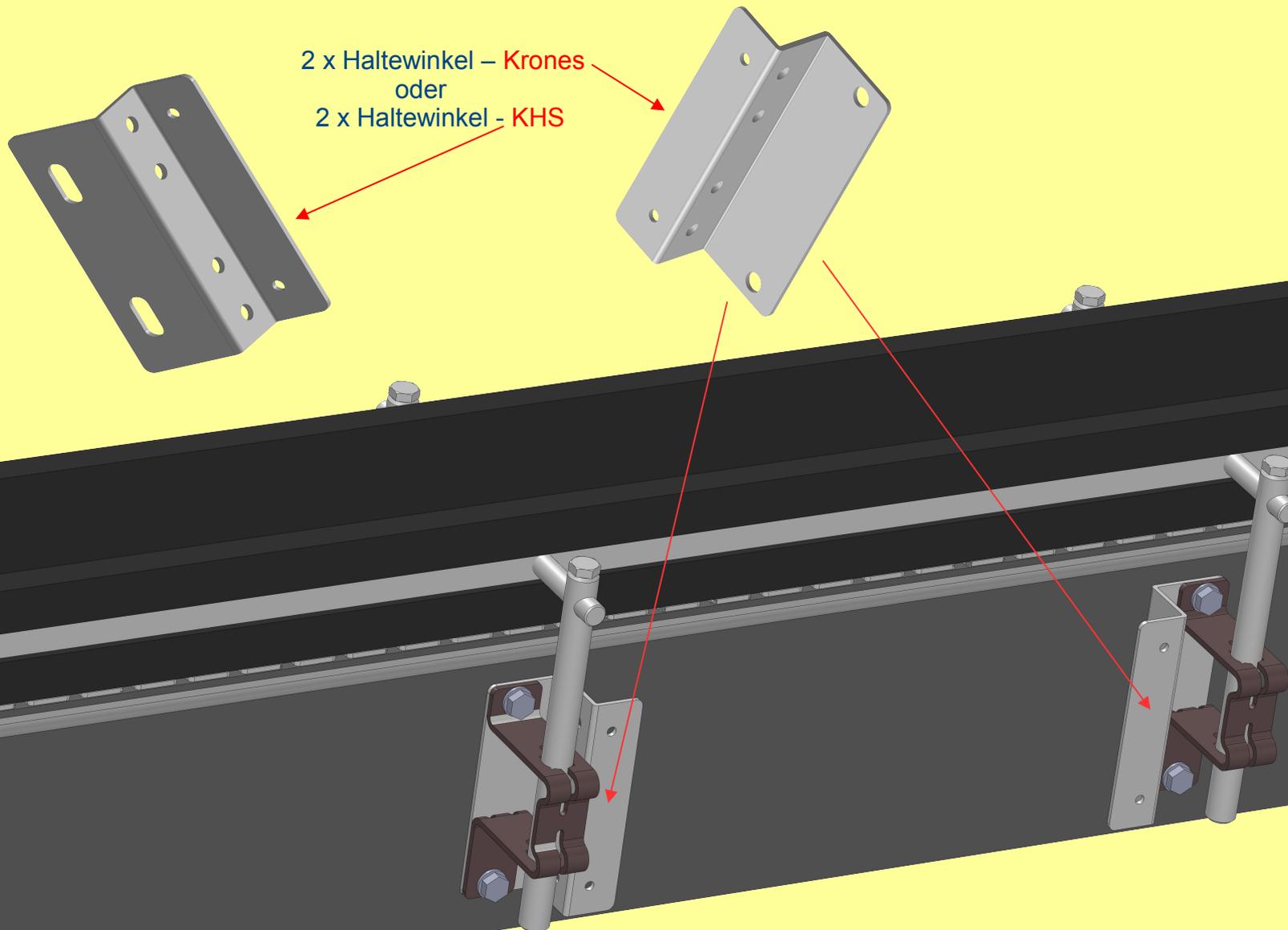


Für Transportbänder der Firmen Krones und KHS

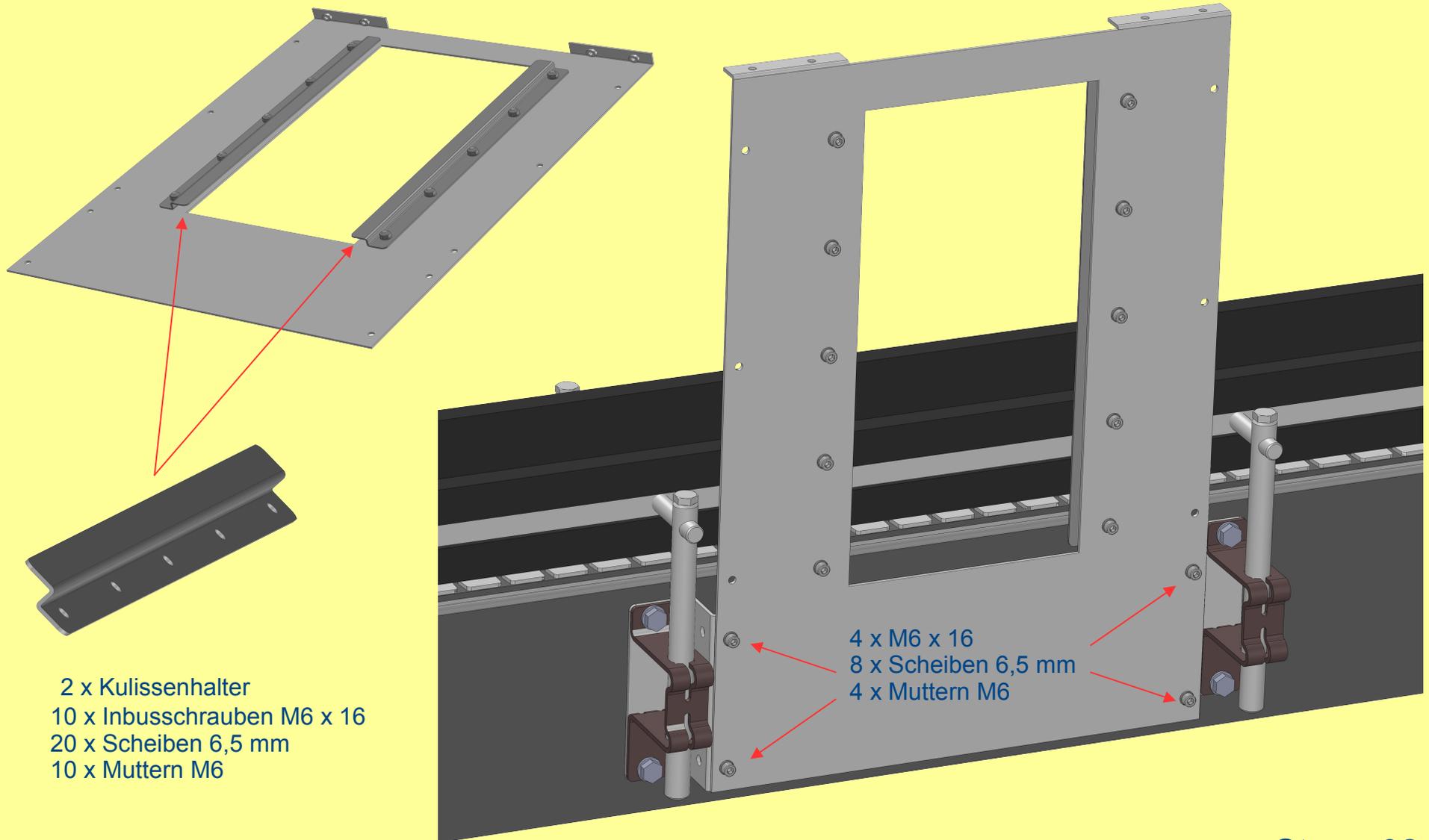
**Diede -  
Design &  
Development**  
Lerchenweg 2a  
D-56283 Beulich  
www.diede.de



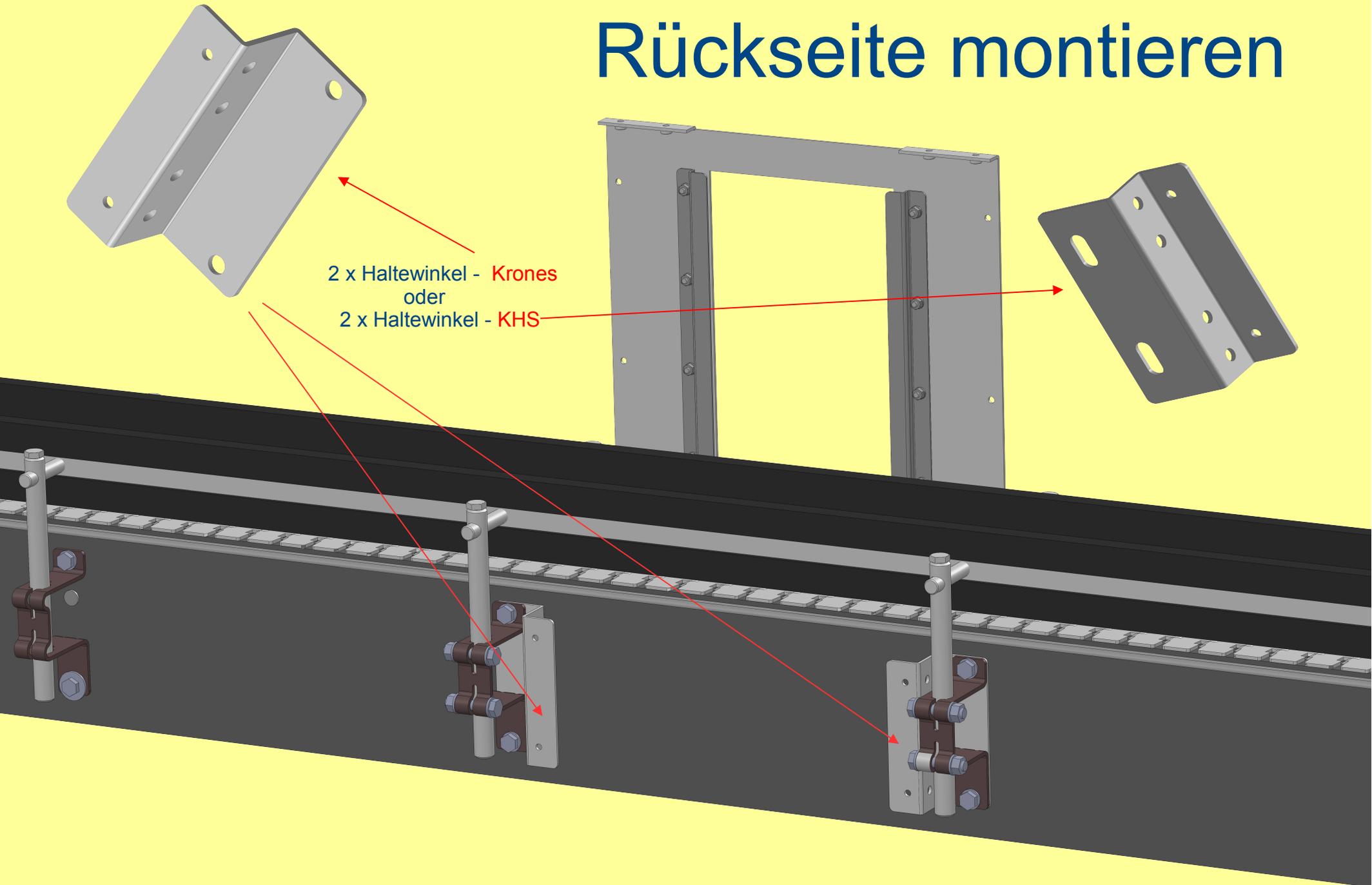
# Haltewinkel montieren



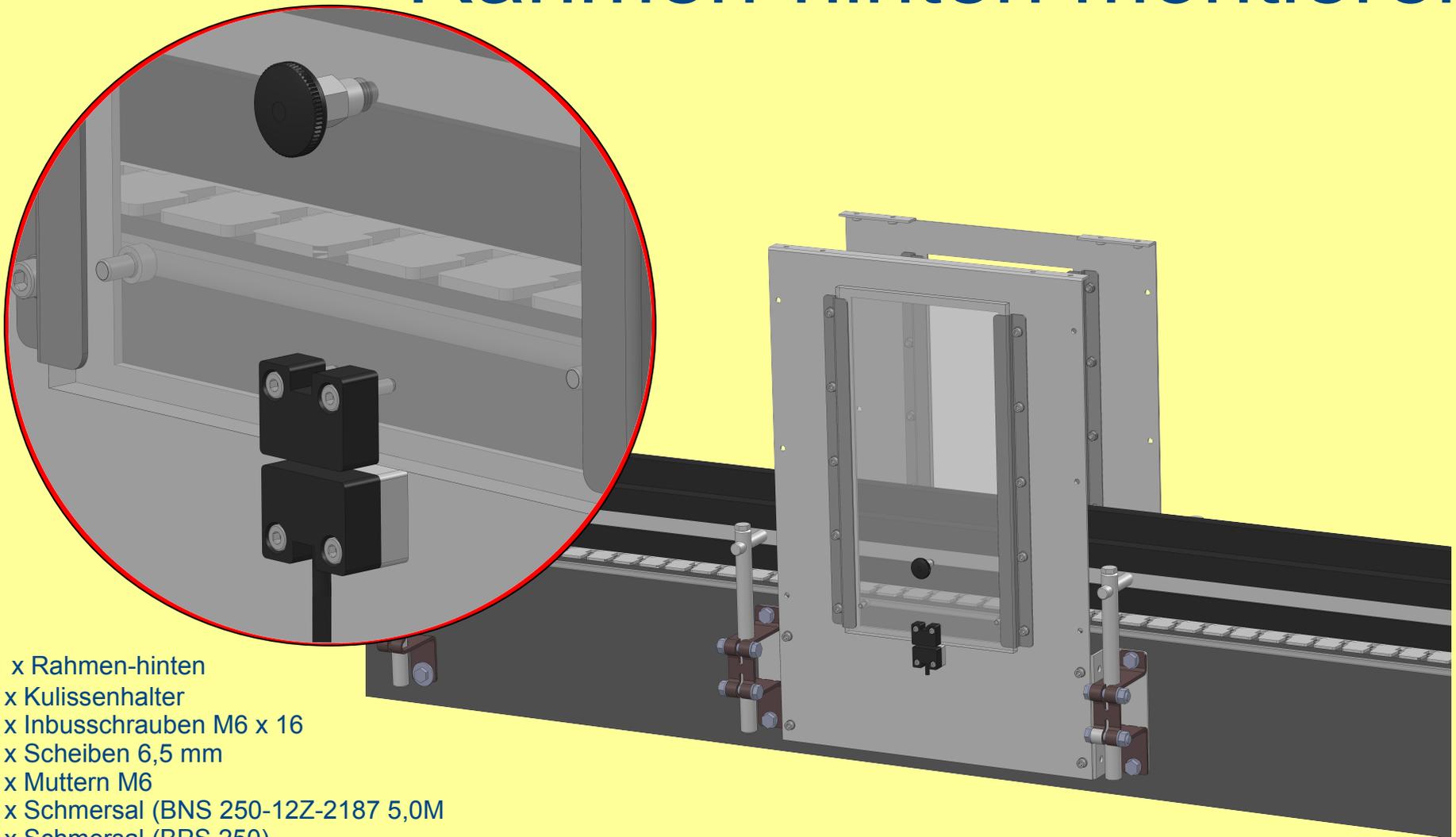
# Rahmen-vorne montieren



# Rückseite montieren



# Rahmen-hinten montieren

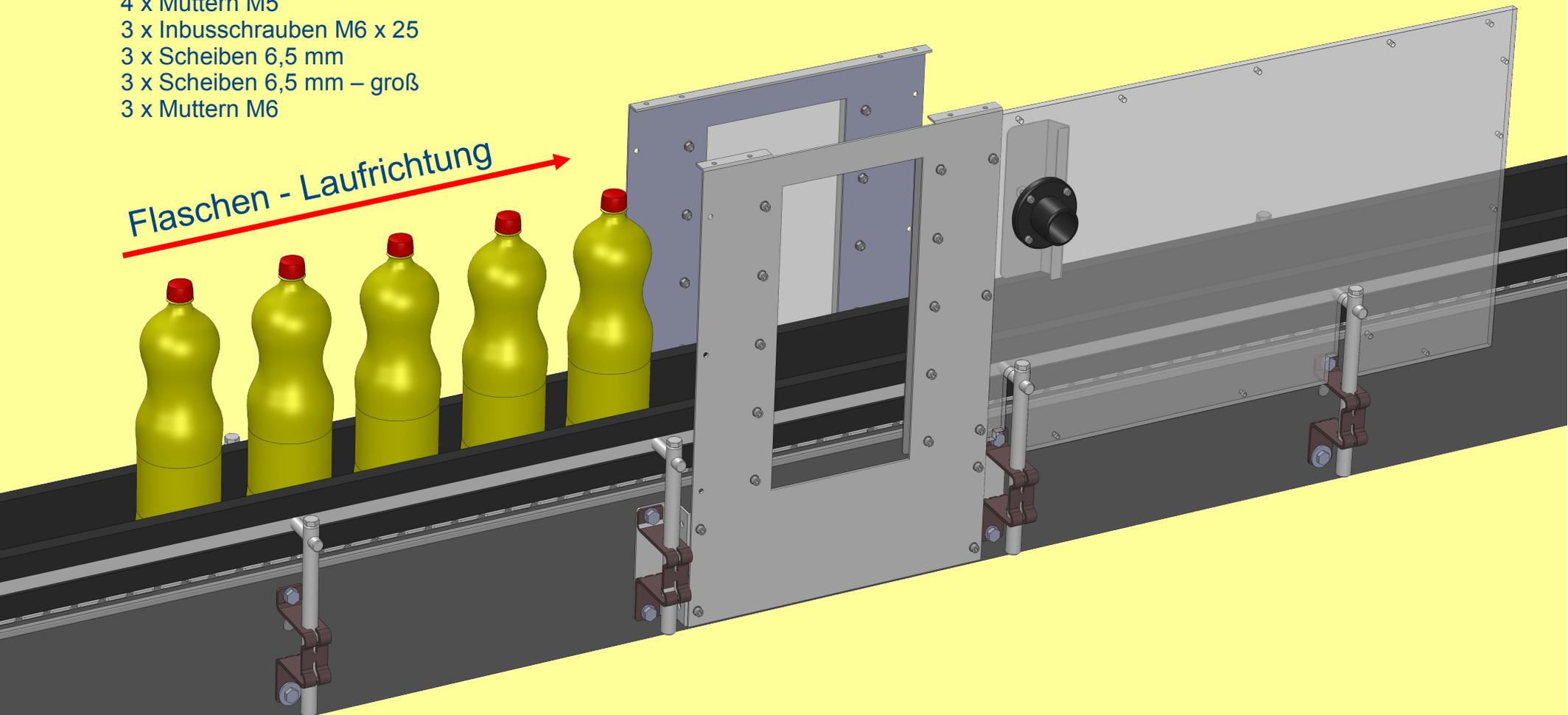


- 1 x Rahmen-hinten
- 2 x Kulissenhalter
- 10 x Inbusschrauben M6 x 16
- 20 x Scheiben 6,5 mm
- 10 x Muttern M6
- 1 x Schmersal (BNS 250-12Z-2187 5,0M)
- 1 x Schmersal (BPS 250)
- 1 x Distanzstück (Schmersal)
- 2 x Inbusschrauben M4 x 16
- 2 x Inbusschrauben M4 x 25
- 2 x Scheiben 4,2 mm
- 2 x Muttern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

# vordere Seitenwand montieren

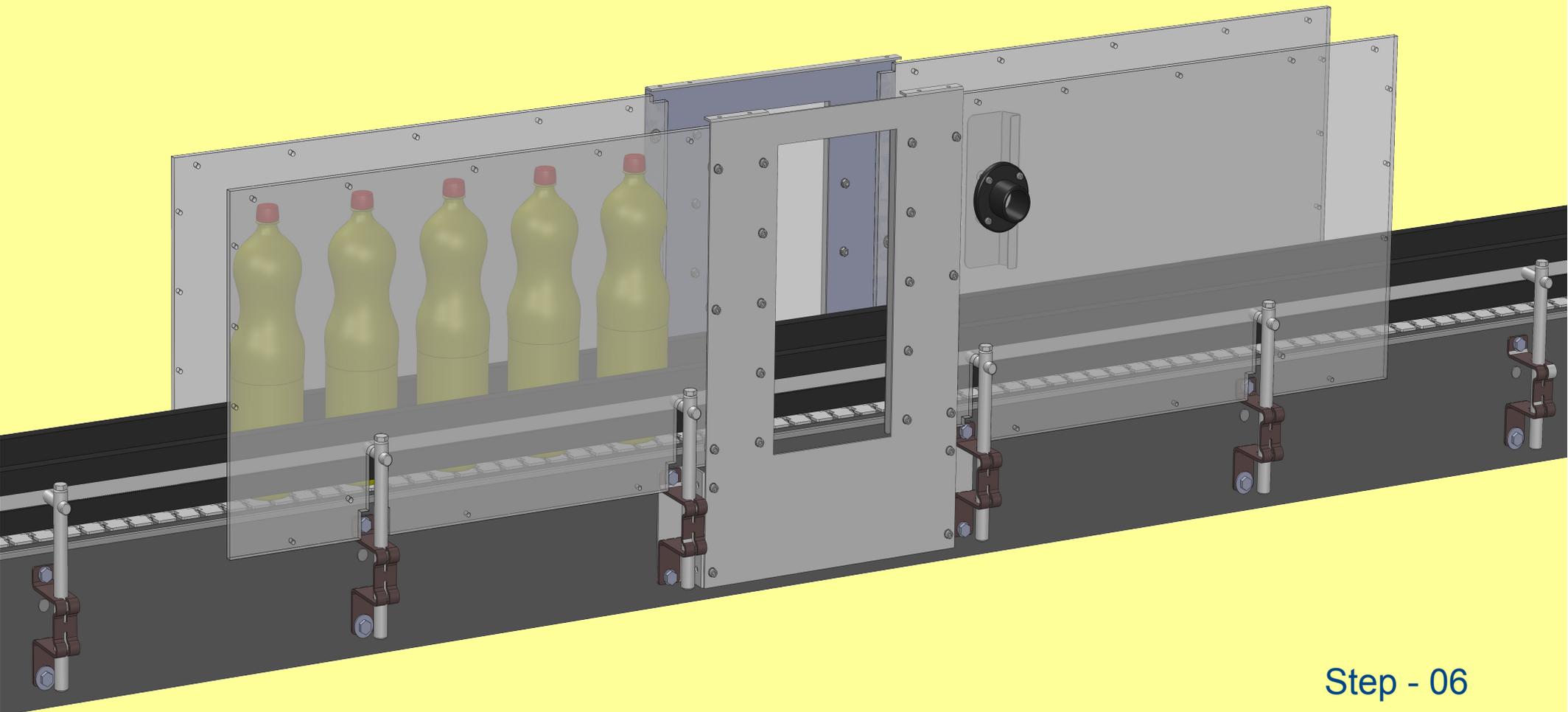
- 1 x Seitenscheibe (Makrolon) mit Bohrung für Absaugung
- 1 x Schlauchanschluss
- 1 x Luftleitblech
- 4 x Inbusschrauben M5 x 30
- 2 x Scheiben 5,4 mm – groß
- 4 x Muttern M5
- 3 x Inbusschrauben M6 x 25
- 3 x Scheiben 6,5 mm
- 3 x Scheiben 6,5 mm – groß
- 3 x Muttern M6

Flaschen - Laufrichtung →



# Seitenwände montieren

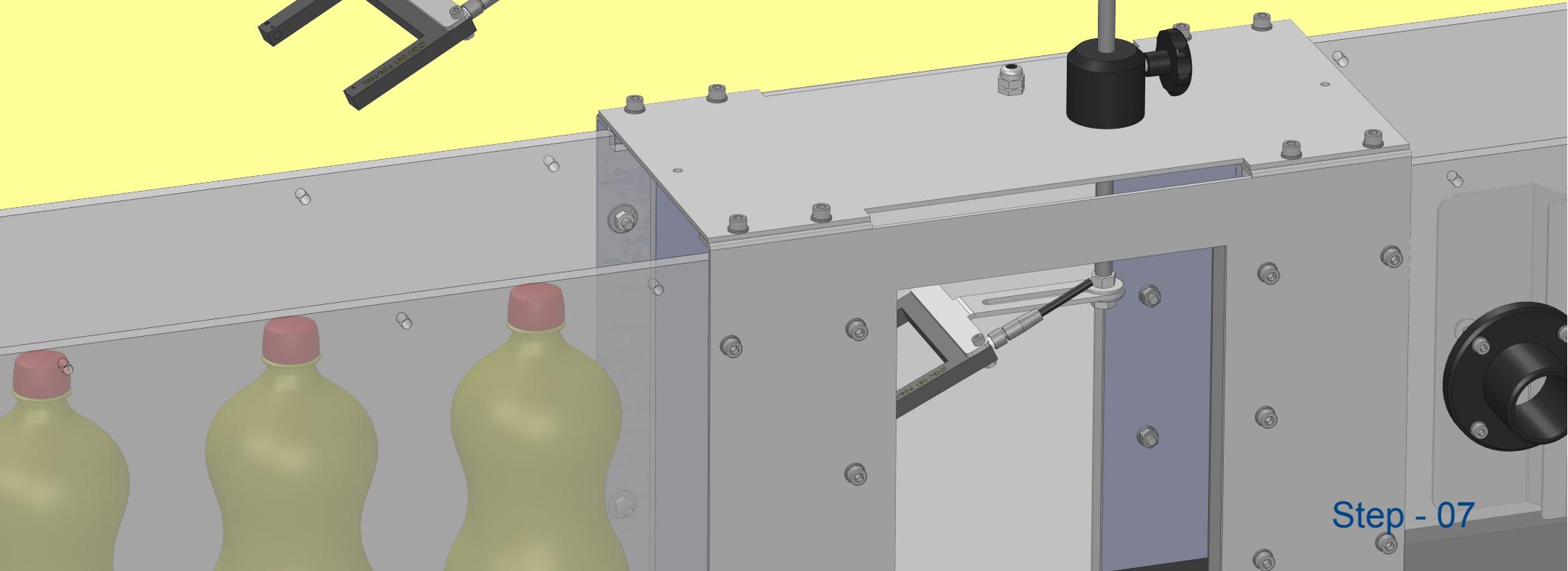
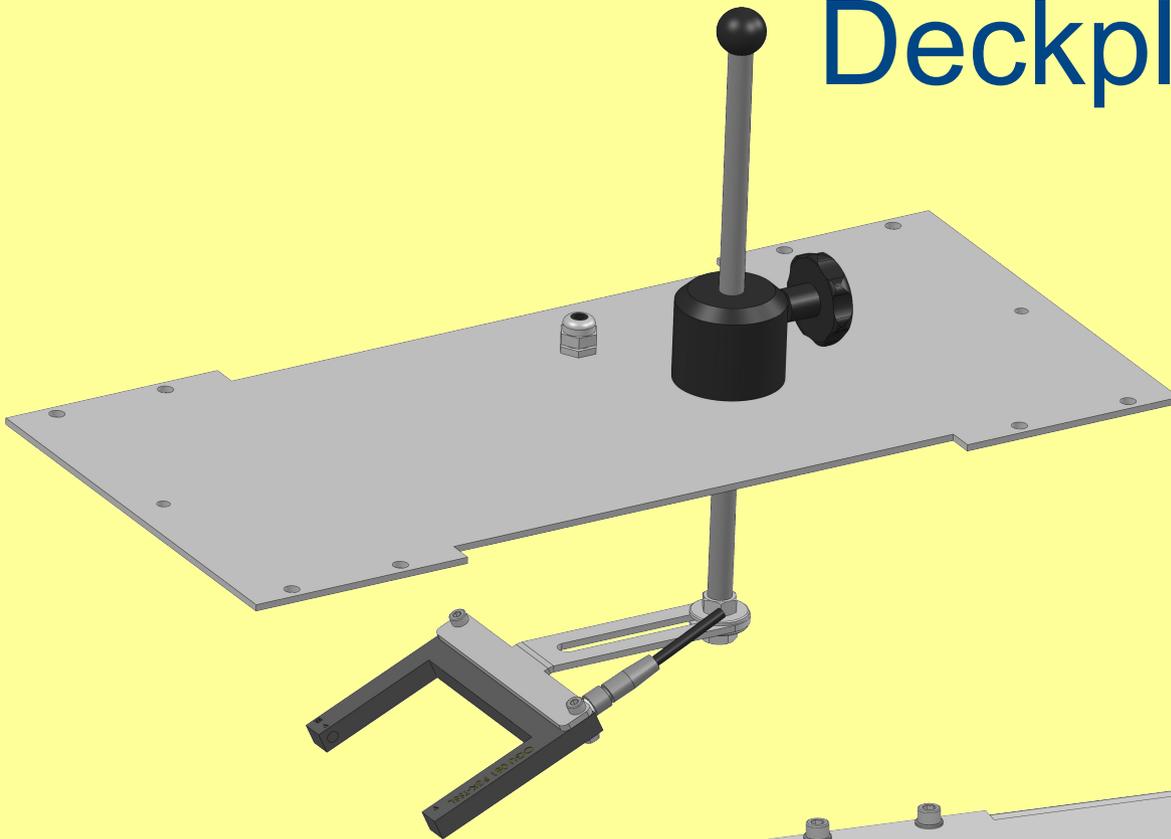
3 x Seitenscheibe (Makrolon)  
9 x Inbusschrauben M6 x 25  
9 x Scheiben 6,5 mm  
9 x Scheiben 6,5 mm – groß  
9 x Muttern M6



Step - 06

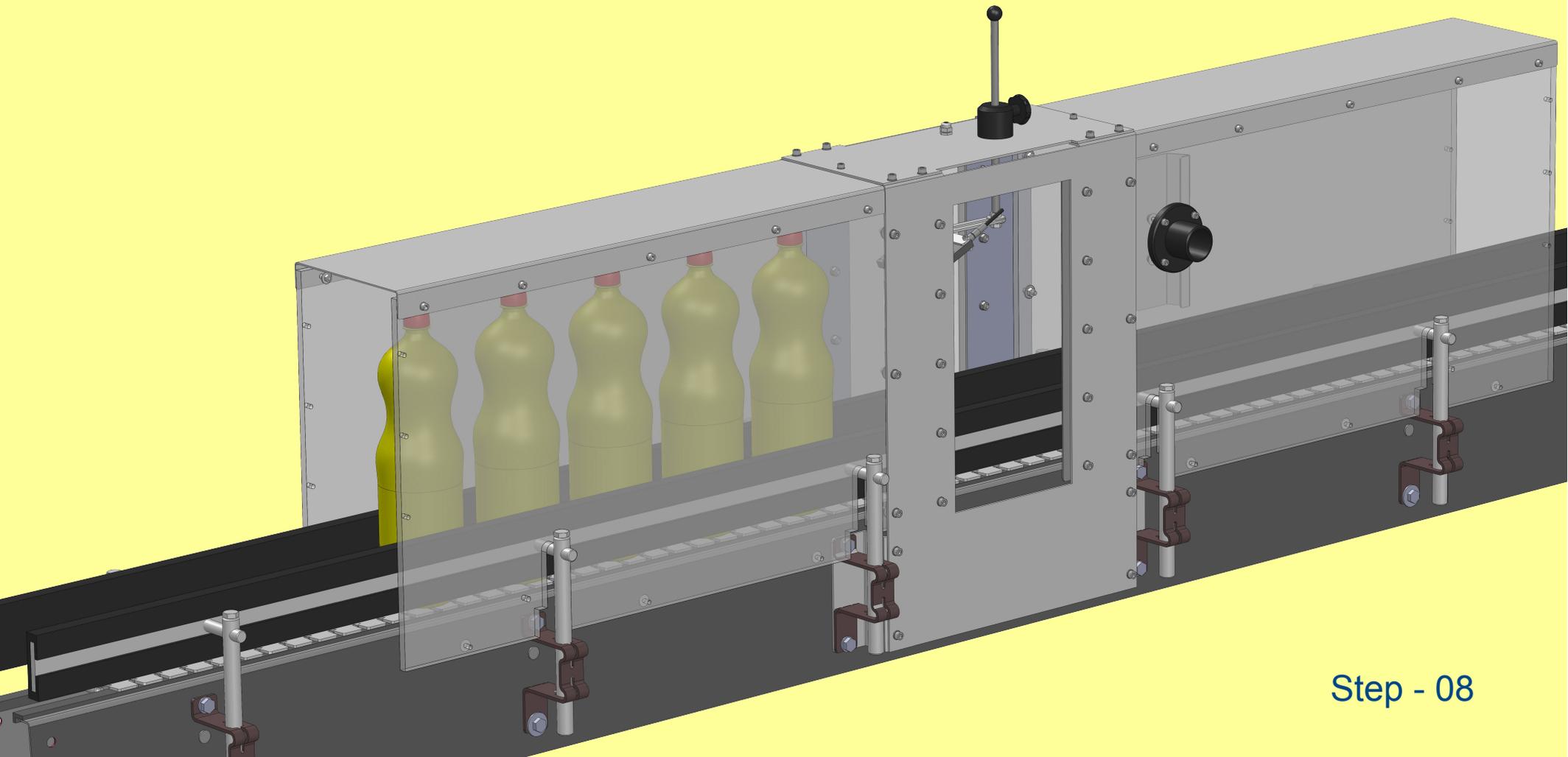
# Deckplatte montieren

- 1 x Deckplatte
- 1 x Verschraubung PG7
- 8 x Inbusschrauben 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



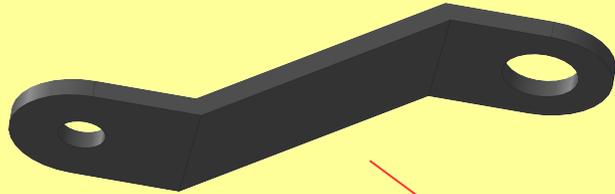
# seitliche Abdeckungen montieren

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



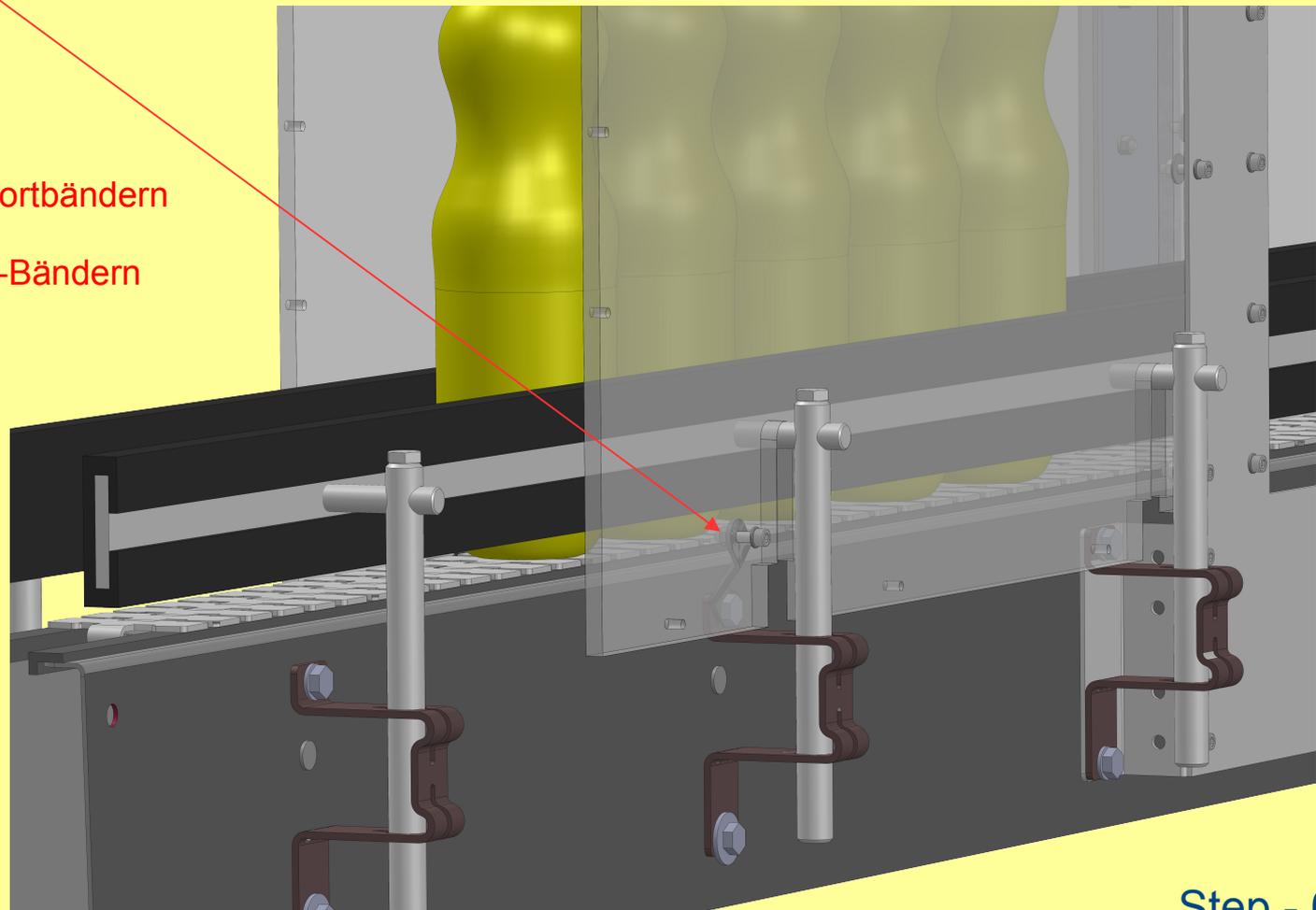
Step - 08

# Scheibehalter montieren



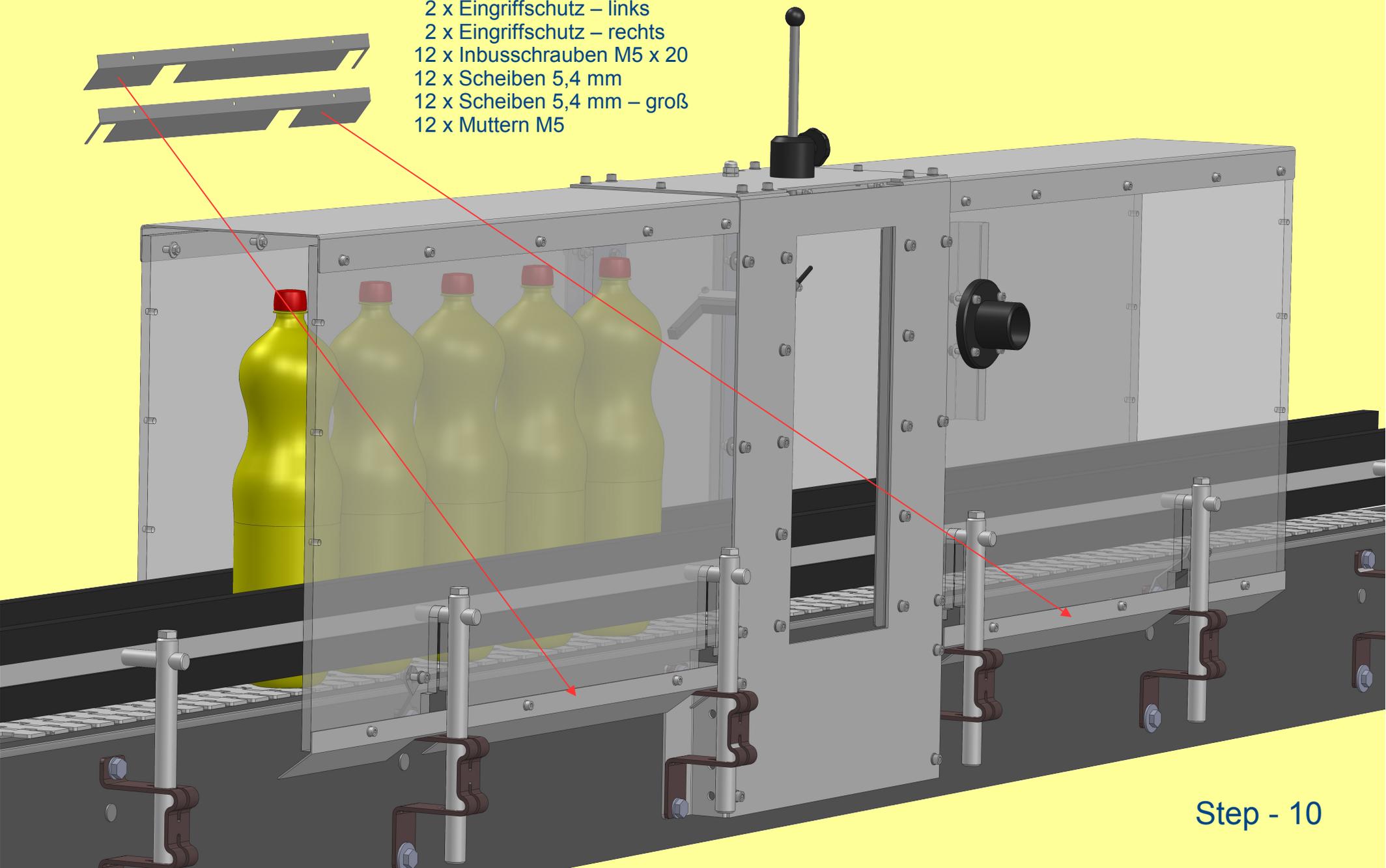
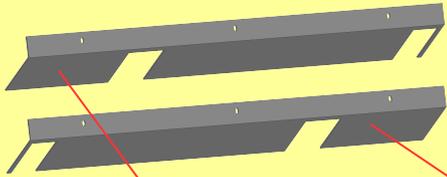
- 4 x Scheibehalter
- 4 x Inbusschrauben M6 x 25
- 8 x Scheiben 6,5 mm
- 4 x Muttern M6

nur an Krones Transportbändern  
keine Halter an KHS-Bändern



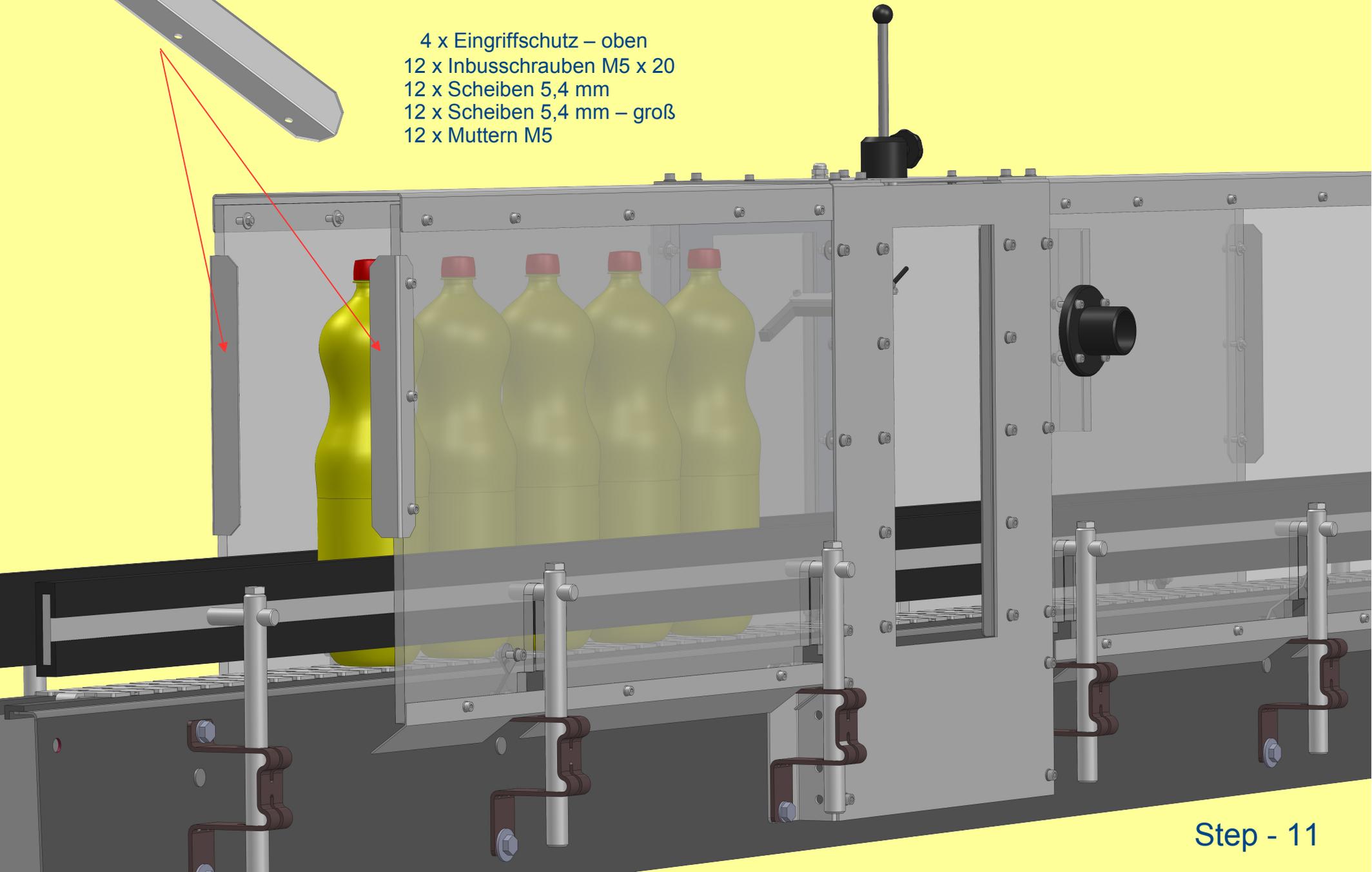
# Eingriffschutz unten montieren

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



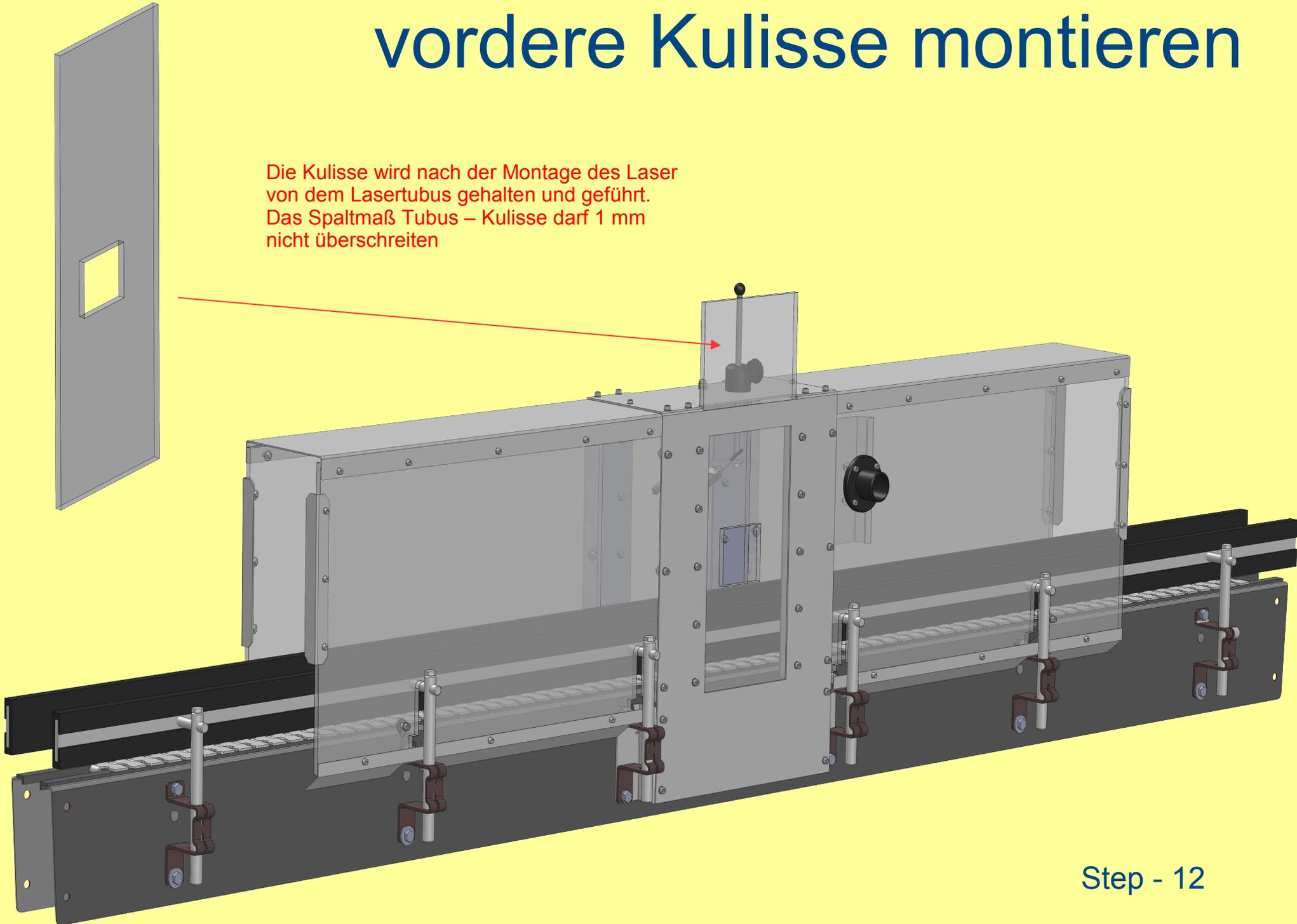
# oberer Eingriffschutz montieren

4 x Eingriffschutz – oben  
12 x Inbusschrauben 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.

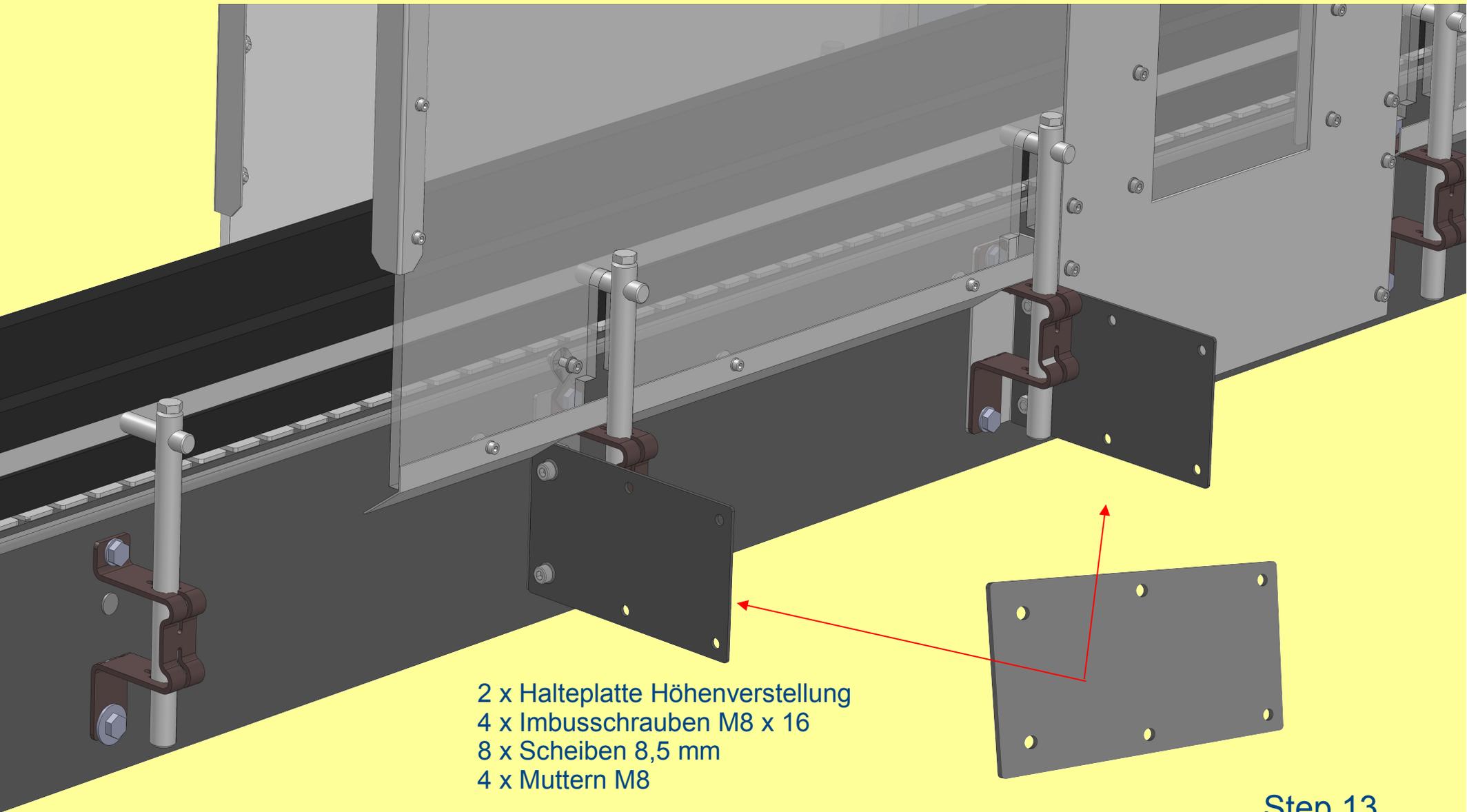
Das Anbringen von Warnhinweisen für Laserschutzgehäuse ist zwingend notwendig und vorgeschrieben !

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

Die Fa. Diede übernimmt keinerlei Haftung für Sicherheitsmängel !

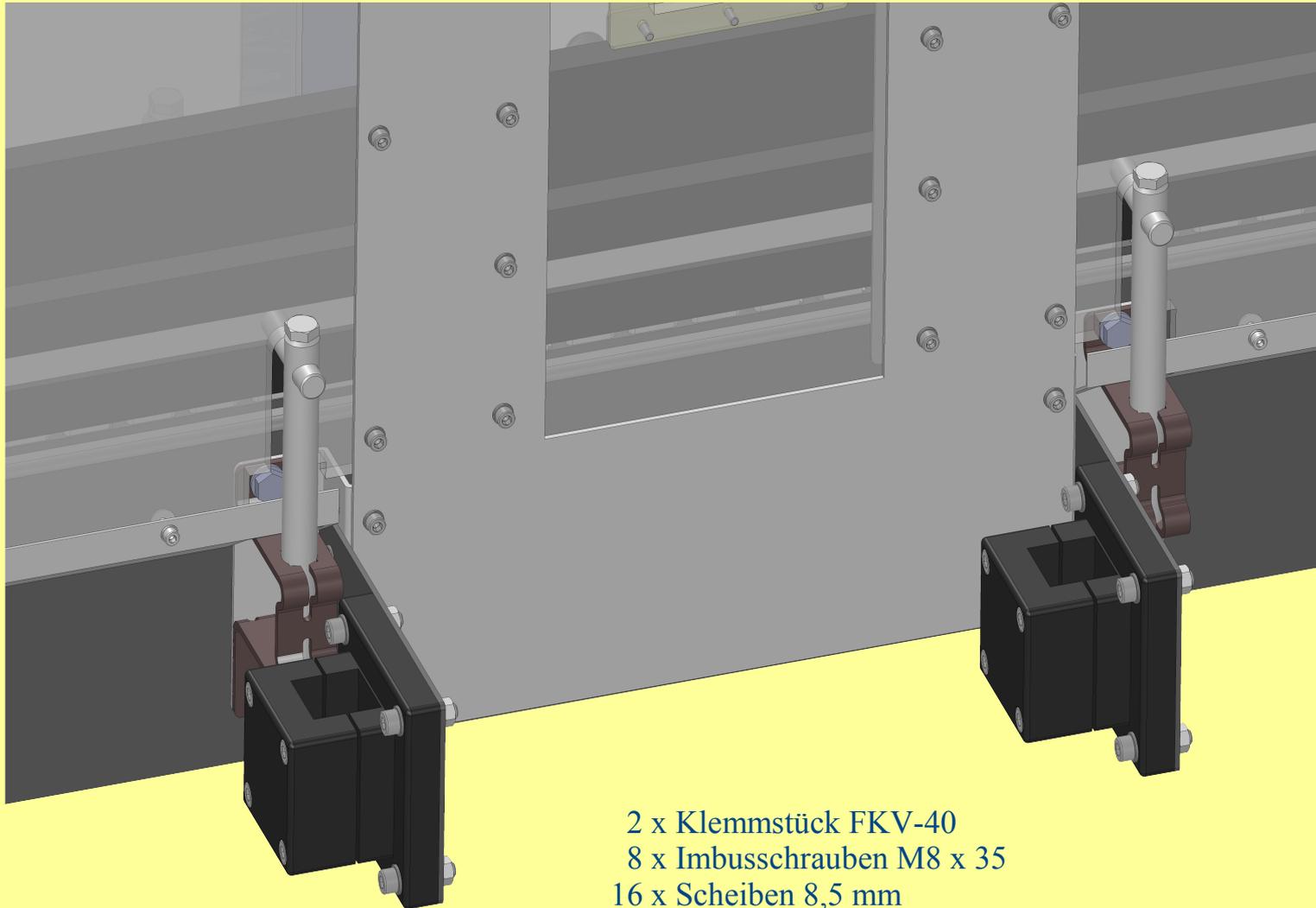


# Anbau der Laserhalter



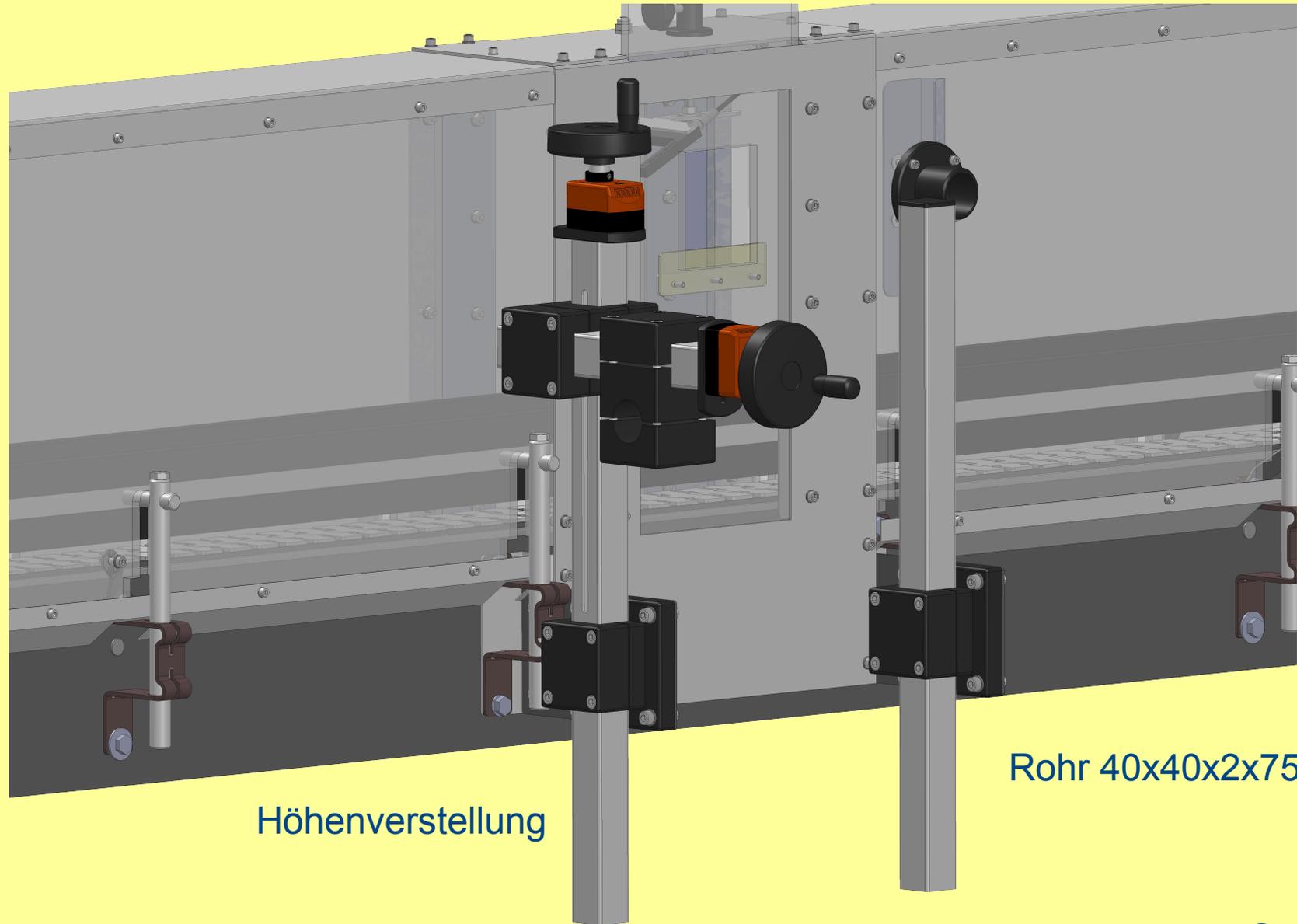
Step 13

# Anbau der Klemmstücke



2 x Klemmstück FKV-40  
8 x Imbusschrauben M8 x 35  
16 x Scheiben 8,5 mm  
8 x Muttern M8

# Höhenverstellung anbauen

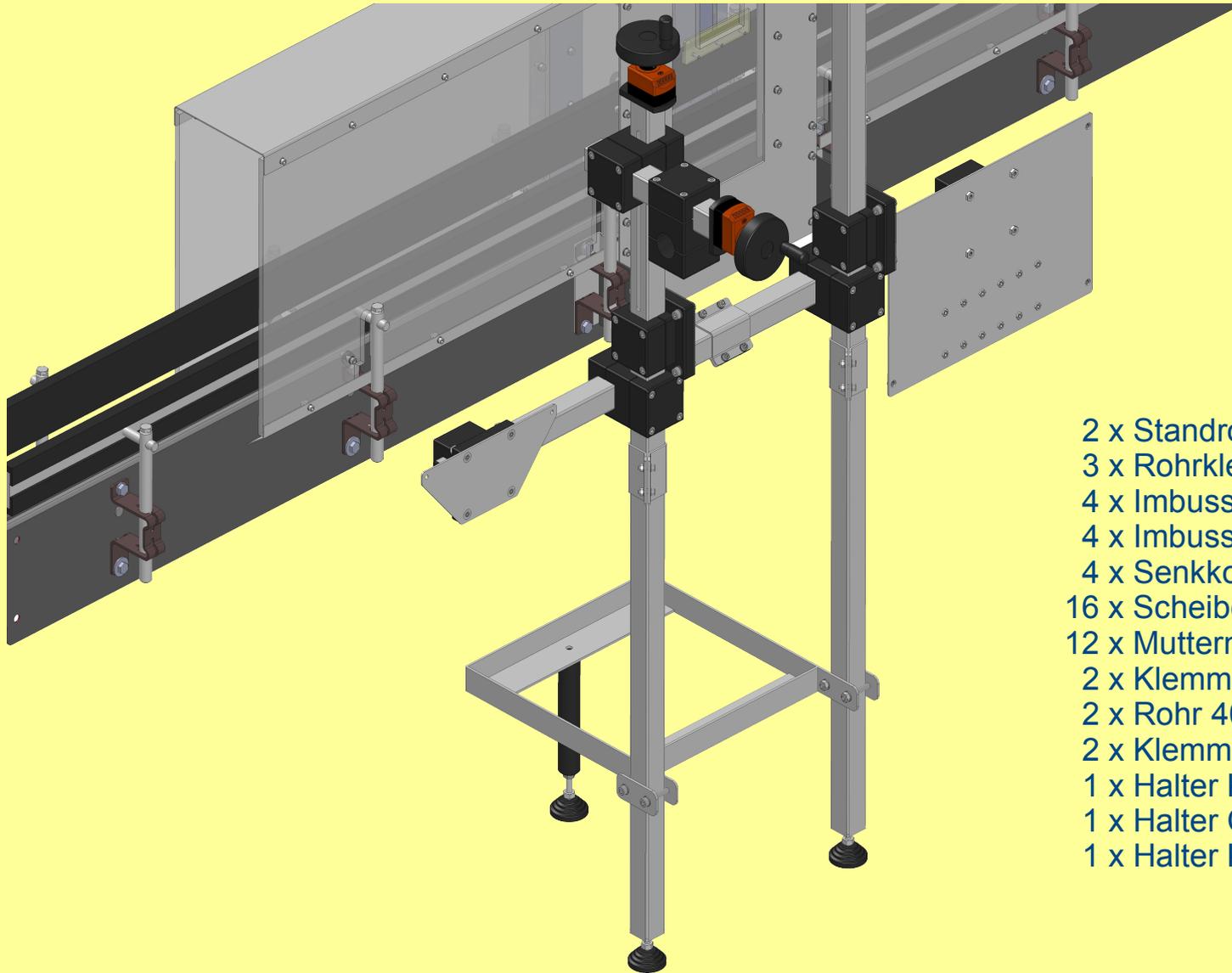


Höhenverstellung

Rohr 40x40x2x750

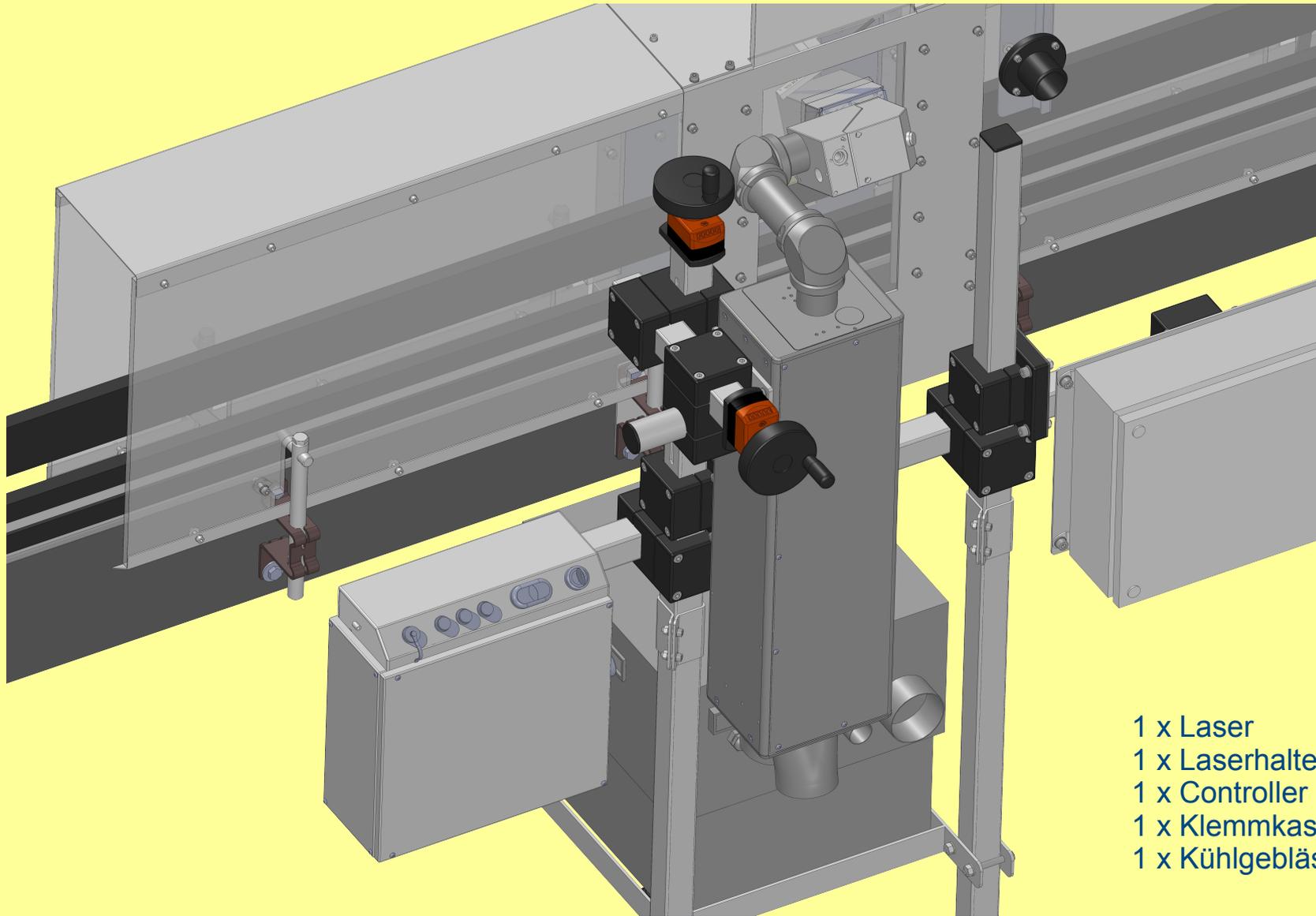
Step-15

# Standrohre und Gerätehalter anbauen



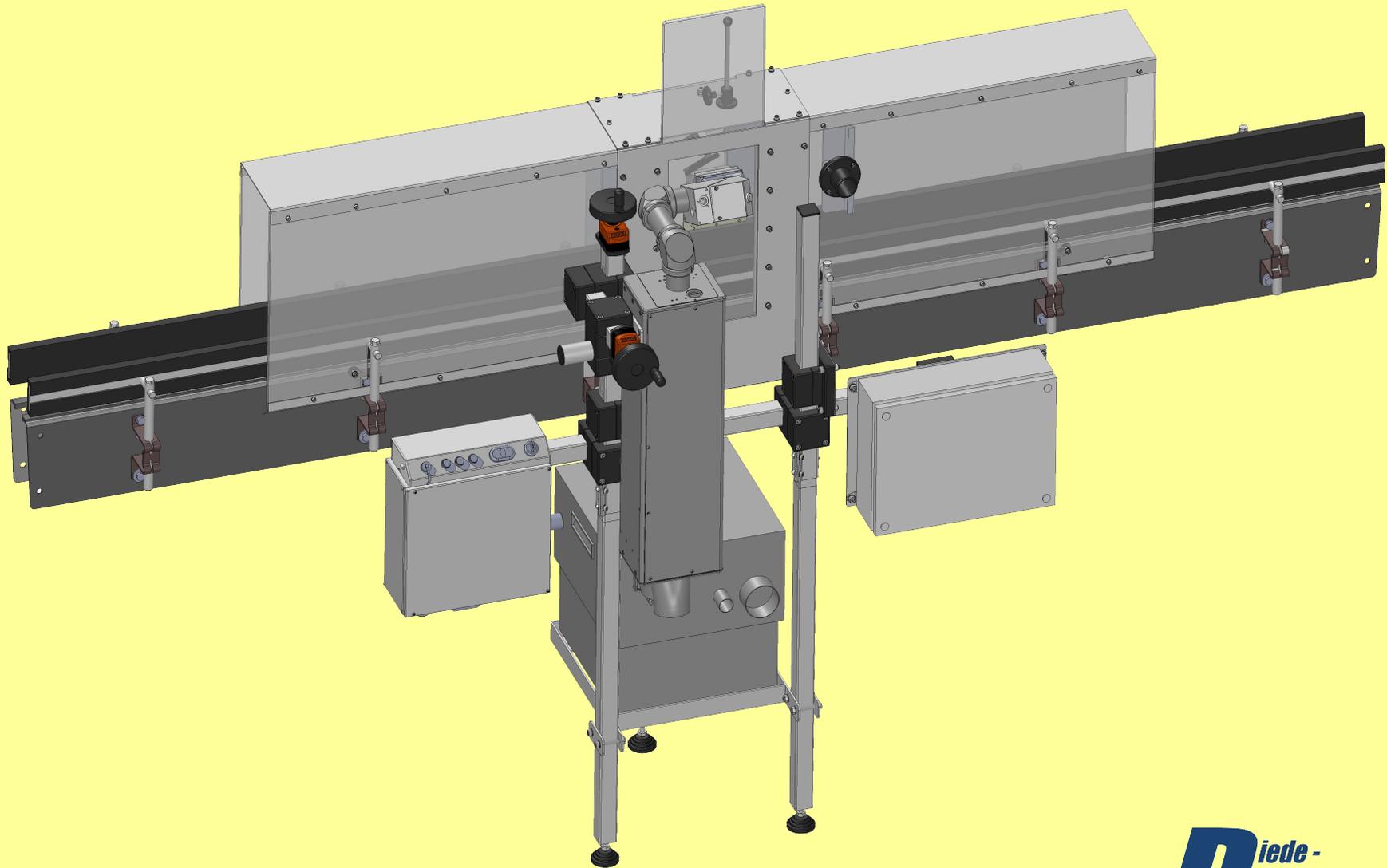
- 2 x Standrohr mit Stellfuß
- 3 x Rohrklemme
- 4 x Imbusschrauben M8x60
- 4 x Imbusschrauben M8x35
- 4 x Senkkopfschrauben M8x30
- 16 x Scheiben 8,5 mm
- 12 x Muttern M8
- 2 x Klemmstücke KKV-40
- 2 x Rohr 40 x 40 x 2 x 600
- 2 x Klemmstücke FKV-40
- 1 x Halter Klemmkasten
- 1 x Halter Controller
- 1 x Halter Kühlgebläse

# Laser montieren



- 1 x Laser
- 1 x Laserhalter
- 1 x Controller
- 1 x Klemmkasten
- 1 x Kühlgebläse

# Lasereinhausung komplett



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