

Einbauanleitung

Installation Manual

Zweiseiten Achslift für INTRA Baureihe

Two sided axle lift for INTRA suspension

Für Stahl-Halteböcke
For steel hanger brackets
03 027 1292 00

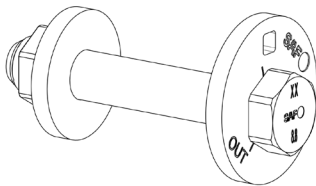


Achtung:

Nur in Verbindung mit Federlagerung
03 143 1018 00 verwenden
Siehe Wichtige Info 117

Attention:

Use only in conjunction with
pivot bolt 03 143 1018 00
See Important Info 117



Für Aluminium-Halteböcke
For aluminium hanger brackets
03 027 1280 01

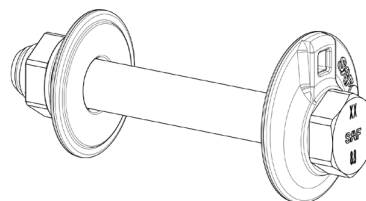


Achtung:

Nur in Verbindung mit Federlagerung
03 143 1011 00 verwenden

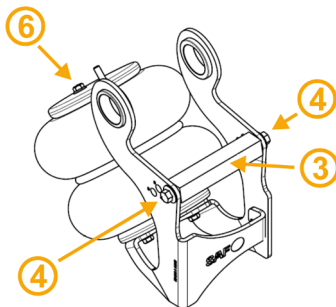
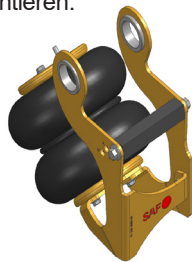
Attention:

Use only in conjunction with
pivot bolt 03 143 1011 00



MONTAGE DES LIFTS

1. Distanzstück (3) mit Sechskantschrauben (4) und sowie Sechskantschraube (6) am Liftbalg demontieren.

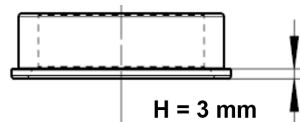
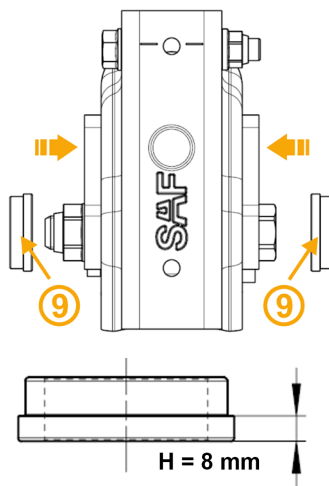


2. Kabelbinder entfernen, anschließend müssen die Distanzscheiben (9) wie in der Darstellung auf die Mutter und den Schraubenkopf der Federlagerung montiert werden.

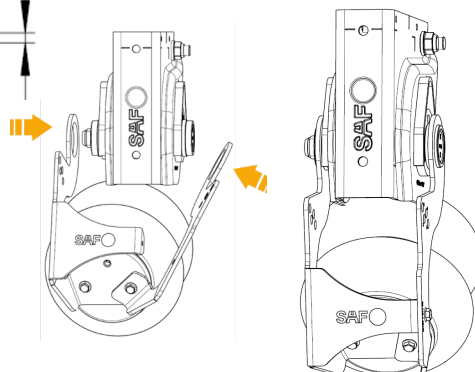
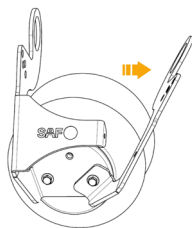
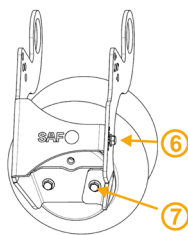
Achtung! Der Bund dieser Scheibe muss am Haltebock anliegen.

Federlagerung 03 143 1018 00 für Stahlhaltebock nur in Verbindung mit Distanzbuchse (9) H=8mm verwenden

Federlagerung 03 143 1011 00 für Aluhaltebock nur in Verbindung mit Distanzbuchse (9) H=3mm



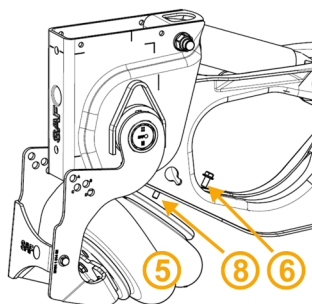
3. Sechskantschraube (6) demontieren, Sechskantschraube (7) nur lösen, Liftarme auseinander drücken und über den Scheiben (9) anbringen.



4. Sechskantschraube (6) mit 60Nm/SW15 und Sechskantschraube (7) mit 30 Nm/SW15 anziehen.
5. Liftbalg (5) am Funktionslenker mittels Gewindebolzen (8) positionieren und mittels Sechskantschraube (6) von Lenkerinnenseite her befestigen. Anzugsmoment 30 Nm/SW15

Achtung!

Für bessere Zugänglichkeit von Schraube(6) ggf. Bremszylinder demontieren.



INSTALLATION OF THE LIFT

1. Demount support bar (3) with hexagon screws (4), and demount hexagon screw (6) on lift air bag .
2. Remove cable straps. Slide one washer(9), over the nut against the thrust washer and one over the bolt head of the pivot bolt mounting against the eccentric washer.

Attention! The shoulder of the washer is towards the sides of the hanger bracket

pivot bolt connection 03 143 1018 00 for steel hanger bracket only in combination with washer (9) H=8 mm

pivot bolt connection 03 143 1011 for aluminium hanger bracket only in combination with washer (9) H=3 mm

3. Demount hexagon screws (6), loosen up the hexagon screw (7), push the lift arm outwards and slide them over the washers (9).

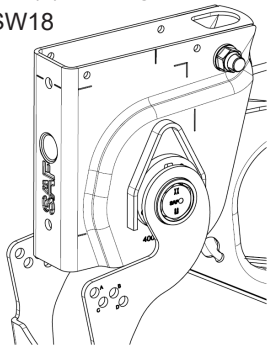
4. Tighten hexagon screw (6) with 60 Nm/WAF15 and hexagon screw (7) with 30 Nm/WAF15.

5. Position the lift air bag (5) at the trailing arm by threaded bolt (8). And fixate by the hexagon screw (6) from the inside of the trailing arm. Tightening torque 30 Nm/ WAF15

Attention!

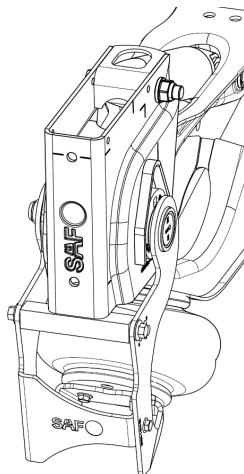
For better access to screw (6), remove the brake chamber if necessary.

6. Absteckposition (Pos.) aus der Tabelle entnehmen. Distanzstück (3) horizontal an der Haltebockunterseite anlegen und mittels Sechskantschrauben (4) befestigen. Anzugsmoment 120 Nm/SW18



MONTAGEANWEISUNG

- 1. Absteckposition (Pos.)**
Je nach Baureihe (Kombination von Lenker, Haltebock, Balggröße und eventuell Luftfederbock) muss der Lift eingestellt werden. Dafür ist es erforderlich die richtige Absteckposition auszuwählen. Diese ist aus der Tabelle unter Pos. zu entnehmen.
- 2. Vorbaumaß (a)**
Abhängig von Pos. ergeben sich unterschiedliche Vorbaumaße. Diese sind aus der Tabelle unter (a) zu entnehmen.
Die +/- 6 (mm) berücksichtigen den Verstellwert der Federlagerung (Spurlaufeinstellung).
- 3. Unterbauhöhe (b)**
Die Unterbauhöhe gilt für die Berechnung der Bodenfreiheit. Diese ist aus der Tabelle unter (b) zu entnehmen.



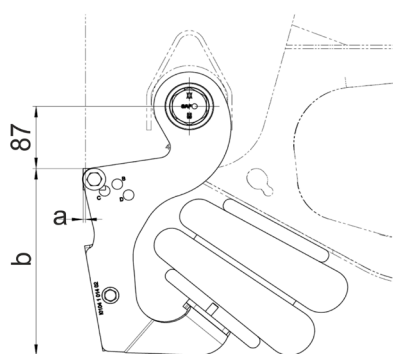
6. Take the required position (Pos.) as described from the table. Mount the support bar (3) in an horizontal position against the bottom of the hanger bracket with the hexagon screws (4). Tightening torque 120 Nm/WAF18

INSTALLATION INSTRUCTION

- 1. Positioning (Pos.)**
The lift needs to be adjusted to every air suspension type (combination of trailing arm, hanger bracket, air spring and air spring bracket). The adjustment is done by positioning the support bar between the lift arms.
This position (pos.) can be taken out of the table below.
- 2. Stem dimensions (a)**
Depending on the position, there are different stem dimensions. These can be found in the table under (a). The +/- 6 (mm) take into account the adjustment value of the pivot bearing (axle alignment).
- 3. Ground clearance (b)**
The chassis clearance is used to calculate the ground clearance. This can be found in the table under (b)..

bei Pos. at pos.	a [mm]	b [mm]
A	5 ± 6	270
B	15 ± 6	280
C	30 ± 6	285
D	55 ± 6	290

Baureihe/Type			Pos.
IU25/2000 33	IU25/2000 42	Mit Gesamtfederweg 180 mm Total axle travel 180 mm	A
IU28/2005 33	IU28/2005 42		B
IU30/2505 33	IU30/2505 42		A
IU33/2510 33	IU33/2510 42		B
IU35/3010 33	IU35/3010 42		A
IO35/2000 33	IO35/2000 42		D
IO37/2500 33	IO37/2500 42		C
IO40/2505 33	IO40/2505 42		D
IO42/3005 33	IO42/3005 42		C
IO45/3010 33	IO45/3010 42		D
IO47/3510 33	IO47/3510 42		C
IO50/3515 33	IO50/3515 42		D



a = ÜBERSTAND LIFT ZUR VORDERKANTE HALTEBOCK /
DISTANCE FROM LIFT TO FRONTSIDE HANGER BRACKET

b = ABSTAND LIFTBALG ZUR UNTERKANTE HALTEBOCK /
DISTANCE LIFT AIR BAG TO BOTTOMSIDE HANGER BRACKET

Baureihe/Type	Pos.
IU29/2000 41	B
IU31/2500 41	A
IU34/2505 41	B
IU36/3005 41	A
IU39/3010 41	B
IU42/3015 41	C
IO44/3000 41	C
IO49/3505 41	C

Baureihe/Type	Pos.
IU30/2000 47	C
IU32/2500 47	B
IU35/2505 47	C
IU37/3005 47	B
IU40/3010 47	C
IU42/3510 47	B
IO45/3000 47	D
IO50/3505 47	D
IU27/2000 47 V90	B



Contact information

Emergency +49 6095 301-247

Service

Phone +49 6095 301-602

Fax +49 6095 301-259

E-Mail service@safholland.de

Aftermarket / Spare parts

Phone +49 6095 301-301

Fax +49 6095 301-494

E-Mail originalparts@safholland.de

Web www.safholland.com