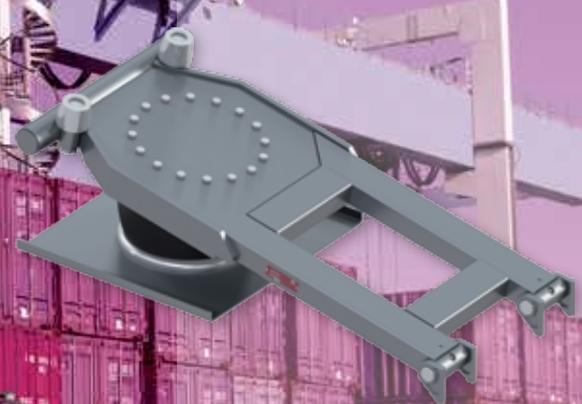


# Produkte für Containertechnik und Wechselsysteme



# Produkte für Containertechnik

## JOST – vom Handwerker zum Global Player

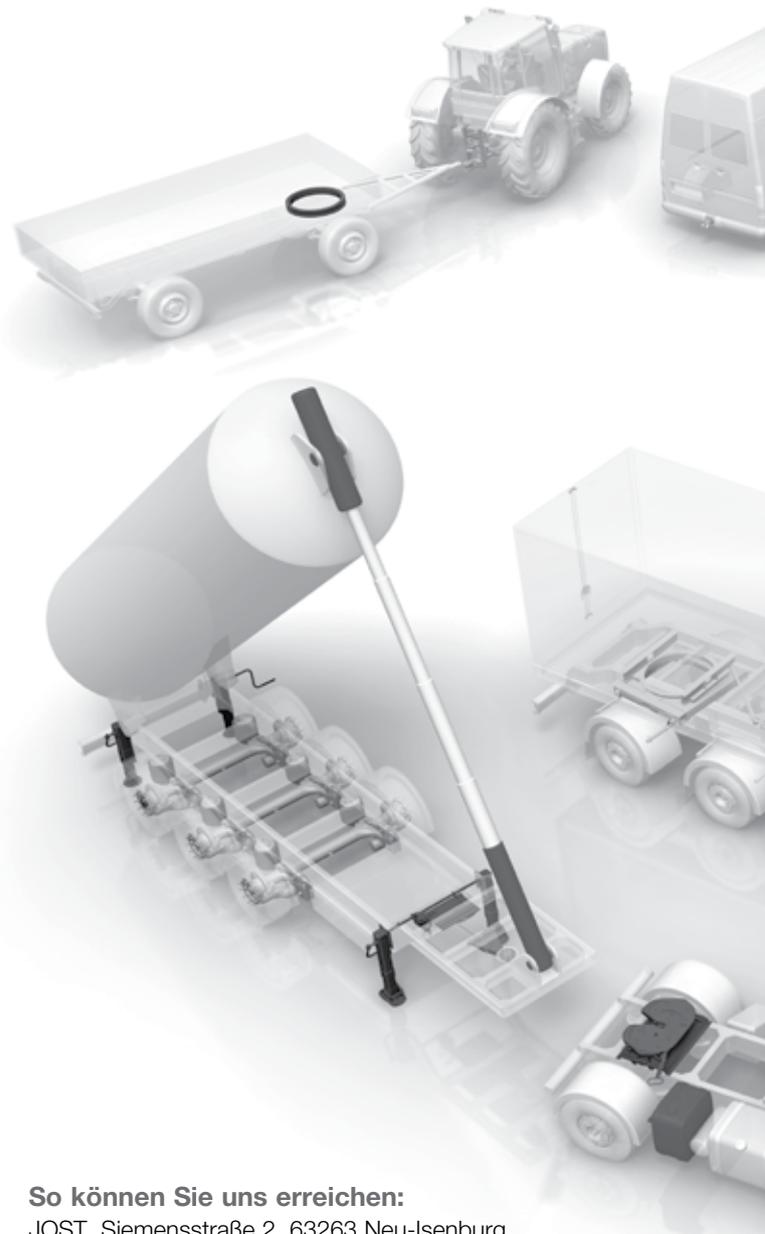
Die Geschichte von JOST startet als typische Nachkriegs-Erfolgsstory. Anfang der 50er Jahre finden sich in Neu-Isenburg mit Hans Breuer und Joseph Steingass zwei echte Machertypen. Angeregt von den Sattelschleppern, die sie bei den amerikanischen Truppen in Frankfurt sehen, beginnen sie Sattelkupplungen aus Stahlguss zu entwickeln. 1955 melden sie ihre Erfindung zum Patent an und 1960 erhalten sie die allgemeine Bauartgenehmigung.

So wird aus der ehemaligen Schmiede für Kugellenkränze schnell ein äußerst erfolgreiches Unternehmen, das vom Start weg bis heute Marktführer in diesem Bereich ist. Einen wesentlichen Beitrag zur positiven Entwicklung von JOST trägt auch die Expansion auf internationale Märkte bei, die schon in den 60er Jahren begann. Heute ist JOST mit Produktionsstandorten und Vertriebsniederlassungen auf allen Kontinenten der Welt präsent.

Der Beginn des neuen Jahrtausends markierte einen weiteren Meilenstein in der Firmengeschichte. Fertigungstechnik und Produktprogramm wurden umfassend modernisiert und die Übernahme von JOST durch finanzstarke Investoren ermöglichten den Zukauf passender Unternehmen.

Heute ist die JOST-World mit den vier starken Marken JOST, ROCKINGER, TRIDEC und Edbro als global agierender Anbieter von Komponenten und Systemen und aus dem Truck- und Trailermarkt nicht wegzudenken.

Aber so wie der zentrale Firmensitz in Neu-Isenburg noch immer auf den Grundmauern der ehemaligen Schmiede steht, basiert der Erfolg von JOST auf Eigenschaften, die heute noch genauso wie zu den Gründungszeiten zum Erbgut des Unternehmens gehören: Herausragende Ingenieursleistungen für die Produkte, die der Markt benötigt, gepaart mit Tatkraft und mutigen Entscheidungen.



### So können Sie uns erreichen:

JOST, Siemensstraße 2, 63263 Neu-Isenburg  
Tel.: +49 6102 295-0, Fax +49 6102 295-298  
E-Mail: [jost-sales@jost-world.com](mailto:jost-sales@jost-world.com)

**JOST** **ROCKINGER** **TRIDEC** **Edbro**

Diese Produkte finden Sie im vorliegenden Katalog



**1**  
Bausteine für Wechselsysteme



**2**  
Befestigungs-  
beschläge



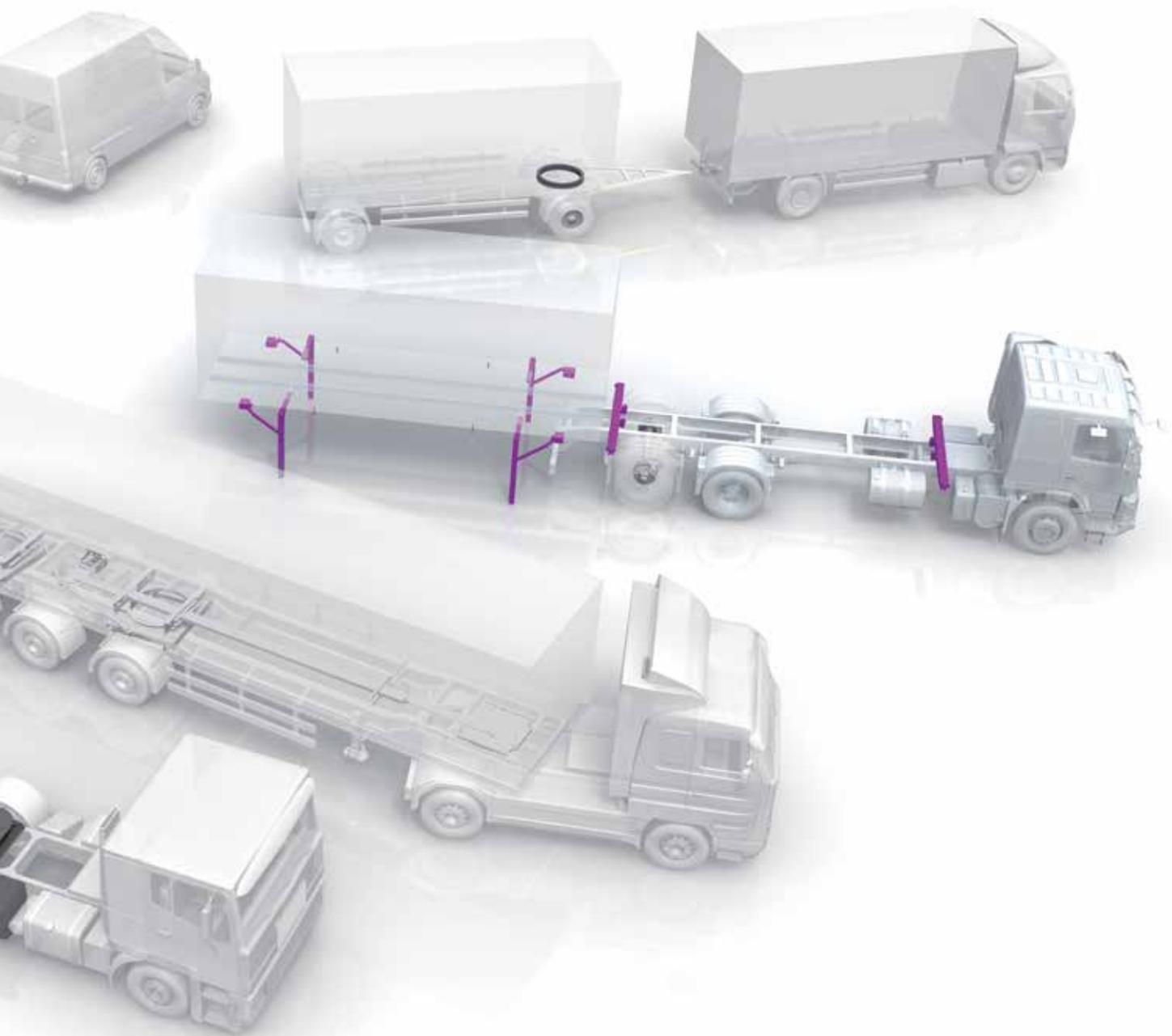
**3**  
Verriegelungen



**4**  
Querträger



**5**  
Hubrahmen für  
Wechselbehälter



Hubschwingen



Ersatzradhalter



Die gesamte  
Produktübersicht  
online

# Containertechnik



## Bausteine für Wechselsysteme

**Seite 6–28**

Produktübersicht Stützen	Seite	7
Komponentenübersicht	Seite	8
Anordnung der Stützbeine	Seite	10
Baureihen und Ersatzteile	Seite	11–20
Sonderausführungen auf Kundenwunsch	Seite	21
Teleskopteile	Seite	22
Streben	Seite	23
Traglager, Federriegel, Gegenlager und Zweitsicherung	Seite	24–26
Stützenlager und Traghaken	Seite	27
Hinweisschilder	Seite	28



## Befestigungsbeschläge

**Seite 30–35**

Frachtcontainer	Seite	31
Wechselkoffer	Seite	32
Wechselpritschen	Seite	33
Stapelbare Wechselkoffer, Sonderkonstruktionen	Seite	34–35



## Verriegelungen

**Seite 36–85**

Belastungsangaben	Seite	36
Verriegelungen am Standard-Containerchassis	Seite	37
Verriegelungen am Gooseneck-Chassis	Seite	38
Wechselfahrzeug/ -anhänger	Seite	39
Produktübersicht nicht absenkbar Verriegelungen	Seite	40
Produktübersicht absenkbar Verriegelungen	Seite	41
Produktübersicht Front-Verriegelungen	Seite	42
Produktübersicht Höhenverstellungen	Seite	43
Baureihen und Ersatzteile Verriegelungen	Seite	44–79
Drehzapfen	Seite	80–81
Führungsbuchse und Nutenbuchse	Seite	82
Spannmutter	Seite	83
Fall- und Kugelsicherung	Seite	84
Diebstahlsicherung DS 300 und Bedienungsschlüssel für Verriegelungen	Seite	85
Montagewerkzeug für Sicherungsringe und Strebenlagerbolzen	Seite	85



## Querträger

**Seite 86–97**

Produktübersicht Querträger	Seite	87
Baureihen und Ersatzteile Querträger	Seite	88–97



## Hubrahmen

**Seite 98–101**

Komponenten für Hubrahmen	Seite	99
Anschlag	Seite	100



## Hubschwingen

**Seite 102–119**

Produktübersicht	Seite	102
Steuerungsanlage	Seite	103
Baureihen und Ersatzteile	Seite	104–115
Einweisrollen und Klappstecker	Seite	116–117
Einweisrollenlager	Seite	118



## Ersatzradhalter

**Seite 120–123**

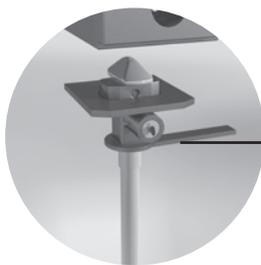
Produktübersicht	Seite	120
Baureihen und Ersatzteile	Seite	121–122
Montagehebel und Befestigungsschrauben	Seite	123

# Bausteine für Wechselsysteme

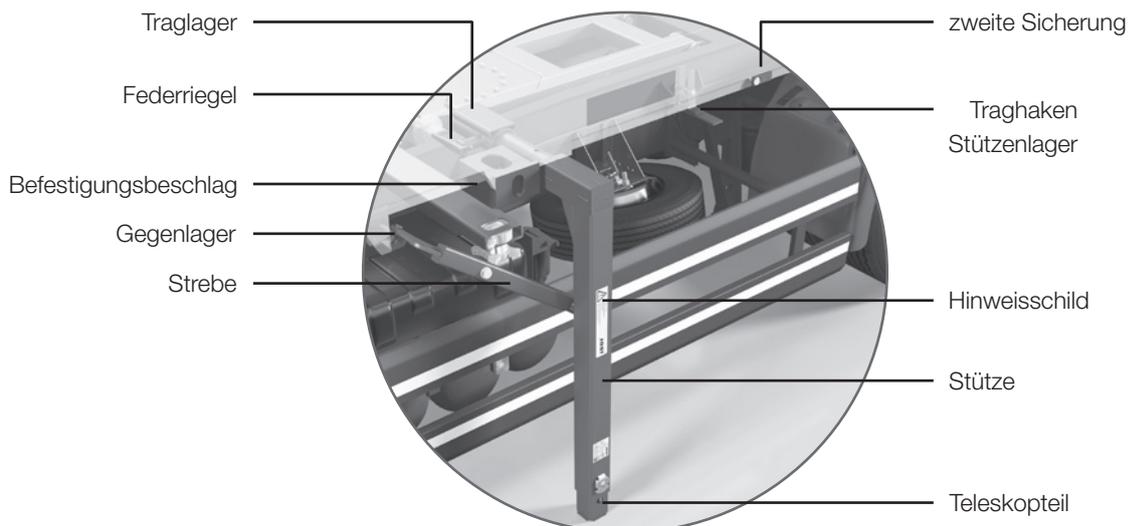


Flexibilität, Kompatibilität, Stabilität und Sicherheit sind die Grundparameter eines zukunftsorientierten Fuhrparks. JOST stellt dies mit seinen internationalen Qualitätsstandards und einem weltweiten Vertriebs- und Kundendienstnetz sicher.

Bausteine für Wechselsysteme ermöglichen das stand-sichere Abstellen von Wechsel- und Containersystemen und verbinden diese mit dem jeweiligen Trägerfahrzeug (LKW, Anhänger, Bahnwagon). Die Bausteine für Wechselsysteme sind stets in Verbindung mit den Instruktionen der Betriebsanleitung des zugehörigen Fahrzeuges zu sehen. In Deutschland sind die TÜV-Vorschriften und die Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung StVZO sowie die bestehenden Normen zu beachten.



Diebstahlsicherung (Zubehör)



# Produktübersicht Stützen

## Standardausführung nach/ähnlich EN 284

zul. Gesamtgewicht des Behälters  (kg)	Bauform nach EN 284	Stützen, starr	teleskopierbar	unverlierbares Teleskopteil	Standardstrebe	Sicherheitsstrebe	Bohrung für Traghaken	Gesamtlänge  (mm)	Gewicht  (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.	Abbildung siehe Seite ...	
18.000	A1	•			•		•	1430	37.0	SS 86 SKL	640.497.000	11	
		•				•	•	1430	37.0	SKBL	640.498.000	11	
			•		•	•	•	•	1330–1430	39.0	TSKL	640.501.000	11
			•			•	•	•	1330–1430	39.0	TSKBL	640.502.000	11
			•	•	•	•	•	•	1330–1430	40.0	TSKSL	642.594.000	11
			•	•	•	•	•	•	1330–1430	40.0	TSKSBL	642.595.000	11
18.000	A2	•			•		•	1430	37.0	SKL2	640.499.000	14	
		•				•	•	1430	37.0	SKBL2	640.500.000	14	
			•		•	•	•	•	1330–1430	39.0	TSKL2	640.503.000	14
			•			•	•	•	1330–1430	39.0	TSKBL2	640.504.000	14
			•	•	•	•	•	•	1330–1430	40.0	TSKSL2	642.483.000	14
			•	•	•	•	•	•	1330–1430	40.0	TSKSBL2	642.484.000	14
<b>sonstige Ausführungen</b>													
18.000	A2		•	•	•			1130–1430	40.0	SS 86 TSKS2003	642.553.000	17	
			•	•	•			1080–1430	40.0	SS 86 TSKS2004	642.554.000	17	
			•		•				1080–1430	40.0	SS 86 TSK2049	641.197.000	17
			•	•	•				930–1230	38.0	SS 86 TSKS2006	642.556.000	17
			•		•				930–1230	38.0	SS 86 TSK2072	641.556.000	17
6.000		•			•			1230	25.5	RS 7080 SK	641.206.000	18	
		•				•		1230	25.5	SKB	641.207.000	18	
			•		•				1130–1230	27.0	TSK	641.208.000	18
			•			•			1130–1230	27.0	TSKB	641.209.000	18
10.000		•			•			1430	36.0	RS 7090 SK	640.071.000	19	
		•				•		1430	36.0	SKB	640.214.000	19	
			•		•				1330–1430	37.5	TSK	640.075.000	19
			•			•			1330–1430	37.5	TSKB	640.215.000	19
16.000		•			•			1080	37.0	RS 7100 SVS	641.930.000	20	
		•				•		1080	36.5	SVB	641.213.000	20	
			•		•				1080–1180	38.0	TSVS	641.931.000	20
			•			•			1080–1180	38.0	TSVB	641.214.000	20
25.000		•			•			1430	48.0	RS 1025 S*	640.612.000		
		•				•			1430	48.0	SB*	640.715.000	
31.000		•			•			1450	66.0	RS 1230 S*	640.063.000		

Sonderausführungen mit anderen Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

Einzelteile Stützen siehe Seite 12 und 13. Montagewerkzeug für Strebenlagerbolzen siehe Seite 23.

Sonderausführungen: Stützen nach Kundenwunsch siehe Seite 21.

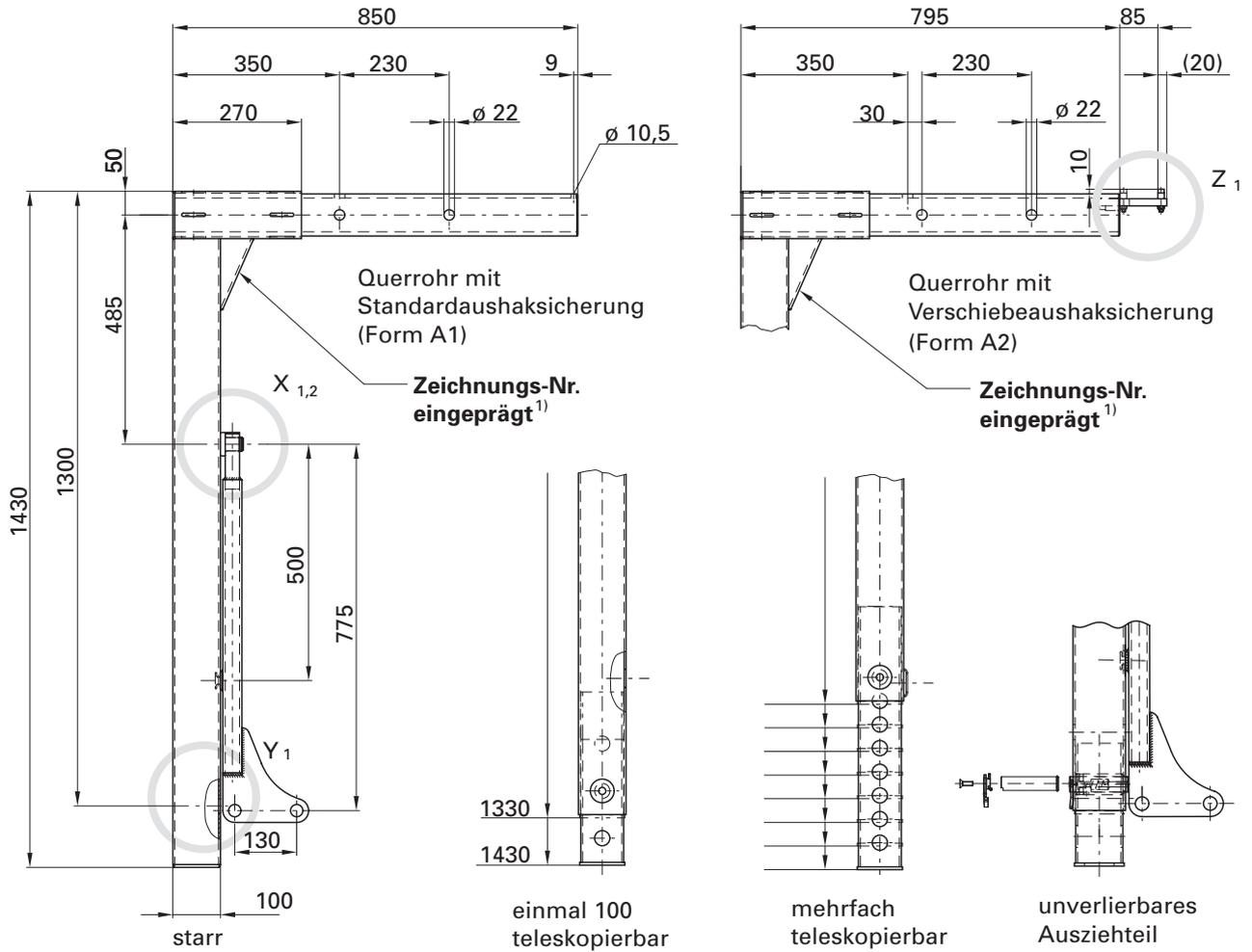
\* weitere Informationen auf Anfrage

Alle Stützen werden grundiert geliefert

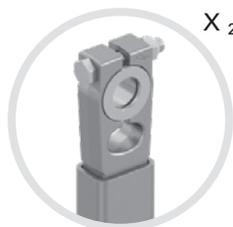
auf Anfrage lieferbare Endbeschichtungen:

- KTL-Grundierung und Pulverbeschichtung in gängigen RAL-Farben
- Feuerverzinkung

# Komponentenübersicht



Standardstrebe



Sicherheitsstrebe mit Bremse



Bohrung für Traghaken



Ausziehsicherung

1) Bei allen Typen mit eingeschweißtem Knotenblech.

Bei den Baureihen RS 7080 und RS 7090 ist die Zeichnungsnummer auf der Außenverstärkung eingeprägt.

# Komponentenübersicht

## Alle Stützbein-Ausführungen

- eingeschlagene 9-stellige Teilenummer im Knotenblech zwischen Tragrohr und Standrohr
- Spezifizierung bei Austausch einfach, eindeutig, schnell
- individuelle Zuordnung von Ersatzteilen (z.B. Strebe) über Stückliste problemlos möglich



## Bei unverlierbaren-Teleskopbeinen (S-Ausführung)

- Erhöhte Sicherheit und einfache Bedienung durch Schlüsselloch-Prinzip
- Robuste Ausführung durch konstruktiv abgestimmtes Fangblech und große Griffscheibe am Bolzen
- Unempfindlich gegen Witterungseinflüsse



## Strebenlagerung

- Lagerbolzen mit Anschweissteller D = 60 mm
- erhöhte Stabilität bei Staplerbelastung



## Bei Standard-Teleskopbeinen

- Klapstecker statt Federstecker
- einfacheres Handling



## Sonderausführungen

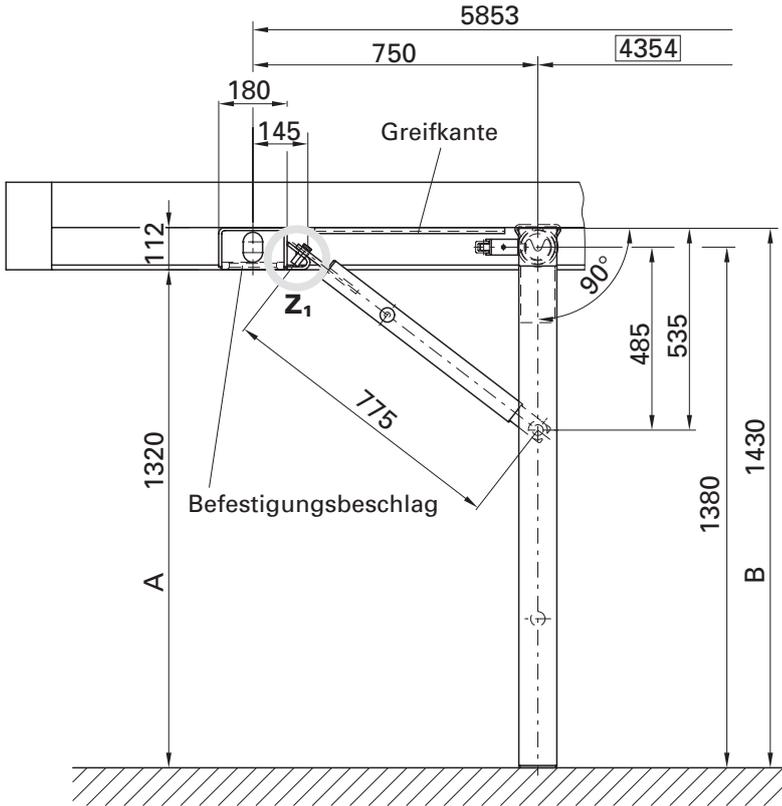
- Herstellung von kundenspezifischen Sonderausführungen möglich

**Individuelle und kompetente Beratung bei allen Fragen bezüglich Konstruktion, Anwendung und Einsatz rund um Wechselsysteme.**

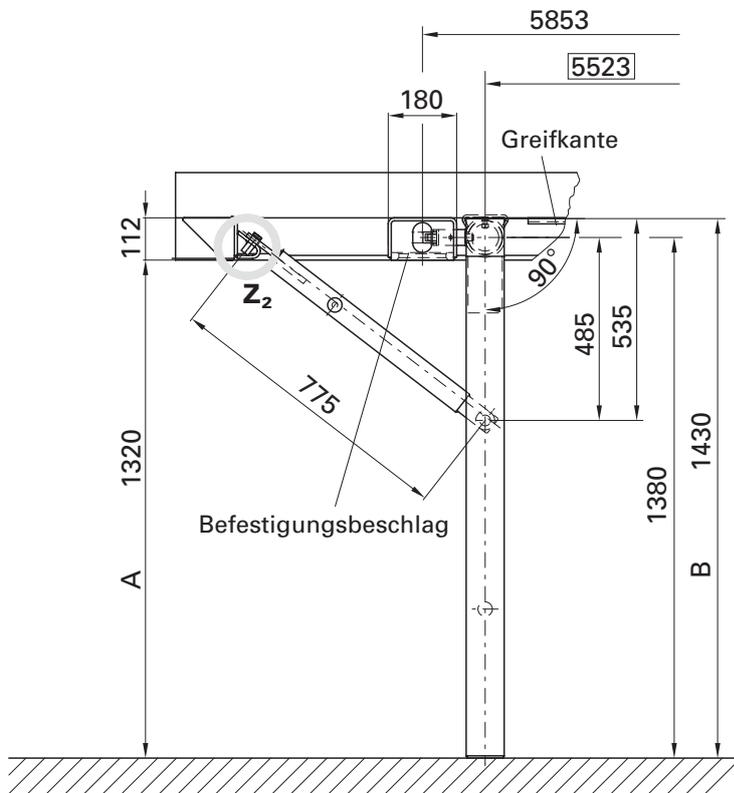
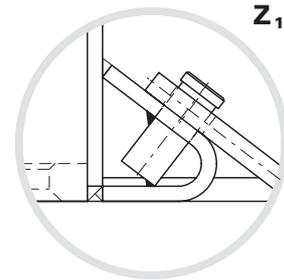
## Beschichtung

- JOST-eigene KTL-Grundierung
- hoher Schutz vor Korrosion
- breite Palette von RAL-Farben als Pulver-Endbeschichtung möglich
- Feuerverzinkung

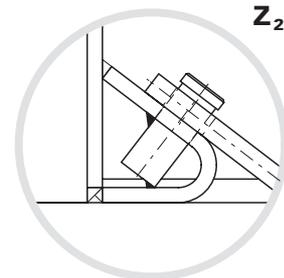
# Anordnung der Stützbeine



DIN EN 284 (Form A1)



DIN EN 284 (Form A2)

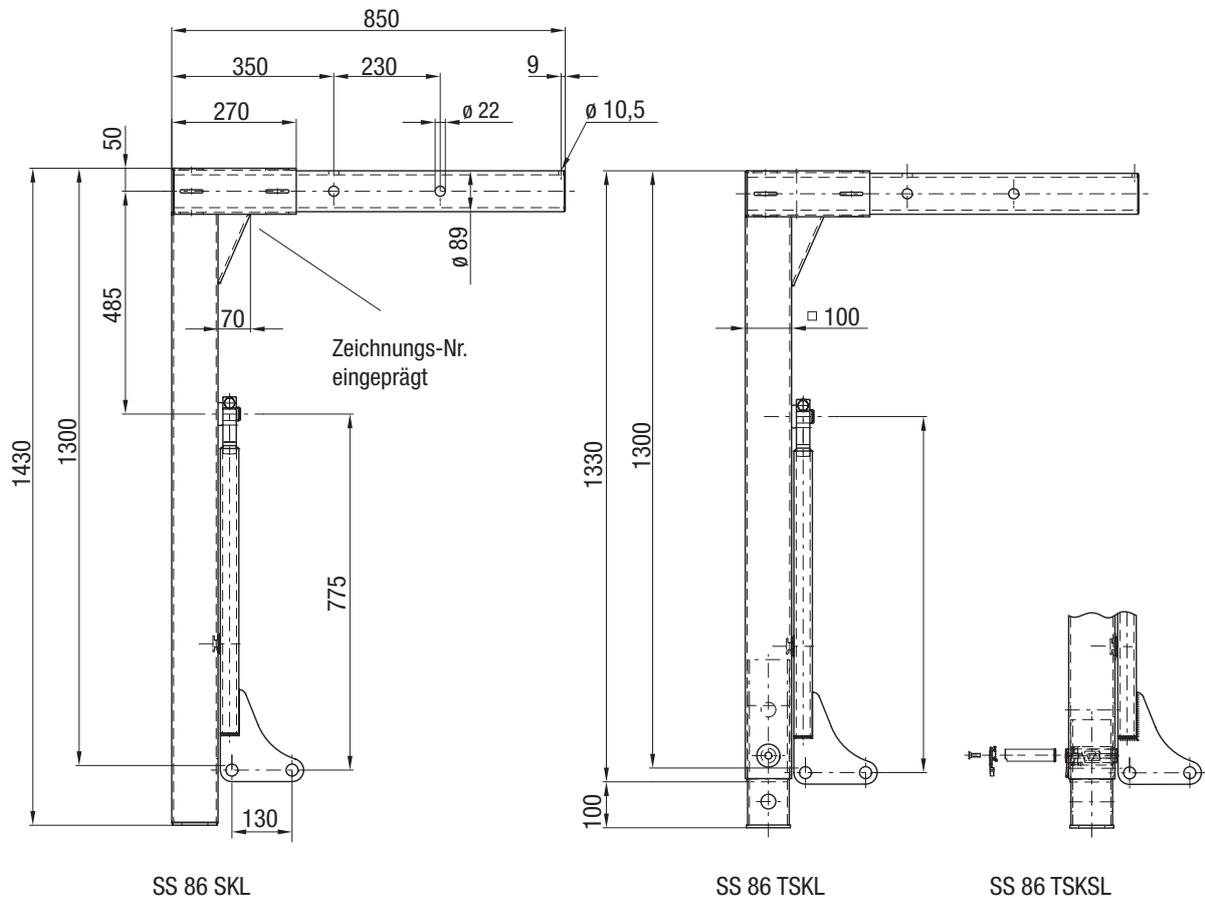


A = Abstellhöhe  
B = Stützenlänge

# SS 86, Form A1

Für Wechselbehälter bis zu einem zulässigen Behältergesamtwicht von max. 18.000 kg

Abmessungen nach DIN EN 284, Form A1, Bundesbahnzertifikat 629



- SKL** = starr mit Bohrung für Traghaken
- SKBL** = starr mit Sicherheitsstrebe/Strebenbremse und Bohrung für Traghaken
- TSKL** = teleskopierbar mit Standardstrebe und Bohrung für Traghaken
- TSKBL** = teleskopierbar mit Sicherheitsstrebe und Bohrung für Traghaken
- TSKSL** = teleskopierbar mit unverlierbarem Teleskopteil und Bohrung für Traghaken
- TSKSBL** = teleskopierbar mit unverlierbarem Teleskopteil, Sicherheitsstrebe/Strebenbremse und Bohrung für Traghaken

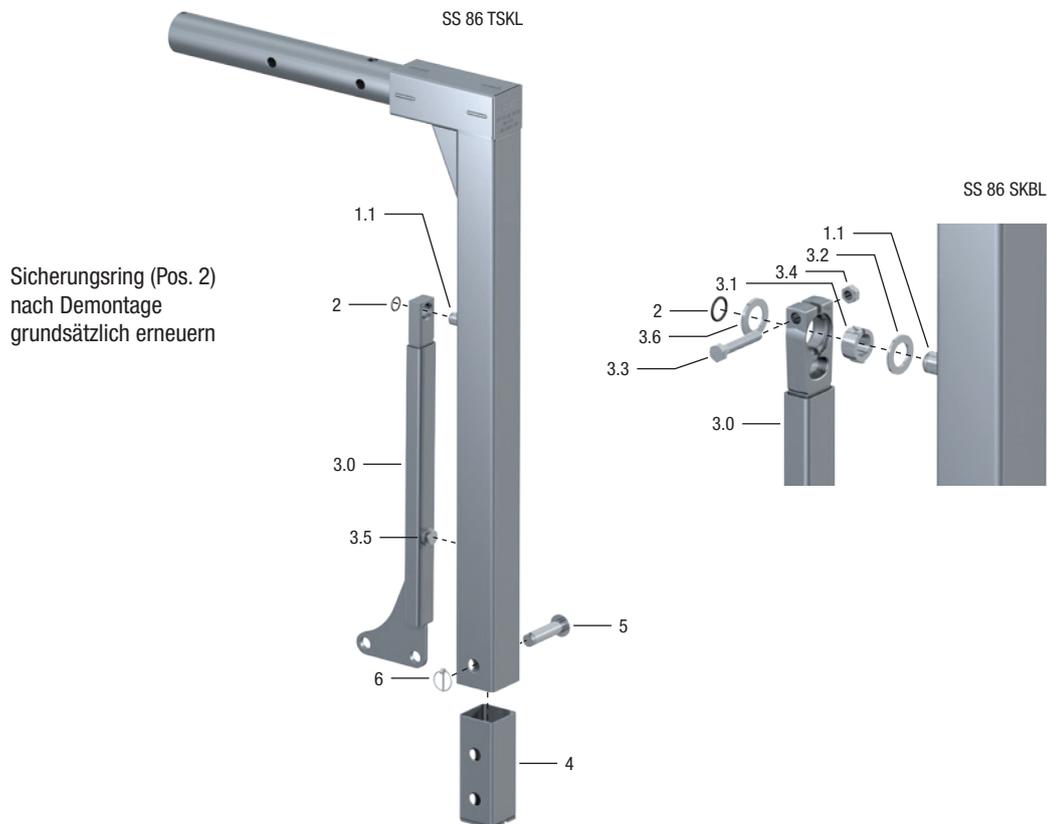
## Auswahltablelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
37.0	SS 86 SKL	640.497.000
37.0	SS 86 SKBL	640.498.000
39.0	SS 86 TSKL	640.501.000
39.0	SS 86 TSKBL	640.502.000
40.0	SS 86 TSKSL	642.594.000
40.0	SS 86 TSKSBL	642.595.000



# SS 86, Form A1

## Ersatzteile



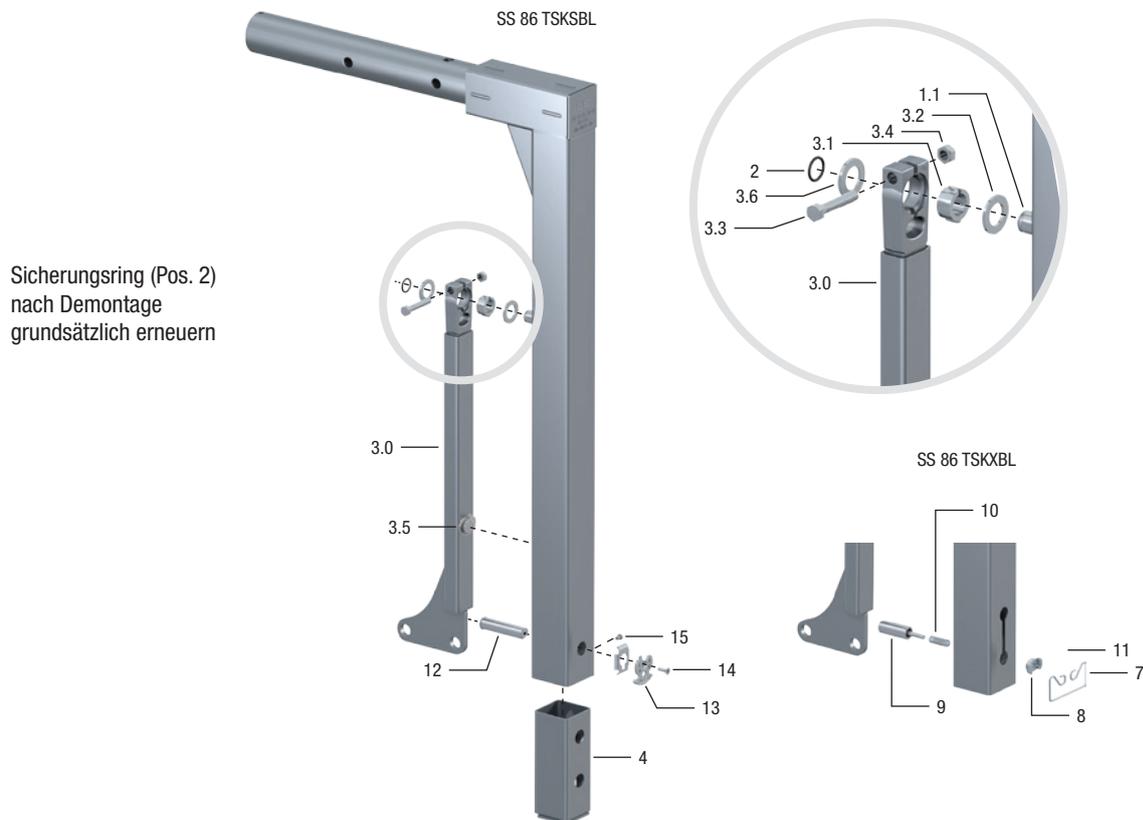
Pos.	Benennung	SS 86 SKL	SS 86 SKBL	SS 86 TS KL	SS 86 TS KBL
1.1	Strebenbolzen	640.000.040	640.000.040	640.000.040	640.000.040
2	Sicherungsring	645.003.008	645.003.008	645.003.008	645.003.008
3.0	Strebe kompl.	640.247.000	640.248.000	640.247.000	640.248.000
3.1	Klemmbuchse		640.159.002		640.159.002
3.2	Scheibe		000.006.013		000.006.013
3.3	Sechskantschraube M14x75		NT0026000		NT0026000
3.4	Sechskantmutter M14		000.002.012		000.002.012
3.5	Strebenknopf	640.004.007	640.004.007	640.004.007	640.004.007
3.6	Scheibe		640.159.003		640.159.003
4	Teleskopteil			640.277.000	640.277.000
5	Steckbolzen			640.027.002	640.027.002
6	Klappstecker			000.008.010	000.008.010

## Ersatzteilsatz

Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.6	Montageteile für Strebenbremse	640.248.010

# SS 86, Form A1

## Ersatzteile



Pos.	Benennung	SS 86 TSKSL	SS 86 TSKSBL	SS 86 TSKXL	SS 86 TSKXBL
1.1	Strebenbolzen	640.000.040	640.000.040	640.000.040	640.000.040
2	Sicherungsring	645.003.008	645.003.008	645.003.008	645.003.008
3.0	Strebe kompl.	640.247.000	640.248.000	640.247.000	640.248.000
3.1	Klemmbuchse		640.159.002		640.159.002
3.2	Scheibe, innen		000.006.013		000.006.013
3.3	Sechskantschraube M14x75		NT0026000		NT0026000
3.4	Sechskantmutter M14		000.002.012		000.002.012
3.5	Strebenknopf	640.004.007	640.004.007	640.004.007	640.004.007
3.6	Scheibe, außen		640.159.003		640.159.003
4	Teleskopteil	642.361.400	642.361.400	640.870.300	640.870.300
7	Federgriff			640.738.514	640.738.514
8	Tragbolzenkopf			640.738.515	640.738.515
9	Tragbolzen kompl.			640.738.512	640.738.512
10	Druckfeder			640.738.513	640.738.513
11	Spannstift			000.003.021	000.003.021
12	Bolzen	642.483.001	642.483.001		
13	Griff	640.000.045	640.000.045		
14	Senkschraube M8x25	NT0056900	NT0056900		
15	Schraube M8x12	NT0048000	NT0048000		

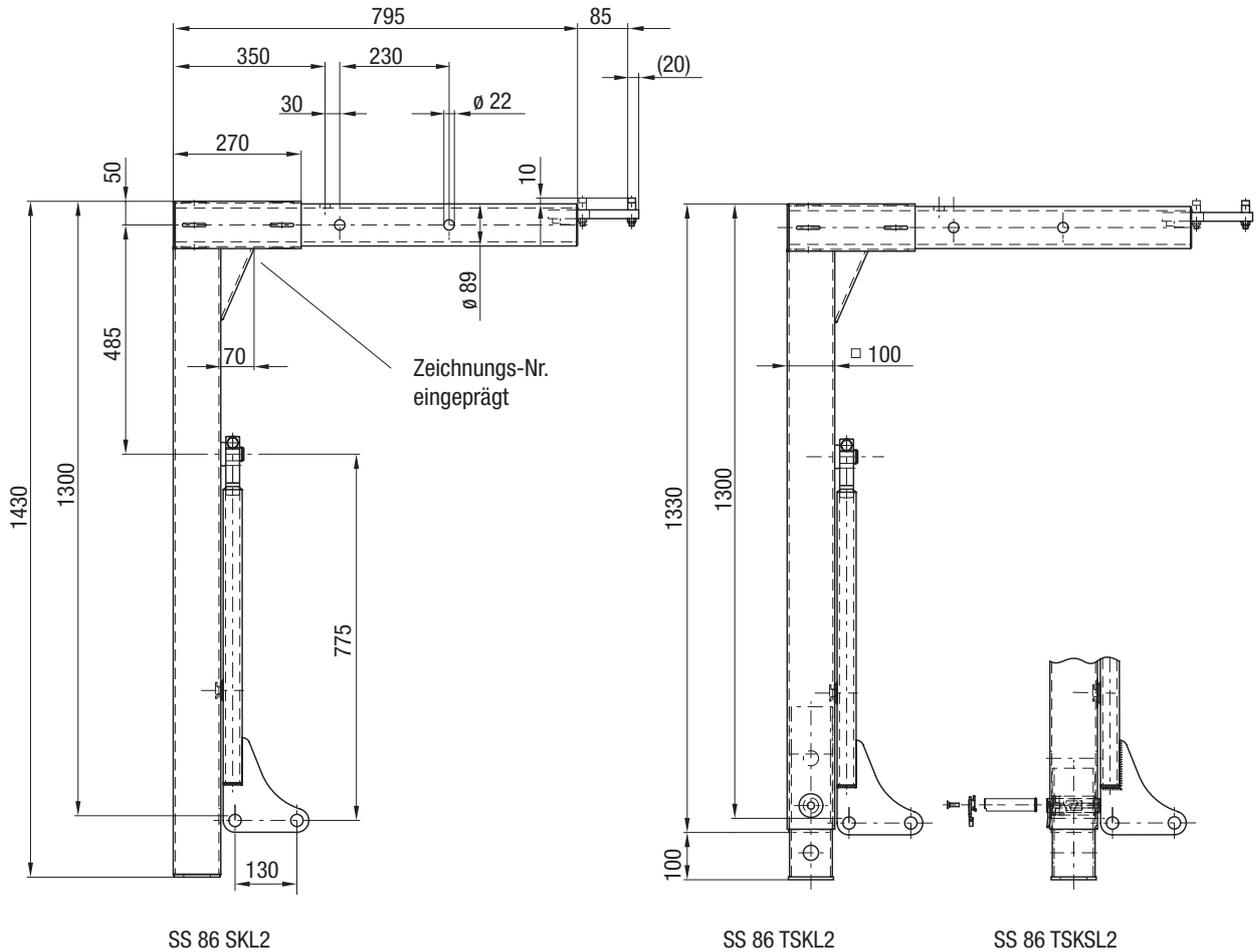
## Ersatzteilsatz

Pos.	Benennung	Artikelnr.
7, 8, 9, 10, 11	Ersatzteilsatz für X-Stütze	001.000.043
12,13,14	Ersatzteilsatz für S-Stütze	001.000.045
3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.6	Montageteile für Strebenbremse	640.248.010

# SS 86, Form A2

Für Wechselbehälter bis zu einem zulässigen Behältergesamtwegicht von max. 18.000 kg

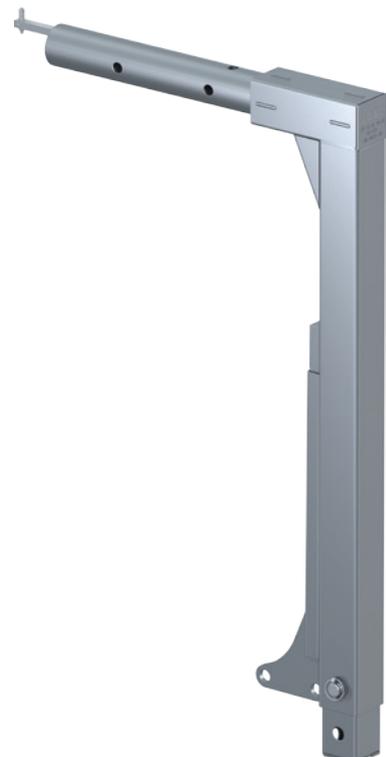
Abmessungen nach DIN EN 284, Form A2, Bundesbahnzertifikat 629



- SKL2** = starr mit 30 mm Loch für Traghaken und VAHS
- SKBL2** = starr mit Sicherheitsstrebe/Strebenbremse, Bohrung für Traghaken und VAHS
- TSKL2** = teleskopierbar mit Standardstrebe, Bohrung für Traghaken und VAHS
- TSKBL2** = teleskopierbar mit Sicherheitsstrebe Bohrung für Traghaken und VAHS
- TSKSL2** = teleskopierbar mit unverlierbarem Teleskopteil, Bohrung für Traghaken und VAHS
- TSKSBL2** = teleskopierbar mit unverlierbarem Teleskopteil, Sicherheitsstrebe/Strebenbremse, Bohrung für Traghaken und VAHS

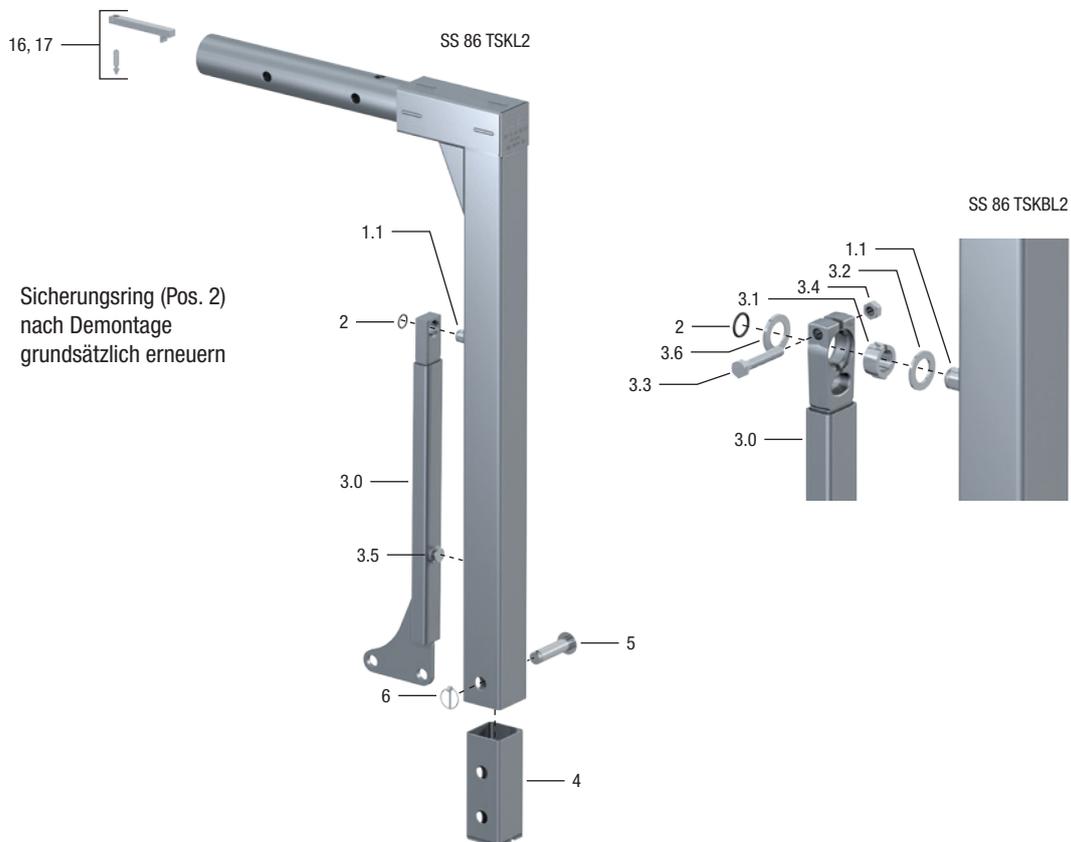
## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
37.0	SS 86 SKL2	640.499.000
37.0	SS 86 SKBL2	640.500.000
39.0	SS 86 TSKL2	640.503.000
39.0	SS 86 TSKBL2	640.504.000
40.0	SS 86 TSKSL2	642.483.000
40.0	SS 86 TSKSBL2	642.484.000



# SS 86, Form A2

## Ersatzteile



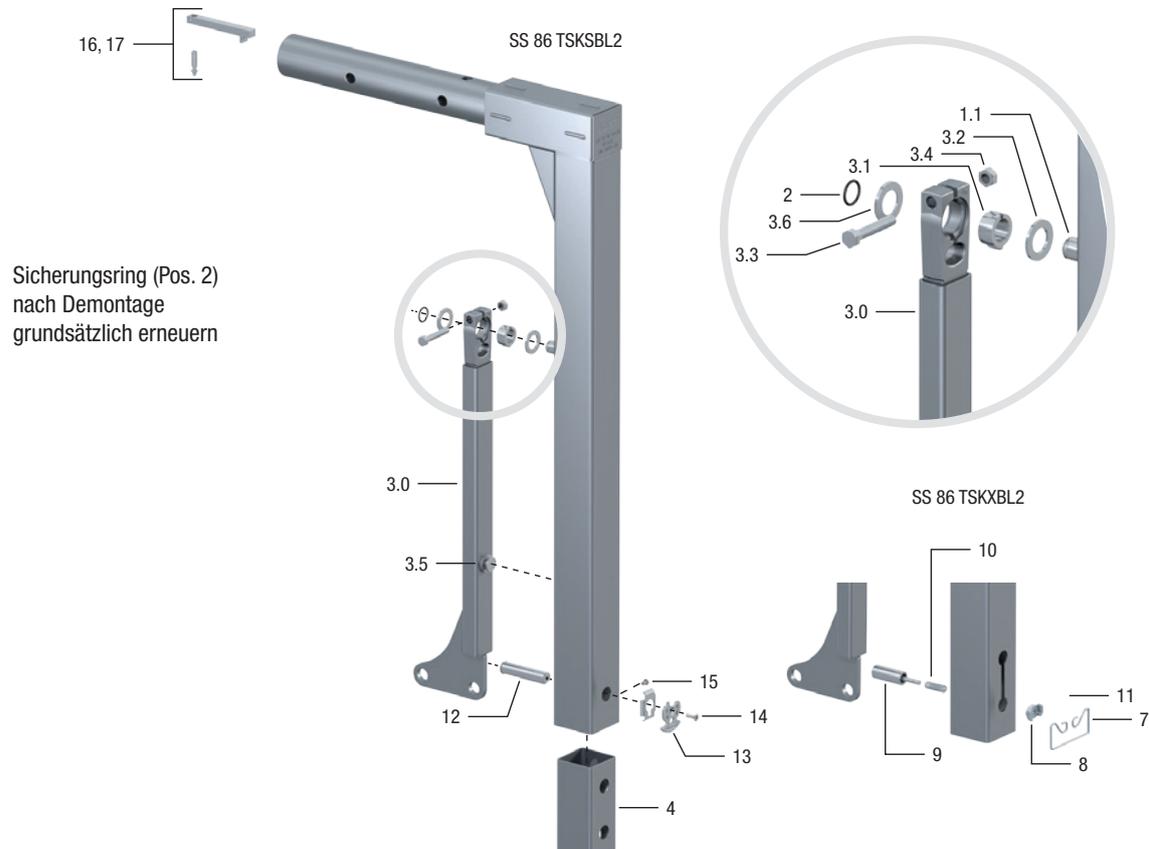
Pos.	Benennung	SS 86 SKL2	SS 86 SKBL2	SS 86 TSKL2	SS 86 TSKBL2
1.1	Strebenbolzen	640.000.040	640.000.040	640.000.040	640.000.040
2	Sicherungsring	645.003.008	645.003.008	645.003.008	645.003.008
3.0	Strebe kompl.	640.247.000	640.248.000	640.247.000	640.248.000
3.1	Klemmbuchse		640.159.002		640.159.002
3.2	Scheibe		000.006.013		000.006.013
3.3	Sechskantschraube M14x75		NT0026000		NT0026000
3.4	Sechskantmutter M14		000.002.012		000.002.012
3.5	Strebenknopf	640.004.007	640.004.007	640.004.007	640.004.007
3.6	Scheibe		640.159.003		640.159.003
4	Teleskopteil			640.277.000	640.277.000
5	Steckbolzen			640.027.002	640.027.002
6	Klappstecker			000.008.010	000.008.010
16	Sicherungsteile o. Gleitstück	640.185.010	640.185.010	640.185.010	640.185.010
17	Sicherungsteile mit Gleitstück	640.185.000	640.185.000	640.185.000	640.185.000

## Ersatzteilsatz

Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.6	Montageteile für Strebenbremse	640.248.010

# SS 86, Form A2

## Ersatzteile



Pos.	Benennung	SS 86 TSKSL2	SS 86 TSKSBL2	SS 86 TSKXL2	SS 86 TSKXBL2
1.1	Strebenbolzen	640.000.040	640.000.040	640.000.040	640.000.040
2	Sicherungsring	645.003.008	645.003.008	645.003.008	645.003.008
3.0	Strebe kompl.	640.247.000	640.248.000	640.247.000	640.248.000
3.1	Klemmbuchse		640.159.002		640.159.002
3.2	Scheibe, innen		000.006.013		000.006.013
3.3	Sechskantschraube M14x75		NT0026000		NT0026000
3.4	3.4 Sechskantmutter M14		000.002.012		000.002.012
3.5	Strebenknopf	640.004.007	640.004.007	640.004.007	640.004.007
3.6	Scheibe, außen		640.159.003		640.159.003
4	Teleskopteil	642.361.400	642.361.400	640.870.300	640.870.300
7	Federgriff			640.738.514	640.738.514
8	Tragbolzenkopf			640.738.515	640.738.515
9	Tragbolzen kompl.			640.738.512	640.738.512
10	Druckfeder			640.738.513	640.738.513
11	Spannstift			000.003.021	000.003.021
12	Bolzen	642.483.001	642.483.001		
13	Griff	640.000.045	640.000.045		
14	Senkschraube M8x25	NT0056900	NT0056900		
15	Schraube M8x12	NT0048000	NT0048000		
16	Sicherungsteile o. Gleitstück	640.185.010	640.185.010	640.185.010	640.185.010
17	Sicherungsteile mit Gleitstück	640.185.000	640.185.000	640.185.000	640.185.000

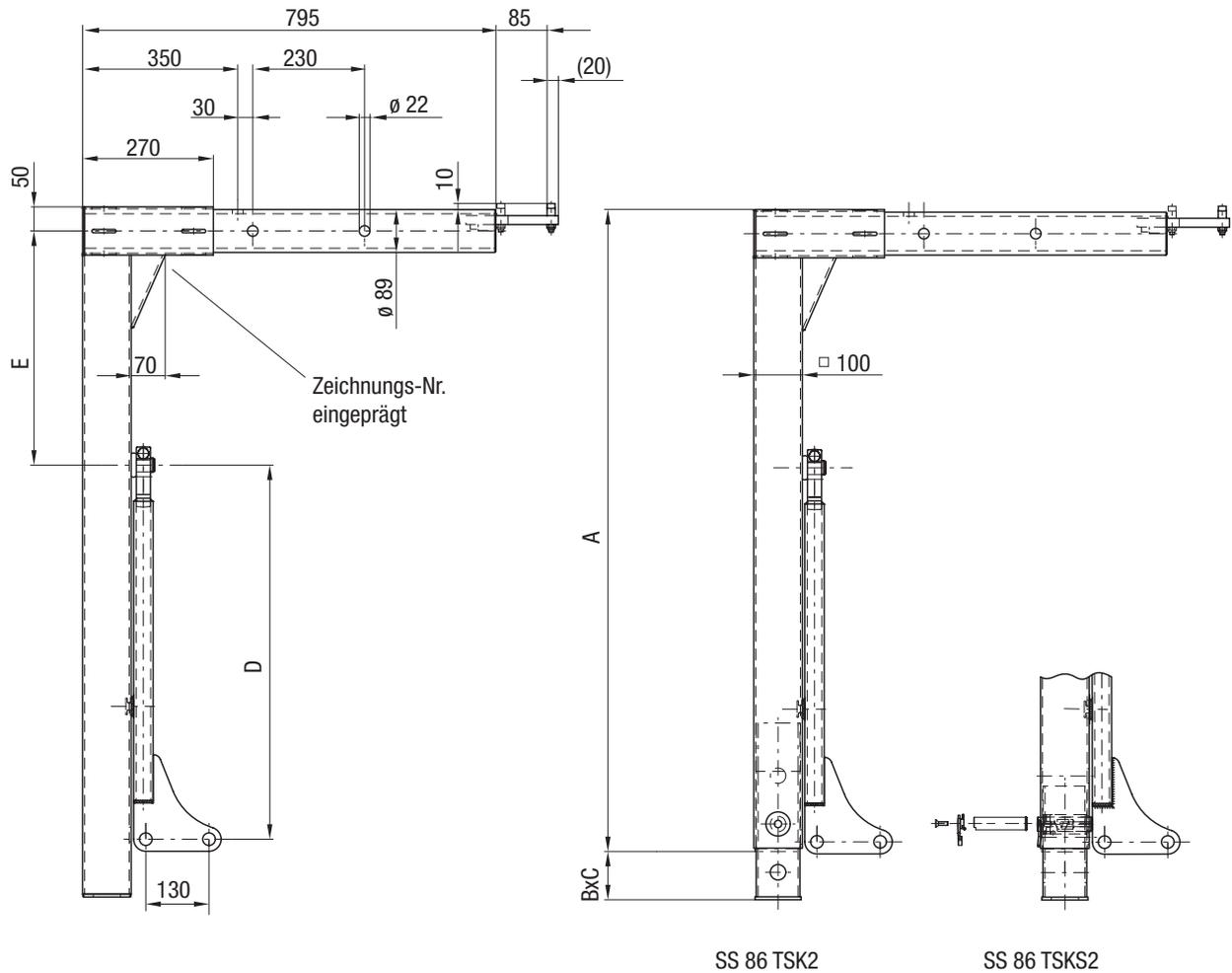
## Ersatzteilsatz

Pos.	Benennung	Artikelnr.	Pos.	Benennung	Artikelnr.
7, 8, 9, 10, 11	Ersatzteilsatz für X-Stütze	001.000.043	3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.6	Montageteile für Strebenbremse	640.248.010
12, 13, 14	Ersatzteilsatz für S-Stütze	001.000.045			

# SS 86, Form A2

Für Volumenbehälter bis zu einem zulässigen Behältergesamtwicht von max. 18.000 kg

Abmessungen nach/ähnlich DIN EN 284, Form A2

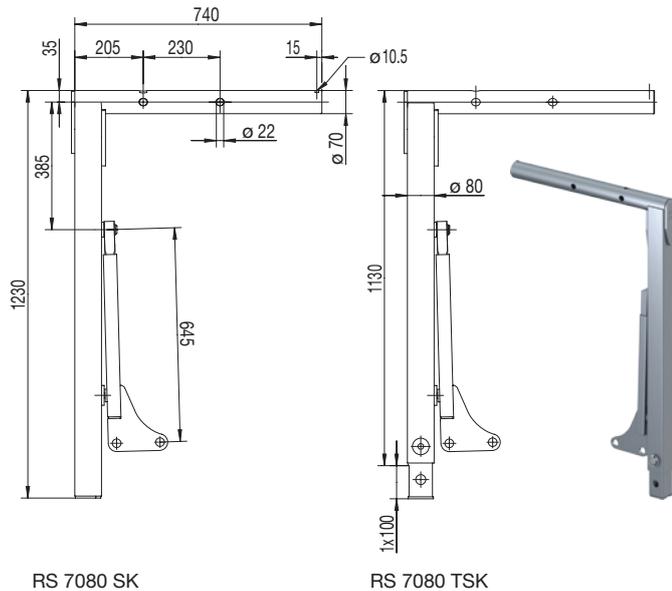


## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.	A (mm)	B x C (mm)	D (mm)	E (mm)
40.0	SS 86TSKS2003	642.553.000	1130	3 x 100	775	485
40.0	SS 86TSKS2004	642.554.000	1080	7 x 50	775	485
40.0	SS 86TSK2049	641.197.000	1080	7 x 50	775	485
38.0	SS 86TSKS2006	642.556.000	930	6 x 50	560	345
38.0	SS 86TSK2072	641.556.000	930	6 x 50	560	345

# RS 7080

Für Wechselbehälter bis zu einem zulässigen Behältergesamtgewicht von max. 6.000 kg

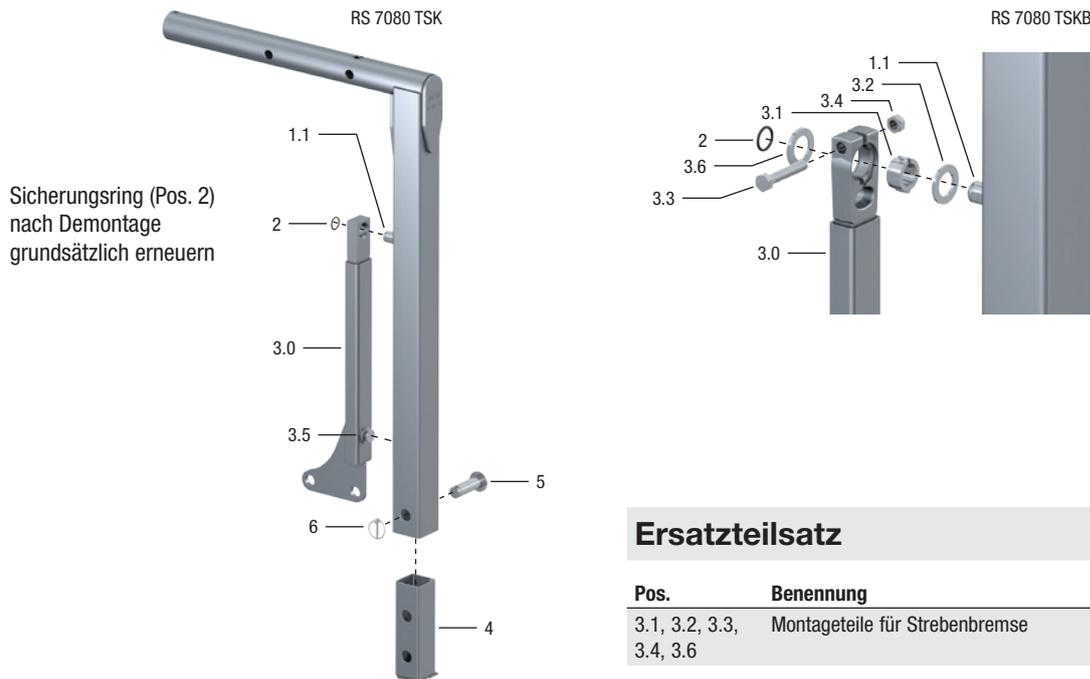


- SK** = starr mit Standardstrebe
- SKB** = starr mit Sicherheitsstrebe/Strebenbremse
- TSK** = teleskopierbar (1 x 100) mit Standardstrebe
- TSKB** = teleskopierbar (1 x 100) mit Sicherheitsstrebe/Strebenbremse

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
25.5	RS 7080 SK	641.206.000
25.5	RS 7080 SKB	641.207.000
27.0	RS 7080 TSK	641.208.000
27.0	RS 7080 TSKB	641.209.000

## Ersatzteile



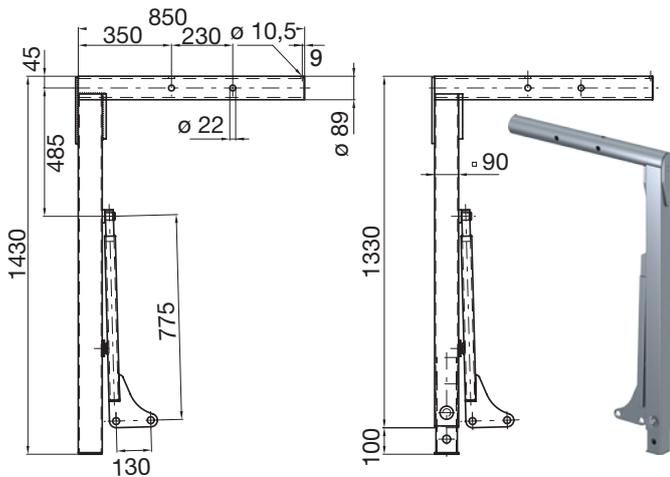
## Ersatzteilsatz

Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.6	Montageteile für Strebenbremse	640.248.010

Pos.	Benennung	RS 7080 SK	RS 7080 SKB	RS 7080 TSK	RS 7080 TSKB
1.1	Strebenbolzen	640.104.002	640.104.002	640.104.002	640.104.002
2	Sicherungsring	645.003.008	645.003.008	645.003.008	645.003.008
3.0	Strebe kompl. (RS 7080)	640.409.300	641.209.200	640.409.300	641.209.200
3.1	Klemmbuchse		640.159.002		640.159.002
3.2	Scheibe		000.006.013		000.006.013
3.3	Sechskantschraube M14x75		NT0026000		NT0026000
3.4	Sechskantmutter M14		000.002.012		000.002.012
3.5	Strebenknopf	640.004.007	640.004.007	640.004.007	640.004.007
3.6	Scheibe		640.159.003		640.159.003
4	Teleskopteil		640.076.006	640.076.006	
5	Steckbolzen		640.076.007	640.076.007	
6	Klappstecker		000.008.010	000.008.010	

# RS 7090

Für Wechselbehälter bis zu einem zulässigen Behältergesamtgewicht von max. 10.000 kg



RS 7090 SK

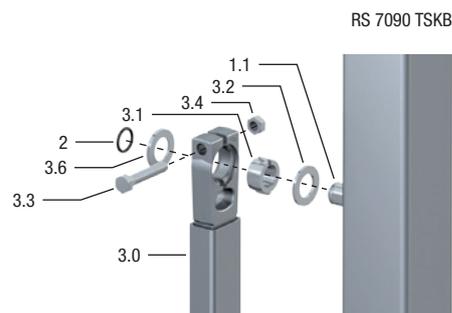
RS 7090 TSK

- SK** = starr mit Standardstrebe  
**SKB** = starr mit Sicherheitsstrebe/Strebenbremse  
**TSK** = teleskopierbar (1 x 100) mit Standardstrebe  
**TSKB** = teleskopierbar (1 x 100) mit Sicherheitsstrebe/Strebenbremse

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
36.0	RS 7090 SK	640.071.000
36.0	RS 7090 SKB	640.214.000
37.5	RS 7090 TSK	640.075.000
37.5	RS 7090 TSKB	640.215.000

## Ersatzteile



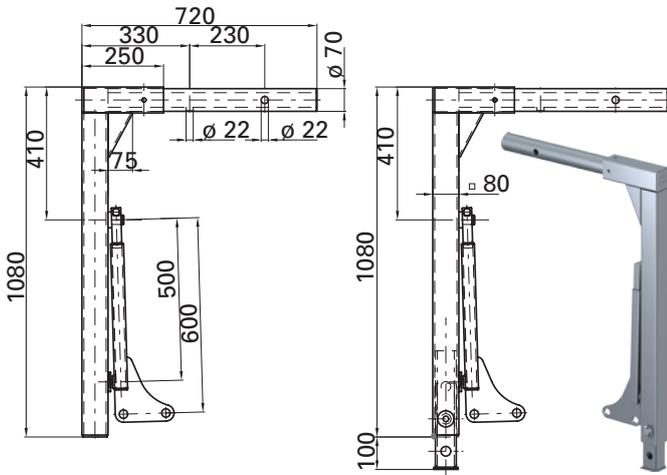
## Ersatzteilsatz

Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.6	Montageteile für Strebenbremse	640.248.010

Pos.	Benennung	RS 7090 SK	RS 7090 SKB	RS 7090 TSK	RS 7090 TSKB
1.1	Strebenbolzen	640.104.002	640.104.002	640.104.002	640.104.002
2	Sicherungsring	645.003.008	645.003.008	645.003.008	645.003.008
3.0	Strebe kompl.	640.247.000	640.248.000	640.247.000	640.248.000
3.1	Klemmbuchse		640.159.002		640.159.002
3.2	Scheibe		000.006.013		000.006.013
3.3	Sechskantschraube M14x75		NT0026000		NT0026000
3.4	Sechskantmutter M14		000.002.012		000.002.012
3.5	Strebenknopf	640.004.007	640.004.007	640.004.007	640.004.007
3.6	Scheibe		640.159.003		640.159.003
4	Teleskopteil		640.075.006	640.075.006	
5	Steckbolzen		640.075.007	640.075.007	
6	Klappstecker		000.008.010	000.008.010	

# RS 7100

Für Wechselbehälter bis zu einem zulässigen Behältergesamtgewicht von max. 16.000 kg und niedriger Rahmenhöhe (Jumbobehälter)



RS 7100 SVB

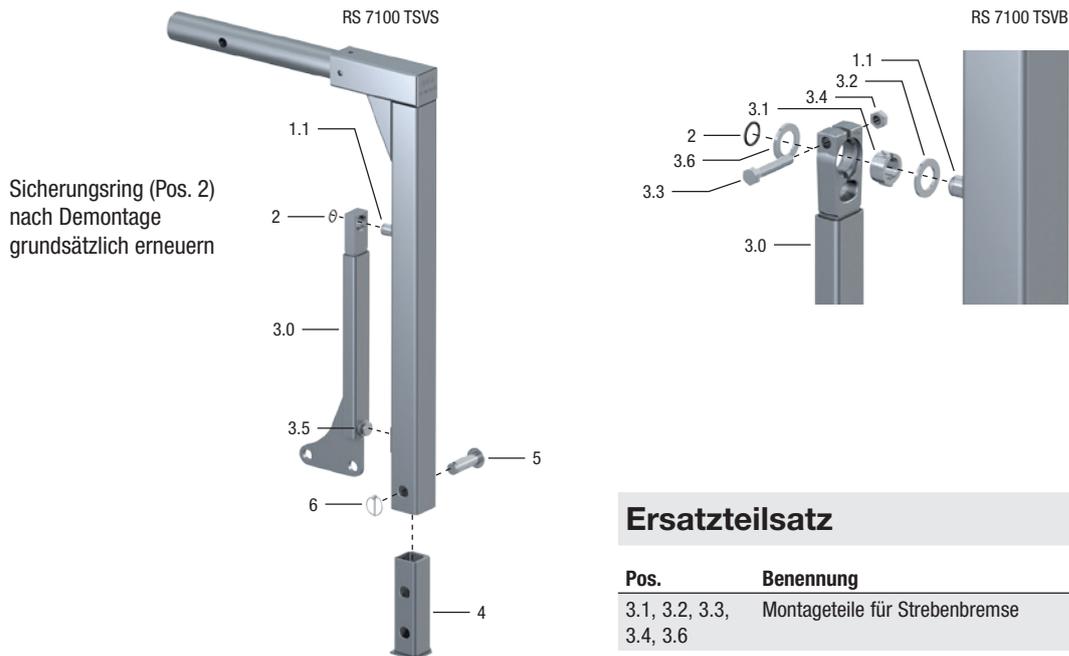
RS 7100 TSVB

- SVS** = starr, ohne Bremse
- SVB** = starr, mit Sicherheitsstrebe/Strebenbremse
- TSVS** = teleskopierbar (1 x 100), ohne Bremse
- TSVB** = teleskopierbar (1 x 100) mit Sicherheitsstrebe/Strebenbremse

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
36.5	RS 7100 SVS	641.930.000
36.5	RS 7100 SVB	641.213.000
38.0	RS 7100 TSVS	641.931.000
38.0	RS 7100 TSVB	641.214.000

## Ersatzteile



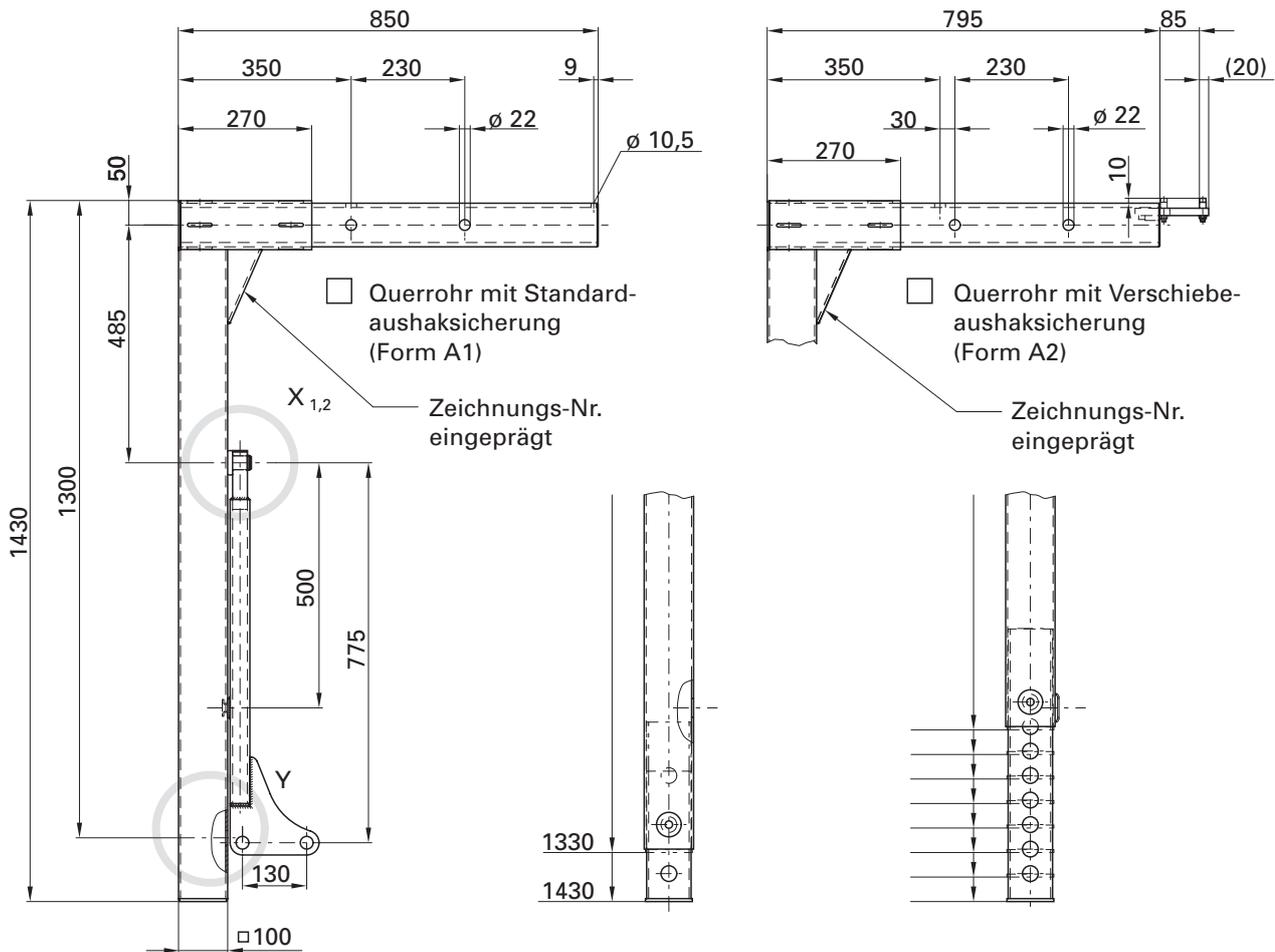
## Ersatzteilsatz

Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.6	Montageteile für Strebenbremse	640.248.010

Pos.	Benennung	RS 7100 SVS	RS 7100 SVB	RS 7100 TSVS	RS 7100 TSVB
1.1	Strebenbolzen	640.104.002	640.104.002	640.104.002	640.104.002
2	Sicherungsring	645.003.008	645.003.008	645.003.008	645.003.008
3.0	Strebe kompl.	640.285.200	640.243.200	640.285.200	640.243.200
3.1	Klemmbuchse		640.159.002		640.159.002
3.2	Scheibe		000.006.013		000.006.013
3.3	Sechskantschraube M14x75		NT0026000		NT0026000
3.4	Sechskantmutter M14		000.002.012		000.002.012
3.5	Strebenknopf	640.004.007	640.004.007	640.004.007	640.004.007
3.6	Scheibe		640.159.003		640.159.003
4	Teleskopteil		640.181.300	640.181.300	
5	Steckbolzen		640.076.007	640.076.007	
6	Klappstecker		000.008.010	000.008.010	

# Sonderausführungen: Stützen auf Kundenwunsch

Stütze für Wechselbehälter bis max. 18.000 kg



starr

einmal 100  
teleskopierbar

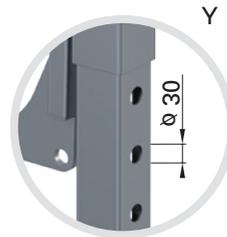
mehrfach  
teleskopierbar



Standardstrebe



Sicherheitsstrebe  
mit Bremse



Bohrung für  
Traghaken



unverlierbares  
Teleskopteil

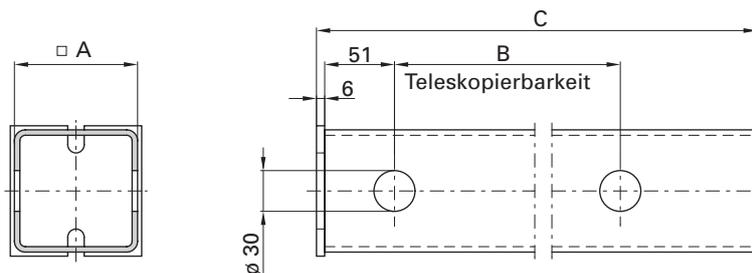
Typfestlegung einer Stütze für Wechselbehälter bis max. 18.000 kg

Vorgehensweise:

- Vorhandene Variante: Sie finden keine eingepreßte Zeichnungsnummer, dann messen Sie die in der Zeichnung angegebenen Maße und tragen die Ergebnisse ins Formular ein.
- Neue Variante: Sie haben keine passende Standardstütze gefunden? Dann kreuzen Sie die gewünschten Rubriken an und tragen Ihre Ergebnisse ins Formular ein.
- Formular an JOST schicken, faxen oder e-mailen.

# Teleskopteil (Standard)

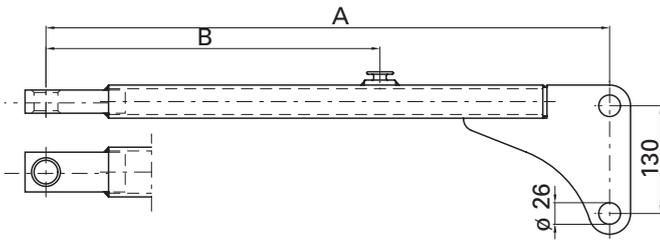
für teleskopierbare Stützen mit Bolzenabsteckung



## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

B (mm)	C (mm)	SS 86 (A 90 mm)	RS 7090 (A 80 mm)	RS 7080 (A 70 mm)	RS 7100 (A 60 mm)
1 x 100	236	640.277.000	640.075.006	640.076.006	640.181.300
2 x 100	406	640.192.000	640.520.300		
3 x 100	506	640.349.200	640.691.300	640.491.200	
4 x 100	606	640.286.300			
2 x 50	236	640.665.300	640.257.300	640.924.300	640.509.300
4 x 50	406	640.288.200	640.584.300		
5 x 50	456	640.282.200	641.034.300		
6 x 50	506	640.261.200	640.290.200		641.042.300
7 x 50	556	640.430.300			640.898.300
8 x 50	606	640.523.300			

# Standardstrebe

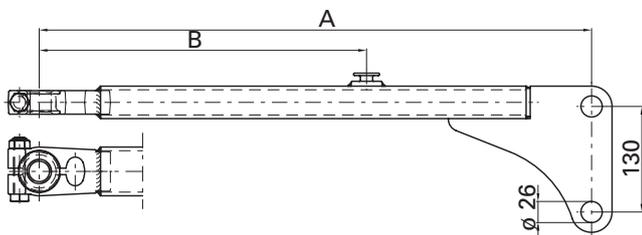


Sicherungsring für Strebe (645.003.008) muss separat bestellt werden.

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

A (mm)	B (mm)	Artikel-Nr.
560	450	641.262.200
600	500	640.285.200
600	400	641.446.200
630	500	640.295.200
645	500	640.409.300
650	500	640.210.200
700	500	640.374.200
775	450	640.308.200
775	500	640.247.000

# Sicherheitsstrebe / Strebenbremse



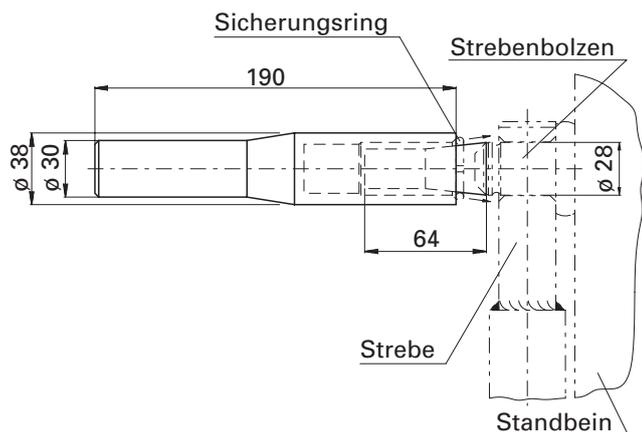
Sicherungsring für Strebe (645.003.008) muss separat bestellt werden.

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

A (mm)	B (mm)	Artikel-Nr.
600	500	640.243.200
650	500	640.257.200
775	450	640.286.200
775	500	640.248.000

# Montagewerkzeug für Sicherungsringe

Das Montagewerkzeug wird zur Montage der Sicherungsringe für die Befestigung der Strebe auf dem Strebenlagerbolzen des Stützbeins verwendet.



MW 28 für Strebenlagerbolzen

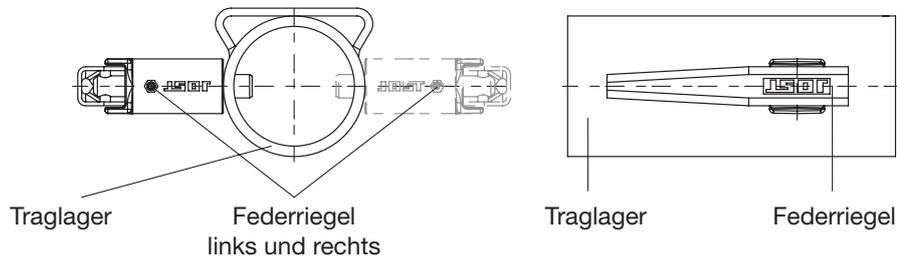
## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Verwendung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
Strebenlagerbolzen	1.2	640.000.001



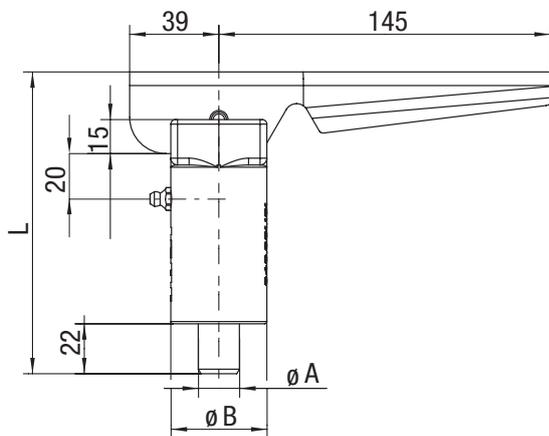
# Traglager und Federriegel

Das am Wechselbehälter verschweißte Traglager nimmt das Tragrohr des Stützbeines auf. Der Federriegel arretiert das Tragrohr im Traglager. Bei geöffnetem Federriegel kann das Stützbein aus- oder eingeklappt werden.



Der Federriegel kann wahlweise links oder rechts montiert sein.

## Federriegel



Lieferzustand Federriegel:  
 Gehäuse roh  
 Bolzen, Feder und Griff galv. verzinkt

### Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

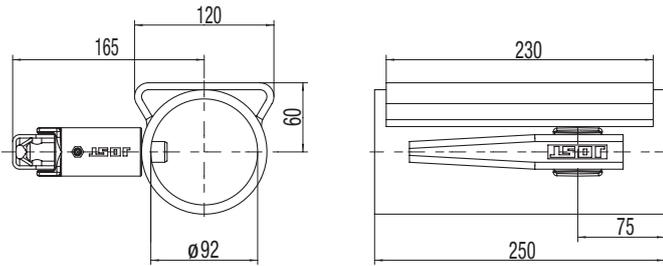
A (mm)	L (mm)	$\varnothing B$ (mm)	Gewicht (kg)	Ausführung	Federriegel	Bolzen
16	133	42	1.2	FS 97	640.216.000	645.216.016
18	133	42	1.2	FS 97	640.218.000	645.218.018
18	313	42	3.0	FS 97	640.995.200	645.995.201
20	133	42	1.2	FS 97	640.220.000	645.220.020
20	233	42	2.3	FS 97	641.150.000	645.150.001
20	298	42	2.8	FS 97	641.385.000	645.385.001
20	463	42	4.5	FS 97	641.297.000	645.297.001
25	133	42	1.2	FS 97	640.225.000	645.225.025
30	133	42	1.2	FS 97	640.230.000	645.230.030
32	133	50	1.5	FS 98	640.332.000	645.332.032
32	163	50	1.7	FS 98	641.120.000	645.120.001
35	133	50	1.5	FS 98	640.335.000	645.335.035
35	163	50	1.7	FS 98	642.165.000	645.165.001
42	133	50	1.5	FS 98	640.342.000	645.342.042

### Ersatzteile

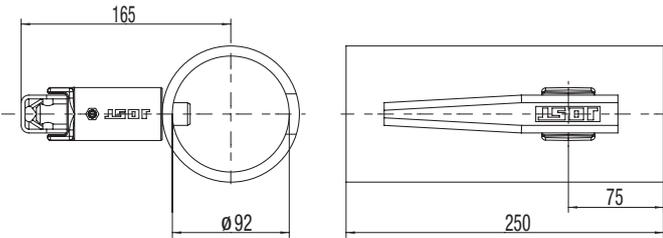


Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	Handgriff	645.000.047
3	Feder	645.001.021
4	Bolzen siehe oben	
5	Spannhülse	000.003.009

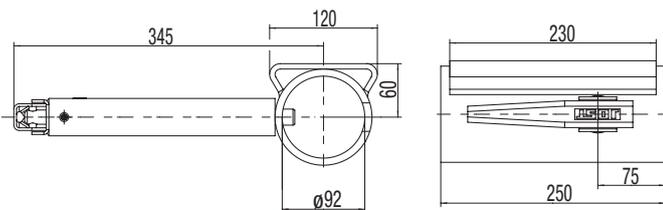
# Traglager



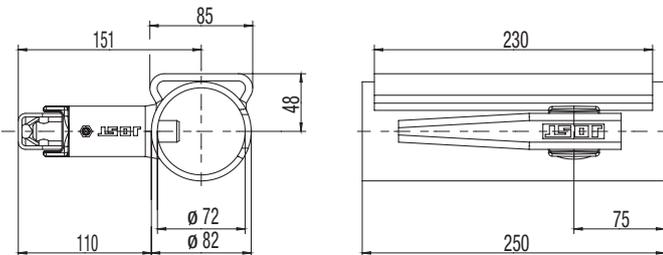
TS 93 SNL



TS 93 SN-01



TS 93 SNL-11



TS 7350 L

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Verwendung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
RS 7090, SS 86, RS 1025	7.0	TS 93 SNR	640.116.010
RS 7090, SS 86, RS 1025	7.0	TS 93 SNL	640.116.020
RS 7090, SS 86, RS 1025	5.5	TS 93 SN-01	640.255.000
RS 7090, SS 86, RS 1025	9.0	TS 93 SNR-11	640.995.010
RS 7090, SS 86, RS 1025	9.0	TS 93 SNL-11	640.995.020
RS 7080, RS 7100	5.5	TS 7350 R	640.073.010
RS 7080, RS 7100	5.5	TS 7350 L	640.073.020
RS 1230	17.5	TS 120 FR*	640.039.010
RS 1230	17.5	TS 120 FL*	640.039.020

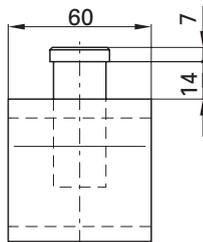
\* weitere Informationen auf Anfrage

Hinweis: Die Bedienseite links/rechts wird durch ein an die Artikel-Nr. angehängtes L/R gekennzeichnet.

Alle Traglager haben einen Bolzendurchmesser von 18 mm.  
Alle Traglager werden roh geliefert.

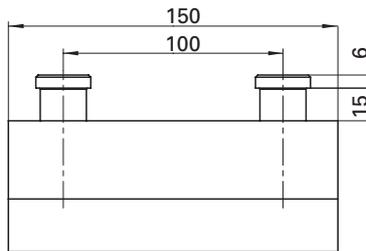
# Gegenlager

Ansicht X

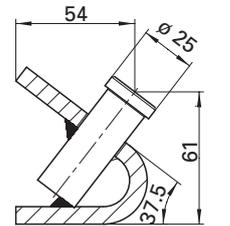


GS 103

Ansicht X



GS 102



Schnitt X

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

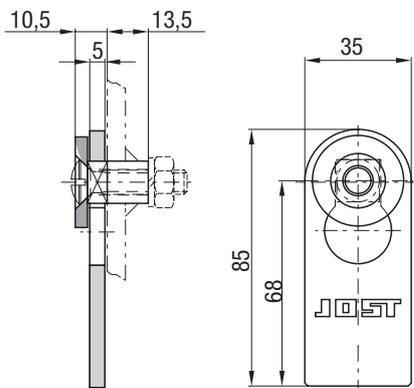
Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.	Gewicht (kg)
GS 102	640.001.099	1.0
GS 103	640.001.086	0.7
GS 103 V*	640.001.097	0.7

\* für RS 1230; weitere Informationen auf Anfrage

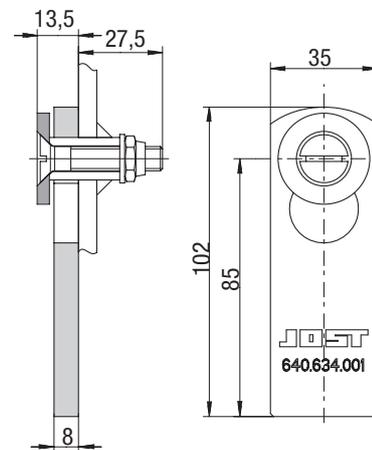
Alle Gegenlager werden roh geliefert.

# Zweitsicherung

Sichert zusätzlich zur Aufnahme im Stützenlager bzw. Traghaken die Stützenbeine in Ruhestellung.



ZS 7006



ZS 7009

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

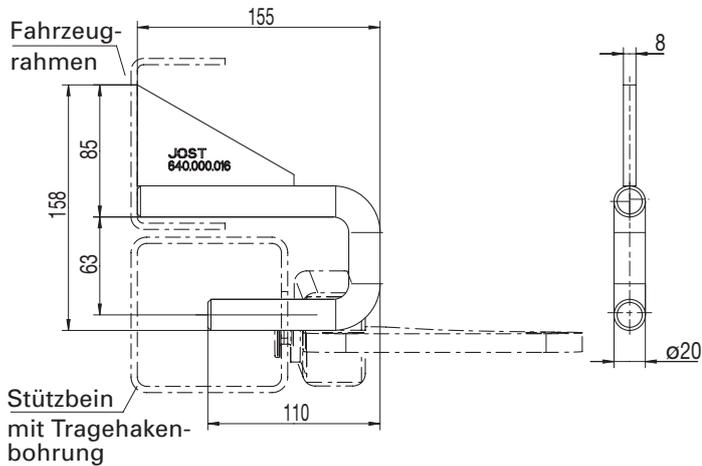
Ausführung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
mit Führung, ohne Schraubenverbindung	0.12	ZS 7006	640.126.000
mit Führung, mit Schraubenverbindung	0.4	ZS 7009	640.885.000

Falle galv. verzinkt

# Stützenlager und Traghaken

Traghaken und Stützenlager werden an den Wechselbehälterrahmen geschweißt. Sie dienen der Aufnahme der Stützbeine in Ruhestellung. Beim Traghaken ist hierfür eine Bohrung von  $d = 30$  mm im Stützbein erforderlich.

## Traghaken

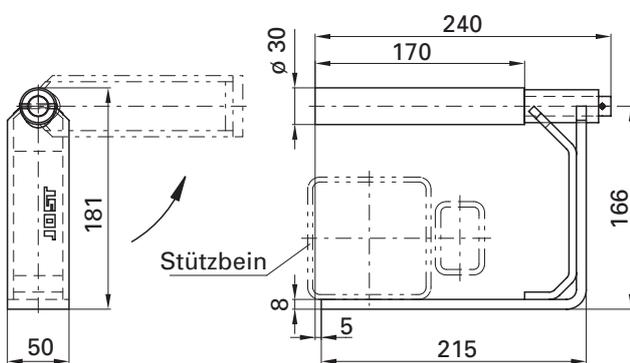


### Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

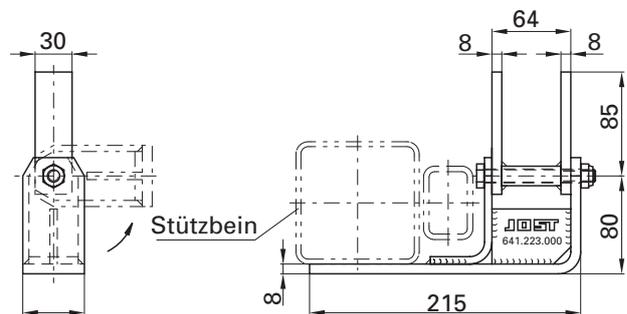
Gewicht (kg)	Zeichnungs-Nr.
0.9	640.000.016

Traghaken werden roh geliefert.

## Stützenlager



SL 550 V



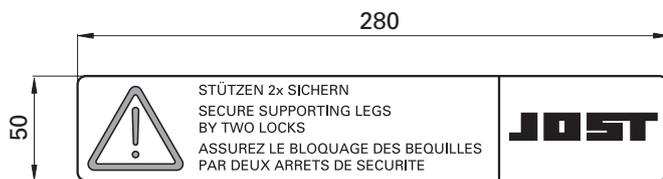
SL 555 V

### Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

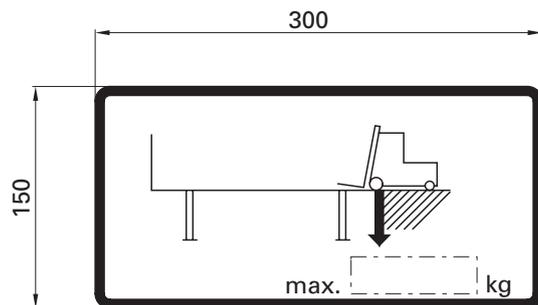
Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
2.7	SL 550 V	640.771.000
1.8	SL 555 V	641.223.000

# Hinweisschilder

Die Norm EN 284 schreibt das Anbringen der Hinweisschilder bei Wechselbehältern der Klasse C an den hierfür vorgesehenen Stellen vor. Die Hinweisschilder sind zweifarbig (gelb/schwarz) auf weißem Grund aus selbstklebender Folie.



Hinweisschild: Stützen 2x sichern nach EN 284



Hinweisschild: Staplerachslast nach EN 284

## Auswahltabelle

Benennung	Artikel-Nr.
Hinweisschild: Stützen 2 x sichern nach EN 284	640.000.002
Hinweisschild: Staplerachslast nach EN 284	640.000.030



# Befestigungsbeschläge



Die Befestigungsbeschläge werden mit Wechselkoffer, -pritsche oder Container verschweißt. Mit den Befestigungsbeschlägen wird der Wechselbehälter mit dem Fahrzeug oder Anhänger verbunden.

## Produktübersicht

Frachtcontainer	Wechselkoffer B = 2500	Wechselkoffer B = 2550	Wechselpritsche B = 2500	Wechselpritsche B = 2550	Wechselkoffer EN 13853	Sonderkonstruktionen	Doppelöffnung	Breite x Höhe x Tiefe (mm)	Abstand Bodenplatte – Seitlösenöffnung (mm)	S = Stahlblechgehäuse G = Gussgehäuse	Gewicht (kg)	Norm	Abnahmeprüfzeugnis vergleichbar 3.2 nach EN 10204	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.	Abbildung siehe Seite ...
•								178 x 118 x 162	28,5	G	11.0	ISO 1161	•	CC 297 TL	905.297.000	31
•								178 x 118 x 162	28,5	G	11.0		•	CC 298 TR	905.298.000	31
•								178 x 118 x 162	28,5	G	11.0		•	CC 299 BL	905.299.000	31
•								178 x 118 x 162	28,5	G	11.0		•	CC 300 BR	905.300.000	31
	•							180 x 112 x 188	27,0	G	9.5	EN 284		CC 195	905.195.000	32
		•						180 x 117 x 220	28,5	G	10.9			CC 463	905.463.101	32
			•					180 x 112 x 212	28,5	G	10.9			CC 712	905.712.101	32
						•		330 x 112 x 212	28,5	G	17.9			CC 709	905.709.101	32
				•				180 x 117 x 192	28,5	S	8.5			CW 7454	905.454.000	33
								180 x 112 x 172	20,0	G	8.2	~EN 284		CC 397	905.397.101	33
						•		130 x 80 x 120	17,0	G	4.0			CC 012*	905.074.000	35
						•		180 x 20 x 120		G	2.2			CC 320	640.001.055	35
					•			160 x 115 x 175	20,0	G	10.3	CEN/TS 13853		CC 556 TL 1	905.556.211	34
					•			160 x 115 x 175	20,0	G	10.3			CC 556 TR 1	905.556.221	34

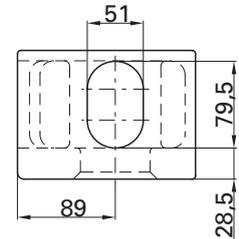
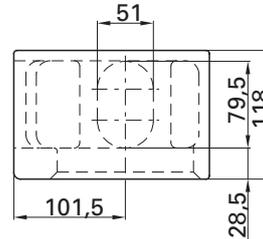
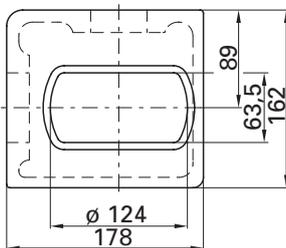
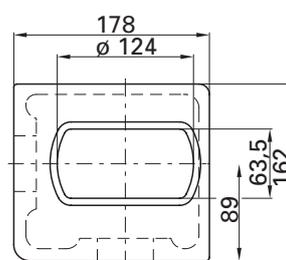
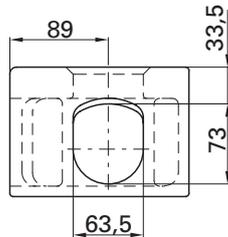
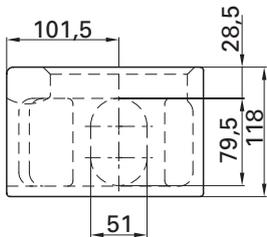
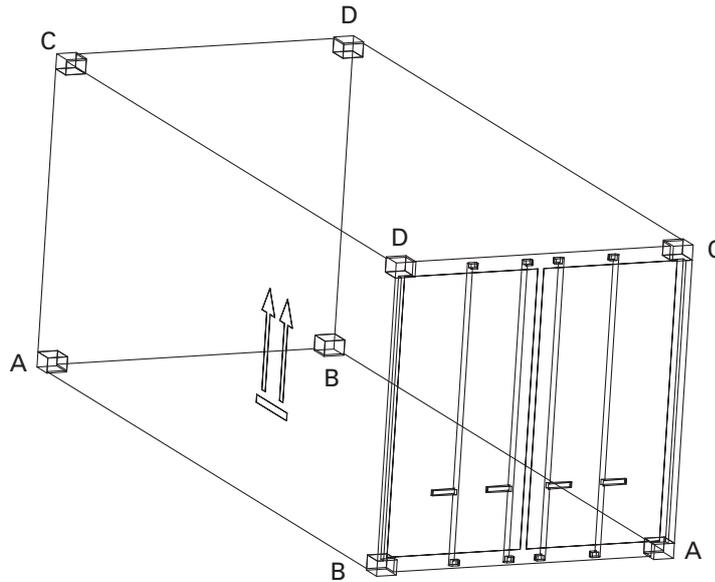
\* Bodenöffnung entspricht nicht der ISO 1161. Nur in Verbindung mit den Verriegelungen F 10 und VA 11 einsetzbar.

~ ähnlich EN 284

Sonderausführungen mit anderen Abmessungen sind auf Anfrage möglich.

ISO-Eckbeschläge werden grau grundiert, alle anderen Befestigungsbeschläge werden roh geliefert.

# Für Frachtcontainer nach ISO 1161



CC 297 TL

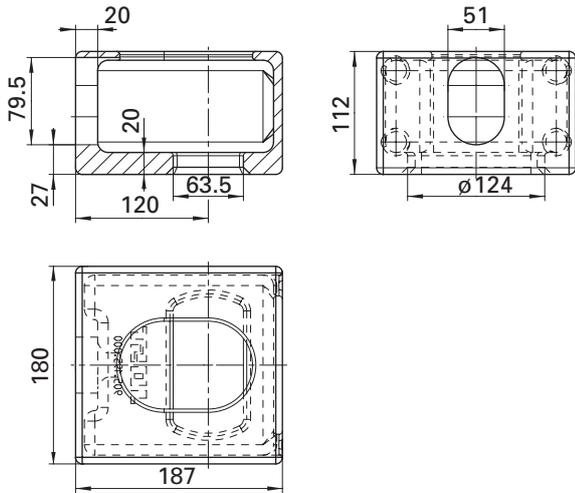
CC 299 BL

**Verwendung:** Frachtcontainer und vergleichbare Aufbauten mit Abnahmeprüfzeugnis vergleichbar 3.2 nach EN 10204 (Bedarf bei der Bestellung bitte angeben).

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Werkstoff	Norm	Pos.	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
Stahlguss	ISO 1161	D	11,0	CC 297 TL	905.297.000
Stahlguss	ISO 1161	C	11,0	CC 298 TR	905.298.000
Stahlguss	ISO 1161	B	11,0	CC 299 BL	905.299.000
Stahlguss	ISO 1161	A	11,0	CC 300 BR	905.300.000

# Für Wechselkoffer mit einer Fahrzeugbreite von 2500 mm

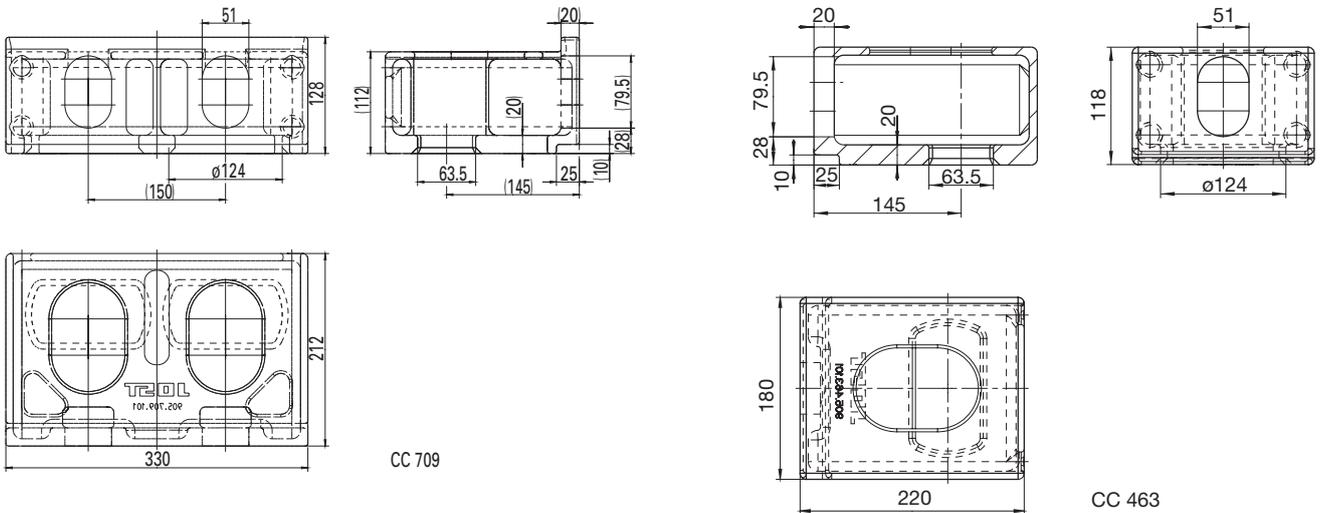


CC 195

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Werkstoff	Norm	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
Stahlguss	EN 284	9.5	CC 195	905.195.000

# Für Wechselkoffer mit einer Fahrzeugbreite von 2550 mm



CC 709

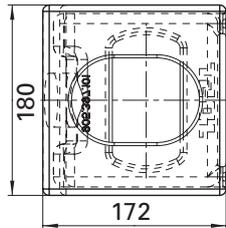
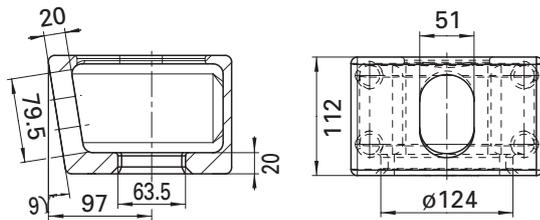
CC 463

CC 712

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Werkstoff	Norm	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
Stahlguss	EN 284	10.9	CC 463	905.463.101
Stahlguss	EN 284	10.9	CC 712	905.712.101
Stahlguss	EN 284	17.9	CC 709	905.709.101

## Für Wechselpritschen mit einer Fahrzeugbreite von 2500 mm

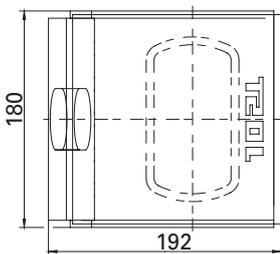
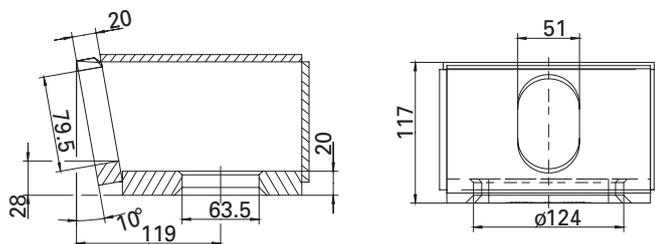


CC 397

### Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Werkstoff	Norm	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
Stahlguss	~EN 284	8.2	CC 397	905.397.101

## Für Wechselpritschen mit einer Fahrzeugbreite von 2550 mm

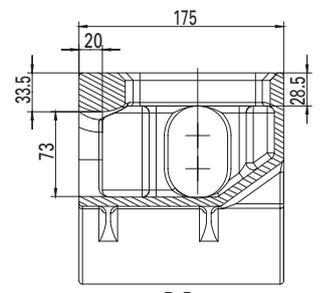
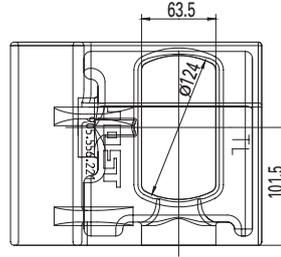
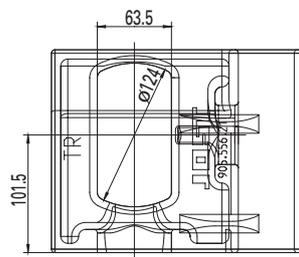
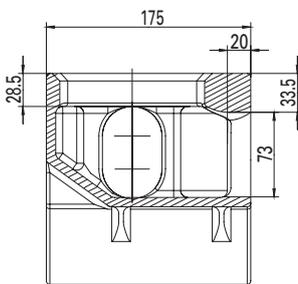
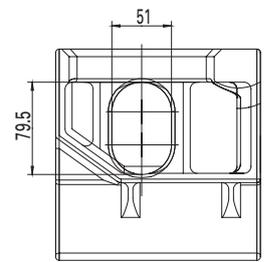
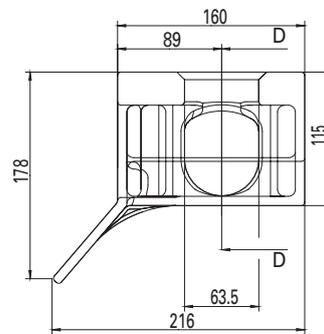
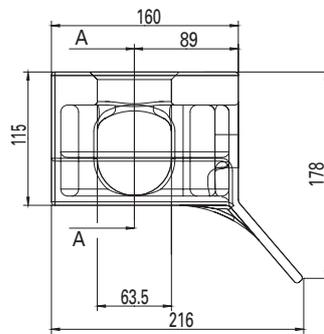
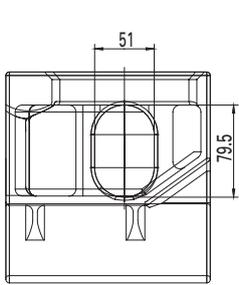
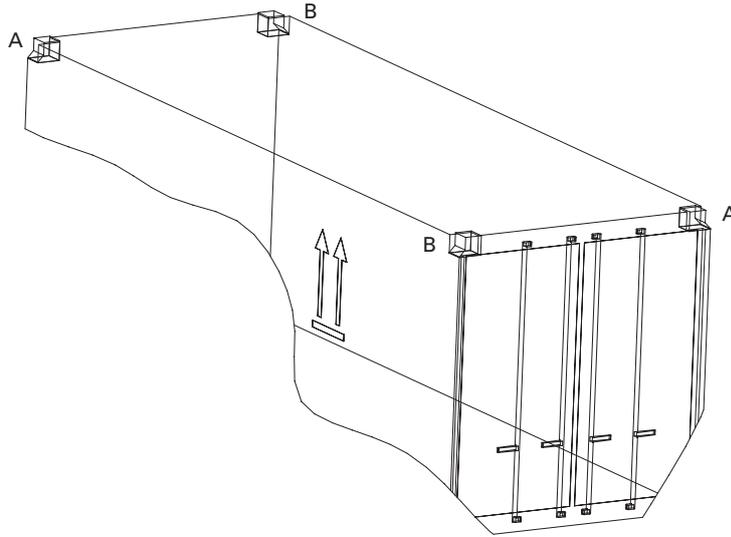


CW 7454

### Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Werkstoff	Norm	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
Stahlblech- gehäuse	EN 284	9.0	CW 7454	905.454.000

# Für stapelbare Wechselkoffer nach CEN/TS 13853



A-A

CC 556 TR 1

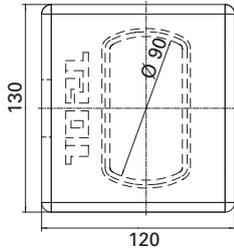
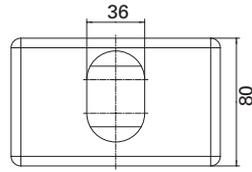
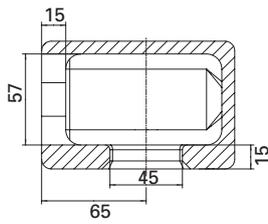
CC 556 TL 1

D-D

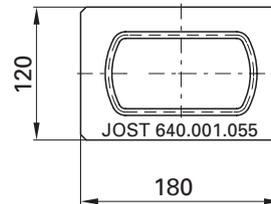
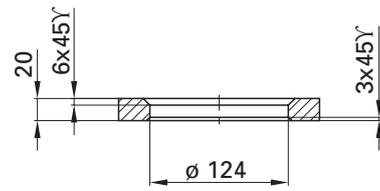
## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Werkstoff	Norm	Pos.	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr
Stahlguss	EN 13853	A	10.3	CC 556 TR1	905.556.211
Stahlguss	CEN/TS 13853	B	10.3	CC 556 TL1	905.556.221

# Für Sonderkonstruktionen



CC 012



CC 320

Verwendung:

**CC 012** - Behälter mit einer Breite von max. 2390 mm;  
nur mit den Verriegelungen F 10 SK und  
VA 11 SK möglich

**CC 320** - Spezielle Wechselaufbauten und Container

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Werkstoff	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
Stahlguss	4.0	CC 012	905.074.000
Stahlguss	2.2	CC 320	640.001.055



# Verriegelungen

**Flexibilität, Kompatibilität, Stabilität und Sicherheit** sind die Grundparameter eines zukunftsorientierten Fuhrarks. JOST stellt dies mit seinen internationalen Qualitätsstandards und einem weltweiten Vertriebs- und Kundendienstnetz sicher.

Verriegelungen verbinden Wechselbehälter oder Container mit dem Trägerfahrzeug. Die Verriegelungen sind stets in Verbindung mit den Instruktionen der Betriebsanleitung des zugehörigen Fahrzeuges zu sehen. In Deutschland sind die Vorschriften der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung StVZO sowie die bestehenden Normen zu beachten.

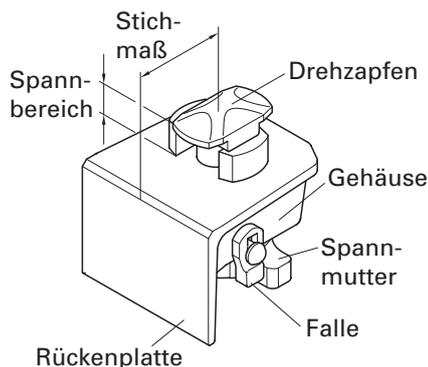
## Verriegelungen

### Lieferzustand Verriegelungen

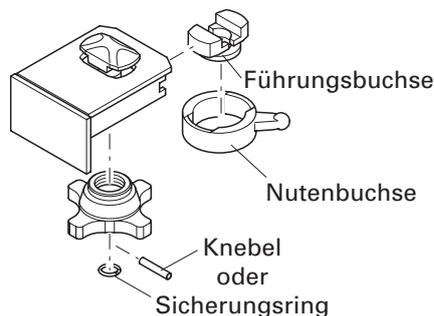
- Die Gehäuse der Verriegelungen sind grundiert
- Die Verriegelungsinneile sind galv. verzinkt
- Verriegelungen werden montiert geliefert
- Mögliche Abweichungen oder Alternativen werden im jeweiligen Maßblatt angegeben

### Ausführungen und Bauteile Verriegelungen

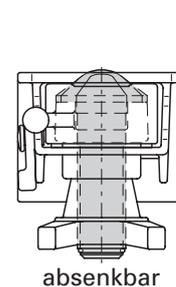
Als wesentliches Merkmal unterscheidet man zwischen abnehmbaren und nicht abnehmbaren Ausführungen.



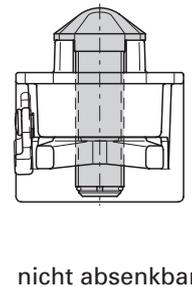
Aufbau einer Verriegelung



Einzelteile einer Verriegelung



abnehmbar



nicht abnehmbar

abnehmbare und nicht abnehmbare Verriegelung

## Belastungsangaben für Verriegelungen und Querträger

**Die Datenbasis der Belastungsangaben sind statische Prüfstandversuche gemäß JOST-Prüfnorm.**

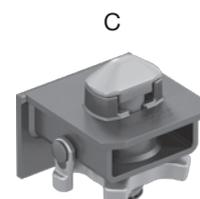
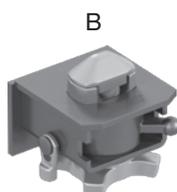
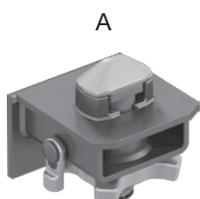
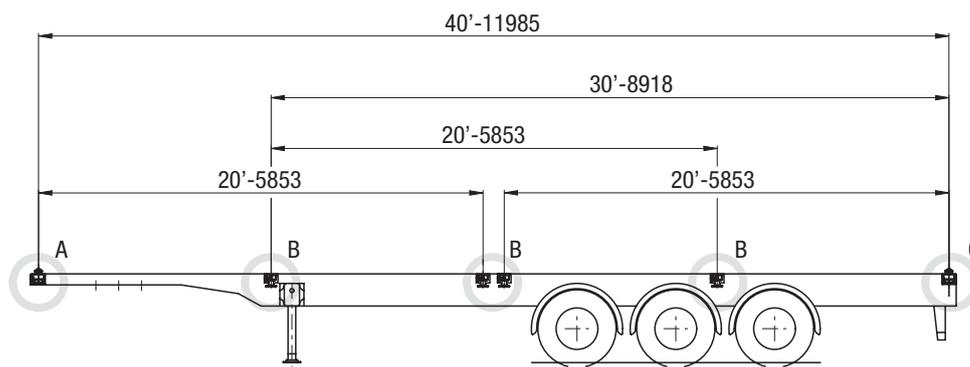
Die Angaben des zulässigen Behältergesamtgewichts gelten nur:

- für die Befestigung und den Transport von normierten Wechselbehältern, wie z. B. Frachtcontainer nach ISO 1496, Wechselbehälter nach EN 284 bzw. EN 452 oder direkt vergleichbare Ausführungen.
- bei Verwendung von mindestens vier Verriegelungen der gleichen Belastungsgruppe je Behälter.
- bei annähernd gleichmäßiger Lastverteilung (Beladung des Wechselbehälters).
- beim Transport auf befestigten Straßen.

Die Angaben des zulässigen Behältergesamtgewichts gelten nicht:

- für Sonderanwendungen, wie z. B.: Kranbauten, Kipp-Container etc.

# Verriegelungen am Standard-Container-Chassis



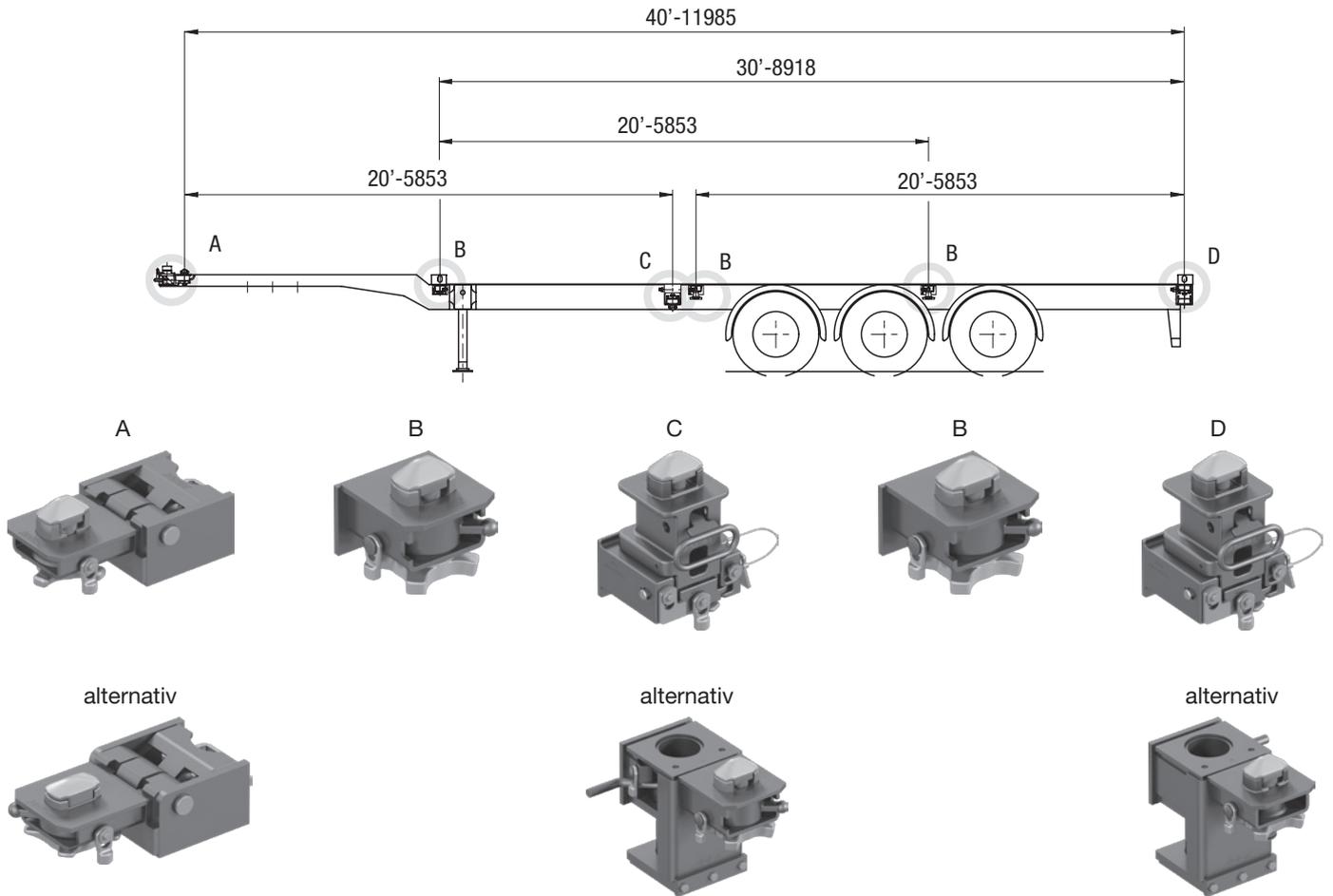
Einbaubeispiel für Standard-Container-Chassis

## Auswahltable / empfohlene Ausführungen

Pos.	Ausführung	Artikel-Nr.	Seite
A/C	nicht absenkbare	F 02 SK-R	45
	Verriegelung	R 402 F-R	46
		R 434 F	50
A		F 17 SKA-70 V*	52
		R 408 F*	51
B	absenkbare	VA 01 SK	55
	Verriegelung	R 401 VAK	54
		R 436 VAK	61
		R 406 VAK-C*	57

\* bei ungünstigen Einbaubedingungen

# Verriegelungen am Gooseneck-Chassis



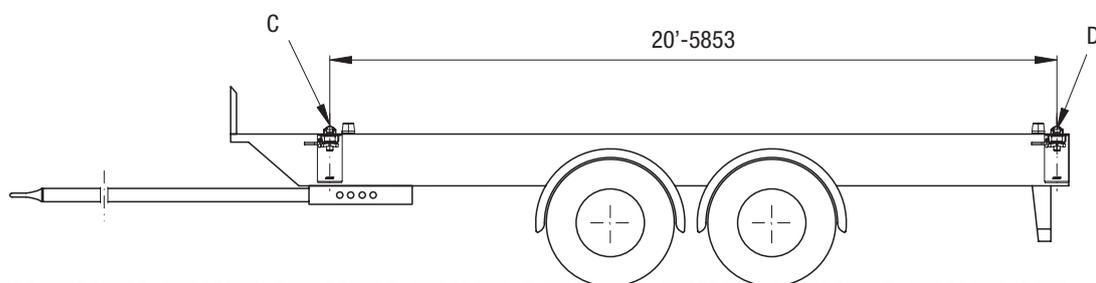
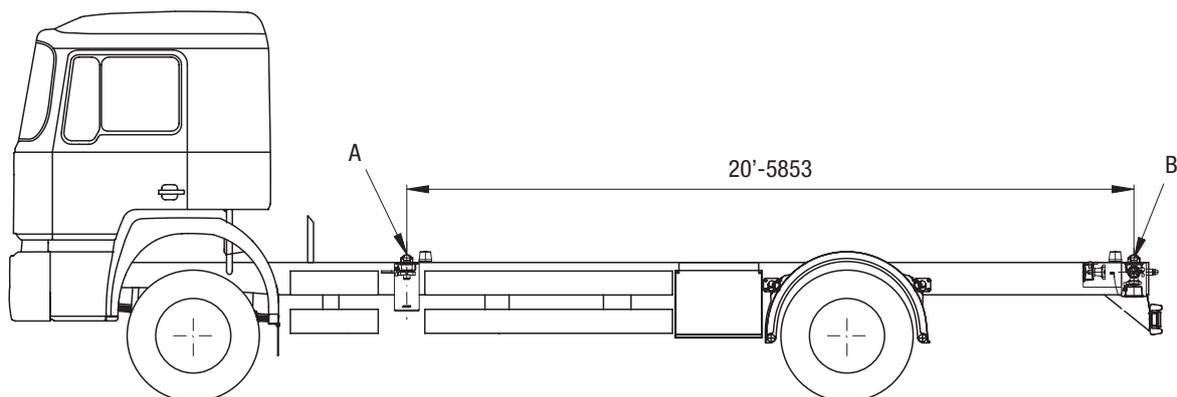
Einbaubeispiel für Gooseneck-Chassis

## Auswahltabelle / empfohlene Ausführungen

Pos.	Ausführung	Artikel-Nr.	Seite
A	Schwenkbare Frontverriegelung, Standard	FB 88-14 V	68
	Schwenkbare Frontverriegelung, niedrige Bauform	FB 90-06 VA	70
		FB 90 F	71
	kompl. Querträger für 45'-Gooseneck-Chassis	QT FB2004V	94
B	absenkbare Verriegelung, schwere Ausführung	R 401 VAK	54
		VA 01 SK	55
	absenkbare Verriegelung, Standard-Ausführung	R 436 VAK	61
	absenkbare Verriegelung, niedrige Ausführung	R 406 VAKV-C	57
C	vertikale Höhenverstellung mit absenkbarer Verriegelung	R 301 HVCLZ120	74
		R 301 HVCZR120	74
	umsteckbar, gewichtsoptimiert	HV 120 V	73
D	vertikale Höhenverstellung mit feststehender Verriegelung	R 302 HVCLZ120	74
		R 302 HVCZR120	74
	umsteckbar, gewichtsoptimiert	HV 120 V	73

An den Positionen C + D (teilweise auch Pos. B) kann alternativ zu obiger Tabelle auch das Gehäuse 905.000.216 (FD 02 SK-R) in Verbindung mit Innenteilkit 915.000.165 und Adapterkit 917.437. 500 eingesetzt werden.

# Wechselfahrzeug / -anhänger



Einbaubeispiel für Wechselfahrzeug / -anhänger

## Auswahltabelle / empfohlene Ausführungen

Artikel-Nr. Verriegelung / Querträger	Seite
QT 160-80 RV	90
R 405 VAK	57
R 406 VAK	57

„Standard“-Wechselfahrzeuge / -anhänger

## Auswahltabelle / empfohlene Ausführungen

Ausführung	Artikel-Nr.	Seite
vertikale Höhenverstellung mit absenkbarer Verriegelung	R 306 HVCL120 / R 306 HVCR120	74
	R 306 HVCL200 / R 306 HVCR200	74
vertikale Höhenverstellung mit absenkbarer Verriegelung, fvz, anschraubbar	R 305 HVCLZ120 / R 305 HVCRZ120	74
	R 305 HVCLZ200 / R 305 HVCRZ200	74
vertikale Höhenverstellung mit absenkbarer Verriegelung, fvz, anschraubbar, kraftunterstützt	R 305HVEL120 / R 305HVEL200	76
drehbar 90°	R 316 ZWEI 07 R/L	78
180°, kompl. Querträger, Profil 160 x 80	QT HV 200	94
drehbar 180°, kompl. Querträger, Profil 200 x 120	QT HV 120-05	92
	QT HV 150-05	92
	QT HV 200-05	92

„Jumbo“-Wechselfahrzeuge / -anhänger

# Produktübersicht nicht absenkbare Verriegelungen

empf. Behältergesamtwegicht*	Exportausführung (nicht spannbar)	Containerchassis	Kippchassis	Wechselfahrzeug	S = Stahlblechgehäuse G = Gussgehäuse	Drehzapfen (mm)	Stichmaß (mm)	Rückenplatte (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.	Abbildung siehe Seite ...
34.000		•			G	∅ 52	105	180 x 120	14.3	FD 02 SK-RV	905.165.000	44
		•			G	∅ 52	105	180 x 140	13.0	F 02 SK-R	905.162.000	45
		•			S	∅ 52	105	180 x 125	13.9	R 402 F-R	905.282.000	46
		•			S	∅ 52	95		12.1	R 302 F-R	905.281.000	46
30.500		•			S	∅ 38	80	180 x 125	10.3	R 414 F	905.234.000	49
		•			S	∅ 38	72		9.0	R 314 F	905.199.000	49
		•			S	∅ 38	105	180 x 125	11.5	R 434 F	905.347.000	50
		•			S	∅ 38	95		9.8	R 334 F	905.354.000	50
		•			S	∅ 52	105	180 x 125	12.2	R 408 F	905.717.000	51
		•			S	∅ 52	95		10.5	R 308 F	905.716.000	51
		•		•	G	∅ 38	80	140 x 70	7.6	F 17 SKA-70 V	905.137.000	52
<b>Sonderverwendungen</b>												
34.000		•	•		S	∅ 52	105	180 x 125	13.9	R 402 FQ-R	905.387.000	48
			•		S	∅ 52	105	207 x 135	18.3	R 403 FR	905.706.010	47
			•		S	∅ 52	105	207 x 135	18.3	R 403 FL	905.706.020	47
10.000				•	G	∅ 38	80	150 x 85	7.0	F 10 SK-RV**	905.188.000	53

Hinweis für den Fahrzeugbau:

\* Beachten Sie bitte die Angaben auf Seite 35.

\*\* Beim Typ F 10 SK-RV ist der Drehzapfen nicht kompatibel mit der Bodenöffnung von Befestigungsbeschlägen nach ISO 1161.

Dieser Typ ist nur in Verbindung mit dem Befestigungsbeschlag CC 012 verwendbar.

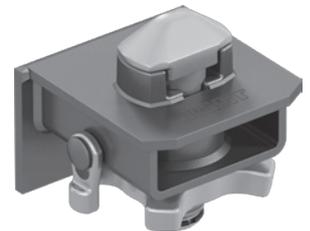
Alle Ersatzteile mit Artikelnummer 915.xxx.xxx sind galvanisch verzinkt.

Einzelteile Verriegelungen siehe ab Seite 79.

Bedienschlüssel siehe Seite 84.

Hinweise zur Montage des Sicherungsring:

- Die Montage des Sicherungsring hat immer mit geeignetem Werkzeug zu erfolgen.
- Montagewerkzeuge Sicherungsring siehe Seite 84.
- Der Sicherungsring ist nach Demontage der Verriegelungsinneile grundsätzlich zu erneuern.



# Produktübersicht absenkbare Verriegelungen

empf. Behältergesamtgewicht*	Exportausführung (nicht spannbar)	Containerchassis	Wechselfahrzeug / -anhänger	Plattform	S = Stahlblechgehäuse G = Gussgehäuse	Drehzapfen (mm)	Stichmaß (mm)	Rückenplatte (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.	Abbildung siehe Seite ...
34.000		•			S	∅ 52	105	180 x 125	16.4	R 401 VAK	905.294.000	54
		•			S	∅ 52	95		14.7	R 301 VA	905.222.000	54
		•			G	∅ 52	105	180 x 140	16.2	VA 01 SK	905.207.000	55
30.500				•	S	∅ 38	155		15.7	R 316 VAP	905.202.000	56
25.400			•		S	∅ 52	105	180 x 125	12.2	R 405 VAK	905.319.000	57
			•		S	∅ 52	95		10.5	R 305 VA	905.273.000	57
			•		S	∅ 38	105	180 x 125	11.6	R 406 VAK	905.317.000	57
		(•)			S	∅ 38	105	180 x 125	11.8	R 406 VAK-C	905.561.000	57
			•		S	∅ 38	95		9.8	R 306 VA	905.315.000	57
			•		S	∅ 52	105	180 x 70	10.8	R 405 VAN	905.400.000	58
			•		S	∅ 52	95		9.8	R 305 VAN	905.413.000	58
				•	S	∅ 52	155		14.0	R 305 VAP	905.295.000	59
		(•)	•		S	∅ 38	80	180 x 125	10.5	R 416 VAK	905.248.000	60
		(•)	•		S	∅ 38	72		9.2	R 316 VA	905.198.000	60
		(•)	•		S	∅ 38	105	180 x 125	11.7	R 436 VAK	905.346.000	61
		(•)	•		S	∅ 38	95		10.0	R 336 VA	905.353.000	61
		(•)	•	•	S	∅ 38	105	180 x 130	12.9	R 1018 VAR	905.429.010	62
		(•)	•	•	S	∅ 38	105	180 x 130	12.9	R 1018 VAL	905.429.020	62
			•		S	∅ 38	105	330 x 125	25.2	R 1018 VA-2	905.614.000	62
	•	(•)		G	∅ 38	60	150 x 140	7.9	QA 37 NS	905.674.000	64	
	•	(•)		G	∅ 38	60	150 x 140	8.5	QA 37 NS-1	905.667.000	64	
	•	(•)		G	∅ 38	80	150 x 110	8.4	QA 38 NS	905.675.000	65	
	•	(•)		G	∅ 38	80	150 x 110	9.0	QA 38 NS-1	905.676.000	65	
		(•)		G	∅ 38	125	185 x 90	13.1	TL 2009 R-G	905.926.010	63	
		(•)		G	∅ 38	125	185 x 90	13.1	TL 2009 L-G	905.926.020	63	
10.000			•		G	∅ 38	105	150 x 95	8.6	VA 11 SK**	905.189.000	66

Hinweis für den Fahrzeugbau:

(•) in Mittelposition

\* Beachten Sie bitte die Angaben auf Seite 35.

\*\* Beim Typ VA 11 SK ist der Drehzapfen nicht kompatibel mit der Bodenöffnung von Befestigungsbeschlägen nach ISO 1161.

Dieser Typ ist nur in Verbindung mit dem Befestigungsbeschlag CC 012 verwendbar.

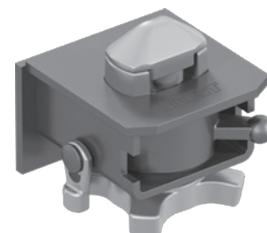
Alle Ersatzteile mit Artikelnummer 915.xxx.xxx sind galvanisch verzinkt.

Einzelteile Verriegelungen siehe ab Seite 79.

Bedienschlüssel siehe Seite 84.

Hinweise zur Montage des Sicherungsring:

- Die Montage des Sicherungsring hat immer mit geeignetem Werkzeug zu erfolgen.
- Montagewerkzeuge Sicherungsring siehe Seite 84.
- Der Sicherungsring ist nach Demontage der Verriegelungsinneile grundsätzlich zu erneuern.



# Produktübersicht Front-Verriegelungen

empf. Behältergesamtgewicht*	Exportauführung (nicht spannbar)	Containerchassis	Wechselfahrzeug	S = Stahlblechgehäuse G = Gussegehäuse	Drehzapfen (mm)	Stichmaß (mm)	Rückenplatte (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.	Abbildung siehe Seite ...
34.000		•		G				5.8	FB 55 HLR	905.206.010	67
		•		G				5.8	FB 55 HLL	905.206.020	67
		•		S	∅ 38			30.1	FB 88-14 V	905.661.000	68
34.000		•		S	∅ 38			29.8	FB 90-06 VA	905.753.000	70
		•		S	∅ 52			29.6	FB 90 F	905.714.000	71
		•		G	∅ 38			17.3	FB 91 NS	905.722.000	72

Hinweis für den Fahrzeugbau:

\* Beachten Sie bitte die Angaben auf Seite 35.

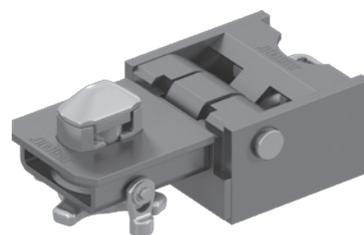
Alle Ersatzteile mit Artikelnummer 915.xxx.xxx sind galvanisch verzinkt.

Einzelteile Verriegelungen siehe ab Seite 79.

Bedienschlüssel siehe Seite 84.

Hinweise zur Montage des Sicherungsring:

- Die Montage des Sicherungsring hat immer mit geeignetem Werkzeug zu erfolgen.
- Montagewerkzeuge Sicherungsring siehe Seite 84.
- Der Sicherungsring ist nach Demontage der Verriegelungsinneile grundsätzlich zu erneuern.



# Produktübersicht Höhenverstellungen Containerchassis

empf. Behältergesamtgewicht*	Containerchassis	Höhenverstellung (mm)	mit Verriegelung	ohne Verriegelung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.	Abbildung siehe Seite ...
34.000	•	120	•		24.2	HV 120V	905.670.000	73
	•	120	•		49.0	R 301HVCRZ120	905.577.010	74
	•	120	•		49.0	R 301HVCLZ120	905.577.020	74
	•	120	•		46.5	R 302HVCRZ120	905.580.010	74
	•	120	•		46.5	R 302HVCLZ120	905.580.020	74

Hinweise für den Fahrzeugbau:

\* Beachten Sie bitte die Angaben auf Seite 35

Geeignete Mittenunterstützung zur vertikalen Lastübertragung des Behältergesamtgewichtes sind fahrzeugeitig anzubringen.

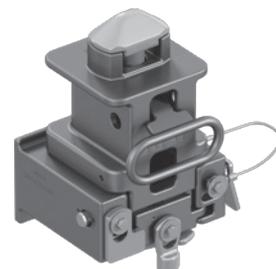
Alle Ersatzteile mit Artikelnummer 915.xxx.xxx sind galvanisch verzinkt

Einzelteile Verriegelungen siehe ab Seite 79

Bedienschlüssel siehe Seite 84

Hinweise zur Montage des Sicherungsring:

- Die Montage des Sicherungsring hat immer mit geeignetem Werkzeug zu erfolgen.
- Montagewerkzeuge Sicherungsring siehe Seite 84.
- Der Sicherungsring ist nach Demontage der Verriegelungsinneile grundsätzlich zu erneuern.



# Produktübersicht Höhenverstellungen Wechselfahrzeug / -anhänger

empfl. Behälter- gesamtwegicht*	Wechselfahrzeug / -anhänger EN 284	Höhenverstellung	mit Verriegelung	ohne Verriegelung	Gewicht	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.	Abbildung siehe Seite ...
max. (kg)		(mm)			(kg)			
18.000	•	100	•		35.6	R 306HVCR100	905.704.010	74
	•	100	•		35.6	R 306HVCL100	905.704.020	74
	•	120	•		37.7	R 306HVCR120	905.703.010	74
	•	120	•		37.7	R 306HVCL120	905.703.020	74
	•	160	•		39.9	R 306HVCR160	905.702.010	74
	•	160	•		39.9	R 306HVCL160	905.702.020	74
	•	200	•		41.4	R 306HVCR200	905.702.010	74
	•	200	•		41.4	R 306HVCL200	905.702.020	74
	•	250	•		43.4	R 306HVCR250	905.702.010	74
	•	250	•		43.4	R 306HVCL250	905.702.020	74
	•	120/220/335		•	38.0	HVC-001 R	905.508.010	74
	•	120/220/335		•	38.0	HVC-001 L	905.508.020	74
	•	120/240		•	33.2	HVC-002 R	905.590.010	74
	•	120/240		•	33.2	HVC-002 L	905.590.020	74
	•	120	•		48.9	R 305HVCRZ120	905.639.010	75
	•	120	•		48.9	R 305HVCLZ120	905.639.020	75
	•	160	•		49.7	R 305HVCRZ160	905.648.010	75
	•	160	•		49.7	R 305HVCLZ160	905.648.020	75
	•	200	•		51.2	R 305HVCRZ200	905.648.010	75
	•	200	•		51.2	R 305HVCLZ200	905.648.020	75
	•	120	•		60.9	R 305HVCRZ12D	905.720.010	75
	•	120	•		60.9	R 305HVCLZ12D	905.720.020	75
	•	160	•		63.1	R 305HVCRZ16D	905.725.010	75
	•	160	•		63.1	R 305HVCLZ16D	905.725.020	75
	•	200	•		64.6	R 305HVCRZ20D	905.725.010	75
	•	200	•		64.6	R 305HVCLZ20D	905.725.020	75
	•	120	•		61.2	R 305HVCRZ12LD	905.720.012	75
	•	120	•		61.2	R 305HVCLZ12RD	905.720.021	75
	•	160	•		63.4	R 305HVCRZ16LD	905.725.012	75
	•	160	•		63.4	R 305HVCLZ16RD	905.725.021	75
	•	200	•		65.0	R 305HVCRZ20LD	905.725.012	75
	•	200	•		65.0	R 305HVCLZ20RD	905.725.021	75
	•	120	•		33.5	R 305HVEL120S	905.740.000	76
	•	120	•		44.4	R 305HVEL120D	905.741.000	76
	•	120	•		44.4	R 305HVEL120DL	905.742.020	76
	•	120	•		44.4	R 305HVEL120DR	905.742.010	76
	•	200	•		35.0	R 305HVEL200S	905.740.000	76
	•	200	•		46.5	R 305HVEL200D	905.741.000	76
	•	200	•		46.5	R 305HVEL200DL	905.742.020	76
	•	200	•		46.5	R 305HVEL200DR	905.742.010	76
	•	200	•		42.9	R 316 ZWEI07R	905.607.010	78
	•	200	•		42.9	R 316 ZWEI07L	905.607.020	78
	•	250	•		44.2	R 316 ZWEI08R	905.607.010	78
	•	250	•		44.2	R 316 ZWEI08L	905.607.020	78
	•	300	•		45.4	R 316 ZWEI06R	905.607.010	78
	•	300	•		45.4	R 316 ZWEI06L	905.607.020	78

Hinweise für den Fahrzeugbau:

\* Beachten Sie bitte die Angaben auf Seite 35

Geeignete Mittenunterstützung zur vertikalen Lastübertragung des Behältergesamtwegichtes sind fahrzeugseitig anzubringen.

Alle Ersatzteile mit Artikelnummer 915.xxx.xxx sind galvanisch verzinkt

Einzelteile Verriegelungen siehe ab Seite 79

Bedienschlüssel siehe Seite 84

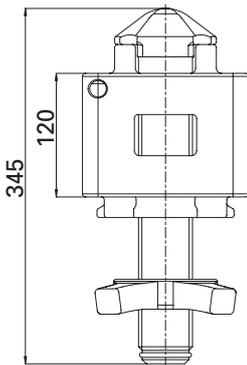
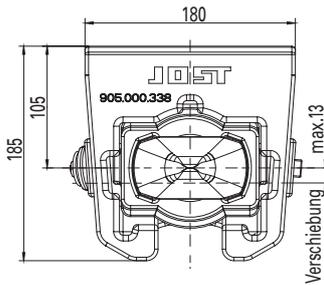
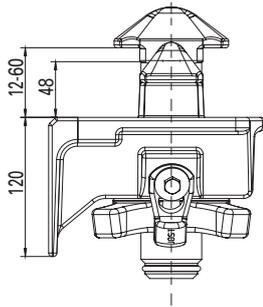
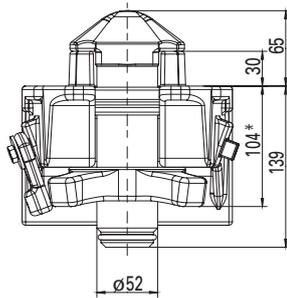
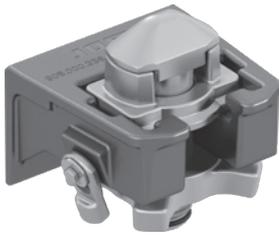
Hinweise zur Montage des Sicherungsringes:

• Die Montage des Sicherungsringes hat immer mit geeignetem Werkzeug zu erfolgen.

• Montagewerkzeuge Sicherungsring siehe Seite 84.

• Der Sicherungsring ist nach Demontage der Verriegelungsinneile grundsätzlich zu erneuern.

# FD 02 SK-RV



Verwendung: Containerchassis  
 empf. Behältergesamtgewicht: max. 34.000 kg  
 Drehzapfen:  $\varnothing$  52 mm (ISO)  
 spann- und nicht absenkbar  
 Gehäuse roh, Montageteile galv. verzinkt  
 Innenteile komplett herausnehmbar  
 Schraubbare Falle wahlweise rechts oder links montierbar

\* Spannmutter gelöst 133

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

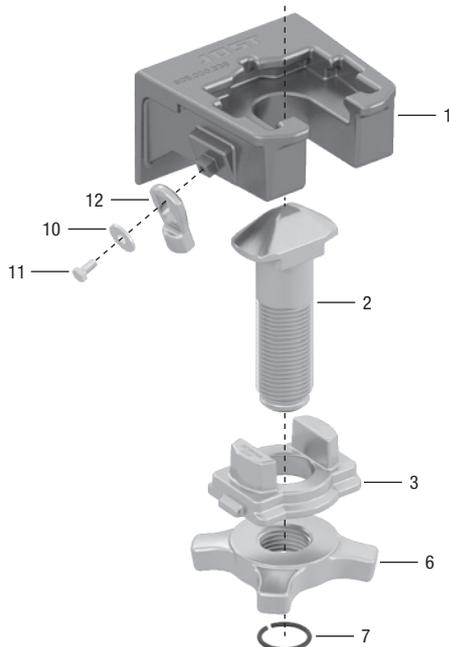
Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
14.3	FD 02 SK-RV	905.165.000

## Adapterkit HV 120 mm

Ermöglicht im Austausch gegen Innenteilkit 915.165.500 eine Höhenverstellung um 120 mm  
 Verwendung: Gooseneck-Chassis  
 Gehäuse feuerverzinkt, Montageteile galv. verzinkt

Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
15.2	917.437.500	905.437.500

## Ersatzteile

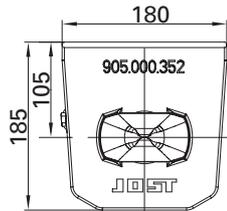
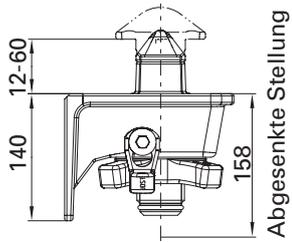
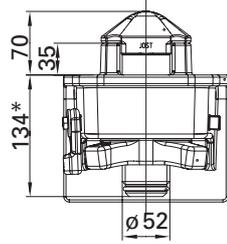
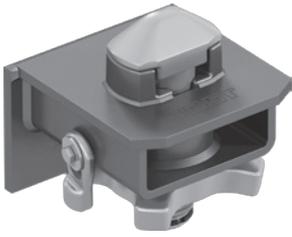


Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	Gehäuse	inkl. Pos. 10-12 914.000.216
2	Drehzapfen	915.000.213
3	Führungsbuchse	915.000.217
6	Spannmutter	915.000.088
7	Sicherungsring	915.000.187

## Ersatzteilsatz

Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
10, 11, 12	Kit Falle	905.159.500
2, 3, 6, 7	Kit Innenteile	915.165.500

# F 02 SK-R



Verwendung: Containerchassis  
empf. Behältergesamtgewicht: max. 34.000 kg  
Drehzapfen:  $\varnothing$  52 mm (ISO)  
spann- und nicht absenkbar  
Schraubbare Falle wahlweise rechts oder links montierbar  
alternative Ausführung mit geschweißtem Stahlblech-  
gehäuse: R 402 F/R 302 F  
F 02 SK-R, Gehäuse grundiert  
F 02 SK-RV, Gehäuse roh

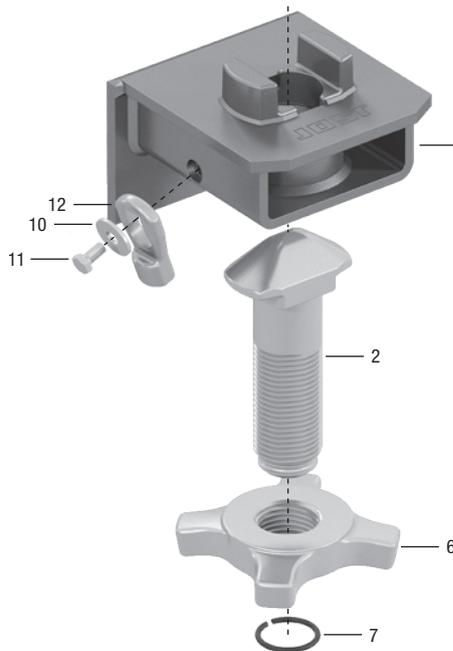
\* Spannmutter gelöst 129

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Lieferzustand	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
13.0	montiert	F 02 SK-R	905.162.000
13.0	unmontiert	F 02 SK-RV	



## Ersatzteile

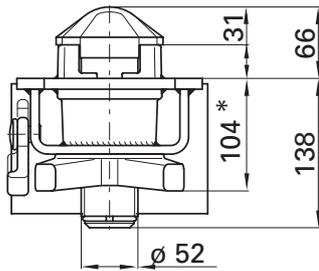
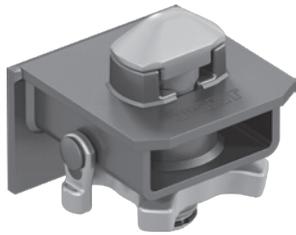


Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	Gehäuse	inkl. Pos. 10-12 914.000.207
2	Drehzapfen	915.000.213
6	Spannmutter	915.000.088
7	Sicherungsring	915.000.187

## Ersatzteilsatz

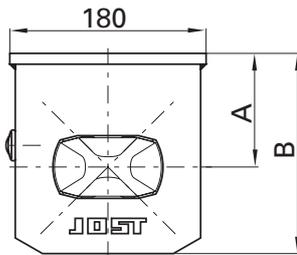
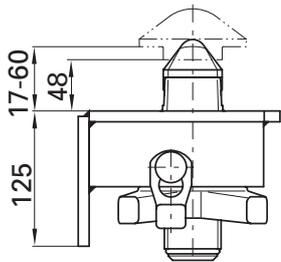
Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
10, 11, 12	Kit Falle	905.159.500 905.159.500

# R 402 F-R/R 302 F-R



Verwendung: Containerchassis  
 empf. Behältergesamtgewicht: max. 34.000 kg  
 Drehzapfen:  $\varnothing$  52 mm (ISO)  
 spann- und nicht absenkbar  
 alternative Ausführung mit Gussgehäuse: F 02 SK-R

\* Spannmutter gelöst 132

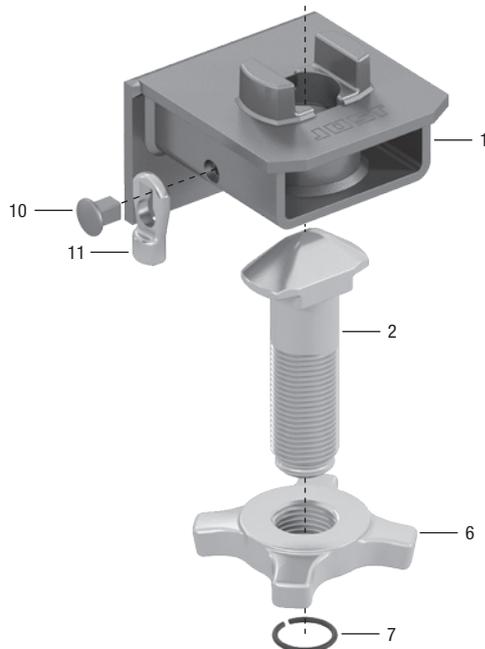


R 402 F-R

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Ausführung	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Lieferzustand	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
mit Rückenplatte	105	185	13.9	montiert	R 402 F-R	905.282.000
mit Rückenplatte	105	185	13.9	unmontiert	R 402 F-RV	
ohne Rückenplatte	95	175	12.1	montiert	R 302 F-R	905.281.000

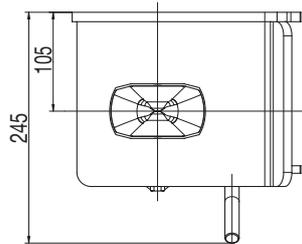
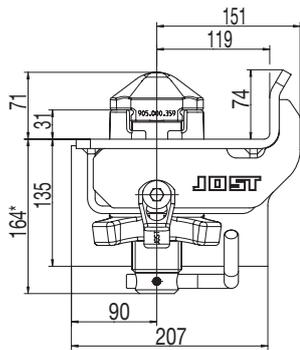
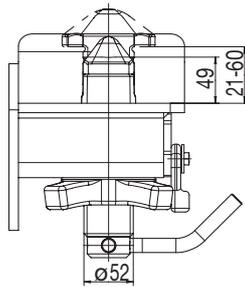
## Ersatzteile



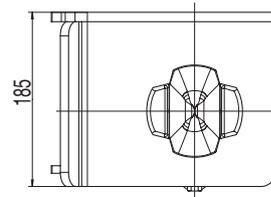
Pos.	Benennung		R 402 F-R	R 302 F-R
1	Gehäuse	inkl. Pos. 10+11	905.233.100	905.215.100
2	Drehzapfen		915.000.213	915.000.213
6	Spannmutter		915.000.088	915.000.088
7	Sicherungsring		915.000.187	915.000.187
10	Bolzen		905.159.002	905.159.002
11	Falle		915.159.001	915.159.001

ohne Abbildung:  
 Gehäuse R 302 F-R, ohne Rückenplatte

# R 403 FR/R 403 FL



R 403 FL  
entriegelte Position



R 403 FR  
verriegelte Position

Verwendung: Kippchassis in Heckposition  
empf. Behältergesamtgewicht: max. 34.000 kg  
Drehzapfen:  $\varnothing$  52 mm (ISO)  
spann- und nicht absenkbar

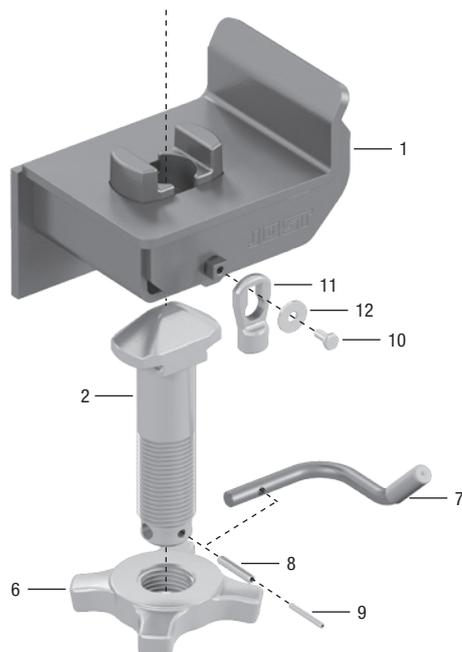
\* Drehzapfen in verriegelter Stellung 174



## Auswahltable / lieferbare Ausführungen

Ausführung	Oberfläche	Lieferzustand	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
links	grundiert	montiert	18.3	R 403 FL	905.706.020
links	roh	unmontiert	18.3	R 403 FLVX	905.706.020
rechts	grundiert	montiert	18.3	R 403 FR	905.706.010
rechts	roh	unmontiert	18.3	R 403 FRVX	905.706.010

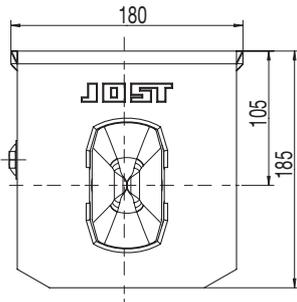
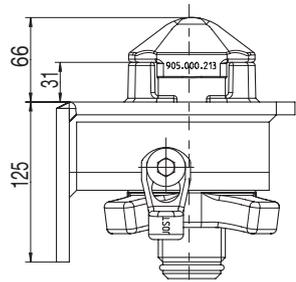
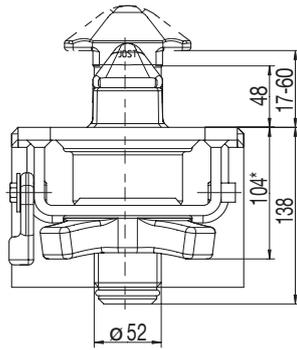
## Ersatzteile



Pos.	Benennung	R 403 FL	R 403 FR
1	Gehäuse	905.706.120	905.706.110
2	Drehzapfen	915.000.359	915.000.359
6	Spannmutter	915.000.088	915.000.088
10, 11, 12	Kit Falle	905.159.500	905.159.500
7	Hebel	915.706.021	905.706.011
8	Spannstift 8x45	NT 0049300	NT 0049300
9	Spannstift 5x45	NT 0049400	NT 0049400

Darstellung zeigt Ausführung links;  
Ausführung rechts spiegelbildlich

# R 402 FQ-R



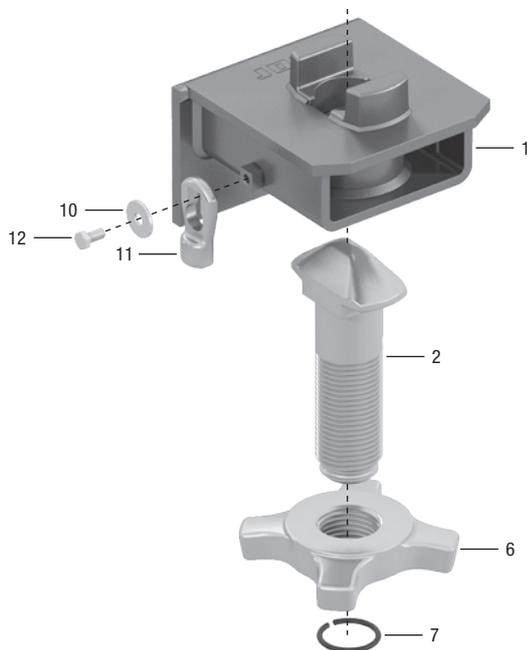
Verwendung: Containerchassis / Kippchassis in Frontposition  
 Verriegelungsinneiteile um 90° gedreht. Zum seitlichen  
 Anschweißen an einen Träger oder Kipprahmen  
 empf. Behältergesamtgewicht: max. 34.000 kg  
 Drehzapfen: ø 52 mm (ISO)  
 spann- und nicht absenkbar

\* Spannmutter gelöst 132

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

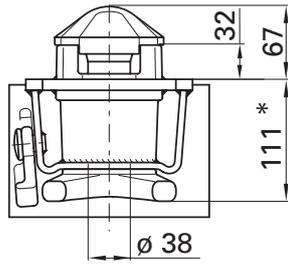
Gewicht (kg)	Oberfläche Gehäuse	Lieferzustand	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr
13.9	grundiert	unmontiert	R 402 FQ-RV	905.387.000
13.9	roh	unmontiert	R 402 FQ-RVX	905.387.000

## Ersatzteile



Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	Gehäuse	905.387.100
2	Drehzapfen	915.000.213
6	Spannmutter	915.000.088
7	Sicherungsring	915.000.187
10, 11, 12	Kit Falle	905.159.500

# R 414 F / R 314 F

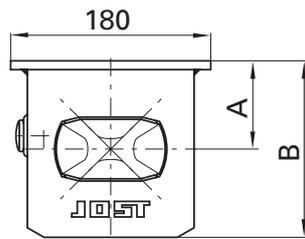
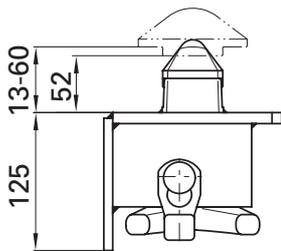


Verwendung: Containerchassis  
empf. Behältergesamtgewicht: max. 30.500 kg  
Drehzapfen:  $\varnothing$  38 mm (ISO)  
spann- und nicht absenkbar

\* Spannmutter gelöst 139

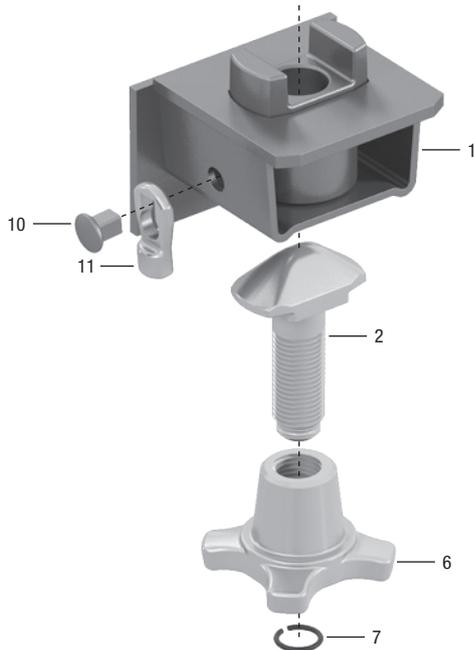
## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Ausführung	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
mit Rückenplatte	80	160	10.3	R 414 F	905.234.000
ohne Rückenplatte	72	152	9.0	R 314 F	905.199.000



R 414 F

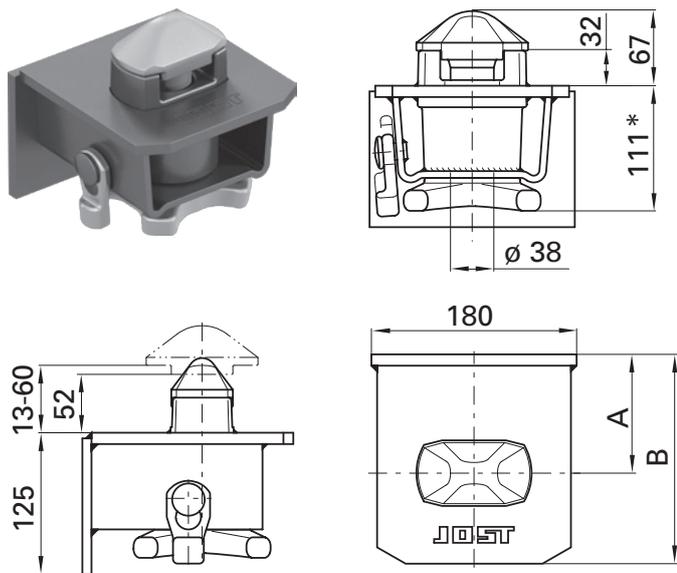
## Ersatzteile



Pos.	Benennung		R 414 F	R 314 F
1	Gehäuse	inkl. Pos 10+11	905.234.100	905.199.100
2	Drehzapfen		915.000.137	915.000.137
6	Spannmutter		915.000.127	915.000.127
7	Sicherungsring		915.000.190	915.000.190
10	Bolzen		905.159.002	905.159.002
11	Falle		915.159.001	915.159.001

ohne Abbildung:  
Gehäuse R 314 F, ohne Rückenplatte

# R 434 F / R 334 F



R 434 F

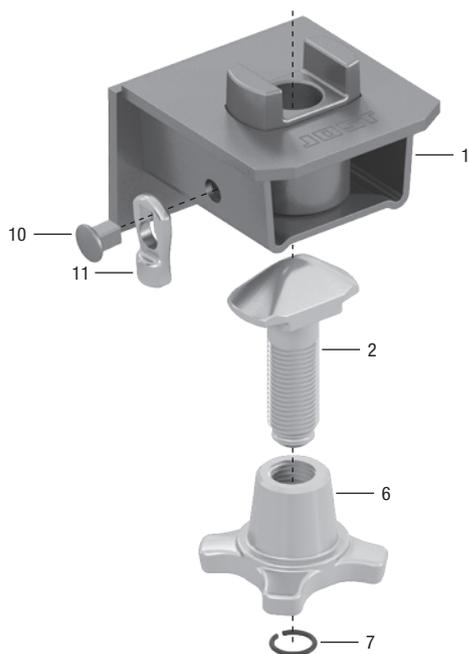
Verwendung: Containerchassis  
 empf. Behältergesamtgewicht: max. 30.500 kg  
 Drehzapfen:  $\varnothing$  38 mm (ISO)  
 spann- und nicht absenkbar

\* Spannmutter gelöst 139

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Ausführung	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
mit Rückenplatte	105	185	11.5	R 434 F	905.347.000
ohne Rückenplatte	95	175	9.8	R 334 F	905.354.000

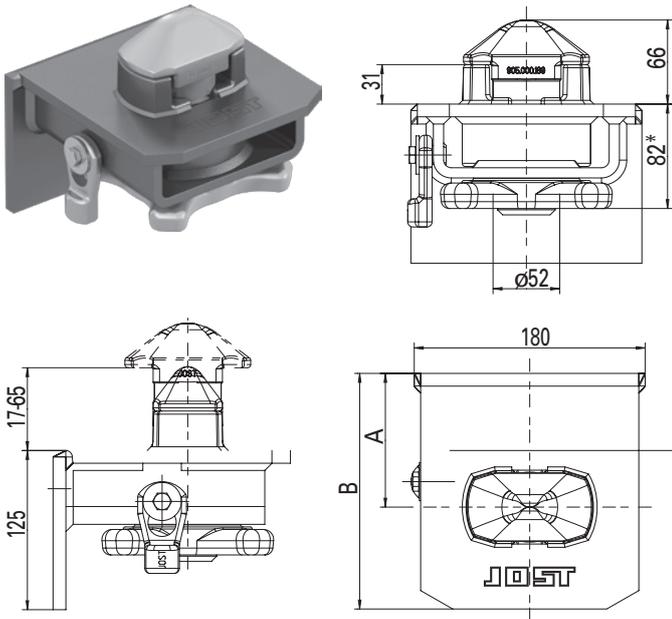
## Ersatzteile



Pos.	Benennung		R 434 F	R 334 F
1	Gehäuse	inkl. Pos. 10+11	905.347.100	905.354.100
2	Drehzapfen		915.000.137	915.000.137
6	Spannmutter		915.000.127	915.000.127
7	Sicherungsring		915.000.190	915.000.190
10	Bolzen		905.159.002	905.159.002
11	Falle		915.159.001	915.159.001

ohne Abbildung:  
 Gehäuse R 334 F, ohne Rückenplatte

# R 408 F / R 308 F



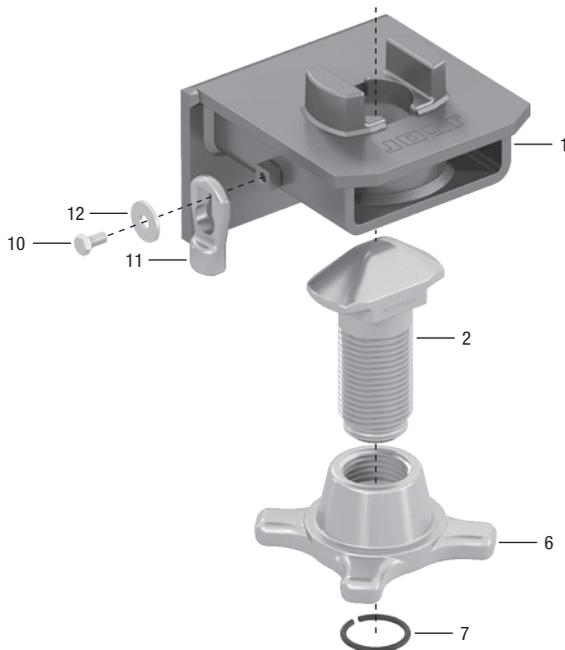
Verwendung: Containerchassis,  
vorzugsweise bei beengten Platzverhältnissen  
empf. Behältergesamtgewicht: max. 30.500 kg  
Drehzapfen:  $\varnothing$  52 mm (ISO)  
spann- und nicht absenkbar

\* Spannmutter gelöst 116

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Ausführung	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Lieferzustand	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
mit Rückenplatte	105	185	12.2	montiert	R 408 F	905.717.000
mit Rückenplatte	105	185	12.2	unmontiert	R 408 FV	
ohne Rückenplatte	95	175	10.5	montiert	R 308 F	905.716.000
ohne Rückenplatte	95	175	10.5	unmontiert	R 308 FV	

## Ersatzteile



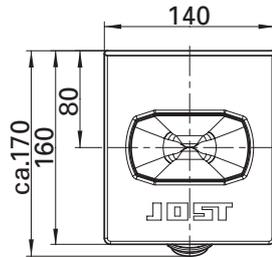
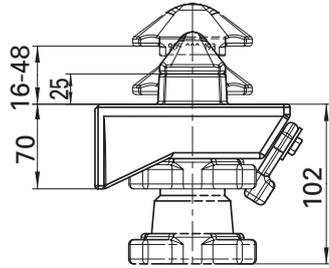
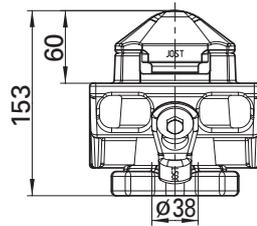
Pos.	Benennung	R 408 F	R 308 F
1	Gehäuse	905.717.100	905.716.100
2	Drehzapfen	915.000.189	915.000.189
6	Spannmutter	915.000.275	915.000.275
7	Sicherungsring	915.000.187	915.000.187

## Ersatzteilsatz

Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
10, 11, 12	Kit Falle	905.159.500

ohne Abbildung:  
Gehäuse R 308 F, ohne Rückenplatte

# F 17 SKA-70 V

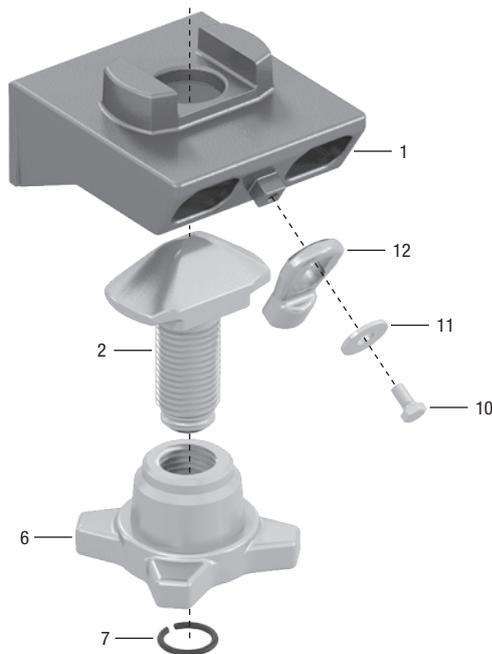


Verwendung: Wechselfahrzeug und Containerchassis  
empf. Behältergesamtgewicht: max. 30.500 kg  
Drehzapfen:  $\varnothing$  38 mm (ISO)  
spann- und nicht absenkbar  
Gehäuse roh, Montageteile galv. verzinkt,  
schraubbare Falle stirnseitig

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Lieferzustand	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
7.6	unmontiert	F 17 SKA-70 V	905.137.000

## Ersatzteile

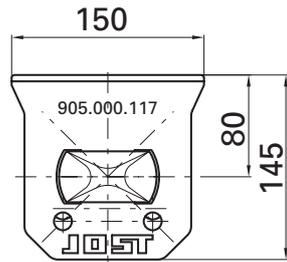
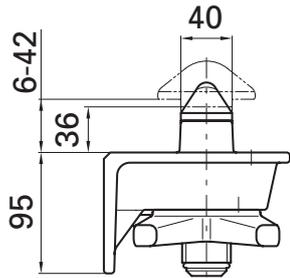
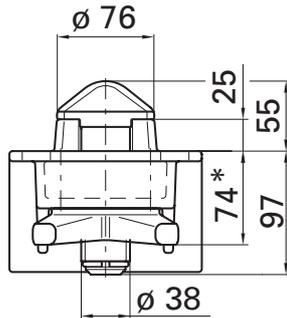


Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	Gehäuse	inkl. Pos. 10-12 914.000.179
2	Drehzapfen	915.000.193
6	Spannmutter	915.000.208
7	Sicherungsring	915.000.190

## Ersatzteilsatz

Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
10, 11, 12	Kit Falle	905.159.500

# F 10 SK-RV



Verwendung: Wechselfahrzeug  
empf. Behältergesamtgewicht: max. 10.000 kg  
Drehzapfen:  $\varnothing$  38 mm (nicht ISO kompatibel)  
spann- und nicht absenkbar

\* Spannmutter gelöst 91

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Lieferzustand	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
6.7	unmontiert	F 10 SK-RV	905.188.000

Die Verriegelung F 10 SK-RV ist nur in Verbindung mit dem Befestigungsbeschlag CC 012 einsetzbar, da die Abmessungen des Drehzapfens nicht kompatibel mit der Bodenöffnung von Befestigungsbeschlägen nach ISO 1161 sind.

Kugelsicherungen sind regelmäßig auf Gangbarkeit zu prüfen und müssen ggf. geschmiert/geölt werden.

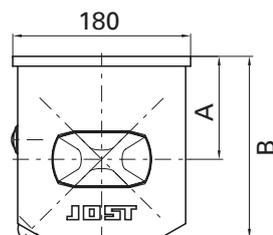
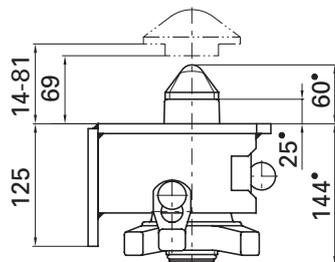
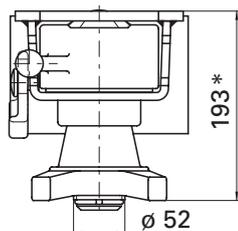
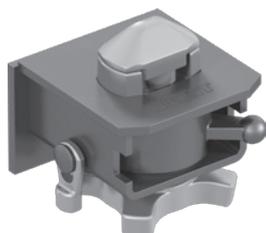


## Ersatzteile



Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	Gehäuse	inkl. Pos. 5 905.000.117
2	Drehzapfen	915.000.252
3	Spannmutter	915.000.077
4	Sicherungsring	915.000.190
5	Kugelsicherung	905.000.143

# R 401 VAK / R 301 VA



R 401 VAK

Verwendung: Containerchassis  
 empf. Behältergesamtgewicht: max. 34.000 kg  
 Drehzapfen:  $\varnothing$  52 mm (ISO)  
 spann- und absenkbar  
 alternative Ausführung mit Gussgehäuse:  
 VA 01 SK

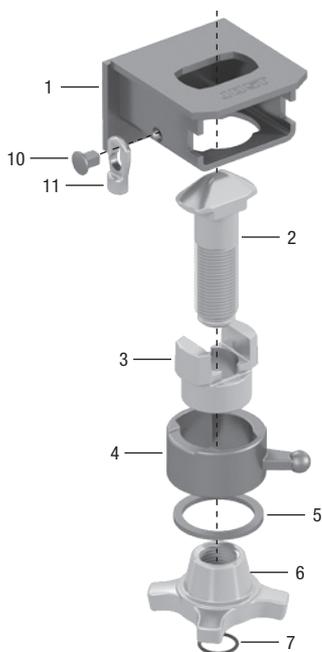
\* Spannmutter gelöst 242

- Maße in aufnahmebereiter Position

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Ausführung	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Lieferzustand	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
mit Rückenplatte	105	185	16.4	montiert	R 401 VAK	905.294.000
mit Rückenplatte	105	185	16.4	unmontiert	R 401 VAKV	
ohne Rückenplatte	95	175	14.7	unmontiert	R 301 VAV	

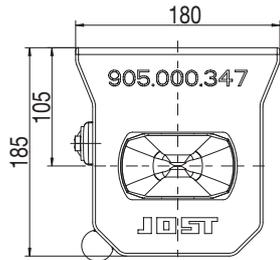
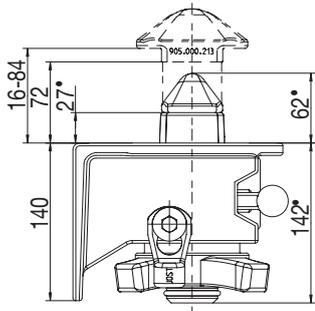
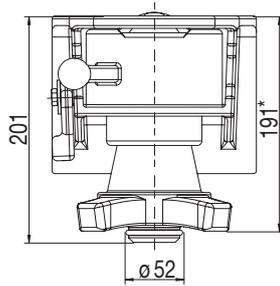
## Ersatzteile



Pos.	Benennung		R 401 VAK	R 301 VA
1	Gehäuse	inkl. Pos. 10+11	905.294.100	905.222.100
2	Drehzapfen		915.000.213	915.000.213
3	Führungsbuchse		915.000.161	915.000.161
4	Nutenbuchse		915.000.160	915.000.160
5	Distanzring		915.000.188	915.000.188
6	Spannmutter		915.000.072	915.000.072
7	Sicherungsring		915.000.187	915.000.187
10	Bolzen		905.159.002	905.159.002
11	Falle		915.159.001	915.159.001

ohne Abbildung:  
 Gehäuse R 301 VA, ohne Rückenplatte

# VA 01 SK



Verwendung: Containerchassis  
 empf. Behältergesamtgewicht: max. 34.000 kg  
 Drehzapfen:  $\varnothing$  52 mm (ISO)  
 spann- und absenkbar  
 schraubbare Falle  
 alternative Ausführung mit geschweißtem Stahlblechgehäuse:  
 R 401 VAK/R 301 VA  
 VA 01 SK: Gehäuse grundiert  
 VA 01 SKV: Gehäuse roh

\* Spannmutter gelöst 240

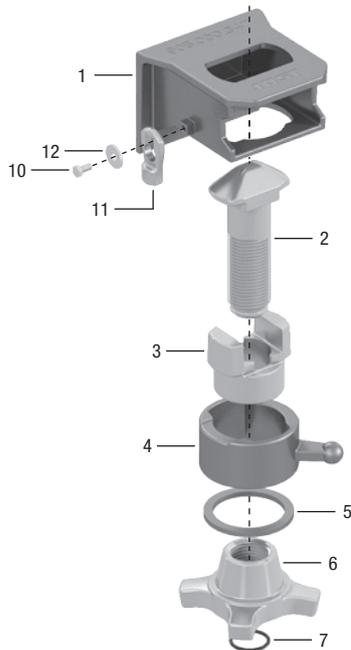
- Maße in aufnahmebereiter Position

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Lieferzustand	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
16.2	montiert	VA 01 SK	905.207.000
16.2	unmontiert	VA 01 SKV	



## Ersatzteile

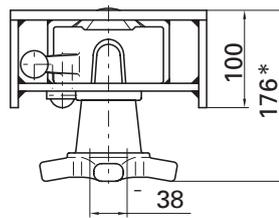


Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	Gehäuse	inkl. Pos. 10-12 914.000.249
2	Drehzapfen	915.000.213
3	Führungsbuchse	915.000.161
4	Nutenbuchse	915.000.160
5	Distanzring	915.000.188
6	Spannmutter	915.000.072
7	Sicherungsring	915.000.187

## Ersatzteilsatz

Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
10, 11, 12	Kit Falle	905.159.500

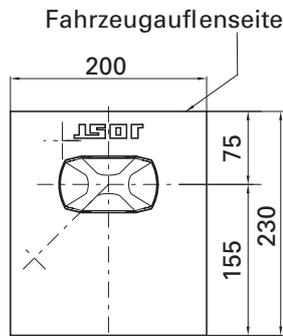
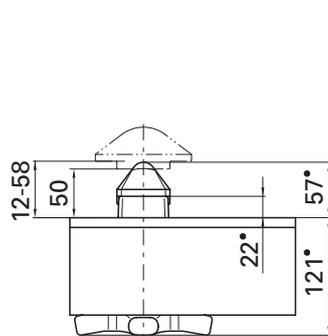
# R 316 VAP



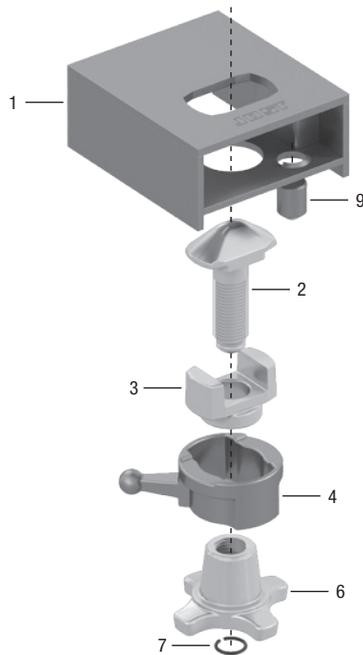
Verwendung: Plattform  
 empf. Behältergesamtgewicht: max. 30.500 kg  
 Drehzapfen:  $\varnothing$  38 mm (ISO)  
 spann- und absenkbar

\* Spannmutter gelöst 203

- Maße in aufnahmebereiter Position

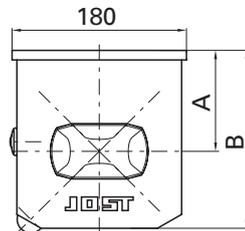
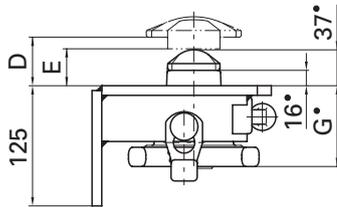
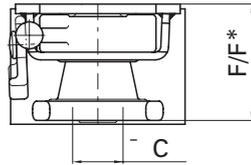


## Ersatzteile



Pos.	Benennung		Artikel-Nr.
1	Gehäuse	inkl. Pos. 9	905.202.200
2	Drehzapfen		915.000.137
3	Führungsbuchse		915.000.178
4	Nutenbuchse		915.000.177
6	Spannmutter		915.000.127
7	Sicherungsring		915.000.190
9	Kugelsicherung		905.000.143

# R 406 VAK/306 VA/406 VAK-C/405 VAK/305 VA



R 405 VAK

Verwendung:

**R 406 VAK und R 306 VA/R405 VAK und R305 VA:**  
Wechselfahrzeug / -anhänger

**R 406 VAK-C:**

Containerchassis in Mittelposition  
(Es können nur Eckbeschläge nach ISO 1161 verspannt werden).

empf. Behältergesamtwicht: max. 25.400 kg  
spann- und absenkbar

\* Spannmutter gelöst

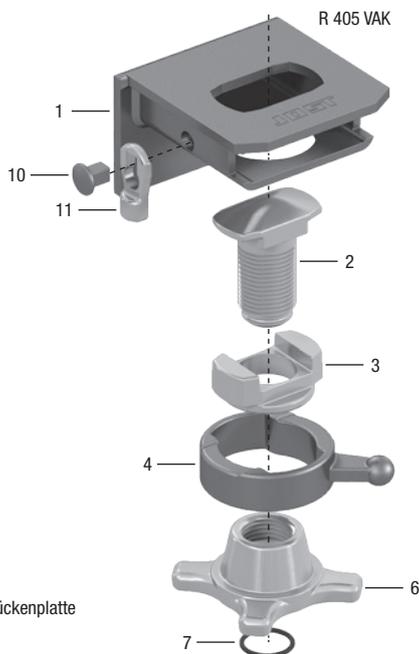
- Maße in aufnahmebereiter Position



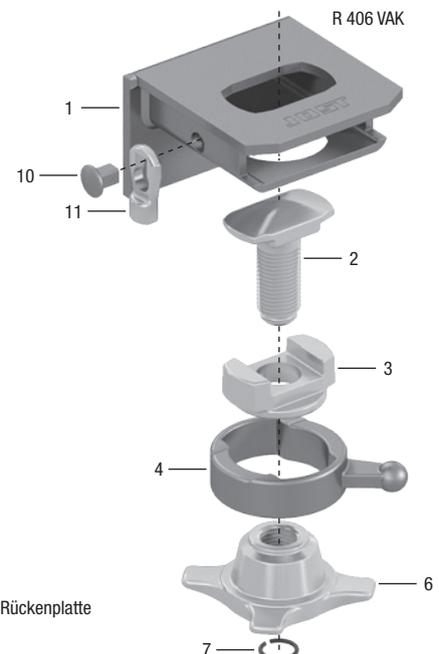
## Auswahltable / lieferbare Ausführungen

Ausführung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F/F* (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)	Lieferzustand	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
ohne Rückenplatte	95	175	52	16-50	38	123/152	86	10.5	unmontiert	R 305 VAV	905.273.000
ohne Rückenplatte	95	175	38	12-50	42	121/151	84	9.8	unmontiert	R 306 VAV	905.315.000
mit Rückenplatte	105	185	52	16-50	38	123/152	86	12.2	montiert	R 405 VAK	905.319.000
mit Rückenplatte	105	185	52	16-50	38	123/152	86	12.2	unmontiert	R 405 VAKV	905.319.000
mit Rückenplatte	105	185	38	12-50	42	121/151	84	11.6	unmontiert	R 406 VAKV	905.317.000
mit Rückenplatte	105	185	38	22-62	42	121/161	95	11.8	unmontiert	R 406 VAKV-C	905.561.000

## Ersatzteile



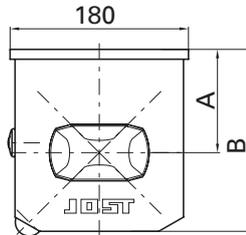
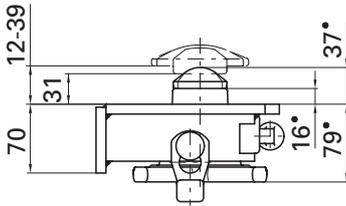
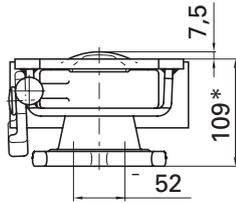
ohne Abbildung:  
Gehäuse R 305 VA, ohne Rückenplatte



ohne Abbildung:  
Gehäuse R 306 VA, ohne Rückenplatte

Pos.	Benennung	R 305 VA	R 306 VA	R 405 VAK	R 406 VAK	R 406 VAK-C
1	Gehäuse	inkl. Pos. 10+11	905.273.100	905.273.100	905.319.100	905.319.100
2	Drehzapfen		915.000.276	915.000.289	915.000.276	915.000.289
3	Führungsbuchse		915.000.273	915.000.288	915.000.273	915.000.288
4	Nutenbuchse		915.000.274	915.000.274	915.000.274	915.000.274
6	Spannmutter		915.000.275	915.000.303	915.000.275	915.000.303
7	Sicherungsring		915.000.187	915.000.190	915.000.187	915.000.190
10	Bolzen		905.159.002	905.159.002	905.159.002	905.159.002
11	Falle		915.159.001	915.159.001	915.159.001	915.159.001

# R 405 VAN / R 305 VAN



R 405 VAN

Verwendung: Wechselfahrzeug / -anhänger  
 empf. Behältergesamtgewicht: max. 25.400 kg  
 Drehzapfen:  $\varnothing$  52 mm (ISO)  
 spann- und absenkbar  
 (Es können nur Befestigungsbeschläge nach EN 284 mit einer Dicke von 20 mm verspannt werden).

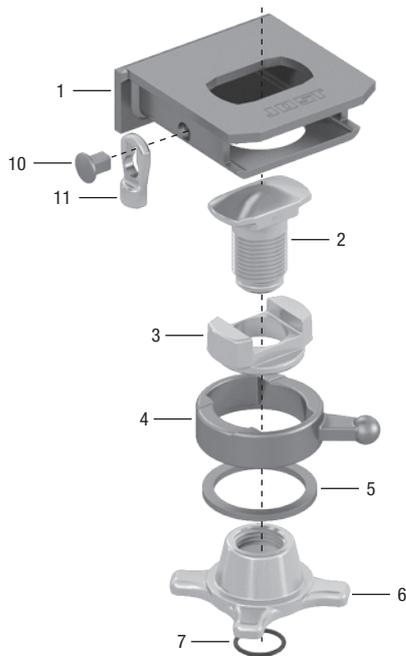
\* Spannmutter gelöst 129

- Maße in aufnahmebereiter Position

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

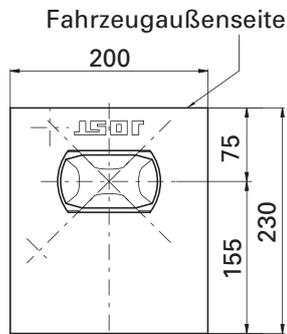
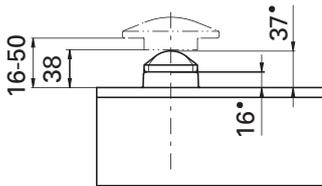
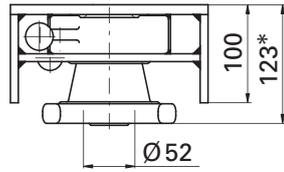
Ausführung	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
ohne Rückenplatte	95	175	9.8	R 305 VAN	905.413.000
mit Rückenplatte	105	185	10.8	R 405 VAN	905.400.000

## Ersatzteile



Pos.	Benennung		R 405 VAN	R 305 VAN
1	Gehäuse	inkl. Pos. 10+11	905.400.100	905.273.100
2	Drehzapfen		915.000.314	915.000.314
3	Führungsbuchse		915.000.273	915.000.273
4	Nutenbuchse		915.000.312	915.000.312
5	Distanzring		915.000.188	915.000.188
6	Spannmutter		915.000.313	915.000.313
7	Sicherungsring		915.000.187	915.000.187
10	Bolzen		905.159.002	905.159.002
11	Falle		915.159.001	915.159.001

# R 305 VAP



Verwendung: Plattform  
empf. Behältergesamtgewicht: max. 25.400 kg  
Drehzapfen:  $\varnothing$  52 mm (ISO)  
spann- und absenkbar

\* Spannmutter gelöst 152

- Maße in aufnahmebereiter Position

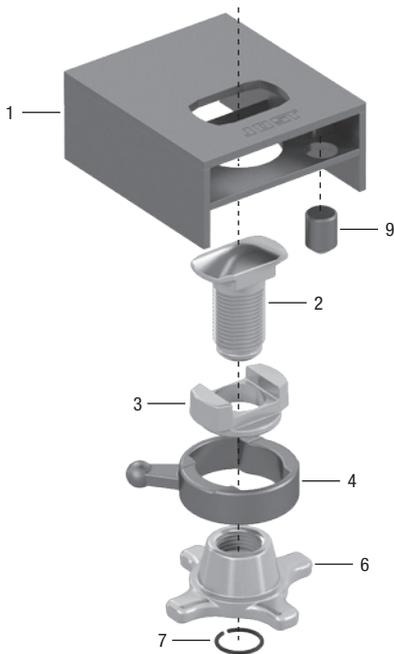
## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Lieferzustand	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
14.0	montiert	R 305 VAP	905.295.000
14.0	unmontiert	R 305 VAPV	

Kugelsicherungen sind auf Gangbarkeit zu prüfen und müssen ggf. geschmiert/geölt werden.

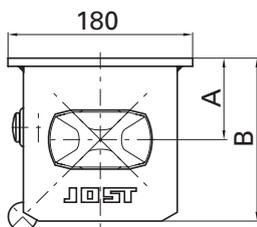
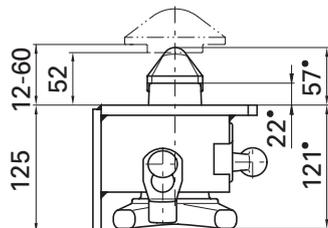
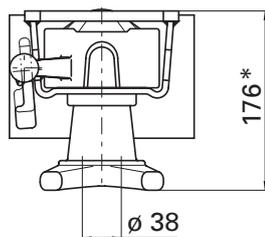


## Ersatzteile



Pos.	Benennung		Artikel-Nr.
1	Gehäuse	inkl. Pos. 9	905.295.200
2	Drehzapfen		915.000.276
3	Führungsbuchse		915.000.273
4	Nutenbuchse		915.000.274
6	Spannmutter		915.000.275
7	Sicherungsring		915.000.187
9	Kugelsicherung		905.000.143

# R 416 VAK/R 316 VA



R 416 VAK

Verwendung: Containerchassis in Mittelposition  
 Wechselfahrzeug / -anhänger  
 empf. Behältergesamtgewicht: max. 25.400 kg  
 Drehzapfen:  $\varnothing$  38 mm (ISO)  
 spann- und absenkbar

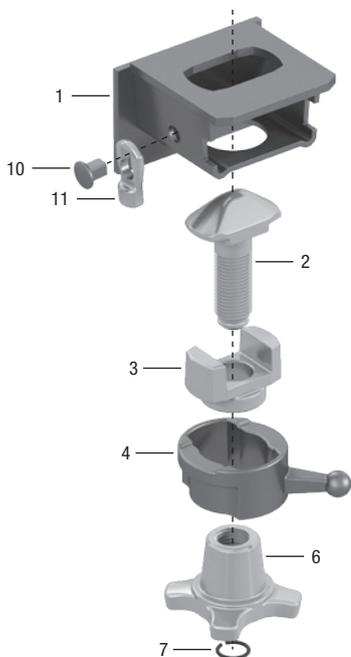
\* Spannmutter gelöst 204

- Maße in aufnahmebereiter Position

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Ausführung	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Lieferzustand	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
mit Rückenplatte	80	160	10.5	montiert	R 416 VAK	905.248.000
mit Rückenplatte	80	160	10.5	unmontiert	R 416 VAKV	
ohne Rückenplatte	72	152	9.2	montiert	R 316 VA	905.198.000
ohne Rückenplatte	72	152	9.2	unmontiert	R 316 VAV	

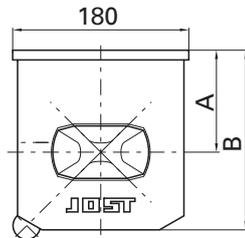
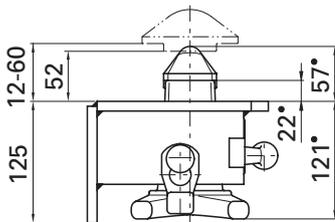
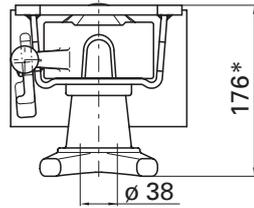
## Ersatzteile



Pos.	Benennung		R 416 VAK	R 316 VA
1	Gehäuse	inkl. Pos. 10+11	905.248.100	905.198.100
2	Drehzapfen		915.000.137	915.000.137
3	Führungsbuchse		915.000.178	915.000.178
4	Nutenbuchse		915.000.177	915.000.177
6	Spannmutter		915.000.127	915.000.127
7	Sicherungsring		915.000.190	915.000.190
10	Bolzen		905.159.002	905.159.002
11	Falle		915.159.001	915.159.001

ohne Abbildung:  
 Gehäuse R 316 VA, ohne Rückenplatte

# R 436 VAK / R 336 VA



R 436 VAK

Verwendung: Containerchassis in Mittelposition  
Wechselfahrzeug / -anhänger  
empf. Behältergesamtgewicht: max. 25.400 kg  
Drehzapfen:  $\varnothing$  38 mm (ISO)  
spann- und absenkbar  
alternative Ausführung mit Gussgehäuse: VA 36 SK

\* Spannmutter gelöst 204

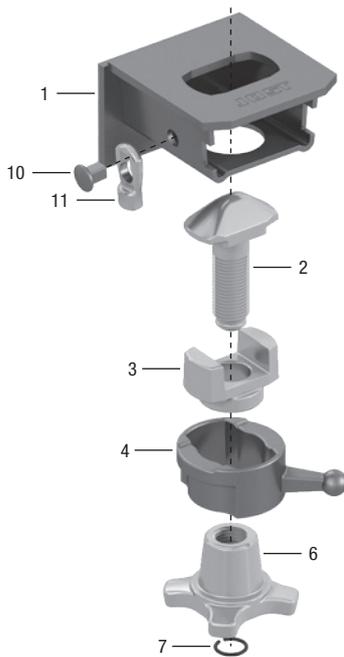
- Maße in aufnahmebereiter Position

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Ausführung	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
mit Rückenplatte	105	185	11.7	R 436 VAK	905.346.000
ohne Rückenplatte	95	175	10.0	R 336 VA	905.353.000



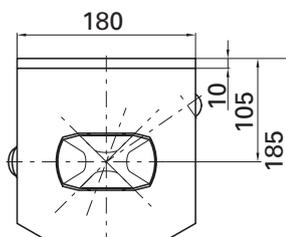
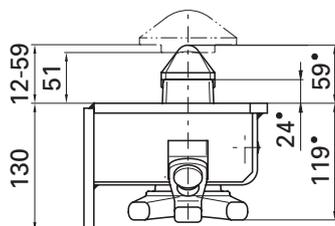
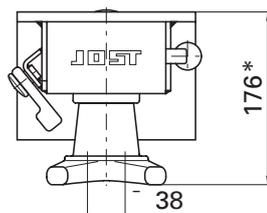
## Ersatzteile



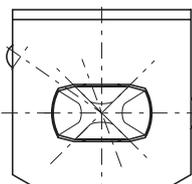
Pos.	Benennung		R 436 VAK	R 336 VA
1	Gehäuse	inkl. Pos. 10+11	905.346.100	905.353.100
2	Drehzapfen		915.000.137	915.000.137
3	Führungsbuchse		915.000.178	915.000.178
4	Nutenbuchse		915.000.177	915.000.177
6	Spannmutter		915.000.127	915.000.127
7	Sicherungsring		915.000.190	915.000.190
10	Bolzen		905.159.002	905.159.002
11	Falle		915.159.001	915.159.001

ohne Abbildung:  
Gehäuse R 336 VA, ohne Rückenplatte

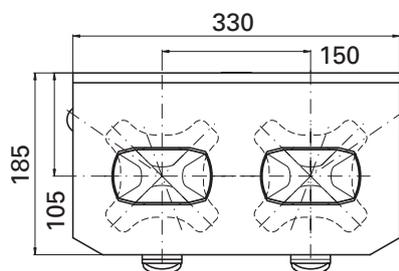
# R 1018



R 1018 VAR



R 1018 VAL



R 1018 VA-2

Verwendung:

### R 1018 VAR/VAL

Containerchassis in Mittelposition  
Wechselfahrzeug/ -anhänger  
Plattform

### R 1018 VA-2 Sonderkonstruktion

empf. Behältergesamtgewicht: max. 25.400 kg  
Drehzapfen:  $\varnothing$  38 mm (ISO)  
spann- und absenkbar, seitenbedienbar  
Gehäuse roh, Montageteile galv. vz  
Lieferzustand: unmontiert

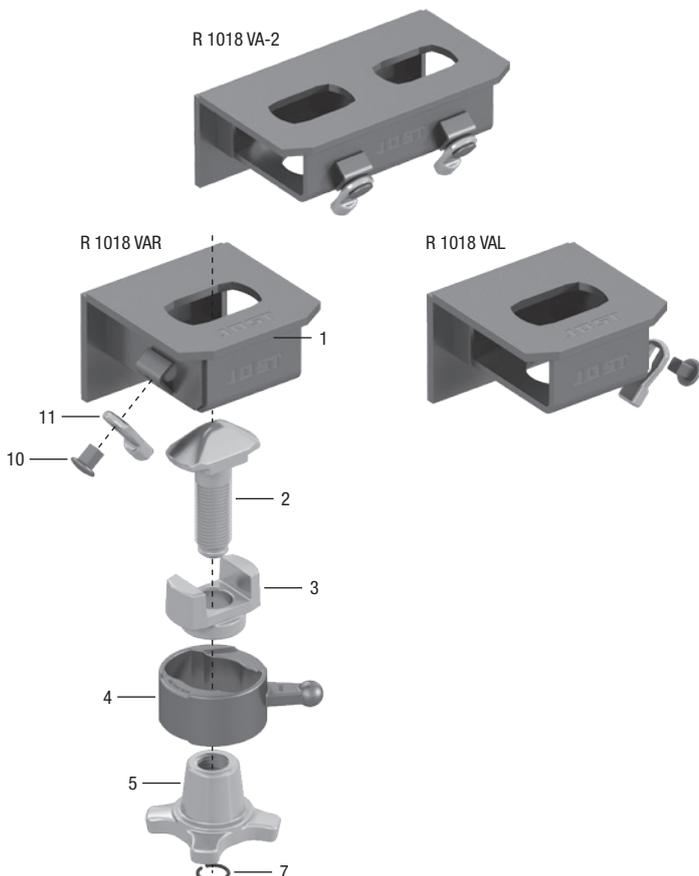
\* Spannmutter gelöst 203

- Maße in aufnahmebereiter Position

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

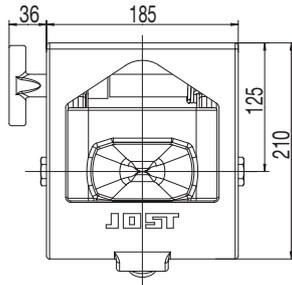
Ausführung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
Bedienung rechts	12.9	R 1018 VARV	905.429.010
Bedienung links	12.9	R 1018 VALV	905.429.020
doppelt	25.2	R 1018 VA-2VX	905.614.000

## Ersatzteile

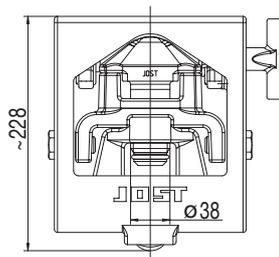
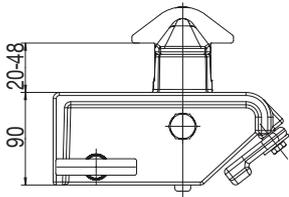
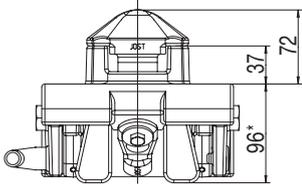


Pos.	Benennung	R 1018 VAR	R 1018 VAL	R 1018 VA-2V
1	Gehäuse inkl. Pos. 10+11	905.429.110	905.429.120	905.614.100
2	Drehzapfen	915.000.137	915.000.137	915.000.137
3	Führungsbuchse	915.000.178	915.000.178	915.000.178
4	Nutenbuchse	915.000.319	915.000.319	915.000.319
6	Spannmutter	915.000.127	915.000.127	915.000.127
7	Sicherungsring	915.000.190	915.000.190	915.000.190
10	Bolzen	905.159.002	905.159.002	905.159.002
11	Falle	915.159.001	915.159.001	915.159.001

# TL 2009



TL 2009 L-G  
ausgeklappte Position



TL 2009 R-G  
eingeklappte Position

Verwendung: Containerchassis in Mittelposition  
Besonders niedrige Ausführung, Innenteile werden zum Absenken um 90° in das Gehäuse geschwenkt empf. Behältergesamtgewicht: max. 25.400 kg  
Drehzapfen:  $\varnothing$  38 mm (ISO)  
spann- und absenkbar

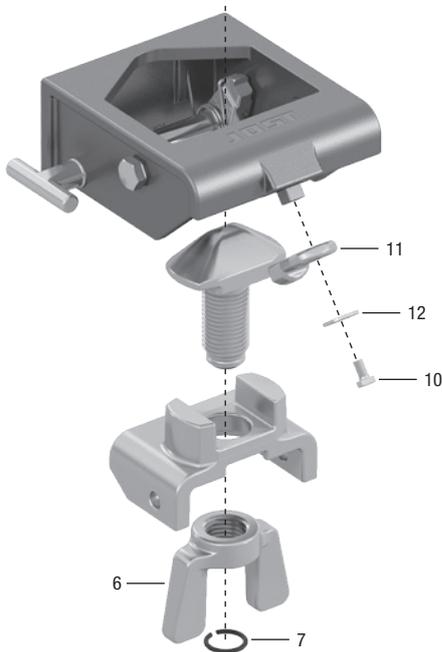
\* Spannmutter gelöst 129

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Ausführung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
links	13.1	TL 2009 L-G	905.926.020
rechts	13.1	TL 2009 R-G	905.926.010



## Ersatzteile



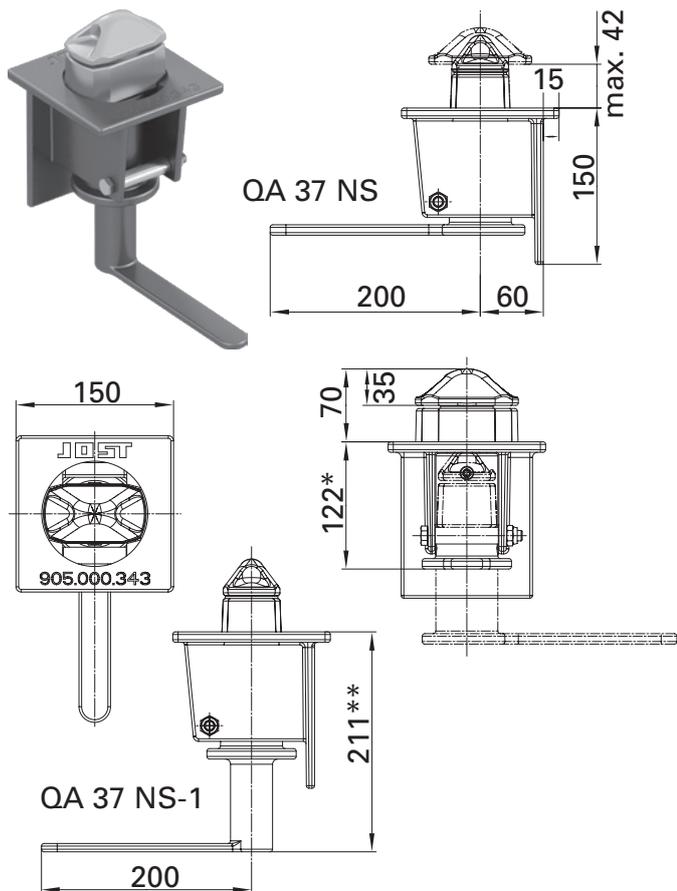
Darstellung zeigt Ausführung links;  
Ausführung rechts spiegelbildlich

Pos.	Benennung	TL 2009 L-G	TL 2009 R-G
2	Drehzapfen	915.000.193	915.000.193
6	Spannmutter	915.000.913	915.000.913
7	Sicherungsring	915.000.190	915.000.190

## Ersatzteilsatz

Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
10, 11, 12	Kit Falle	905.159.50

# QA 37 NS



Verwendung: Containerchassis in Mittelposition  
 empf. Behältergesamtgewicht: max. 25.400 kg  
 Drehzapfen:  $\varnothing$  38 mm (ISO)  
 absenk- und nicht spannbar  
 Lieferzustand: komplett grundiert

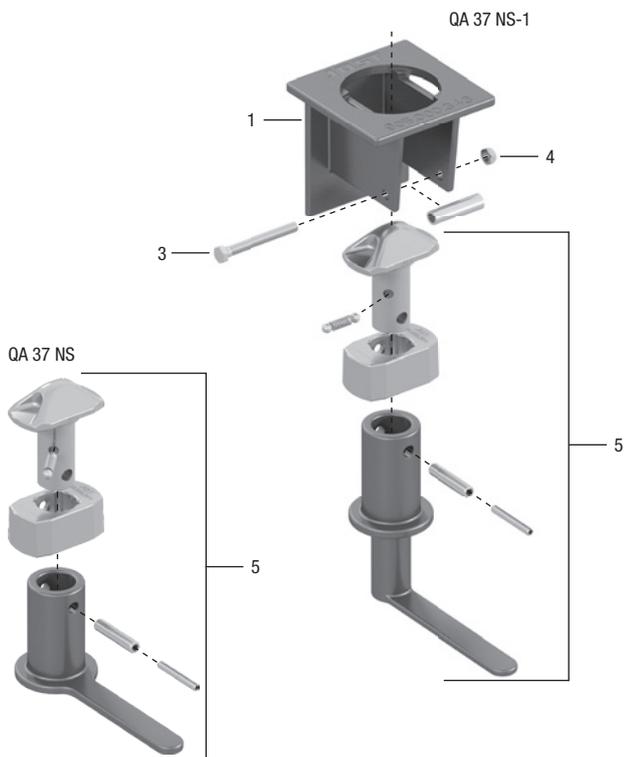
\* abgesenkt 194  
 \*\* abgesenkt 283

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Ausführung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
flacher, gerader Handgriff	7.9	QA 37 NS	905.674.000
flacher, abgewinkelter Handgriff	8.5	QA 37 NS-1	905.667.000

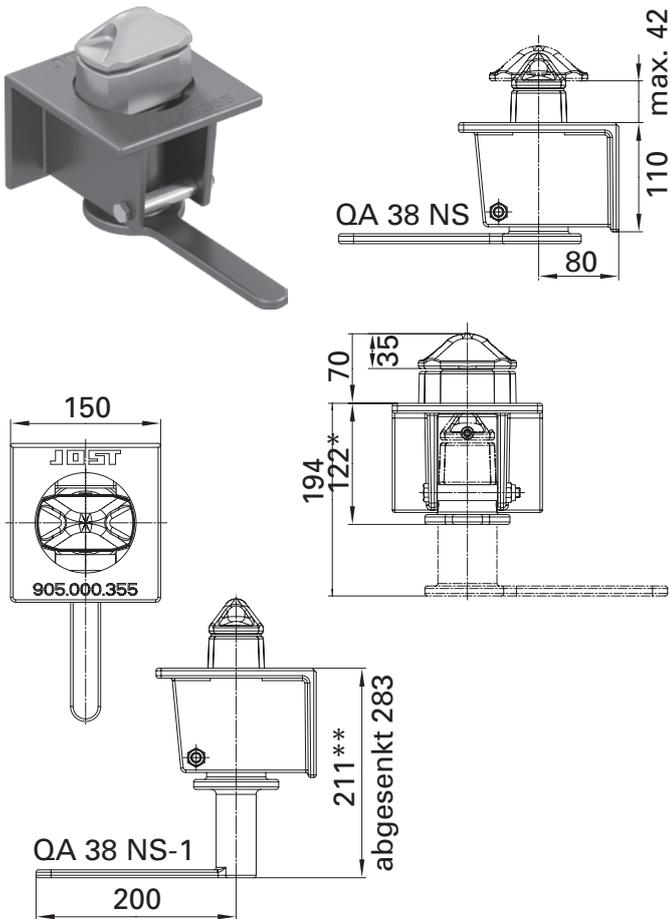
Diese Verriegelung entspricht nicht der deutschen Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO), §30, Rili 6.

## Ersatzteile



Pos.	Benennung	QA 37 NS	QA 37 NS-1
1	Gehäuse	905.000.343	
3	Sechskantschraube	000.001.077	
4	Sechskantmutter	NT0000400	
5	Drehzapfen, kpl.	905.674.400	905.667.400

# QA 38 NS



Verwendung: Containerchassis in Mittelposition  
empf. Behältergesamtgewicht: max. 25.400 kg  
Drehzapfen:  $\varnothing$  38 mm (ISO)  
absenk- und nicht spannbar  
Lieferzustand: komplett grundiert

\* abgesenkt 194

\*\* abgesenkt 283

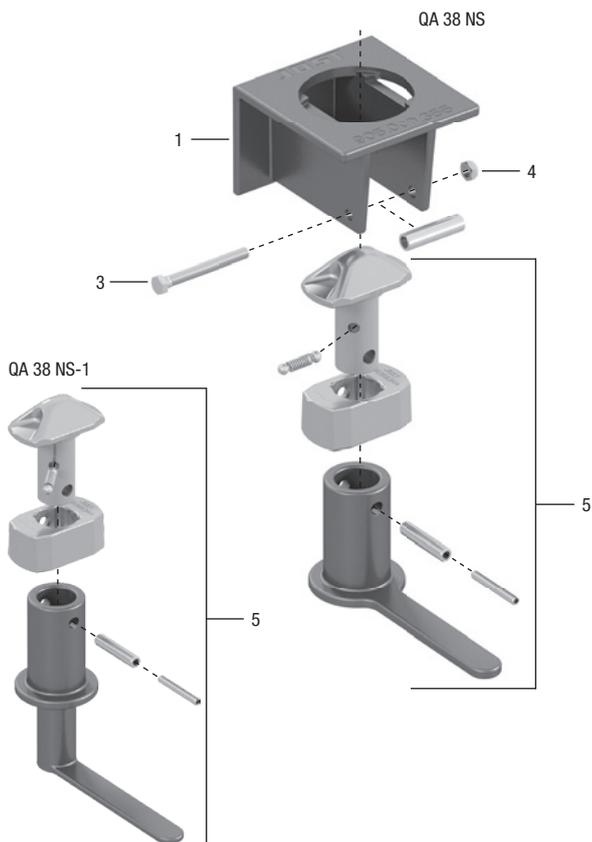
## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Ausführung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
flacher, gerader Handgriff	8.4	QA 38 NS	905.675.000
flacher, abgewinkelter Handgriff	9.0	QA 38 NS-1	905.676.000

Diese Verriegelung entspricht nicht der deutschen Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO), §30, Rili 6.

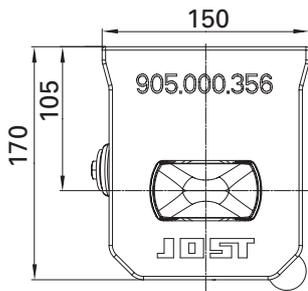
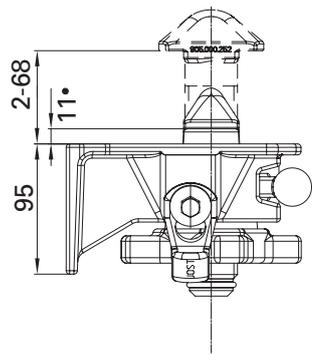
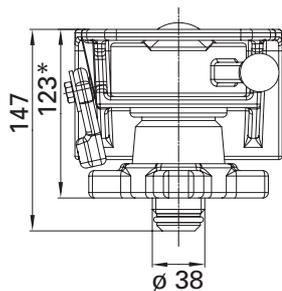


## Ersatzteile



Pos.	Benennung	QA 38 NS	QA 38 NS-1
1	Gehäuse	905.000.355	
3	Sechskantschraube	000.001.077	
4	Sechskantmutter	NT0000400	
5	Drehzapfen, kpl.	905.674.400	905.667.400

# VA 11 SK



VA 11 SK

Verwendung: Wechselfahrzeug/ -anhänger  
empf. Behältergesamtgewicht: max. 10.000 kg  
Drehzapfen:  $\varnothing$  38 mm (nicht ISO kompatibel)  
spann- und absenkbar  
schraubbare Falle

\* Spannmutter gelöst 175

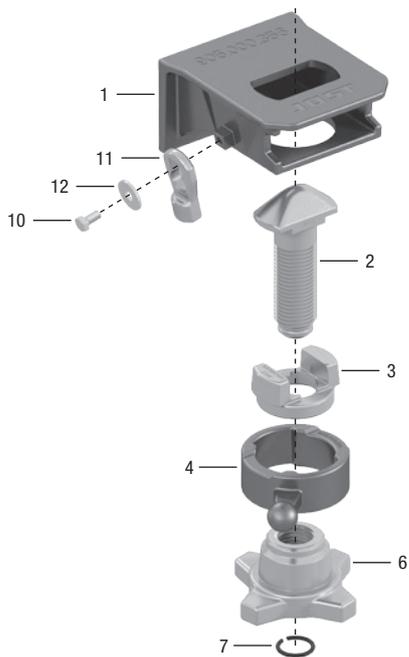
- Maße in aufnahmebereiter Position

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
8.6	VA 11 SK	905.189.000

Die Verriegelung VA 11 SK ist nur in Verbindung mit dem Befestigungsbeschlag CC 012 einsetzbar, da die Abmessungen des Drehzapfens nicht kompatibel mit der Bodenöffnung von Befestigungsbeschlägen nach ISO 1161 sind.

## Ersatzteile

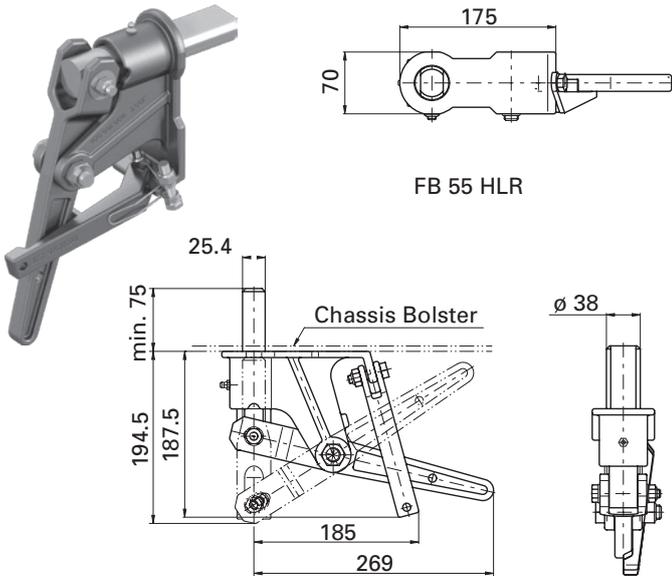


Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	Gehäuse	inkl. Pos 10-12 905.000.128
2	Drehzapfen	915.000.252
3	Führungsbuchse	915.000.125
4	Nutenbuchse	915.000.126
6	Spannmutter	915.000.208
7	Sicherungsring	915.000.190

## Ersatzteilsatz

Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
10, 11, 12	Kit Falle	905.159.500

# FB 55 HL



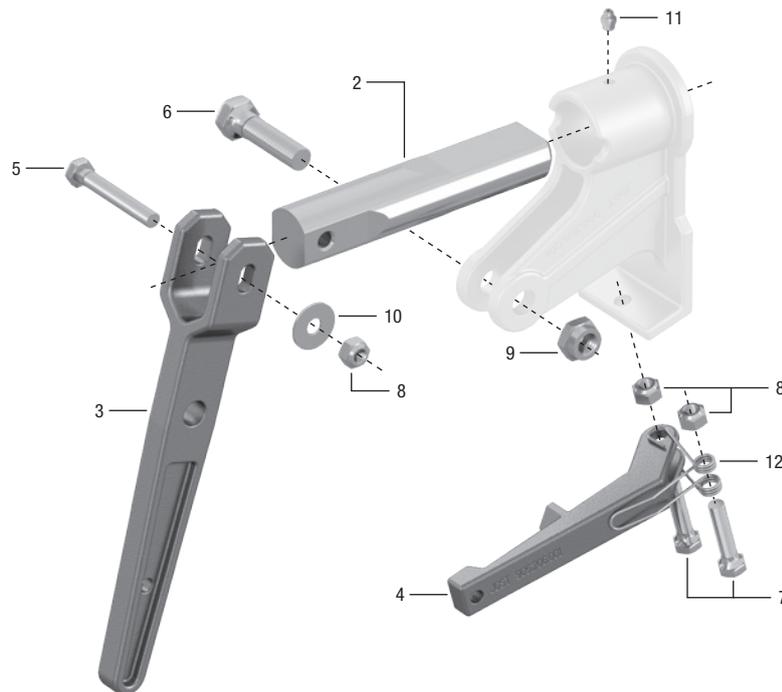
FB 55 HLR

Verwendung: Gooseneck-Chassis in Frontposition  
empf. Behältergesamtgewicht: max. 34.000 kg  
nicht spann- und nicht absenkbar

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

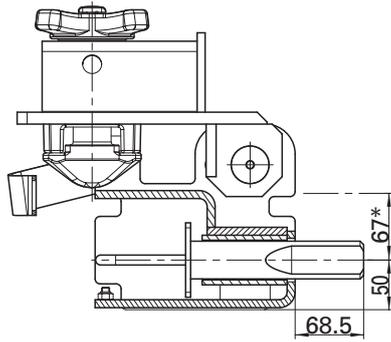
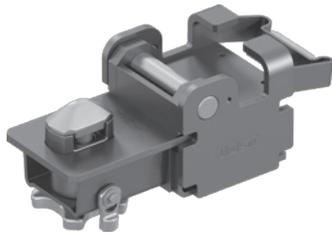
Ausführung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
Einbau in Fahrtrichtung, rechts	5.8	FB 55 HLR	905.206.010
Einbau in Fahrtrichtung, links	5.8	FB 55 HLL	905.206.020

## Ersatzteile

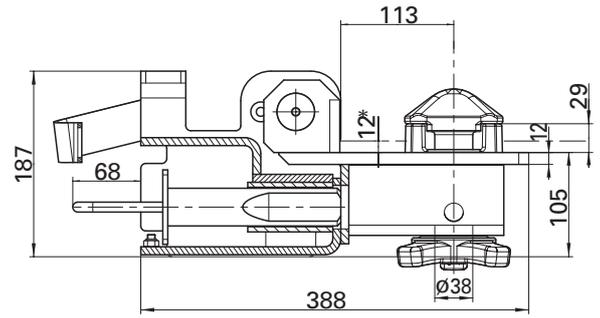


Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
2	Riegelbolzen	915.156.002
3	Handgriff	915.156.003
4	Falle	915.206.001
5	Sechskantschraube	000.001.175
6	Sechskantschraube	000.001.061
7	Sechskantschraube	000.001.125
8	Sechskantmutter	SK 2121-10
9	Sechskantmutter	000.002.001
10	Scheibe	000.006.047
11	Schmiernippel	640.000.007
12	Feder	000.009.002

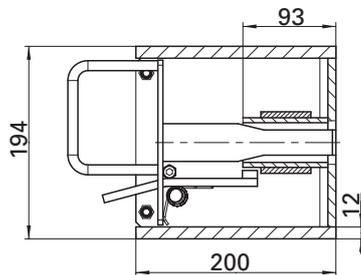
# FB 88 – 14 V



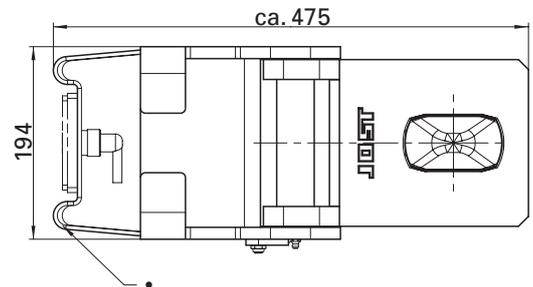
\* Oberkante Längsträger



\* Oberkante Längsträger



FB 88 - 14 V



Leuchtenhalter passend für Positionsleuchte Typ Aspöck Flatpoint oder Leuchtmittel mit vergleichbaren Anschlussmaßen. Leuchte und Befestigungsteile gehören nicht zum Lieferumfang JOST.

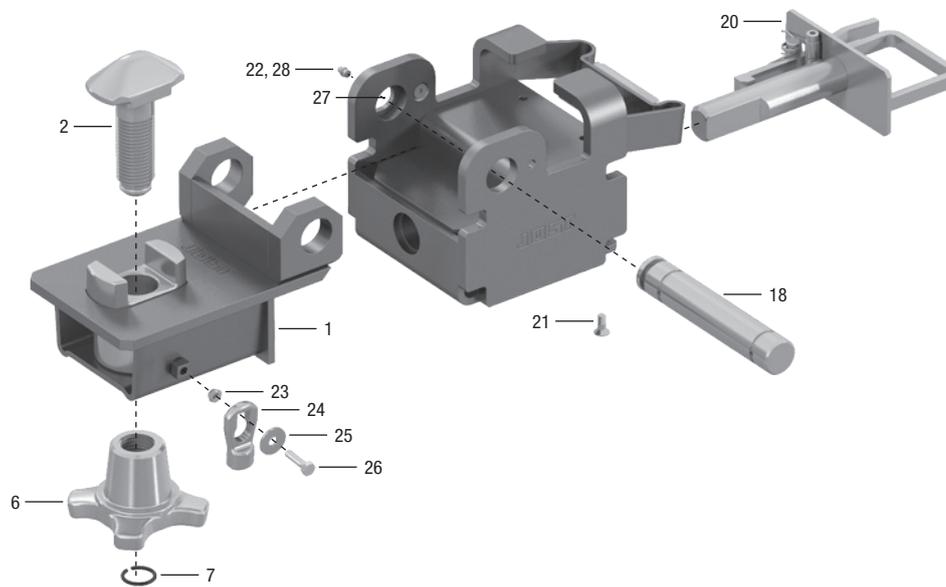
Verwendung: Gooseneck-Chassis in Frontposition empf. Behältergesamtgewicht: max. 34.000 kg  
 Drehzapfen:  $\varnothing$  38 mm (ISO)  
 Verriegelungsinneile: wie R 414 F spann- und drehbar, höhenverstellbar.  
 Zur Verwendung siehe die Einbaubeispiele für Gooseneck-Chassis.  
 Falle wahlweise rechts oder links montierbar.

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
30.1	FB 88-14 V	905.661.000

# FB 88 – 14 V

## Ersatzteile

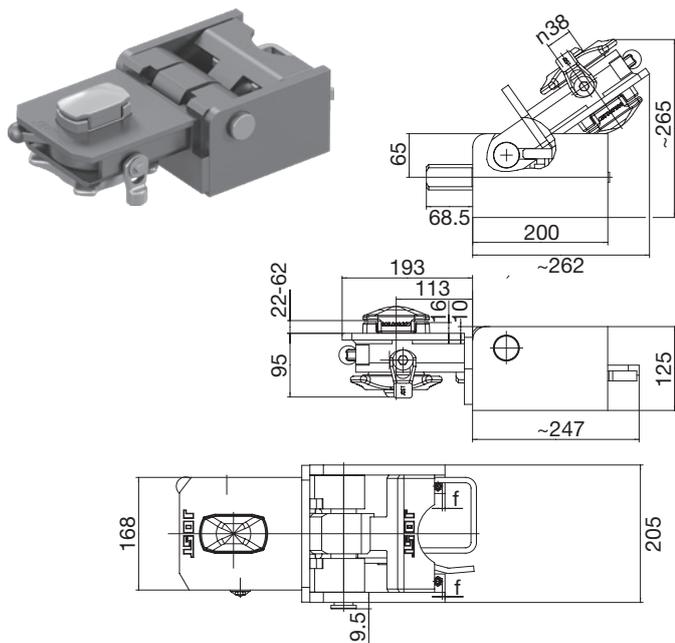


Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	Gehäuse, fvz.	917.661.100
2	Drehzapfen	915.000.137
6	Spannmutter	915.000.127
7	Sicherungsring	915.000.190
20	Riegelbolzen, kompl.	915.661.300
21	Senkschraube M8 x 20	000.001.184
22	Mutter M8	000.002.017

## Ersatzteilsatz

Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
23, 24, 25, 26	Kit Falle	915.661.600
18, 22, 27, 28	Kit Bolzen	915.661.700

# FB 90 – 06 VA

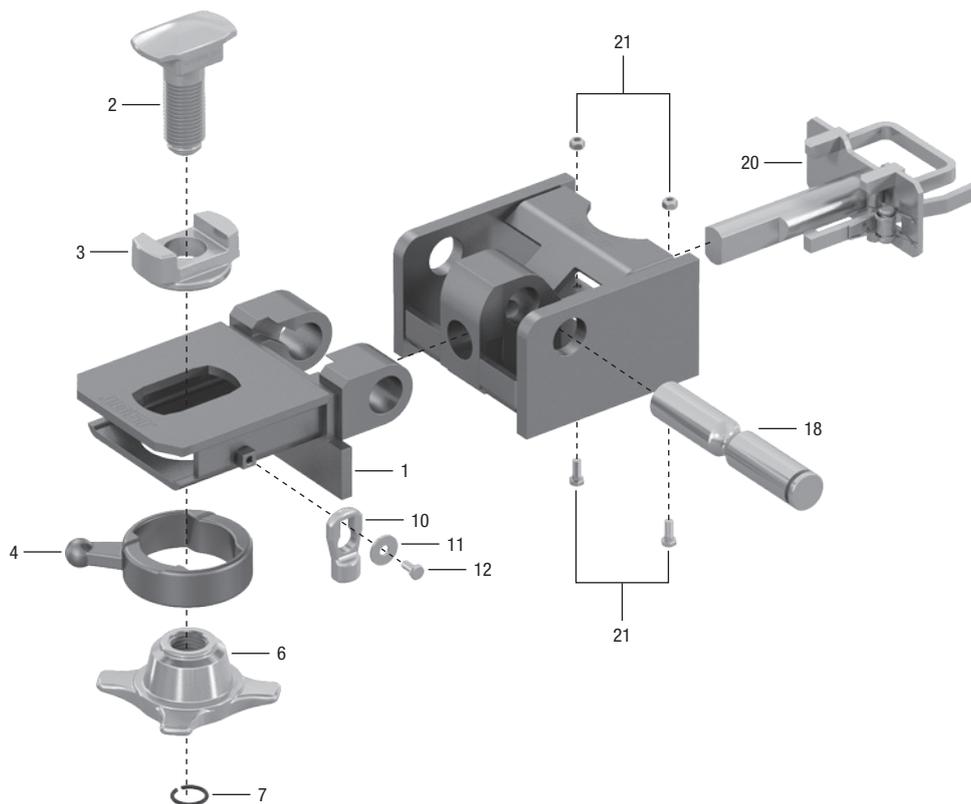


Verwendung: Gooseneck-Chassis in Frontposition  
 empf. Behältergesamtgewicht: max. 34.000 kg  
 Drehzapfen:  $\varnothing$  38 mm (ISO)  
 Verriegelungsinneile: wie R 406 VAK-C  
 spann- und drehbar, absenkbar  
 zur Verwendung siehe Einbaubeispiele für Gooseneck-Chassis  
 Lieferzustand: montiert

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Ausführung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
grundiert, Innenteile vz.	29.8	FB 90-06 VA	905.753.000
Anschw. Geh. roh, Verr.	29.8	FB 90-06 VAV	905.753.000
Geh. fvz., Innenteile vz.			

## Ersatzteile

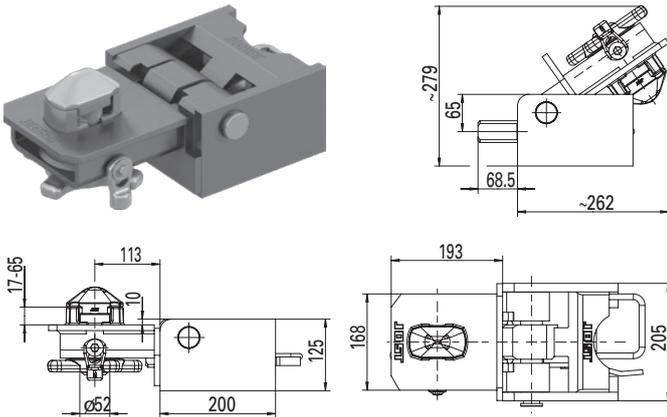


Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	Verriegelungs-Gehäuse, fvz.	917.753.500
2	Drehzapfen	915.000.327
3	Führungsbuchse	915.000.288
4	Nutenbuchse	915.000.274
6	Spannmutter	915.000.303
7	Sicherungsring	915.000.190
18	Lagerbolzen	915.714.101
20	Riegelbolzen, kompl.	915.714.400
21	Sicherungsschrauben, Kit	905.714.960

## Ersatzteilsatz

Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
10, 11, 12	Kit Falle	905.159.500

# FB 90 F



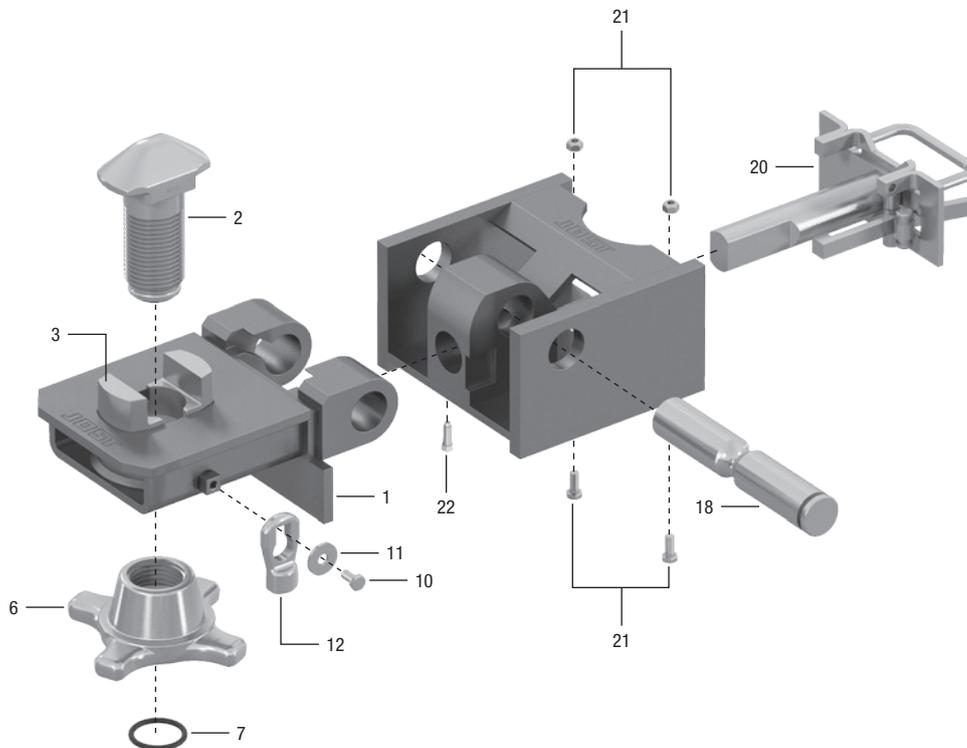
Verwendung: Gooseneck-Chassis in Frontposition  
empf. Behältergesamtgewicht: max. 34.000 kg  
Drehzapfen:  $\varnothing$  52 mm (ISO)  
Verriegelungsinneile: wie R 408 F  
spann- und drehbar, nicht absenkbar  
zur Verwendung siehe Einbaubeispiele für Gooseneck-Chassis  
Lieferzustand: montiert

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Ausführung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
grundiert, Innenteile vz	29.9	FB 90 F	905.714.000
Anschw. Geh. roh, Verr. Geh. fvz, Innenteile vz	29.9	FB 90 FV	905.714.000



## Ersatzteile

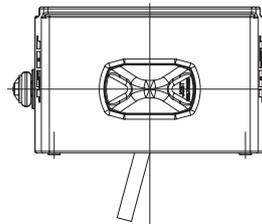
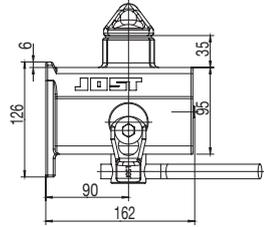
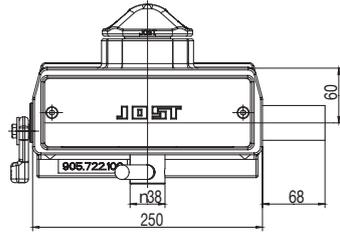


Pos.	Benennung	Artikel-Nr.	Bemerkung
1	Verriegelungs-Gehäuse, fvz	917.714.500	
2	Drehzapfen	915.000.189	
6	Spannmutter	915.000.275	
7	Sicherungsring	915.000.187	
18	Lagerbolzen	915.714.101	
20	Riegelbolzen, kompl.	915.714.400	
21	Sicherungsschrauben, Kit	905.714.960	Ab 01.01.20
22	Sicherungsschraube	NT0054600	Bis 31.12.19

## Ersatzteilsatz

Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
10, 11, 12	Kit Falle	905.159.500

# FB 91 NS



Verwendung: Gooseneck-Chassis in Frontposition

empf. Behältergesamtgewicht: max. 34.000 kg

Drehzapfen:  $\varnothing$  38 mm (ISO)

nicht absenkbar, nicht spannbar

zur Verwendung siehe Einbaubeispiele für Gooseneck-Chassis

Lieferzustand: unmontiert

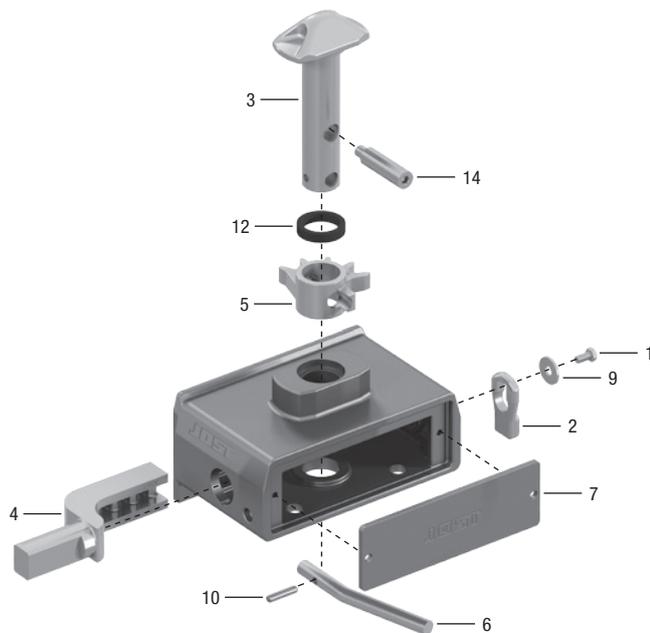
Verriegelung wahlweise als Ausführung

links oder rechts montierbar

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Ausführung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
Anschw. Geh. roh,			
Verr. Geh. fvz, Innenteile vz	17.3	FB 91 NS	905.722.000

## Ersatzteile

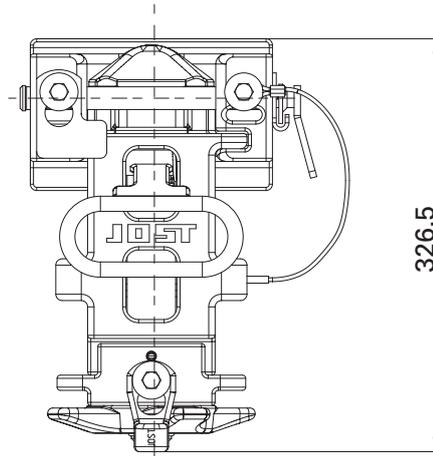
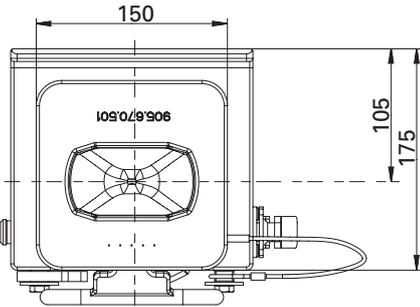
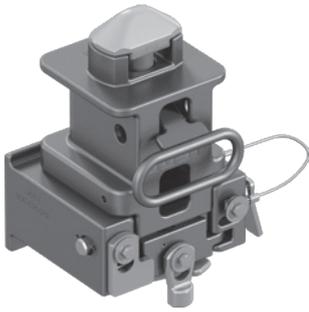


Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
3	Drehzapfen	915.722.001
4	Riegelbolzen	915.722.002
5	Zahnsegment	915.722.003
6	Handgriff	915.722.005
7	Seitenblech	915.722.006
10	Spannstift	NT0058400
12	Filzring	905.722.007
14	Schraubbolzen	915.722.004

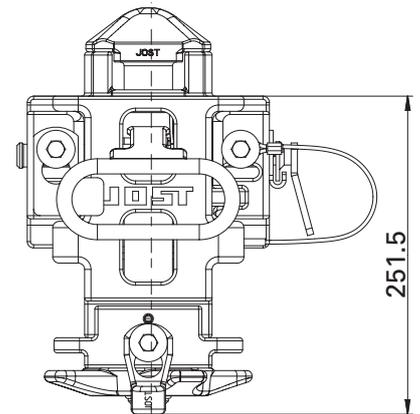
## Ersatzteilsatz

Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1, 2, 9	Kit Falle	905.159.500

# HV 120V



abgesenkte Position



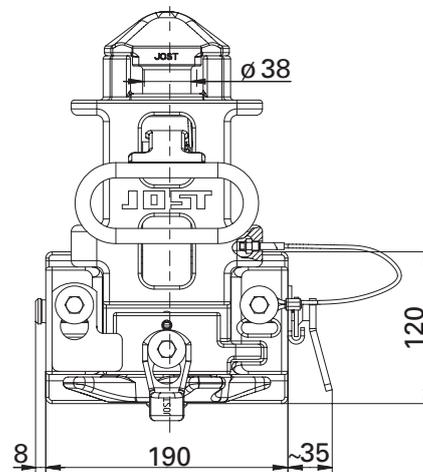
Position 0mm

Verwendung: Gooseneck-Chassis  
empf. Behältergesamtwegicht: max. 34.000 kg  
Drehzapfen:  $\varnothing$  38 mm (ISO)

Geeignete Mittenunterstützungen zur vertikalen Lastübertragung des Behältergesamtwegichtes ist fahrzeugseitig anzubringen.

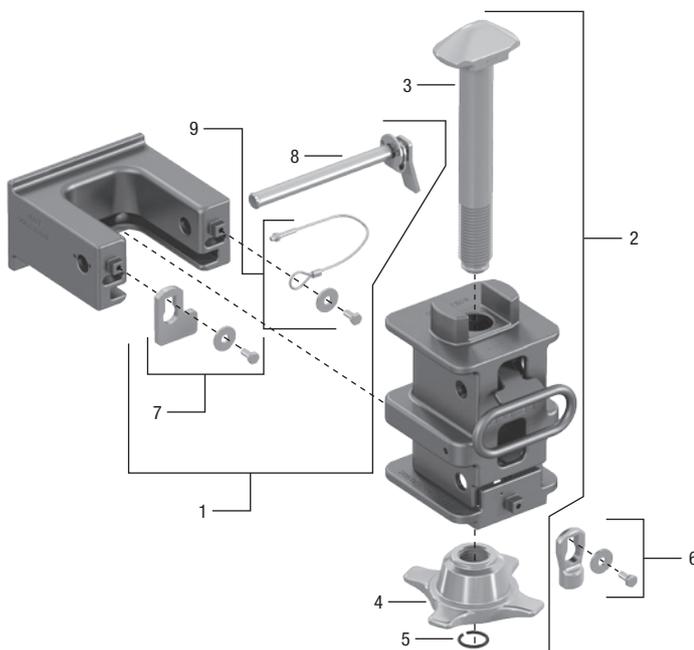
## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
24.2	HV 120V	905.670.000



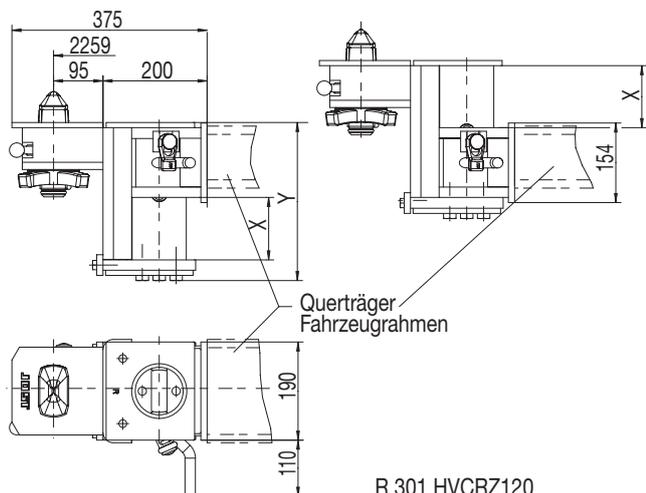
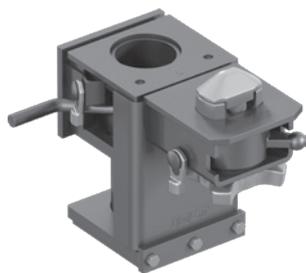
Position 120mm

## Ersatzteile

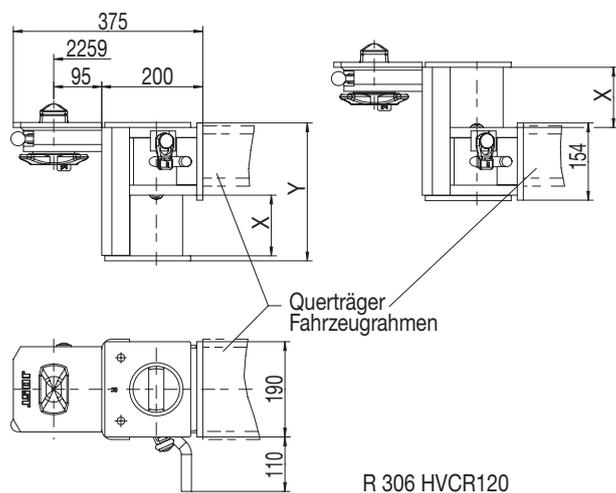


Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	Kit Montageteile kompl.	917.670.900
2	Adapter kompl.	inkl. 3-6 917.670.500
3	Drehzapfen	915.000.353
4	Spannmutter	915.000.303
5	Sicherungsring	915.000.190
6	Kit Falle	905.159.500
7	Kit Sicherung	905.670.950
8	Kit Abstecker	905.670.960
9	Kit Stahlseil	905.670.970

# HVC mit Verriegelung



R 301 HVCRZ120



R 306 HVCR120

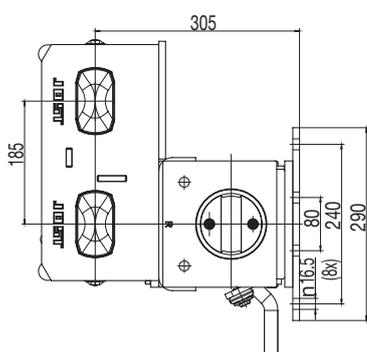
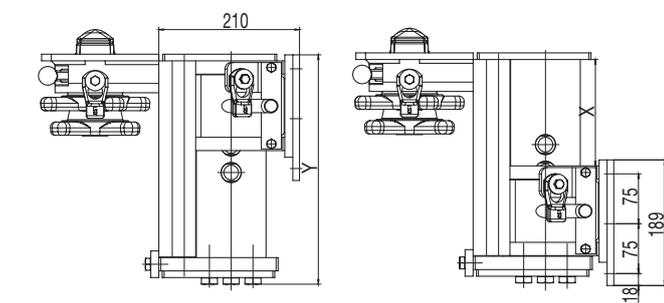
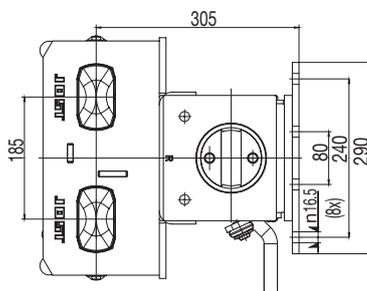
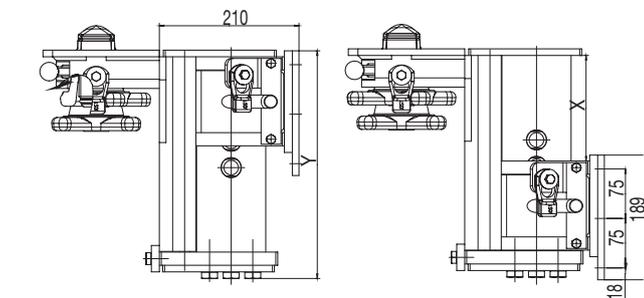
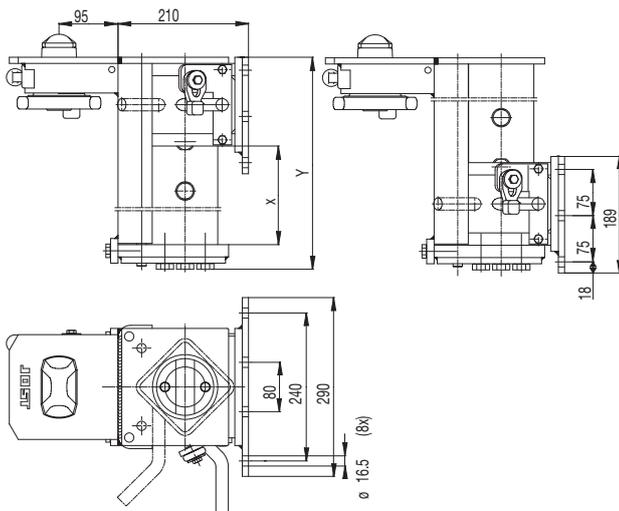
Geeignete Mittenunterstützungen zur vertikalen Lastübertragung des Behältergesamtgewichtes ist fahrzeugseitig anzubringen.

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

X (mm)	Y (mm)	Verriegelung	Gewicht (kg)	Verwendung	HVC zerlegbar	höhenverstellbar	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
100	236	R 306 VA	35.6	W	nein	einfach	R 306 HVCR100	905.704.010
100	236	R 306 VA	35.6	W	nein	einfach	R 306 HVCL100	905.704.020
120	306	R 301 VA	49.0	C	ja	einfach	R 301 HVCRZ120	905.579.010
120	306	R 301 VA	49.0	C	ja	einfach	R 301 HVCLZ120	905.579.020
120	306	R 302 F	46.5	C	ja	einfach	R 302 HVCRZ120	905.580.010
120	306	R 302 F	46.5	C	ja	einfach	R 302 HVCLZ120	905.580.020
120	276	R 306 VA	37.7	W	nein	einfach	R 306 HVCR120	905.703.010
120	276	R 306 VA	37.7	W	nein	einfach	R 306 HVCL120	905.703.020
160	316	R 306 VA	39.9	W	nein	einfach	R 306 HVCR160	905.702.010
160	316	R 306 VA	39.9	W	nein	einfach	R 306 HVCL160	905.702.020
200	356	R 306 VA	41.4	W	nein	einfach	R 306 HVCR200	905.702.010
200	356	R 306 VA	41.4	W	nein	einfach	R 306 HVCL200	905.702.020
250	406	R 306 VA	43.4	W	nein	einfach	R 306 HVCR250	905.702.010
250	406	R 306 VA	43.4	W	nein	einfach	R 306 HVCL250	905.702.020
120/220/335	487	–	38.0	W	nein	mehrfach	HVC-001 R	905.508.010
120/220/335	487	–	38.0	W	nein	mehrfach	HVC-001 L	905.508.020
120/240	396	–	33.2	W	nein	mehrfach	HVC-002 R	905.590.010
120/240	396	–	33.2	W	nein	mehrfach	HVC-002 L	905.590.020

C = Containerchassis zul. Behältergesamtgewicht max. 34 t; W = Wechselfahrzeug/-anhänger zul. Behältergesamtgewicht max. 18 t  
 Alle HVC sind auch einzeln ohne Verriegelung lieferbar.

# HVC mit Verriegelung



HVC (zerlegbar), komplett einbaufertig mit Verriegelung  
R 305 VA und Anschraubplatte  
Gehäuse feuerverzinkt  
Montageteile galv. verzinkt, montiert  
Verwendung: Wechselfahrzeuge/ -anhänger

X	Y	Gewicht (kg)	Artikel Nr.	Zeichnungs-Nr.
120	304	48.9	R 305HVCZRZ120	905.639.010
120	304	48.9	R 305HVCLZ120	905.639.020
160	344	49.7	R 305HVCZRZ160	905.648.010
160	344	49.7	R 305HVCLZ160	905.648.020
200	384	51.2	R 305HVCZRZ200	905.648.010
200	384	51.2	R 305HVCLZ200	905.648.020



HVC (zerlegbar), komplett einbaufertig mit symmetrisch montierter  
2-fach Verriegelung R 305 VA und Anschraubplatte  
Gehäuse feuerverzinkt  
Montageteile galv. verzinkt, montiert  
Verwendung: Wechselfahrzeuge zum Transport von Wechsel-  
behälter C745 und C782

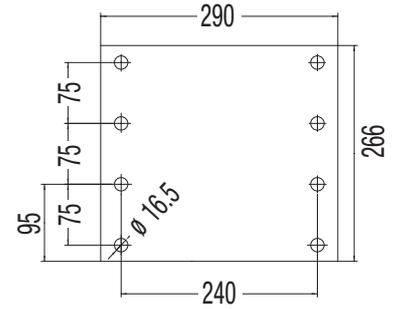
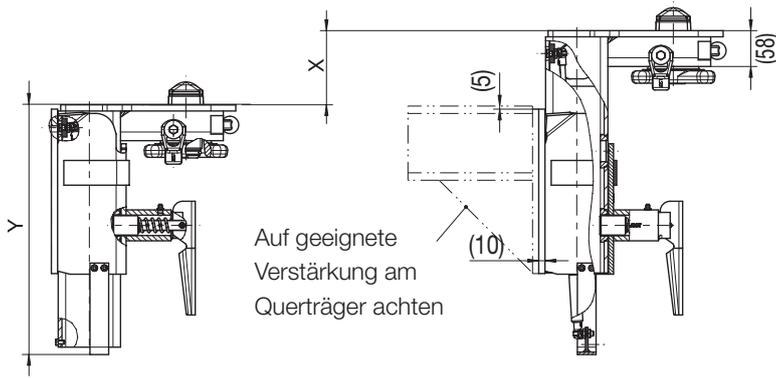
X	Y	Gewicht (kg)	Artikel Nr.	Zeichnungs-Nr.
120	304	60.9	R 305HVCZRZ12D	905.720.010
120	304	60.9	R 305HVCLZ12D	905.720.020
160	344	63.1	R 305HVCZRZ16D	905.725.010
160	344	63.1	R 305HVCLZ16D	905.725.020
200	384	64.6	R 305HVCZRZ20D	905.725.010
200	384	64.6	R 305HVCLZ20D	905.725.020

HVC (zerlegbar), komplett einbaufertig mit asymmetrisch montierter  
2-fach Verriegelung R 305 VA und Anschraubplatte,  
Gehäuse feuerverzinkt  
Montageteile galv. verzinkt, montiert  
Verwendung: Wechselfahrzeuge zum Transport von Wechsel-  
behälter C745 und C782

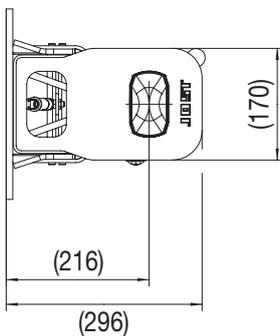
X	Y	Gewicht (kg)	Artikel Nr.	Zeichnungs-Nr.
120	304	61.2	R 305HVCZRZ12LD	905.720.012
120	304	61.2	R 305HVCLZ12RD	905.720.021
160	344	63.4	R 305HVCZRZ16LD	905.725.012
160	344	63.4	R 305HVCLZ16RD	905.725.021
200	384	65.0	R 305HVCZRZ20LD	905.725.012
200	384	65.0	R 305HVCLZ20RD	905.725.021

Geeignete Mittenunterstützungen zur vertikalen Lastübertragung des  
Behältergesamtwertes ist fahrzeugseitig anzubringen.

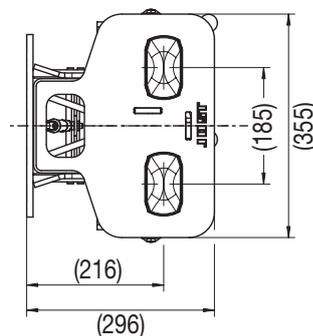
# HV mit Verriegelung – Easy Lift (kraftunterstützt)



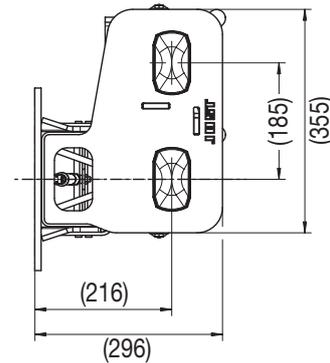
914.740.001  
(Befestigungsplatte, roh)



R 305HVELxxxS



R 305HVELxxxD



R 305HVELxxxDR

HV, komplett einbaufertig mit Verriegelungsinneiteilen der R 305 VA und Anschraubplatte  
Gehäuse feuerverzinkt  
Montageteile galv. verzinkt, montiert

Anheben mit Gasdruckfederunterstützung  
Verwendung: Wechselfahrzeuge/-anhänger zum Transport von Wechselbehältern C 745 und C 782

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

X (mm)	Y (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.	Ausführung			
					einfach	doppelt sym.	doppelt asym. links	doppelt asym. rechts
120	404	33.5	R 305HVEL120S	905.740.000	•			
		44.4	R 305HVEL120D	905.741.000		•		
		44.4	R 305HVEL120DL	905.742.020			•	
		44.4	R 305HVEL120DR	905.742.010				•
200	485	35.0	R 305HVEL200S	905.740.000	•			
		46.5	R 305HVEL200D	905.741.000		•		
		46.5	R 305HVEL200DL	905.742.020			•	
		46.5	R 305HVEL200DR	905.742.010				•

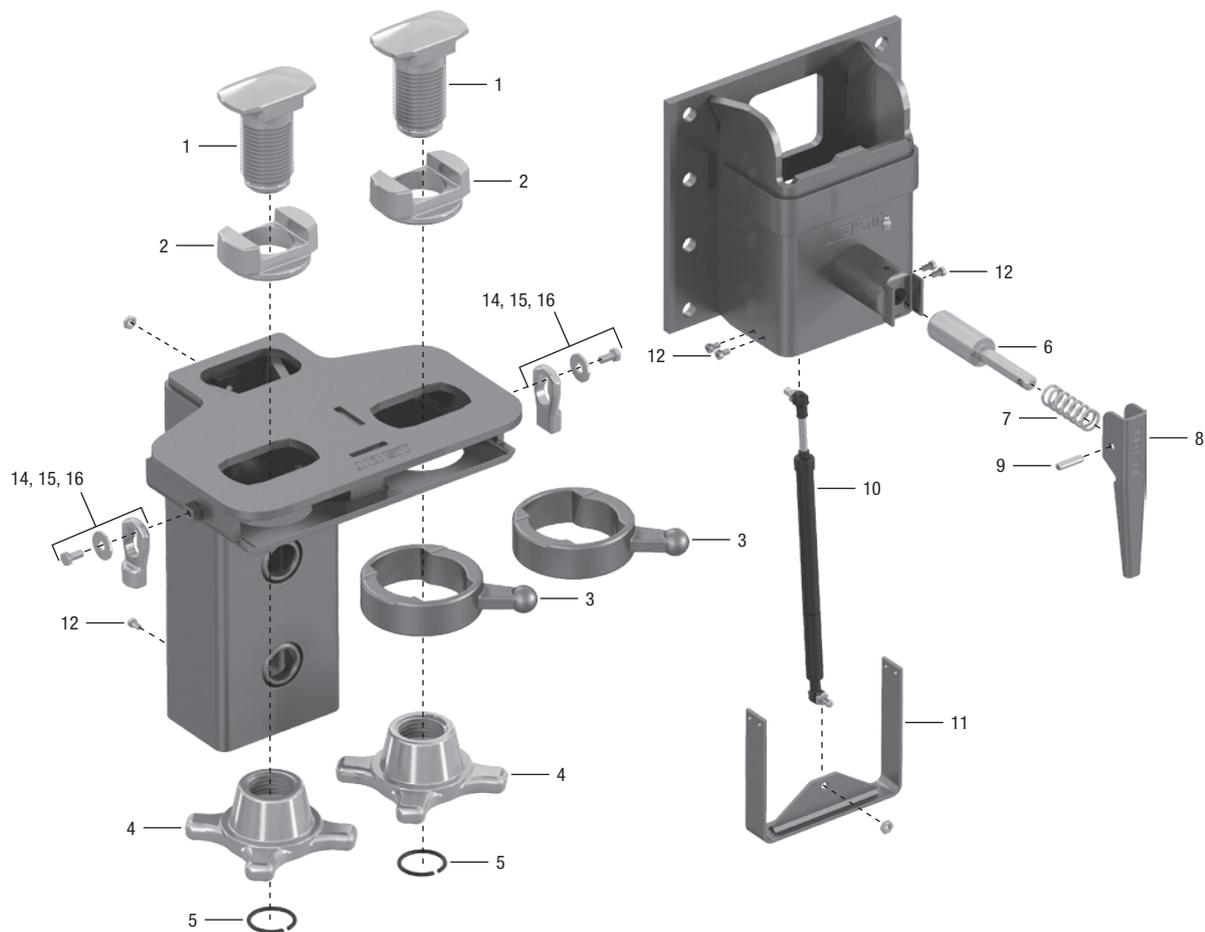
Als Sonderausführung auf Anfrage:

- weitere Höhen
- mehrfache Höhenverstellung
- Verriegelungsinneiteile R 306
- Querträger komplett mit Höhenverstellung

Geeignete Mittenunterstützungen zur vertikalen Lastübertragung des Behältergewichts sind fahrzeugseitig anzubringen.

# HV mit Verriegelung – Easy Lift

## Ersatzteile



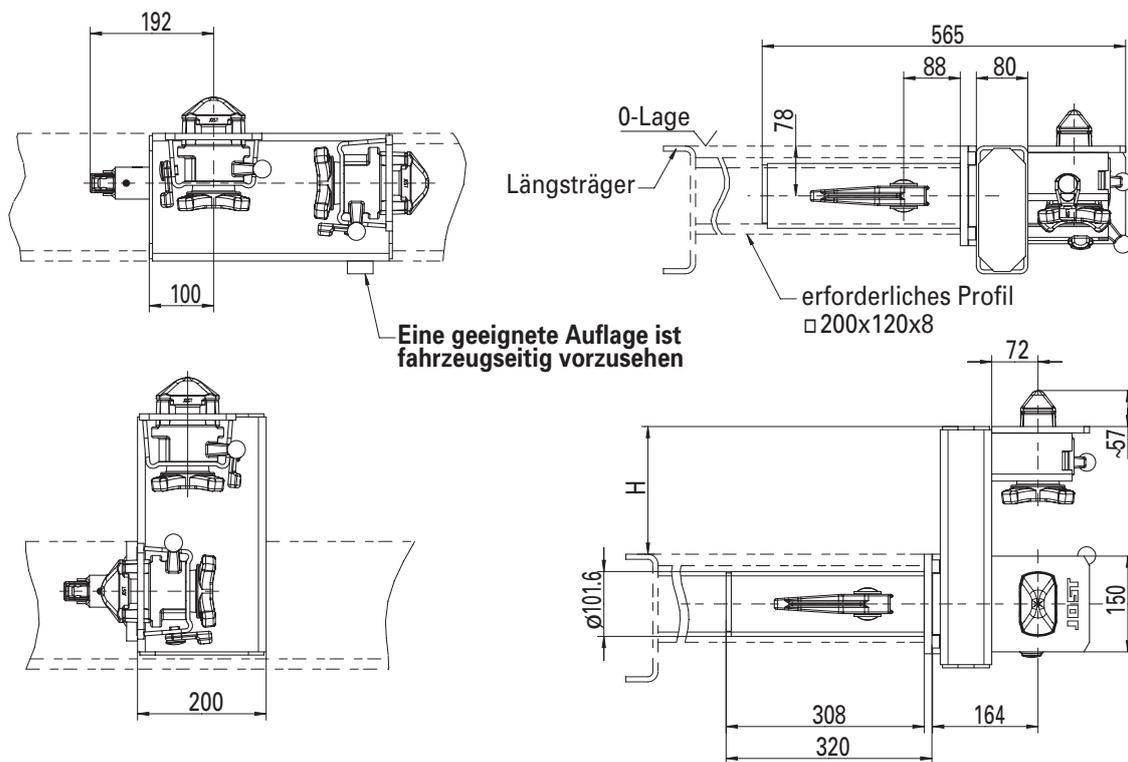
Pos.	Benennung	R 305HVEL120S	R 305HVEL200S	R 305HVEL120D R 305HVEL120DL R 305HVEL120DR	R 305HVEL200D R 305HVEL200DL R 305HVEL200DR
		Artikel-Nr.			
1	Drehzapfen	915.000.276	915.000.276	915.000.276	915.000.276
2	Führungsbuchse	915.000.273	915.000.273	915.000.273	915.000.273
3	Nutenbuchse	915.000.274	915.000.274	915.000.274	915.000.274
4	Spannmutter	915.000.275	915.000.275	915.000.275	915.000.275
5	Sicherungsring	915.000.187	915.000.187	915.000.187	915.000.187
6	Federriegelbolzen	645.225.025	645.225.025	645.225.025	645.225.025
7	Druckfeder	645.001.021	645.001.021	645.001.021	645.001.021
8	Handgriff	645.000.047	645.000.047	645.000.047	645.000.047
9	Spannhülse	000.003.009	000.003.009	000.003.009	000.003.009
10	Gasdruckfeder inkl. Pos. 13 (2x)	905.740.930	905.740.950	905.740.940	905.740.960
11	Haltebügel inkl. Pos. 12 (4x)	905.740.910	905.740.920	905.740.910	905.740.920
12	Zylinderschraube, flach, M6 x 10*	905.740.305	905.740.305	905.740.305	905.740.305

\* Wird einzeln auch als Wegbegrenzung für Schiebling benötigt

## Ersatzteilsatz

Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
14, 15, 16	Kit Falle	905.159.500
	Kit Verschraubung (8x Schraube M16 x 40 und Sicherungsmutter M16)	905.740.970

# R 316 ZWEI



## mehrfach höhenverstellbar

Verwendung: Wechselfahrzeuge/-anhänger mit unterschiedlichen Abstellhöhen (Jumbobehälter)  
empfohlenes Behältergesamtwicht max. 16.000 kg

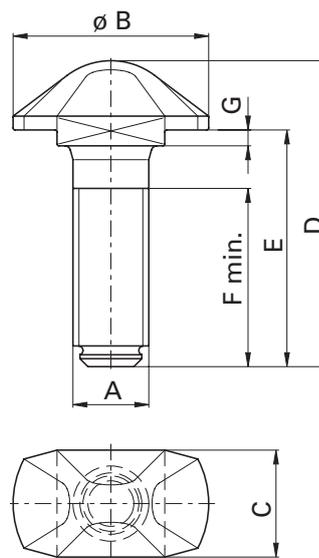
*Geeignete Mittenunterstützungen zur vertikalen Lastübertragung des Behältergesamtwichtes ist fahrzeugseitig anzubringen.*

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Ausführung	Höhenverstellung H1-H2	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
links	0-200	42.9	R 316 ZWEI 07 L	905.607.020-07
rechts	0-200	42.9	R 316 ZWEI 07 R	905.607.010-07
links	0-250	44.2	R 316 ZWEI 08 L	905.607.020-08
rechts	0-250	44.2	R 316 ZWEI 08 R	905.607.010-08
links	0-300	45.4	R 316 ZWEI 06 L	905.607.020-06
rechts	0-300	45.4	R 316 ZWEI 06 R	905.607.010-06

*Ausführungen R 316 DREI mit dreifacher Höhenverstellung auf Anfrage.*

# Drehzapfen mit Gewindebegrenzung durch Ring



## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

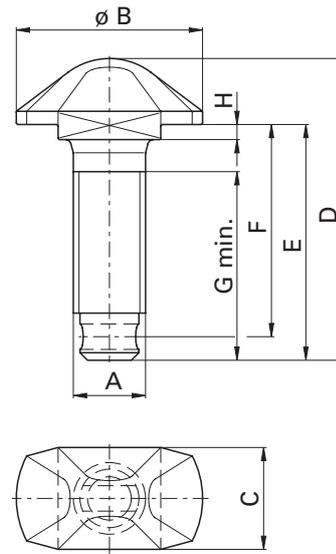
Verwendung	A (mm)	ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Artikel-Nr.
TL 1018 K, TL 1019 K, TL 2006, TL 2030	TR36x6	100	57	146	114	95	7	905.000.904*
R 406 VAK, R 407 VAK, QT 160-6, QT 166-80	TR38x4	98	54	121	100	77	8	915.000.289
F 17 SKA, TL 2009 G	TR38x4	98	54	125	90	74	8	915.000.193
R 306 VAV-VH, R 406 VAK-C, QT 206 V-C	TR38x4	98	54	136	114	65	18	915.000.327
F 10 SK-R, R 411 VAK-R, VA 11 SK	TR38x4	76	40	152	122	96	6	915.000.252
414 F, R 434 F, VA 16 SNK, R 416 VAK, R 316 VAP, R 436 VAK, VA 36 SK, R 1018, SR 514 FQ, SR 516 VAQ	TR38x4	98	54	155	120	90	8	915.000.137
F 14 SK-R	TR38x4	98	54	185	150	110	8	915.000.250
HV 120V	TR38x4	98	54	315	280	90	8	915.000.353
R 405 VAN	TR52x5	98	54	107	85	62	8	915.000.314
R 405 VAN	TR52x5	98	54	123	102	79	12	915.000.276
R 404 VAK, R 312 VA, R 313 F	TR52x5	98	54	153	118	90	12	915.000.189
FD 02 SKN-R	TR52x5	98	54	184	149	115	12	915.000.335
FD 02 SK-R, F 02 SK-R, R 402 F-R, VA 01 SK, R 401 VAK, SR 502 FQ, SR 501 VAQ, QT 401 VAV, QT 402 FV	TR52x5	98	54	204	169	111	12	915.000.213
Adapterkit 917.437.500	TR52x5	98	54	345	310	280	12	915.000.318

\* Sicherung durch Spannstift 6x36.

Hinweis: Sicherungsring nach Demontage des Drehzapfens grundsätzlich erneuern.

Sicherungsring für Drehzapfen 38mm (915.000.190) oder Drehzapfen 52mm (915.000.187) muss separat bestellt werden

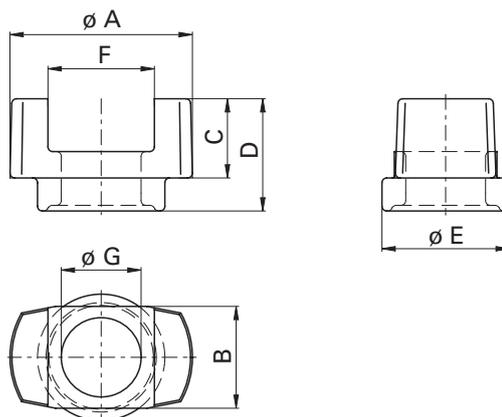
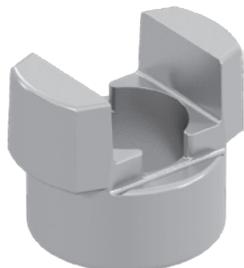
# Drehzapfen mit Gewindebegrenzung durch Knebel



## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Verwendung	A (mm)	ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Artikel-Nr.
TL 1018, TL 1019	TR36x6	100	57	223	191	180	163	7	915.000.900
F 14 SK-KN	TR38x4	98	54	205	170	158	100	8	915.000.138
F 02 SK-KN, FD 02 SK-KN	TR52x5	98	54	225	190	173	167	12	915.000.051
R 403 F	TR52x5	98	54	235	195	182	110	12	915.000.359

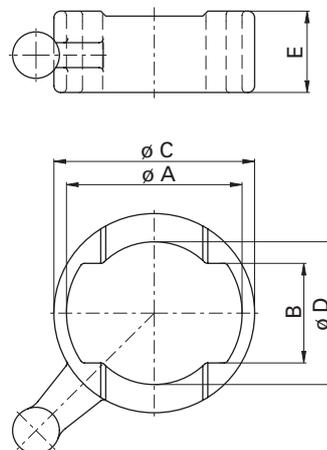
# Führungsbuchse



## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Verwendung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	$\varnothing G$ (mm)	Artikel-Nr.
R 404 VAK	100	57	28	49	84	57	53	915.000.109
R 411 VAK, VA 11 SK	80	42	24	39	70	42	40	915.000.125
VA 01 SK, R 401 VAK, SR 501 VAQ, QT 401 VAV	100	57	42	83	84	57	53	915.000.161
VA 16 SNK, R 416 VAK, R 316 VAP, VA 36 SK, R 436 VAK, R 1018, SR 516 VAQ	98	56	42	60	67	57	40	915.000.178
R 405 VAK, QT 160, QT 160-80, QT 200	100	57	29	39	84	57	53	915.000.273
R 406 VAK, R 407 VAK, QT 160-6, QT 166-80	100	57	29	39	84	57	40	915.000.288
TL 1018 I	100	57/62	23	45	-	59	38	915.000.911
R 312 VA	100	65	39	57	76	57	53	915.000.322

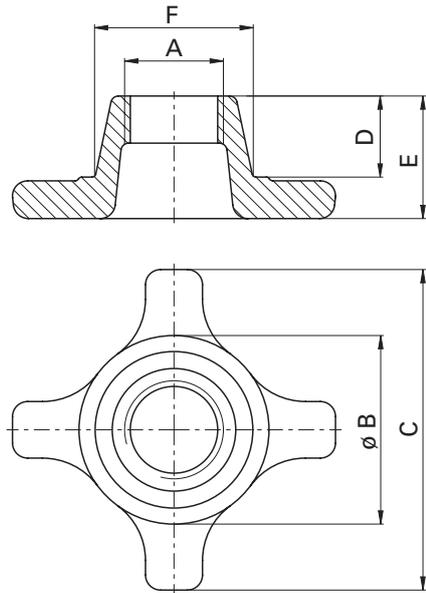
# Nutenbuchse



## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Verwendung	A (mm)	B (mm)	$\varnothing C$ (mm)	$\varnothing D$ (mm)	E (mm)	Artikel-Nr.
R 404 VAK	105	60	120	86	49	915.000.108
R 411 VAK, VA 11 SK	81	43	98	71	39	915.000.126
VA 01 SK, R 401 VAK, SR 501 VAQ, QT 401 VAV	105	60	120	86	65	915.000.160
VA 16 SNK, R 416 VAK, R 316 VAP, VA 36 SK, R 436 VAK, SR 516 VAQ	100	58	112	69	58	915.000.177
R 405 VAK, QT 160, QT 160-80, QT 200, R 406 VAK, R 407 VAK, QT 160-6, QT 166-80	105	60	120	86	39	915.000.274
R 1018	100	58	112	69	60	915.000.319
R 312 VA	102	52	112	78	58	915.000.324

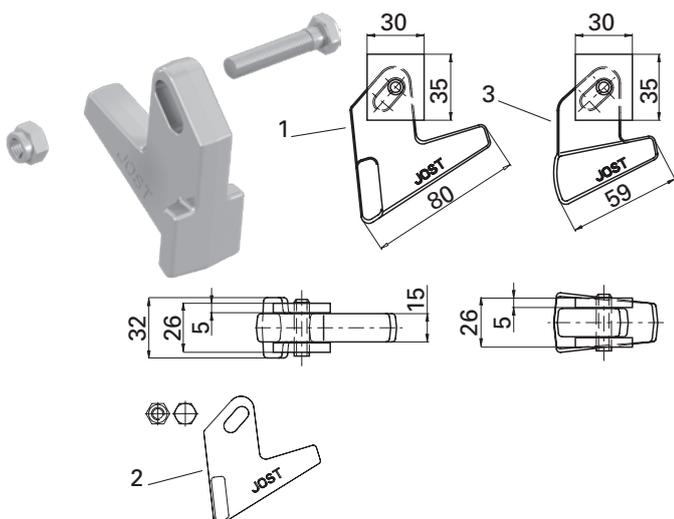
# Spannmutter



## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Verwendung	A (mm)	ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ø F (mm)	Artikel-Nr.
TL 1018, TL 1019	TR36x6	77	145	67	90	66	915.000.901
TL 2030	TR36x6	72	130	22	40	56	905.000.907
TL 2006	TR36x6	72	100	42	60	56	905.000.908
F 14 SK, F 10 SK	TR38x4	84	140	-	25	-	915.000.077
R 414 F, R 434 F, VA 16 SNK, R 416 VAK, R 316 VAP, R 436 VAK, VA 36 SK, R 1018, SR 514 FQ, SR 516 VAQ	TR38x4	84	140	57	82	67	915.000.127
F 17 SKA, R 407 VAK, R 411 VAK-R, VA 11 SK	TR38x4	84	130	40	65	53	915.000.208
R 406 VAK, QT 160-6, QT 166-80, HV 120V	TR38x4	100	170	43	65	83	915.000.303
SR 516 VAQ-N	TR38x4	84	140	57	67	67	915.000.277
VA 01 SK, R 401 VAK, R 404 VAK, QT 401 VAV	TR52x5	100	170	46	75	83	915.000.072
F 02 SK, R 402 F, FD 02 SK	TR52x5	100	170	-	29	-	915.000.088
R 405 VAK, R 305 VAP, QT 160, QT 160-80, QT 200	TR52x5	100	170	43	65	83	915.000.275
R 405 VAN	TR52x5	100	170	43	60	83	915.000.313
R 312 VA, R 313 F	TR52x5	84	140	57	82	76	915.000.323

## Fallsicherung mit kurzer und langer Nasenfalle

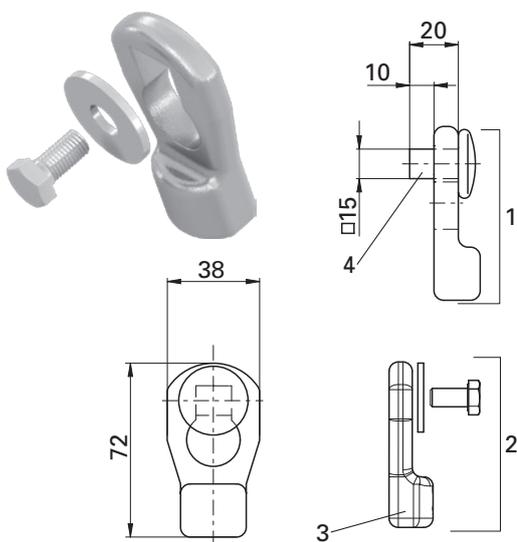


Verwendung: Sichern der Spannmutter bei Verriegelungen und Querträgern gegen unbeabsichtigtes Lösen.

### Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Pos.	Ausführung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
1	lange Nasenfalle mit Halter	0,5	905.396.000
2	lange Nasenfalle schraubbar	0,5	905.396.500
3	kurze Nasenfalle mit Halter	0,4	905.320.000

## Fallsicherung Standard



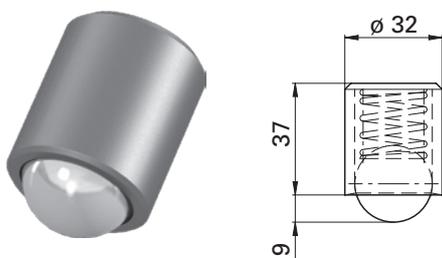
Verwendung: Sichern der Spannmutter bei Verriegelungen und Querträgern gegen unbeabsichtigtes Lösen. Passend für alle Verriegelungen außer F 10 SK, R 411 VAK, R 316 VAP und R 305 VAP.

Material: Stahl

### Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Pos.	Ausführung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
1	Schweisbar, kompl.	0,25	905.159.000
2	Schraubbar, kompl.	0,25	905.159.500
3	Falle	0,15	915.159.001
4	Bolzen	0,10	905.159.002

## Kugelsicherung



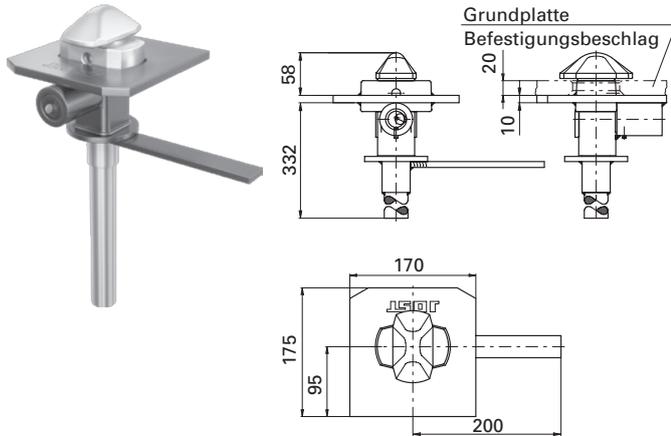
Verwendung: Sichern der Spannmutter bei Verriegelungen und Querträgern gegen unbeabsichtigtes Lösen. Passend für Verriegelungen F 10 SK, R 411 VAK, R 316 VAP, R 305 VAP und vergleichbare Ausführungen.

### Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Ausführung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
Stahl	0,1	905.000.143

# Diebstahlsicherung DS 300

Die Diebstahlsicherung wird verwendet zur Sicherung von Wechselbehältern. Die Sicherung erfolgt durch Einsetzen der Diebstahlsicherung in die Verriegelungsöffnung des Befestigungsbeschlages.



Gehäuse: Stahlkonstruktion (grundiert)

Drehzapfen:  $\varnothing$  38 mm (ISO)

Schloss: Qualitäts-Zylinderschloss, staub- und wasser-  
geschützt, für Normalschließung und Schließenanlagen.

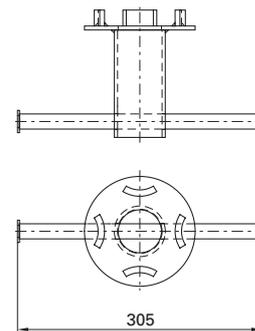
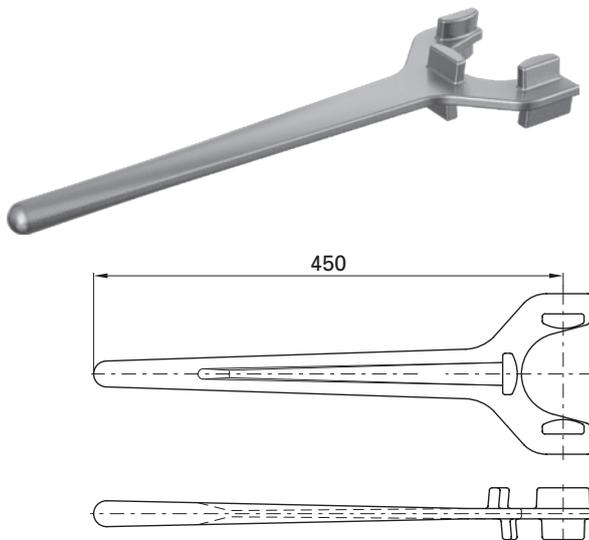
Bemerkungen: Bei Nachbestellung von Schlüssel oder  
Zylinderschloss für Schließenanlagen Code-Nummer angeben.

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
7.0	DS 300	905.406.000

# Bedienschlüssel für Verriegelungen

Mit dem Bedienschlüssel werden die Spannmuttern gelöst und angezogen.



Typ KH

Typ Universal

Dient zum Verspannen sämtlicher Verriegelungen außer

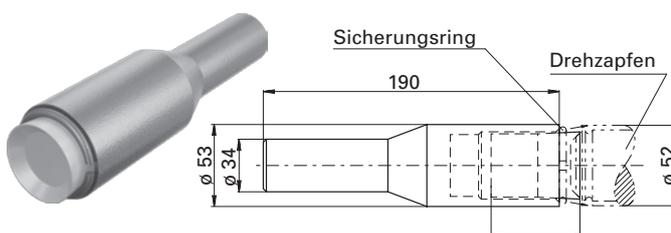
Typ R 305 VAP/R 316 VAP.

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Verwendung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
R 305 VAP (Typ KH)	2.4	915.472.000
R 316 VAP (Typ KH)	2.4	915.089.000
alle anderen (Typ Universal)	2.7	917.259.000

# Montagewerkzeug für Sicherungsringe

Die Montagewerkzeuge werden zur Montage der Sicherungsringe für Container-Verriegelungen verwendet.



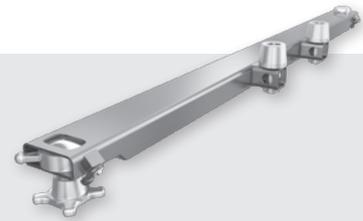
MW 52 für Drehzapfen  $\varnothing$  52

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Verwendung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
Drehzapfen $\varnothing$ 52	2.1	905.001.000
Drehzapfen $\varnothing$ 38	1.7	905.002.000



# Querträger



**Flexibilität, Kompatibilität, Stabilität und Sicherheit** sind die Grundparameter eines zukunftsorientierten Fuhrparks. JOST stellt dies mit seinen internationalen Qualitätsstandards und einem weltweiten Vertriebs- und Kundendienstnetz sicher.

Querträger mit integrierten Verriegelungen verbinden Wechselbehälter oder Container mit dem Trägerfahrzeug. Die Verriegelungen sind stets in Verbindung mit den Instruktionen der Betriebsanleitung des zugehörigen Fahrzeuges zu sehen. In Deutschland sind die Vorschriften der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung StVZO sowie die bestehenden Normen zu beachten.

## Belastungsangaben für Verriegelungen und Querträger

**Die Datenbasis der Belastungsangaben sind statische Prüfstandversuche gemäß JOST-Prüfnorm.**

Die Angaben des zulässigen Behältergesamtgewichts gelten nur:

- für die Befestigung und den Transport von normierten Wechselbehältern, wie z. B. Frachtcontainer nach ISO 1496, Wechselbehälter nach EN 284 bzw. EN 452 oder direkt vergleichbare Ausführungen.
- bei Verwendung von mindestens vier Verriegelungen der gleichen Belastungsgruppe je Behälter.
- bei annähernd gleichmäßiger Lastverteilung (Beladung des Wechselbehälters).
- beim Transport auf befestigten Straßen.

Die Angaben des zulässigen Behältergesamtgewichts gelten nicht:

- für Sonderanwendungen, wie z. B.: Kranaufbauten, Kipp-Container etc.

# Produktübersicht Querträger

empf. Behältergesamtwicht*	Höhenverstellung	Einweisrolle integriert	Containerchassis	Wechselfahrzeug / -anhänger	Drehzapfendurchmesser	Verriegelungsinneiteile identisch mit Verriegelungstyp	Gewicht	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.	Abbildung siehe Seite ...
max.(kg)					(mm)		(kg)			
18.000		•		•	∅ 52	R 405 VAK	62.5	QT 160-80 V	410.150.000	88
				•	∅ 52	R 405 VAK	74.8	QT 160-80 RV	410.151.000	90
				•	∅ 38	R 406 VAK	61.1	QT 166-80 V	410.183.000	88
		•		•	∅ 38	R 406 VAK	73.4	QT 166-80 RV	410.168.000	90
	200			•	∅ 38	R 416 VAK	110.8	QT FB2004V	410.181.000	94
	120			•	∅ 52	R 405 VAK	139.2	QT HV120-05	410.199.000	92
	150			•	∅ 52	R 405 VAK	140.7	QT HV150-05	410.203.000	92
	200			•	∅ 52	R 405 VAK	143.2	QT HV200-05	410.200.000	92
25.000				•	∅ 52	R 405 VAK V	76.2	QT 200 V	410.081.000	88
		•		•	∅ 52	R 405 VAK V	88.7	QT 200 RV	410.139.000	90
34.000			•				132.9	QT FB2004V	410.191.000	94
			•				72.0	QT FB45 FT	410.140.000	96

Hinweis für den Fahrzeugbau:

\* gilt in Abhängigkeit vom Längsträgermittenabstand

Alle Querträger werden unmontiert geliefert.

Alle Ersatzteile mit Artikelnummer 915.xxx.xxx sind galvanisch verzinkt.

Einzelteile Verriegelungen siehe ab Seite 80.

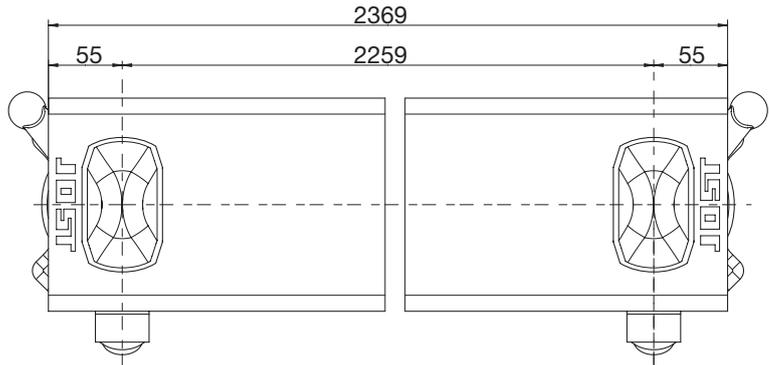
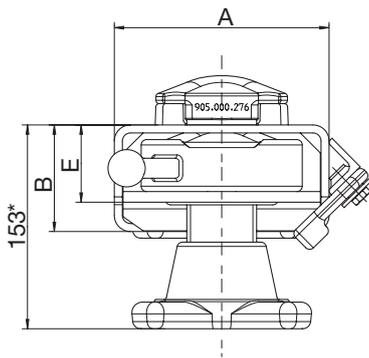
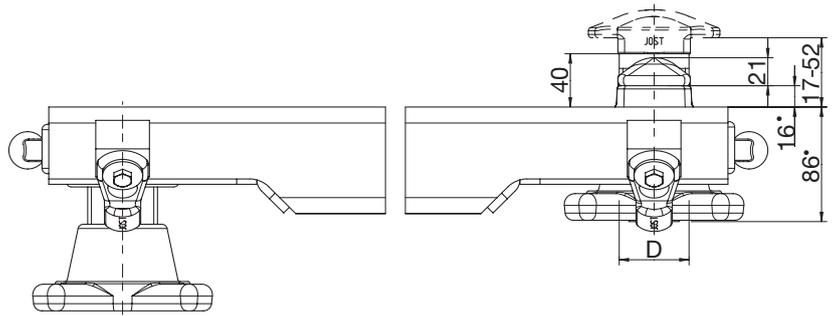
Bedienschlüssel siehe Seite 85.

Hinweise zur Montage des Sicherungsring:

- Die Montage des Sicherungsring hat immer mit geeignetem Werkzeug zu erfolgen.
- Montagewerkzeuge Sicherungsring siehe Seite 85.
- Der Sicherungsring ist nach Demontage der Verriegelungsinneiteile grundsätzlich zu erneuern.



# QT 160-80 V / QT 200 V



Verwendung: Wechselfahrzeug  
Rechteckrohr, Enden beidseitig abgeflacht und innen geschlossen

\* Spannmutter gelöst; verspannt = 123

• Maße in aufnahmebereiter Position

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

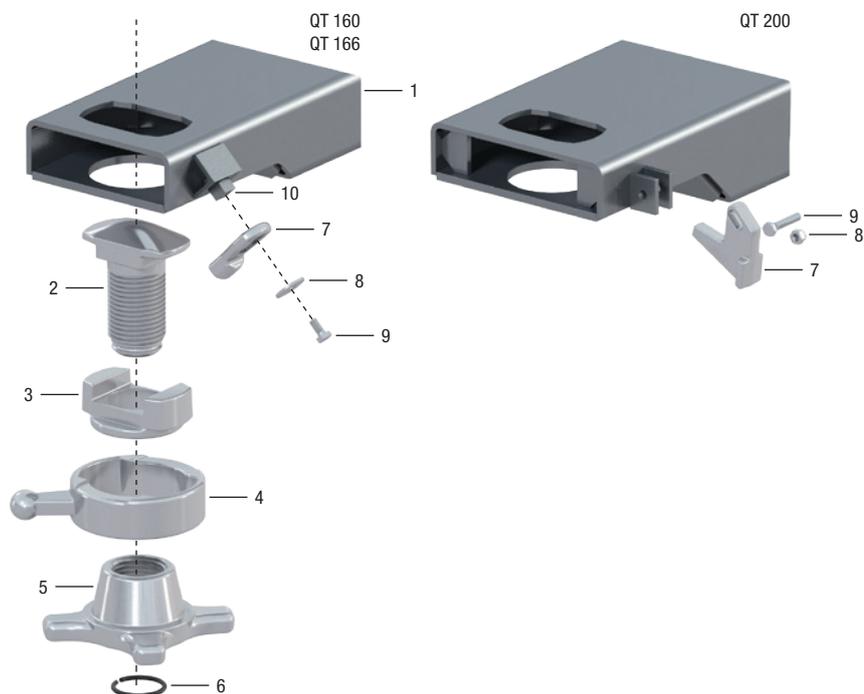
empf. Gesamtgew. des Behälters* (max. kg)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	Gewicht (kg)	Oberfläche Querträger	Verriegelungsinnenteile identisch mit	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
18.000	160	80	ø 52	58	62.5	grundiert	R 405 VAKV	QT 160-80 V	410.150.000
18.000	160	80	ø 52	58	62.5	roh	R 405 VAKV	QT 160-80 VX	
18.000	160	80	ø 38	58	61.1	grundiert	R 406 VAKV	QT 166-80 V	410.183.000
18.000	160	80	ø 38	58	61.1	roh	R 406 VAKV	QT 166-80 VX	
25.000	200	100	ø 52	58	76.2	grundiert	R 405 VAKV	QT 200 V	410.081.000
25.000	200	100	ø 52	58	76.2	roh	R 405 VAKV	QT 200 VX	

\* Gilt in Abhängigkeit vom Trägermittabstand.

Alle Montageteile galv. verzinkt, Oberfläche Querträger siehe Tabelle.

# QT 160-80 V/QT 200 V

## Ersatzteile

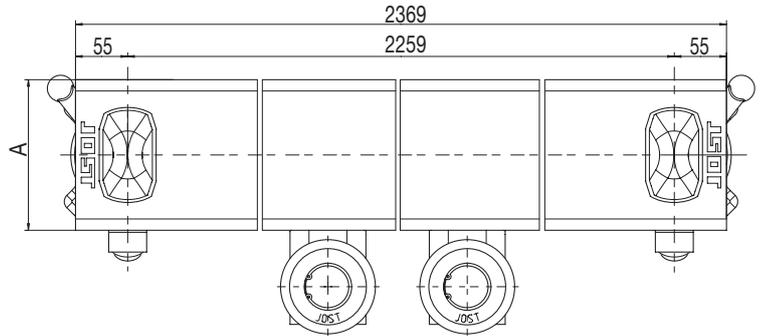
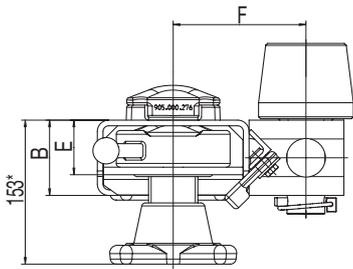
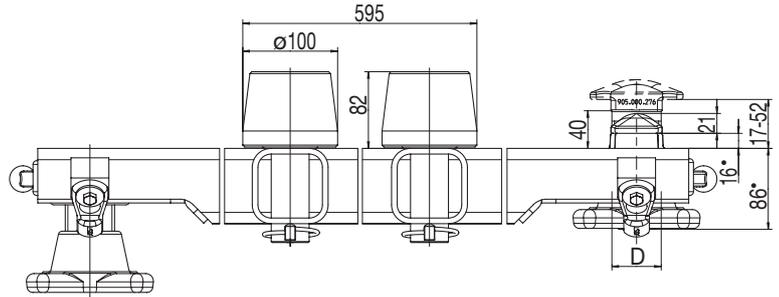


Pos.	Benennung	QT 160-80 V	QT 166-80 V	QT 200 V
1	Querträger	410.206.100	410.206.100	410.208.100
2	Drehzapfen	915.000.276	915.000.289	915.000.276
3	Führungsbuchse	915.000.273	915.000.288	915.000.273
4	Nutenbuchse	915.000.274	915.000.274	915.000.274
5	Spannmutter	915.000.275	915.000.303	915.000.275
6	Sicherungsring	915.000.187	915.000.190	915.000.187
10	Anschweißwinkel	410.173.200	410.173.200	-

## Ersatzteile

Pos.	Benennung	QT 160-80 V	QT 166-80 V	QT 200 V	QT 200-60 V
7, 8, 9	Kit Falle	905.159.500	905.159.500	905.396.500	905.396.500

# QT 160-80 RV / QT 200 RV



Verwendung: Wechselfahrzeug  
Rechteckrohr, Enden beidseitig abgeflacht und innen geschlossen

\* Spannmutter gelöst; verspannt = 123

• Maße in aufnahmebereiter Position

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

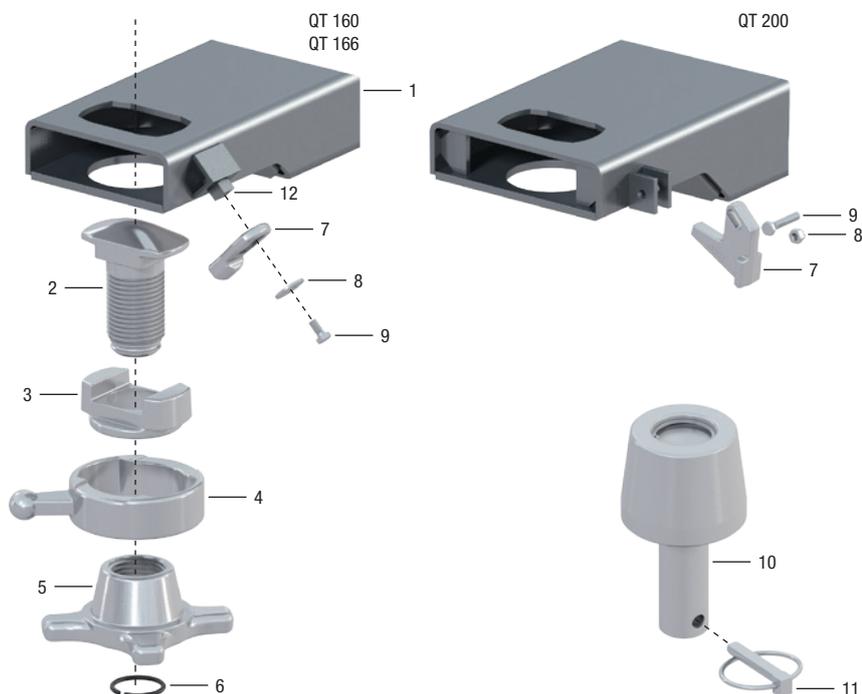
empf. Gesamtgew. des Behälters* (max. kg)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Gewicht (kg)	Oberfläche Querträger	Verriegelungsinnenteile identisch mit	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
18.000	160	80	ø 52	58	140	74.8	grundiert	R 405 VAKV	QT 160-80 RV	410.151.000
18.000	160	80	ø 52	58	140	74.8	roh	R 405 VAKV	QT 160-80 RVX	
18.000	160	80	ø 38	58	140	73.4	grundiert	R 406 VAKV	QT 166-80 RV	410.168.000
18.000	160	80	ø 38	58	140	73.4	roh	R 406 VAKV	QT 166-80 RVX	
25.000	200	100	ø 52	58	160	88.7	grundiert	R 405 VAKV	QT 200 RV	410.139.000
25.000	200	100	ø 52	58	160	88.7	roh	R 405 VAKV	QT 200 RVX	

\* Gilt in Abhängigkeit vom Längsträgermittenabstand.

Alle Montageteile galv. verzinkt, Oberfläche Querträger siehe Tabelle.

# QT 160-80 RV / QT 200 RV

## Ersatzteile

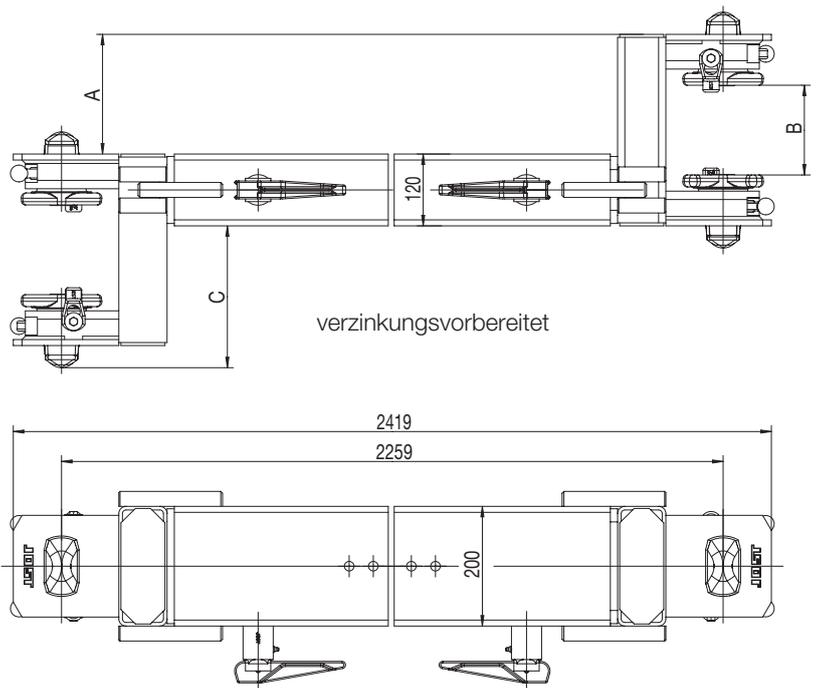


Pos.	Benennung	QT 160-80 RV	QT 166-80 RV	QT 200 RV
1	Querträger	410.207.100	410.207.100	410.209.100
2	Drehzapfen	915.000.276	915.000.289	915.000.276
3	Führungsbuchse	915.000.273	915.000.288	915.000.273
4	Nutenbuchse	915.000.274	915.000.274	915.000.274
5	Spannmutter	915.000.275	915.000.303	915.000.275
6	Sicherungsring	915.000.187	915.000.190	915.000.187
10	Einweisrolle	650.002.073	650.002.073	650.002.073
11	Klappstecker	000.008.008	000.008.008	000.008.008
12	Anschweißwinkel	410.173.200	410.173.200	-

## Ersatzteile

Pos.	Benennung	QT 160-80 RV	QT 166-80 RV	QT 200 RV	QT 200-60 RV
7, 8, 9	Kit Falle	905.159.500	905.159.500	905.396.500	905.396.500

# QT HV



Eine geeignete Abknotung des Querträgers, sowie geeignete Mittenunterstützungen zur vertikalen Lastübertragung des Behältergesamtgewichtes sind fahrzeugseitig anzubringen.

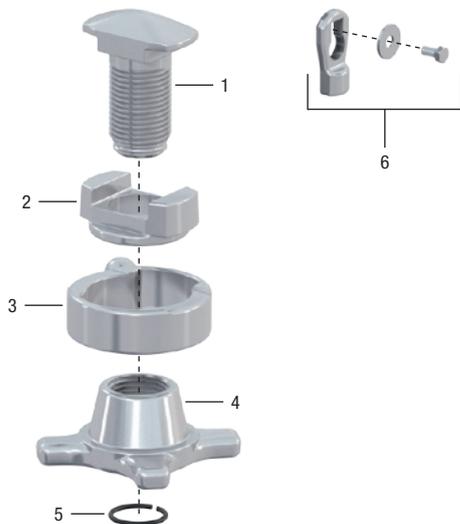
## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

empf. Gesamtgew. des Behälters* (max. kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)	Verriegelungsteile identisch mit	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
18.000	120	70	157	139.2	R 405 VAK	QT HV120-05	410.199.000
18.000	150	100	187	140.7	R 405 VAK	QT HV150-05	410.203.000
18.000	200	150	237	143.2	R 405 VAK	QT HV200-05	410.200.000

\* Gilt in Abhängigkeit vom Längsträgermittabstand.

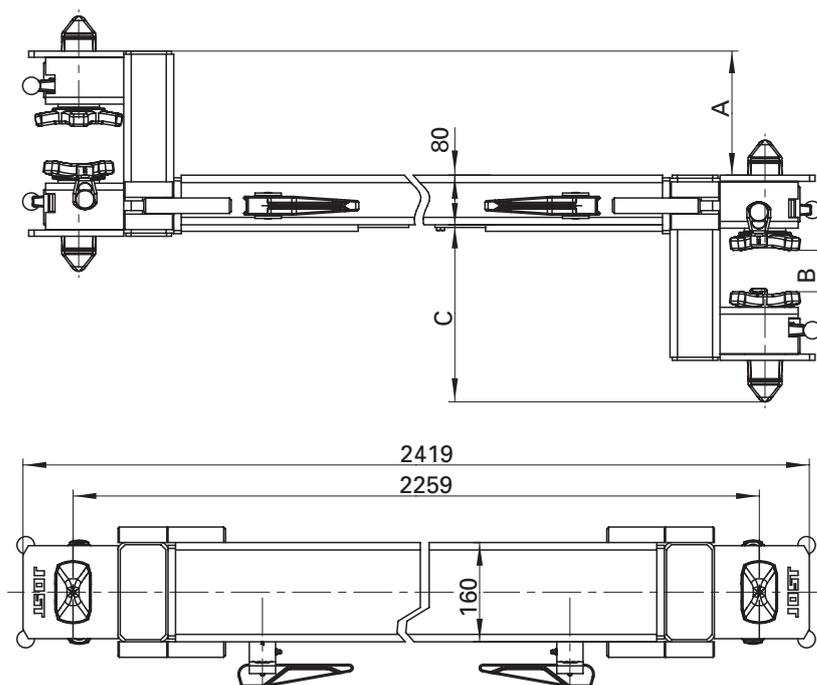
Verriegelungsteile galv. verzinkt, Schweißbaugruppen grundiert, montiert

## Ersatzteile



Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	Drehzapfen	915.000.276
2	Führungsbuchse	915.000.273
3	Nutenbuchse	915.000.274
4	Spannmutter	915.000.275
5	Sicherungsring	915.000.187
6	Kit Falle	905.159.500

# QT HV200



Eine geeignete Abknotung des Querträgers, sowie geeignete Mittenunterstützungen zur vertikalen Lastübertragung des Behältergesamtgewichtes sind fahrzeugseitig anzubringen.

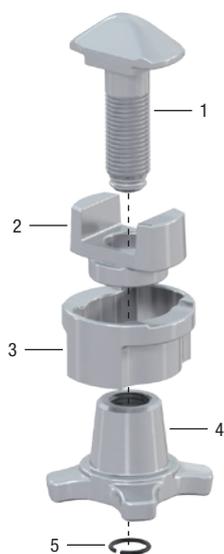
## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

empf. Gesamtgew. des Behälters* (max. kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)	Verriegelungsinneiteile identisch mit	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
18.000	200	67	285.5	110.8	VA 16	QT HV200	410.181.000

\* Gilt in Abhängigkeit vom Längsträgermittenabstand.

Verriegelungsteile galv. verzinkt, Schweißbaugruppen grundiert, montiert

## Ersatzteile

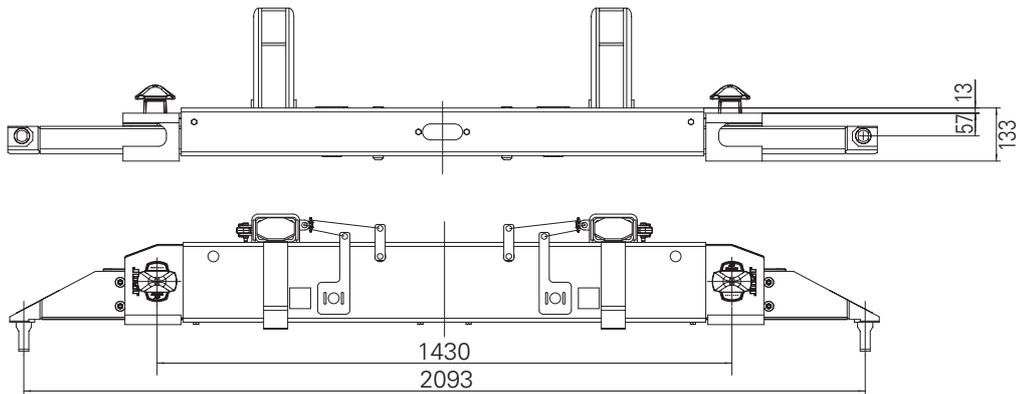


Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	Drehzapfen	915.000.137
2	Führungsbuchse	915.000.178
3	Nutenbuchse	915.000.177
4	Spannmutter	915.000.127
5	Sicherungsring	915.000.190

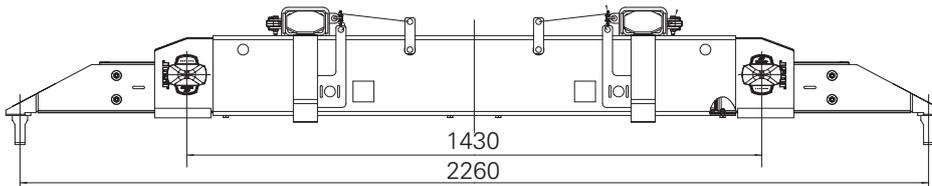
# QT FB2004V



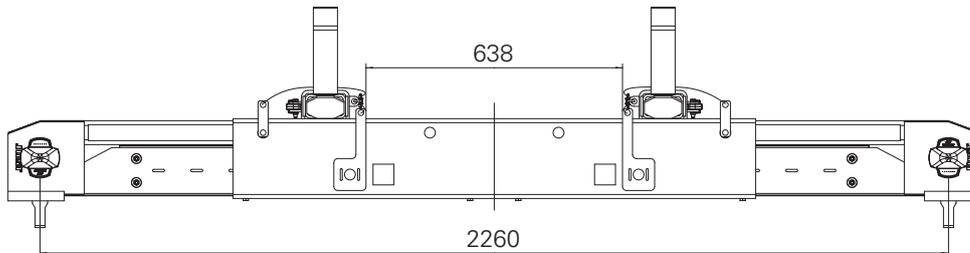
## Einstellung für 45' Euro-Container



## Einstellung für 40' Gooseneck-Container



## Einstellung für 20' und 40' Flachboden-Container



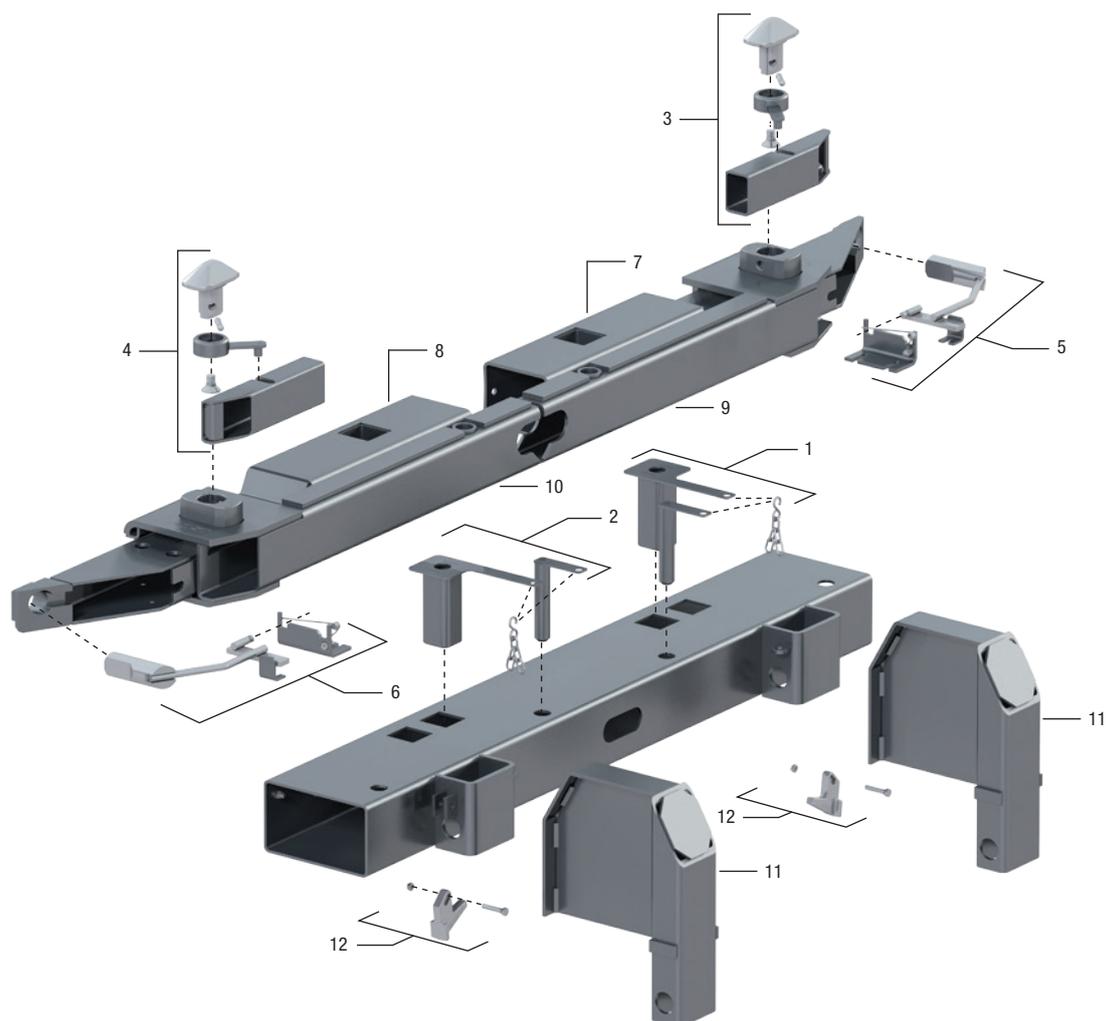
Verwendung: Gooseneck-Chassis in Frontposition  
 Geeignet zum Transport von 45'-Euro-Container im Einklang mit den zulässigen Fahrzeuglängen der europäischen Richtlinie 96/53/EG.  
 Oberfläche: Mittelteil roh, Anschlag und Einschübe feuerverzinkt, Montageteile galv. verzinkt.

### Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
132.9	QT FB2004V	410.191.000

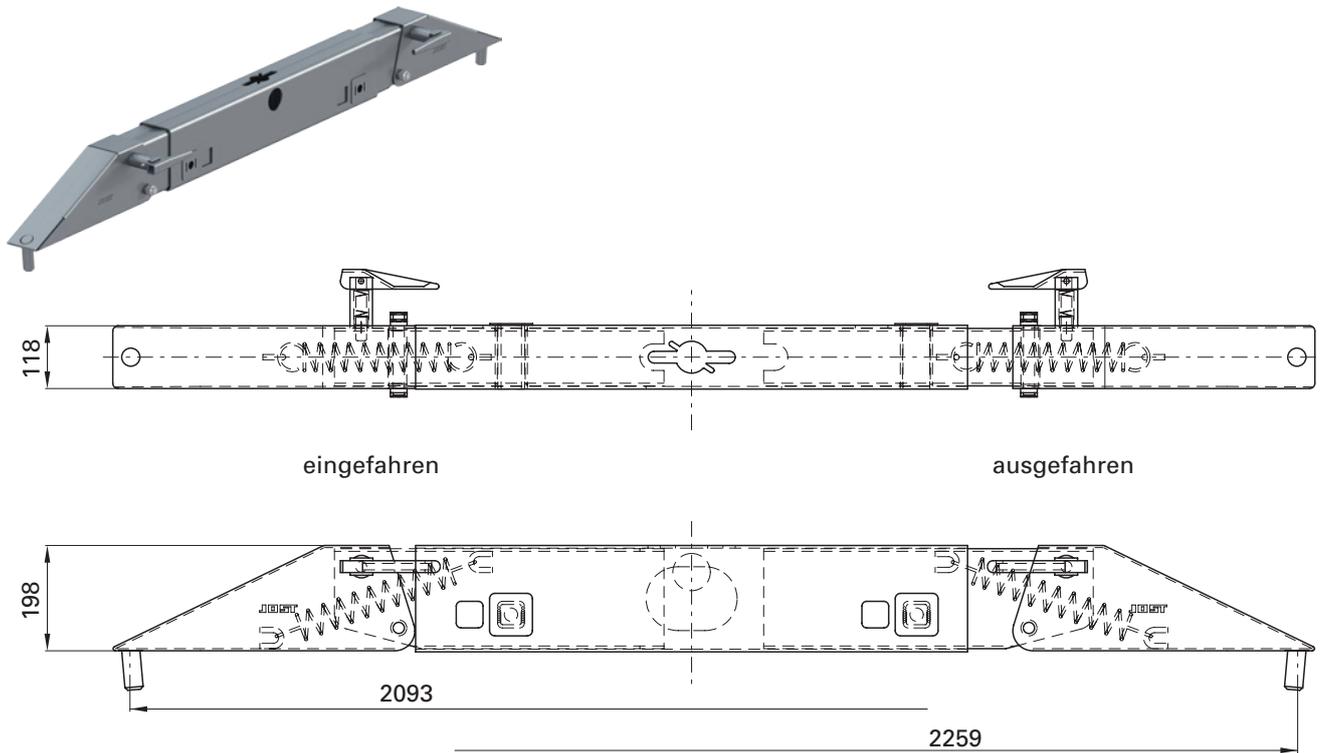
# QT FB2004V

## Ersatzteile



Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	Kit Abstecker links	410.197.001
2	Kit Abstecker rechts	410.197.002
3	Kit Verriegelung links	410.197.003
4	Kit Verriegelung rechts	410.197.004
5	Kit Horizontalverriegelung links	410.197.005
6	Kit Horizontalverriegelung rechts	410.197.006
2, 4, 6, 8, 10	Kit Montageteile QT FB2004V re.	417.195.910
1, 3, 5, 7, 9	Kit Montageteile QT FB2004V li.	417.195.920
11	Anschlag fvz.	417.197.020
12	Nasenfalle lang vz.	905.396.500

# Winglock

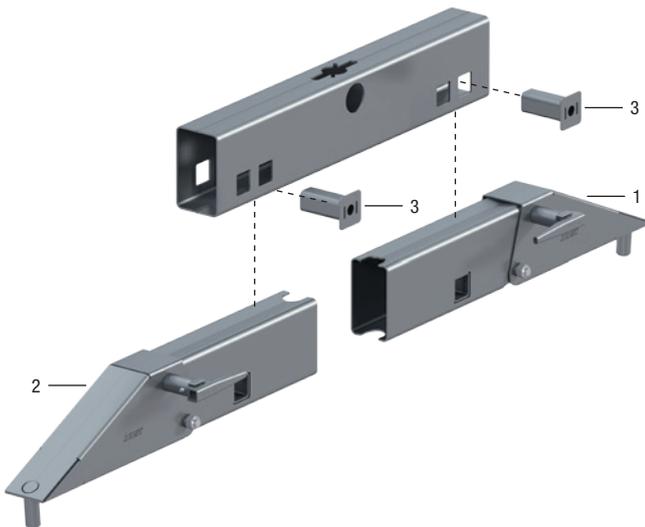


Verwendung: Gooseneck-Chassis in Frontposition  
 Geeignet zum Transport von 45'-Euro-Container im Einklang mit den zulässigen Fahrzeuglängen der europäischen Richtlinie 96/56/EC.  
 Oberfläche: kompl. roh

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

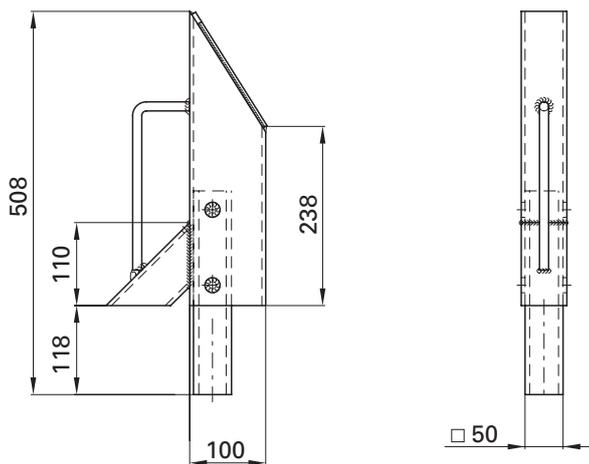
Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
72.0	QT FB45FT	410.140.000

## Ersatzteile



Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	45'-Einschub rechts	410.140.410
2	45'-Einschub links	410.140.420

# Zubehör



Anschlag für Winglock

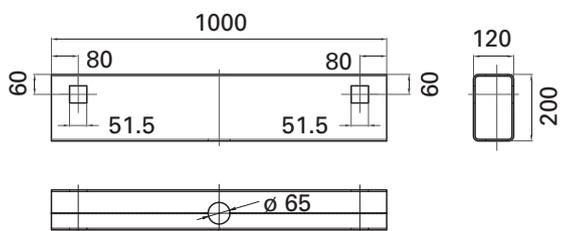
Verwendung: Aufsetzhilfe für Container im Austausch mit den serienmäßigen Absteckbolzen im Winglock.

Oberfläche: feuerverzinkt

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
7.0	410.140.500	410.140.500

# Zubehör



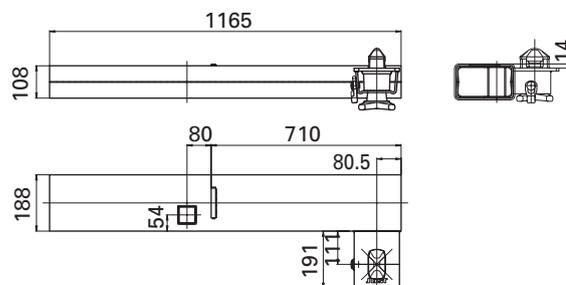
Mittelstück

## Zubehör 40' - Position

### Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
23.0	410.140.100	410.140.000

Oberfläche: Mittelstück und Einschübe roh, Verriegelungsteile galv. verzinkt.



Einschub rechts/links

## Zubehör 40' - Position

### Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Ausführung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
rechts	28.0	410.140.210	410.140.210
links	28.0	410.140.220	410.140.220

# Hubrahmen für Wechselbehälter

Pneumatische Hubeinrichtung zum schnellen und sicheren Aufnehmen und Absetzen von Wechselbehältern.



Bausatz zur Komplettierung durch den Fahrzeugbau  
Lieferumfang gemäß Übersicht „Komponenten für den  
Hubrahmen 18300“  
Steuerung ist optional

## Wirtschaftlich

- niedrige Anschaffungs- und Betriebskosten
- konsequente Verwendung von erprobten und handelsüblichen Komponenten
- Zeitersparnis beim Wechseln und Rangieren von Behältern
- Wechseln auch bei beengten Platzverhältnissen problemlos möglich



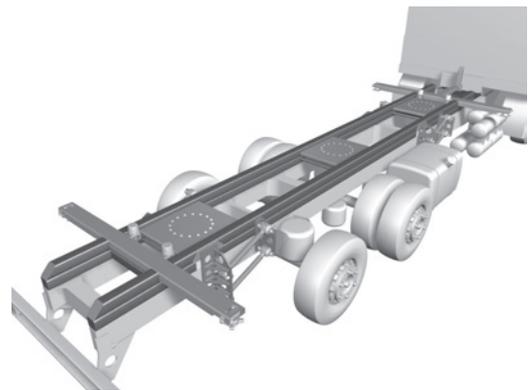
## Sicher

- einfache Bedienung unter Berücksichtigung der sicherheitstechnischen Anforderungen
- stets horizontale Lage des Behälters während des Hubvorganges unabhängig von der Lastverteilung bei elektronisch geregelter Steuerung
- der Behälter bleibt während des Hubvorganges über den Hubrahmen fest mit dem Fahrzeug verbunden
- der Behälter liegt vollständig auf dem Hubrahmen auf
- Fahrbetrieb immer in der niedrigsten Position



## Umweltfreundlich

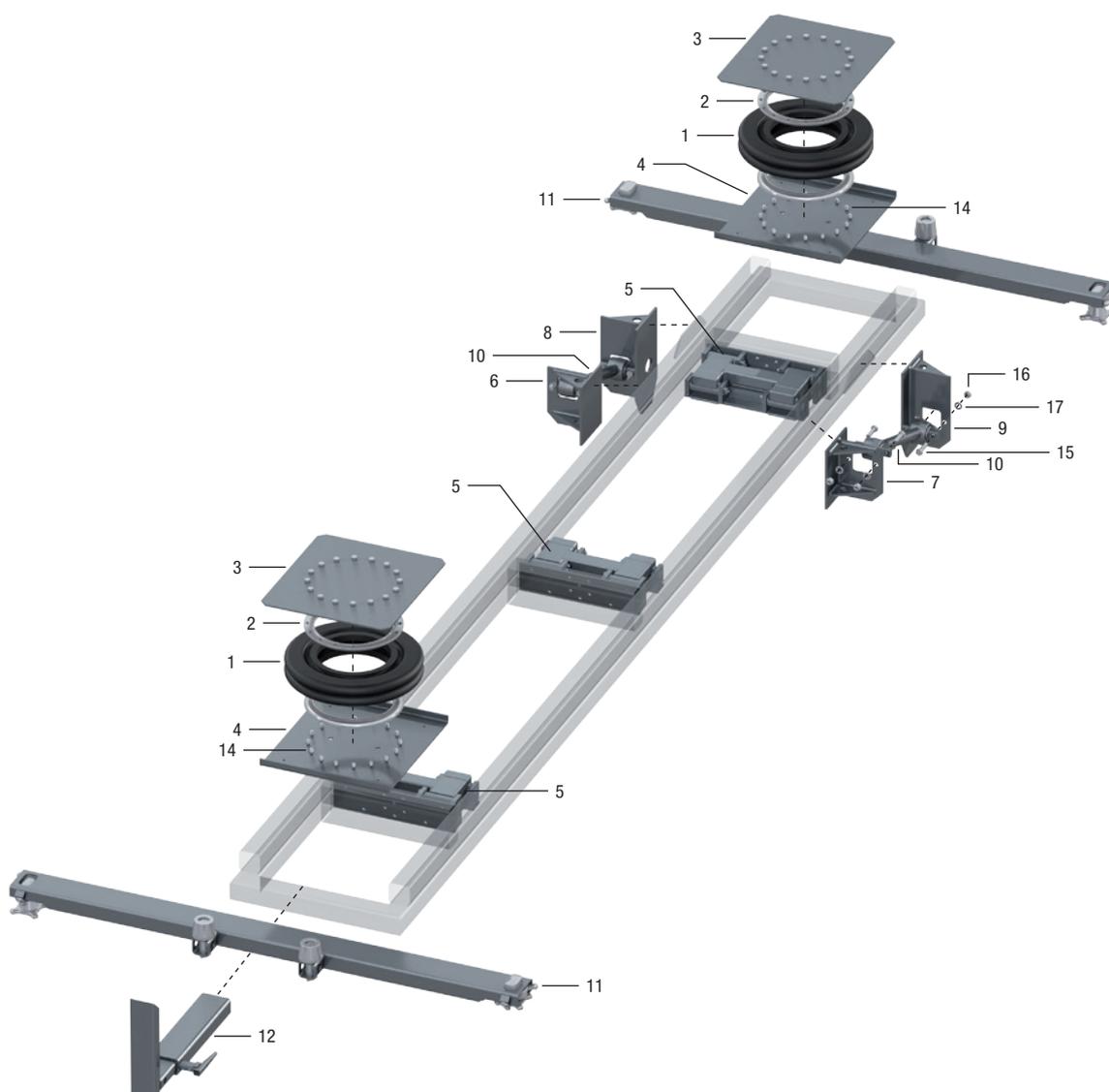
- robust und langlebig
- keine hydraulischen Bauteile
- weniger Kraftstoffverbrauch durch niedrige Fahrhöhe



## Universell

- 300 mm Hubhöhe und eine Hublast von max. 18 t bei 7,5 bar gewährleisten nahezu alle Abstell- und Aufnahmehöhen
- einfache Anpassung an den Fahrzeugrahmen durch variable Anordnung der Grundkomponenten

# Komponenten für Hubrahmen HR 18300



## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Benennung	Artikel-Nr.	Hubhöhe (mm)
591.0	Kit Hubrahmen komplett	HR 18300	300 mm

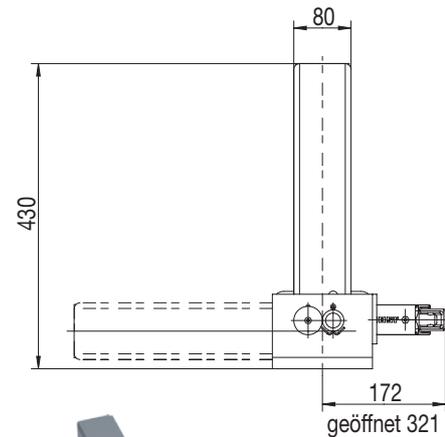
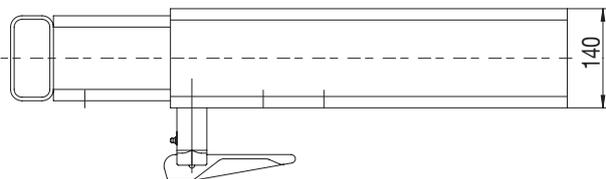
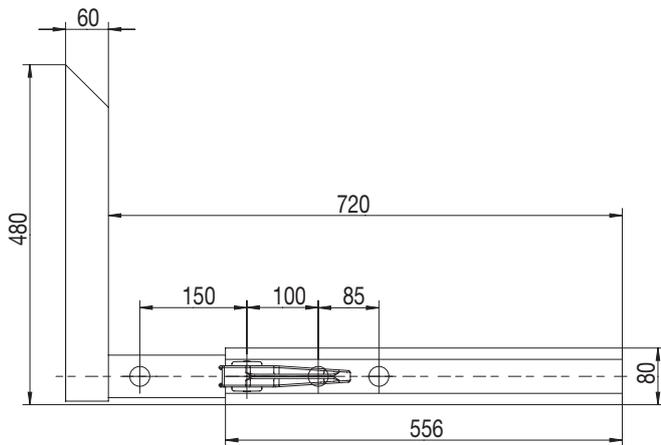
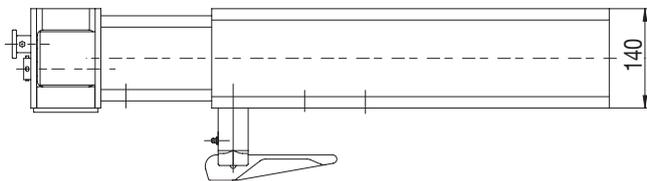
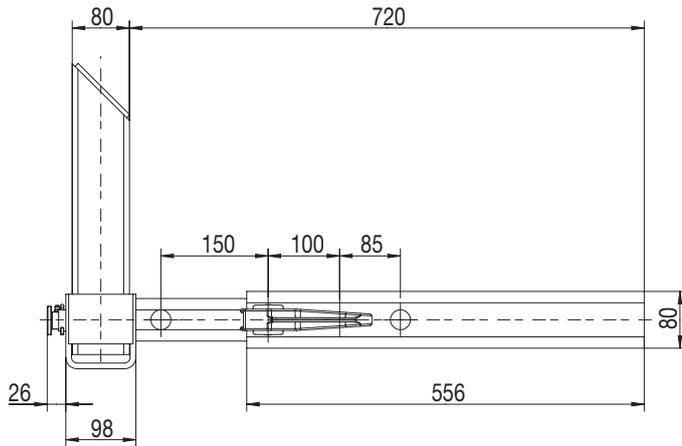
Pos.	Benennung	Artikel-Nr.	Menge
1	Luffederbalg	212.013.000	2
2	Wulstring	212.005.000	4
3	Hubplatte oben	HR0000106	2
4	Hubplatte unten	HR0000084	2
5	Systemelement	HR0000189	3
6	Halter 1	HR0000059	1
7	Halter 2	HR0000060	1
8	Halter 3	HR0000113	1
9	Halter 4	HR0000114	1
10	Anlenker	HR0000036	2
11	Querträger 160-80 RV	QT 160-80 RV	2
12	Anschlag 160 HR	ASW 160 HR	1
14	Sechskantschraube M16x25	000.001.002	64
15	Sechskantschraube M20x70	NT0005900	8
16	Sechskantmutter M20	000.002.002	8
17	Scheibe A21	000.006.048	8

## Optional

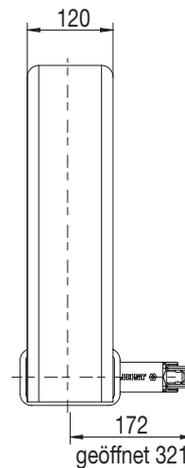
elektronische Steuerung	HR STA1	1
-------------------------	---------	---

# Anschlag

Zur Positionierung des Wechselbehälters in Fahrtrichtung auf dem Fahrzeug oder Anhänger.



ASW 160



ASW 160 HR

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Ausführung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
verstellbar	34.0	ASW 160	410.147.000
feststehend	27.0	ASW 160 HR	410.152.000

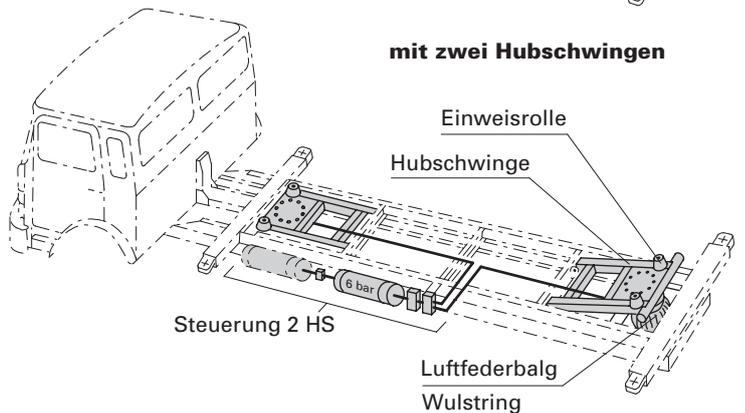
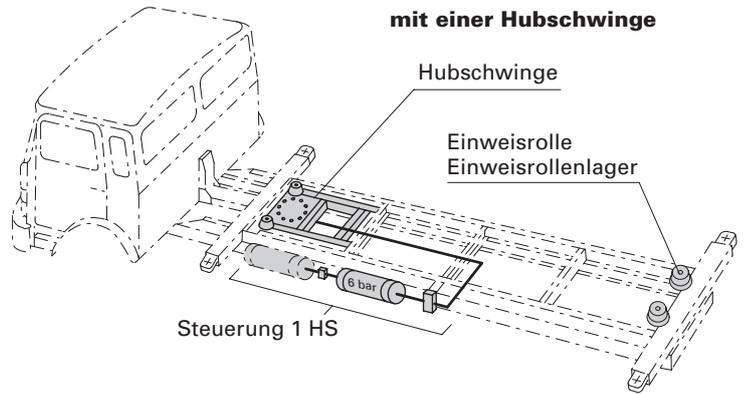
Anschlag wird grundiert geliefert



# Hubschwingen



Der Fahrzeugaufbau teilluftgedert, besteht aus einer Hubschwinge und der Steuerung 1 HS; bei blattgedertem Aufbau werden zwei Hubschwingen mit der Steuerung 2 HS eingesetzt.



Prinzipieller Fahrzeugaufbau mit Hubschwinge(n)

## Produktübersicht Hubschwingen

Hublast* (kN)	Einweisrolle		Hub (mm)	Gesamtlänge (mm)	Gewicht (kg)	Oberfläche***	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.	Abbildung s. Seite...
	oben	seitlich							
50	•		280	1288	100.0	G	HS 5000 E0	650.002.000	104
80 **	•		300	1560	146.0	G	HS 8000 E0	650.007.000	104
100	•		400	1605	160.0	G	HS 10000 E0	650.021.000	104
80 **	•		300	1545	169.0	G	HS 8000 E0N	650.313.000	106
80 **		•	300	1570	134.0	G	HS 8000 ES	650.011.000	108
80 **		•	300	1570	134.0	FV	HS 8000 ES-05	650.011.000	108
100		•	400	1605	147.0	G	HS 10000 ES	650.017.000	108
50		•	280	1365	105.0	G	HS 5000 ESN	650.076.000	110
80 **		•	300	1560	160.0	G	HS 8000 ESN	650.014.000	110
80 **		•	300	1560	134.0	FV	HS 8000 ESN02	650.014.000	110
80 **		•	300	1560	155.0	G	HS 8000 ESN04	650.310.000	112
80		•	300	1755	124.0	G	HS 8300 ES-W1	650.121.000	114

\* Bei einem Druck von 0,6 Mpa (6 bar)

\*\* max. 100 kN bei einem Druck von 0,8 Mpa (8 bar)

\*\*\* Ausführung Oberfläche: G = grundiert, FV = Rahmen feuerverzinkt, Unterplatte roh; Montageteile galv.vz, Rahmenlager roh

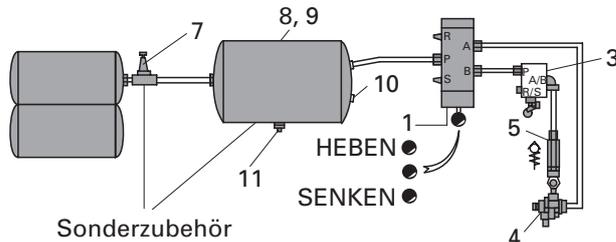
Hinweis:

Alle Hubschwingen werden nur vormontiert geliefert. Freiraum um bewegliche Teile mindestens 15 mm!  
Sonderausführungen mit anderen Abmessungen oder Oberflächen auf Anfrage möglich

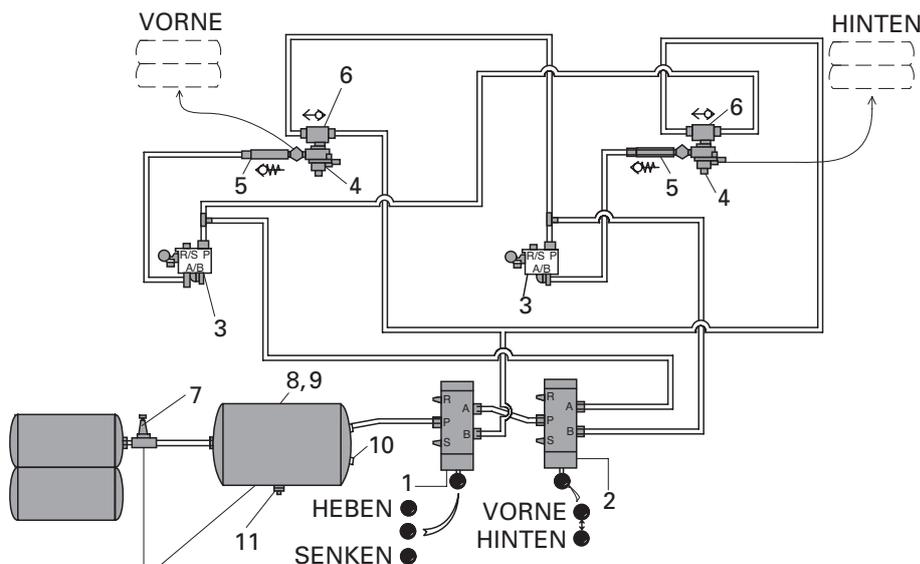
# Steuerungsanlage 1 HS und 2 HS

Die Steuerungsanlage 1 HS dient zur Betätigung einer Hubschwinge.

Die Steuerungsanlage 2 HS ist für den Betrieb von zwei Hubschwingen konzipiert.



Steuerungsanlage 1 HS



Steuerungsanlage 2 HS

**Sicherheitssteuerung mit Federrückstellung**, entspricht den Forderungen der Berufsgenossenschaft und den Unfallverhütungsvorschriften.

*Hinweis: Bei der Steuerung 2 HS erfolgt die Belüftung der Bälge wechselseitig. Es kann immer nur ein Balg belüftet werden, der andere entlüftet automatisch.*

### Auswahltabelle

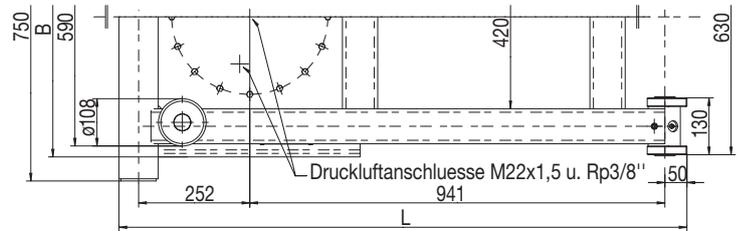
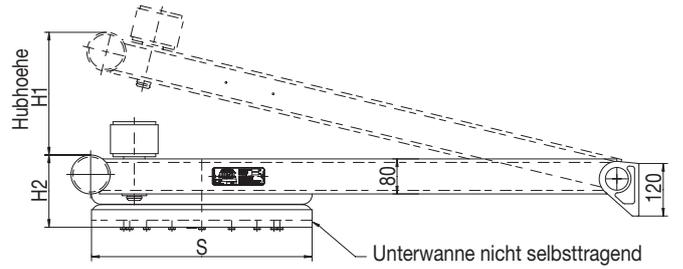
Zeichnungs-Nr	Artikel-Nr.
650.280.000	SSTN 1 HS
650.290.000	SSTN 2 HS

## Ersatzteile Steuerungsanlage 1 HS und 2 HS

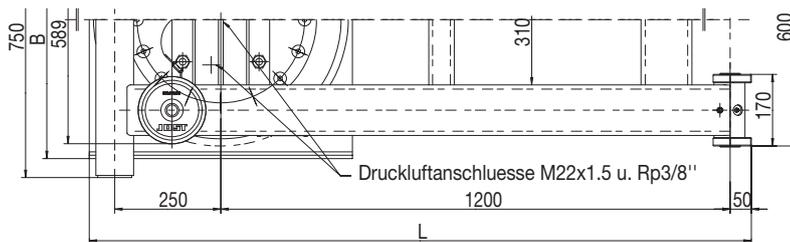
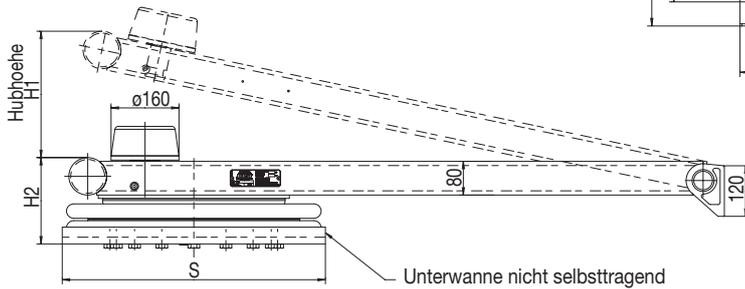
Pos.	Benennung	Artikel-Nr.	1 Hubschwinge	2 Hubschwingen
1	5/3 Wegeventil – Federrückstellung	650.160.042	1	1
2	5/2 Wegeventil – Rastfeststellung	650.160.043		1
3	3/2 Wegeventil – Rolle	650.160.044	1	2
4	2/2 Wegeventil	650.160.045	1	2
5	Rückschlagventil	650.160.007	1	2
6	Oder-Ventil	650.160.006		2
<b>Sonderzubehör</b>				
	komplett		650.200.000	
7	Überstromventil	650.140.001	1	
8	Luftbehälter 60 l	650.140.002	1	
9	Spannband	650.140.003	2	
10	Prüfanschluss	650.140.005	1	
11	Entwässerungsventil	650.140.004	1	

Technische Änderung vorbehalten

# HS 5000 / 8000 / 10000 EO



HS 5000 EO



HS 8000 / 10000 EO

## Auswahltabelle / lieferbare Ausfuehrungen

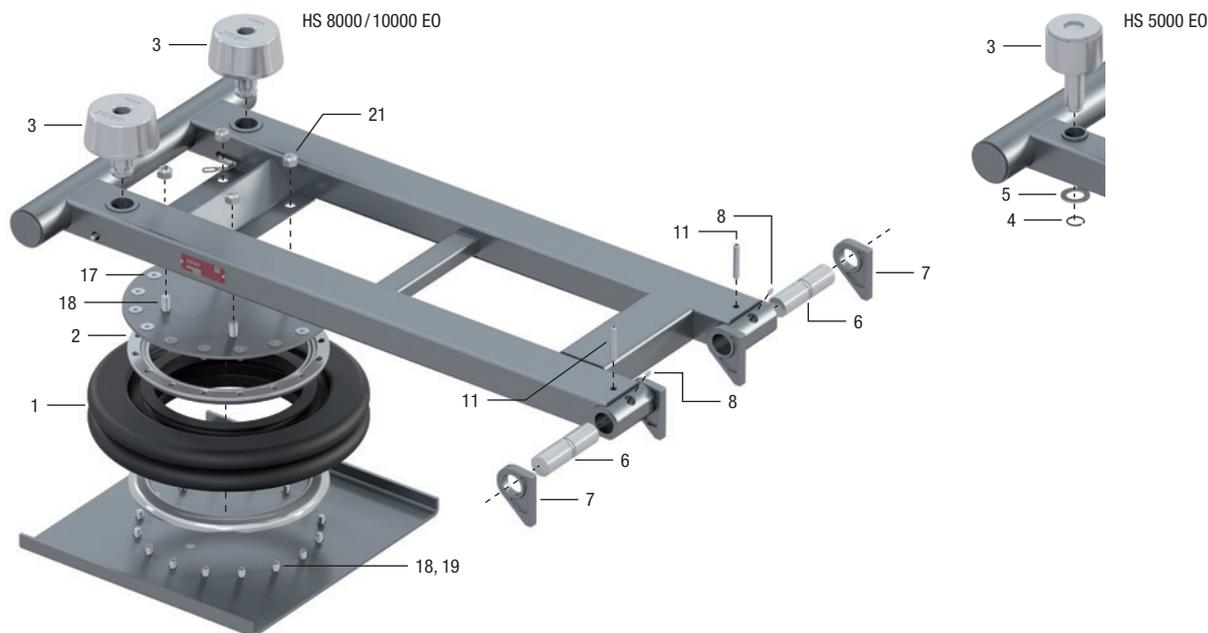
Hublast (kN)	Hub (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	S (mm)	L (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
50	280	280	165	500	1288	640	100.0	HS 5000 EO	650.002.000
80 **	300	300	205	620	1560	660	146.0	HS 8000 EO	650.007.000
100	400	400	205	710	1605	740	160.0	HS 10000 EO	650.021.000

\*\* 100 kN bei einem Druck von 0,8 Mpa (8 bar)

Freiraum um bewegliche Teile mindestens 15 mm!

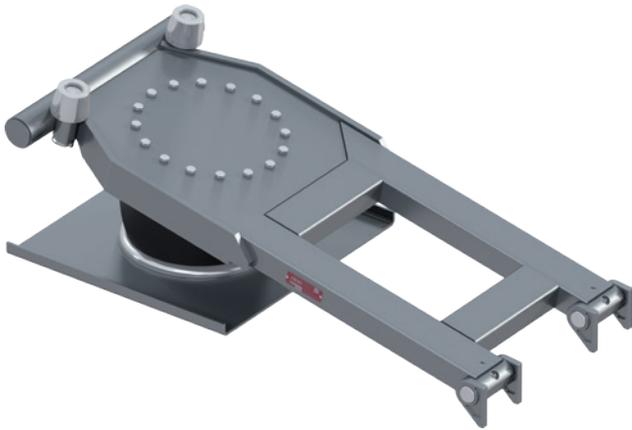
# HS 5000 / 8000 / 10000 EO

## Ersatzteile

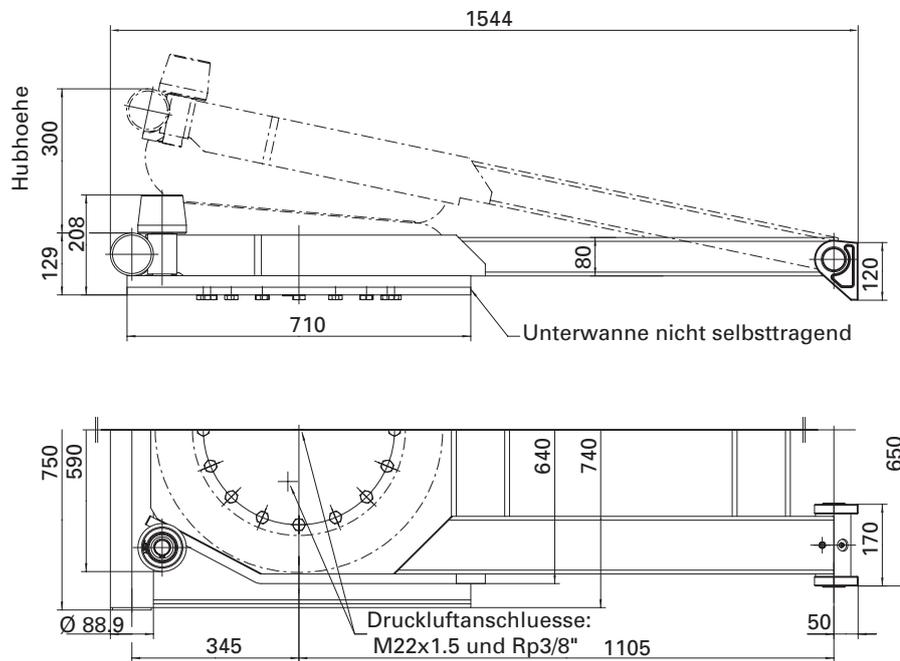


Pos.	Benennung	Menge	HS 5000 EO	HS 8000 EO / HS 8000 EO-01	HS 10000 EO
1	Luftfederbalg	1	212.030.000	212.013.000	212.034.000
2	Wulstring	2	212.017.000	212.005.000	212.005.000
3	Einweisrolle	2	655.002.010	655.002.016	655.002.016
4	Sicherungsring	2	915.000.190		
5	Scheibe	2	ROE 33011		
6	Lagerbolzen	2	655.012.002	655.007.003	655.007.003
7	Rahmenlager	4	650.007.005	650.007.005	650.007.005
8	Schmiernippel	2	905.000.185	905.000.185	905.000.185
11	Spannstift 13x80	2	NT0031800	NT0031800	NT0031800
17	Senkschraube M16x25	16		000.001.001	000.001.001
18	Sechskantschraube M8x20	32	000.001.076		
19	Sechskantschraube M16x25	16		000.001.002	000.001.002
21	Sechskantmutter M20	4		000.002.002	000.002.002

# HS 8000 EON



Niedrige Bauform mit oben liegenden Einweisrollen

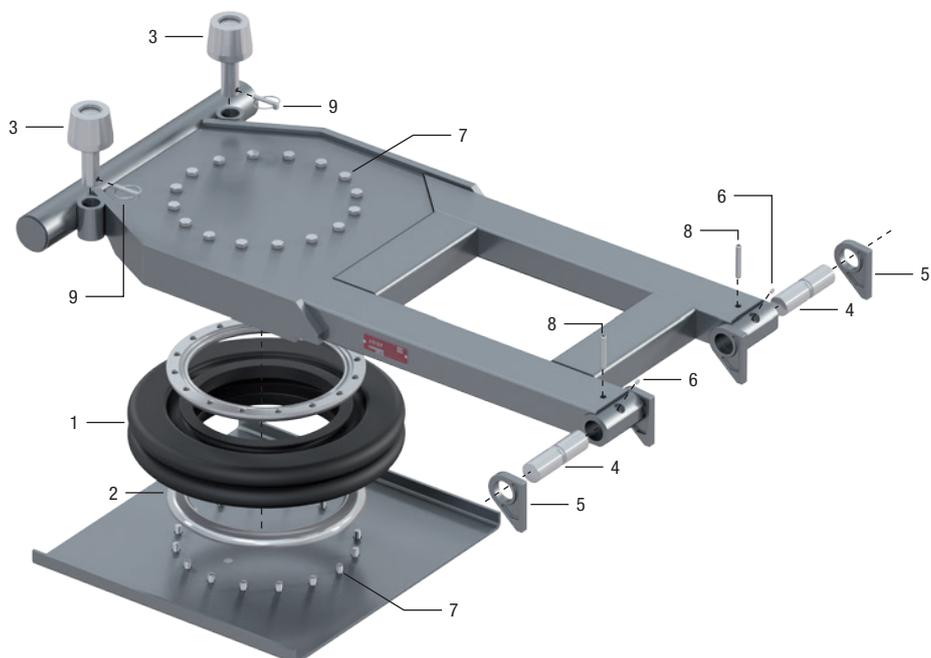


## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
169.0	HS 8000 EON	650.313.000

# HS 8000 EON

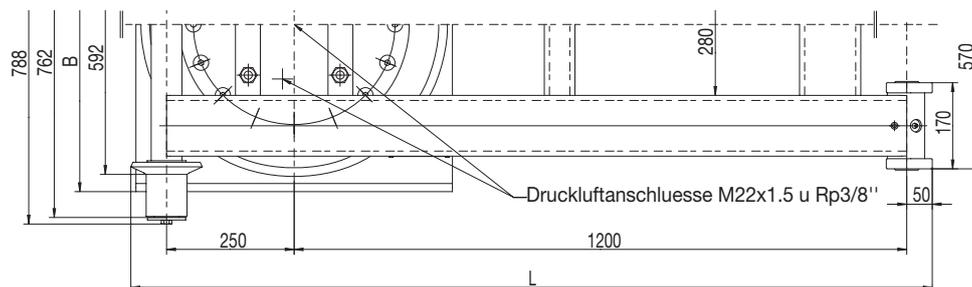
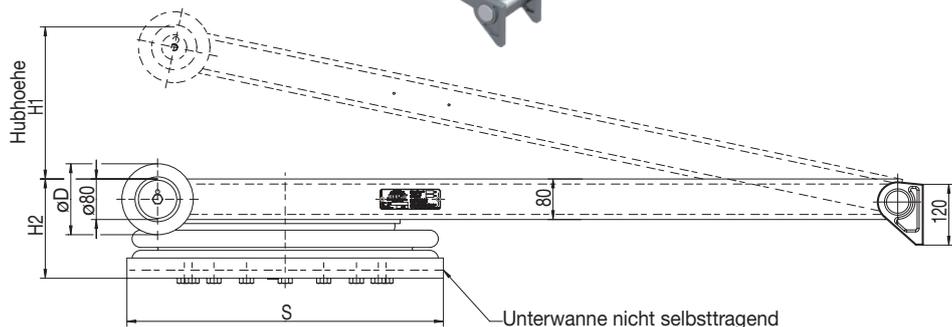
## Ersatzteile



Pos.	Benennung	Menge	HS 8000 EON
1	Luftfederbalg	1	212.013.000
2	Wulstring	2	212.005.000
3	Einweisrolle	2	650.002.073
4	Lagerbolzen	2	655.007.003
5	Rahmenlager	4	650.007.005
6	Schmiernippel	2	905.000.185
7	Sechskantschraube M16x25	32	000.001.002
8	Spannstift 13x80	2	NT0031800
9	Klappstecker	2	000.008.008



# HS 8000 / 10000 ES



## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Hublast (kN)	Hub (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	S (mm)	L (mm)	B (mm)	D (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
80 **	300	300	195	620	1570	660	ø 140	134.0	HS 8000 ES	650.011.000
80 **	300	300	195	620	1570	660	ø 140	134.0	HS 8000 ES-05 ***	650.011.000
100	400	400	195	710	1570	740	ø 140	147.0	HS 10000 ES	650.017.000

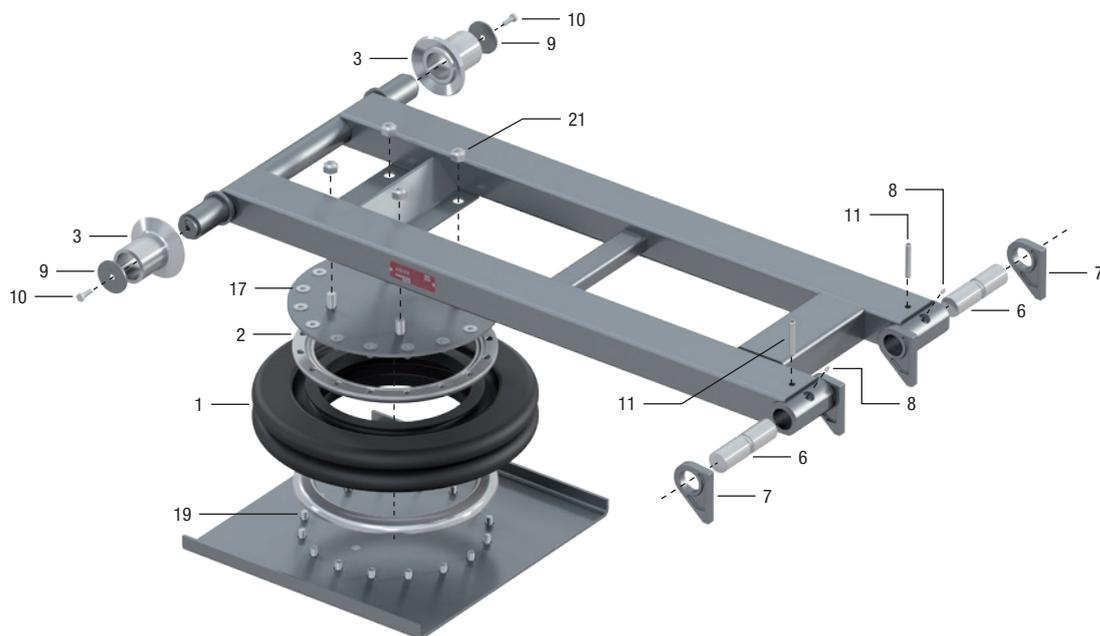
\*\* 100 kN bei einem Druck von 0,8 Mpa (8 bar)

\*\*\* Rahmen feuerverzinkt, Unterplatte roh

Freiraum um bewegliche Teile mindestens 15 mm!

# HS 8000 / 10000 ES

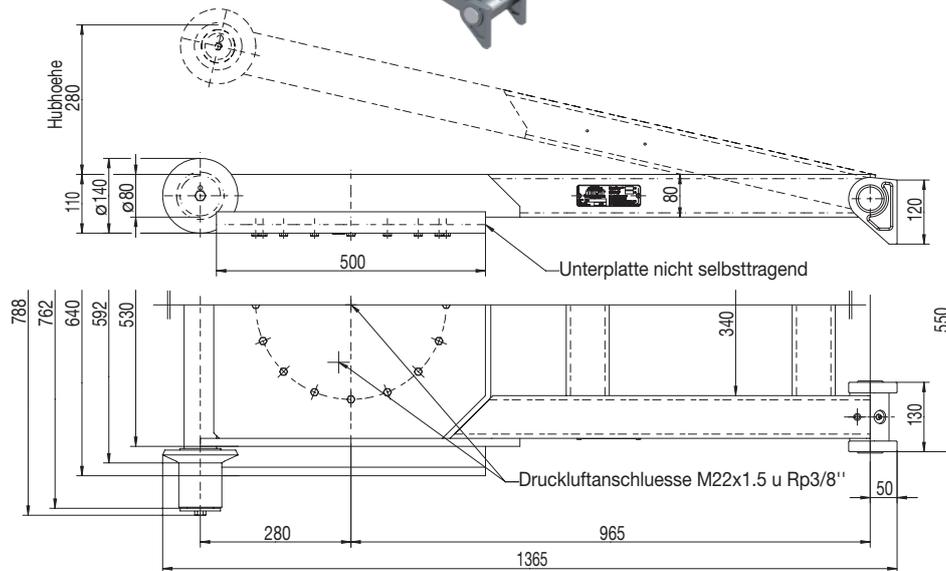
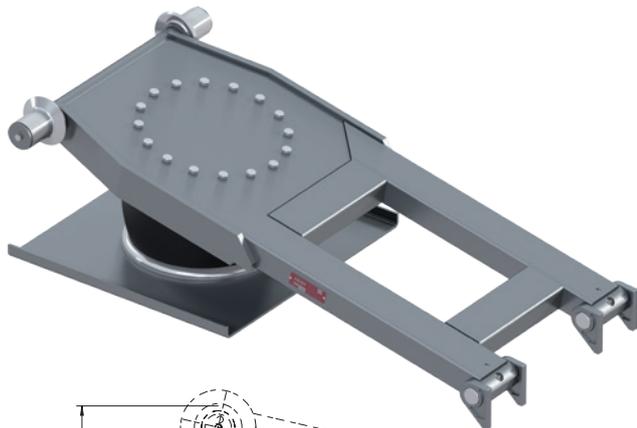
## Ersatzteile



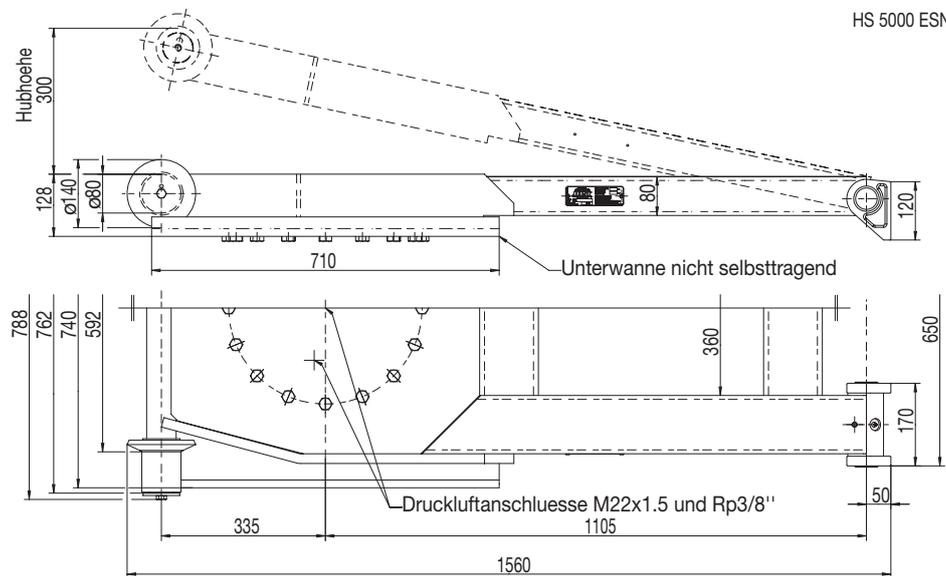
Pos.	Benennung	Menge	HS 8000 ES / HS 8000 ES-05	HS 10000 ES
1	Luftfederbalg	1	212.013.000	212.034.000
2	Wulstring	2	212.005.000	212.005.000
3	Einweisrolle	2	655.002.012	655.002.012
6	Lagerbolzen	2	655.007.003	655.007.003
7	Rahmenlager	4	650.007.005	650.007.005
8	Schmiernippel	2	905.000.185	905.000.185
9	Sicherungsdeckel	2	655.033.032	655.033.032
10	Sechskantschraube M12x30	2	000.001.007	000.001.007
11	Spannstift 13x80	2	NT0031800	NT0031800
17	Senkschraube M16x25	16	000.001.001	000.001.001
19	Sechskantschraube M16x25	16	000.001.002	000.001.002
21	Sechskantmutter M20	4	000.002.002	000.002.002



# HS 5000 / 8000 ESN



HS 5000 ESN



HS 8000 ESN

## Auswahltabelle / lieferbare Ausfuehrungen

Hublast (kN)	Hub (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
50	280	105.0	HS 5000 ESN	650.076.000
80 **	300	160.0	HS 8000 ESN	650.014.000
80 **	300	134.0	HS 8000 ESN02 ***	650.014.000

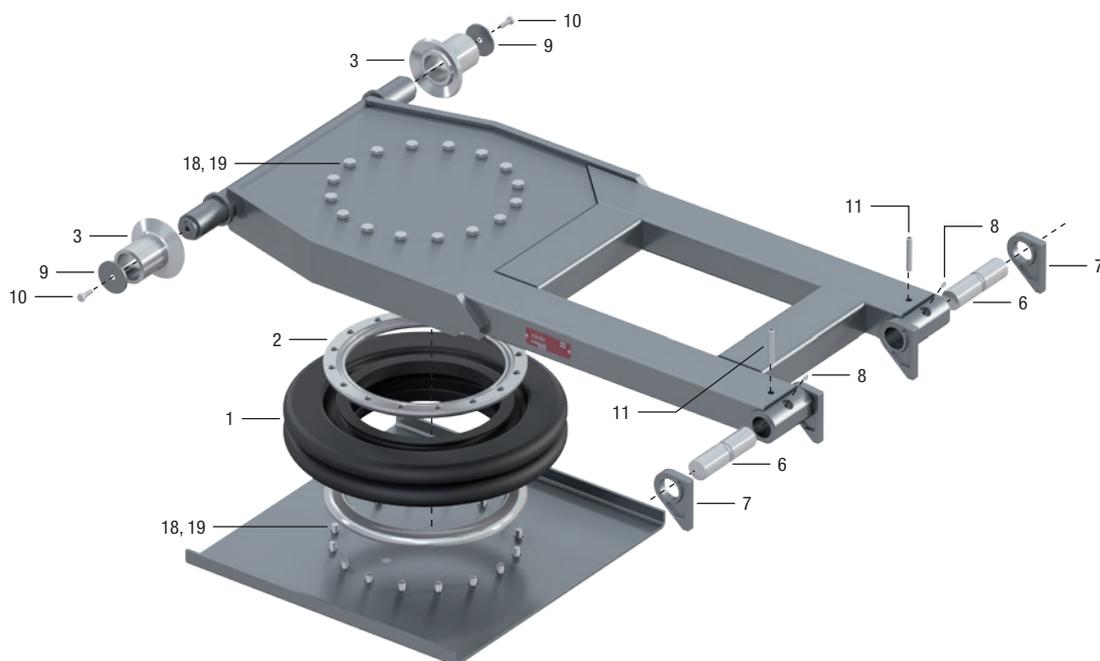
\*\* 100 kN bei einem Druck von 0,8 Mpa (8 bar)

\*\*\* Rahmen feuerverzinkt, Unterplatte roh

Freiraum um bewegliche Teile mindestens 15 mm!

# HS 5000 / 8000 ESN

## Ersatzteile

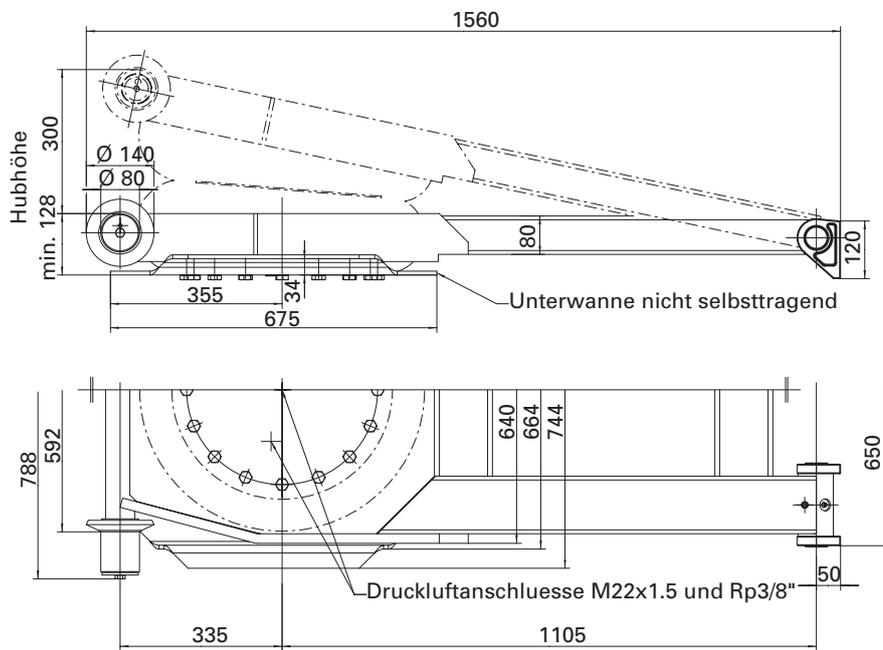


Pos.	Benennung	Menge	HS 5000 ESN	HS 8000 ESN / HS 8000 ESN02
1	Luftfederbalg	1	212.030.000	212.013.000
2	Wulstring	2	212.017.000	212.005.000
3	Einweisrolle	2	655.002.012	655.002.012
6	Lagerbolzen	2	650.012.002	655.007.003
7	Rahmenlager	4	650.007.005	650.007.005
8	Schmiernippel	2	905.000.185	905.000.185
9	Sicherungsdeckel	2	655.033.032	655.033.032
10	Sechskantschraube M12x30	2	000.001.007	000.001.007
11	Spannstift 13x80	2	NT0031800	NT0031800
18	Sechskantschraube M8x20	32	000.001.076	
19	Sechskantschraube M16x25	32		000.001.002

# HS 8000 ESN 04



Ausführung mit gekröpfter Unterplatte zum Einbau in Hilfsrahmen mit Bauhöhe <130 mm

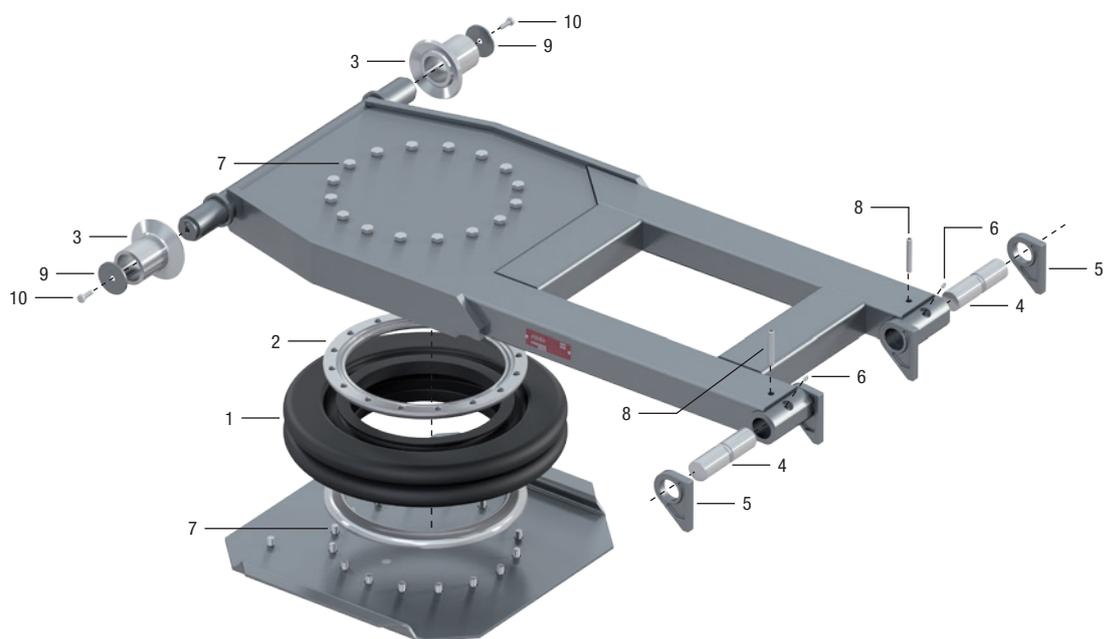


## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
155.0	HS 8000 ESN04	650.310.000

# HS 8000 ESN 04

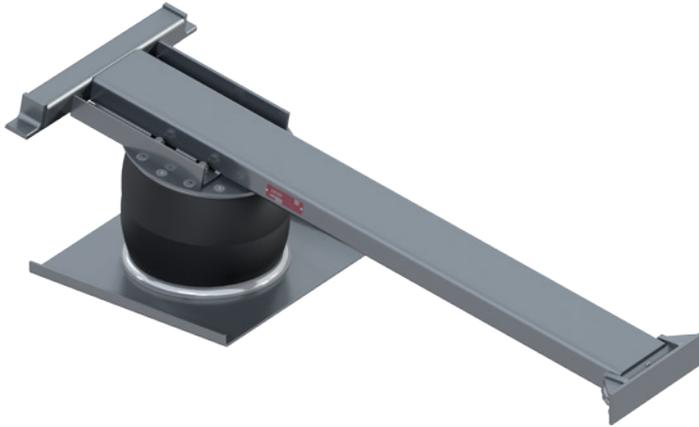
## Ersatzteile



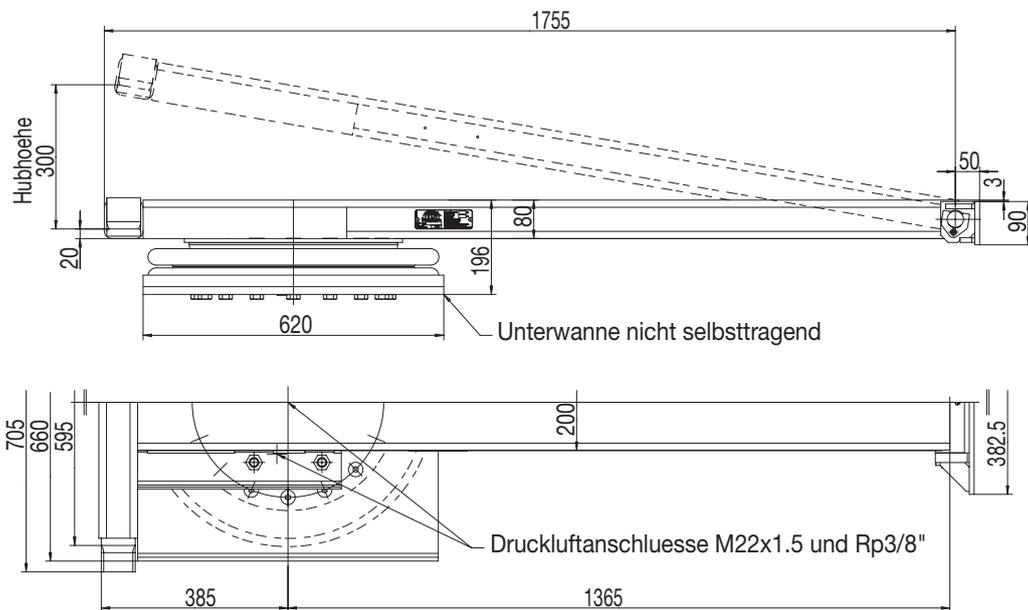
Pos.	Benennung	Menge	HS 8000 ESN 04
1	Luftfederbalg	1	212.013.000
2	Wulstring	2	212.005.000
3	Einweisrolle	2	655.002.012
4	Lagerbolzen	2	655.007.003
5	Rahmenlager	4	650.007.005
6	Schmiernippel	2	905.000.185
7	Sechskantschraube M16x25	32	000.001.002
8	Spannstift 13x80	2	NT0031800
9	Sicherungsdeckel	2	655.033.032
10	Sechskantschraube M12x30	2	000.001.007



# HS 8300 ES-W1



Zum Einbau in Wechselfahrzeuge ohne Hilfsrahmen. Positionierung der Hubschwinge erfolgt im Tunnelbereich des Wechselbehälters.

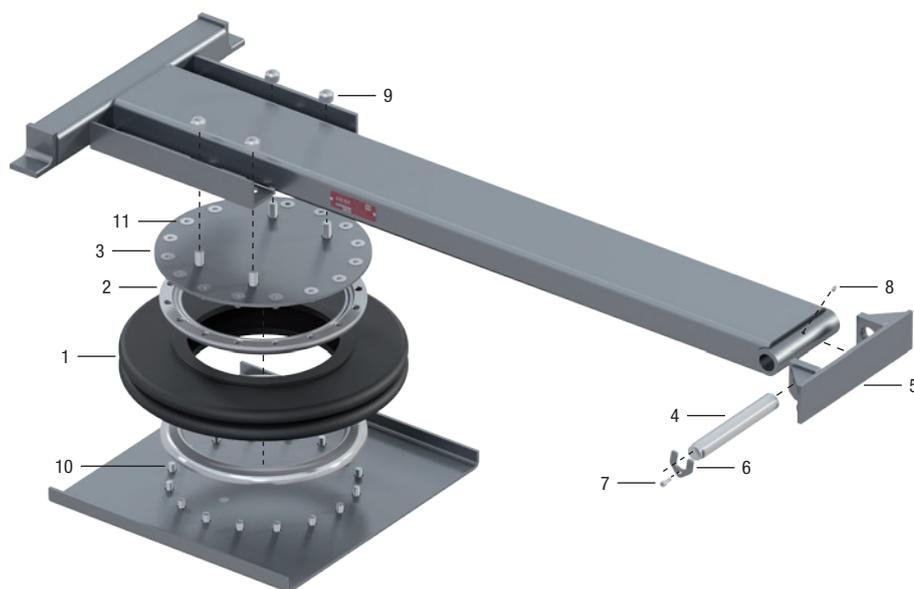


## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
124.0	HS 8300 ES-W1	650.121.000

# HS 8300 ES-W1

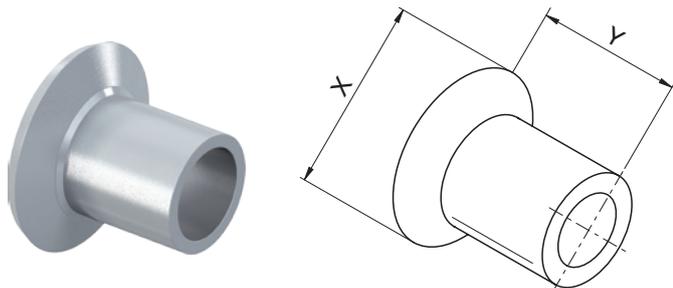
## Ersatzteile



Pos.	Benennung	Menge	HS 8300 ES-W1
1	Lufffederbalg	1	212.014.000
2	Wulstring	2	212.005.000
3	Hubplatte, oben	1	650.050.008
4	Lagerbolzen	1	650.050.019
5	Rahmenlager	1	650.050.010
6	Sicherungsblech	1	HR0000192
7	Innensechskantschraube M8x20	1	NT0023300
8	Schmiernippel	1	905.000.185
9	Sechskantmutter M20	4	000.002.002
10	Sechskantschraube M16x25	16	000.001.002
11	Senkschraube M16x25	16	000.001.001



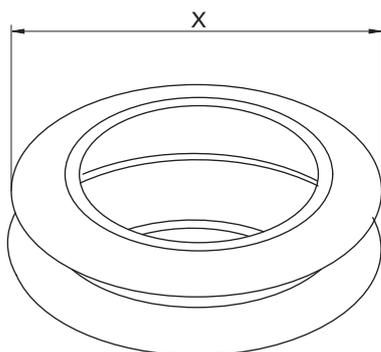
## Einweisrolle, seitlich



### Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

X (mm)	Y (mm)	Artikel-Nr.
140	108	655.002.012

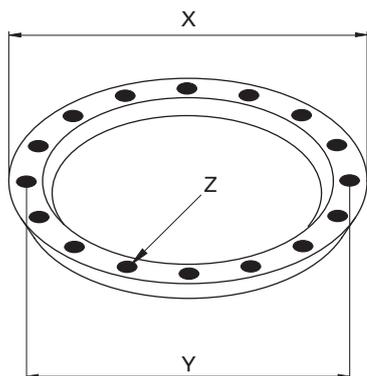
## Hubbalg



### Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

X (mm)	Benennung	Artikel-Nr.
418	Hubbalg 50 kN	212.030.000
600	Hubbalg 80 kN	212.013.000
670	Hubbalg 100 kN	212.034.000
-	Hubbalg 80 kN montiert mit Wulstringen	212.039.000

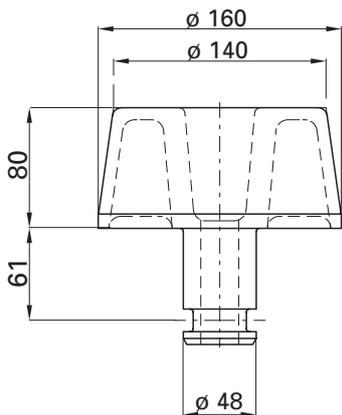
## Wulstring für Hubbalg



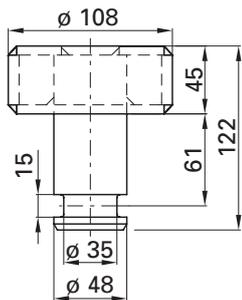
### Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

für Hubbalg	X (mm)	Y (mm)	Z	Artikel-Nr.
212.030.000	380	354	M8	212.017.000
212.013.000	430	395	M16	212.005.000
212.034.000	430	395	M16	212.005.000

# Einweisrollen



655.002.016



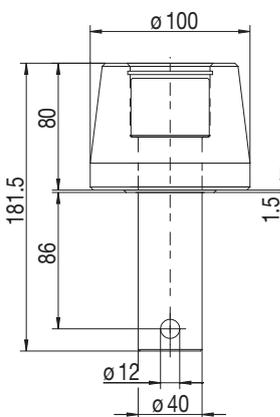
650.002.042



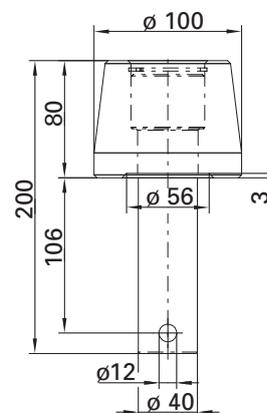
## Auswahltabelle /lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Benennung	Artikel-Nr.
5.7	ER 160 GOR, Stahlguss, ohne Rand	655.002.016
2.9	ER-108 N, Stahl, niedriger Führungstunnel	650.002.042
4.5	ER 100-80, Stahl, kleine Einweisrolle	650.002.073
5.3	ER 100-100 L, Stahl, kleine Einweisrolle	650.002.075

Alle Einweisrollen werden galv. verzinkt geliefert.

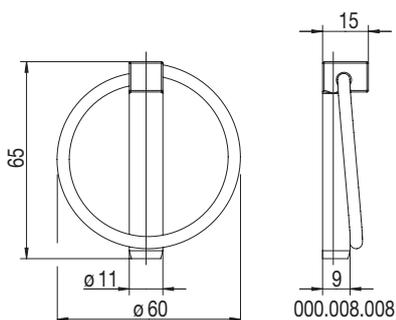


650.002.073

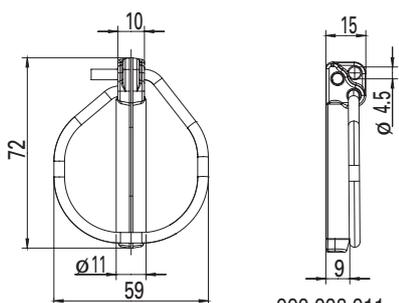


650.002.075

# Klappstecker für Einweisrollen



000.008.008



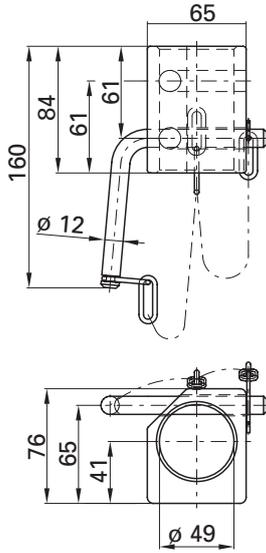
000.008.011

## Auswahltabelle /lieferbare Ausführungen

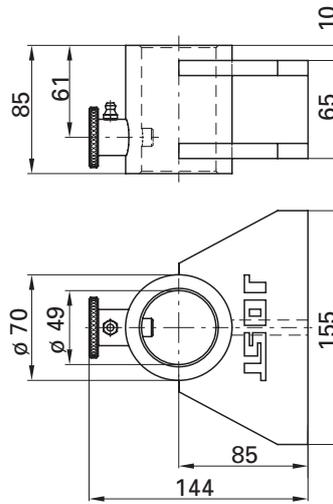
Gewicht (kg)	Benennung	Artikel-Nr.
0.06	Standard-Klappstecker für Einweisrolle 650.002.073 und 650.002.075	000.008.008
0.07	Komfort-Klappstecker für Einweisrolle mit Bohrung für Sicherungskette	000.008.011

# Einweisrollenlager 650.002.019 + 650.002.039

Die Einweisrollenlager 650.002.019 + 650.002.039 werden verwendet zur Aufnahme von Einweisrollen mit einem Zapfendurchmesser von 48 mm.



650.002.019



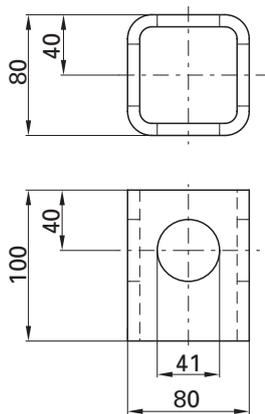
650.002.039

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Benennung	Artikel-Nr.
2.0	LER 161 G	650.002.019
1.9	LER 160	650.002.039

# Einweisrollenlager 650.002.055

Das Einweisrollenlager 650.002.055 wird verwendet zur Aufnahme von Einweisrollen mit einem Zapfendurchmesser von 40 mm.



650.002.055

## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Benennung	Artikel-Nr.
1.5	LER 100	650.002.055

Alle Einweisrollenlager werden roh geliefert.



# Ersatzradhalter



JOST-Ersatzradhalter werden verwendet zur Aufnahme von LKW Reserverädern mit Einpresstiefe.

## Produktübersicht Ersatzradhalter

Anzahl der Bolzenlöcher Stück	Lochkreis-Durchmesser (mm)	Zentrierkreis- Durchmesser (mm)	Felgendicke max. (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.	Abbildung siehe Seite ...
6	205	161	12	8.5	ERH 6-205	902.011.000	121
6	245	202	12	8.6	ERH 6-245	902.013.000	121
8	275	221	16	14.3	ERH 8-275	902.014.000	121
10	335	281	16	16.4	ERH 10-335	902.012.000	121

Oberfläche: Gehäuse grundiert, Montageteile galv. verzinkt

Hinweise:

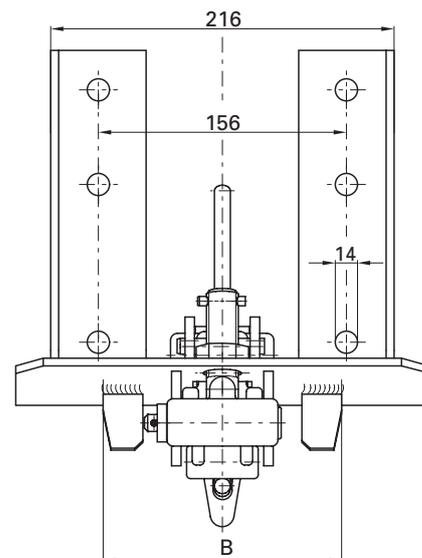
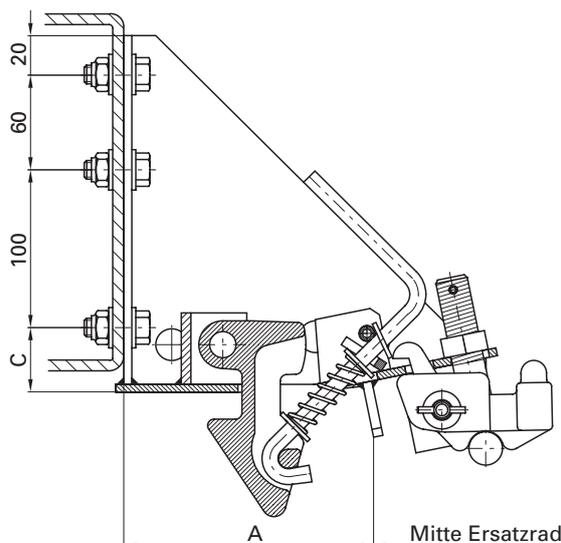
Bitte Montageanleitung sowie Bedienungsanleitung beachten.

Befestigungselemente nicht im Lieferumfang enthalten.

Maximale Fahrzeugbreite beachten!

Die Ersatzradhalter sind nicht für Aluminiumfelgen geeignet.

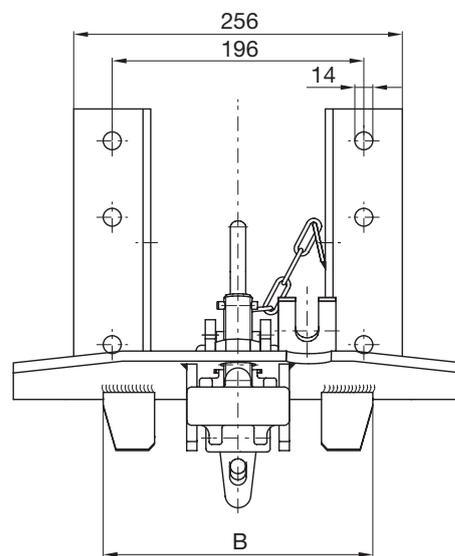
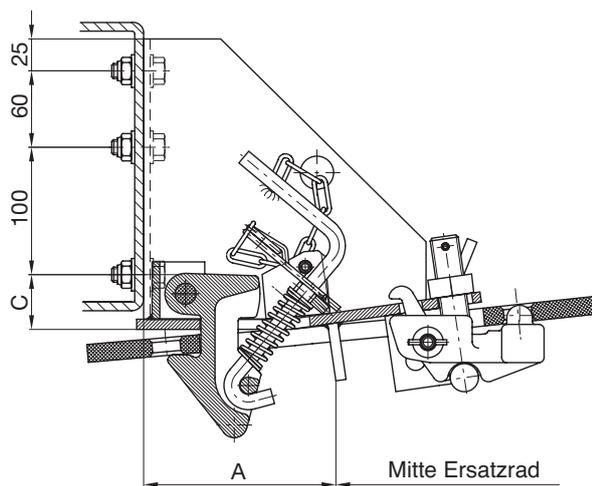
# ERH 6-205, ERH 6-245



## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

A (mm)	B (mm)	C (mm)	Lochkreis (mm)	Felgendicke max. (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
ca. 158	150	45	205	12	8.5	ERH 6-205	902.011.000
ca. 138	190	45	245	12	8.6	ERH 6-245	902.013.000

# ERH 8-275, ERH 10-335

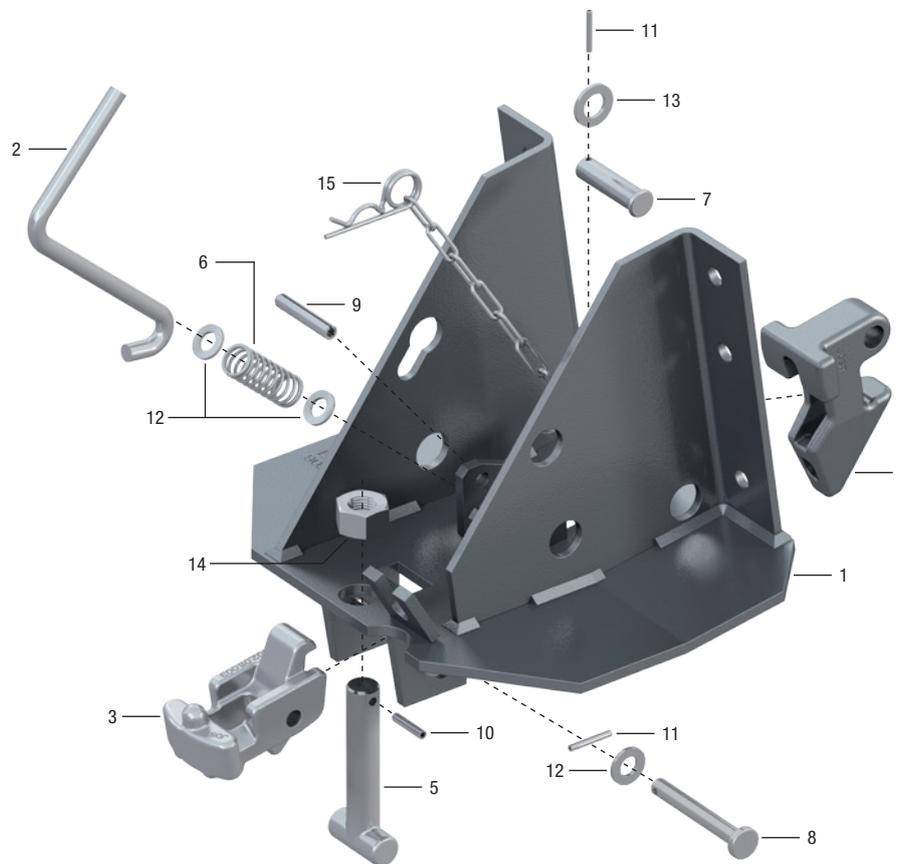


## Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

A (mm)	B (mm)	C (mm)	Lochkreis (mm)	Felgendicke max. (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
ca. 150	210	43	275	16	14.3	ERH 8-275	902.014.000
ca. 188	270	43	335	16	16.4	ERH 10-335	902.012.000

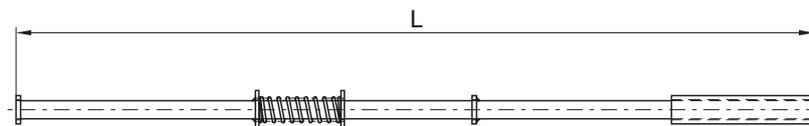
# Ersatzradhalter

## Ersatzteile



Pos.	Benennung	ERH 6-205	ERH 6-245	ERH 8-275	ERH 10-335
1	Gehäuse	902.011.100	902.013.100	902.014.100	902.012.100
2	Griffstange	902.011.200	902.013.200	902.012.200	902.012.200
3	Klemmstück	902.011.003	902.011.003	902.012.003	902.012.003
4	Haken	902.011.004	902.011.004	902.012.004	902.012.004
5	Hammerbolzen M20x1,5 Hammerbolzen M22	902.011.005	902.011.005	902.012.005	902.012.005
6	Druckfeder	902.011.008	902.011.008	640.001.033	640.001.033
7	Nietbolzen 16x60	902.011.012	902.011.012	902.011.012	902.011.012
8	Nietbolzen 10,7x81 Nietbolzen 10,7x96	902.011.013	902.011.013	902.012.013	902.012.013
9	Spannstift 10x55	000.003.023	000.003.023	000.003.023	000.003.023
10	Spannstift 6x30	NT0002100	NT0002100	NT0002100	NT0002100
11	Spannstift 4x30	000.003.017	000.003.017	000.003.017	000.003.017
12	Scheibe A12	NT0059400	NT0059400	NT0059400	NT0059400
13	Scheibe A17	000.006.009	000.006.009	000.006.009	000.006.009
14	Sechskantmutter M20x1,5 Sechskantmutter M22 vz	000.002.015	000.002.015	000.002.018	000.002.018
15	Federstecker			000.008.001	000.008.001

# Montagehebel



Gehört nicht zum Lieferumfang

## Auswahltablelle / lieferbare Ausführungen

L (mm)	für Ersatzradhalter	Artikel-Nr.
900	ERH 8-275, ERH 10-335	902.000.002



# Allgemeine Informationen

Der vorliegende Katalog zeigt unsere Produktpalette sowie die dazugehörigen Ersatzteile für die Bereiche **Containertechnik und Wechselsysteme**. Sonderausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

Für alle aufgeführten Produkte sind **technische Änderungen vorbehalten**. Aktualisierte Angaben finden Sie gegebenenfalls im Online-Katalog unter [www.jost-world.com](http://www.jost-world.com). Ebenso finden Sie weitere technische Unterlagen und Informationen (z. B. Montage- und Betriebsanleitungen) sowie Garantiebedingungen unter [www.jost-world.com](http://www.jost-world.com) Einbauhinweise bzw. Montage- und Reparaturhinweise entnehmen Sie bitte den entsprechenden Unterlagen.

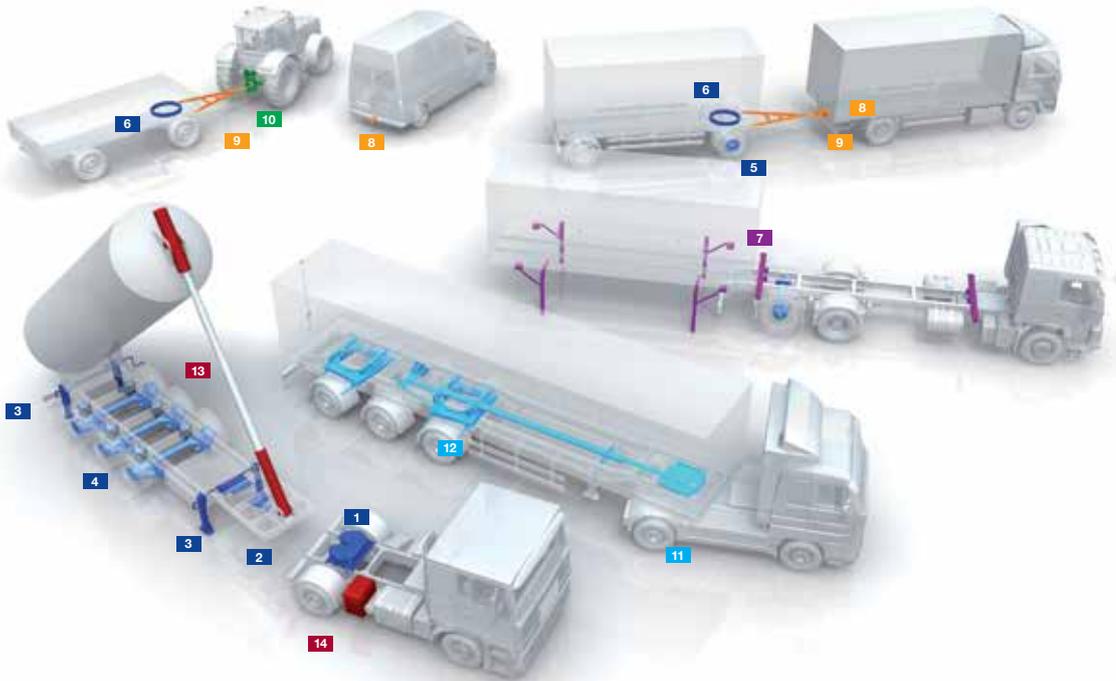
## Allgemeine Informationen

Lieferbare Baureihen und Ausführungen der Artikel sind in den entsprechenden Produktkatalogen in Auswahltabellen durch Artikel-Nummern angegeben.

Werden die Produkte nicht unmittelbar nach dem Eintreffen ausgepackt und montiert, sind sie bis zur weiteren Verwendung an einem trockenen Ort zu lagern.

Bei roh bzw. in gestrahltem Zustand gelieferten Teilen ist auf Grund der nicht vorhandenen Oberflächenbeschichtung auch bei sachgemäßer Lagerung und oberflächengeschütztem Transport eine Bildung von Oberflächenkorrosion möglich.

Die Produkte werden entsprechend ihres Gewichtes im Karton, Gitterboxen oder auf Einweg- bzw. Europalette geliefert. Zum Verladen der Paletten oder Gitterboxen ist ein Hubwagen, Gabelstapler oder Hebekran zu verwenden.



## JUST



- 1 Sattelkupplungen und Systeme**  
2" und 3½" Sattelkupplungen in diversen Bauhöhen, Lagerungsarten und Ausführungen, Montageplatten, Verschiebe- und Hubeinrichtungen; sensorgesteuerte Systeme für den Kupplungsvorgang zwischen Truck und Trailer



- 2 Königszapfen**  
2" und 3½" Königszapfen mit konus- oder tellerförmigem Flansch



- 3 Stützwinden**  
Stützwinden mit variablen Anschraubhöhen, Kurbeln, Verbindungswellenlängen und Fußtypen, Sonderwinden für Spezialanwendungen



- 4 Truck- und Trailerachsen**  
Gewichtssparende, vielseitig einsetzbare Achsensysteme mit diversen Sonderausstattungen



- 5 Hubodometer**  
Wegstreckenmesser für die vom Zugfahrzeug unabhängige Ermittlung der Fahrleistung



- 6 Kugellenkränze**  
Kugellenkränze und -drehlager in diversen Größen und Ausführungen



- 7 Containertechnik**  
Bausteine für Wechselsysteme, Stützen, Verriegelungen und Querträger, Hubschwingen, Einweisrollen und Lager

## ROCKINGER



- 8 Straßenverkehr**  
Maul-, Haken- und Kugel-Anhängekupplungen, Traversen, Wechselsystem VARIOBLOC und Sonderausführungen



- 9 Zuggabeln und Zugösen**  
Zuggabeln und Zugösen sowie kundenspezifische Sonderanfertigungen für On- und Offroad-Anwendungen



- 10 Agriculture**  
Maul-, Haken- und Kugel-Anhängekupplungen, Anhängerböcke, Kupplungsträger für die Land- und Forstwirtschaft

## TRIDEC



- 11 Lenksysteme**  
Mechanische, hydraulische und elektronisch gesteuerte Lenksysteme für alle Auflieger



- 12 Achsaufhängungen**  
Luftgedederte oder hydraulisch gedederte Achsaufhängungen für Sonderauflieger und on- und offroad-Anwendungen

## Edbro



- 13 Hydraulikzylinder**  
Front-, Unterflur- Abschiebezylinder für Auflieger, Anhänger und Motorwagen



- 14 Hydraulikausrüstungen**  
Hydraulikbausatzlösungen für verschiedene Anwendungen, zusammengestellt nach Kundenwunsch