

Produkte für Containertechnik und Wechselsysteme



Produkte für Containertechnik

JOST – vom Handwerker zum Global Player

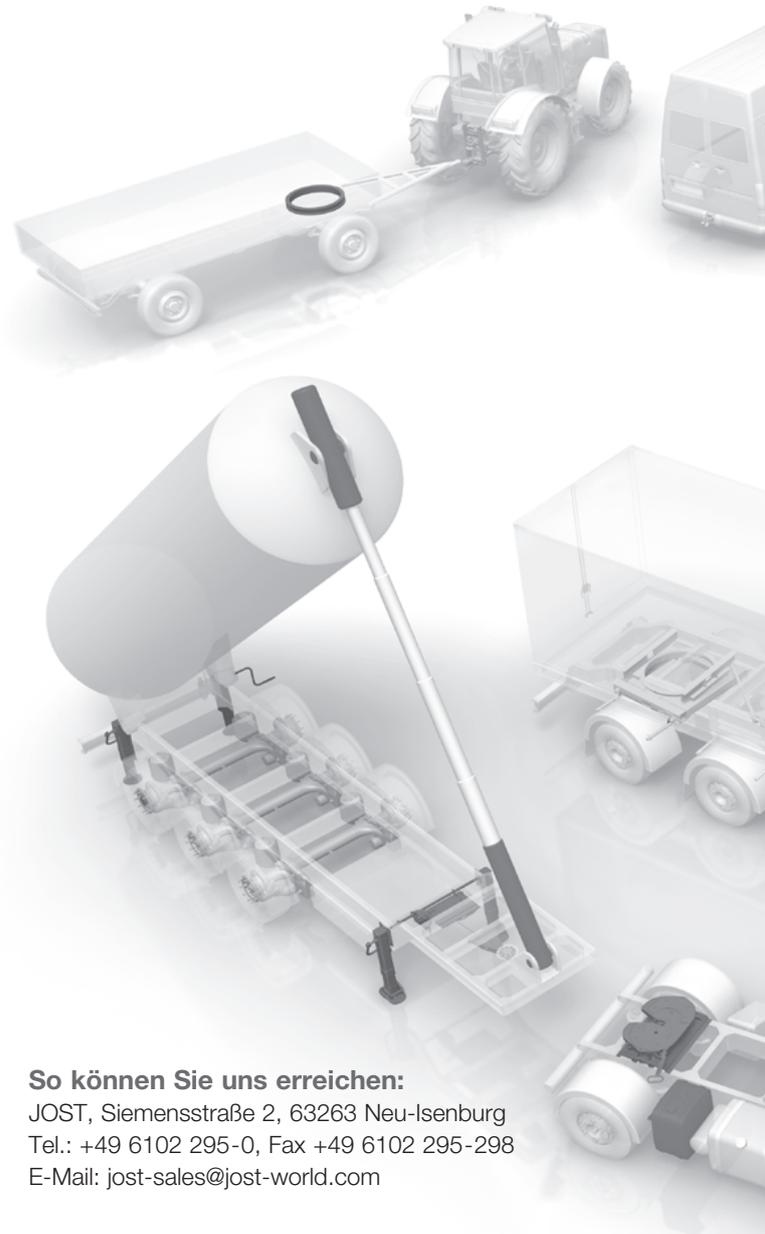
Die Geschichte von JOST startet als typische Nachkriegs-Erfolgsstory. Anfang der 50er Jahre finden sich in Neu-Isenburg mit Hans Breuer und Joseph Steingass zwei echte Machertypen. Angeregt von den Sattelschleppern, die sie bei den amerikanischen Truppen in Frankfurt sehen, beginnen sie Sattelkupplungen 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 Kugelenkkränze 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

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

Diese Produkte finden Sie im vorliegenden Katalog



1
Bausteine für
Wechselsysteme



2
Befestigungs-
beschläge



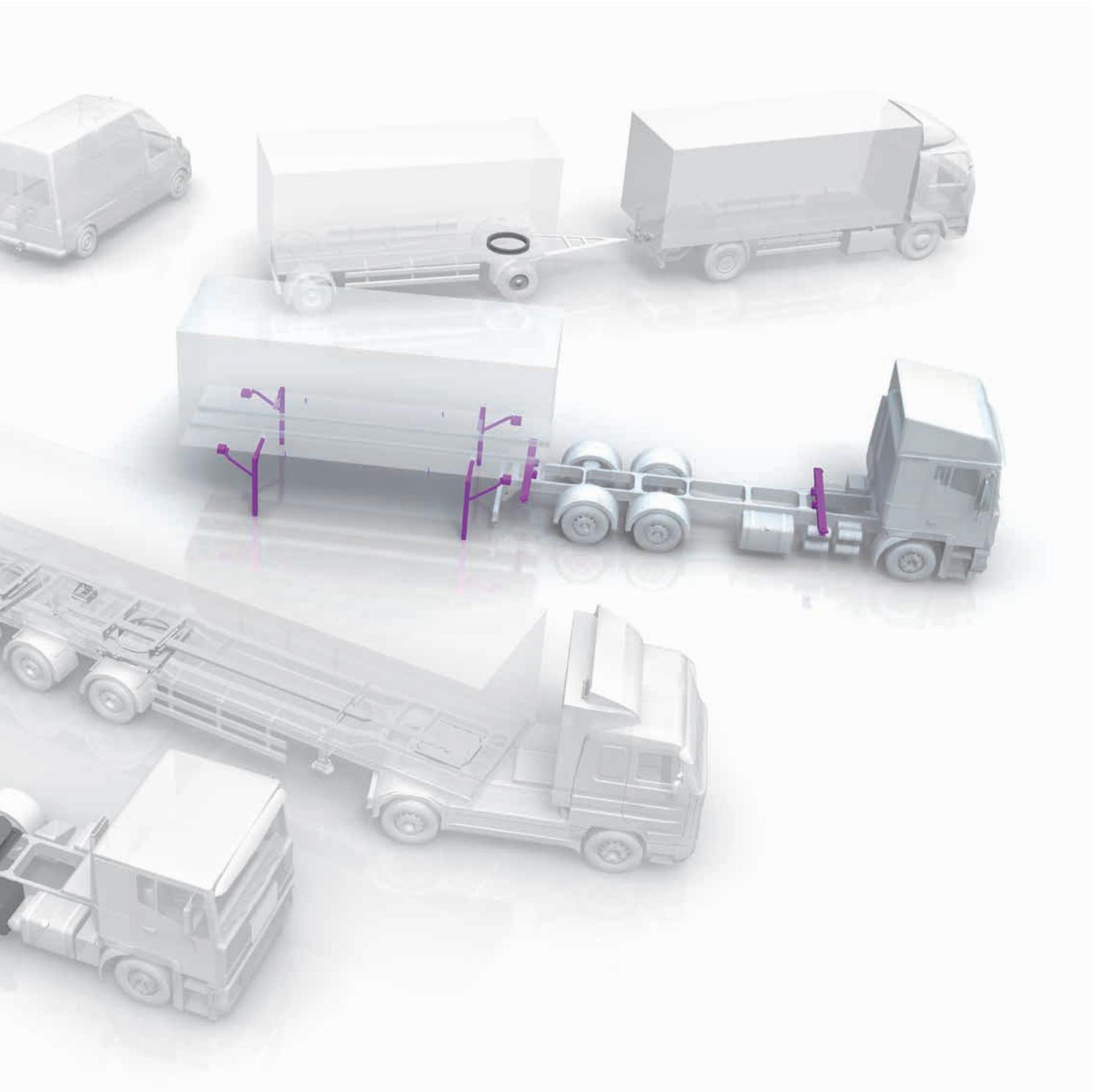
3
Verriegelungen



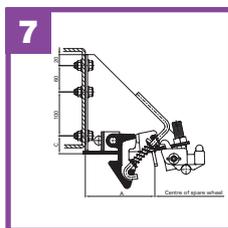
4
Querträger



5
Hubrahmen für
Wechselbehälter



Hubschwinge



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 - 99

Produktübersicht Querträger	Seite	87
Baureihen und Ersatzteile Querträger	Seite	88 - 99



Hubrahmen

Seite 100 - 102

Komponenten für Hubrahmen	Seite	101
Anschlag	Seite	102



Hubschwingen

Seite 104 - 120

Produktübersicht	Seite	104
Steuerungsanlage	Seite	105
Baureihen und Ersatzteile	Seite	106 - 117
Einweisrollen und Klappstecker	Seite	118 - 119
Einweisrollenlager	Seite	120



Ersatzradhalter

Seite 122 - 125

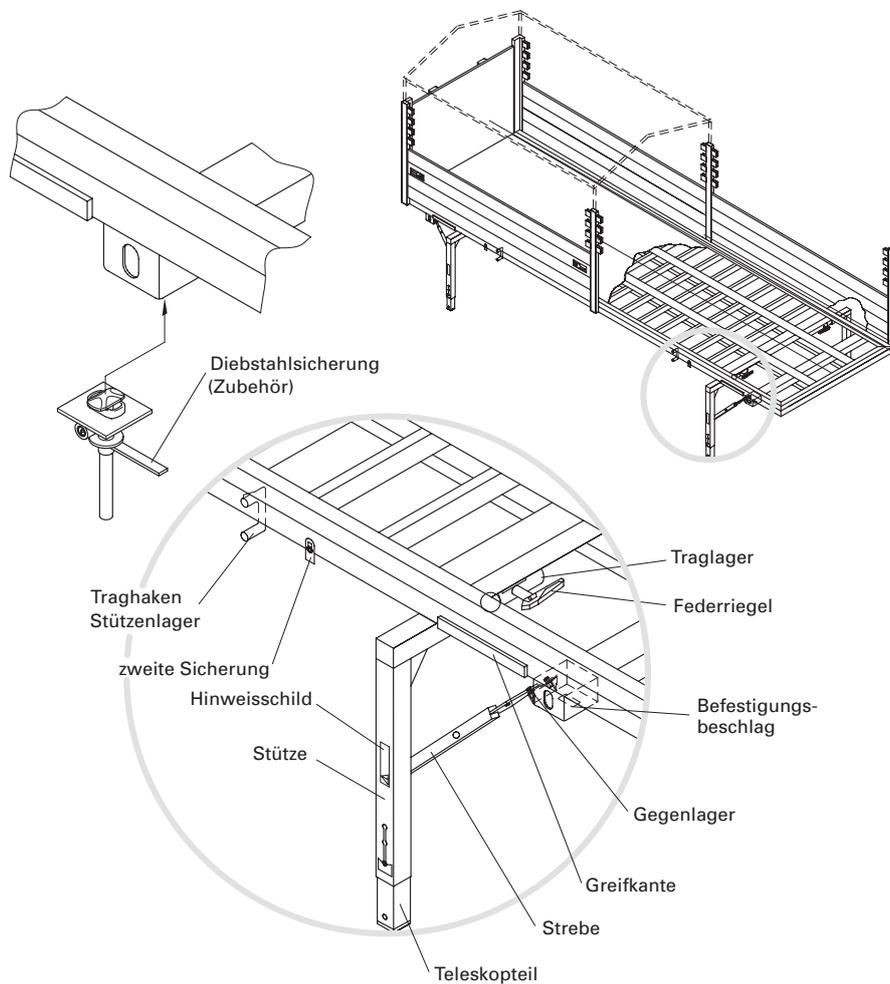
Produktübersicht	Seite	122
Baureihen und Ersatzteile	Seite	123 - 124
Montagehebel und Befestigungsschrauben	Seite	125

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, Bahnwaggon). 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.



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
				•	•	•	•	•	1330-1430	40,0	TSKXL2	640.872.000	14
				•	•	•	•	•	1330-1430	40,0	TSKXBL2	640.873.000	14

sonstige Ausführungen

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.

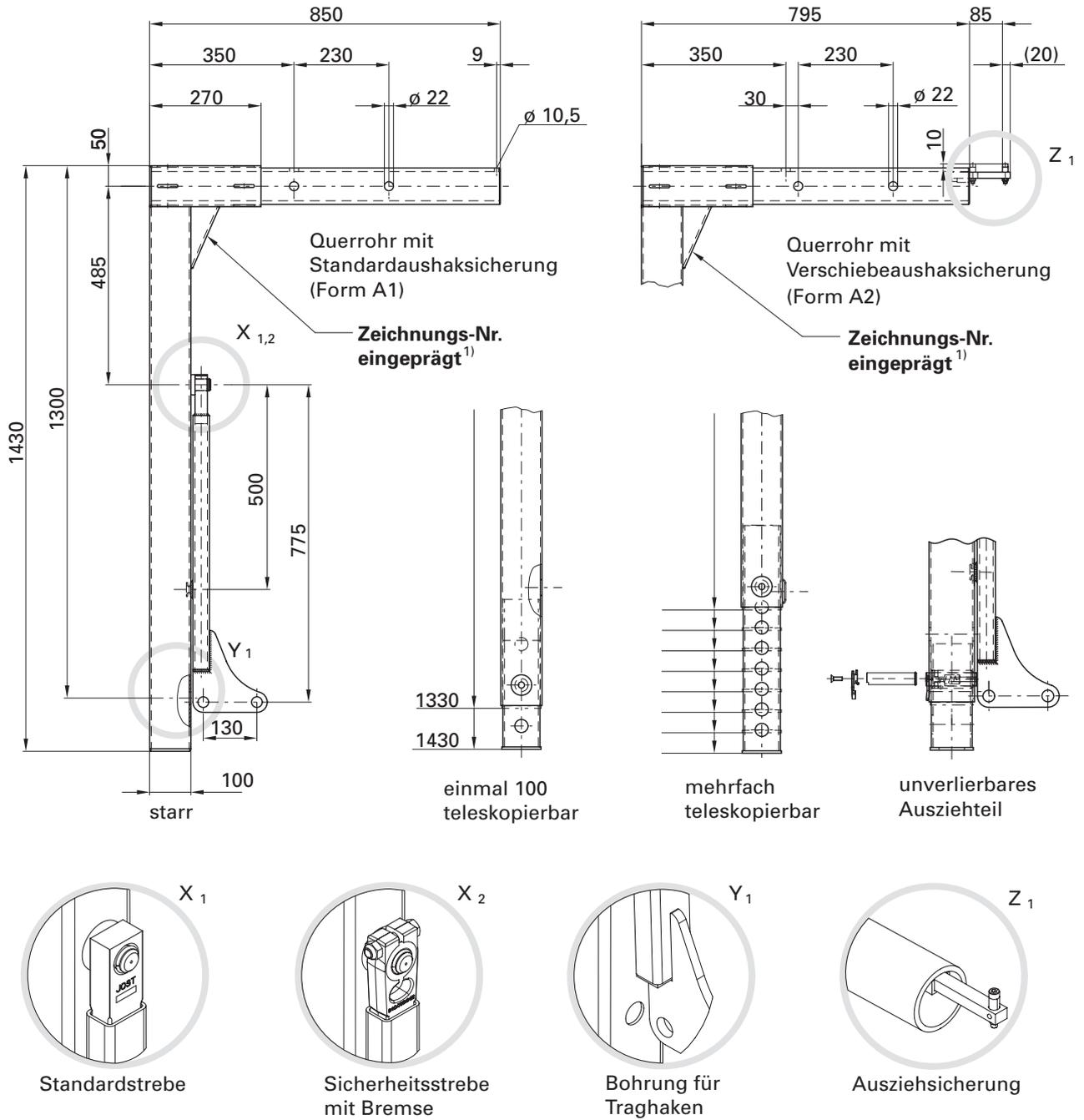
Sonderausführungen: Stützen nach Kundenwunsch siehe Seite 21.

* weitere Informationen auf Anfrage

Alle Stützen werden grundiert geliefert
auf Anfrage lieferbare Endbeschichtungen:

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

Komponentenübersicht



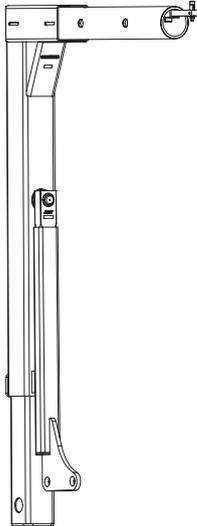
1) Bei allen Typen mit eingeschweißtem Knotenblech.

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

Komponentenübersicht

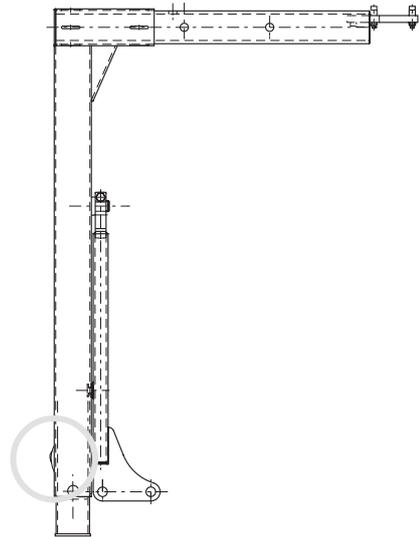
Alle Stützbein-Ausführungen

- 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



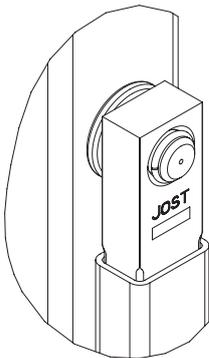
Bei unverlierbaren-Teleskopbeinen (S-Ausführung)

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



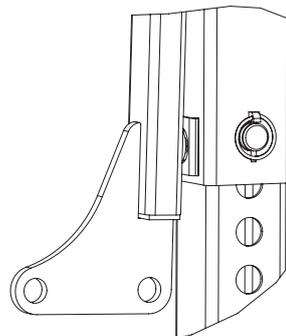
Strebenlagerung

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



Bei Standard-Teleskopbeinen

- Klappstecker 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.

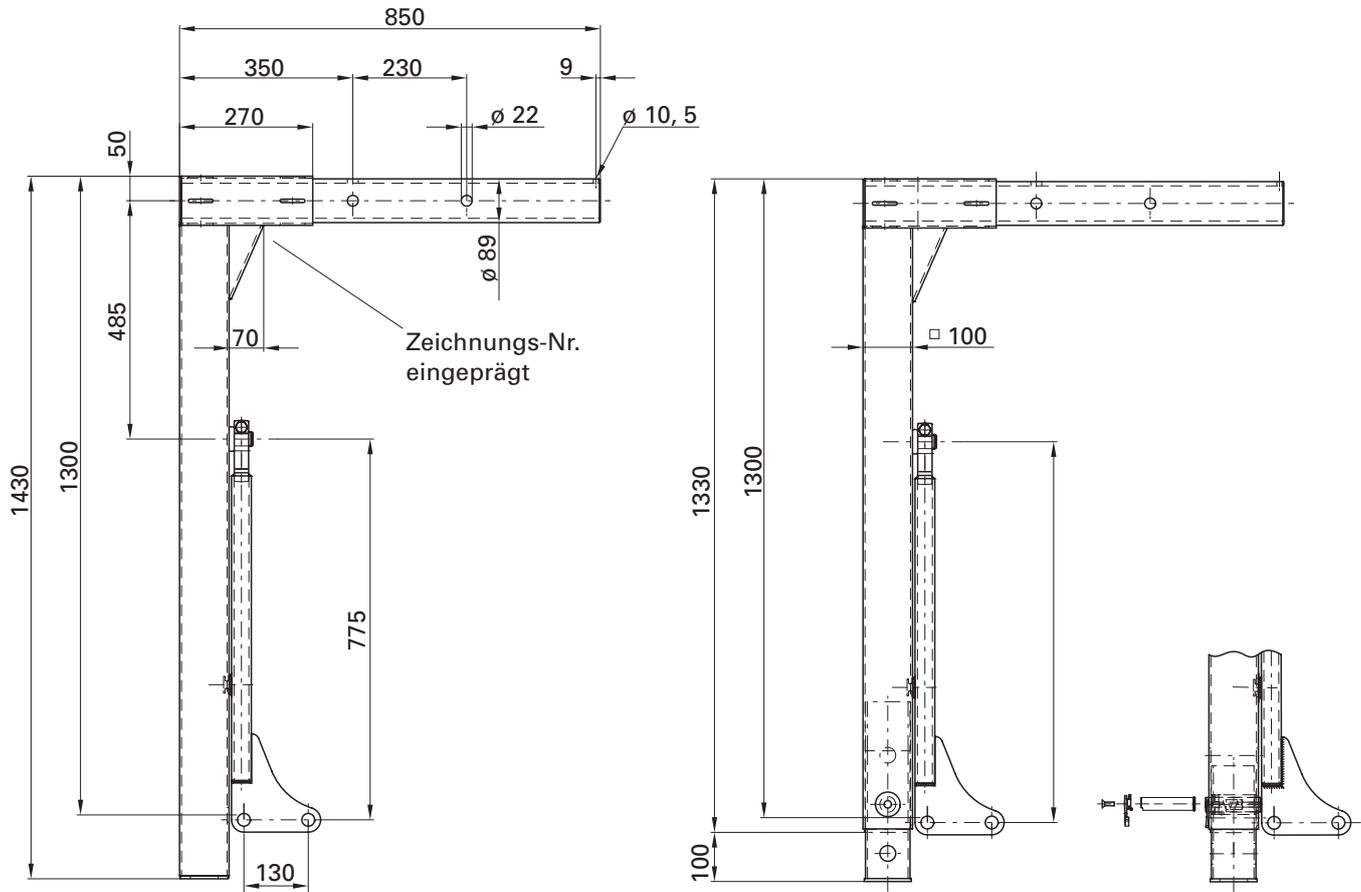
Beschichtung

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

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



SS 86 SKL

SS 86 TSKL

SS 86 TSKSL

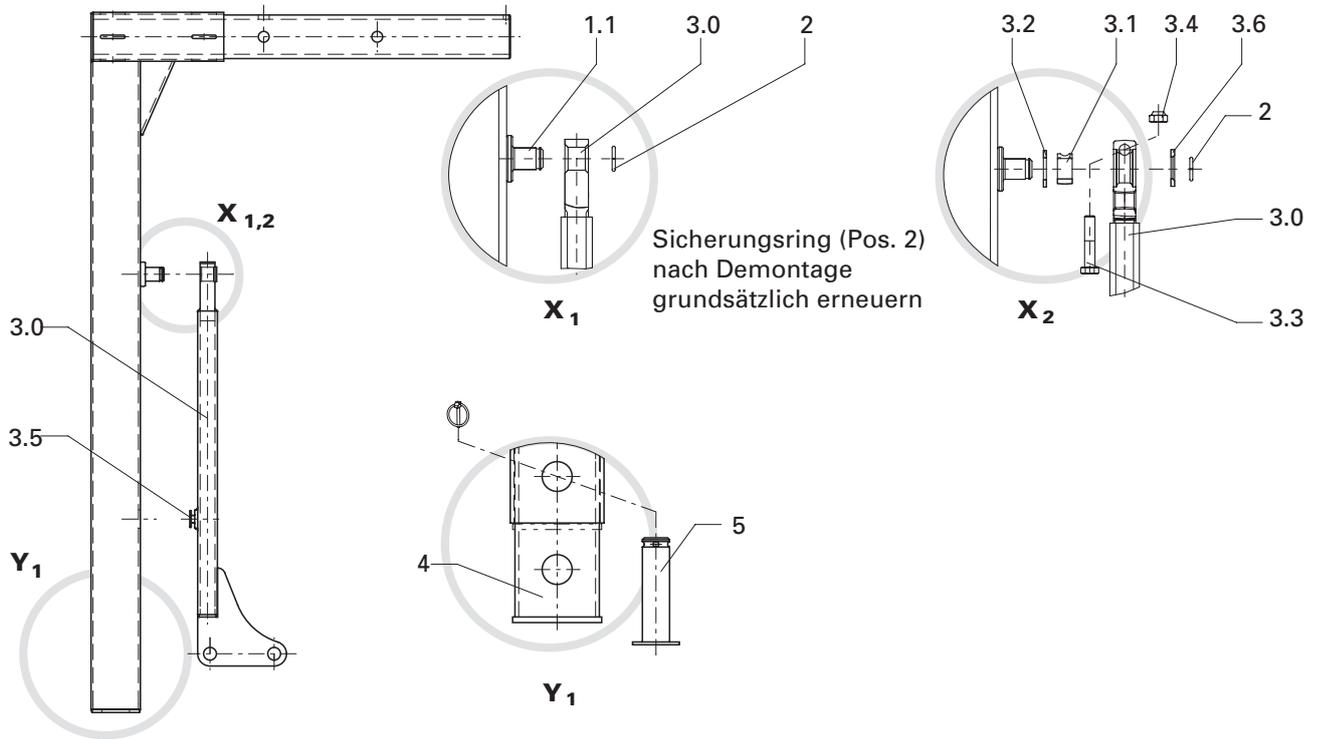
- SKL** = starr mit Bohrung für Traghaken
- SKBL** = starr mit Sicherheitsstrebe/Strebenbremse und Bohrung für Traghaken
- TSKL** = teleskopierbar mit Standardstrebe und Bohrung für Traghaken
- TSKBL** = teleskopierbar mit Sicherheitsstrebe und Bohrung für Traghaken
- TSKSL** = teleskopierbar mit unverlierbarem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

Auswahltabelle / 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

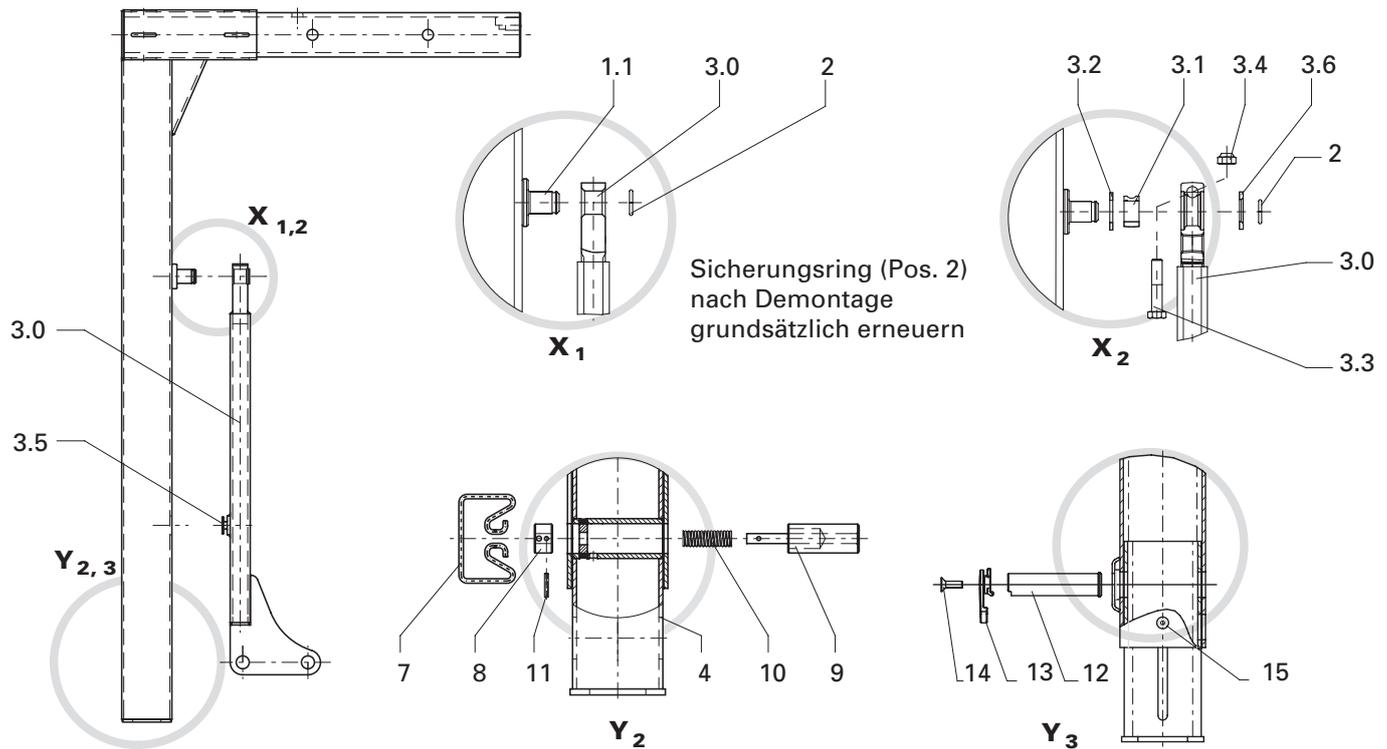
Ersatzteile



Pos.	Benennung	SS 86 SKL	SS 86 SKBL	SS 86 TSKL	SS 86 TSKBL
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

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	30524-020	30524-020		
15	Schraube M8x12	NT0048000	NT0048000		

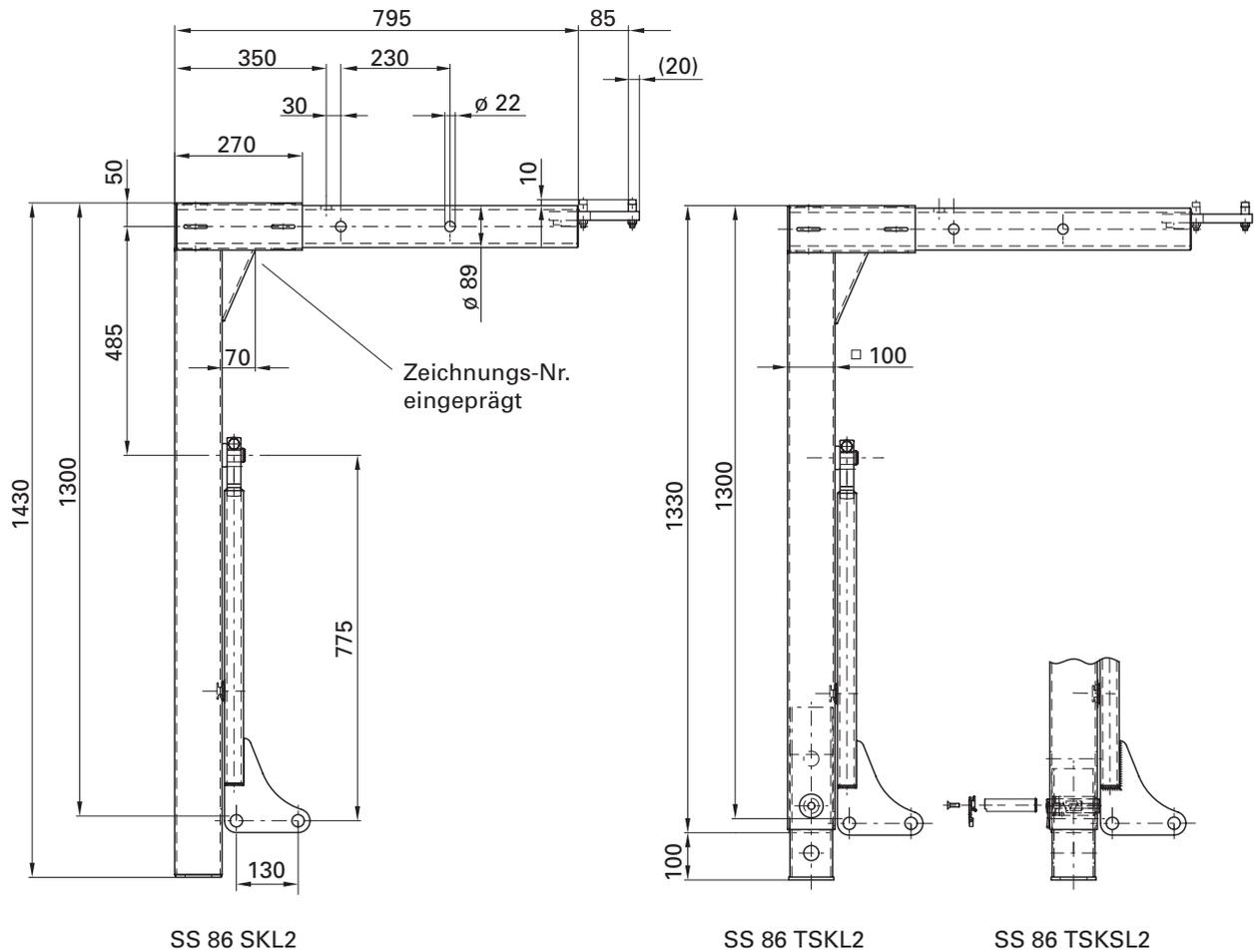
Ersatzteilsatz

Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
7, 8, 9, 10, 11	Ersatzteilsatz für X-Stütze	001.000.043
12,13,14	Ersatzteilsatz für S-Stütze	001.000.045

SS 86, Form A2

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

Abmessungen nach DIN EN 284, Form A2, Bundesbahnzertifikat 629



SS 86 SKL2

SS 86 TSKL2

SS 86 TSKSL2

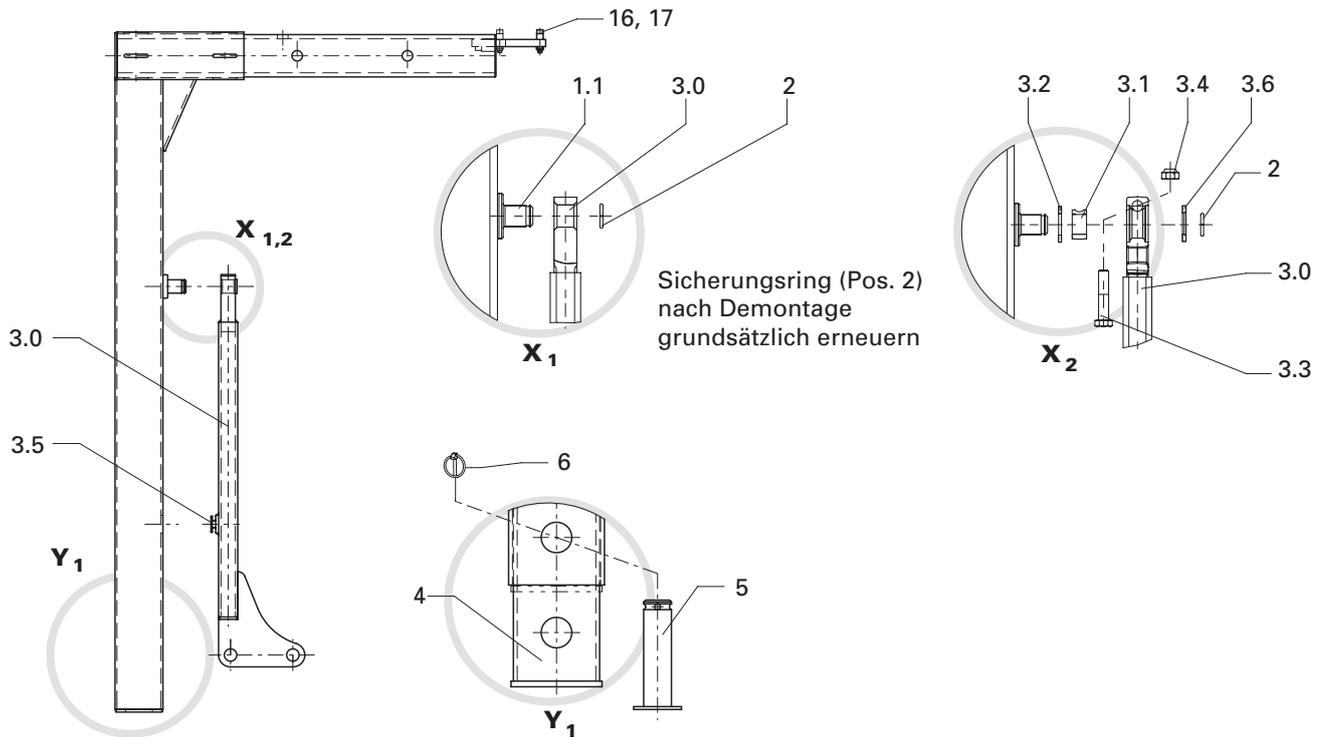
- SKL2** = starr mit 30 mm Loch für Traghaken und VAHS
- SKBL2** = starr mit Sicherheitsstrebe/Strebenbremse, Bohrung für Traghaken und VAHS
- TSKL2** = teleskopierbar mit Standardstrebe, Bohrung für Traghaken und VAHS
- TSKBL2** = teleskopierbar mit Sicherheitsstrebe Bohrung für Traghaken und VAHS
-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

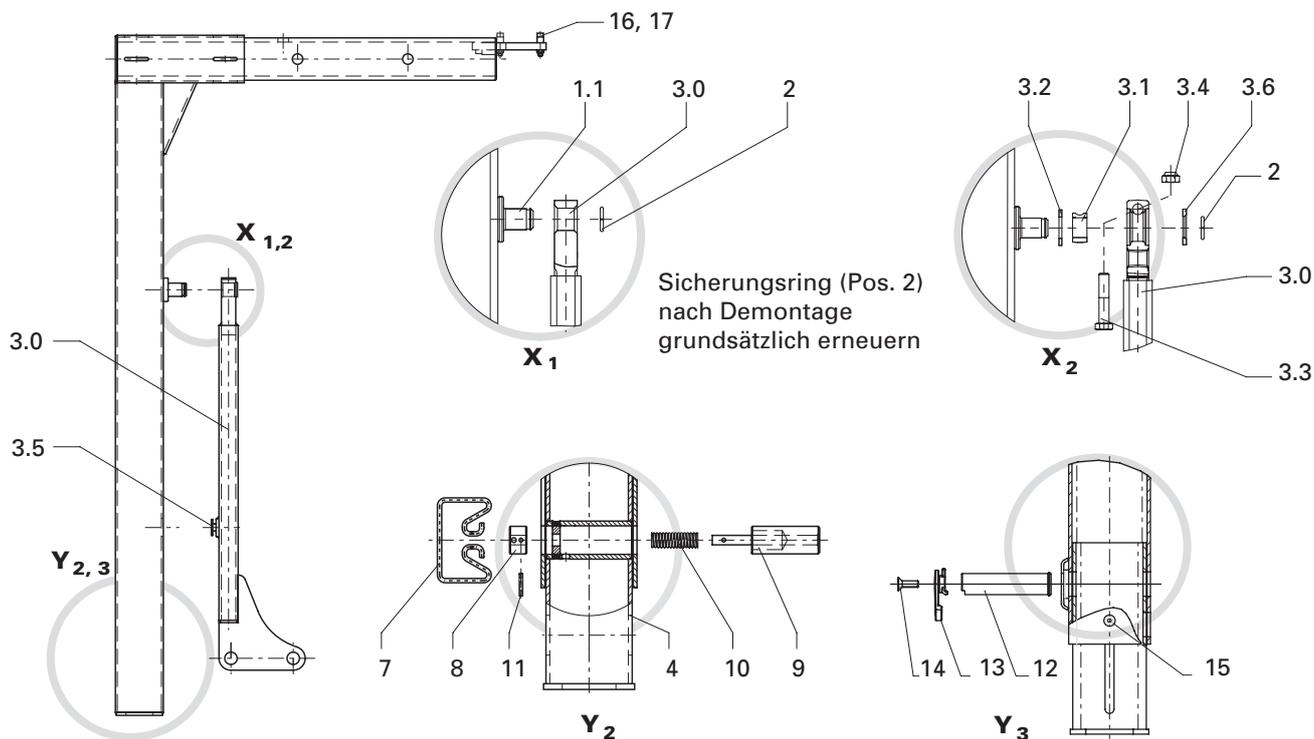
Ersatzteile



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

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	Sicherungsmutter 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	30524-020	30524-020		
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

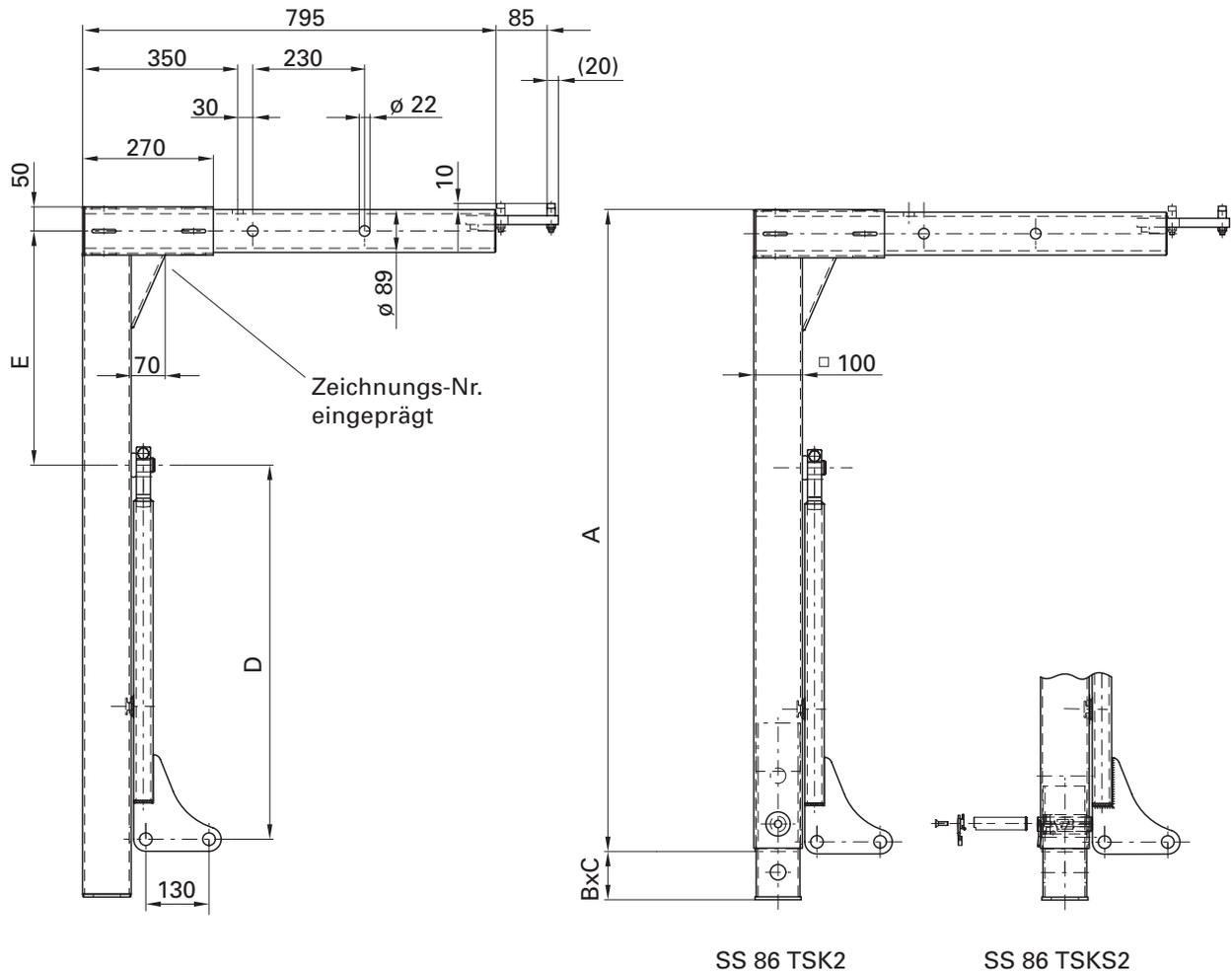
Ersatzteilsatz

Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
7, 8, 9, 10, 11	Ersatzteilsatz für X-Stütze	001.000.043
12, 13, 14	Ersatzteilsatz für S-Stütze	001.000.045

SS 86, Form A2

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

Abmessungen nach/ähnlich DIN EN 284, Form A2



SS 86 TSK2

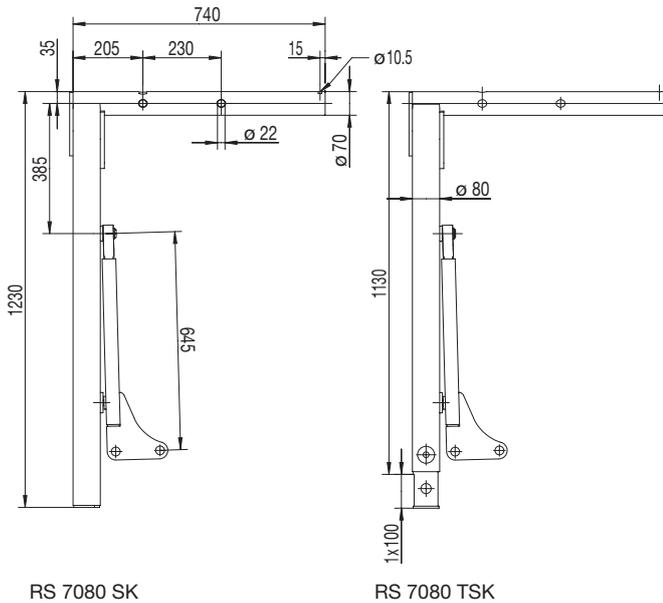
SS 86 TSKS2

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.	A (mm)	BxC (mm)	D (mm)	E (mm)
40.0	SS 86TSKS2003	642.553.000	1130	3x100	775	485
40.0	SS 86TSKS2004	642.554.000	1080	7x50	775	485
40.0	SS 86TSK2049	641.197.000	1080	7x50	775	485
38.0	SS 86TSKS2006	642.556.000	930	6x50	560	345
38.0	SS 86TSK2072	641.556.000	930	6x50	560	345

RS 7080

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

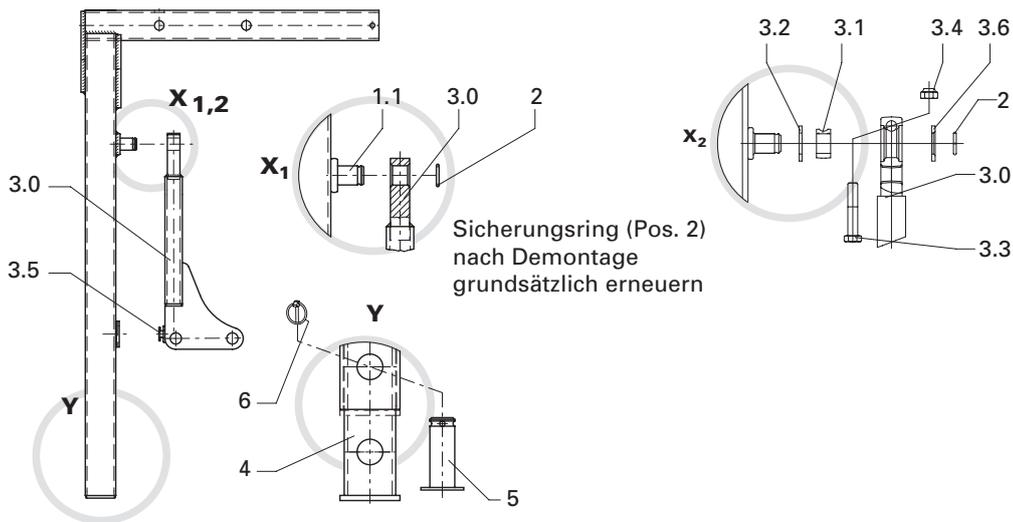


- SK** = starr mit Standardstrebe
- SKB** = starr mit Sicherheitsstrebe/Strebenbremse
- TSK** = teleskopierbar (1x100) mit Standardstrebe
- TSKB** = teleskopierbar (1x100) mit Sicherheitsstrebe/Strebenbremse

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

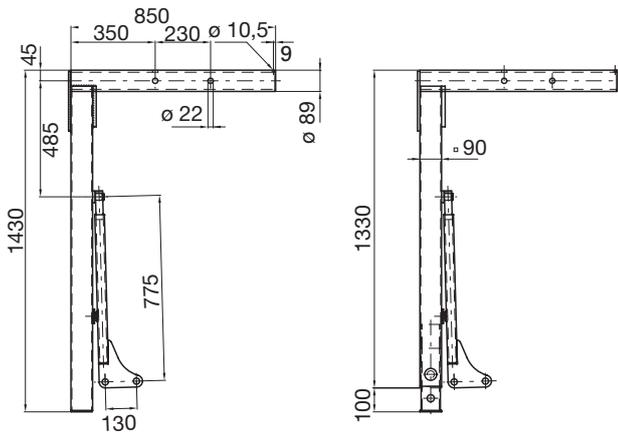
Ersatzteile



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 Behältergesamtwicht von max. 10.000 kg



RS 7090 SK

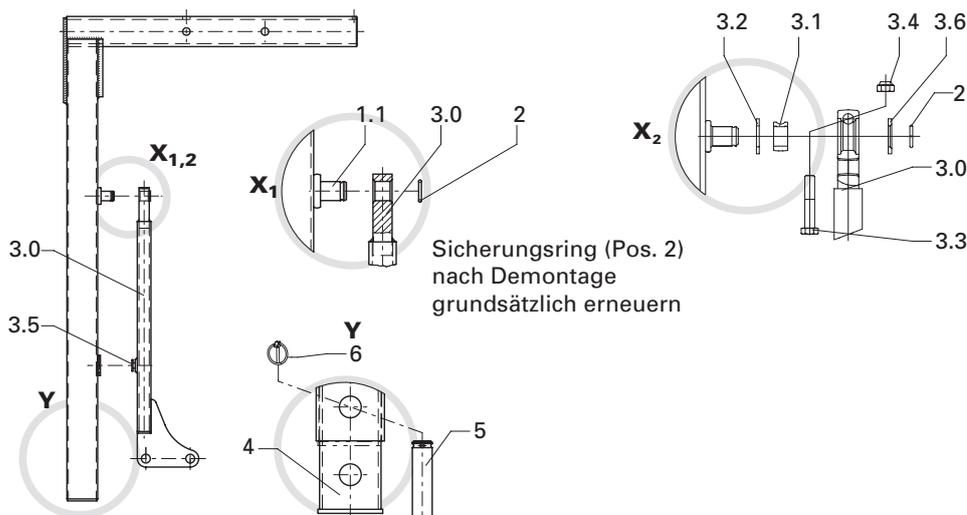
RS 7090 TSK

- SK** = starr mit Standardstrebe
SKB = starr mit Sicherheitsstrebe/Strebenbremse
TSK = teleskopierbar (1x100) mit Standardstrebe
TSKB = teleskopierbar (1x100) 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

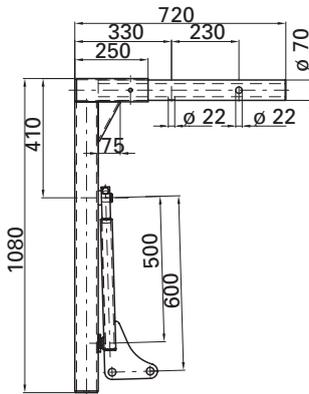
Ersatzteile



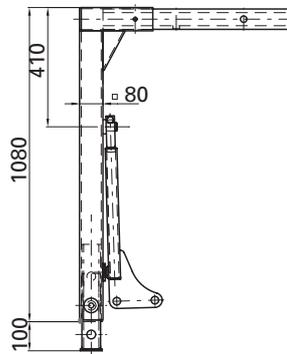
Pos.	Benennung	RS 7090 SK	RS 7090 SKB	RS 7090 TSK	RS 7090 TSKB
1.1	Strebenbolzen	640.104.002	640.104.002	640.104.002	640.104.002
2	Sicherungsring	645.003.008	645.003.008	645.003.008	645.003.008
3.0	Strebe kompl.	640.247.000	640.248.000	640.247.000	640.248.000
3.1	Klemmbuchse		640.159.002		640.159.002
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



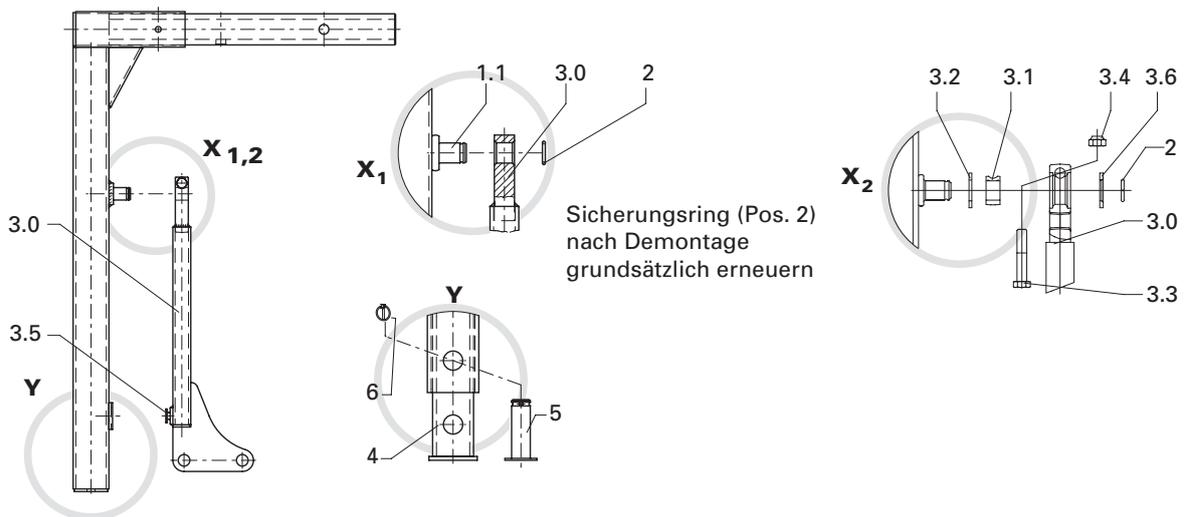
RS 7100 TSVB

- SVS** = starr, ohne Bremse
- SVB** = starr, mit Sicherheitsstrebe/Strebenbremse
- TSVS** = teleskopierbar (1x100), ohne Bremse
- TSVB** = teleskopierbar (1x100) 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

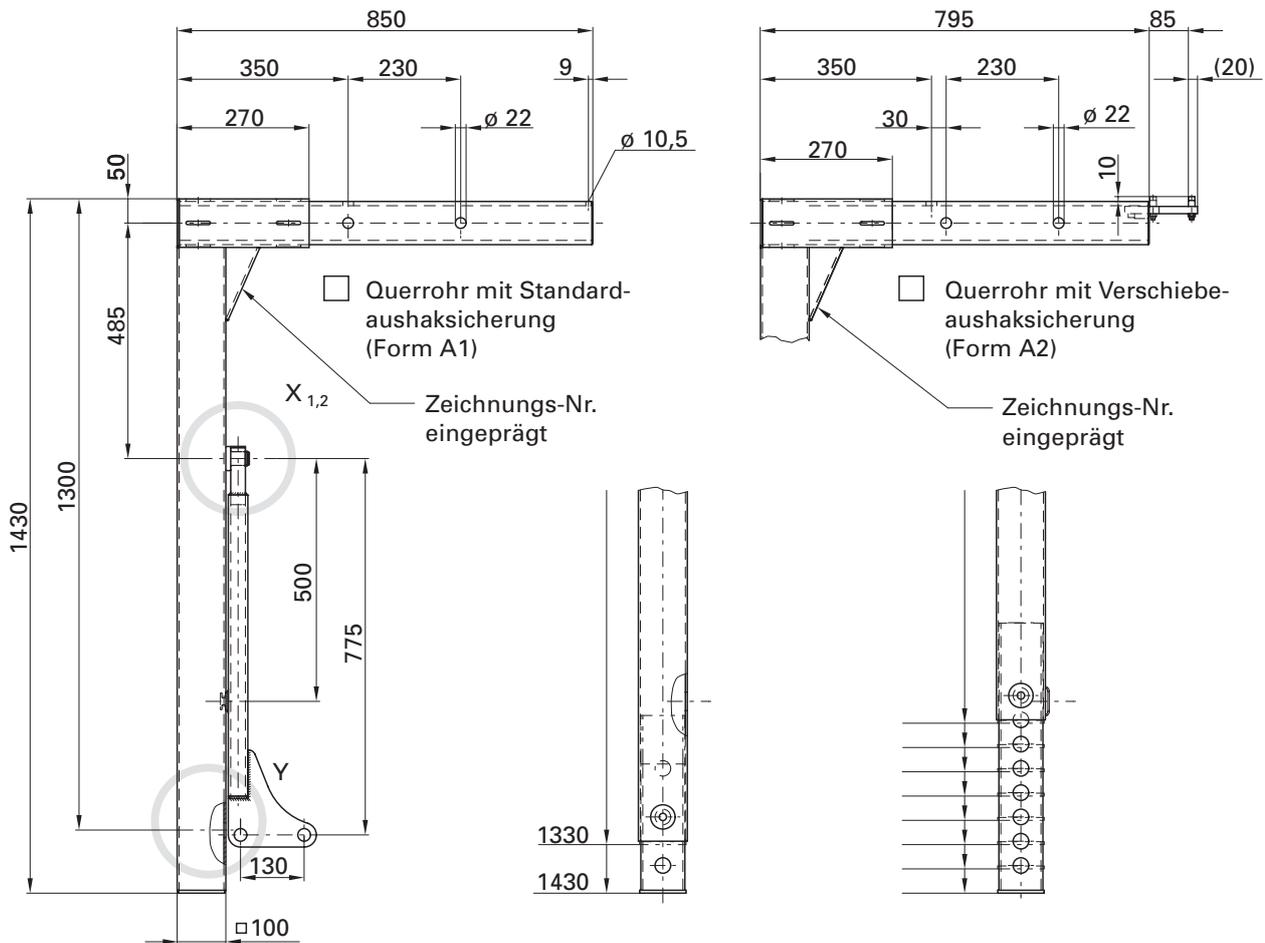
Ersatzteile



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

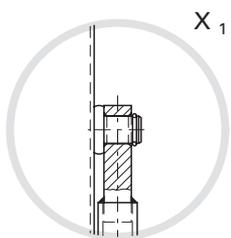
Stütze für Wechselbehälter bis max. 18.000 kg



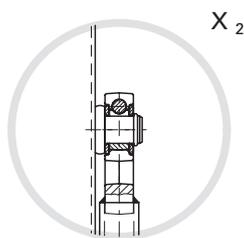
starr

einmal 100
teleskopierbar

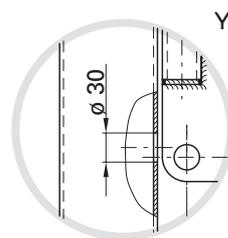
mehrfach
teleskopierbar



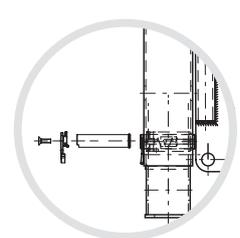
Standardstrebe



Sicherheitsstrebe
mit Bremse



Bohrung für
Traghaken



unverlierbares
Teleskopteil

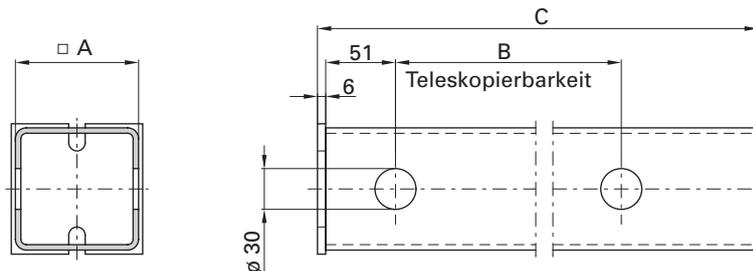
Typfestlegung einer Stütze für Wechselbehälter bis max. 18.000 kg

Vorgehensweise:

- Vorhandene Variante: Sie finden keine eingeprägte 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

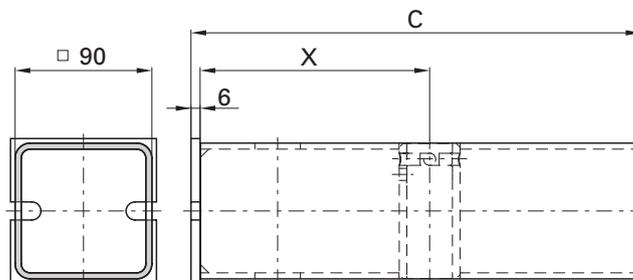


Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

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			

Unverlierbares Teleskopteil

für teleskopierbare Stützen mit unverlierbarem Teleskop der Baureihe SS 86TSKX

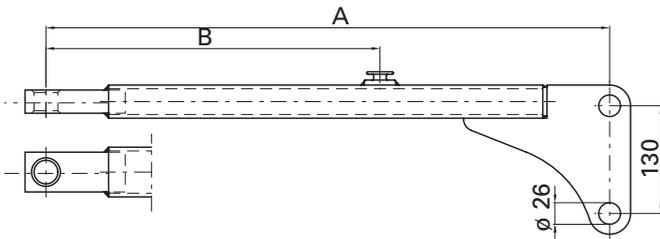


Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

C (mm)	X (mm)	Teleskopierbarkeit (mm)	Schrittweite (mm)	Artikel-Nr.
236	151	100	2 x 50	640.738.300
236	151	100	1 x 100	640.738.300
236	171	100	2 x 50*	640.787.300
236	171	100	1 x 100*	640.787.300
406	251	200	4 x 50	640.737.300
406	251	200	2 x 100	640.737.300
456	301	250	5 x 50	641.144.300
506	351	300	6 x 50	640.862.300
506	351	300	3 x 100	640.862.300
556	401	350	7 x 50	640.968.300
606	451	400	8 x 50	640.911.300
606	451	400	4 x 100	640.911.300

* (mit Traghakenbohrung)

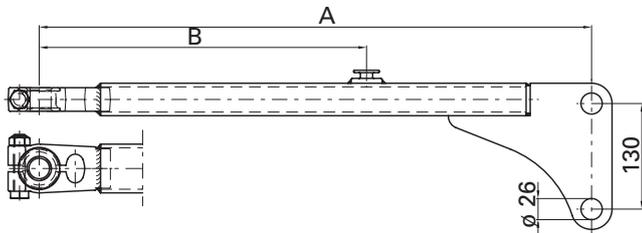
Standardstrebe



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

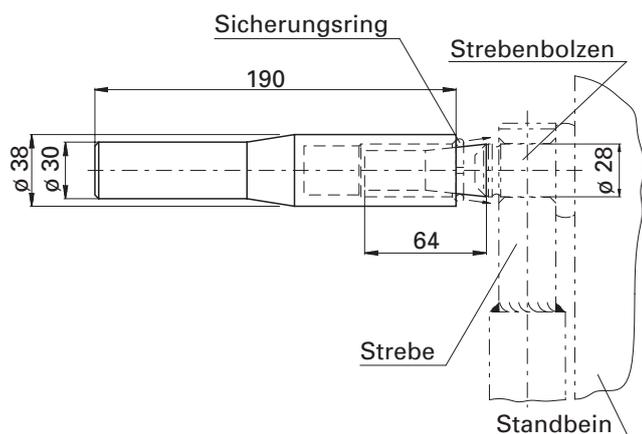


Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

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.



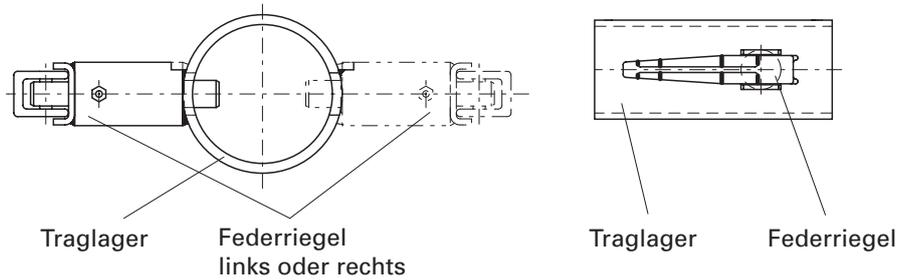
MW 28 für Strebenlagerbolzen

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

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

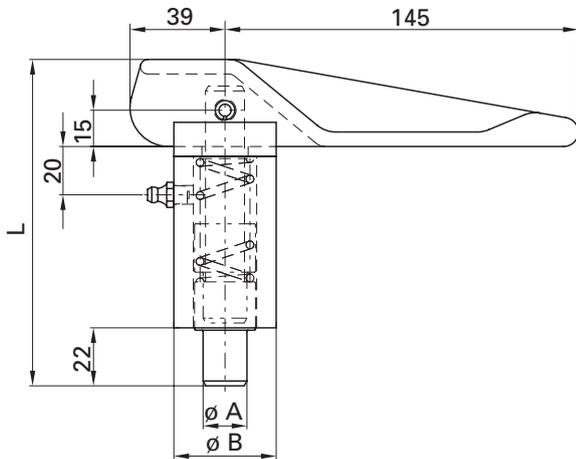
Traglager und Federriegel

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

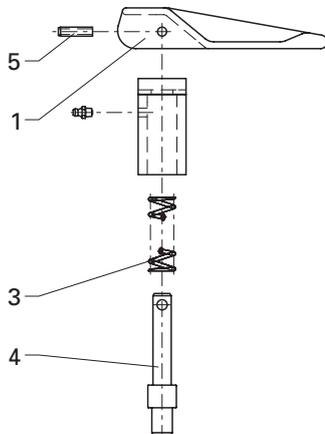


Lieferzustand Federriegel:
 Gehäuse roh
 Bolzen, Feder und Griff galv. verzinkt

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

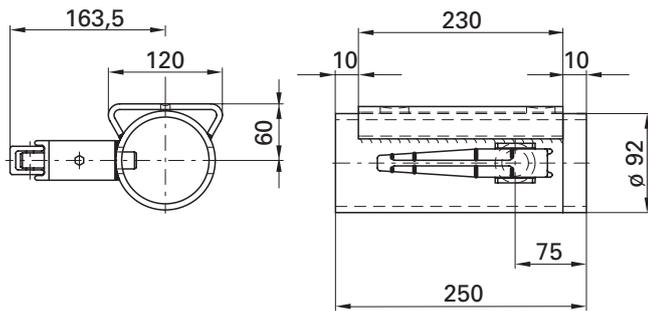
A (mm)	L (mm)	$\varnothing B$ (mm)	Gewicht (kg)	Ausführung	Federriegel	Bolzen
16	133	42	1.2	FS 97	640.216.000	645.216.016
18	133	42	1.2	FS 97	640.218.000	645.218.018
18	313	42	3.0	FS 97	640.995.200	645.995.201
20	121	42	1.2	FS 97	640.220.000	645.220.020
20	233	42	2.3	FS 97	641.150.000	645.150.001
20	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

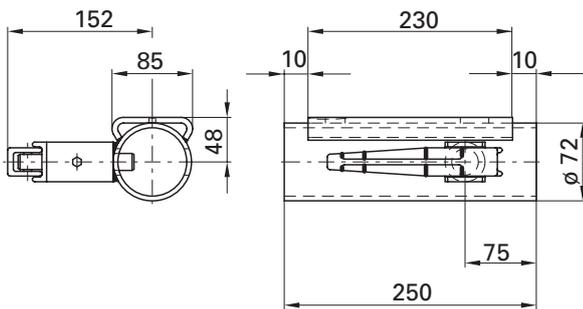


Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	Handgriff	645.001.008
3	Feder	645.001.021
4	Bolzen siehe oben	
5	Spannhülse	000.003.009

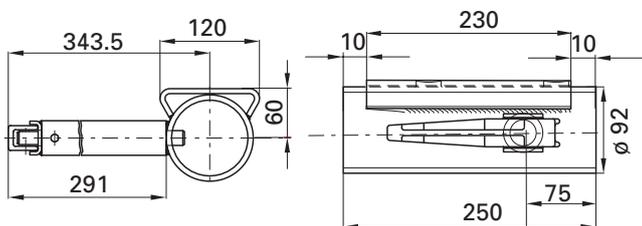
Traglager



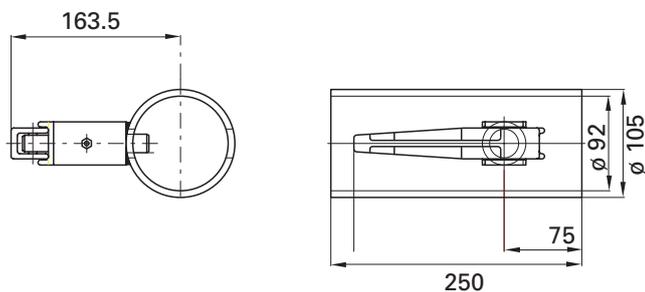
TS 93 SNL



TS 7350L



TS 93 SNL-11



TS 93 SN-01

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

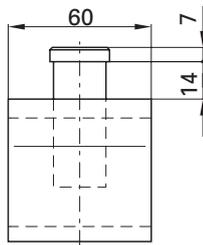
* weitere Informationen auf Anfrage

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.

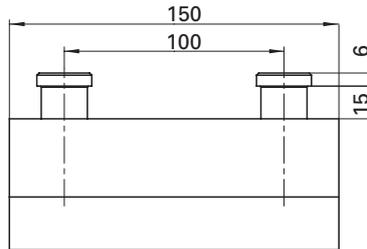
Gegenlager

Ansicht X

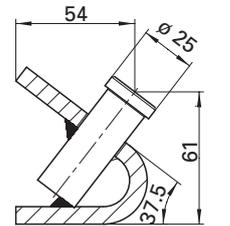


GS 103

Ansicht X



GS 102



Schnitt

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

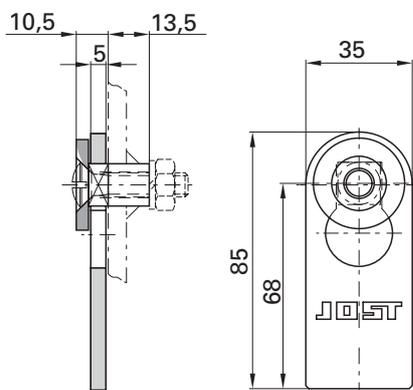
Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.	Gewicht (kg)
GS 102	640.001.099	1.0
GS 103	640.001.086	0.7
GS 103 V*	640.001.097	0.7

* für RS 1230; weitere Informationen auf Anfrage

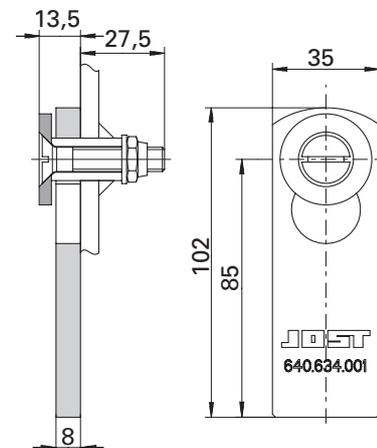
Alle Gegenlager werden roh geliefert.

Zweitsicherung

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



ZS 7006



ZS 7009

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

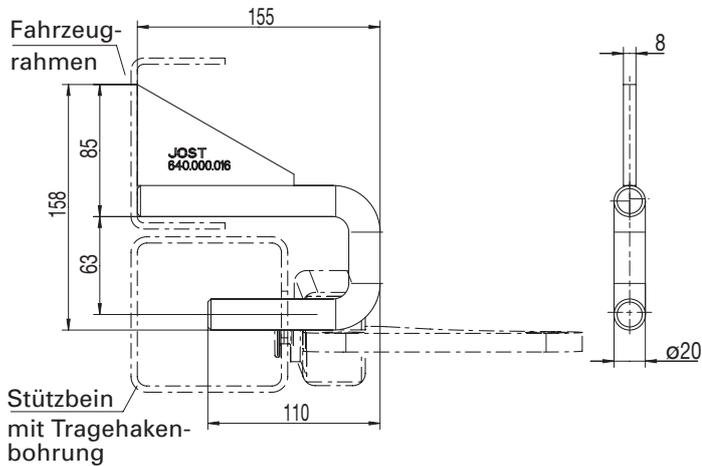
Ausführung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
mit Führung, ohne Schraubenverbindung	0.12	ZS 7006	640.126.000
mit Führung, mit Schraubenverbindung	0.4	ZS 7009	640.885.000

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.

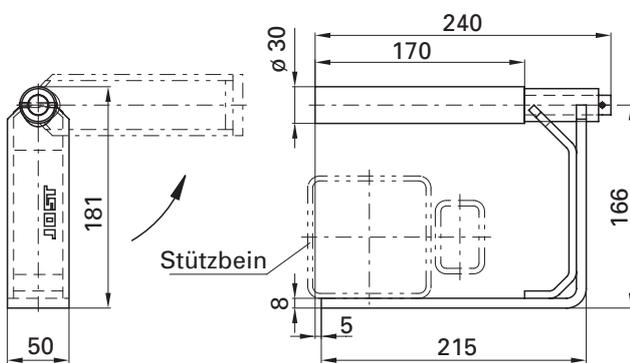
Traghaken



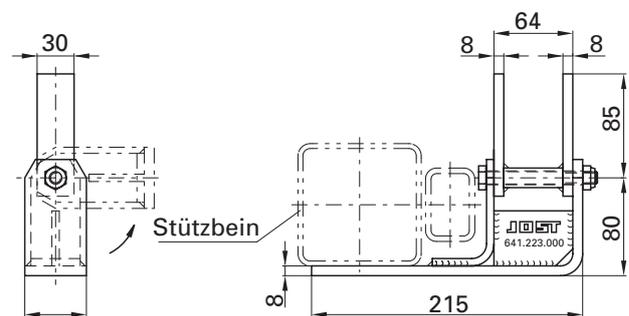
Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Zeichnungs-Nr.
0.9	640.000.016

Stützenlager



SL550



SL 555

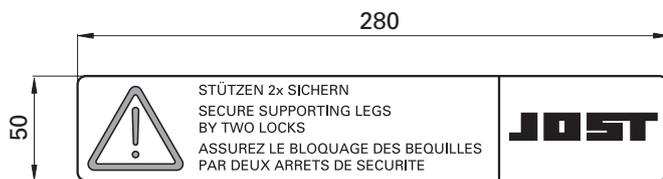
Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

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

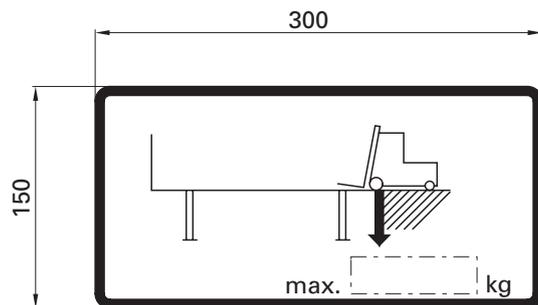
Traghaken und Stützenlager werden roh geliefert.

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 - Seilösenöffnung (mm)	S = Stahlblechgehäuse G = Gussgehäuse	Gewicht (kg)	Norm	Abnahmeprüfzeugnis vergleichbar 3.2 nach EN 10204	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.	Abbildung siehe Seite ...
•								178x118x162	28,5	G	11.0	ISO 1161	•	CC 297 TL	905.297.000	31
•								178x118x162	28,5	G	11.0		•	CC 298 TR	905.298.000	31
•								178x118x162	28,5	G	11.0		•	CC 299 BL	905.299.000	31
•								178x118x162	28,5	G	11.0		•	CC 300 BR	905.300.000	31
	•							180x112x188	20,0	G	9.5	~EN 284		CC 195	905.195.000	32
		•						180x117x220	28,5	G	10.9	EN 284		CC 463	905.463.101	32
			•					180x112x212	28,5	G	10.9			CC 712	905.712.101	32
						•		330x112x212	28,5	G	17.9			CC 709	905.709.101	32
				•				180x117x192	28,5	S	8.5	~EN 284		CW 7454	905.454.000	33
								180x112x172	20,0	G	8.2			CC 397	905.397.101	33
						•		130x 80x120	17,0	G	4.0			CC 012*	905.074.000	35
						•		180x 20x120		G	2.2			CC 320	640.001.055	35
					•			160x115x175	20,0	G	10.3	EN 13853		CC 556 TL 1	905.556.211	34
					•			160x115x175	20,0	G	10.3			CC 556 TR 1	905.556.221	34

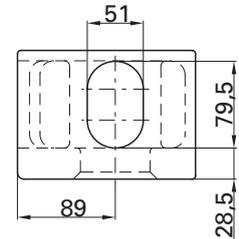
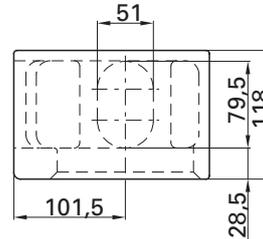
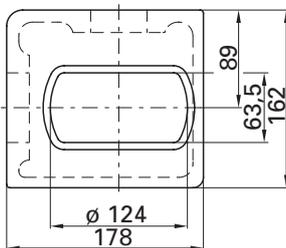
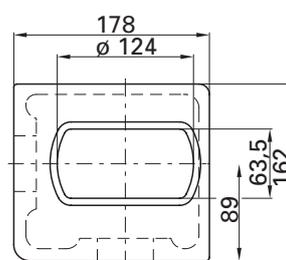
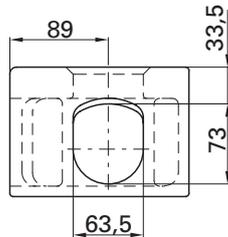
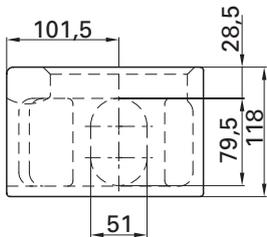
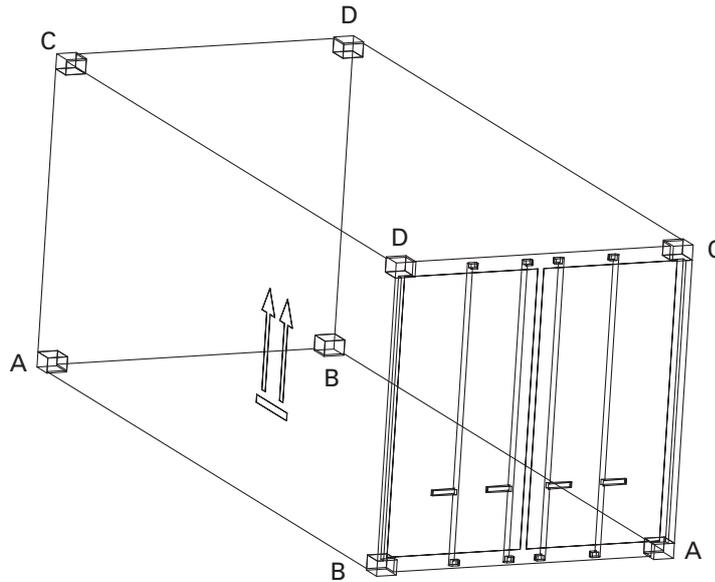
* Bodenöffnung entspricht nicht der ISO 1161. Nur in Verbindung mit den Verriegelungen F 10 und VA 11 einsetzbar.

~ 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

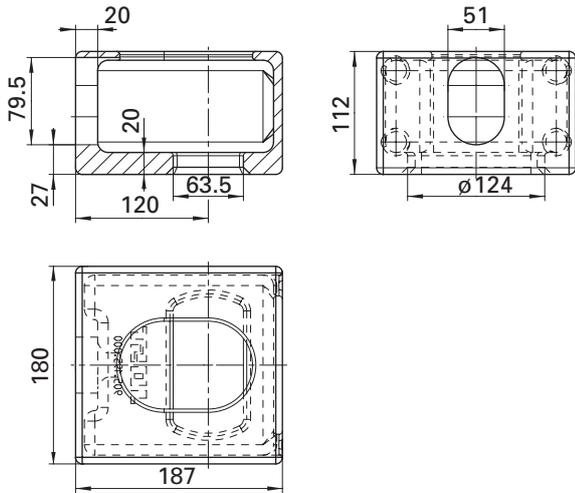
CC 299 BL

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

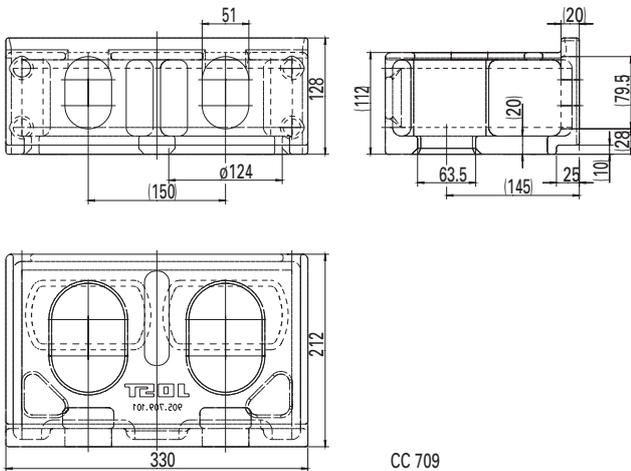


CC 195

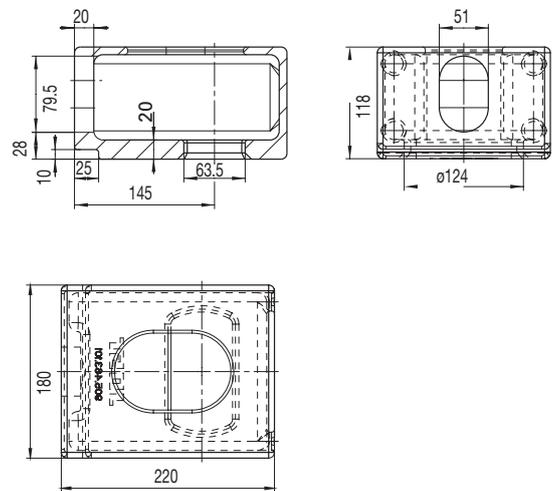
Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

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

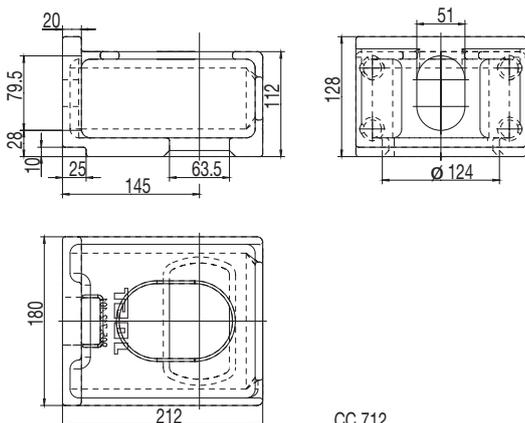
Für Wechselkoffer mit einer Fahrzeugbreite von 2550 mm



CC 709



CC 463

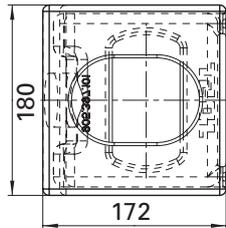
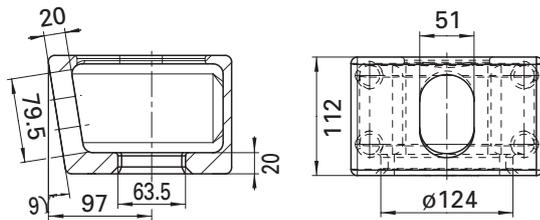


CC 712

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

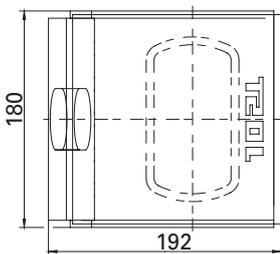
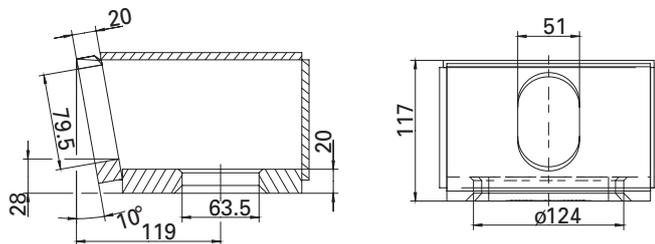


CC 397

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

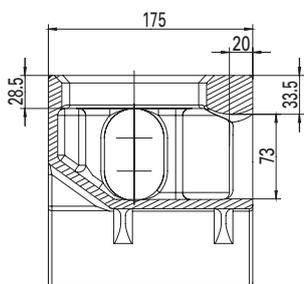
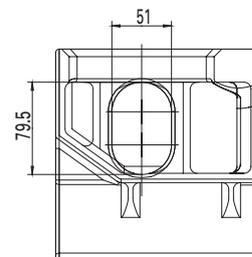
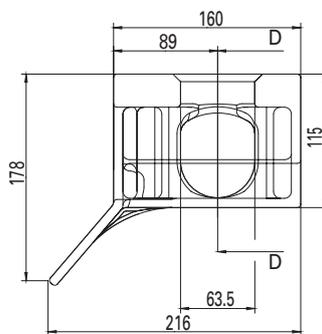
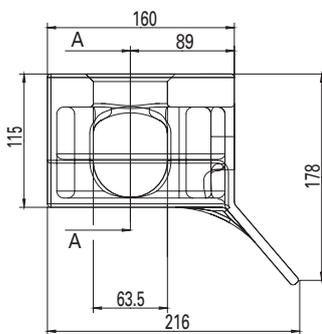
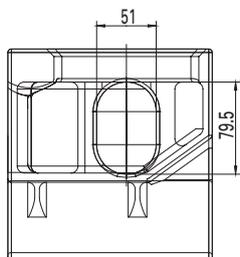
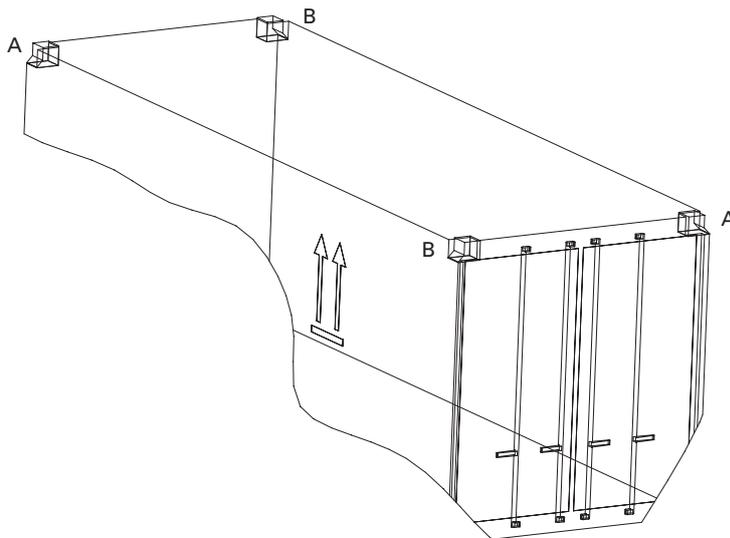


CW 7454

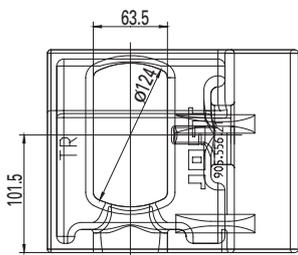
Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

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

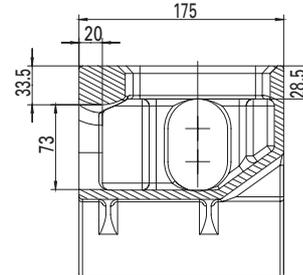
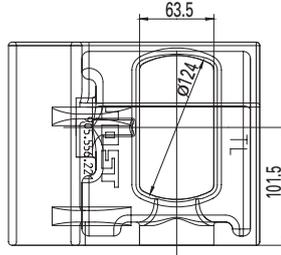
Für stapelbare Wechselkoffer nach EN 13853



A-A



CC 556 TR 1



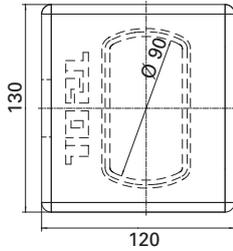
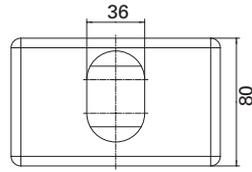
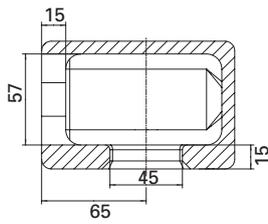
D-D

CC 556 TL 1

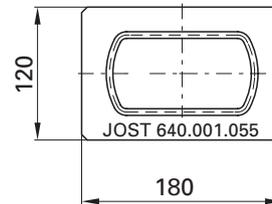
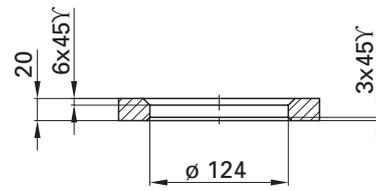
Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

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

Für Sonderkonstruktionen



CC 012



CC 320

Verwendung:

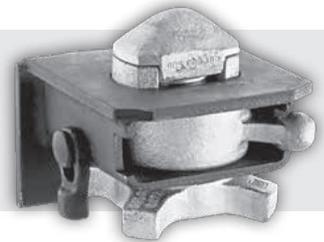
CC 012 - Behälter mit einer Breite von max. 2390 mm;
nur mit den Verriegelungen F 10 SK und
VA 11 SK möglich

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.

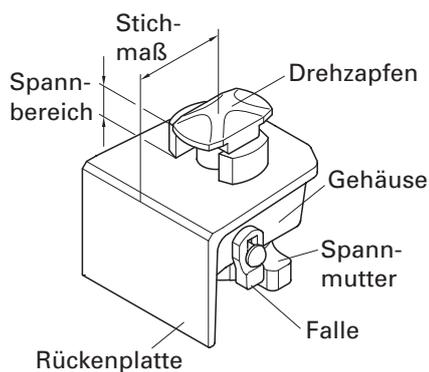
Verriegelungen

Lieferzustand Verriegelungen

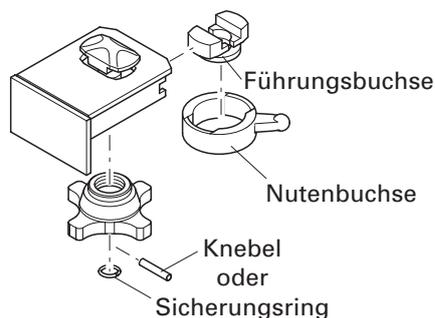
- Die Gehäuse der Verriegelungen sind grundiert
- Die Verriegelungsinneile sind galv. verzinkt
- Verriegelungen werden montiert geliefert
- Mögliche Abweichungen oder Alternativen werden im jeweiligen Maßblatt angegeben

Ausführungen und Bauteile Verriegelungen

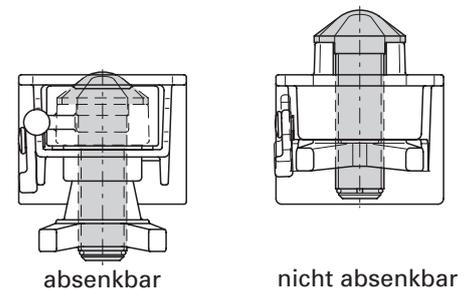
Als wesentliches Merkmal unterscheidet man zwischen abnehmbaren und nicht abnehmbaren Ausführungen.



Aufbau einer Verriegelung



Einzelteile einer Verriegelung



abnehmbare und nicht abnehmbare Verriegelung

Belastungsangaben für Verriegelungen und Querträger

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

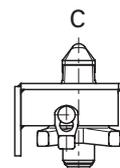
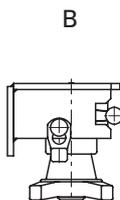
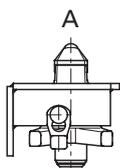
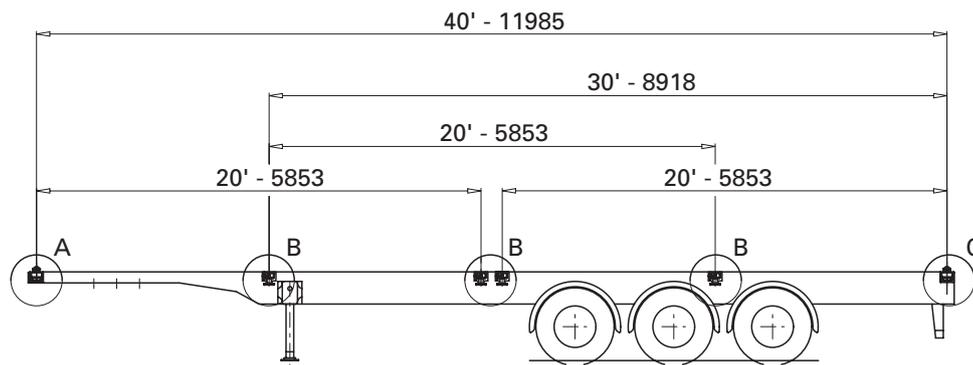
Die Angaben des zulässigen Behältergesamtgewichts gelten nur:

- 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.: Kranaufbauten, Kipp-Container etc.

Verriegelungen am Standard-Container-Chassis



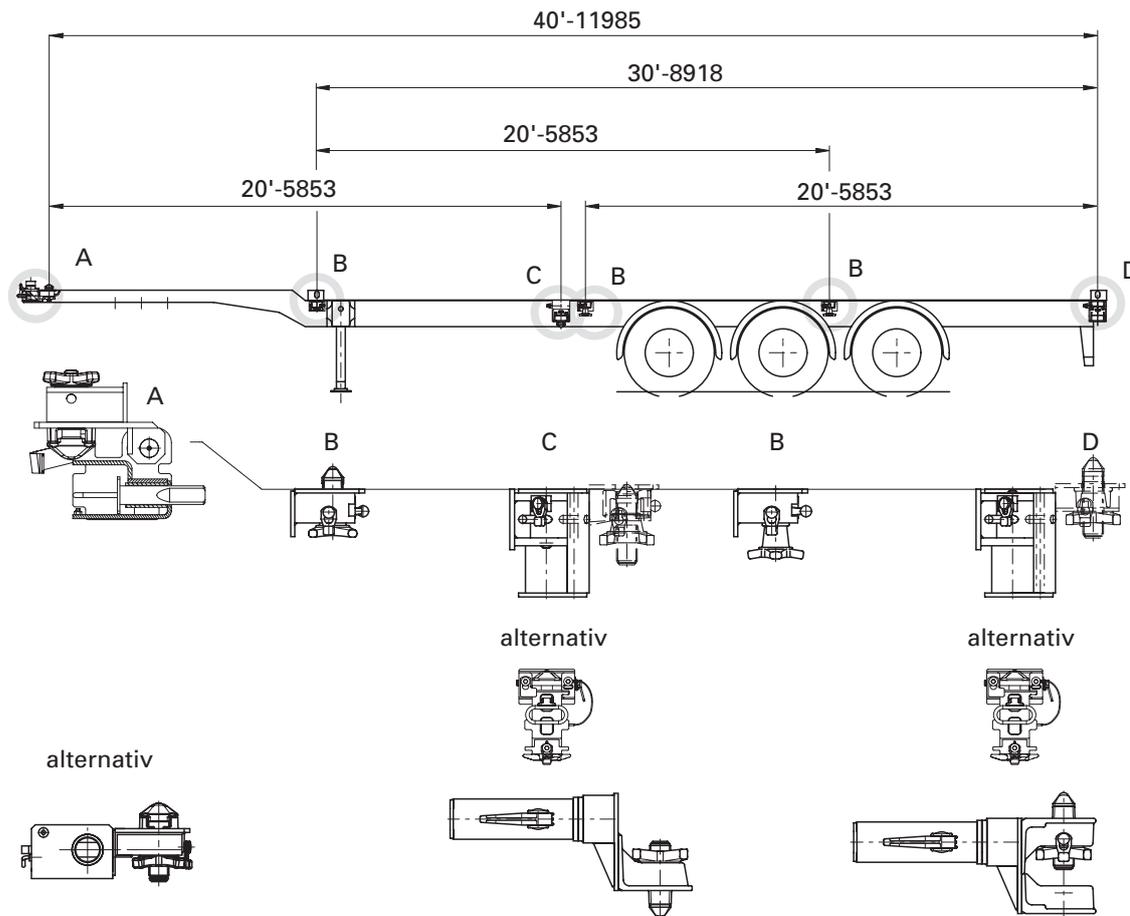
Einbaubeispiel für Standard-Container-Chassis

Auswahltabelle / 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



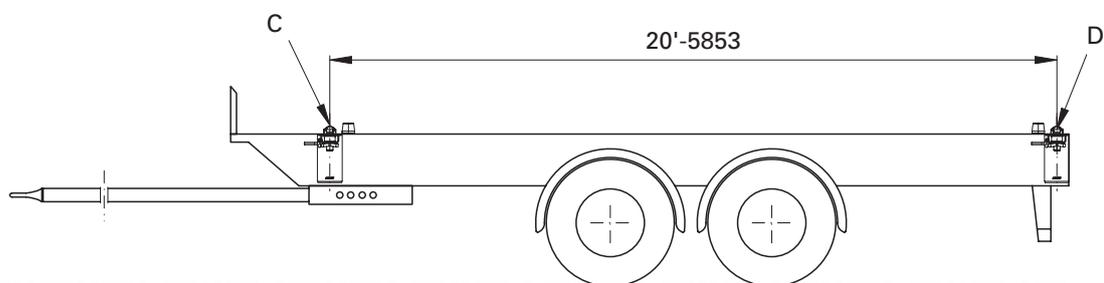
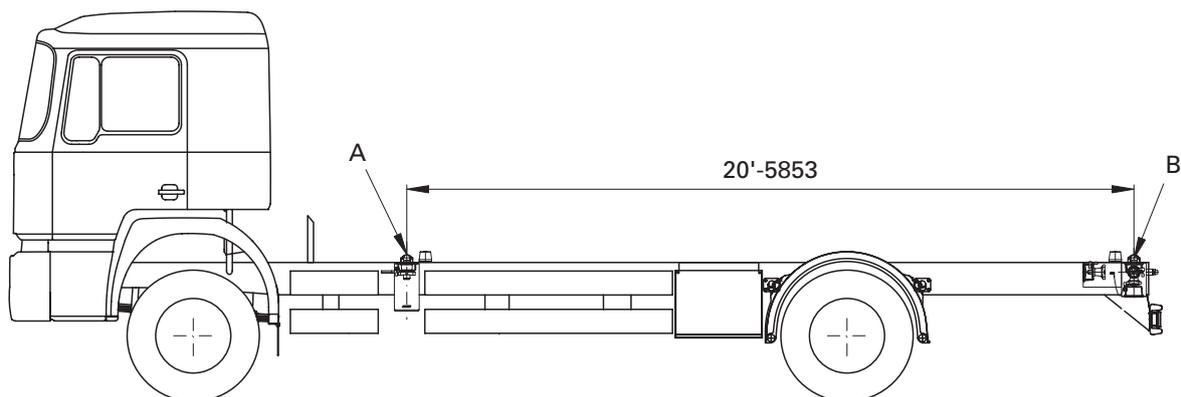
Einbaubeispiel für Gooseneck-Chassis

Auswahltabelle / empfohlene Ausführungen

Pos.	Ausführung	Artikel-Nr.	Seite
A	Schwenkbare Frontverriegelung, Standard	FB 88-14 V	69
	Schwenkbare Frontverriegelung, niedrige Bauform	FB 89-06 VAV	71
		FB 90 F	72
	kompl. Querträger für 45'-Gooseneck-Chassis	QT FB2004V	97
B	absenkbare Verriegelung, schwere Ausführung	R 401 VAK	54
		VA 01 SK	55
	absenkbare Verriegelung, Standard-Ausführung	R 436 VAK	61
		VA 36 SK	62
	absenkbare Verriegelung, niedrige Ausführung	R 406 VAKV-C	57
C	vertikale Höhenverstellung mit absenkbarer Verriegelung	R 301HVCLZ120	77
		R 301HVCRZ120	77
	umsteckbar, gewichtsoptimiert	HV 120 V	74
	drehbar	F 02 EINZ.002	75
D	vertikale Höhenverstellung mit feststehender Verriegelung	R 302HVCLZ120	77
		R 302HVCRZ120	77
	umsteckbar, gewichtsoptimiert	HV 120 V	74
	drehbar	FD 02 DOPP02	76

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

A B C D	
Artikel-Nr. Verriegelung / Querträger	Seite
QT 160-80 RV	92
R 405 VAK	57
R 406 VAK	57

„Standard“-Wechselfahrzeuge / -anhänger

Auswahltabelle / empfohlene Ausführungen

A B C D		
Ausführung	Artikel-Nr.	Seite
vertikale Höhenverstellung mit absenkbarer Verriegelung	R 306 HVCL120 / R 306 HVCR120	77
	R 306 HVCL200 / R 306 HVCR200	77
vertikale Höhenverstellung mit absenkbarer Verriegelung, fvz, anschraubbar	R 305 HVCLZ120 / R 305 HVCRZ120	77
	R 305 HVCLZ200 / R 305 HVCRZ200	77
drehbar 90°	R 316 ZWEI 07 R/L	79
180°, kompl. Querträger, Profil 160x80	QT HV 200	96
drehbar 180°, kompl. Querträger, Profil 200x120	QT HV 120-05	94
	QT HV 150-05	94
	QT HV 200-05	94

„Jumbo“-Wechselfahrzeuge/-anhänger

Produktübersicht nicht absenkbare Verriegelungen

empfl. Behältergesamtwegicht*	Exportauführung (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	180x120	14.3	FD 02 SK-RV	905.165.000	44
		•			G	∅ 52	105	180x140	13.0	F 02 SK-R	905.162.000	45
		•			S	∅ 52	105	180x125	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	180x125	10.3	R 414 F	905.234.000	49
		•			S	∅ 38	72		9.0	R 314 F	905.199.000	49
		•			S	∅ 38	105	180x125	11.5	R 434 F	905.347.000	50
		•			S	∅ 38	95		9.8	R 334 F	905.354.000	50
		•			S	∅ 52	105	180x125	12.2	R 408 F	905.717.000	51
		•			S	∅ 52	95		10.5	R 308 F	905.716.000	51
		•		•	G	∅ 38	80	140x70	7.6	F 17 SKA-70 V	905.137.000	52
Sonderverwendungen												
34.000		•	•		S	∅ 52	105	180x125	13.9	R 402 FQ-R	905.387.000	48
			•		S	∅ 52	105	207x135	18.3	R 403 FR	905.706.010	47
			•		S	∅ 52	105	207x135	18.3	R 403 FL	905.706.020	47
10.000				•	G	∅ 38	80	150x85	7.0	F 10 SK-R**	905.188.000	53

Hinweis für den Fahrzeugbau:

* Beachten Sie bitte die Angaben auf Seite 36.

** Bei dem Typ F 10 SK-R entspricht der Drehzapfen nicht den ISO-Abmessungen (Sondermaß). 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 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 Verriegelungsinneile grundsätzlich zu erneuern.

Produktübersicht absenkbare Verriegelungen

empfl. Behältergesamtwicht*	Exportauführung (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	180x125	16.4	R 401 VAK	905.294.000	54
		•			S	∅ 52	95	–	14.7	R 301 VA	905.222.000	54
		•			G	∅ 52	105	180x140	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	180x125	12.2	R 405 VAK	905.319.000	57
			•		S	∅ 52	95	–	10.5	R 305 VA	905.273.000	57
			•		S	∅ 38	105	180x125	11.6	R 406 VAK	905.317.000	57
		(•)			S	∅ 38	105	180x125	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	180x 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	180x125	10.5	R 416 VAK	905.248.000	60
		(•)	•		S	∅ 38	72	–	9.2	R 316 VA	905.198.000	60
		(•)	•		S	∅ 38	105	180x125	11.7	R 436 VAK	905.346.000	61
		(•)	•		S	∅ 38	95	–	10.0	R 336 VA	905.353.000	61
		(•)	•	•	S	∅ 38	105	180x130	12.9	R 1018 VAR	905.429.010	63
		(•)	•	•	S	∅ 38	105	180x130	12.9	R 1018 VAL	905.429.020	63
			•		S	∅ 38	105	330x125	25.2	R 1018 VA-2	905.614.000	63
		(•)	•		G	∅ 38	105	180x125	11.7	VA 36 SK	905.691.000	62
		•	(•)		G	∅ 38	60	150x140	7.9	QA 37 NS	905.674.000	65
	•	(•)		G	∅ 38	60	150x140	8.5	QA 37 NS-1	905.667.000	65	
	•	(•)		G	∅ 38	80	150x110	8.4	QA 38 NS	905.675.000	66	
	•	(•)		G	∅ 38	80	150x110	9.0	QA 38 NS-1	905.676.000	66	
		(•)		G	∅ 38	125	185x90	13.1	TL 2009 R-G	905.926.010	64	
		(•)		G	∅ 38	125	185x90	13.1	TL 2009 L-G	905.926.020	64	
10.000			•		G	∅ 38	105	150x 95	8.6	VA 11 SK**	905.189.000	67

Hinweis für den Fahrzeugbau:

(•) in Mittelposition

* Beachten Sie bitte die Angaben auf Seite 36.

** Bei dem Typ VA 11 SK entspricht der Drehzapfen nicht den ISO-Abmessungen (Sondermaß). 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 80.

Bedienschlüssel siehe Seite 85.

Hinweise zur Montage des Sicherungsringes:

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



Produktübersicht Front-Verriegelungen

empf. Behältergesamtwicht*	Exporttauführung (nicht spannbar)	Containerchassis	Wechselfahrzeug	S = Stahlblechgehäuse G = Gussgehäuse	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	68
		•		G				5.8	FB 55 HLL	905.206.020	68
		•		S	∅ 38			30.1	FB 88-14 V	905.661.000	69
		•		S	∅ 38			30.9	FB 89-06 VAV	905.641.000	71
		•		S	∅ 52			29.6	FB 90 F	905.714.000	72
		•		G	∅ 38			17.3	FB 91 NS	905.722.000	73

Hinweis für den Fahrzeugbau:

* Beachten Sie bitte die Angaben auf Seite 36.

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.

Produktübersicht Höhenverstellungen

empf. Behälter- gesamtwicht* max. (kg)	Containerchassis	Wechselchassis EN 452	Wechselfahrzeug / -anhänger EN 284	Höhenverstellung (mm)	mit Verriegelung	ohne Verriegelung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr. (mm)	Zeichnungs-Nr.	Abbildung siehe Seite ...
34.000	x			120	x		24.2	HV 120V	905.670.000	74
	x			120	x		34.4	F 02 EINZ.002	905.438.100	75
		x		160	x		35.4	F 02 EINZ.	905.172.100	75
	x			120	x		42.2	FD 02 DOPPO2	905.438.000	76
		x		160	x		43.2	FD 02 DOPP.	905.172.000	76
	x			120	x		49.0	R 301HVCZR120	905.579.010	77
	x			120	x		49.0	R 301HVCLZ120	905.579.020	77
	x			120	x		46.5	R 302HVCZR120	905.580.010	77
	x			120	x		46.5	R 302HVCLZ120	905.580.020	77
18.000			x	100	x		35.6	R 306HVCZR100	905.704.010	77
			x	100	x		35.6	R 306HVCL100	905.704.020	77
			x	120	x		37.7	R 306HVCZR120	905.703.010	77
			x	120	x		37.7	R 306HVCL120	905.703.020	77
			x	160	x		39.9	R 306HVCZR160	905.702.010	77
			x	160	x		39.9	R 306HVCL160	905.702.020	77
			x	200	x		41.4	R 306HVCZR200	905.702.010	77
			x	200	x		41.4	R 306HVCL200	905.702.020	77
			x	250	x		43.4	R 306HVCZR250	905.702.010	77
			x	250	x		43.4	R 306HVCL250	905.702.020	77
			x	120/220/335		x	38.0	HVC-001 R	905.508.010	77
			x	120/220/335		x	38.0	HVC-001 L	905.508.020	77
			x	120/240		x	33.2	HVC-002 R	905.590.010	77
			x	120/240		x	33.2	HVC-002 L	905.590.020	77
			x	120	x		48.9	R 305HVCZR120	905.639.010	78
			x	120	x		48.9	R 305HVCLZ120	905.639.020	78
			x	160	x		49.7	R 305HVCZR160	905.648.010	78
			x	160	x		49.7	R 305HVCLZ160	905.648.020	78
			x	200	x		51.2	R 305HVCZR200	905.648.010	78
			x	200	x		51.2	R 305HVCLZ200	905.648.020	78
			x	120	x		60.9	R 305HVCZR12D	905.720.010	78
			x	120	x		60.9	R 305HVCLZ12D	905.720.020	78
			x	160	x		63.1	R 305HVCZR16D	905.725.010	78
			x	160	x		63.1	R 305HVCLZ16D	905.725.020	78
			x	200	x		64.6	R 305HVCZR20D	905.725.010	78
			x	200	x		64.6	R 305HVCLZ20D	905.725.020	78
			x	120	x		61.2	R 305HVCZR12LD	905.720.012	78
			x	120	x		61.2	R 305HVCLZ12RD	905.720.021	78
			x	160	x		63.4	R 305HVCZR16LD	905.725.012	78
			x	160	x		63.4	R 305HVCLZ16RD	905.725.021	78
			x	200	x		65.0	R 305HVCZR20LD	905.725.012	78
			x	200	x		65.0	R 305HVCLZ20RD	905.725.021	78
			x	200	x		42.9	R 316 ZWEI07R	905.607.010	79
			x	200	x		42.9	R 316 ZWEI07L	905.607.020	79
			x	250	x		44.2	R 316 ZWEI08R	905.607.010	79
			x	250	x		44.2	R 316 ZWEI08L	905.607.020	79
			x	300	x		45.4	R 316 ZWEI06R	905.607.010	79
			x	300	x		45.4	R 316 ZWEI06L	905.607.020	79

Hinweise für den Fahrzeugbau:

* Beachten Sie bitte die Angaben auf Seite 36

Geeignete Mittenunterstützung zur vertikalen Lastübertragung
des Behältergesamtwichtes sind fahrzeugseitig anzubringen.

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

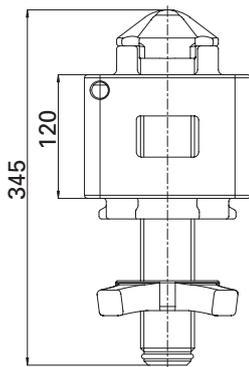
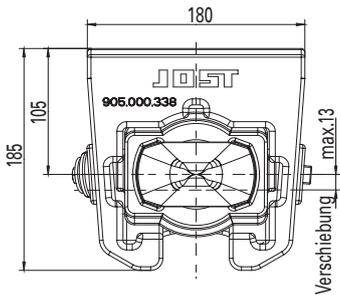
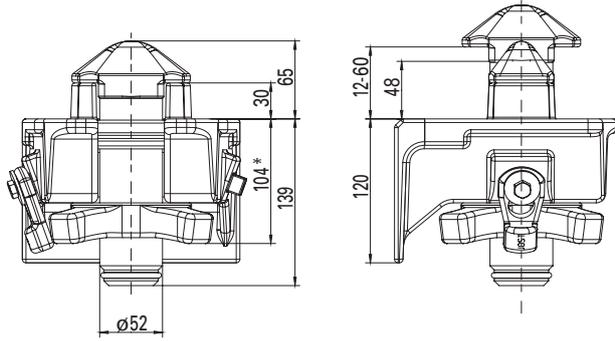
Einzelteile Verriegelungen siehe ab Seite 80

Bedienschlüssel siehe Seite 85

Hinweise zur Montage des Sicherungsringes:

- Die Montage des Sicherungsringes hat immer mit geeignetem Werkzeug zu erfolgen.
- Montagewerkzeuge Sicherungsring siehe Seite 85.
- 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

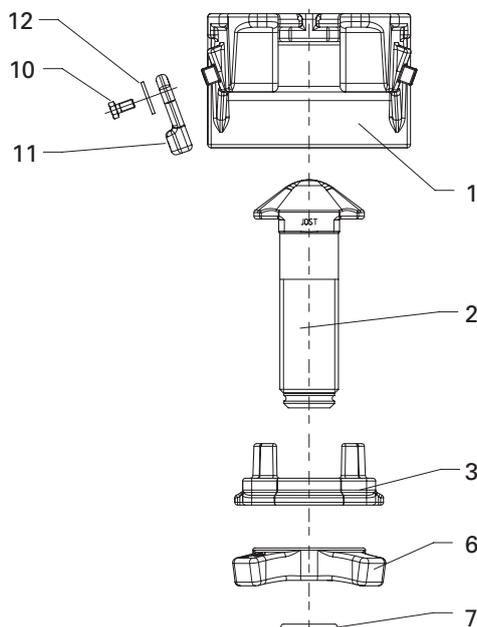
Ermöglicht im Austausch gegen Innenteilkit 915.165.500 eine Höhenverstellung um 120 mm

Verwendung: Gooseneck-Chassis

Gehäuse feuerverzinkt, Montageteile galv. verzinkt

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

Ersatzteile

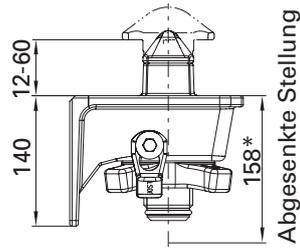
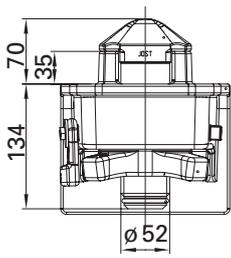


Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	Gehäuse	inkl. Pos. 10-12 914.000.216
2	Drehzapfen	915.000.213
3	Führungsbuchse	915.000.217
6	Spannmutter	915.000.088
7	Sicherungsring	915.000.187

Ersatzteilsatz

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

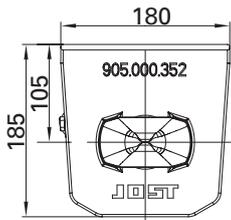
F 02 SK-R



Abgesenkte Stellung

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

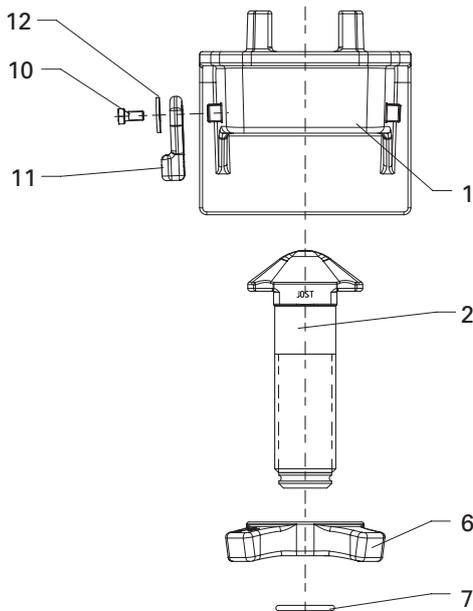


Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

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

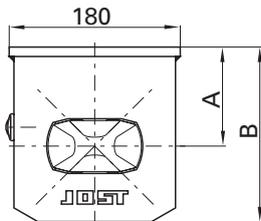
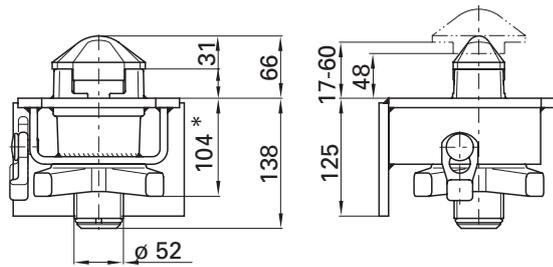


Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	Gehäuse	inkl. Pos. 10-12 914.000.207
2	Drehzapfen	915.000.213
6	Spannmutter	915.000.088
7	Sicherungsring	915.000.187

Ersatzteilsatz

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

R 402 F-R / R 302 F-R



R 402 F-R

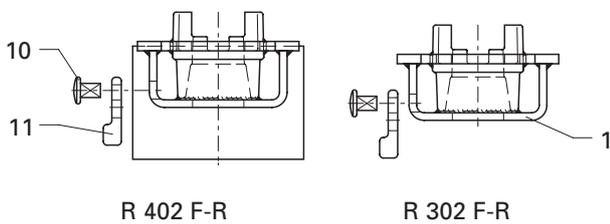
Verwendung: Containerchassis
 empf. Behältergesamtgewicht: max. 34.000 kg
 Drehzapfen: \varnothing 52 mm (ISO)
 spann- und nicht absenkbar
 alternative Ausführung mit Gussgehäuse: F 02 SK-R

* Spannmutter gelöst 132

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

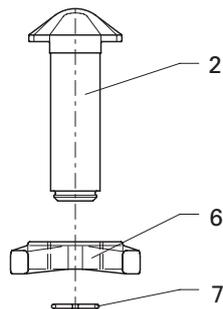
Ausführung	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Lieferzustand	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
mit Rückenplatte	105	185	13.9	montiert	R 402 F-R	905.282.000
mit Rückenplatte	105	185	13.9	unmontiert	R 402 F-RV	
ohne Rückenplatte	95	175	12.1	montiert	R 302 F-R	905.281.000

Ersatzteile



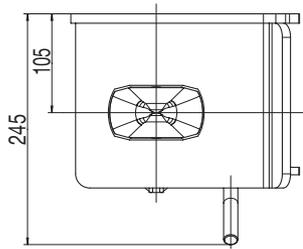
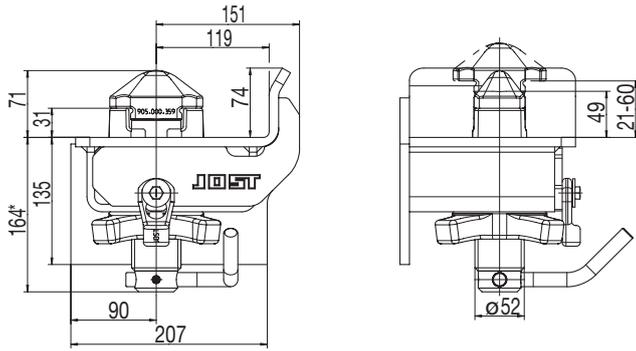
R 402 F-R

R 302 F-R

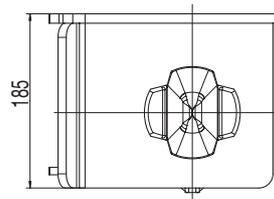


Pos.	Benennung		R 402 F-R	R 302 F-R
1	Gehäuse	inkl. Pos. 10+11	905.233.100	905.215.100
2	Drehzapfen		915.000.213	915.000.213
6	Spannmutter		915.000.088	915.000.088
7	Sicherungsring		915.000.187	915.000.187
10	Bolzen		905.159.002	905.159.002
11	Falle		915.159.001	915.159.001

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

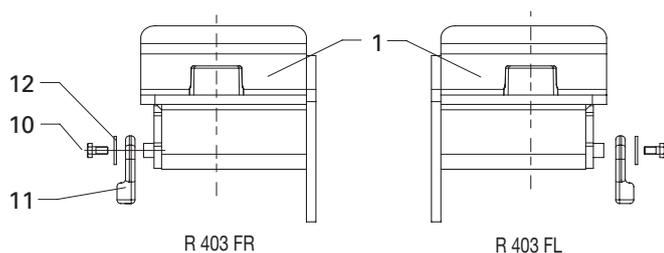
* Drehzapfen in verriegelter Stellung 174



Auswahltable / lieferbare Ausführungen

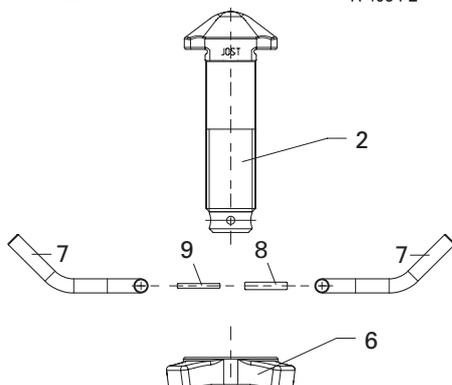
Ausführung	Oberfläche	Lieferzustand	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
links	grundiert	montiert	18.3	R 403 FL	905.706.020
links	grundiert	unmontiert	18.3	R 403 FLV	905.706.020
links	roh	unmontiert	18.3	R 403 FLVX	905.706.020
rechts	grundiert	montiert	18.3	R 403 FR	905.706.010
rechts	grundiert	unmontiert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

Ersatzteile



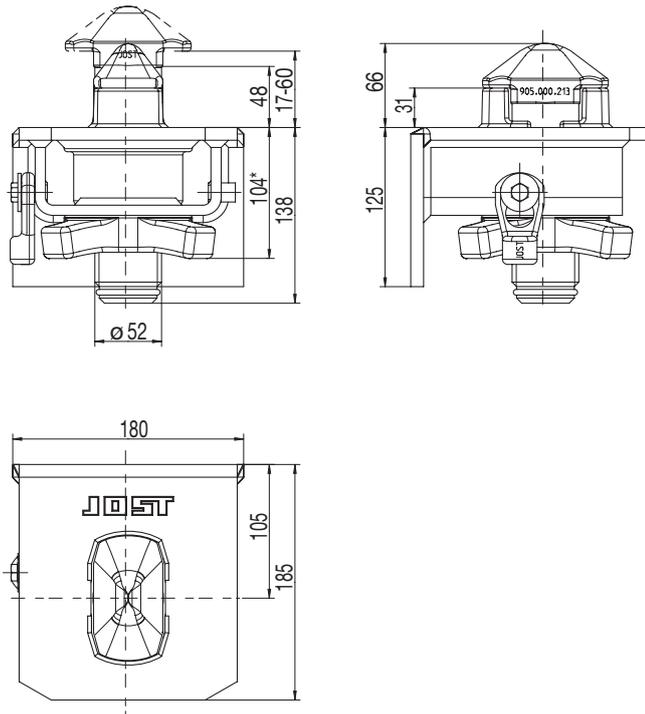
R 403 FR

R 403 FL



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

R 402 FQ-R



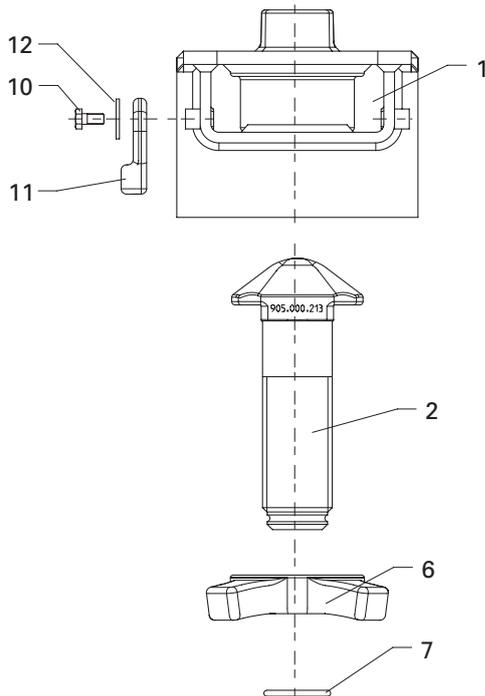
Verwendung: Containerchassis / Kippchassis in Frontposition
 Verriegelungsinneiteile um 90° gedreht. Zum seitlichen
 Anschweißen an einen Träger oder Kipprahmen
 empf. Behältergesamtgewicht: max. 34000 kg
 Drehzapfen: \varnothing 52 mm (ISO)
 spann- und nicht absenkbar

* Spannmutter gelöst 132

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

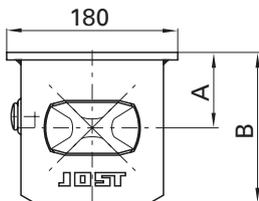
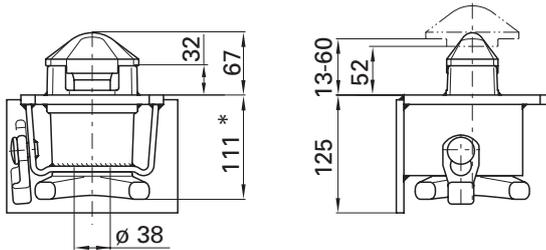
Gewicht (kg)	Oberfläche Gehäuse	Lieferzustand	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr
13.9	grundiert	unmontiert	R 402 FQ-RV	905.387.000
13.9	roh	unmontiert	R 402 FQ-RVX	905.387.000

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



R 414 F

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

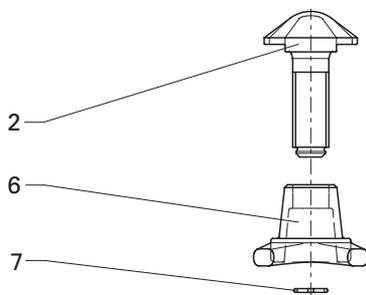
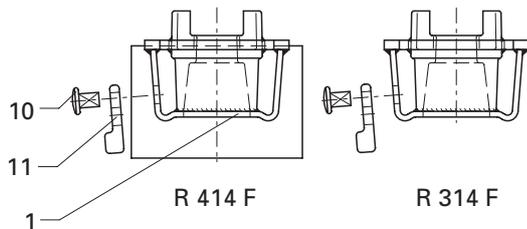
* Spannmutter gelöst 139

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

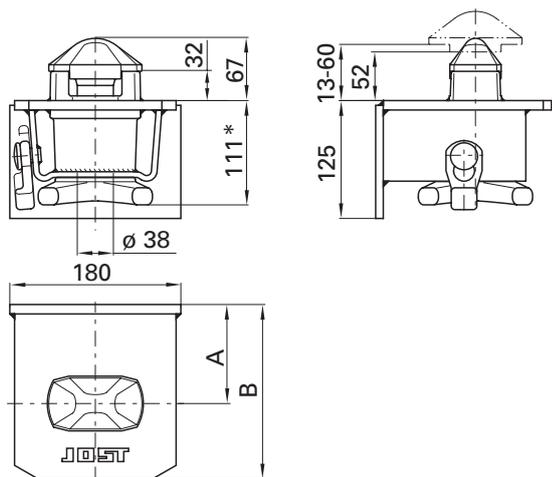


Ersatzteile



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

R 434 F / R 334 F



R 434 F

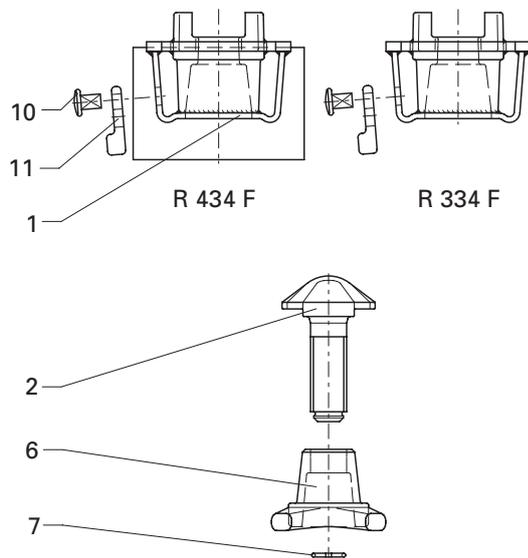
Verwendung: Containerchassis
 empf. Behältergesamtgewicht: max. 30.500 kg
 Drehzapfen: \varnothing 38 mm (ISO)
 spann- und nicht absenkbar

* Spannmutter gelöst 139

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

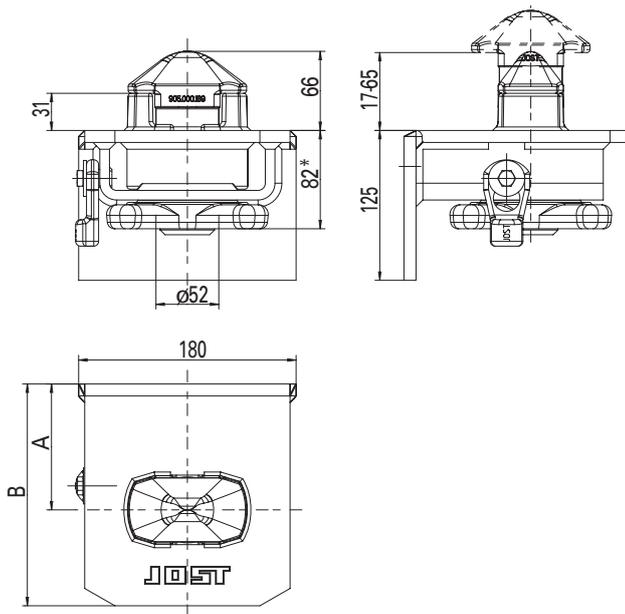
Ausführung	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
mit Rückenplatte	105	185	11.5	R 434 F	905.347.000
ohne Rückenplatte	95	175	9.8	R 334 F	905.354.000

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

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

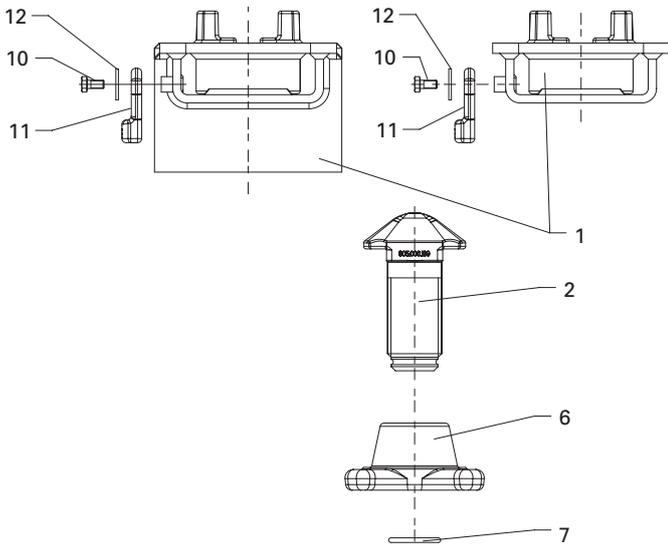
* Spannmutter gelöst 116



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

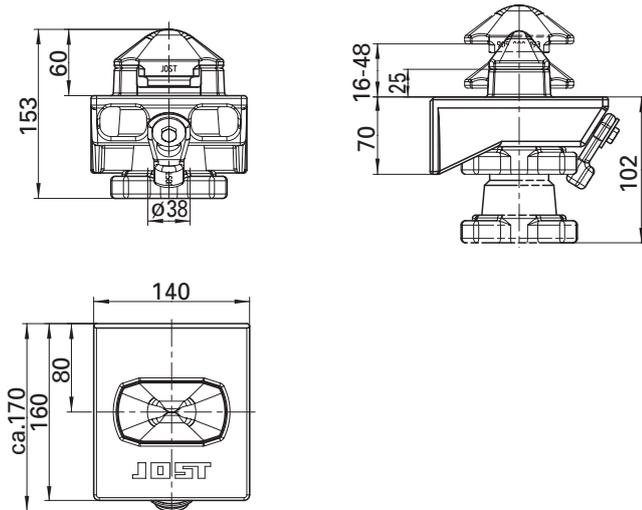


Pos.	Benennung	R 408 F	R 308 F
1	Gehäuse	905.717.100	905.716.100
2	Drehzapfen	915.000.189	915.000.189
6	Spannmutter	915.000.275	915.000.275
7	Sicherungsring	915.000.187	915.000.187

Ersatzteilsatz

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

F 17 SKA-70 V

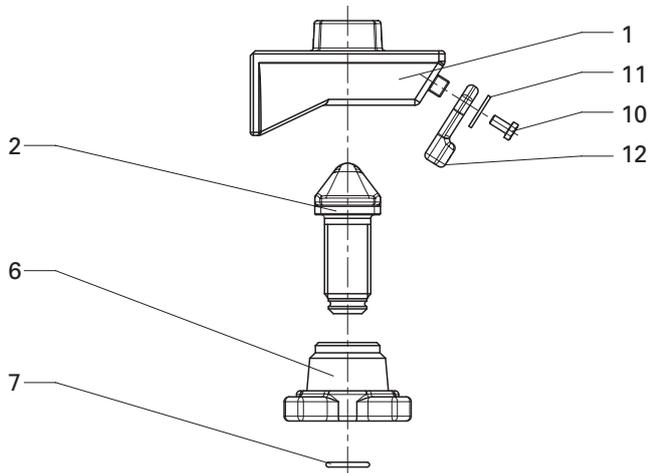


Verwendung: Wechselfahrzeug und Containerchassis
 empf. Behältergesamtgewicht: max. 30.500 kg
 Drehzapfen: \varnothing 38 mm (ISO)
 spann- und nicht absenkbar
 Gehäuse roh, Montageteile galv. verzinkt,
 schraubbare Falle stirnseitig

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

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

Ersatzteile

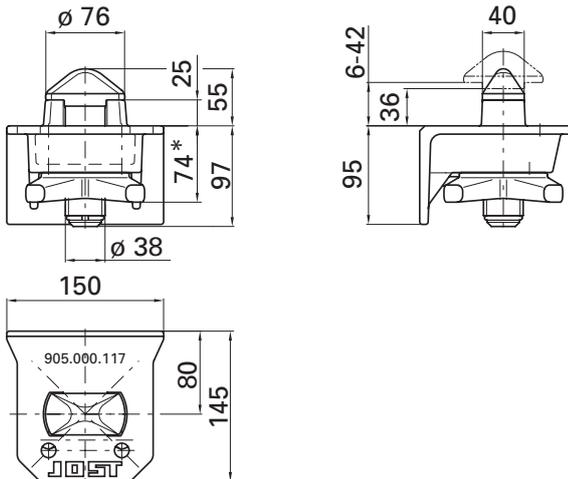


Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	Gehäuse	inkl. Pos. 10-12 914.000.179
2	Drehzapfen	915.000.193
6	Spannmutter	915.000.208
7	Sicherungsring	915.000.190

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)
 spann- und nicht absenkbar

* Spannmutter gelöst 91

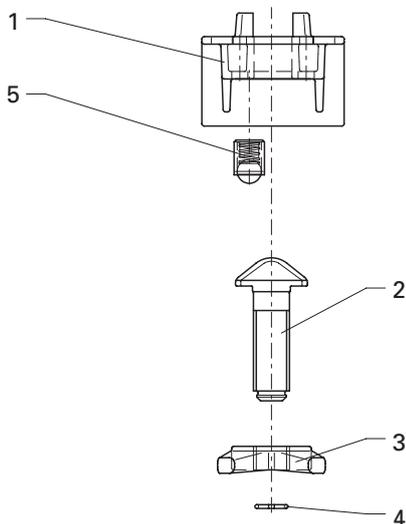
Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

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

Die Verriegelung F 10 SK-R ist nur in Verbindung mit dem Befestigungsbeschlag CC 012 einsetzbar, da die Abmessungen des Drehzapfens nicht der ISO-Abmessung entspricht.

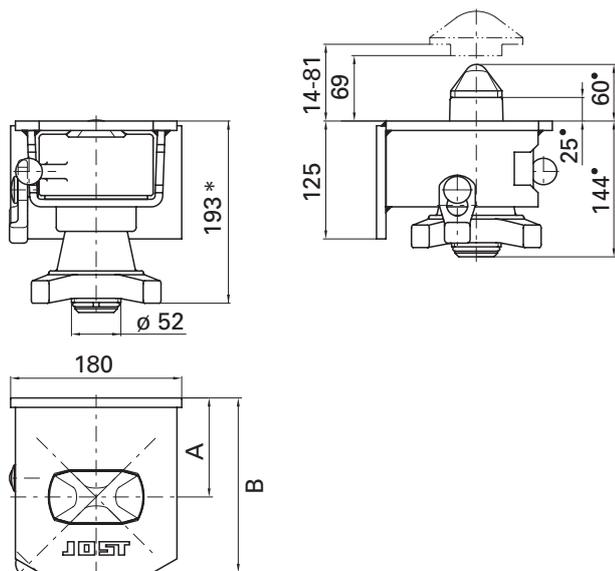


Ersatzteile



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

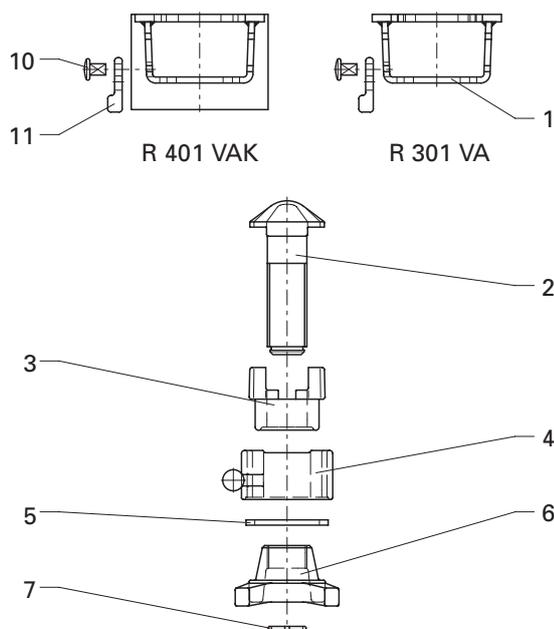
* Spannmutter gelöst 242

- Maße in aufnahmebereiter Position

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

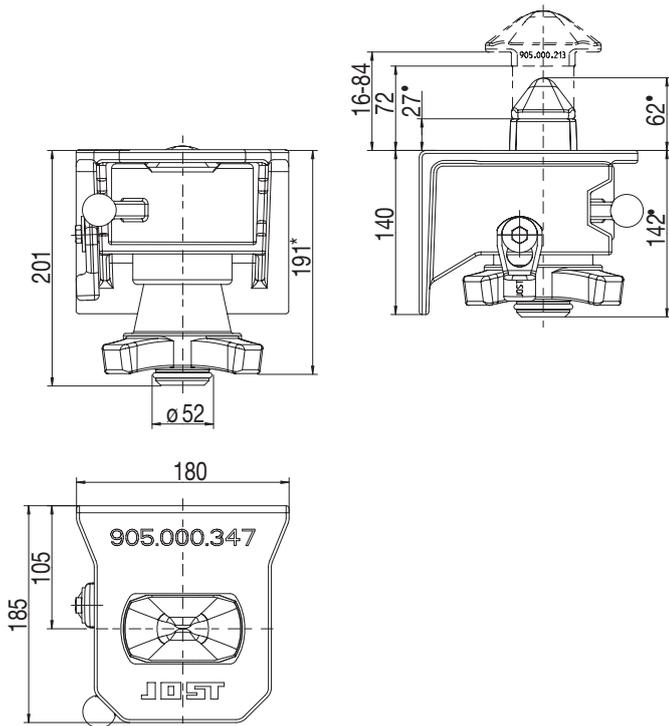
Ausführung	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Lieferzustand	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
mit Rückenplatte	105	185	16.4	montiert	R 401 VAK	905.294.000
mit Rückenplatte	105	185	16.4	unmontiert	R 401 VAKV	
ohne Rückenplatte	95	175	14.7	montiert	R 301 VA	905.222.000
ohne Rückenplatte	95	175	14.7	unmontiert	R 301 VAV	

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

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

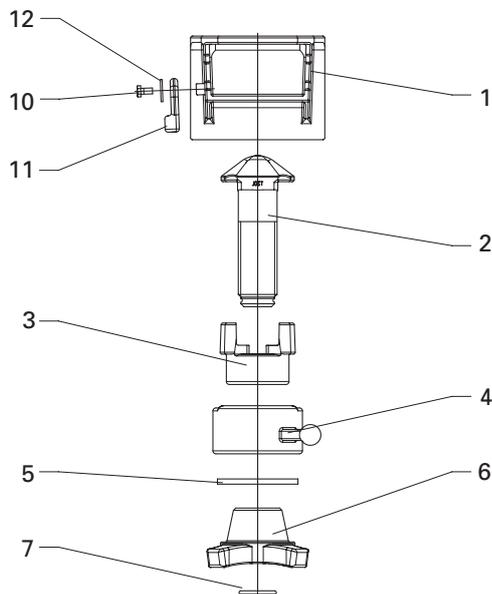
- Maße in aufnahmebereiter Position

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

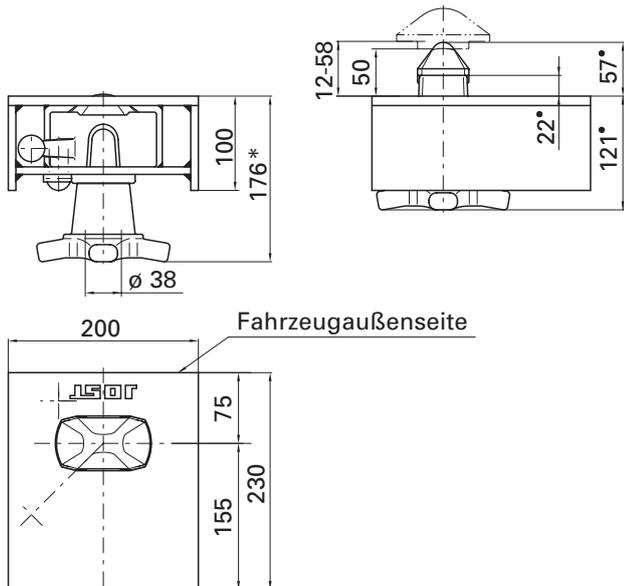


Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	Gehäuse	inkl. Pos. 10-12 914.000.249
2	Drehzapfen	915.000.213
3	Führungsbuchse	915.000.161
4	Nutenbuchse	915.000.160
5	Distanzring	915.000.188
6	Spannmutter	915.000.072
7	Sicherungsring	915.000.187

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

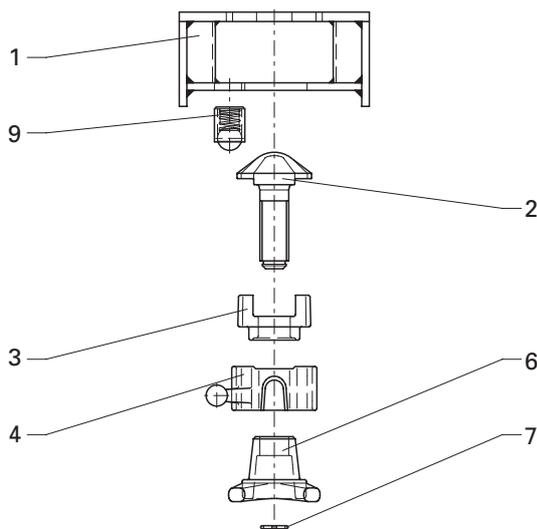
* Spannmutter gelöst 203

- Maße in aufnahmebereiter Position

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

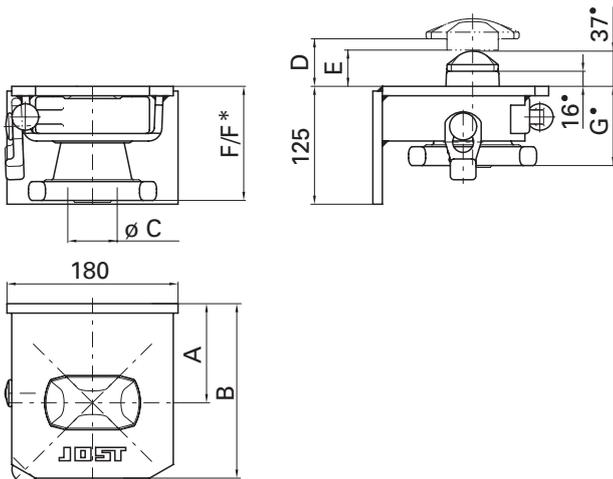
Gewicht (kg)	Lieferzustand	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
15.7	montiert	R 316 VAP	905.202.000
15.7	unmontiert	R 316 VAPV	

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. Behältergesamtwegicht: max. 25.400 kg
spann- und absenkbar

* Spannmutter gelöst

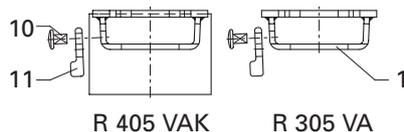
- Maße in aufnahmebereiter Position



Auswahltable / lieferbare Ausführungen

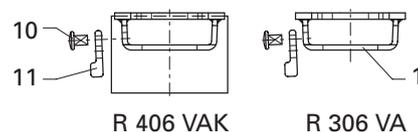
Ausführung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F / F* (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)	Lieferzustand	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
ohne Rückenplatte	95	175	52	16-50	38	123/152	86	10.5	unmontiert	R 305 VAV	905.273.000
ohne Rückenplatte	95	175	38	12-50	42	121/151	84	9.8	unmontiert	R 306 VAV	905.315.000
mit Rückenplatte	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



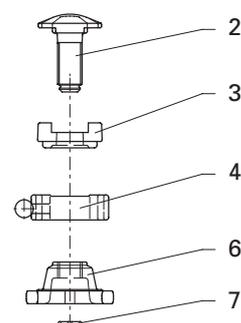
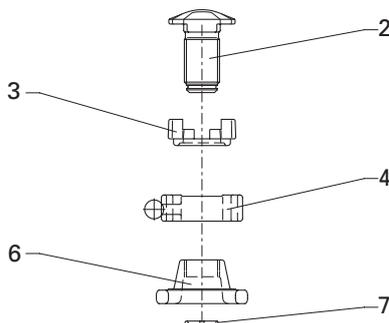
R 405 VAK

R 305 VA



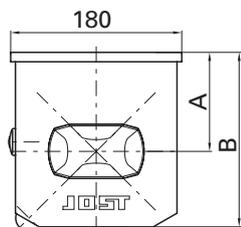
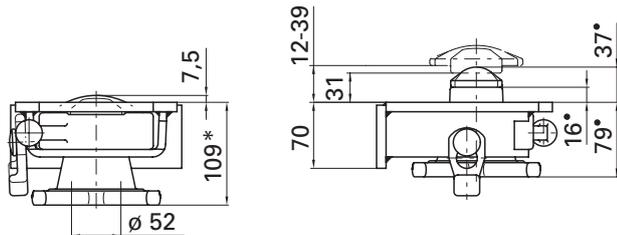
R 406 VAK

R 306 VA



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	905.319.100
2	Drehzapfen		915.000.276	915.000.289	915.000.276	915.000.289	915.000.327
3	Führungsbuchse		915.000.273	915.000.288	915.000.273	915.000.288	915.000.288
4	Nutenbuchse		915.000.274	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	915.000.303
7	Sicherungsring		915.000.187	915.000.190	915.000.187	915.000.190	915.000.190
10	Bolzen		905.159.002	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	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 20mm verspannt werden).

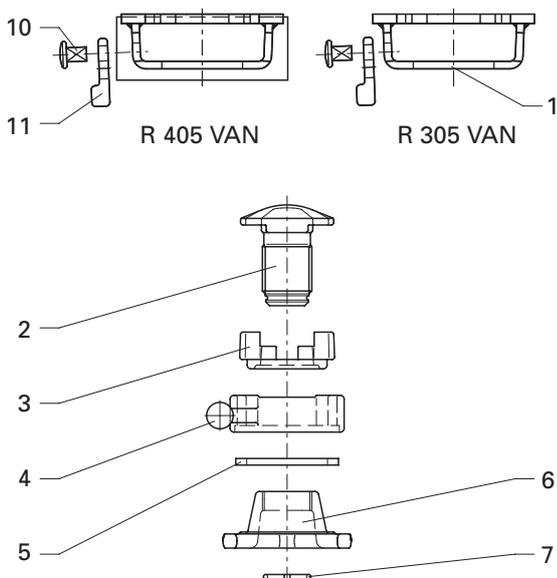
* Spannmutter gelöst 129

- Maße in aufnahmebereiter Position

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

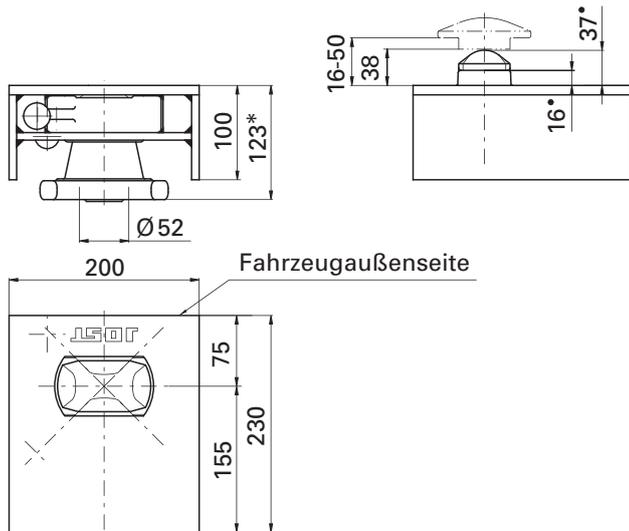
Ausführung	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
ohne Rückenplatte	95	175	9.8	R 305 VAN	905.413.000
mit Rückenplatte	105	185	10.8	R 405 VAN	905.400.000

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

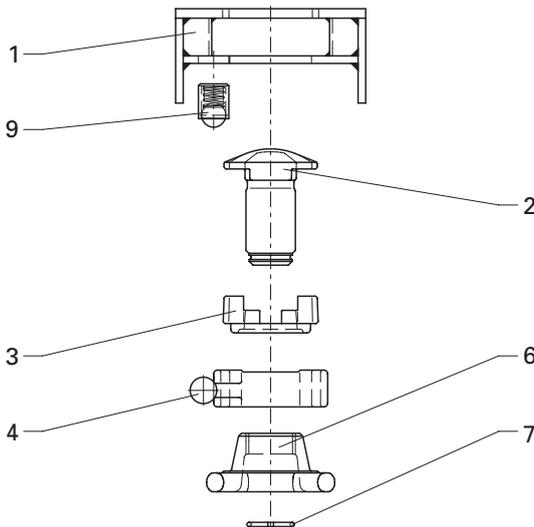
- Maße in aufnahmebereiter Position

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	

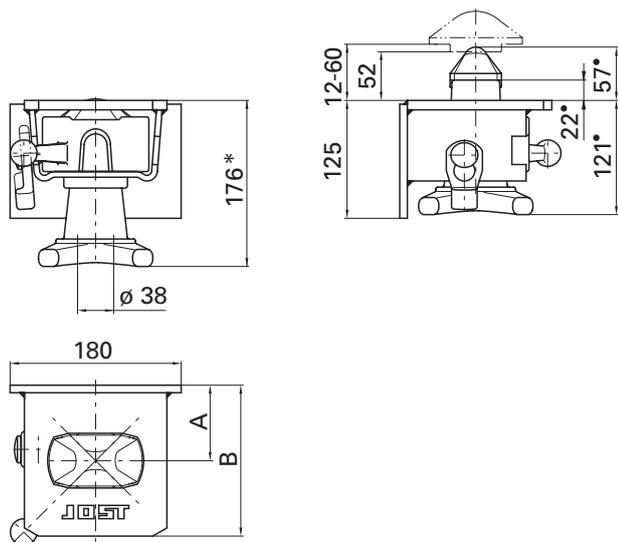


Ersatzteile



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

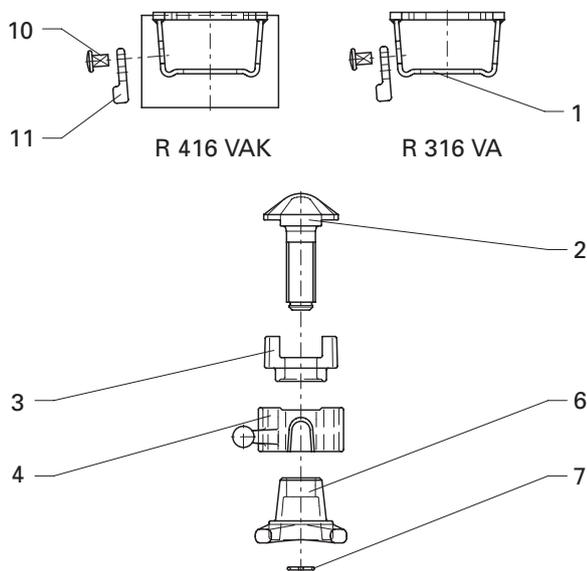
* Spannmutter gelöst 204

- Maße in aufnahmebereiter Position

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

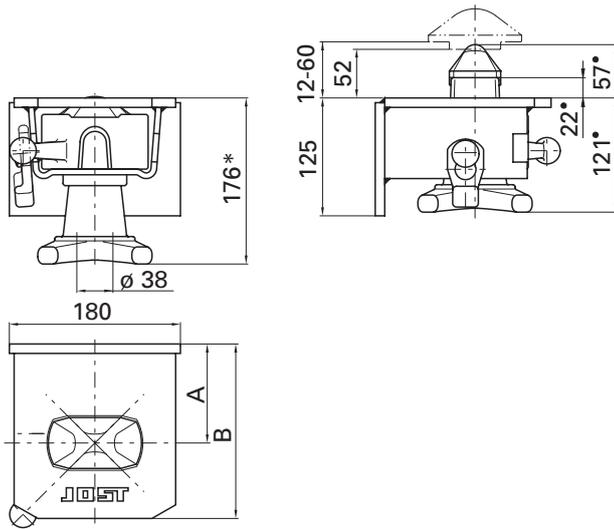
Ausführung	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Lieferzustand	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
mit Rückenplatte	80	160	10.5	montiert	R 416 VAK	905.248.000
mit Rückenplatte	80	160	10.5	unmontiert	R 416 VAKV	
ohne Rückenplatte	72	152	9.2	montiert	R 316 VA	905.198.000
ohne Rückenplatte	72	152	9.2	unmontiert	R 316 VAV	

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

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

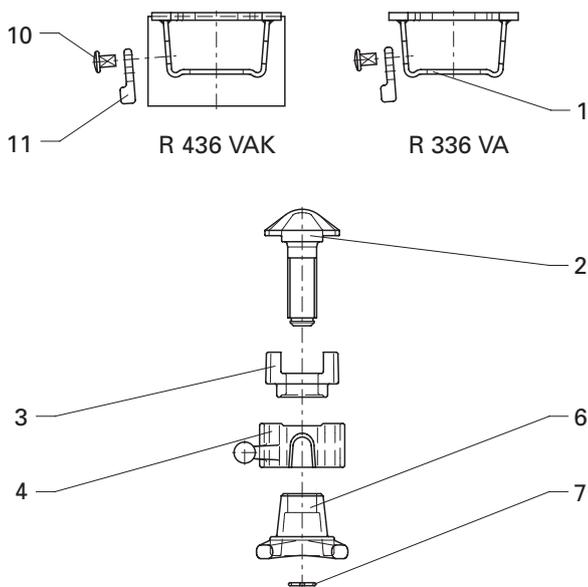
- Maße in aufnahmebereiter Position

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

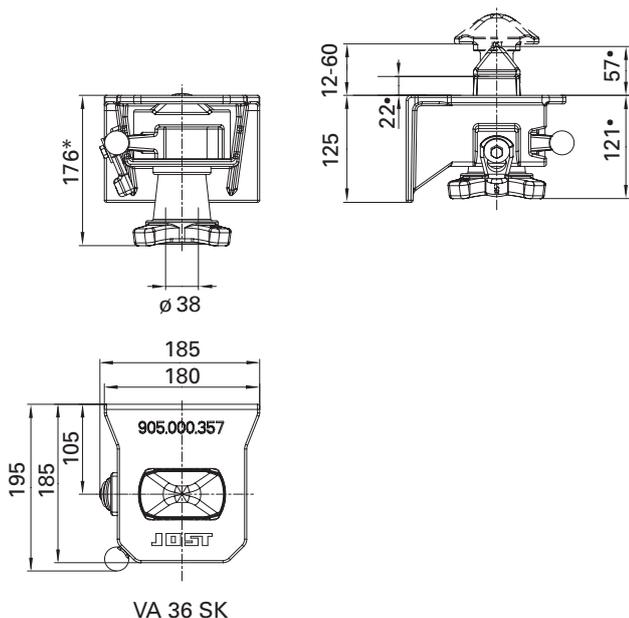


Ersatzteile



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

VA 36 SK



Verwendung: Containerchassis
 empf. Behältergesamtgewicht: max. 25.400 kg
 Drehzapfen: \varnothing 38 mm (ISO)
 spann- und absenkbar
 schraubbare Falle
 alternative Ausführung mit geschweißtem Stahlblechgehäuse:
 R 436 VAK / R 336 VA

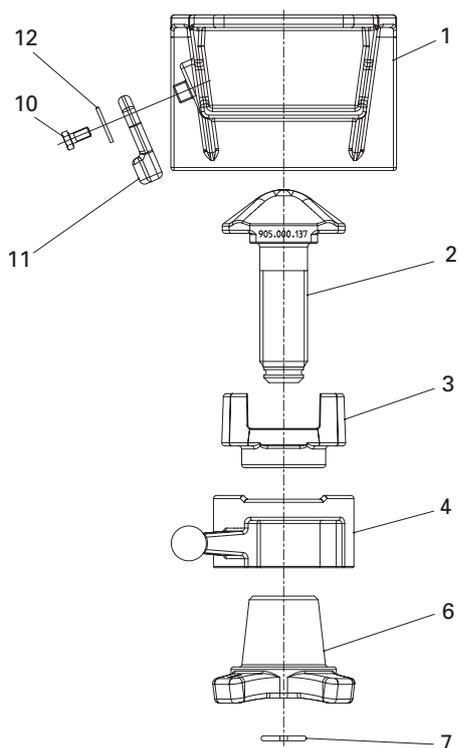
* Spannmutter gelöst 204

- Maße in aufnahmebereiter Position

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Gewicht (kg)	Lieferzustand	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
11.7	unmontiert	VA 36 SKV	905.691.000

Ersatzteile

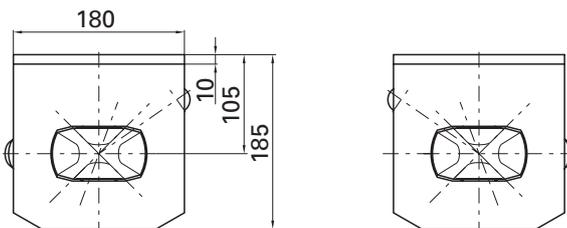
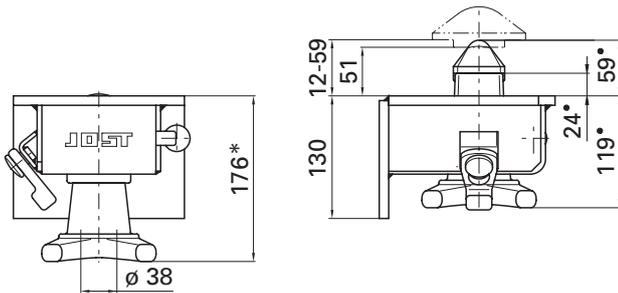


Pos.	Benennung		Artikel-Nr.
1	Gehäuse	inkl. Pos. 10-12	905.000.358
2	Drehzapfen		915.000.137
3	Führungsbuchse		915.000.178
4	Nutenbuchse		915.000.177
6	Spannmutter		915.000.127
7	Sicherungsring		915.000.190

Ersatzteilsatz

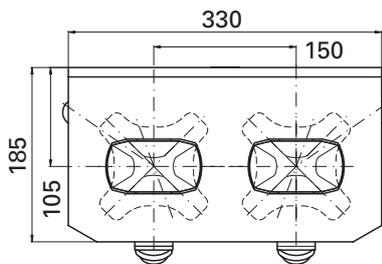
Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
10, 11, 12	Kit Falle	905.159.500

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. Behältergesamtwicht: max. 25.400 kg
Drehzapfen: \varnothing 38 mm (ISO)
spann- und absenkbar, seitenbedienbar
Lieferzustand: unmontiert

* Spannmutter gelöst 203

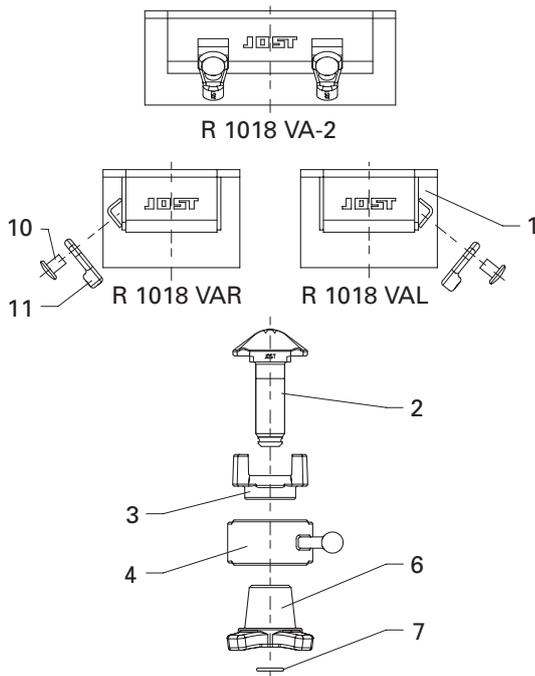
- Maße in aufnahmebereiter Position



Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

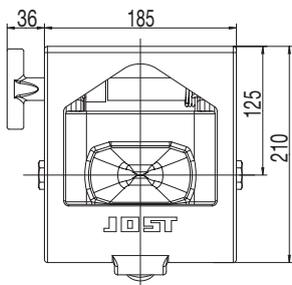
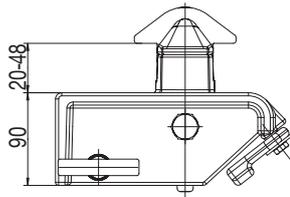
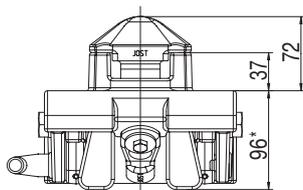
Ausführung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
Bedienung rechts	12.9	R 1018 VARV	905.429.010
Bedienung links	12.9	R 1018 VALV	905.429.020
doppelt	25.2	R 1018 VA-2V	905.614.000

Ersatzteile

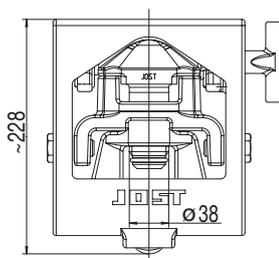


Pos.	Benennung	R 1018 VAR	R 1018 VAL	R 1018 VA-2V
1	Gehäuse inkl. Pos. 10+11	905.429.110	905.429.120	905.614.100
2	Drehzapfen	915.000.137	915.000.137	915.000.137
3	Führungsbuchse	915.000.178	915.000.178	915.000.178
4	Nutenbuchse	915.000.319	915.000.319	915.000.319
6	Spannmutter	915.000.127	915.000.127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

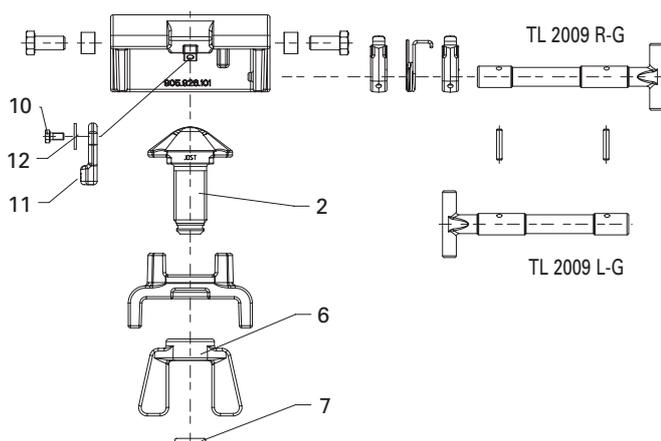
Verwendung: Containerchassis in Mittelposition
Besonders niedrige Ausführung, Innenteile werden zum Absenken um 90° in das Gehäuse geschwenkt empf. Behältergesamtgewicht: max. 25.400 kg
Drehzapfen: \varnothing 38 mm (ISO)
spann- und absenkbar

* 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

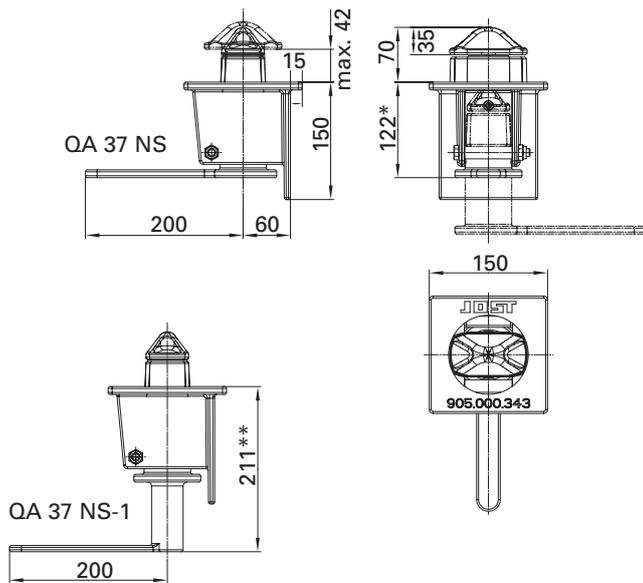


Pos.	Benennung	TL 2009 L-G	TL 2009 R-G
2	Drehzapfen	915.000.193	915.000.193
6	Spannmutter	915.000.913	915.000.913
7	Sicherungsring	915.000.190	915.000.190

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

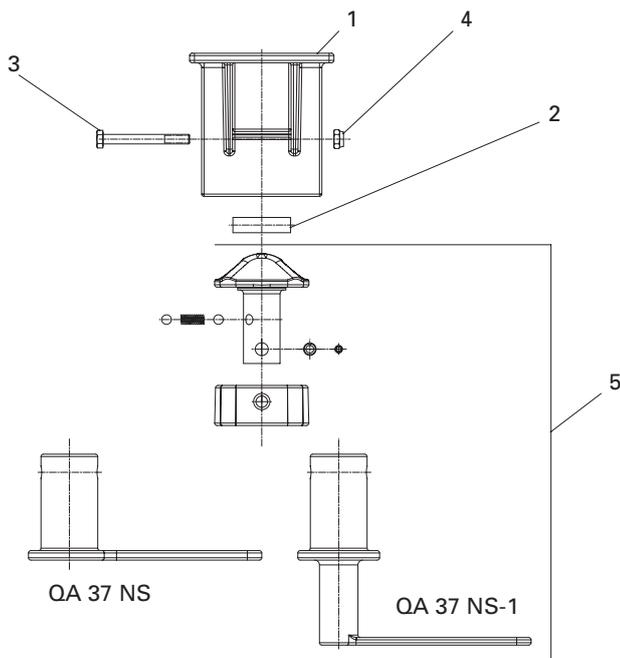
Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

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

Die Verriegelung QA 37 NS entspricht nicht den Richtlinien des Bundesministers für Verkehr. Keine Zulassung in der Bundesrepublik Deutschland, da der Drehzapfen nicht verspannbar ist (Exportversion).

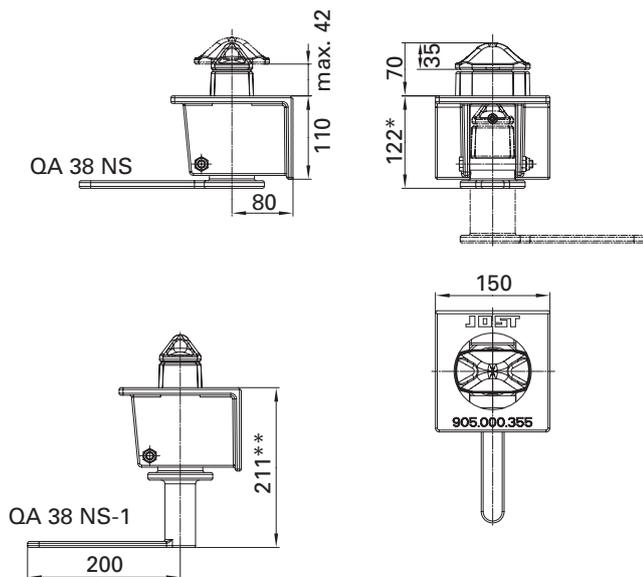


Ersatzteile



Pos.	Benennung	QA 37 NS	QA 37 NS-1
1	Gehäuse	905.000.343	
2	Distanzhülse	905.376.001	
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 spannbare
Lieferzustand: komplett grundiert

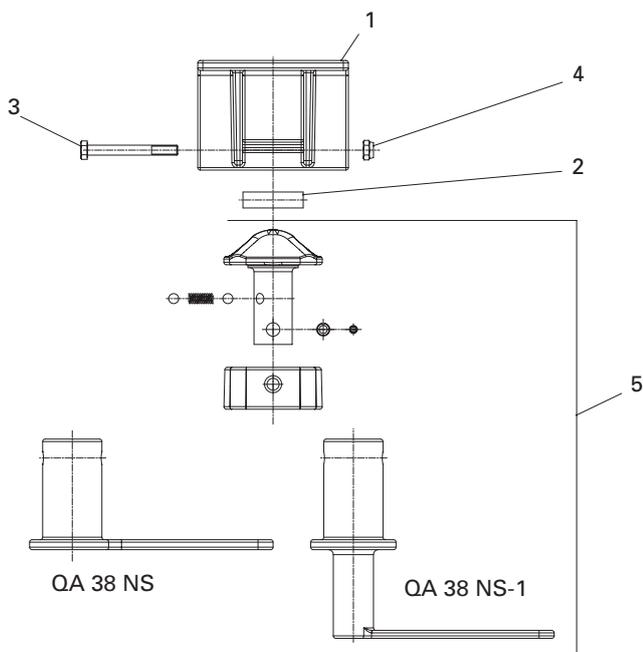
* abgesenkt 194
** abgesenkt 283

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

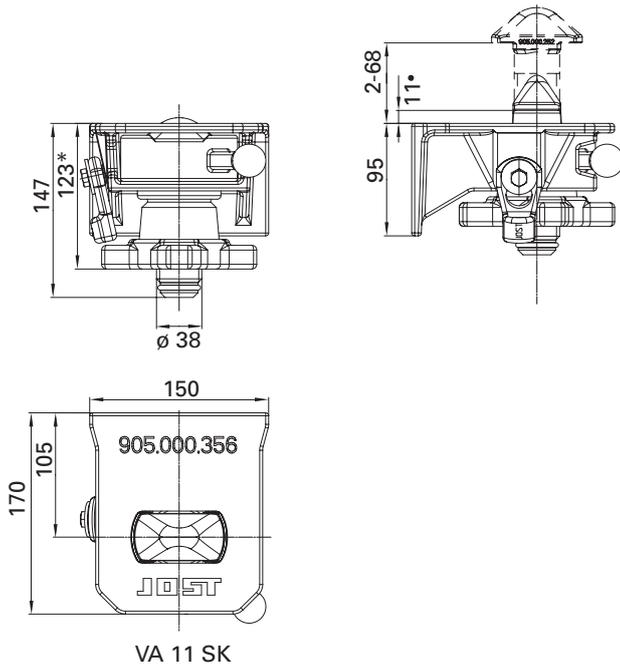
Die Verriegelung QA 38 NS entspricht nicht den Richtlinien des Bundesministers für Verkehr. Keine Zulassung in der Bundesrepublik Deutschland, da der Drehzapfen nicht verspannbar ist (Exportversion).

Ersatzteile



Pos.	Benennung	QA 38 NS	QA 38 NS-1
1	Gehäuse	905.000.355	
2	Distanzhülse	905.376.001	
3	Sechskantschraube	000.001.077	
4	Sechskantmutter	NT0000400	
5	Drehzapfen, kpl.	905.674.400	905.667.400

VA 11 SK



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

* Spannmutter gelöst 175

- Maße in aufnahmebereiter Position

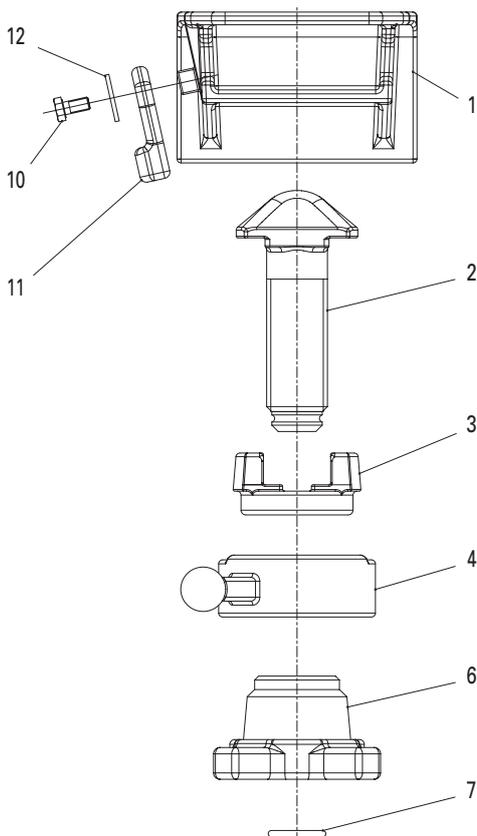
Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

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 der ISO-Abmessung entspricht.



Ersatzteile

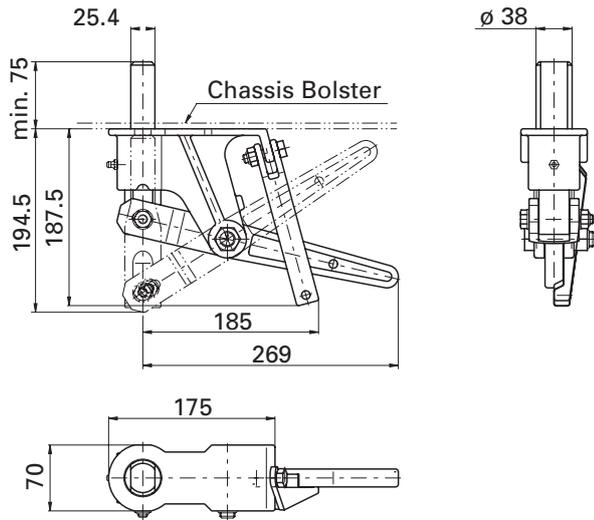


Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	Gehäuse	inkl. Pos 10-12 905.000.128
2	Drehzapfen	915.000.252
3	Führungsbuchse	915.000.125
4	Nutenbuchse	915.000.126
6	Spannmutter	915.000.208
7	Sicherungsring	915.000.190

Ersatzteilsatz

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

FB 55 HL



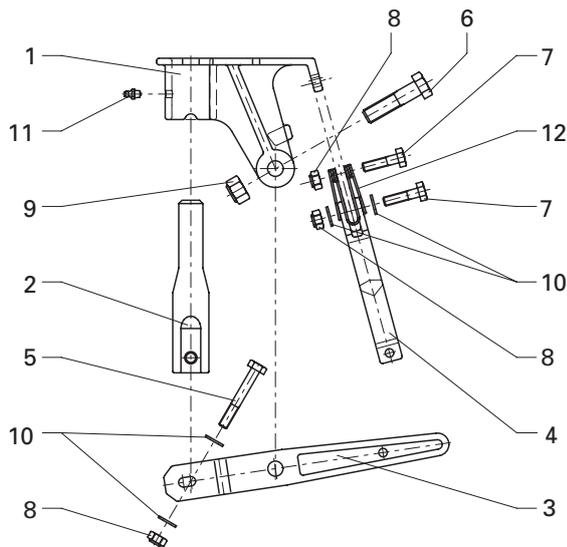
FB 55 HLR

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

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

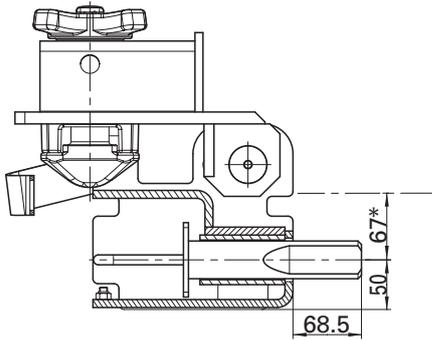
Ausführung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
Einbau in Fahrtrichtung, rechts	5.8	FB 55 HLR	905.206.010
Einbau in Fahrtrichtung, links	5.8	FB 55 HLL	905.206.020

Ersatzteile

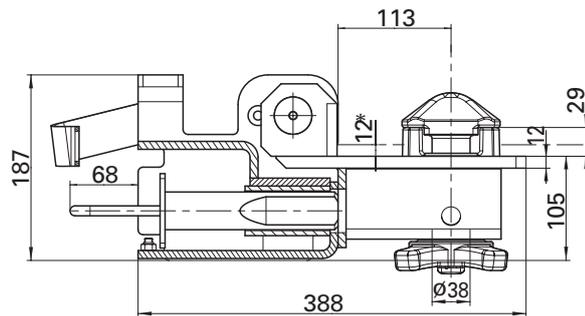


Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	Gehäuse	905.156.001
2	Riegelbolzen	915.156.002
3	Handgriff	915.156.003
4	Falle	915.206.001
5	Sechskantschraube	000.001.175
6	Sechskantschraube	000.001.061
7	Sechskantschraube	000.001.125
8	Sechskantmutter	SK 2121-10
9	Sechskantmutter	000.002.001
10	Scheibe	000.006.047
11	Schmiernippel	905.000.185
12	Feder	000.009.002

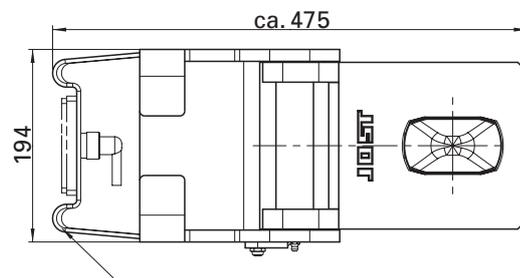
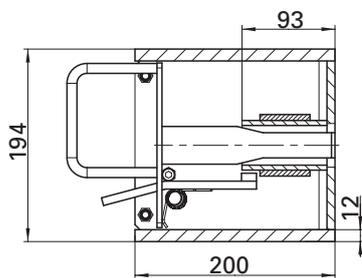
FB 88 – 14 V



* Oberkante Längsträger



* Oberkante Längsträger



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

FB 88 - 14 V

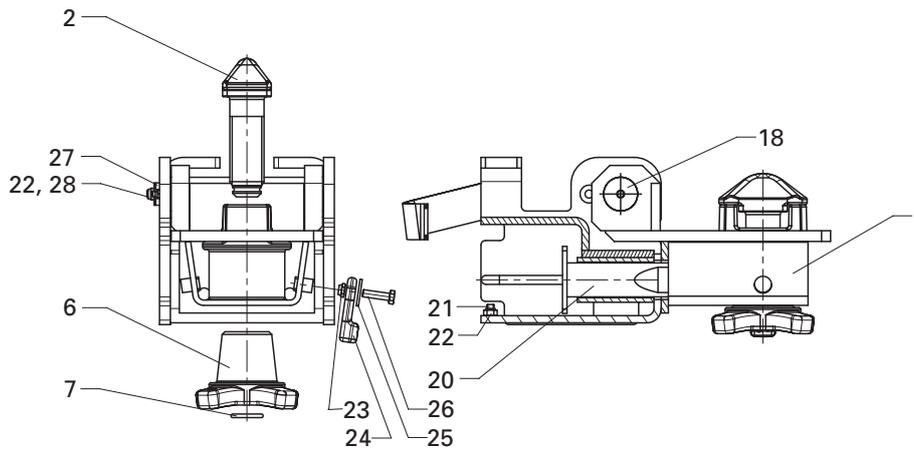
Verwendung: Gooseneck-Chassis in Frontposition empf. Behältergesamtwicht: max. 34.000 kg
 Drehzapfen: \varnothing 38 mm (ISO)
 Verriegelungsinneile: wie R 414 F spann- und drehbar, höhenverstellbar.
 Zur Verwendung siehe die Einbaubeispiele für Gooseneck-Chassis.
 Falle wahlweise rechts oder links montierbar.

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

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

FB 88 – 14 V

Ersatzteile

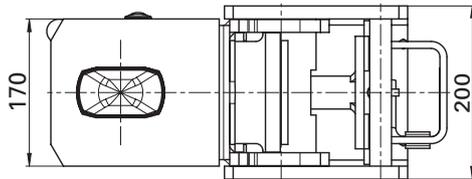
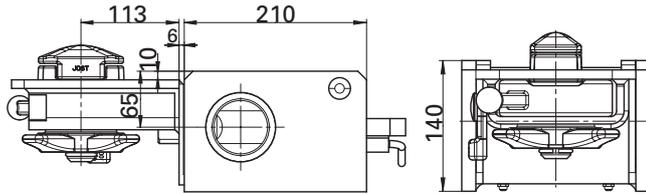


Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	Gehäuse, fvz.	917.661.100
2	Drehzapfen	915.000.137
6	Spannmutter	915.000.127
7	Sicherungsring	915.000.190
20	Riegelbolzen, kompl.	915.661.300
21	Senkschraube M8 x 20	000.001.184
22	Mutter M8	000.002.017

Ersatzteilsatz

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

FB 89 – 06 VAV



Verwendung: Gooseneck-Chassis in Frontposition
empf. Behältergesamtgewicht: max. 34.000 kg
Drehzapfen: \varnothing 38 mm (ISO)

Verriegelungsinneiteile: wie R 406 VAK-C
spann- und drehbar, absenkbar.

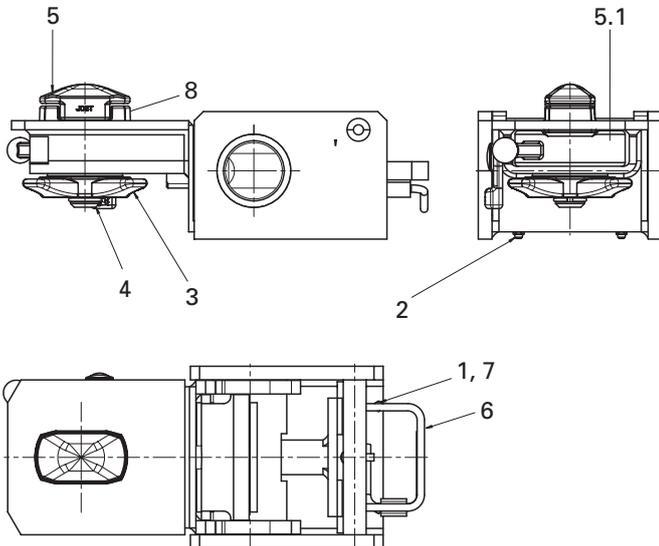
Zur Verwendung siehe die Einbaubeispiele für
Gooseneck-Chassis.

Lieferzustand: Verriegelungsteile unmontiert

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

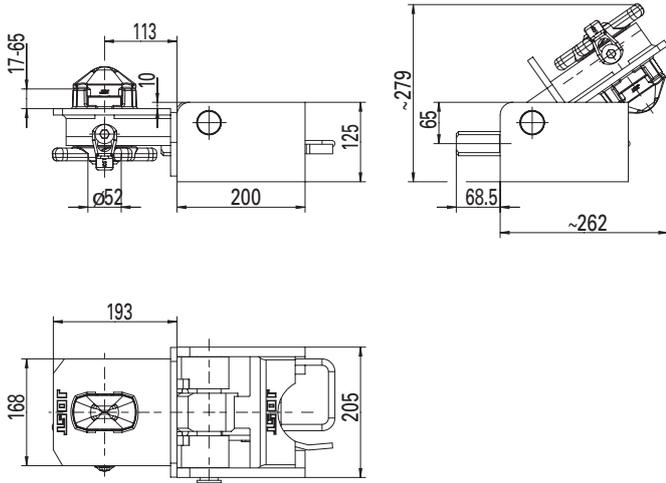
Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
30.9	FB 89 - 06 VAV	905.641.000

Ersatzteile



Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	Schraube	000.001.194
2	Mutter	000.002.021
3	Spannmutter	915.000.303
4	Sicherungsring	915.000.190
5	Drehzapfen	915.000.327
5.1	Nutenbuchse	915.000.274
6	Riegelbolzen, kompl.	915.625.300
7	Mutter	000.002.039
8	Führungsbuchse	915.000.288

FB 90 F

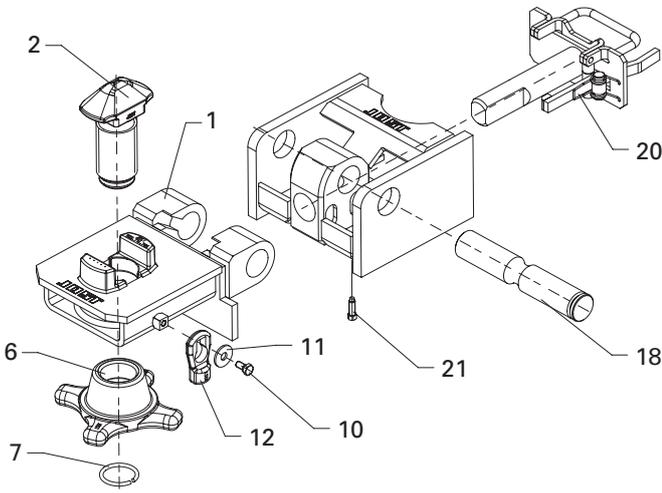


Verwendung: Gooseneck-Chassis in Frontposition
 empf. Behältergesamtgewicht: max. 34.000 kg
 Drehzapfen: \varnothing 52 mm (ISO)
 Verriegelungsinneiteile: wie R 408 F
 spann- und drehbar, nicht absenkbar
 zur Verwendung siehe Einbaubeispiele für Gooseneck-Chassis
 Lieferzustand: montiert

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

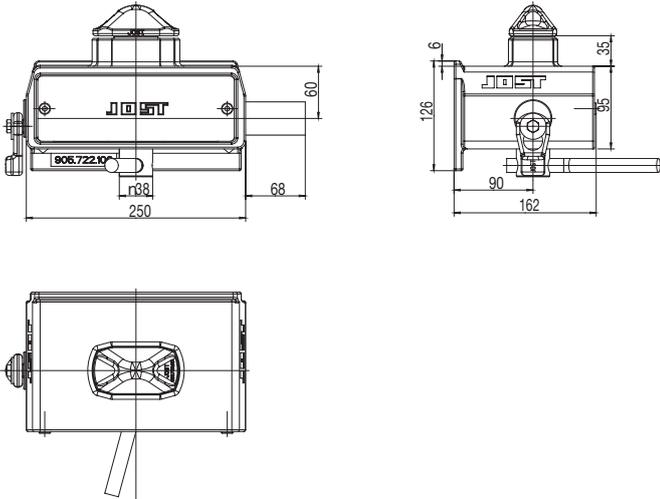


Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	Verriegelungs-Gehäuse, fvz	917.714.500
2	Drehzapfen	915.000.189
6	Spannmutter	915.000.275
7	Sicherungsring	915.000.187
18	Lagerbolzen	915.714.101
20	Riegelbolzen, kompl.	915.714.400
21	Sicherungsschraube	NT0054600

Ersatzteilsatz

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

FB 91 NS

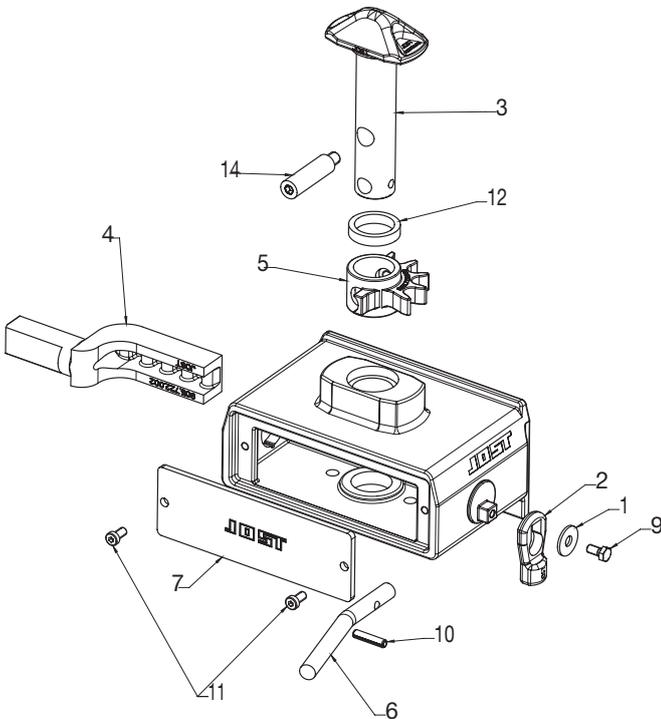


Verwendung: Gooseneck-Chassis in Frontposition
 empf. Behältergesamtgewicht: max. 34.000 kg
 Drehzapfen: \varnothing 38 mm (ISO)
 nicht absenkbar, nicht spannbar
 zur Verwendung siehe Einbaubeispiele für Gooseneck-Chassis
 Lieferzustand: unmontiert
 Verriegelung wahlweise als Ausführung
 links oder rechts montierbar

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Ausführung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
Anschw. Geh. roh,			
Verr. Geh. f.vz, Innenteile vz	17,3	FB 91 NS	905.722.000

Ersatzteile

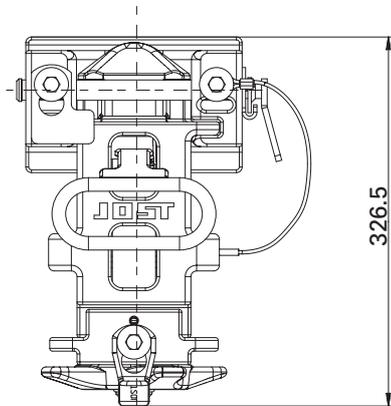


Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
3	Drehzapfen	915.722.001
4	Riegelbolzen	915.722.002
5	Zahnsegment	915.722.003
6	Handgriff	915.722.005
7	Seitenblech	915.722.006
10	Spannstift	NT0058400
11	Schraube M8x16	NT0058500
12	Filzring	905.722.007
14	Schraubbolzen	915.722.004

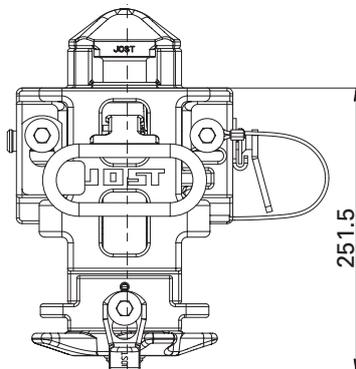
Ersatzteilsatz

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

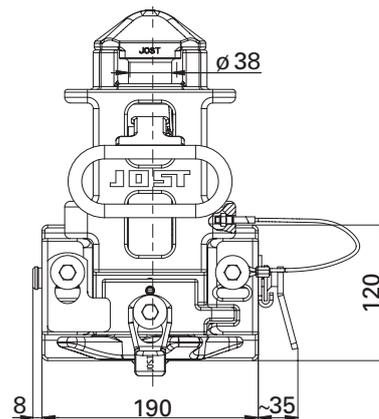
HV 120V



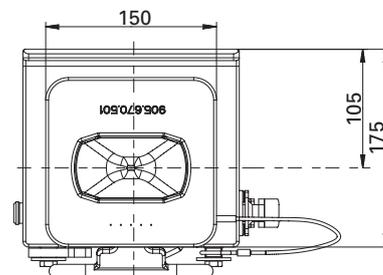
abgesenkte Position



Position 0mm



Position 120mm



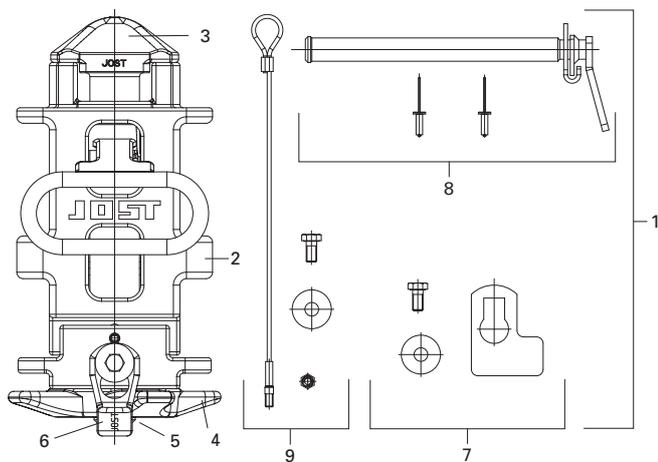
Verwendung: Gooseneck-Chassis
empf. Behältergesamtwegicht: max. 34.000 kg
Drehzapfen: \varnothing 38 mm (ISO)

Geeignete Mittenerstützung zur vertikalen Lastübertragung des Behältergesamtwegichtes sind fahrzeugseitig anzubringen.

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

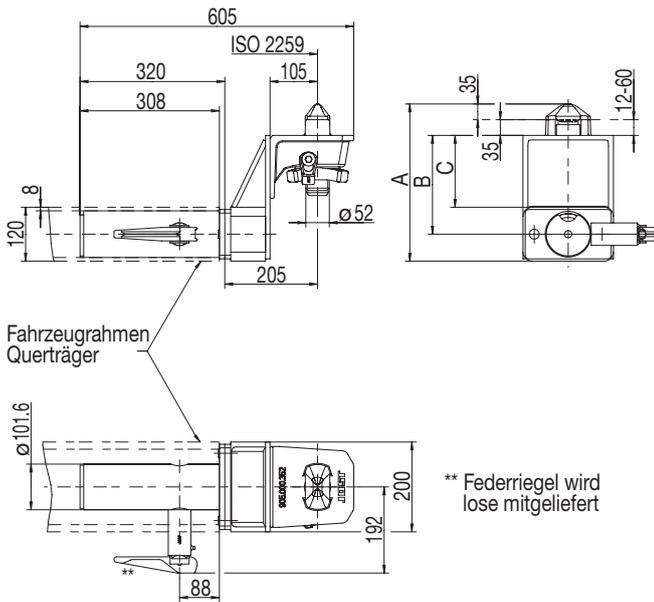
Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
24.2	HV 120V	905.670.000

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

F 02 EINZ



Fahrzeugrahmen
Querträger

Verwendete Querträgerabmessung:

200 x 120 x 8

empf. Behältergesamtwicht: max. 34.000 kg

Drehzapfen: \varnothing 52 mm (ISO)

Verriegelungsinneiteile: wie F 02 SK-R
spann- und drehbar

Lager roh, Gehäuse grundiert

Verwendung:

F 02 EINZ. - Wechselchassis nach EN 452 für den Transport von 40'-Wechselbehälter mit und ohne Tunnel

F 02 EINZ.002 - Gooseneck-Chassis für den Transport von Standard- und Gooseneck-Containern.

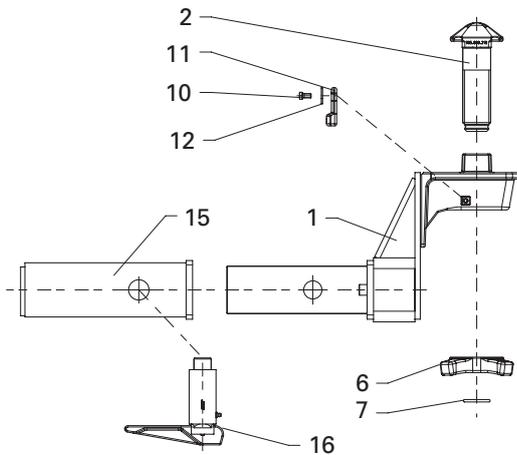
Zur Verwendung siehe die Einbaubeispiele für Gooseneck-Chassis.



Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

A (mm)	B (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
350	220	160	35.4	F 02 EINZ.	905.172.100
310	180	120	34.4	F 02 EINZ.002	905.438.100

Ersatzteile

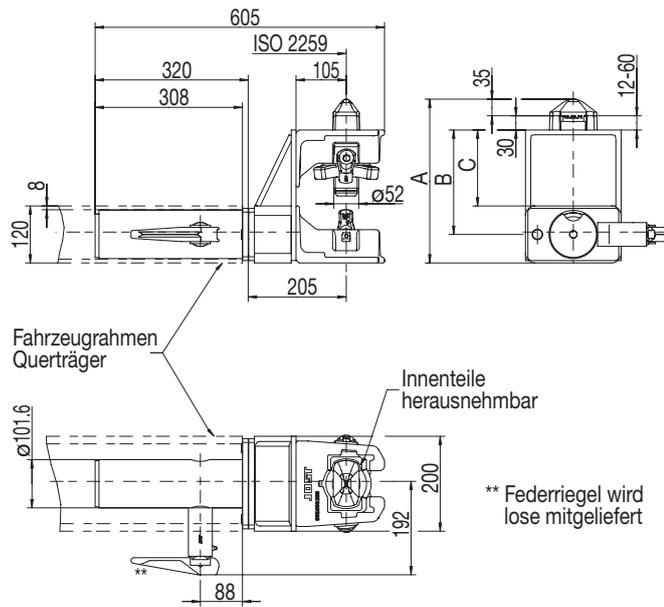


Pos.	Benennung	F 02 EINZ	F 02 EINZ.002
1	Gehäuse	905.172.400	905.438.400
2	Drehzapfen	915.000.213	915.000.213
6	Spannmutter	915.000.088	915.000.088
7	Sicherungsring	915.000.187	915.000.187
15	Lager	905.172.200	905.172.200
16	Federriegel	641.120.000	641.120.000

Ersatzteilsatz

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

FD 02 DOPP



Verwendete Querträgerabmessung: 200 x 120 x 8
 empf. Behältergesamtgewicht: max. 34.000 kg
 Drehzapfen: \varnothing 52 mm (ISO)
 Verriegelungsinneiteile: wie FD 02 SK-R
 spann- und drehbar, höhenverstellbar
 Lager roh, Gehäuse grundriert, Montageteile galv. verzinkt

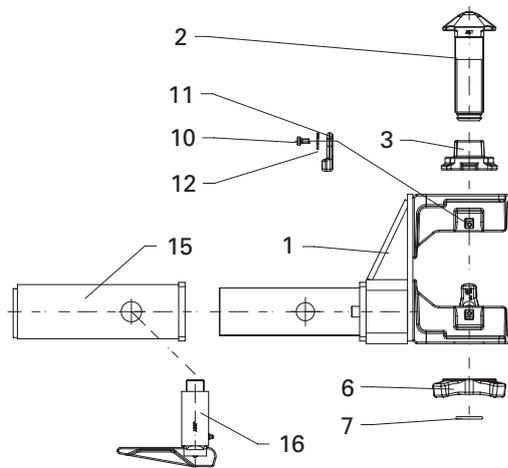
Verwendung:

FD 02 DOPP. - Wechselchassis nach EN 452 für den Transport von 40'-Wechselbehälter mit und ohne Tunnel
FD 02 DOPP02 - Gooseneck-Chassis für den Transport von Standard- und Gooseneck-Containern.
 Zur Verwendung siehe die Einbaubeispiele für Gooseneck-Chassis.

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

A (mm)	B (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
345	220	160	43.2	FD 02 DOPP.	905.172.000
305	180	120	42.2	FD 02 DOPP02	905.438.000

Ersatzteile

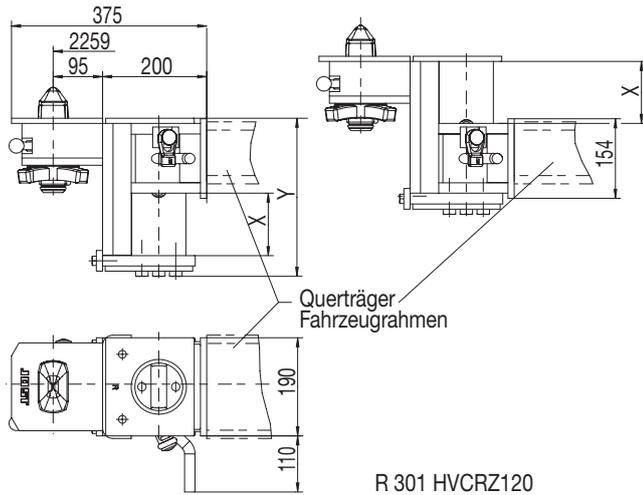


Pos.	Benennung	FD 02 DOPP.	FD 02 DOPP02
1	Gehäuse	905.172.300	905.438.300
2	Drehzapfen	915.000.213	915.000.213
3	Führungsbuchse	915.000.217	915.000.217
6	Spannmutter	915.000.088	915.000.088
7	Sicherungsring	915.000.187	915.000.187
15	Lager	905.172.200	905.172.200
16	Federriegel	641.120.000	641.120.000

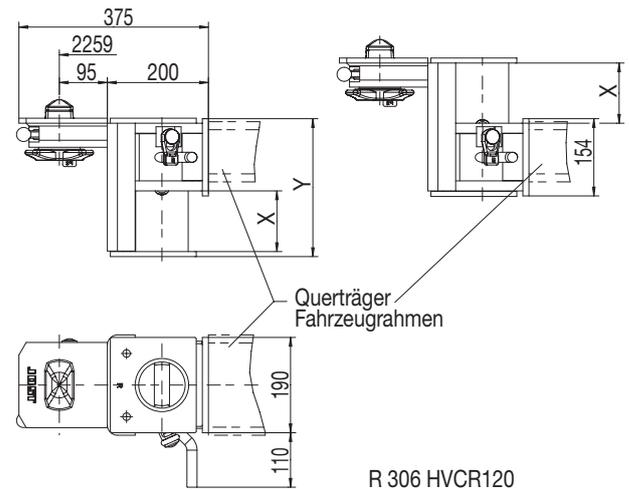
Ersatzteilsatz

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

HVC mit Verriegelung



R 301 HVCRZ120



R 306 HVCR120

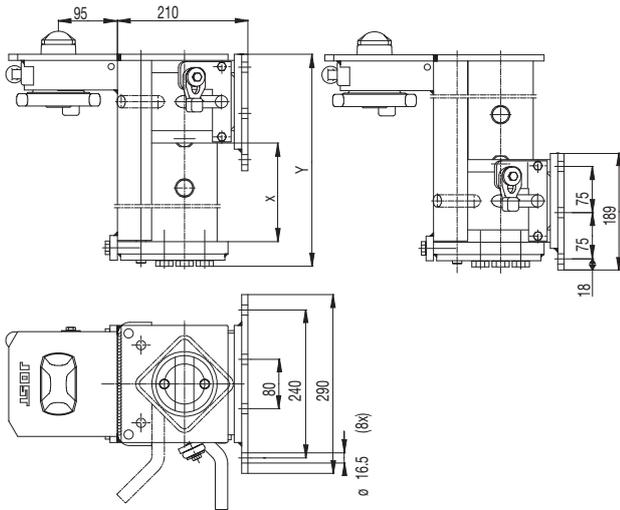
Geeignete Mittenunterstützung zur vertikalen Lastübertragung des Behältergesamtwichtes sind fahrzeugseitig anzubringen.

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

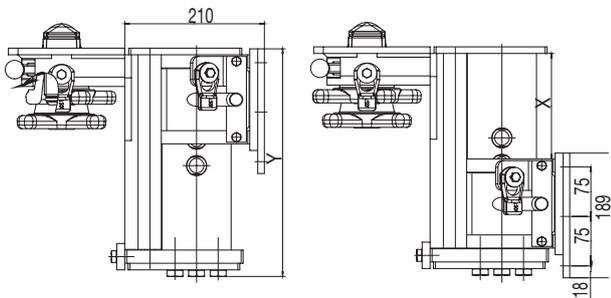
C = Containerchassis zul. Behältergesamtwicht max. 34 t; W = Wechselfahrzeug/-anhänger zul. Behältergesamtwicht max. 18 t
Alle HVC sind auch einzeln ohne Verriegelung lieferbar.

HVC mit Verriegelung



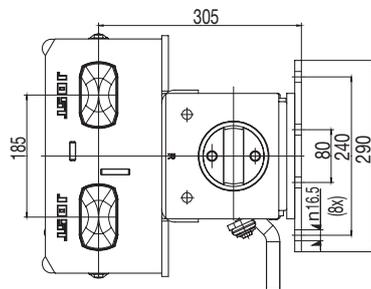
HVC (zerlegbar), komplett einbaufertig mit Verriegelung
 R 305 VA und Anschraubplatte
 Gehäuse feuerverzinkt
 Montageteile galv. verzinkt, montiert
 Verwendung: Wechselfahrzeuge/-anhänger

X	Y	Gewicht (kg)	Artikel Nr.	Zeichnungs-Nr.
120	304	48.9	R 305HVCRZ120	905.639.010
120	304	48.9	R 305HVCLZ120	905.639.020
160	344	49.7	R 305HVCRZ160	905.648.010
160	344	49.7	R 305HVCLZ160	905.648.020
200	384	51.2	R 305HVCRZ200	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 305HVCRZ12D	905.720.010
120	304	60.9	R 305HVCLZ12D	905.720.020
160	344	63.1	R 305HVCRZ16D	905.725.010
160	344	63.1	R 305HVCLZ16D	905.725.020
200	384	64.6	R 305HVCRZ20D	905.725.010
200	384	64.6	R 305HVCLZ20D	905.725.020

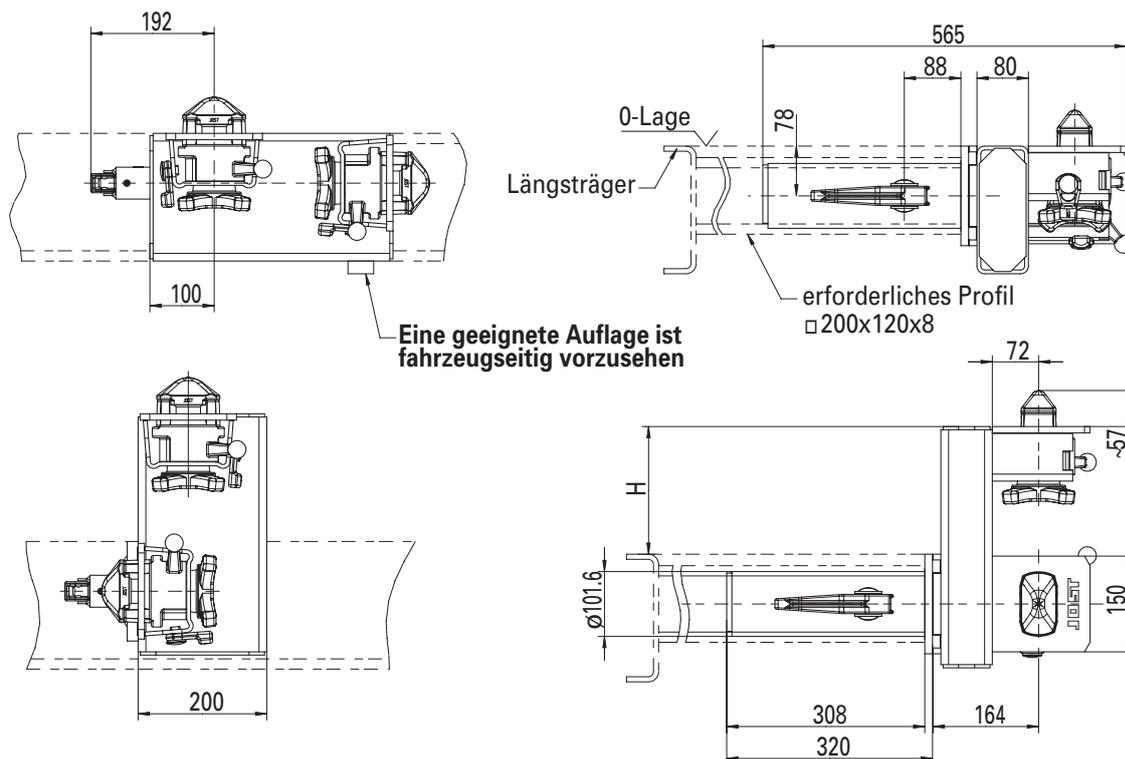


HVC (zerlegbar), komplett einbaufertig mit asymmetrisch montierter
 2-fach Verriegelung R 305 VA und Anschraubplatte,
 Gehäuse feuerverzinkt
 Montageteile galv. verzinkt, montiert
 Verwendung: Wechselfahrzeuge zum Transport von Wechsel-
 behälter C745 und C782

X	Y	Gewicht (kg)	Artikel Nr.	Zeichnungs-Nr.
120	304	61.2	R 305HVCRZ12LD	905.720.012
120	304	61.2	R 305HVCLZ12RD	905.720.021
160	344	63.4	R 305HVCRZ16LD	905.725.012
160	344	63.4	R 305HVCLZ16RD	905.725.021
200	384	65.0	R 305HVCRZ20LD	905.725.012
200	384	65.0	R 305HVCLZ20RD	905.725.021

Geeignete Mittenunterstützung zur vertikalen Lastübertragung des
 Behältergewichtes sind fahrzeugseitig anzubringen.

R 316 ZWEI



mehrfach höhenverstellbar

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

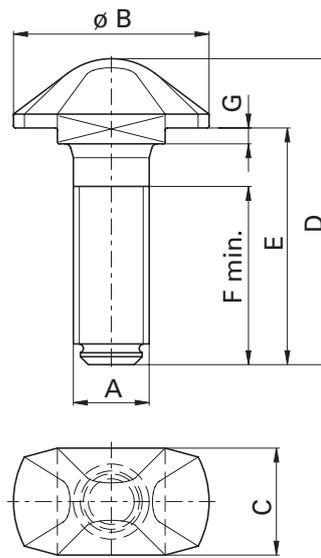
Geeignete Mittenunterstützungen zur vertikalen Lastübertragung
des Behältergesamtwichtes sind fahrzeugseitig anzubringen.

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



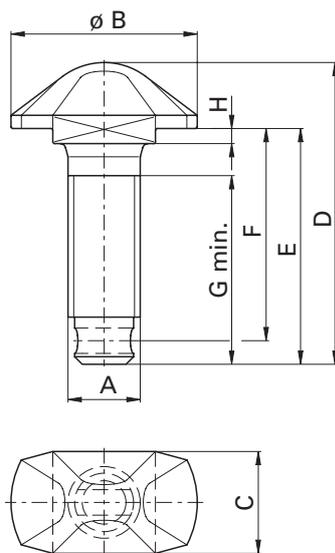
Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Verwendung	A (mm)	ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Artikel-Nr.
TL 2009	TR36x6	100	57	136	104	85	7	905.000.910*
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
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	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 VAK, R 305 VAP, QT 160, QT 160-80, QT 200	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.

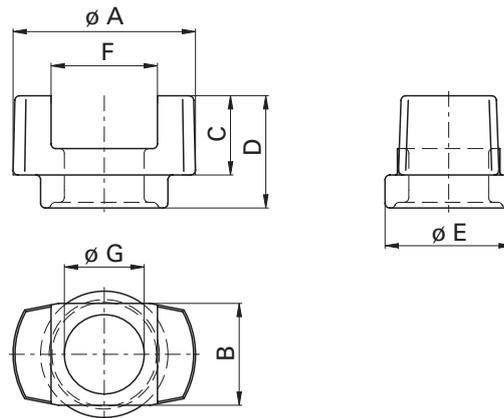
Drehzapfen mit Gewindebegrenzung durch Knebel



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

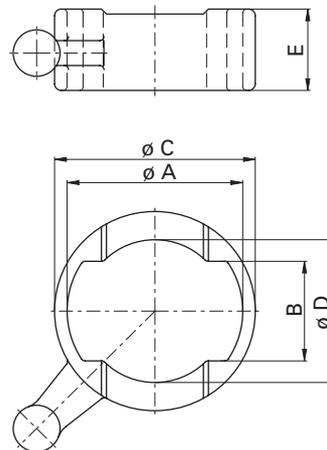
Führungsbuchse



Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Verwendung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	ø 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	100	57	-	40	-	59	38	915.000.902
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

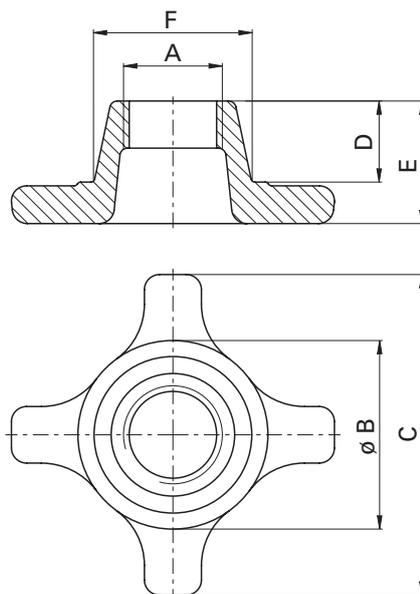
Nutenbuchse



Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

Verwendung	A (mm)	B (mm)	ø C (mm)	ø 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

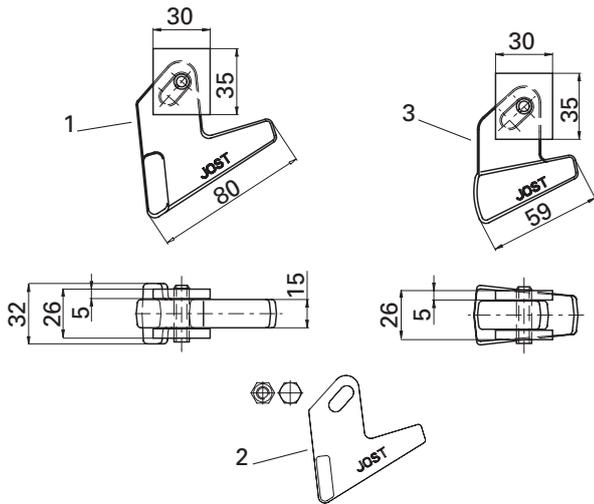
Spannmutter



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

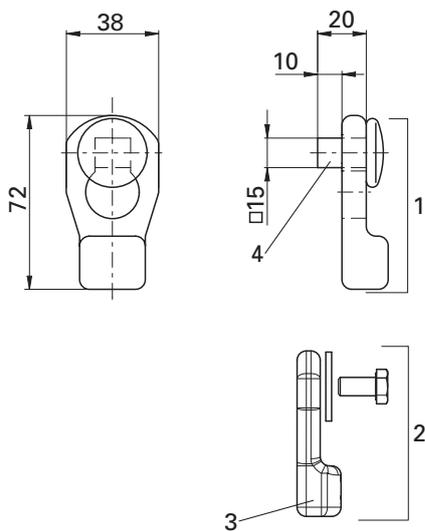


Verwendung: Sichern der Spannmutter bei Verriegelungen und Querträgern gegen unbeabsichtigtes Lösen.

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



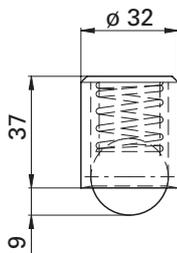
Verwendung: Sichern der Spannmutter bei Verriegelungen und Querträgern gegen unbeabsichtigtes Lösen. Passend für alle Verriegelungen außer F 10 SK, R 411 VAK, R 316 VAP und R 305 VAP.

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



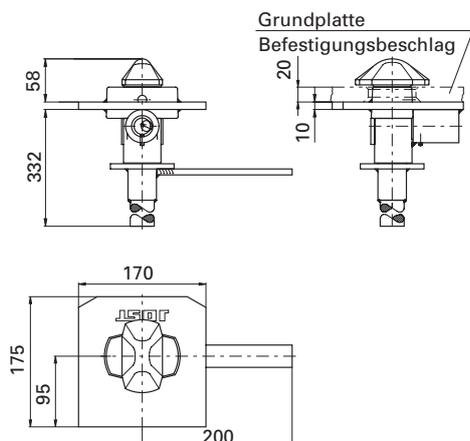
Verwendung: Sichern der Spannmutter bei Verriegelungen und Querträgern gegen unbeabsichtigtes Lösen. Passend für Verriegelungen F 10 SK, R 411 VAK, R 316 VAP, R 305 VAP und vergleichbare Ausführungen.

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 wassergeschützt, für Normalschließung und Schließanlagen.

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

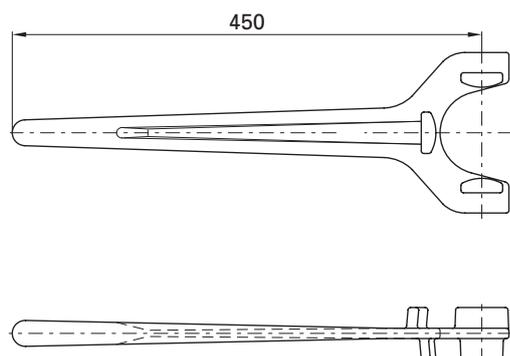
Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

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



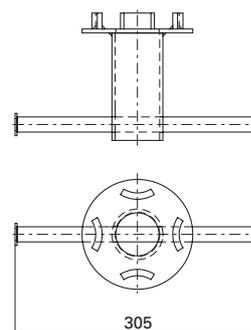
Bedienschlüssel für Verriegelungen

Mit dem Bedienschlüssel werden die Spannmuttern gelöst und angezogen.



Typ Universal

Dient zum Verspannen sämtlicher Verriegelungen außer Typ R 305 VAP / R 316 VAP.



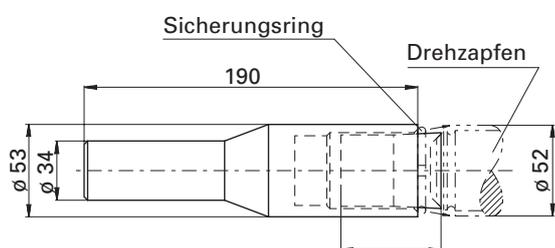
Typ KH

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	915.259.000

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	Verriegelungsinneile 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
				•	∅ 52	R 405 VAK	81.5	QT 200-60 V	410.201.000	88
		•		•	∅ 52	R 405 VAK	96.5	QT 200-60 RV	410.202.000	90
	200			•	∅ 38	R 416 VAK	110.8	QT HV 200	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
	120			•	∅ 52	R 405 VAK	153	QT HV120 A	410.215.000	93
	150			•	∅ 52	R 405 VAK	155	QT HV150 A	410.12.000	93
	200			•	∅ 52	R 405 VAK	158.8	QT HV200 A	410.213.000	93
25.000				•	∅ 52	R 405 VAK V	76.2	QT 200 V	410.081.000	80
		•		•	∅ 52	R 405 VAK V	88.7	QT 200 RV	410.139.000	90
34.000			•				132.9	QT FB2004V	410.191.000	95
			•				72.0	QT FB45 FT	410.140.000	97

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.

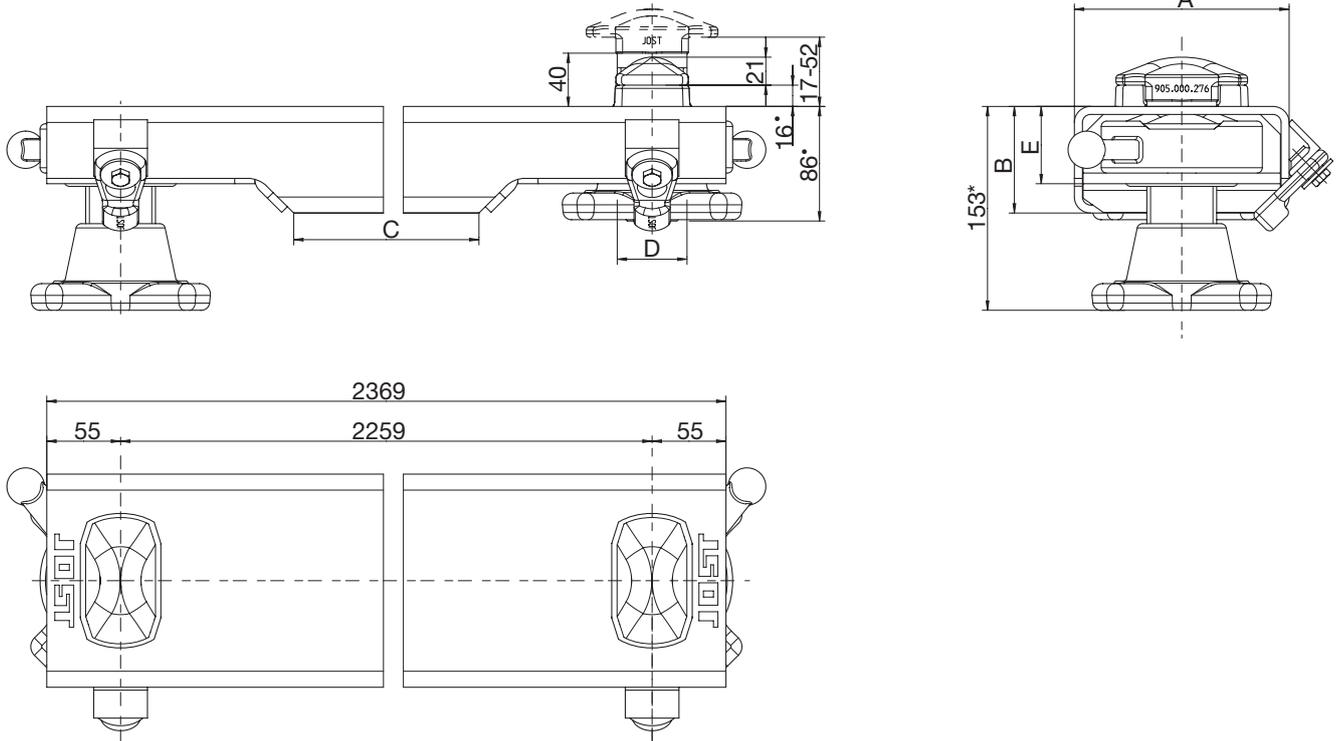
Bedienschlüssel siehe Seite 80.

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 Verriegelungsinneile grundsätzlich zu erneuern.



QT 160-80 V / QT 200 V / QT 200-60 V



Verwendung: Wechselfahrzeug
 Rechteckrohr, Enden beidseitig abgeflacht und innen geschlossen

* Spannmutter gelöst; verspannt = 123

• Maße in aufnahmebereiter Position

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

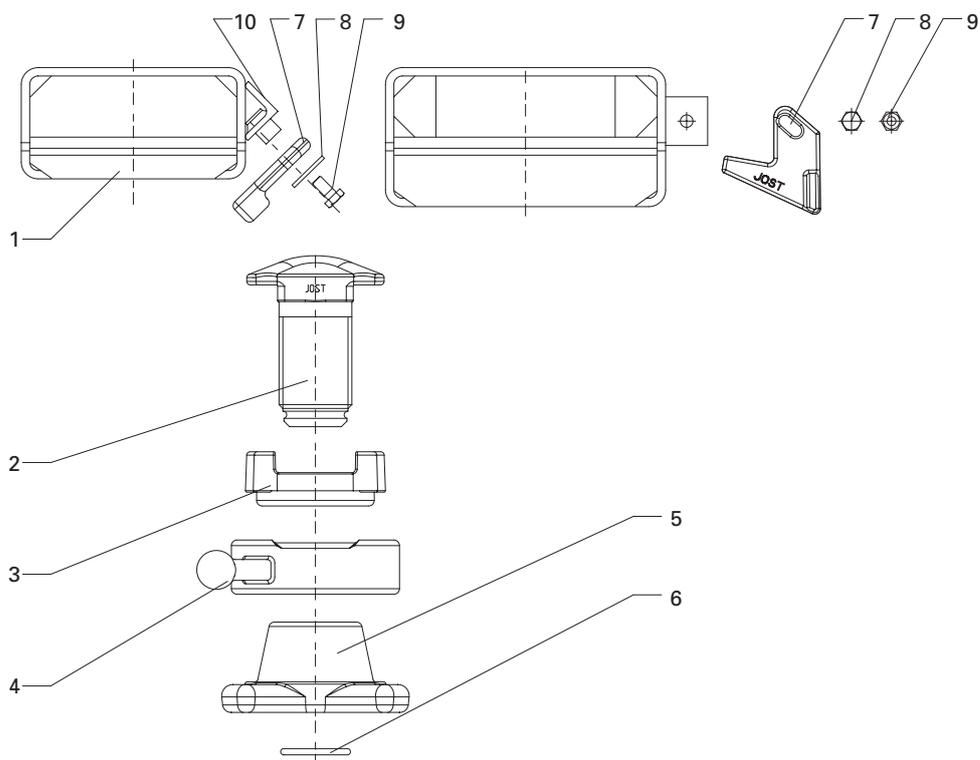
empf. Gesamtgew. des Behälters* (max. kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Gewicht (kg)	Oberfläche Querträger	Verriegelungsinneiteile identisch mit	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
18.000	160	80	ca. 2000	∅ 52	58	62.5	grundiert	R 405 VAKV	QT 160-80 V	410.150.000
18.000	160	80	ca. 2000	∅ 52	58	62.5	roh	R 405 VAKV	QT 160-80 VX	
18.000	160	80	ca. 2000	∅ 38	58	61.1	grundiert	R 406 VAKV	QT 166-80 V	410.183.000
18.000	160	80	ca. 2000	∅ 38	58	61.1	roh	R 406 VAKV	QT 166-80 VX	
25.000	200	100	ca. 1970	∅ 52	58	76.2	grundiert	R 405 VAKV	QT 200 V	410.081.000
25.000	200	100	ca. 1970	∅ 52	58	76.2	roh	R 405 VAKV	QT 200 VX	
18.000	200	60	2369	∅ 52	60	81.5	grundiert	R 405 VAKV	QT 200-60 V	410.201.000

* Gilt in Abhängigkeit vom Trägermittenabstand.

Alle Montageteile galv. verzinkt, Oberfläche Querträger siehe Tabelle.

QT 160-80 V / QT 200 V / QT 200-60 V

Ersatzteile

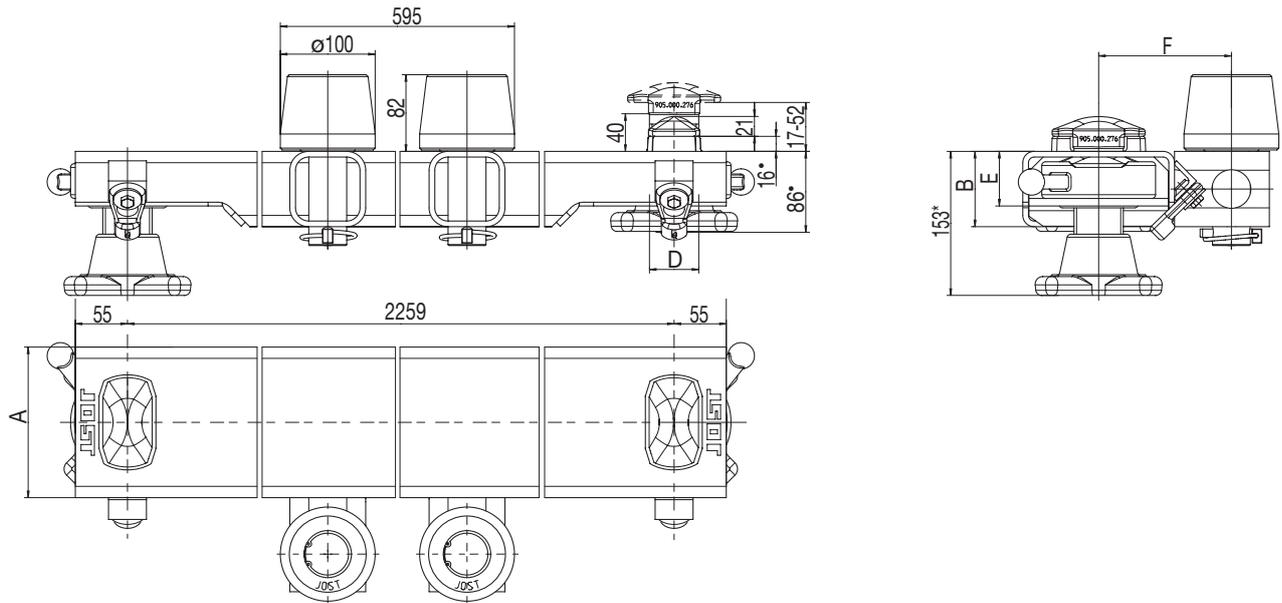


Pos.	Benennung	QT 160-80 V	QT 166-80 V	QT 200 V	QT 200-60 V
1	Querträger	410.206.100	410.206.100	410.208.100	410.201.100
2	Drehzapfen	915.000.276	915.000.289	915.000.276	915.000.276
3	Führungsbuchse	915.000.273	915.000.288	915.000.273	915.000.273
4	Nutenbuchse	915.000.274	915.000.274	915.000.274	915.000.274
5	Spannmutter	915.000.275	915.000.303	915.000.275	915.000.275
6	Sicherungsring	915.000.187	915.000.190	915.000.187	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 / QT 200-60 RV



Verwendung: Wechselfahrzeug
 Rechteckrohr, Enden beidseitig abgeflacht und innen geschlossen

* Spannmutter gelöst; verspannt = 123

• Maße in aufnahmebereiter Position

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

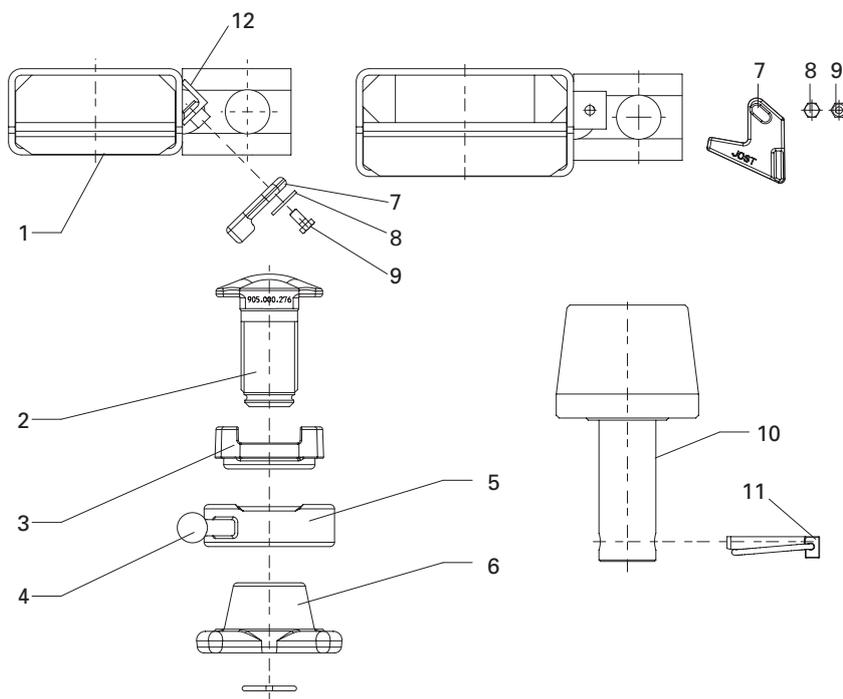
empf. Gesamtgew. des Behälters* (max. kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Gewicht (kg)	Oberfläche Querträger	Verriegelungsinnenteile identisch mit	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
18.000	160	80	ca. 2000	∅ 52	58	140	74.8	grundiert	R 405 VAKV	QT 160-80 RV	410.151.000
18.000	160	80	ca. 2000	∅ 52	58	140	74.8	roh	R 405 VAKV	QT 160-80 RVX	
18.000	160	80	ca. 2000	∅ 38	58	140	73.4	grundiert	R 406 VAKV	QT 166-80 RV	410.168.000
18.000	160	80	ca. 2000	∅ 38	58	140	73.4	roh	R 406 VAKV	QT 166-80 RVX	
25.000	200	100	ca. 1970	∅ 52	58	160	88.7	grundiert	R 405 VAKV	QT 200 RV	410.139.000
25.000	200	100	ca. 1970	∅ 52	58	160	88.7	roh	R 405 VAKV	QT 200 RVX	
18.000	200	60	2369	∅ 52	60	160	96.5	grundiert	R 405 VAKV	QT 200-60 RV	410.202.000

* Gilt in Abhängigkeit vom Längsträgermittenabstand.

Alle Montageteile galv. verzinkt, Oberfläche Querträger siehe Tabelle.

QT 160-80 RV / QT 200 RV / QT 200-60 RV

Ersatzteile

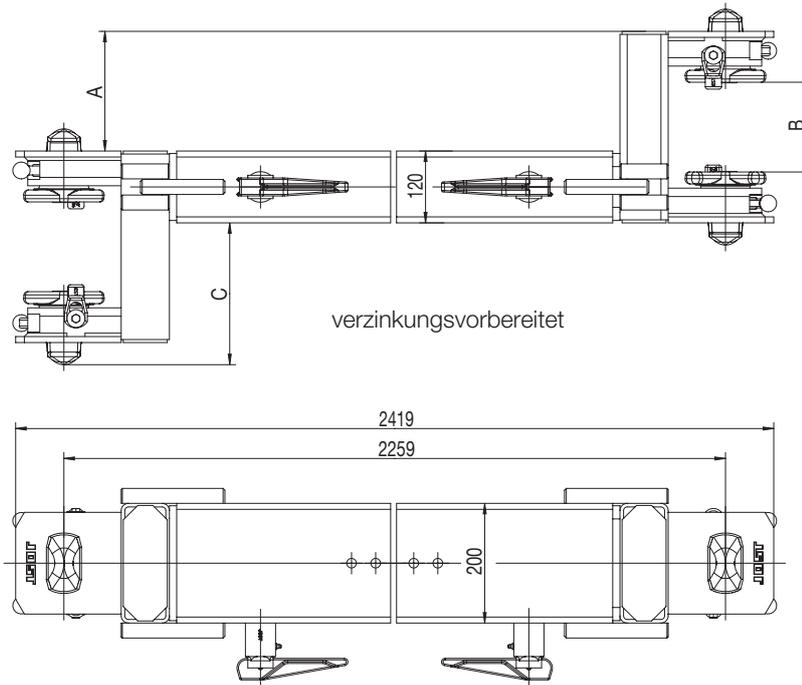


Pos.	Benennung	QT 160-80 RV	QT 166-80 RV	QT 200 RV	QT 200-60 RV
1	Querträger	410.207.100	410.207.100	410.209.100	410.201.100
2	Drehzapfen	915.000.276	915.000.289	915.000.276	915.000.276
3	Führungsbuchse	915.000.273	915.000.288	915.000.273	915.000.273
4	Nutenbuchse	915.000.274	915.000.274	915.000.274	915.000.274
5	Spannmutter	915.000.275	915.000.303	915.000.275	915.000.275
6	Sicherungsring	915.000.187	915.000.190	915.000.187	915.000.187
10	Einweisrolle	650.002.073	650.002.073	650.002.073	650.002.073
11	Klapstecker	000.008.008	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.

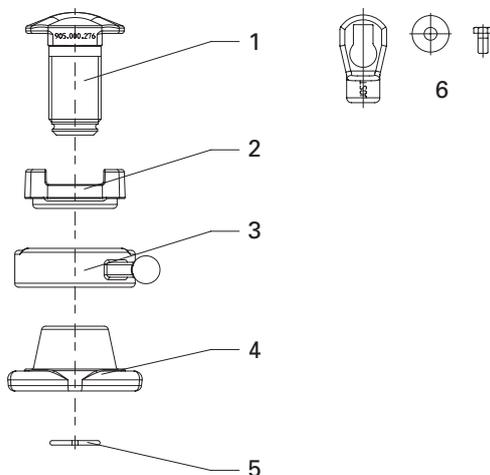
Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

empf. Gesamtgew. des Behälters* (max. kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)	Verriegelungsinneile 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 Längsträgermittenabstand.

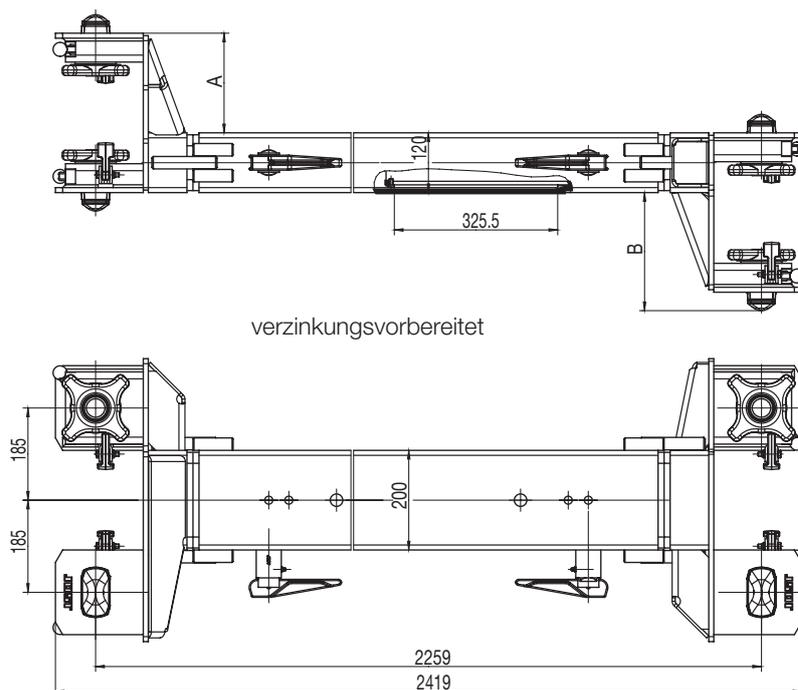
Verriegelungsteile galv. verzinkt, Schweißbaugruppen grundiert, montiert

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 HV



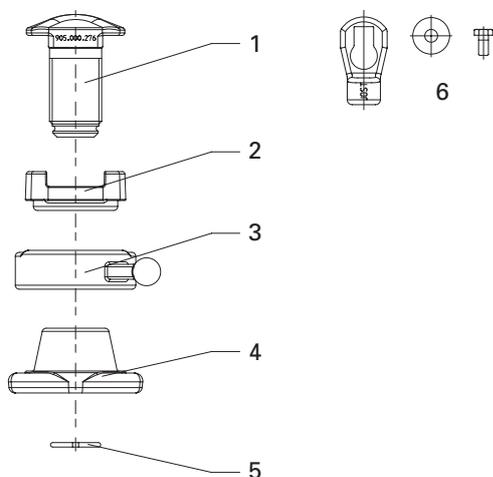
Eine geeignete Abknotung des Querträgers, sowie geeignete Mittenunterstützungen zur vertikalen Lastübertragung des Behältergesamtgewichtes sind fahrzeugseitig anzubringen.

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

empf. Gesamtgew. des Behälters* (max. kg)	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Verriegelungsteile identisch mit	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
18.000	120	157	153	R 405 VAK	QT HV120A	410.215.000
18.000	150	187	155	R 405 VAK	QT HV150A	410.212.000
18.000	200	237	158,5	R 405 VAK	QT HV200A	410.213.000

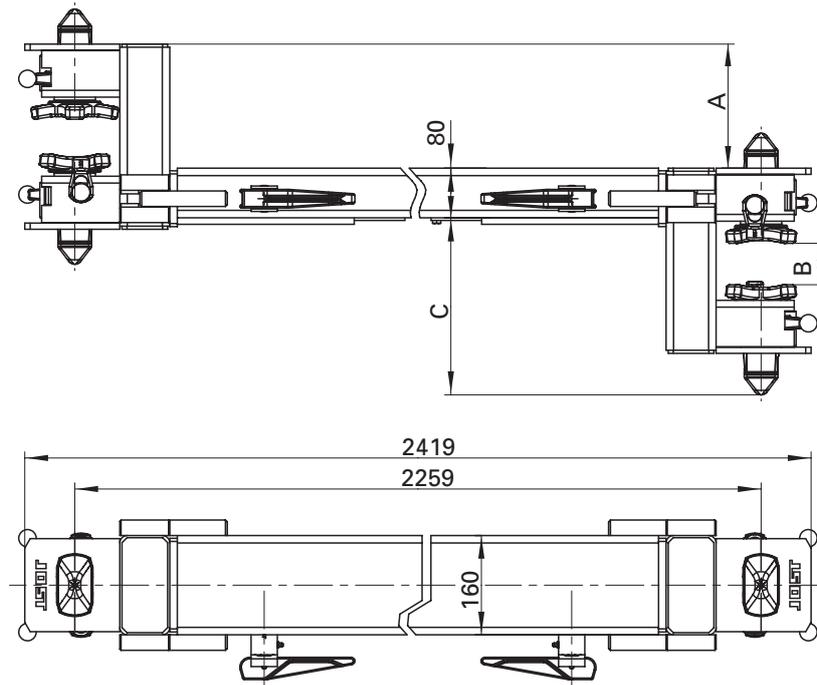
* Gilt in Abhängigkeit vom Längsträgermittenabstand.
Verriegelungsteile galv. verzinkt, Schweißbaugruppen roh, unmontiert

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 HV 200



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

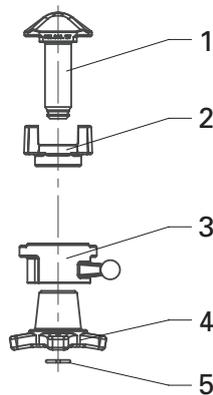
Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

empf. Gesamtgew. des Behälters* (max. kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)	Verriegelungsinneile 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 Längsträgermittabstand.

Verriegelungsteile galv. verzinkt, Schweißbaugruppen grundiert, montiert

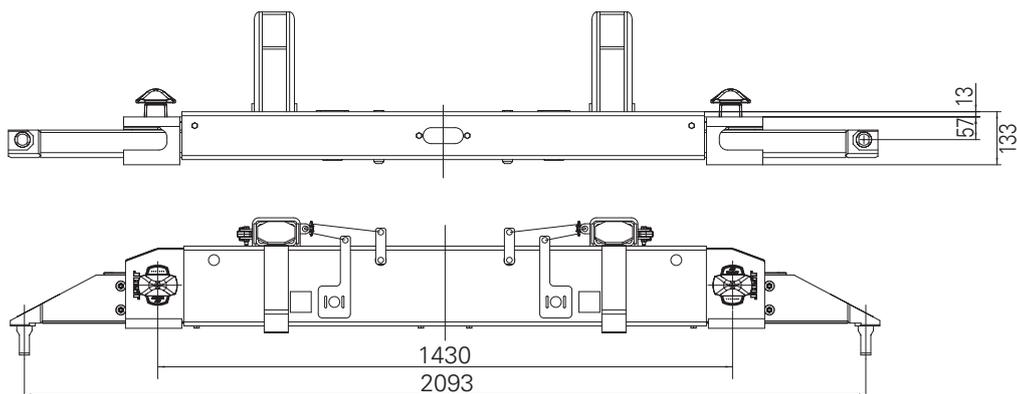
Ersatzteile



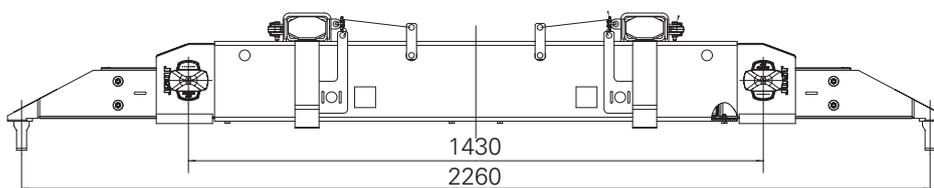
Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	Drehzapfen	915.000.137
2	Führungsbuchse	915.000.178
3	Nutenbuchse	915.000.177
4	Spannmutter	915.000.127
5	Sicherungsring	915.000.190

QT FB2004V

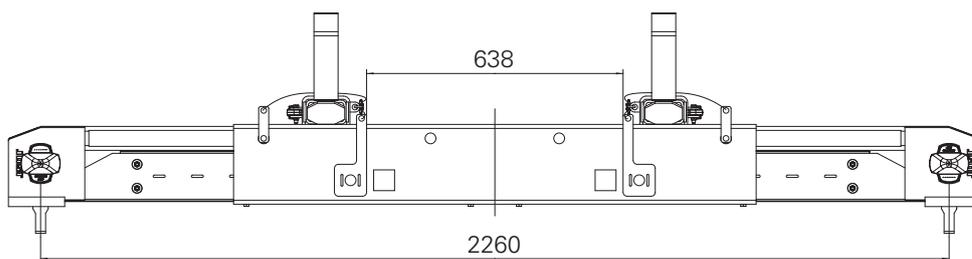
Einstellung für 45' Euro-Container



Einstellung für 40' Gooseneck-Container



Einstellung für 20' und 40' Flachboden-Container



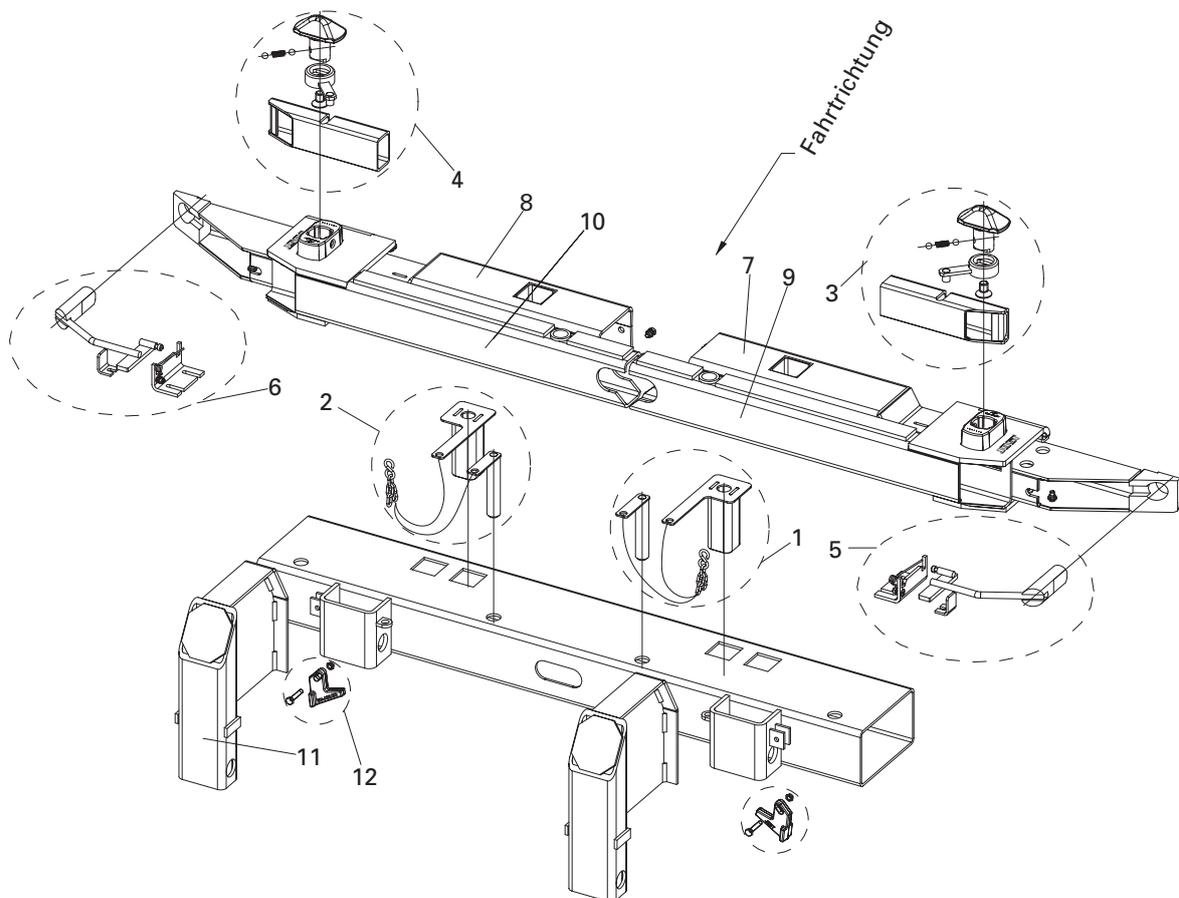
Verwendung: Gooseneck-Chassis in Frontposition
 Geeignet zum Transport von 45'-Euro-Container im Einklang mit den zulässigen Fahrzeuglängen der europäischen Richtlinie 96/56/EC.
 Oberfläche: Mittelteil roh, Anschlag und Einschübe feuerverzinkt, Montageteile galv. verzinkt.

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen		
Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
132.9	QT FB2004V	410.191.000



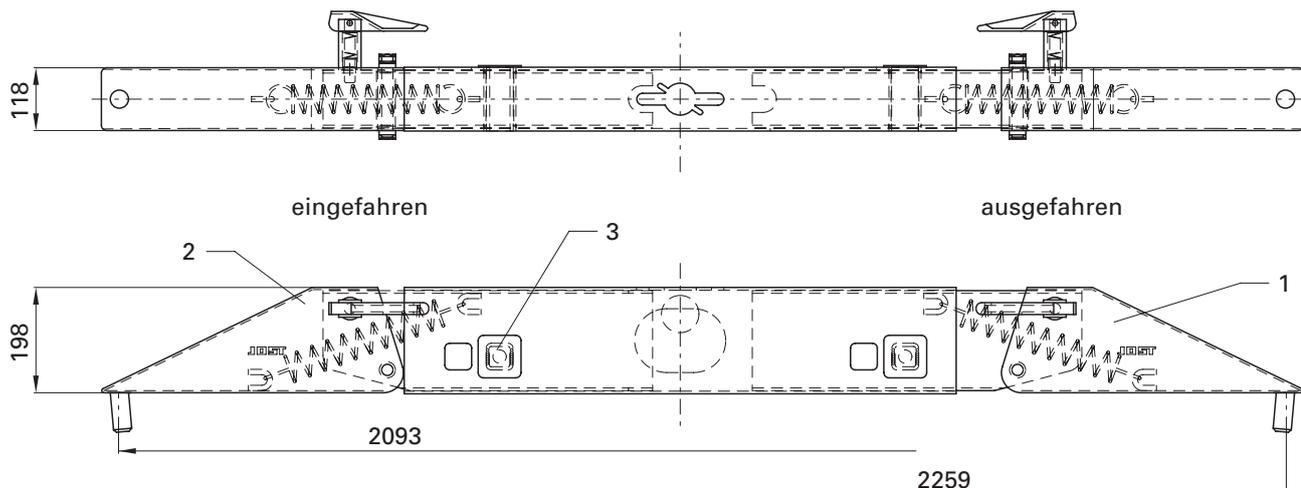
QT FB2004V

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

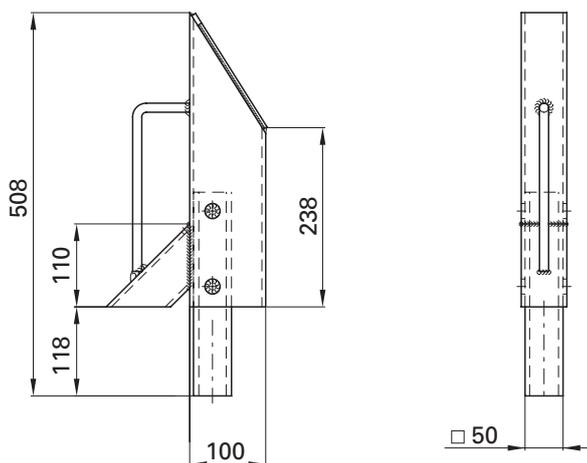
Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.
72.0	QT FB45FT	410.140.000



Ersatzteile

Pos.	Benennung	Artikel-Nr.
1	45'-Einschub rechts	410.140.410
2	45'-Einschub links	410.140.420
3	Abstecker, Standard	410.140.300

Zubehör



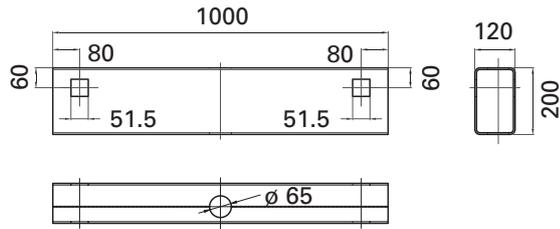
Anschlag für Winglock

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

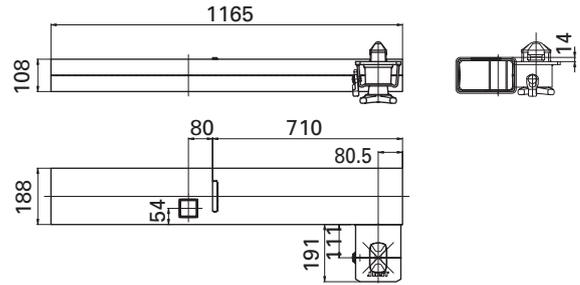
Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

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

Zubehör



Mittelstück



Einschub rechts / links

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.

Zubehör 40' - Position

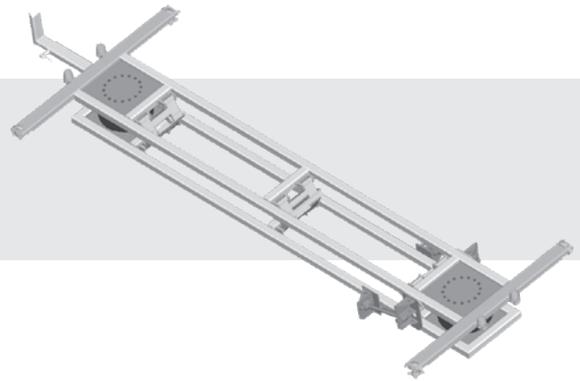
Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

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.



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



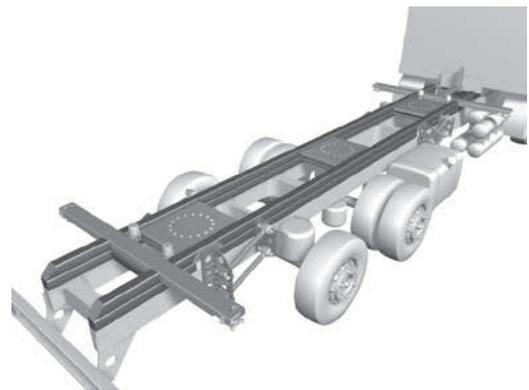
Umweltfreundlich

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

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

Wirtschaftlich

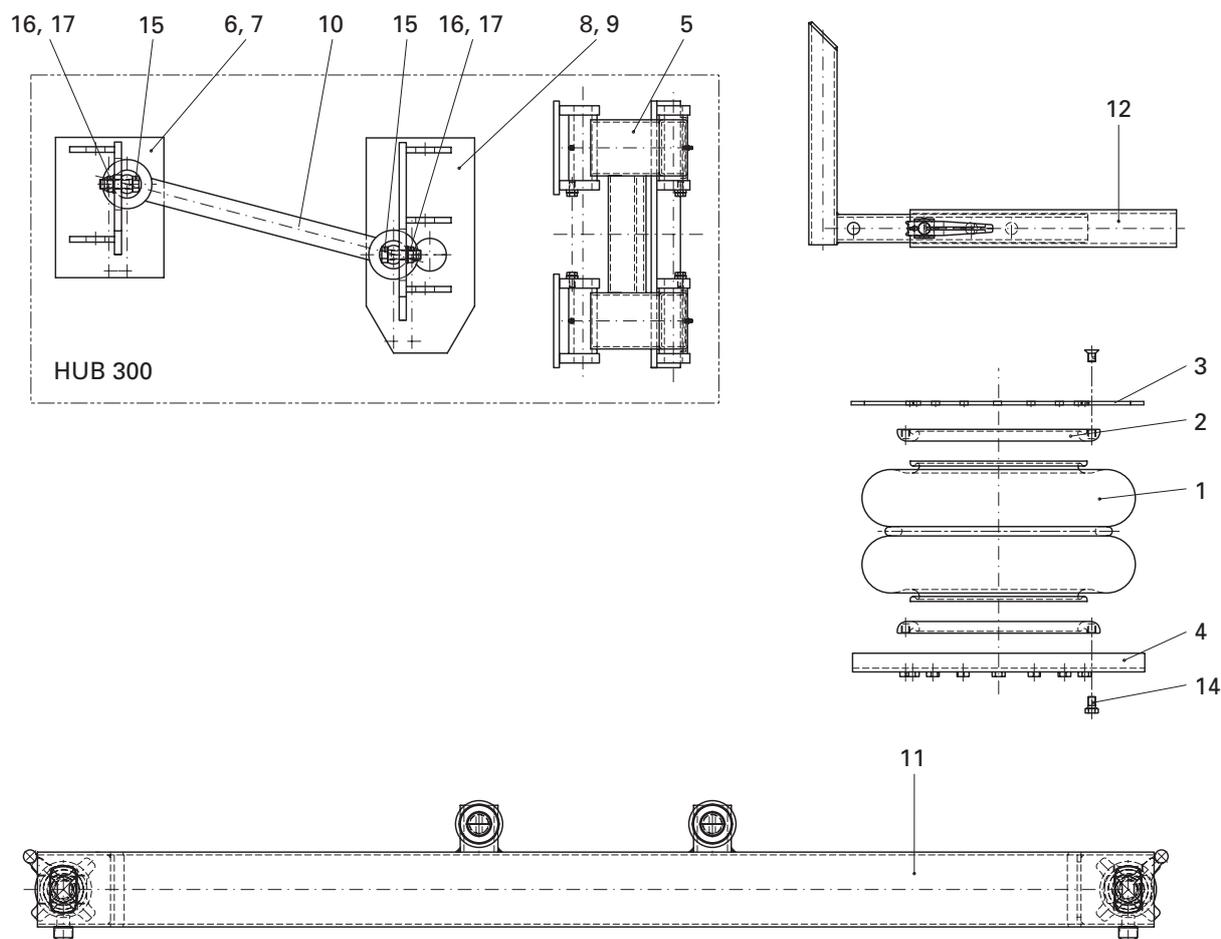
- niedrige Anschaffungs- und Betriebskosten
- konsequente Verwendung von erprobten und handelsüblichen Komponenten
- Zeitersparnis beim Wechseln und Rangieren von Behältern
- Wechseln auch bei beengten Platzverhältnissen problemlos möglich



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



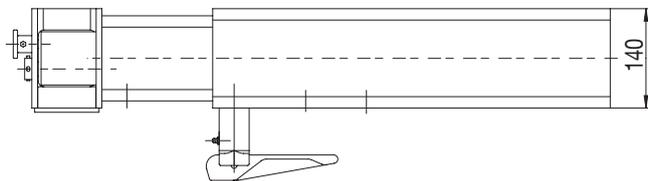
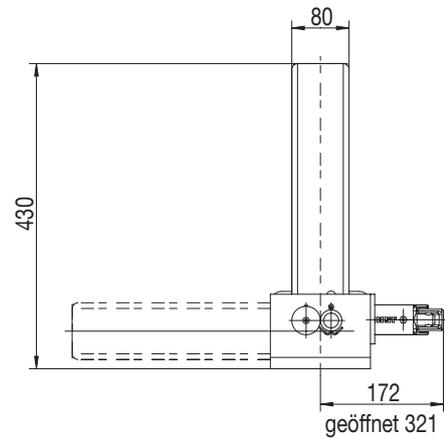
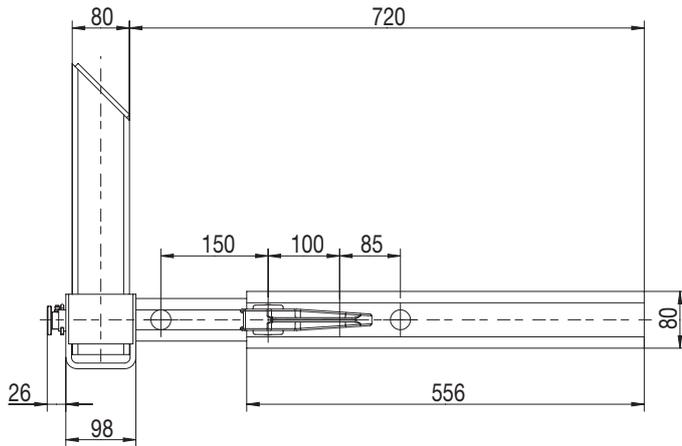
Pos.	Benennung	Artikel-Nr.	Menge
1	Luftfederbalg	212.013.000	2
2	Wulstring	212.005.000	4
3	Hubplatte oben	HR0000106	2
4	Hubplatte unten	HR0000084	2
5	Systemelement	HR0000189	3
6	Halter 1	HR0000059	1
7	Halter 2	HR0000060	1
8	Halter 3	HR0000113	1
9	Halter 4	HR0000114	1
10	Anlenker	HR0000036	2
11	Querträger 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

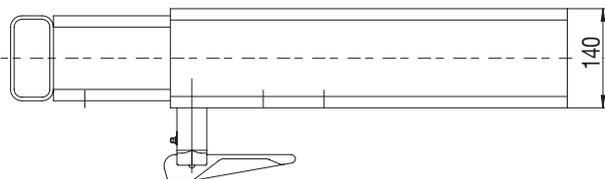
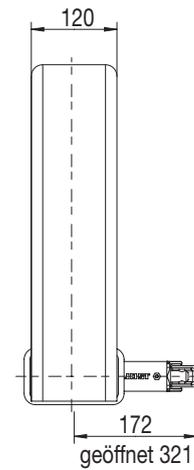
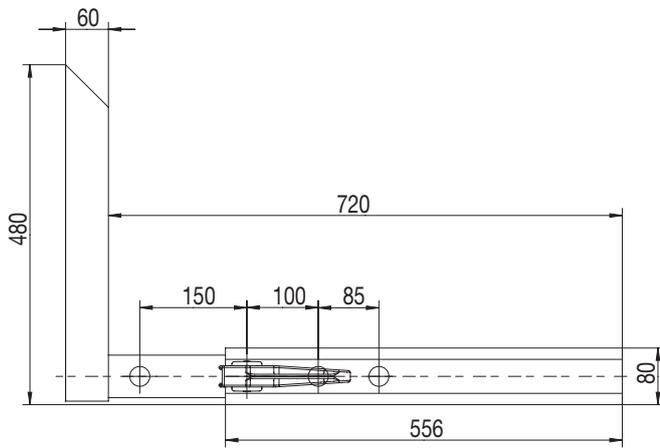
elektronische Steuerung	HR STA1	1
-------------------------	---------	---

Anschlag

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



ASW 160



ASW 160 HR

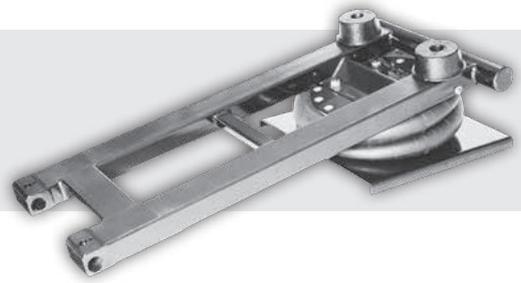
Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

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

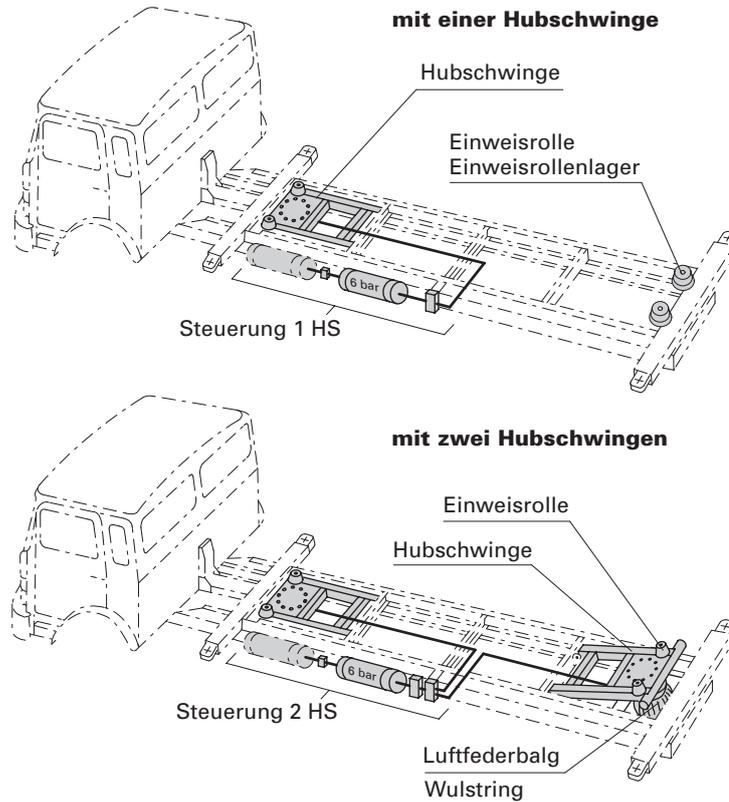
Anschlag wird grundiert geliefert



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 EO	650.002.000	108
80 **	•		300	1560	146.0	G	HS 8000 EO	650.007.000	108
80 **	•		300	1560	146.0	FV	HS 8000 EO-01	650.007.000	108
100	•		400	1605	160.0	G	HS 10000 EO	650.021.000	108
80 **	•		300	1545	169.0	G	HS 8000 EON	650.313.000	110
80 **		•	300	1570	134.0	G	HS 8000 ES	650.011.000	112
80 **		•	300	1570	134.0	FV	HS 8000 ES-05	650.011.000	112
100		•	400	1605	147.0	G	HS 10000 ES	650.017.000	112
50		•	280	1365	105.0	G	HS 5000 ESN	650.076.000	114
80 **		•	300	1560	160.0	G	HS 8000 ESN	650.014.000	114
80 **		•	300	1560	134.0	FV	HS 8000 ESN02***	650.014.000	114
80 **		•	300	1560	155.0	G	HS 8000 ESN04	650.310.000	116
80		•	300	1755	124.0	G	HS 8300 ES-W1	650.121.000	118

* 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

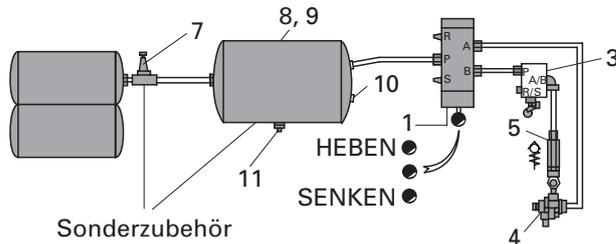
Hinweis:

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

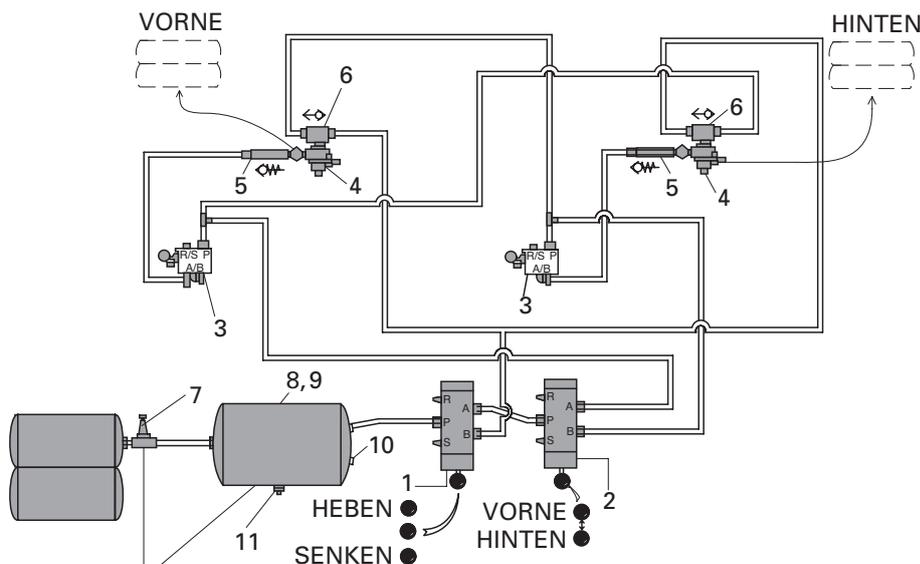
Steuerungsanlage 1 HS und 2 HS

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

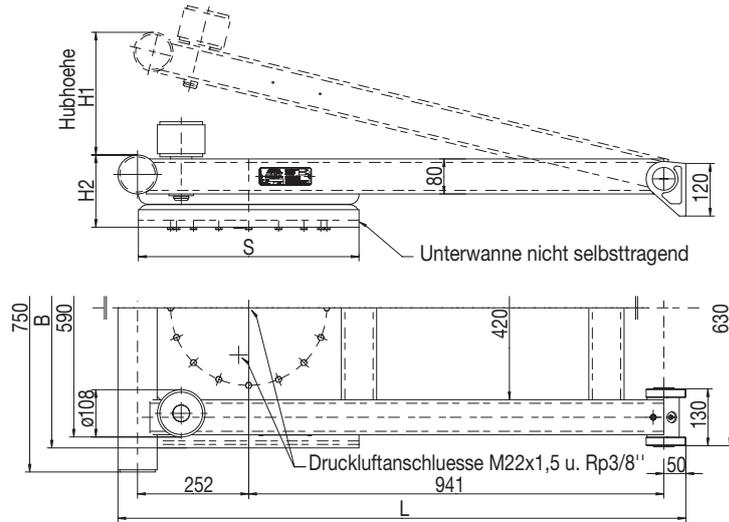
Zeichnungs-Nr	Artikel-Nr.
650.280.000	SSTN 1 HS
650.290.000	SSTN 2 HS

Ersatzteile Steuerungsanlage 1 HS und 2 HS

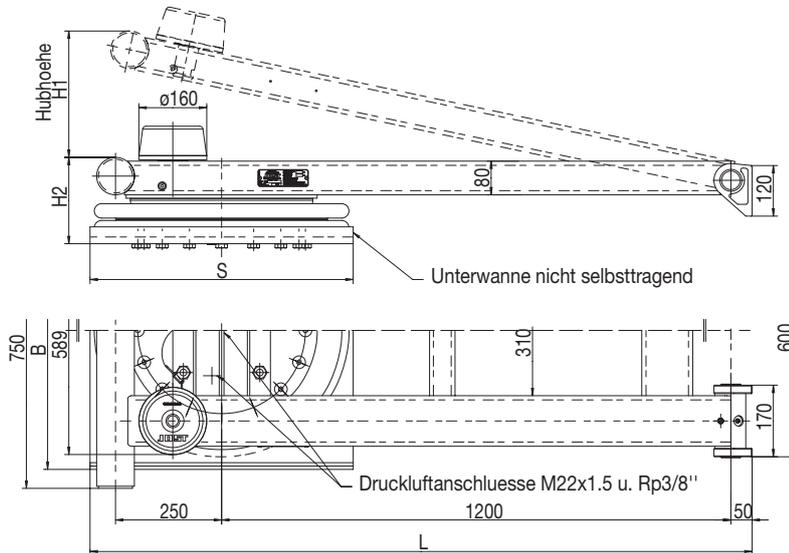
Pos.	Benennung	Artikel-Nr.	1 Hubschwinge	2 Hubschwingen
1	5/3 Wegeventil - Federrückstellung	650.160.042	1	1
2	5/2 Wegeventil - Rastfeststellung	650.160.043		1
3	3/2 Wegeventil - Rolle	650.160.044	1	2
4	2/2 Wegeventil	650.160.045	1	2
5	Rückschlagventil	650.160.007	1	2
6	Oder-Ventil	650.160.006		2
Sonderzubehör				
	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

Auswahltable / 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
80 **	300	300	205	620	1560	660	146.0	HS 8000 EO-01***	650.007.000
100	400	400	205	710	1605	740	160.0	HS 10000 EO	650.021.000

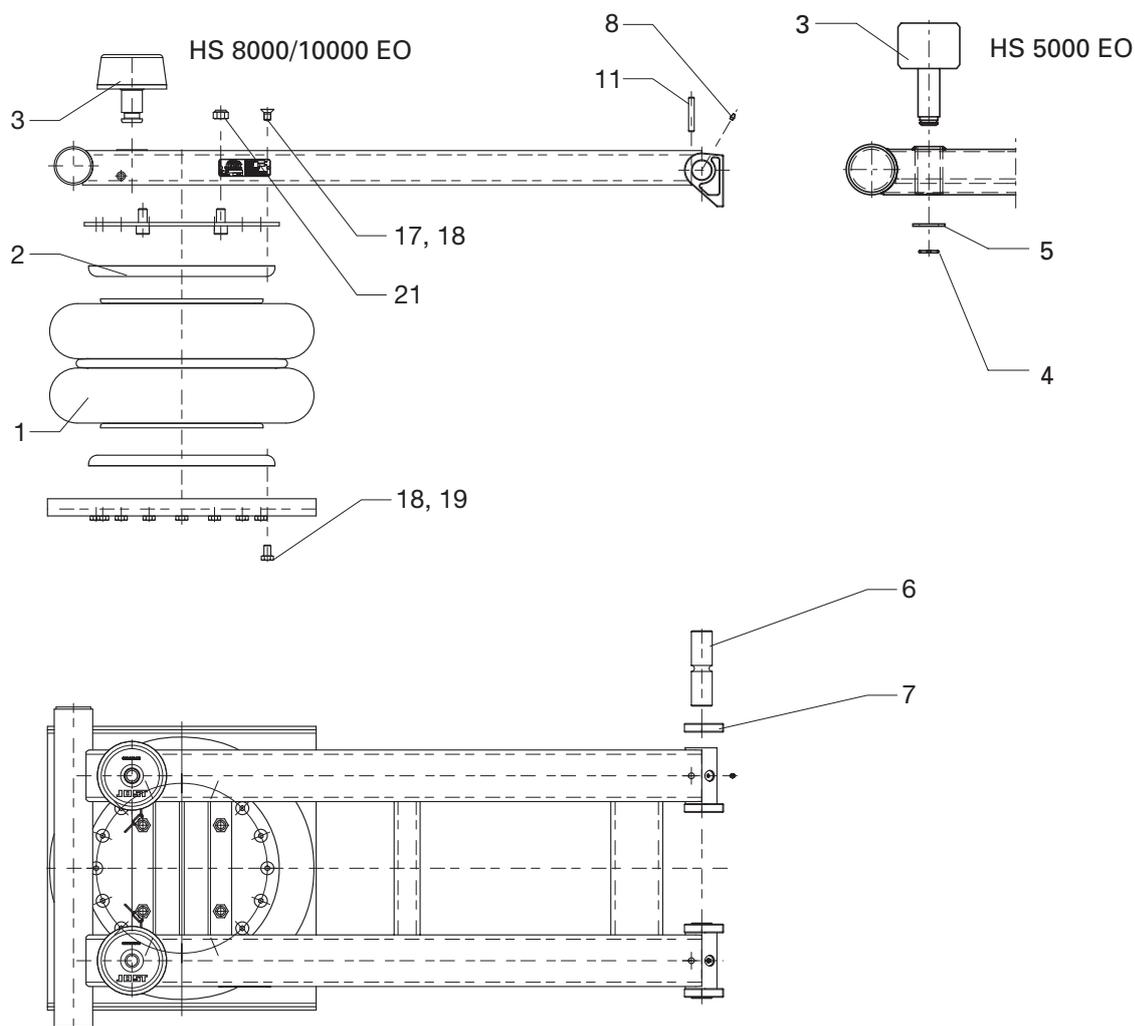
** 100 kN bei einem Druck von 0,8 Mpa (8 bar)

*** Rahmen feuerverzinkt, Unterplatte roh

Freiraum um bewegliche Teile mindestens 15 mm!

HS 5000 / 8000 / 10000 EO

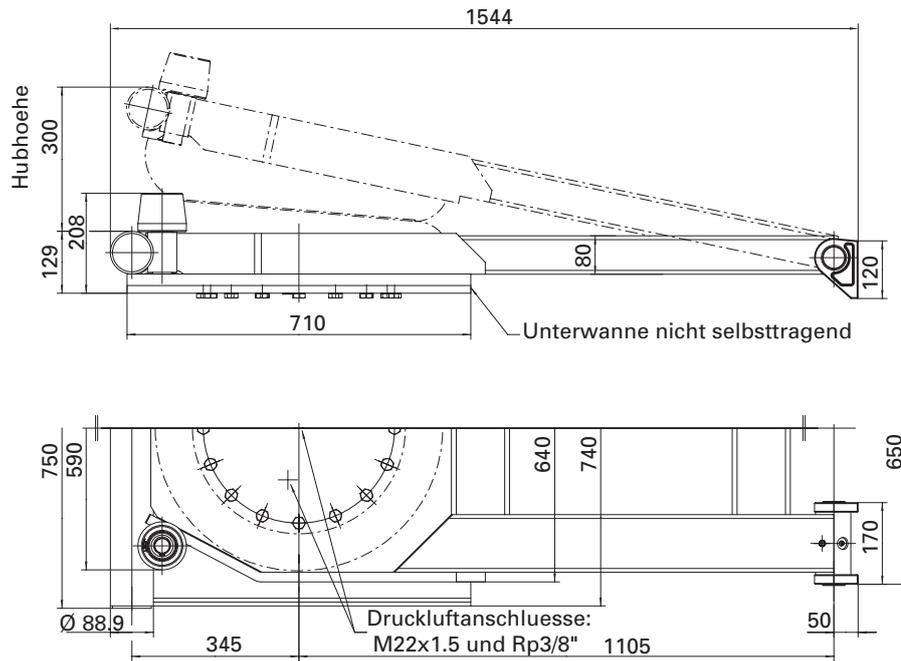
Ersatzteile



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	000.006.028		
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

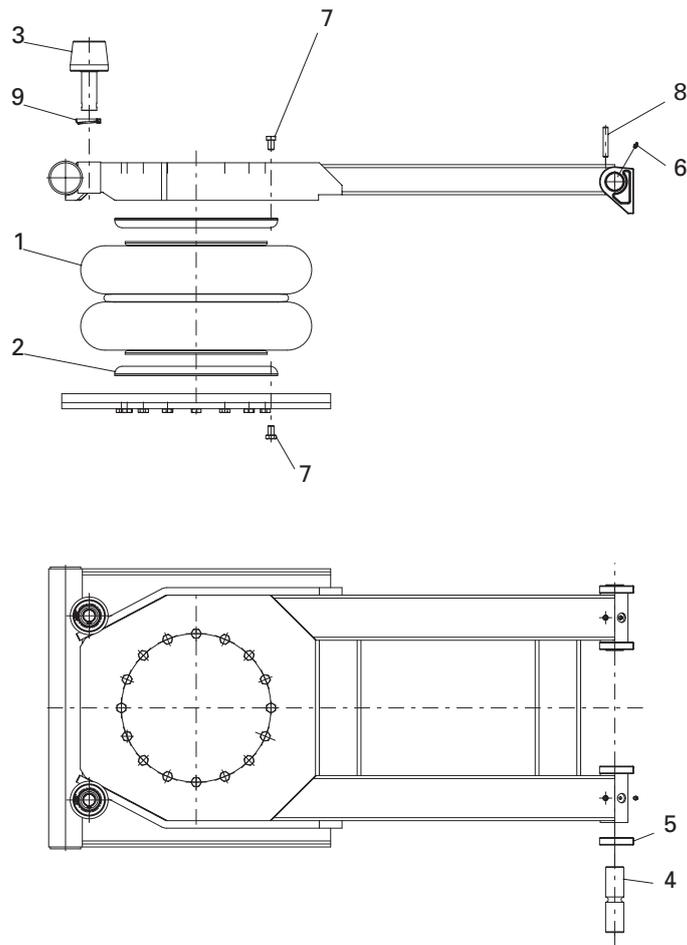


Auswahltabelle / lieferbare Ausfuehrungen

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

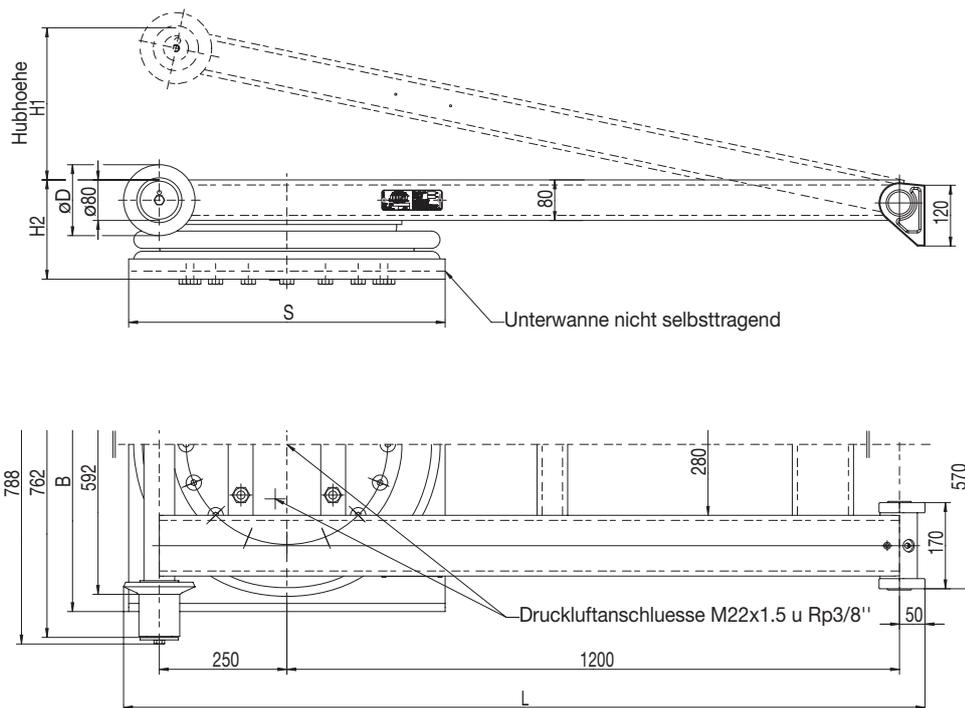
HS 8000 EON

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

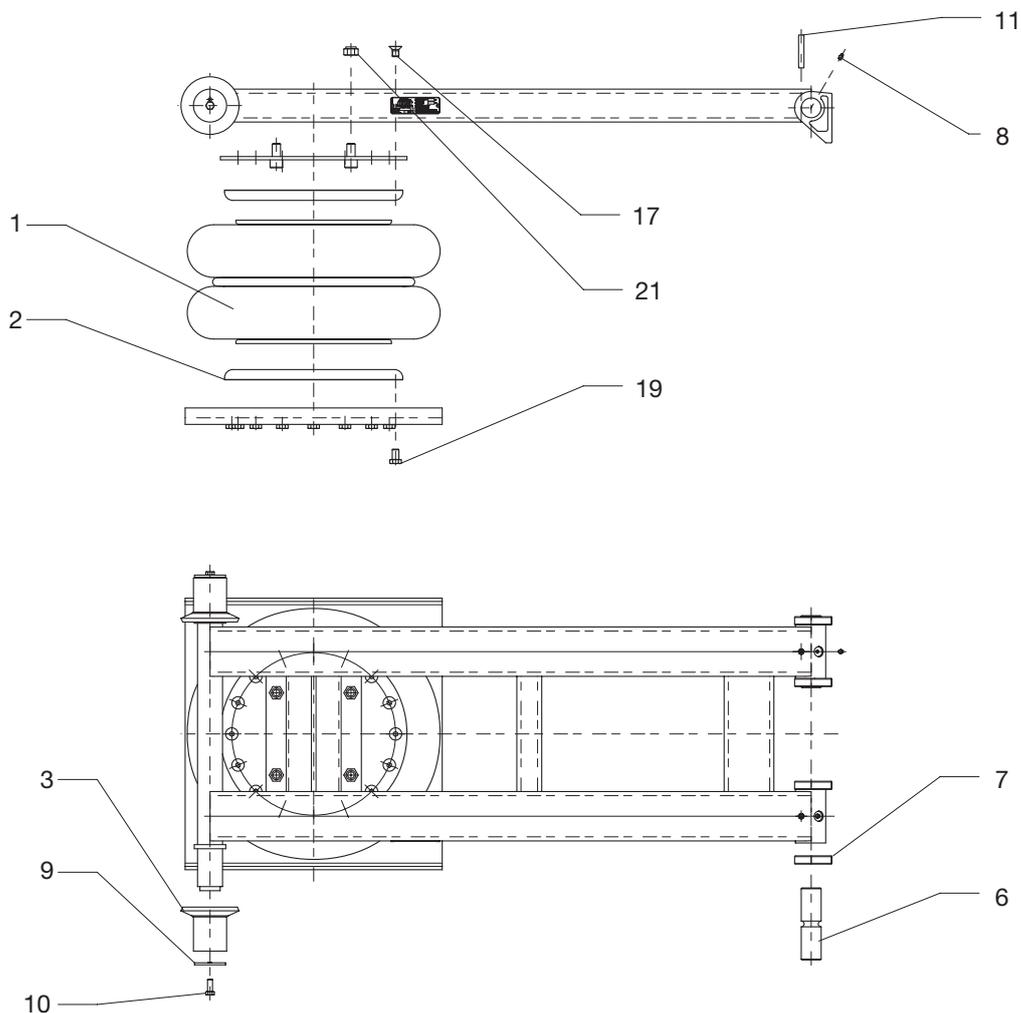
** 100 kN bei einem Druck von 0,8 Mpa (8 bar)

*** Rahmen feuerverzinkt, Unterplatte roh

Freiraum um bewegliche Teile mindestens 15 mm!

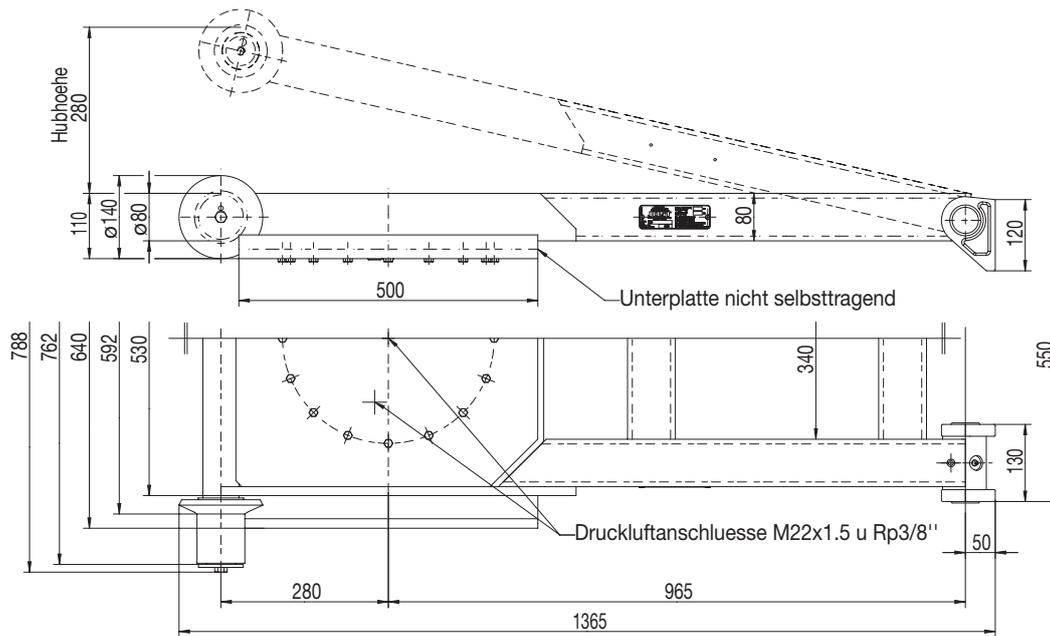
HS 8000 / 10000 ES

Ersatzteile

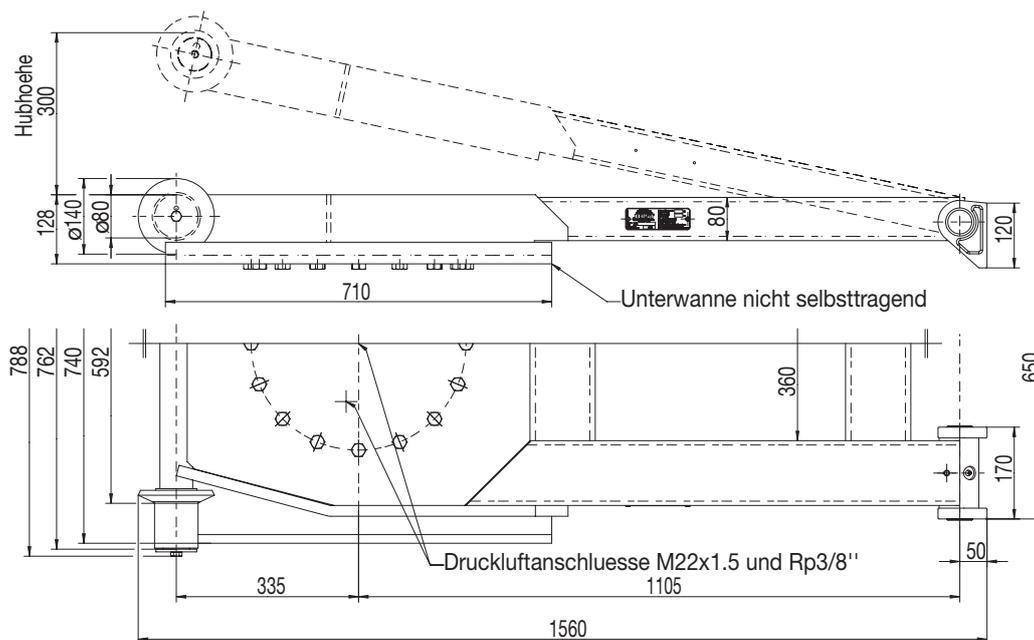


Pos.	Benennung	Menge	HS 8000 ES /	
			HS 8000 ES-05	HS 10000 ES
1	Luftfederbalg	1	212.013.000	212.034.000
2	Wulstring	2	212.005.000	212.005.000
3	Einweisrolle	2	655.002.012	655.002.012
6	Lagerbolzen	2	655.007.003	655.007.003
7	Rahmenlager	4	650.007.005	650.007.005
8	Schmiernippel	2	905.000.185	905.000.185
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

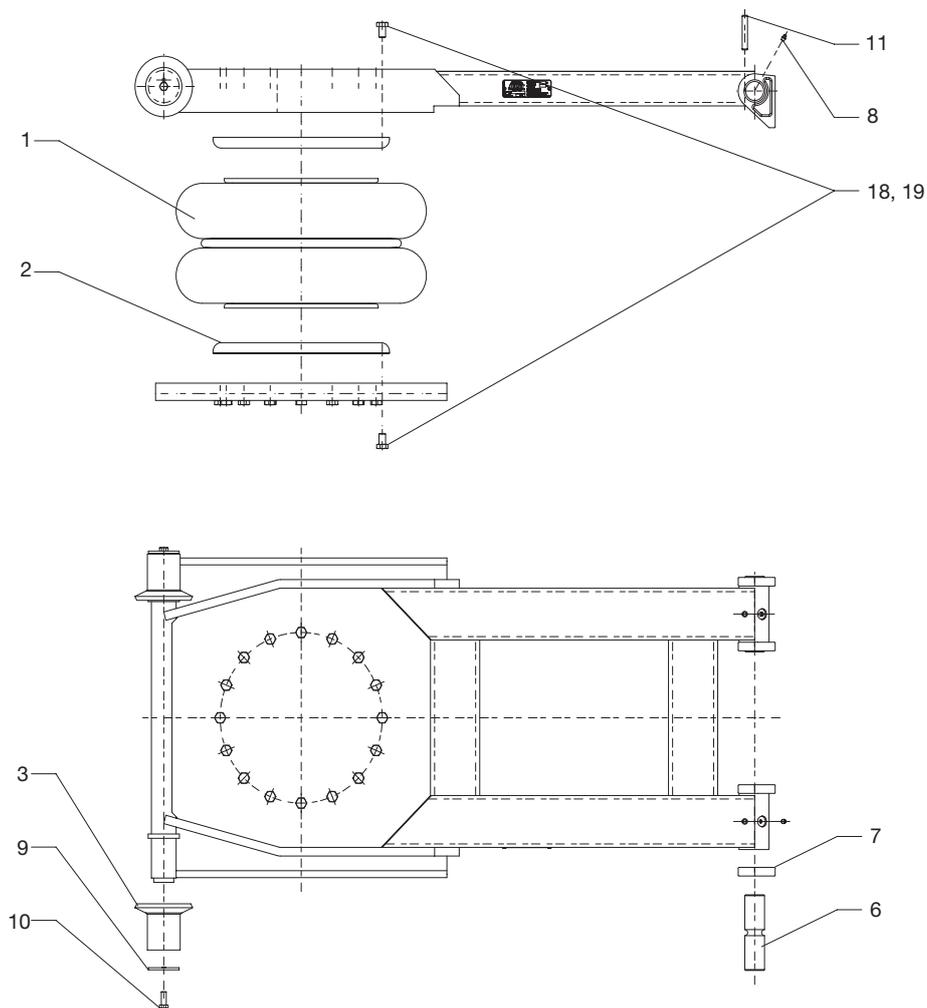
** 100 kN bei einem Druck von 0,8 Mpa (8 bar)

*** Rahmen feuerverzinkt, Unterplatte roh

Freiraum um bewegliche Teile mindestens 15 mm!

HS 5000 / 8000 ESN

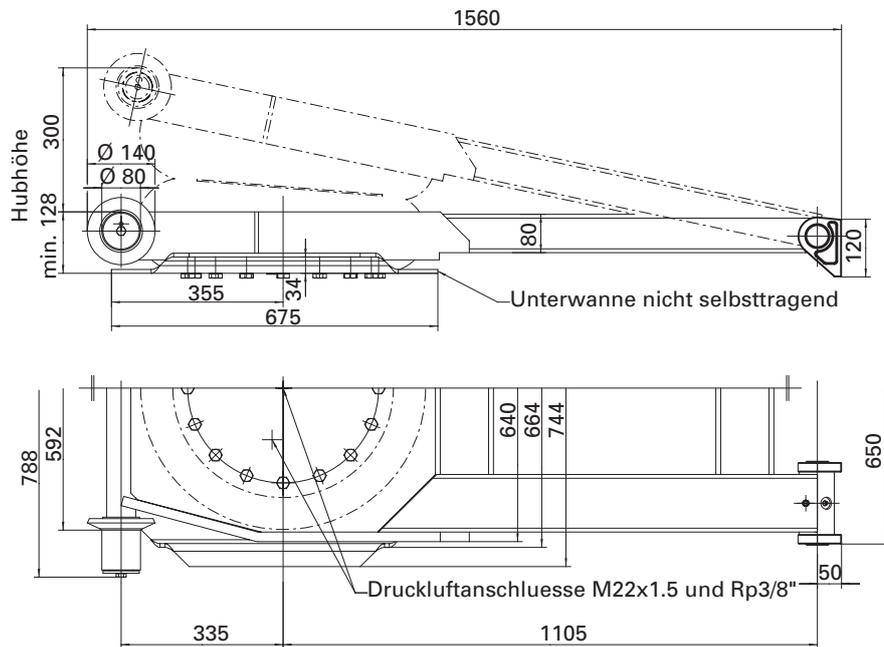
Ersatzteile



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

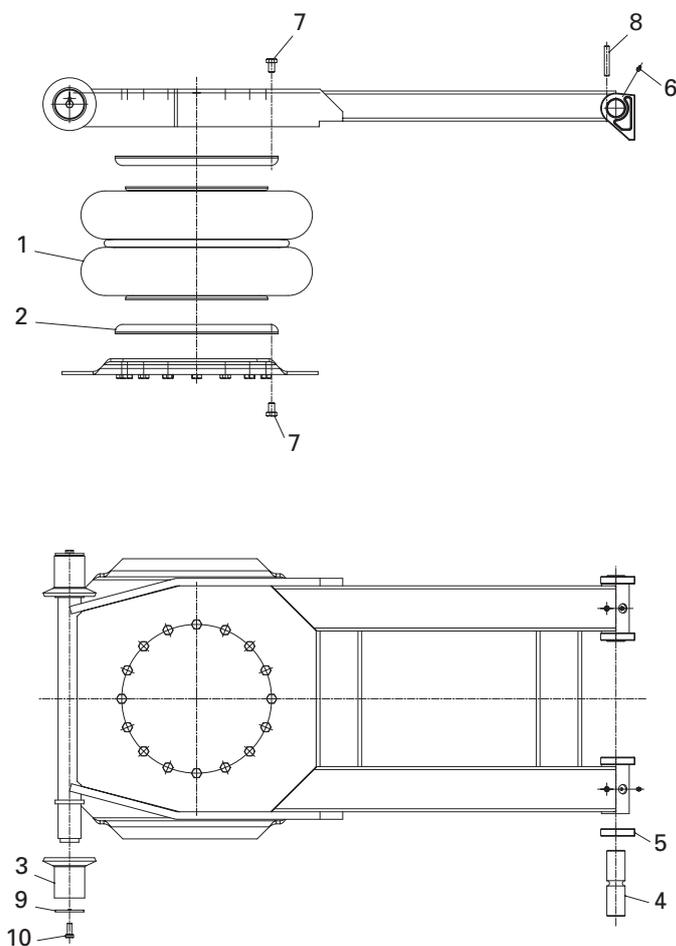


Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

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

HS 8000 ESN 04

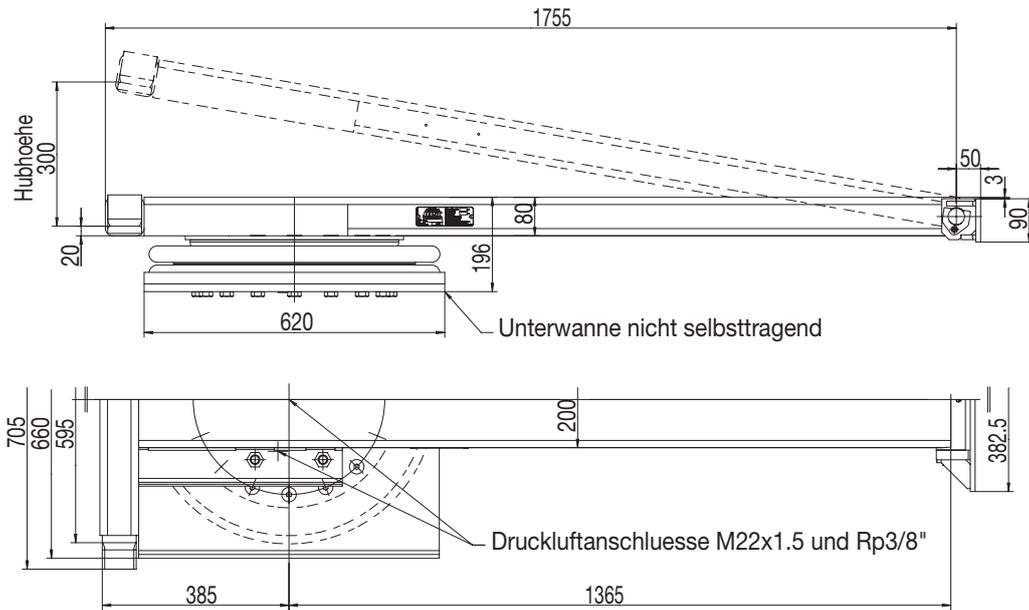
Ersatzteile



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.

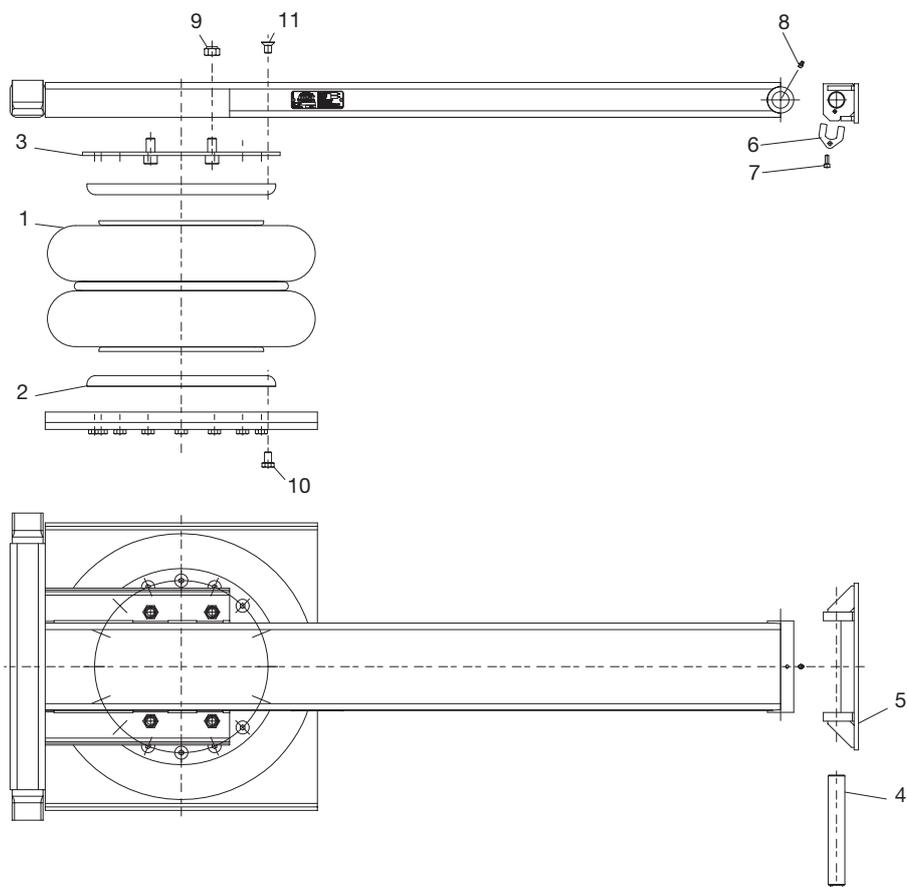


Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

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

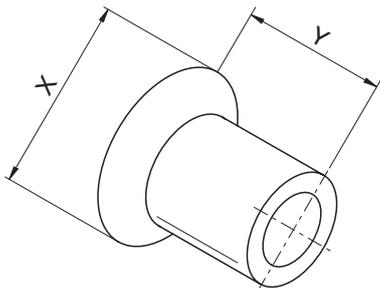
HS 8300 ES-W1

Ersatzteile



Pos.	Benennung	Menge	HS 8300 ES-W1
1	Luftfederbalg	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

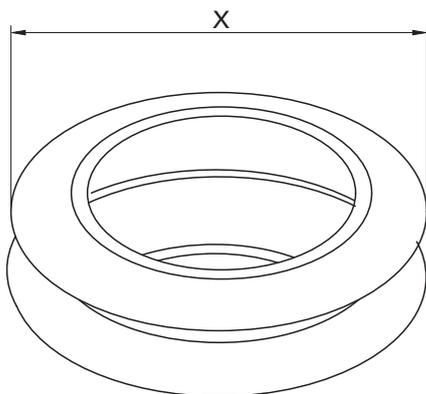
Einweisrolle, seitlich



Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

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

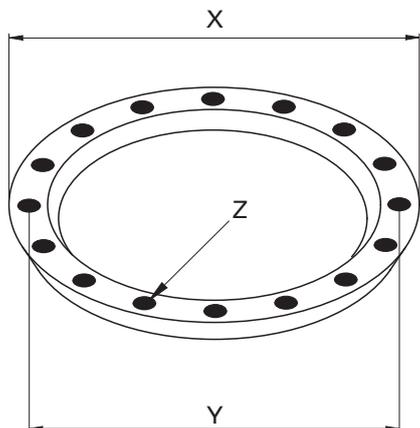
Hubbalg



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

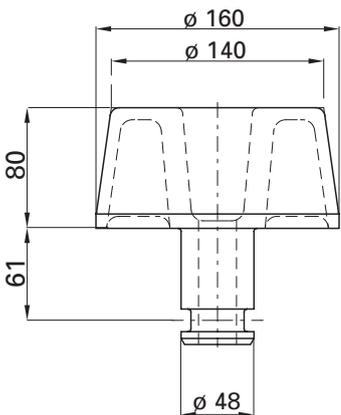
Wulstring



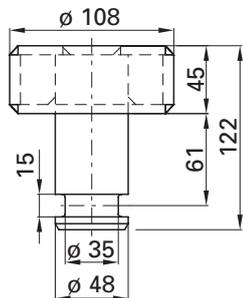
Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

für Hubbalg	X (mm)	Y (mm)	Z	Artikel-Nr.
212.030.000	380	354	M8	212.017.000
212.014.000				
212.034.000	430	395	M16	212.005.000

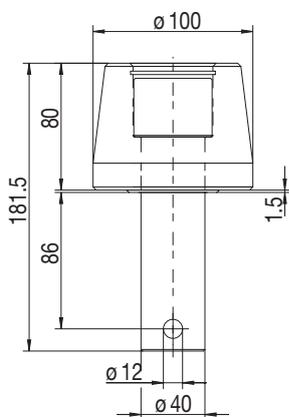
Einweisrollen



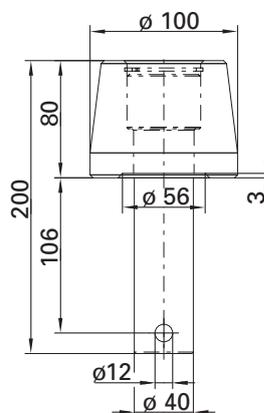
655.002.016



650.002.042



650.002.073



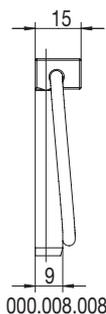
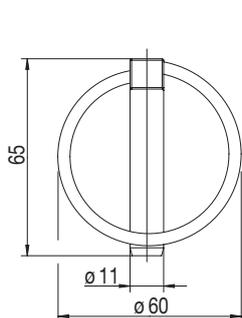
650.002.075

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

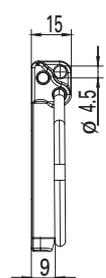
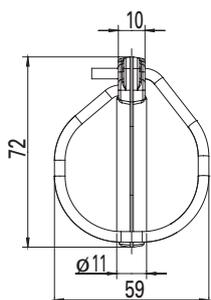
Gewicht (kg)	Benennung	Artikel-Nr.
5.7	ER 160 GOR, Stahlguss, ohne Rand	655.002.016
2.9	ER-108 N, Stahl, niedriger Führungstunnel	650.002.042
4.5	ER 100-80, Stahl, kleine Einweisrolle	650.002.073
5.3	ER 100-100 L, Stahl, kleine Einweisrolle	650.002.075

Alle Einweisrollen werden galv. verzinkt geliefert.

Klappstecker für Einweisrollen



000.008.008



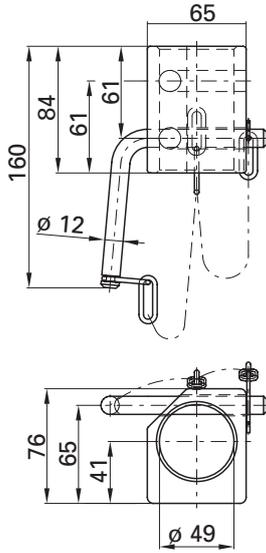
000.008.011

Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

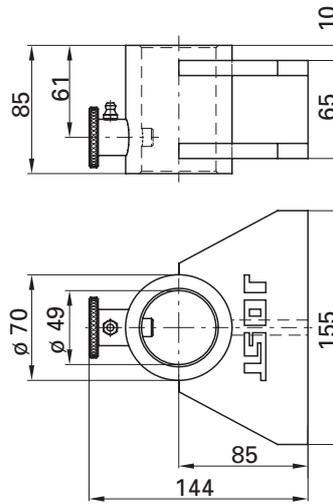
Gewicht (kg)	Benennung	Artikel-Nr.
0.06	Standard-Klappstecker für Einweisrolle 650.002.073 und 650.002.075	000.008.008
0.07	Komfort-Klappstecker für Einweisrolle mit Bohrung für Sicherungskette	000.008.011

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



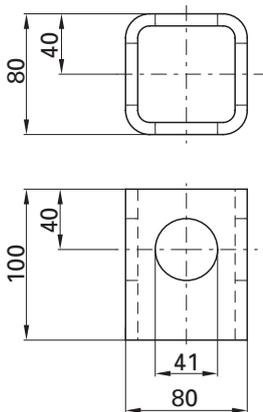
650.002.039

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

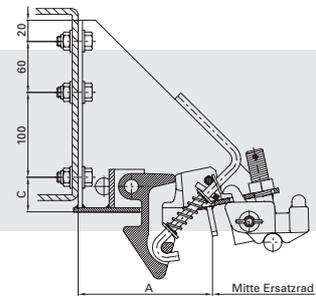
Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

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

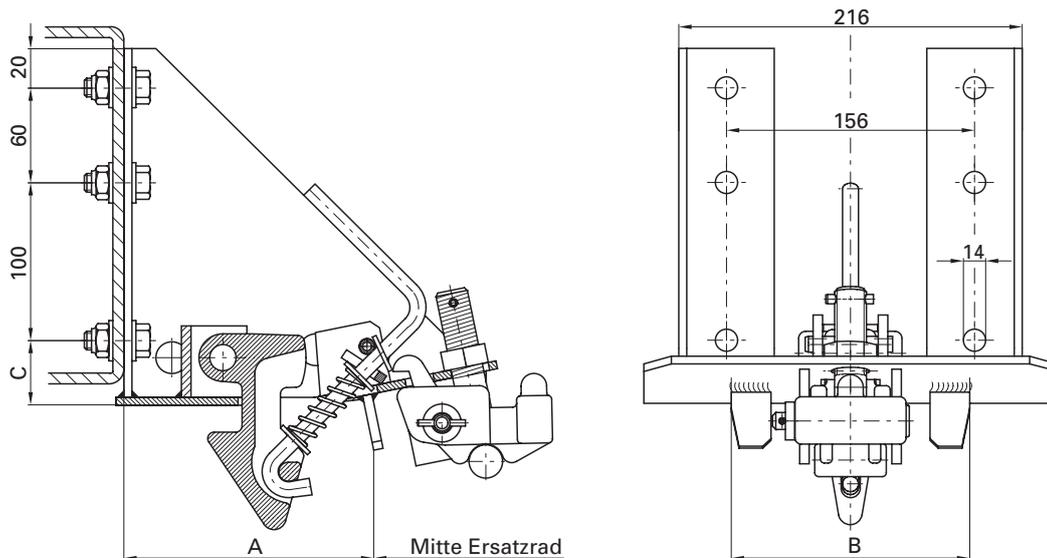
Anzahl der Bolzenlöcher	Lochkreis-Durchmesser	Zentrierkreis-Durchmesser	Felgendicke max.	Gewicht	Artikel-Nr.	Zeichnungs-Nr.	Abbildung siehe Seite ...
Stück	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)			
6	205	161	12	8.5	ERH 6-205	902.011.000	123
6	245	202	12	8.6	ERH 6-245	902.013.000	123
8	275	221	16	14.3	ERH 8-275	902.014.000	123
10	335	281	16	16.4	ERH 10-335	902.012.000	123

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.

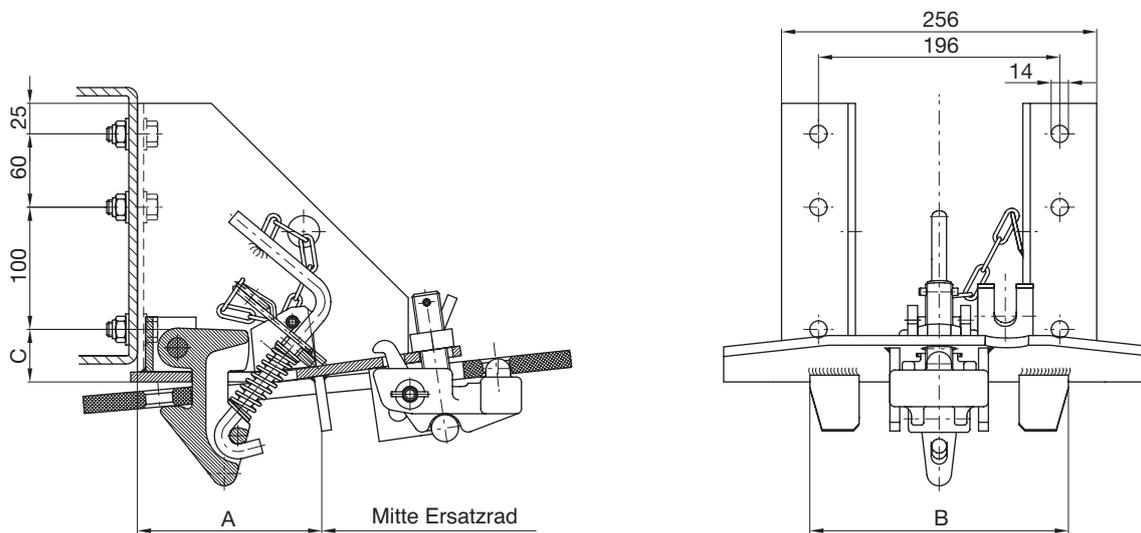
ERH 6-205, ERH 6-245



Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

A (mm)	B (mm)	C (mm)	Lochkreis (mm)	Felgendicke max. (kg)	Gewicht	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

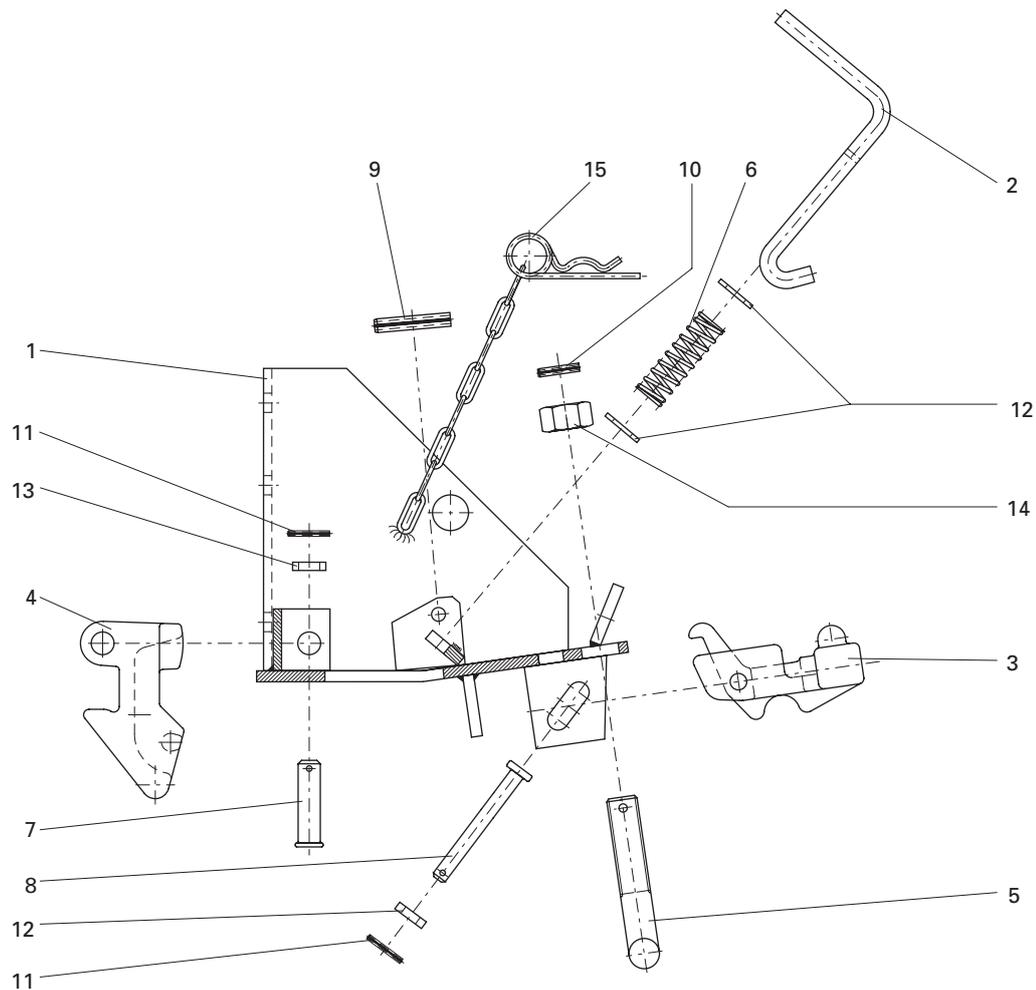


Auswahltabelle / lieferbare Ausführungen

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

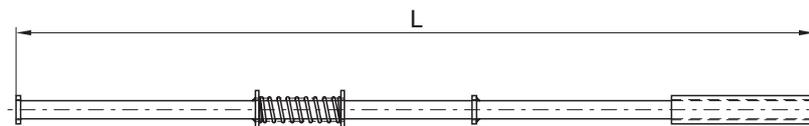
Ersatzradhalter

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	000.003.024	000.003.024	000.003.024	000.003.024
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

Auswahltable / 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. Ebenso finden Sie weitere technische Unterlagen und Informationen (z. B. Montage- und Betriebsanleitungen) sowie Garantiebedingungen unter www.jost-world.com Einbauhinweise bzw. Montage- und Reparaturhinweise entnehmen Sie bitte den entsprechenden Unterlagen.

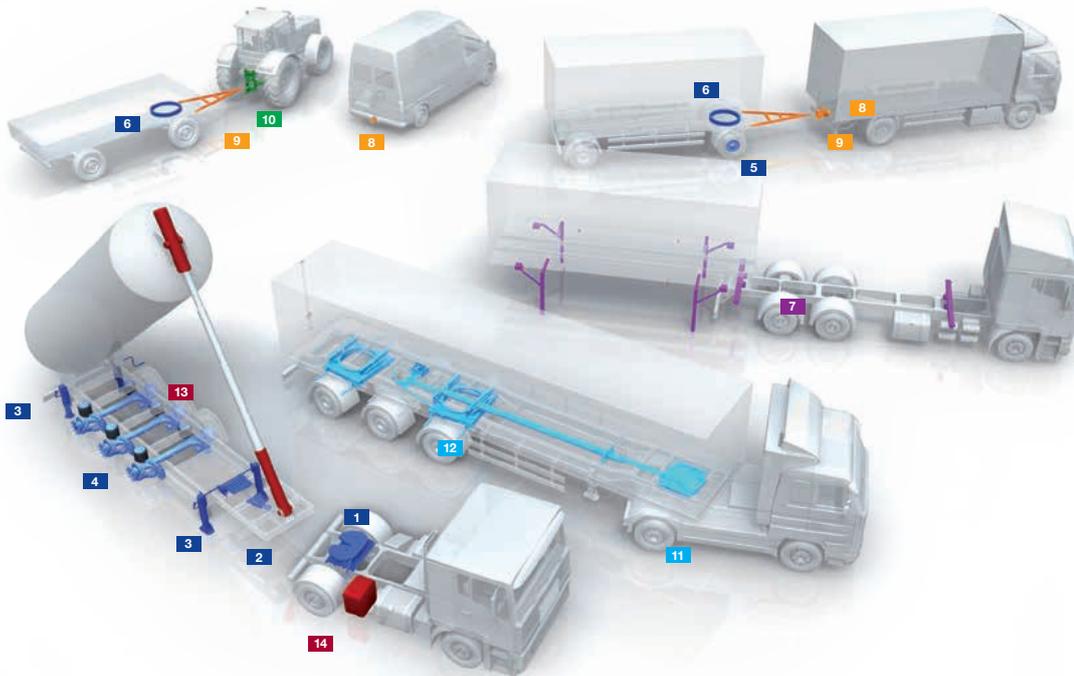
Allgemeine Informationen

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 3 1/2" Sattelkupplungen in diversen Bauhöhen, Lagerungsarten und Ausführungen, Montageplatten, Verschiebe- und Hubeinrichtungen; sensorgesteuerte Systeme für den Kupplungsvorgang zwischen Truck und Trailer



- 2 Königszapfen**
2" und 3 1/2" Königszapfen mit konus- oder tellerförmigem Flansch



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



- 4 Achsen Systeme**
Gewichtssparende, vielseitig einsetzbare Trailerachsen 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**
Achs- oder fahrzeugherstellerunabhängige mechanische, hydraulische und elektronisch gesteuerte Lenksysteme für Auflieger



- 12 Achsaufhängungen**
Luftgedeferte oder hydraulisch gefederte Achsaufhängungen für on- und offroad-Anwendungen

Edbro



- 13 Fahrzeugmontierte Hydrauliksysteme**
Front-, Unterflur- und Kipper-Schubzylinder für Lkw- und Auflieger/Anhänger-Kipper



- 14 Kundenspezifische Hydraulikbausätze**
Hydraulik-Bausatzlösungen für verschiedene Anwendungen, fahrgestellspezifische Hydraulikbehälter-Bausätze