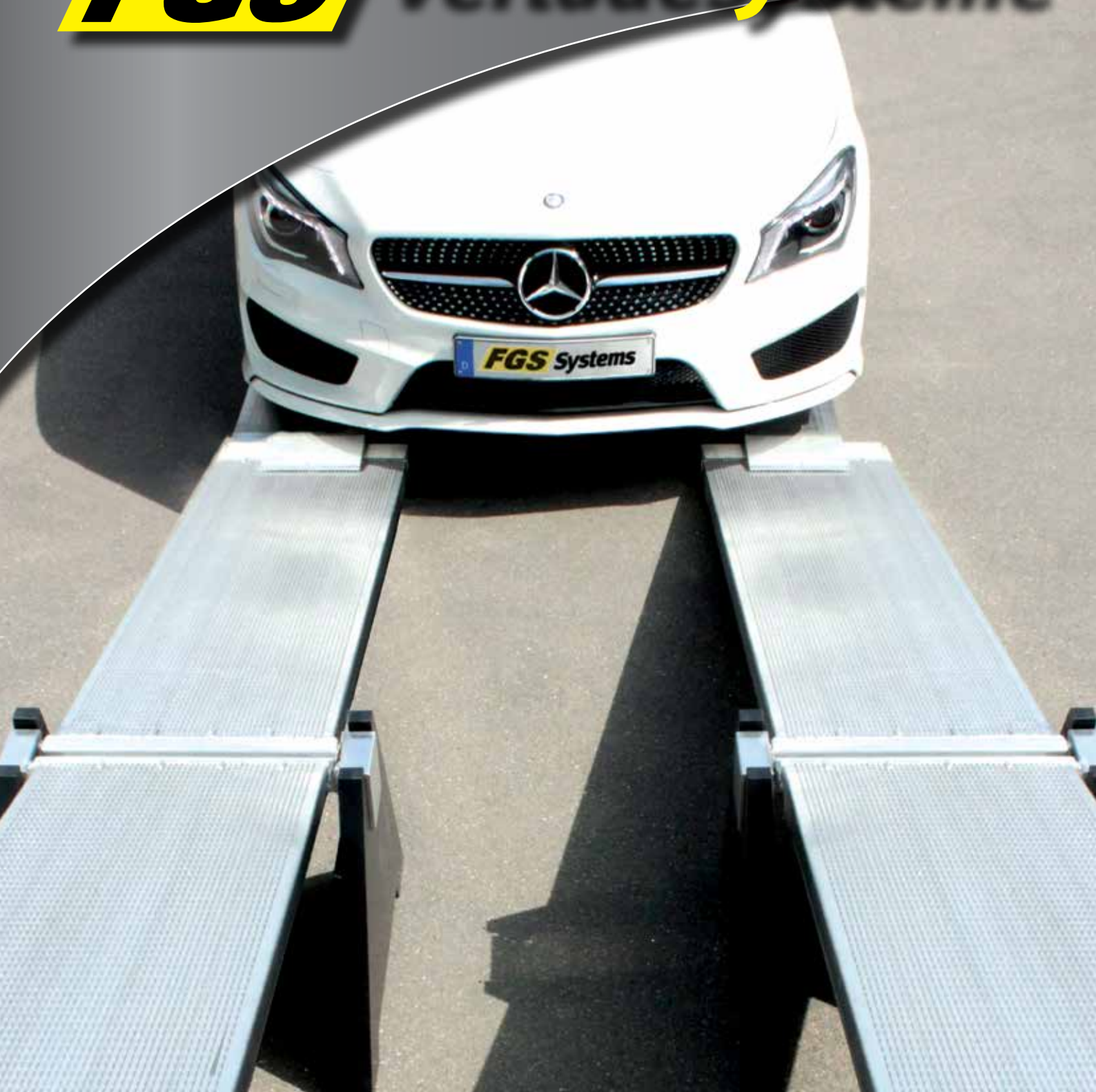


FGS Verladessysteme



Katalog 2014/2015

Verladesysteme für:

- Luftbereifte Fahrzeuge
- Kettenfahrzeuge
- PKW
- Rollgut
- Fahrzeugaufbauten





Sehr geehrter FGS Kunde,

mit diesem Verladeschienenkatalog stellen wir unser Gesamtprogramm für Verladeschienen, Schwerlastrampen, Heckladen sowie Gitterrostrampen vor.

Neben vielen Produktneuerungen finden Sie auch viele Neuentwicklungen: Das neue Federhebewerk, die Verladehilfen für den Rennsport, die Colli-Rampe oder mit immer größerer Nachfrage die leichten Alu-Gitterrostrampen, um nur einige Beispiele zu nennen. Die FGS GmbH versteht sich immer als Systemlieferant von Verladeschienen. Mehr und mehr ist es daher unser Ziel, einbaufertig mit allen Anbauteilen anzuliefern. Auf den Seiten 6 und 7 finden Sie eine große Anzahl von Zubehörteilen, welche Ihnen den Einbau von meist schweren Schienen wesentlich erleichtern. Gerade Fahrzeugbauer schätzen diesen Service.

Beachten Sie bitte: Die aufgeführten Dimensionen sind Beispiele – prinzipiell können wir auch andere Abmaße anbieten. Für Fahrzeugbauer besteht jederzeit auch die Möglichkeit Zeichnungsvorlagen abzurufen.

Besondere Beachtung verdient wohl unsere neue Federheckrampe mit Compound-Material und einer rutschfesten Gripstar-Oberfläche. Diese Entwicklungen sind deshalb richtungsweisend, weil sie aufzeigen, dass Aluminium allein nicht mehr das Maß aller Dinge für leichte Verladesysteme ist. Darüber hinaus kommen weitere Aspekte wie Isolation, bessere Rutschfestigkeit, hohe Punktlast oder gummierte Fahrflächen (Walzen) hinzu. Für einen Teil dieser Anforderungen haben wir bereits Antworten in diesem Katalog gefunden. Ein anderer Teil ist noch in der Erprobung. Ihnen also nun viel Spaß beim Durchblättern des Kataloges 2014/2015.

Herzlichst Ihr
Fritz Gottlieb Schmid

FGS ist seit 2005 nach
ISO-9001 zertifiziert



Ressort

Geschäfts-
führung
Entwicklung

Einkauf
Controlling
QS

Verkauf

Entwicklung
Konstruktion

Leitung
Produktion
Service

Unser
Produk-
tionsteam

Versand
Lager
Zuschnitt

Das Team




10

Fritz Gottlieb Schmid
Inhaber, GF, Entwicklung



223

Ruben Riebsamen
Mitglied der GF, Prokurist



233

Pirmin Huber
Kaufmännische Leitung, Controlling




12

Karin Müller
Einkauf



16

Isabelle Lipiec
Buchhaltung



15

Harald Ostermaier
QMB



223

Ruben Riebsamen
Vertriebsleiter



226

Katja Goerigk-Geng
Vertrieb Roll & Trans



17

Yvonne Labudda
Vertrieb Verladerampen, Ersatzteile



255

Daniel Braun
BA Industrie



11

Martin Reiss
Konstruktionsleiter



19

Jessica Oehlke
Techn. Zeichnerin



229

Evgenij Timoschenko
Maschinenbauing. BA



220

Matthias Stengele
Leiter Fertigungsplanung



224

Guido Morlock
Leiter Aufbauten, Service



228

Tobias Stehle
Leiter Auflieger / Anhänger, Service



225

Andreas Sauter
Leiter Roll & Trans, Service



13

Alexander Kramer
Leiter Verladerampen





227

Robert Meißner
Lagerlogistik



232

Boris Willibald
Lagerlogistik



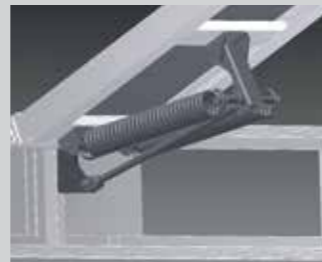
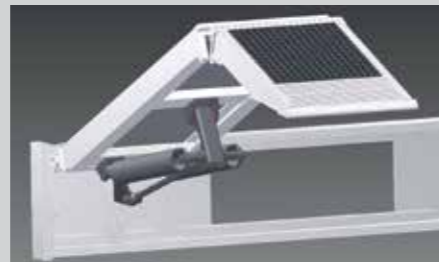
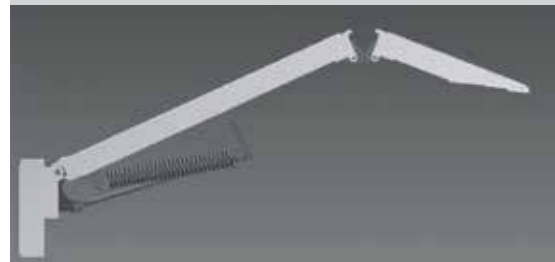
231

Andreas Graf
Zuschnitt Alu-Profile



Balance-Feder-Hebewerk

Verladerampen bis 150 kg lassen sich mit unserem neuentwickelten Balance-Feder-Hebewerk mühelos bedienen. Die Federentlastung passt sich hierbei sinusförmig den Vertikalkräften an. Dieses Komfortsystem lässt ein müheloses Schwenken zwischen 1kg – 10kg zu. Dies ist gegenüber allen Marktbegeleitern der größte FGS-Vorteil!



Gefräste Fahrflächen

Alle längsverlegten Schienen (z.B. VSG) sind gefräst und haben somit eine sehr gute Rutschfestigkeit > R8



Verstärkte Anfahr-Auflageprofile

Alle FGS-Holmschienen >3000 kg haben verstärkte Auflageprofile (bis 20 mm) sowie ein verstärktes Anfahrprofil.



Faltbare Verladerampen

Nahezu alle FGS-Verladerampen sind auch faltbar lieferbar. Dies ist speziell bei stehenden Aufbaurampen ein Vorteil.



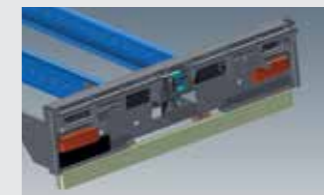
Rückwärtige Faltung

Im Regelfall werden die FGS-Rampen rückwärtig, gegen die Fahrtrichtung, gefaltet. Somit bleibt die Ladeflächenlänge ohne Beeinträchtigung.



Einbaufertige Systeme

Wir liefern neben den Verladerampen komplette Heckabschlüsse mit allen Anbauteilen an.



Umfangreiches Zubehör

Auf Seite 6 und 7 dieses Katalogs finden Sie umfangreiches Zubehör für viele Detaillösungen.

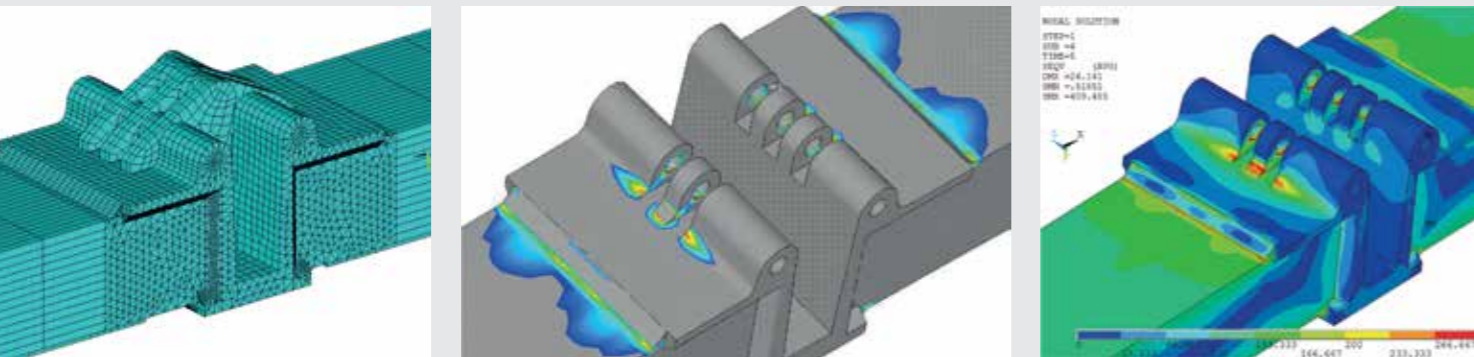




Nummer	Bezeichnung	Verwendung	
Klappung			
RKV-KB	Aufpreis Klappvariante Typ RKV-KB	VSG38, VSG48, Verladehilfe	49,00 €/ Stück
RKV-47	Aufpreis Klappvariante Typ RKV-47	VSR47	49,00 €/ Schiene
RKV-55	Aufpreis Klappvariante Typ RKV-55	VSR55	98,00 €/ Schiene
RKV-LH	Aufpreis Klappvariante Typ RKV-LH	VSG60, VSG72, VSF/VSA/VSL 06/09, VRG-Alu	72,00 € / Stück
RKV-SH	Aufpreis Klappvariante Typ RKV-SH	VSF/VSA/VSL 12/14/16/19, VSG90, VSS-L/S, VRG-Stahl	95,00 € / Stück
Verschlüsse			
101278	Flachriegelverschluss re, inkl. Befestigung	HRA-F, HRA-Gripstar	67,66 €/ Stück
101277	Flachriegelverschluss li, inkl. Befestigung	HRA-F, HRA-Gripstar	67,66 €/ Stück
741686	Drehstangenverschluss, inkl. Befestigung	HRA-F, HRA-Gripstar	264,00 €/ Stück
101400	Stoßriegelverschluss	HRA-Kombi, HLSP	28,70 €/ Stück
101355	Exzenterverschluss groß	am Fahrzeug montierte Rampen, VRG-Stahl, VSS-L/S	57,12 €/ Stück
737876	Exzenterverschluss klein	am Fahrzeug montierte Rampen, VRG-Alu, VSG 38-72	15,06 €/ Stück
742780	Sicherungsbügel Spitze	alle am Fahrzeug montierten klappbaren Rampen	30,10 €/ Stück
Handgriffe			
741933	Paket-Handgriff aus Alu inkl. Montage	Verladeschienen, Verladekeile, Verladerampen	40,00 €/ Stück
101238	Handgriff, Kunststoff schwarz, inkl. Montage	Collirampe, HRA-F, HRA-Gripstar, HRA-Kombi	10,00 €/ Stück
Befestigung			
742587	Rundrohr Stahl 60,3x10mm, verzinkt, 2600mm	Am Fahrzeug montierte Verladeschienen/Rampen	185,50 €/ Stück
733271	Rundmaterial Edelstahl 16mm, 3000mm	HLS-Scharnier	26,85 €/ Stück
734355	Rundrohr Edelstahl, 60,3x4mm, 3000mm	am Fahrzeug montierte Verladeschienen/Rampen	110,94 €/ Stück
733879	Anschweißfahne Stahl, 51mm	HRA-Auge	11,00 €/ Stück
733872	Anschweißfahne Alu, 51mm	HRA-Auge	14,85 €/ Stück
733881	Anschweißfahne VA, 51mm	HRA-Auge	16,50 €/ Stück
738304	Anschweißfahne Stahl, Aufnahme 61mm	am Fahrzeug montierte Verladeschienen/Rampen	18,50 €/ Stück
733204-001	Anschweißfahne Stahl, Aufnahme 61mm	am Fahrzeug montierte Verladeschienen/Rampen mit Vershub	19,50 €/ Stück
Federhebewerk (Nettopreis)			
FHW01	Federhebewerk klein	Schienenengewicht: bis 90kg	315,00 €/ Schiene
738363	Federhebewerk groß	Schienenengewicht: 90-150kg	397,00 €/ Schiene
Abstandshalter			
736711	Aufpreis senkrechte Klappvariante	HLSP	94,00€ / Rampe
HRA			
HRA1	Ausklappbare Rampe mittel (Raupenblech)	HRA-F, Tragkraft: 250kg, ca. 1250x1000mm	390,00 €/ Rampe
HRA2	Ausklappbare Rampe groß (VSG48)	HRA-F, Tragkraft: 2500kg, ca. 1000x1000mm	420,00€/Rampe
Vershub			
741975	Vershub hydraulisch	hydrdaulische Verladeschienen/Rampen	1.220,00 €
741977	Vershub manuell	Verladeschienenpaar mit Federhebewerk/Hydraulik	550,00 €
Hydraulikaufpreis			
742279	Aufpreis-Hydraulikpaket-Gitterrostrampe	mittig klappbar, VRG	2.802,00 €/ Stück
740722	Aufpreis-Hydraulikpaket-Heckrampe-HRA-H	NICHT klappbar, HRA-H	1.670,00 €/ Stück
739127	Aufpreis-Hydraulikpaket-Schienenpaar	NICHT klappbar, hydr. Verladeschienen/Rampen	1.890,00 €/ Paar
737937	Aufpreis-Hydraulikpaket-Schienenpaar	mittig klappbar, hydr. Verladeschienen/Rampen	3.110,00 €/ Paar
739025	Aufpreis-Hydraulikpaket-Heckrampe	NICHT klappbar, hydr. Verladeschienen/Rampen	1.865,00 €/ Stück
737935	Aufpreis-Hydraulikpaket-Heckrampe	mittig klappbar, hydr. Verladeschienen/Rampen	2.580,00 €/ Stück

Nummer	Bezeichnung	Verwendung	
Hydraulikzubehör			
742388	Heckabschlussmaske	hydrdaulische Verladeschienen/Rampen	1.690,00 €/ Stück
732624	Hydraulikaggregat 24V, Tank 9,8 l	hydrdaulische Verladeschienen/Rampen	449,92 €/ Stück
738788	Hydraulikstützfuß Teller/Schraubplatte	hydrdaulische Verladeschienen/Rampen	595,00 €/ Stück
Steuerblock			
742574	Steuerblock-Mono-150W001A*-Section 1/G	Fahrzeuge mit Nebenantrieb	89,17 €/ Stück
742560	Steuerblock-Mono-150W001A*-Section 2/G	Fahrzeuge mit Nebenantrieb	127,93 €/ Stück
742576	Steuerblock-Mono-150W001A*-Section 3/G	Fahrzeuge mit Nebenantrieb	221,51 €/ Stück
742559	Steuerblock-Mono-150W001A*-Section 4/G	Fahrzeuge mit Nebenantrieb	247,25 €/ Stück
742577	Steuerblock-Mono-150W001A*-Section 5/G	Fahrzeuge mit Nebenantrieb	267,46 €/ Stück
742572	Steuerblock-Mono-150W001A*-Section 6/G	Fahrzeuge mit Nebenantrieb	328,10 €/ Stück
743077	Steuerblock, Doppelfunktion 1, ohne Bypass	Fahrzeuge mit Nebenantrieb und Funk	359,70 €/ Stück
743007-001	Steuerblock, Doppelfunktion 2, ohne Bypass	Fahrzeuge mit Nebenantrieb und Funk	640,40 €/ Stück
743007-002	Steuerblock, Doppelfunktion 3, ohne Bypass	Fahrzeuge mit Nebenantrieb und Funk	929,10 €/ Stück
734652	Steuerblock, Doppelfunktion 4, ohne Bypass	Fahrzeuge mit Nebenantrieb und Funk	1.206,80 €/ Stück
743007-003	Steuerblock, Doppelfunktion 5, ohne Bypass	Fahrzeuge mit Nebenantrieb und Funk	1.478,50 €/ Stück
743076	Steuerblock, Doppelfunktion 6, ohne Bypass	Fahrzeuge mit Nebenantrieb und Funk	1.779,20 €/ Stück
743007-006	Steuerblock, Doppelfunktion 3, mit Bypass	Fahrzeuge mit Nebenantrieb, hydr. Winde und Funk	1.088,73 €/ Stück
743007-005	Steuerblock, Doppelfunktion 4, mit Bypass	Fahrzeuge mit Nebenantrieb, hydr. Winde und Funk	1.328,68 €/ Stück
743007-004	Steuerblock, Doppelfunktion 5, mit Bypass	Fahrzeuge mit Nebenantrieb, hydr. Winde und Funk	1.593,63 €/ Stück
743007-007	Steuerblock, Doppelfunktion 6, mit Bypass	Fahrzeuge mit Nebenantrieb, hydr. Winde und Funk	1.854,58 €/ Stück
735458	Handsteuerventil, 1-Hebel	Fahrzeuge mit Hydraulikaggregat (und Funk)	122,25 €/ Stück
735459	Handsteuerventil, 2-Hebel	Fahrzeuge mit Hydraulikaggregat (und Funk)	187,30 €/ Stück
735460	Handsteuerventil, 3-Hebel	Fahrzeuge mit Hydraulikaggregat (und Funk)	282,23 €/ Stück
735461	Handsteuerventil, 4 Hebel	Fahrzeuge mit Hydraulikaggregat (und Funk)	353,73 €/ Stück
735462	Handsteuerventil, 5 Hebel	Fahrzeuge mit Hydraulikaggregat (und Funk)	513,00 €/ Stück
735463	Handsteuerventil, 6 Hebel	Fahrzeuge mit Hydraulikaggregat (und Funk)	615,60 €/ Stück
Funksteuerung			
743025-001	Funksteuerung, 2-Kanal	hydrdaulische Verladeschienen/Rampen	351,00 €/ Stück
743025-003	Funksteuerung, 4-Kanal	hydrdaulische Verladeschienen/Rampen	375,00 €/ Stück
743025-005	Funksteuerung, 6-Kanal	hydrdaulische Verladeschienen/Rampen	413,00 €/ Stück
743025-007	Funksteuerung, 8-Kanal	hydrdaulische Verladeschienen/Rampen	565,00 €/ Stück
743025-008	Funksteuerung, 10-Kanal	hydrdaulische Verladeschienen/Rampen	656,00 €/ Stück
743025-009	Funksteuerung, 12-Kanal	hydrdaulische Verladeschienen/Rampen	677,00€/Stück
Werkzeugschrank			
742375	Werkzeugschrank vormontiert für Steuerblock	hydrdaulische Verladeschienen/Rampen	1.169,00 €/ Stück
742351	Werkzeugschrank vormontiert für Steuerblock und Funk	hydrdaulische Verladeschienen/Rampen	1.581,00 €/ Stück
743003	Werkzeugschrank vormontiert für Hydraulikaggregat	hydrdaulische Verladeschienen/Rampen	580,00 €/ Stück

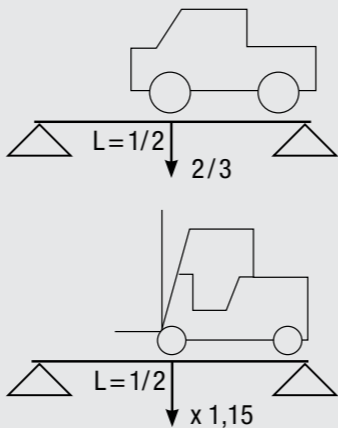
Preis-Beispiel	
Verschiebbare Verladeschienen klappbar (13.000kg Tragkraft) für Fahrzeuge ohne Nebenantrieb, Steuerblock und Funksteuerung vormontiert in Werkzeugschrank, Verschlüsse	ca. 13.800,00 €
Verladerampe klappbar (12.000kg Tragkraft) für Fahrzeuge mit Nebenantrieb, Steuerblock vormontiert in Werkzeugschrank	ca. 11.800,00 €



Sicherheitsfaktoren

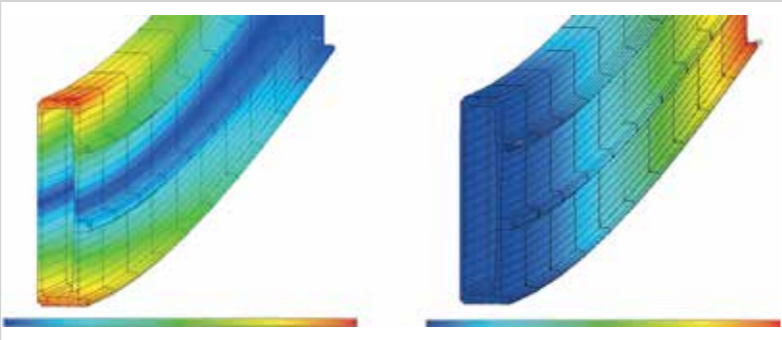
Für alle Rad- aber auch Kettenfahrzeuge wird eine maximale Achslast von $\frac{1}{3}$ zu $\frac{2}{3}$ angenommen. Somit wirken bis zu $\frac{2}{3}$ Einzellast von der Gesamtmasse des Fahrzeuges auf das Verladesystem. Der Radstand bleibt hierfür ohne Berücksichtigung, denn die Verladeschiene wird auf halber Länge zwischen dem Auflager durch eine $\frac{2}{3}$ Einzellast mehr beansprucht, als durch eine gleichmäßige Achslast mit einem entsprechendem Achsabstand.

Bei einem Stapler ist die Lastverteilung mit $\frac{1}{4}$ zu $\frac{3}{4}$ angenommen. Somit verringert sich das angenommene GG um ca. 15%. Allen Berechnungen liegt ein zusätzlicher Sicherheitsfaktor von 2,0 zugrunde. Von unseren Lieferanten verlangen wir dokumentierte Pressungen, aus denen die Festigkeitsnachweise hervorgehen.



Systemkontrolle mittels FEM-Methode

Unsere Rampen sind mittlerweile allesamt mittels FEM-Analyse berechnet. Dies gibt Ihnen größtmögliche Sicherheit.



Systemkontrolle mittels DMS-Methode

Speziell Schweißnähte können nicht über rechenunterstützte Zeichnungsprogramme schlüssig berechnet werden. Aussagekräftiger sind hier Dehn-Mess-Streifen (DMS). Hierbei kann die Grenzspannung unter Belastung dargestellt werden.




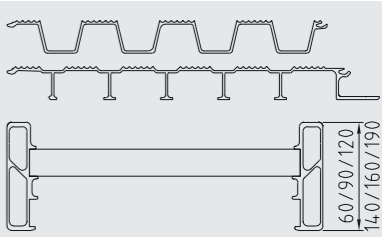

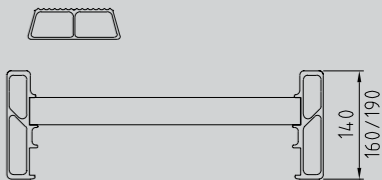

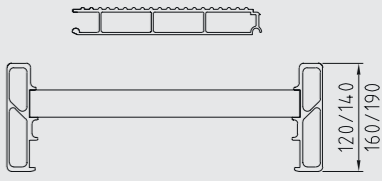

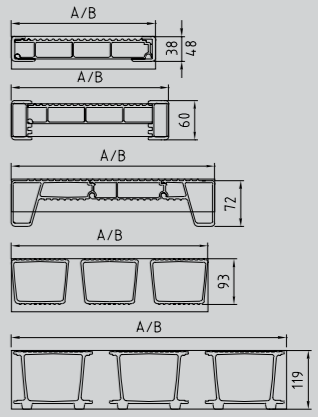

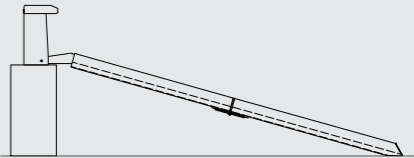
Eigener Materialprüfstand

FGS verfügt über einen eigenen Materialprüfstand. Somit werden theoretische Werte auch praxisbezogen überprüft.



Verladesysteme

VSF VSG RFM VSL VSA

Typ	Verwendung	Zeichnung
 VSF Tragkraft bis 6.500 kg	Geeignet für: • Luftbereifte Fahrzeuge • Gummiketten-Fahrzeuge • Vollgummibereifte Fahrzeuge Details siehe Seite 12 – 14	
 VSL Tragkraft bis 6.500 kg	Geeignet für: • Luftbereifte Fahrzeuge • Gummiketten-Fahrzeuge Details siehe Seite 15	
 VSA Tragkraft bis 9.500 kg	Geeignet für: • Luftbereifte Fahrzeuge • Gummiketten-Fahrzeuge • Vollgummibereifte Fahrzeuge (z.B. Stapler, Hebebühnen usw.) Details siehe Seite 16 – 17	
 VSG Tragkraft bis 4.000/ 38.000 kg	Geeignet für: • Luftbereifte Fahrzeuge • Gummiketten-Fahrzeuge • Vollgummibereifte Fahrzeuge • Kleine Rollen und Räder • Catering/Veranstaltungsbereich • Fußgänger Details siehe Seite 18 – 20	
 Colli-Rampe	Details siehe Seite 21	

HLSP

VH

HRA

VSS-L




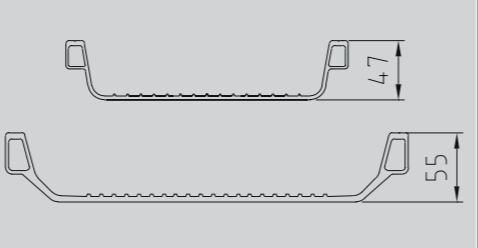

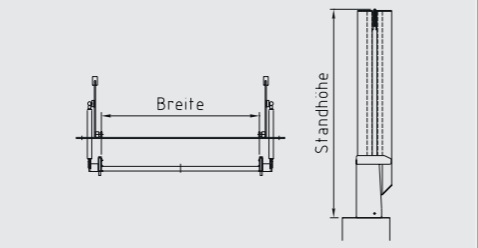

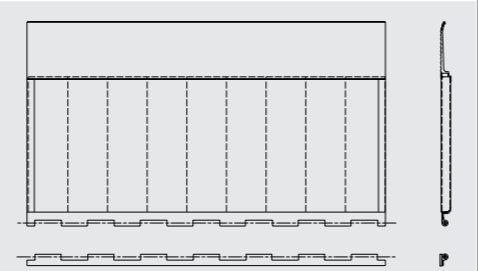

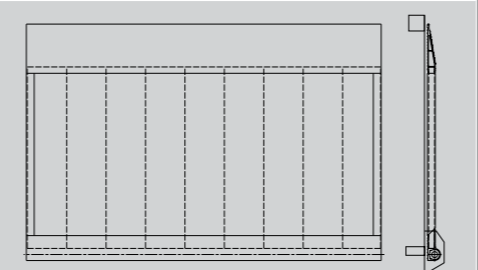

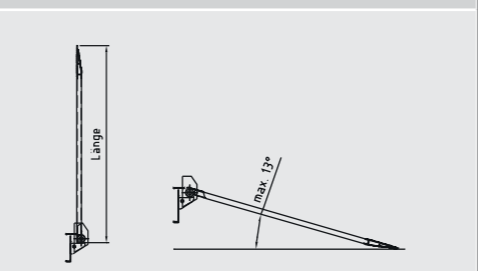
VRG


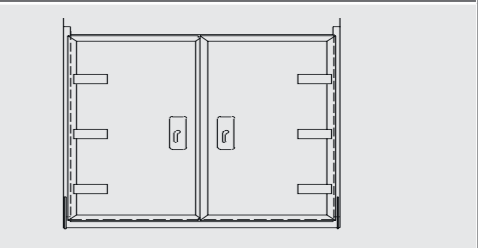

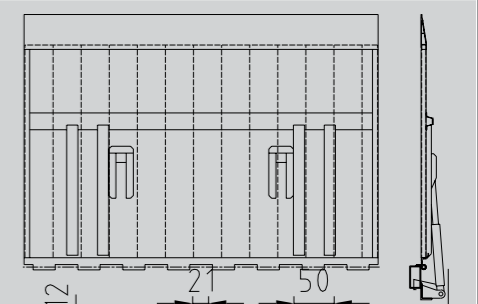

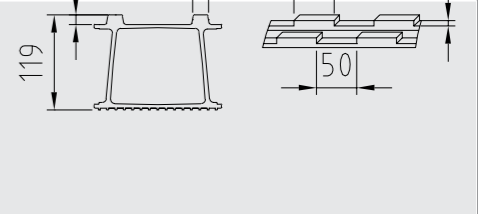

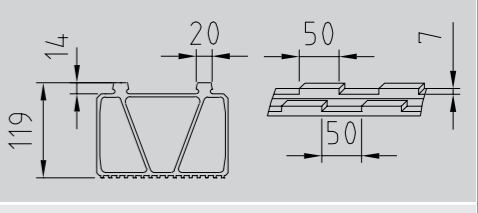



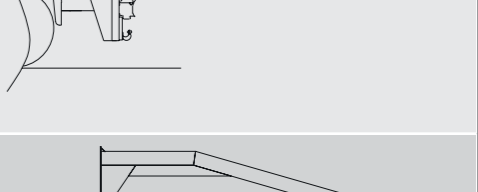

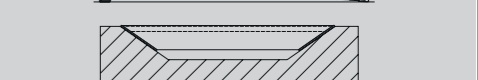
Keile

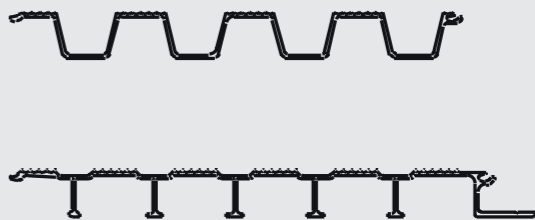
VSS-S

Colli

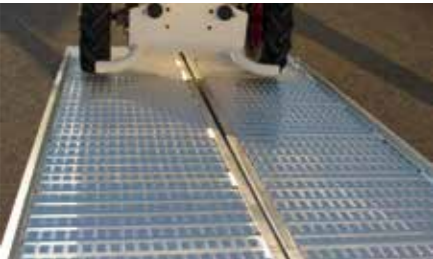
Verladesysteme

Typ	Verwendung	Zeichnung
	VH Details siehe Seite 21	
	VSR Auffahrschienen, Standschienen, Motorradhalterung und Wippe Tragkraft bis 2.000 kg Geeignet für: • Rollstühle • Motorräder • Kleine Rollen und Räder Details siehe Seite 22 – 23	
	RFM Tragkraft bis 500 kg Faltbare Rollstuhlrampe zum Einbau in Transporter mit Gasdruckfeder Vertrieb durch Firma Mobitec, Berkheim Details siehe Seite 24	
	HLSP Tragkraft bis 4.000 kg Für den Fahrzeugbau Details siehe Seite 25	
	HRA-Federentlastend Tragkraft bis 2.500 kg Für den Fahrzeugbau Details siehe Seite 26	
	HRA-Gripstar Tragkraft bis 300 kg Details siehe Seite 27	

Typ	Verwendung	Zeichnung
	HRA-Kombi Tragkraft bis 300 kg Details siehe Seite 28	
	HRA-Hydraulisch Tragkraft bis 4.500 kg Für den Fahrzeugbau Details siehe Seite 29	
	VSS-L Tragkraft bis 36.000 kg Geeignet für: • Gummiketten-Fahrzeuge • Stahlketten-Fahrzeuge Details siehe Seite 30	
	VSS-S Tragkraft bis 40.000 kg Geeignet für: • Gummiketten-Fahrzeuge • Stahlketten-Fahrzeuge Details siehe Seite 31	
	VRG Alu Tragkraft bis 2.500 kg Geeignet für: • Baumaschinen • Hubarbeitsbühnen • Gabelstapler Details siehe Seite 32	
	VRG Stahl Tragkraft bis 13.000 kg Details siehe Seite 33	
	Keile/Sonder Geeignet für: PKWs, LKWs, Schwerlastfahrzeuge Details siehe Seite 34–35	



Typ	Länge	Breite Maß A	Breite Maß B	Höhe Maß C	Gewicht Stück	Tragkraft Paar	Bestell-Nr.	Preis pro Paar
	mm	mm	mm	mm	kg	kg		Euro
VSF06	1800	250	300	60	11	1750	1718030-F	350,00
	2100	250	300	60	13	1350	1321030-F	390,00
	2400	250	300	60	15	1000	1024030-F	432,00
	2700	250	300	60	17	800	0827030-F	480,00
	3000	250	300	60	19	650	0630030-F	527,00
VSF06	1800	350	400	60	13	1750	1718040-F	384,00
	2100	350	400	60	16	1350	1321040-F	442,00
	2400	350	400	60	18	1000	1024040-F	506,00
	2700	350	400	60	21	800	0827040-F	562,00
	3000	350	400	60	24	650	0630040-F	617,00
VSF09	1800	300	340	93	13	2500	2518034-F	385,00
	2100	300	340	93	16	2200	2221034-F	434,00
	2400	300	340	93	18	1950	1924034-F	475,00
	2700	300	340	93	20	1700	1727034-F	514,00
	3000	300	340	93	22	1450	1430034-F	556,00
	3300	300	340	93	24	1200	1233034-F	625,00
	3600	300	340	93	26	1000	1036034-F	678,00
	3900	300	340	93	28	850	0839034-F	706,00
VSF09	1800	350	390	93	14	2500	2518039-F	402,00
	2100	350	390	93	16	2200	2221039-F	447,00
	2400	350	390	93	18	1950	1924039-F	492,00
	2700	350	390	93	20	1700	1727039-F	538,00
	3000	350	390	93	22	1450	1430039-F	585,00
	3300	350	390	93	24	1200	1233039-F	662,00
	3600	350	390	93	26	1000	1036039-F	709,00
	3900	350	390	93	28	850	0839039-F	751,00



▲ Auflagenbreite zzgl. 15 mm

Bestell-Nr. 1

Bestell-Nr. 2

Bestell-Nr. 3

Bestell-Nr. 4

Bestell-Nr. F
(beidseitig mit Rand)

Bestell-Nr. G
(Rand nur außen)

Bestell-Nr. H
(ohne Rand)

Bestell-Nr. A

Bestell-Nr. K

Bestell-Nr. B

Bestell-Nr. R

Typ	Länge	Breite Maß A	Breite Maß B	Höhe Maß C	Gewicht Stück	Tragkraft Paar	Bestell-Nr.	Preis pro Paar
	mm	mm	mm	mm	kg	kg		Euro
VSF12	2200	350	400	120	25	4000	4022040-F	637,00
	2480	350	400	120	28	4000	4024840-F	699,00
	2760	350	400	120	31	3700	3727640-F	765,00
	3040	350	400	120	34	3350	3330440-F	822,00
	3320	350	400	120	37	3100	3133240-F	879,00
	3600	350	400	120	39	2800	2836040-F	924,00
	3880	350	400	120	42	2400	2438840-F	991,00
	4160	350	400	120	44	2100	2141640-F	1.048,00
	4440	350	400	120	46	1800	1844440-F	1.140,00
	4720	350	400	120	49	1500	1547240-F	1.232,00
VSF12	2200	400	450	120	27	4000	4022045-F	665,00
	2480	400	450	120	30	4000	4024845-F	718,00
	2760	400	450	120	33	3700	3727645-F	796,00
	3040	400	450	120	36	3350	3330445-F	861,00
	3320	400	450	120	39	3100	3133245-F	920,00
	3600	400	450	120	42	2800	2836045-F	985,00
	3880	400	450	120	45	2400	2438845-F	1.050,00
	4160	400	450	120	47	2100	2141645-F	1.099,00
	4440	400	450	120	49	1800	1844445-F	1.199,00
	4720	400	450	120	52	1500	1547245-F	1.299,00
VSF14	2760	350	410	140	33	5400	5427641-F	799,00
	3040	350	410	140	36	4900	4930441-F	861,00
	3320	350	410	140	40	4500	4533241-F	924,00
	3600	350	410	140	43	4150	4136041-F	987,00
	3880	350	410	140	47	3850	3838841-F	1.056,00
	4160	350	410	140	50	3550	3541641-F	1.113,00
	4440	350	410	140	53	3200	3244441-F	1.187,00
	4720	350	410	140	56	2850	2847241-F	1.261,00
	5000	350	410	140	59	2550	2550041-F	1.335,00
	5280	350	410	140	62	2200	2252841-F	1.409,00
VSF14	2760	400	460	140	36	5400	5427646-F	848,00
	3040	400	460	140	39	4900	4930446-F	909,00
	3320	400	460	140	43	4500	4533246-F	979,00
	3600	400	460	140	46	4150	4136046-F	1.044,00
	3880	400	460	140	50	3850	3838846-F	1.111,00
	4160	400	460	140	53	3550	3541646-F	1.173,00
	4440	400	460	140	56	3200	3244446-F	1.284,00
	4720	400	460	140	59	2850	2847246-F	1.357,00
	5000	400	460	140	63	2550	2550046-F	1.426,00
	5280	400	460	140	66	2200	2252846-F	1.495,00
VSF14	2760	450	510	140	40	5400	5427651-F	913,00
	3040	450	510	140	44	4900	4930451-F	983,00
	3320	450	510	140	47	4500	4533251-F	1.054,00
	3600	450	510	140	51	4150	4136051-F	1.122,00
	3880	450	510	140	55	3850	3838851-F	1.192,00
	4160	450	510	140	58	3550	3541651-F	1.261,00
	4440	450	510	140	62	3200	3244451-F	1.383,00
	4720	450	510	140	65	2850	2847251-F	1.451,00
	5000	450	510	140	69	2550	2550051-F	1.522,00
	5280	450	510	140	72	2200	2252851-F	1.591,00

Bestell-Nr. 1

Bestell-Nr. 2

Bestell-Nr. 3

Bestell-Nr. 4

Bestell-Nr. F
(beidseitig mit Rand)

Bestell-Nr. G
(Rand nur außen)

Bestell-Nr. H
(ohne Rand)

Bestell-Nr. A

Bestell-Nr. K

Bestell-Nr. B

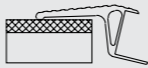
Bestell-Nr. R



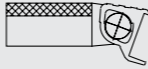
Typ	Länge	Breite Maß A	Breite Maß B	Höhe Maß C	Gewicht Stück	Tragkraft Paar	Bestell-Nr.	Preis pro Paar Euro
	mm	mm	mm	mm	kg	kg		
VSF16	2760	350	420	160	40	6500	6527642-F	918,00
	3040	350	420	160	44	6500	6530442-F	991,00
	3320	350	420	160	47	6100	6133242-F	1.064,00
	3600	350	420	160	51	5650	5636042-F	1.129,00
	3880	350	420	160	54	5250	5238842-F	1.218,00
	4160	350	420	160	58	4850	4841642-F	1.294,00
VSF16	2760	400	470	160	42	6500	6527647-F	949,00
	3040	400	470	160	46	6500	6530447-F	1.022,00
	3320	400	470	160	50	6100	6133247-F	1.094,00
	3600	400	470	160	54	5650	5636047-F	1.166,00
	3880	400	470	160	57	5250	5238847-F	1.234,00
	4160	400	470	160	61	4850	4841647-F	1.307,00
VSF16	4440	400	470	160	65	4550	4544447-F	1.426,00
	4720	400	470	160	69	4300	4347247-F	1.514,00
	5000	400	470	160	73	3950	3950047-F	1.593,00
	2760	450	520	160	44	6500	6527652-F	985,00
	3040	450	520	160	48	6500	6530452-F	1.059,00
	3320	450	520	160	52	6100	6133252-F	1.129,00
VSF16	3600	450	520	160	56	5650	5636052-F	1.211,00
	3880	450	520	160	60	5250	5238852-F	1.288,00
	4160	450	520	160	64	4850	4841652-F	1.367,00
	4440	450	520	160	68	4550	4544452-F	1.488,00
	4720	450	520	160	72	4300	4347252-F	1.572,00
	5000	450	520	160	76	3950	3950052-F	1.657,00

Typ	Länge	Breite Maß A	Breite Maß B	Höhe Maß C	Gewicht Stück	Tragkraft Paar	Bestell-Nr.	Preis pro Paar Euro
	mm	mm	mm	mm	kg	kg		
VSF19	4440	400	483	190	82	6500	6544448-F	1.709,00
	4720	400	483	190	87	6500	6547248-F	1.802,00
	5000	400	483	190	92	6500	6550048-F	1.904,00
	5280	400	483	190	97	6500	6552848-F	1.996,00
	5560	400	483	190	102	6500	6555648-F	2.088,00
	5840	400	483	190	107	6000	6058448-F	2.185,00
VSF19	6120	400	483	190	112	5450	5461248-F	2.291,00
	4440	450	533	190	88	6500	6544453-F	1.818,00
	4720	450	533	190	93	6500	6547253-F	1.909,00
	5000	450	533	190	98	6500	6550053-F	2.010,00
	5280	450	533	190	104	6500	6552853-F	2.121,00
	5560	450	533	190	109	6500	6555653-F	2.219,00
VSF19	5840	450	533	190	114	6000	6058453-F	2.318,00
	6120	450	533	190	120	5450	5461253-F	2.421,00
	4440	500	583	190	91	6500	6544458-F	1.874,00
	4720	500	583	190	96	6500	6547258-F	1.967,00
	5000	500	583	190	102	6500	6550058-F	2.067,00
	5280	500	583	190	108	6500	6552858-F	2.176,00
VSF19	5560	500	583	190	113	6500	6555658-F	2.281,00
	5840	500	583	190	119	6000	6058458-F	2.389,00
	6120	500	583	190	124	5450	5461258-F	2.489,00

Bestell-Nr. 1



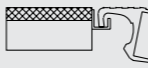
Bestell-Nr. 2



Bestell-Nr. 3



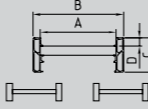
Bestell-Nr. 4



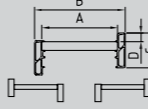
Auflager

Randausführung

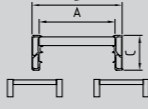
Bestell-Nr. F
(beidseitig mit Rand)



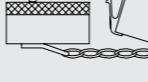
Bestell-Nr. G
(Rand nur außen)



Bestell-Nr. H
(ohne Rand)



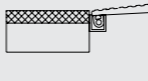
Bestell-Nr. K



Bestell-Nr. B



Bestell-Nr. R

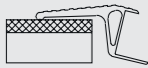


Abbrutschsicherung

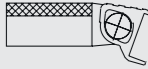
Typ	Länge	Breite Maß A	Breite Maß B	Höhe Maß C	Gewicht Stück	Tragkraft Paar	Bestell-Nr.	Preis pro Paar Euro
	mm	mm	mm	mm	kg	kg		
VSL14	2760	400	460	140	38	5400	5427646-L	1.029,00
	3100	400	460	140	42	4800	4831046-L	1.119,00
	3440	400	460	140	46	4300	4334446-L	1.207,00
	3780	400	460	140	49	3950	3937846-L	1.284,00
	4120	400	460	140	53	3600	3641246-L	1.369,00
	4460	400	460	140	57	3200	3244646-L	1.511,00
VSL14	4800	400	460	140	61	2750	2748046-L	1.602,00
	2760	450	510	140	40	5400	5427651-L	1.068,00
	3100	450	510	140	44	4800	4831051-L	1.159,00
	3440	450	510	140	48	4300	4334451-L	1.252,00
	3780	450	510	140	52	3950	3937851-L	1.345,00
	4120	450	510	140	56	3600	3641251-L	1.437,00
VSL16	4460	450	510	140	60	3200	3244651-L	1.581,00
	4800	450	510	140	64	2750	2748051-L	1.674,00
VSL16	2760	400	470	160	42	6500	6527647-L	1.106,00
	3100	400	470	160	47	6500	6531047-L	1.213,00
	3440	400	470	160	51	5900	5934447-L	1.303,00
	3780	400	470	160	55	5350	5337847-L	1.394,00
	4120	400	470	160	59	4900	4941247-L	1.484,00
	4460	400	470	160	63	4550	4544647-L	1.622,00
VSL16	4800	400	470	160	67	4200	4248047-L	1.709,00
	2760	450	520	160	44	6500	6527652-L	1.144,00
	3100	450	520	160	49	6500	6531052-L	1.252,00
	3440	450	520	160	54	5900	5934452-L	1.359,00
	3780	450	520	160	59	5350	5337852-L	1.466,00
	4120	450	520	160	63	4900	4941252-L	1.569,00
VSL19	4460	450	520	160	68	4550	4544652-L	1.713,00
	4800	450	520	160	73	4200	4248052-L	1.814,00
VSL19	4120	400	483	190	75	6500	6541248-L	1.665,00
	4460	400	483	190	81	6500	6544648-L	1.783,00
	4800	400	483	190	86	6500	6548048-L	1.904,00
	5140	400	483	190	92	6500	6551448-L	2.032,00
	5480	400	483	190	98	6500	6554848-L	2.160,00
	5820	400	483	190	103	6050	6058248-L	2.272,00
VSL19	4120	450	533	190	79	6500	6541253-L	1.720,00
	4460	450	533	190	84	6500	6544653-L	1.836,00
	4800	450	533	190	90	6500	6548053-L	1.969,00
	5140	450	533	190	96	6500	6551453-L	2.098,00
	5480	450	533	190	102	6500	6554853-L	2.236,00
	5820	450	533	190	108	6050	6058253-L	2.358,00
VSL19	4120	500	583	190	82	6500	6541258-L	1.739,00
	4460	500	583	190	88	6500	6544658-L	1.879,00
	4800	500	583	190	94	6500	6548058-L	2.019,00
	5140	500	583	190	100	6500	6551458-L	2.149,00
	5480	500	583	190	106	6500	6554858-L	2.289,00
	5820	500	583	190	112	6050	6058258-L	2.419,00

⚠ Auflagenbreite zzgl. 15 mm

Bestell-Nr. 1



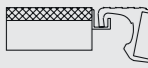
Bestell-Nr. 2



Bestell-Nr. 3



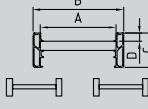
Bestell-Nr. 4



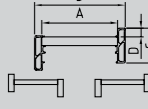
Auflager

Randausführung

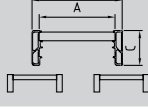
Bestell-Nr. F
(beidseitig mit Rand)



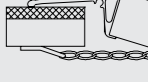
Bestell-Nr. G
(Rand nur außen)



Bestell-Nr. H
(ohne Rand)



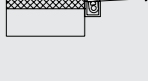
Bestell-Nr. K



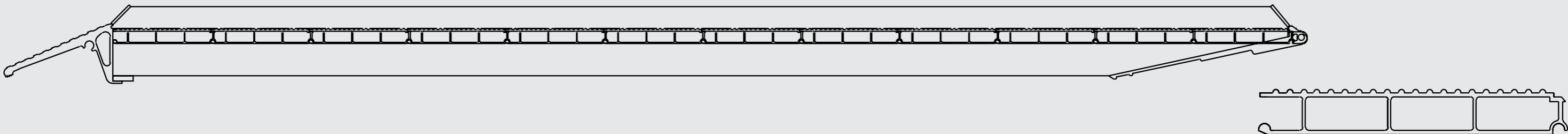
Bestell-Nr. B



Bestell-Nr. R



Abbrutschsicherung

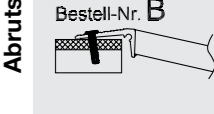
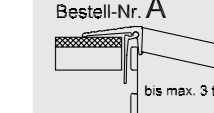
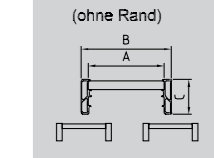
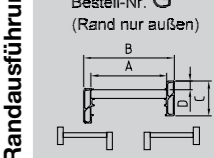
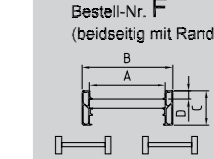
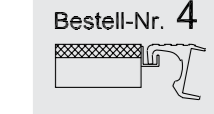
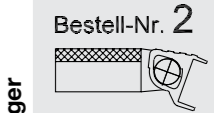


Typ	Länge	Breite	Breite	Höhe	Gewicht	Tragkraft	Bestell-Nr.	Preis
	mm	Maß A	Maß B	Maß C	Stück	Paar		pro Paar
		mm	mm	mm	kg	kg		Euro
VSA12	2240	350	400	120	26	4000	4022440-A	657,00
	2540	350	400	120	30	4000	4025440-A	732,00
	2840	350	400	120	34	3600	3628440-A	808,00
	3140	350	400	120	38	3250	3231440-A	883,00
	3440	350	400	120	42	2950	2934440-A	957,00
	3740	350	400	120	46	2600	2637440-A	1.028,00
	4040	350	400	120	50	2200	2240440-A	1.107,00
	4340	350	400	120	54	1900	1943440-A	1.182,00
	4640	350	400	120	58	1650	1646440-A	1.313,00
	4940	350	400	120	62	1450	1449440-A	1.388,00
VSA12	2240	400	450	120	30	4000	4022445-A	720,00
	2540	400	450	120	34	4000	4025445-A	797,00
	2840	400	450	120	39	3600	3628445-A	888,00
	3140	400	450	120	43	3250	3231445-A	963,00
	3440	400	450	120	48	2950	2934445-A	1.054,00
	3740	400	450	120	52	2600	2637445-A	1.129,00
	4040	400	450	120	57	2200	2240445-A	1.221,00
	4340	400	450	120	62	1900	1943445-A	1.311,00
	4640	400	450	120	66	1650	1646445-A	1.441,00
	4940	400	450	120	71	1450	1449445-A	1.532,00
VSA14	2630	400	460	140	41	5650	5626346-A	924,00
	2930	400	460	140	45	5100	5129346-A	1.007,00
	3230	400	460	140	49	4600	4632346-A	1.080,00
	3530	400	460	140	53	4200	4235346-A	1.155,00
	3830	400	460	140	57	3900	3938346-A	1.228,00
	4130	400	460	140	61	3600	3641346-A	1.301,00
	4430	400	460	140	65	3250	3244346-A	1.426,00
	4730	400	460	140	69	2850	2847346-A	1.512,00
	5030	400	460	140	74	2500	2550346-A	1.596,00
VSA14	2630	450	510	140	44	5650	5626351-A	985,00
	2930	450	510	140	48	5100	5129351-A	1.066,00
	3230	450	510	140	53	4600	4632351-A	1.163,00
	3530	450	510	140	58	4200	4235351-A	1.264,00
	3830	450	510	140	62	3900	3938351-A	1.348,00
	4130	450	510	140	66	3600	3641351-A	1.433,00
	4430	450	510	140	71	3250	3244351-A	1.586,00
	4730	450	510	140	75	2850	2847351-A	1.673,00
	5030	450	510	140	79	2500	2550351-A	1.760,00
VSA16	2630	400	470	160	45	8200	8226347-A	1.015,00
	2930	400	470	160	50	7400	7429347-A	1.109,00
	3230	400	470	160	54	6700	6732347-A	1.188,00
	3530	400	470	160	59	6100	6135347-A	1.282,00
	3830	400	470	160	63	5650	5638347-A	1.363,00
	4130	400	470	160	68	5250	5241347-A	1.458,00
	4430	400	470	160	73	4850	4844347-A	1.594,00
	4730	400	470	160	77	4400	4447347-A	1.686,00
	5030	400	470	160	82	3900	3950347-A	1.781,00



Typ	Länge	Breite	Breite	Höhe	Gewicht	Tragkraft	Bestell-Nr.	Preis
	mm	Maß A	Maß B	Maß C	Stück	Paar		pro Paar
		mm	mm	mm	kg	kg		Euro
VSA16	2630	450	520	160	48	8200	8226352-A	1.062,00
	2930	450	520	160	53	7400	7429352-A	1.161,00
	3230	450	520	160	58	6700	6732352-A	1.261,00
	3530	450	520	160	63	6100	6135352-A	1.361,00
	3830	450	520	160	68	5650	5638352-A	1.461,00
	4130	450	520	160	73	5250	5241352-A	1.559,00
	4430	450	520	160	78	4850	4844352-A	1.711,00
	4730	450	520	160	83	4400	4447352-A	1.802,00
	5030	450	520	160	88	3900	3950352-A	1.897,00
VSA19	3530	400	483	190	72	9500	9535348-A	1.450,00
	3830	400	483	190	78	9500	9538348-A	1.563,00
	4130	400	483	190	84	8750	8741348-A	1.674,00
	4430	400	483	190	90	8150	8144348-A	1.838,00
	4730	400	483	190	96	7650	7647348-A	1.950,00
	5030	400	483	190	102	7200	7250348-A	2.062,00
	5330	400	483	190	108	6750	6753348-A	2.173,00
	5630	400	483	190	114	6400	6456348-A	2.286,00
	5930	400	483	190	120	5800	5859348-A	2.408,00
	6230	400	483	190	126	5250	5262348-A	2.520,00
VSA19	6530	400	483	190	132	4800	4865348-A	2.631,00
	6830	400	483	190	138	4400	4468348-A	2.743,92
	3530	450	533	190	76	9500	9535353-A	1.515,00
	3830	450	533	190	82	9500	9538353-A	1.626,00
	4130	450	533	190	88	8750	8741353-A	1.739,00
	4430	450	533	190	94	8150	8144353-A	1.902,00
	4730	450	533	190	100	7650	7647353-A	2.014,00
	5030	450	533	190	106	7200	7250353-A	2.126,00
	5330	450	533	190	112	6750	6753353-A	2.238,00
	5630	450	533	190	118	6400	6456353-A	2.350,00
VSA19	5930	450	533	190	124	5800	5859353-A	2.462,00
	6230	450	533	190	130	5250	5262353-A	2.584,00
	6530	450	533	190	136	4800	4865353-A	2.697,00
	6830	450	533	190	142	4400	4468353-A	2.809,00
	3530	500	583	190	79	9500	9535358-A	1.566,00
	3830	500	583	190	85	9500	9538358-A	1.678,00
	4130	500	583	190	92	8750	8741358-A	1.807,00
	4430	500	583	190	98	8150	8144358-A	1.970,00
	4730	500	583	190	105	7650	7647358-A	2.089,00
	5030	500	583	190	111	7200	7250358-A	2.211,00
VSA19	5330	500	583	190	117	6750	6753358-A	2.324,00
	5630	500	583	190	124	6400	6456358-A	2.446,00
	5930	500	583	190	131	5800	5859358-A	2.582,00
	6230	500	583	190	137	5250	5262358-A	2.703,00
	6530	500	583	190	144	4800	4865358-A	2.823,00
	6830	500	583	190	150	4400	4468358-A	2.943,00

⚠ Auflagenbreite zzgl. 15 mm



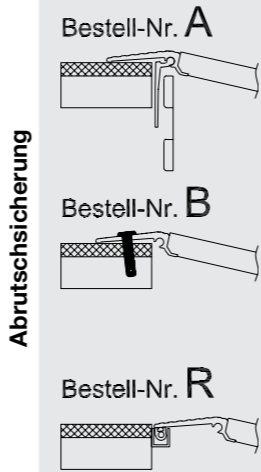
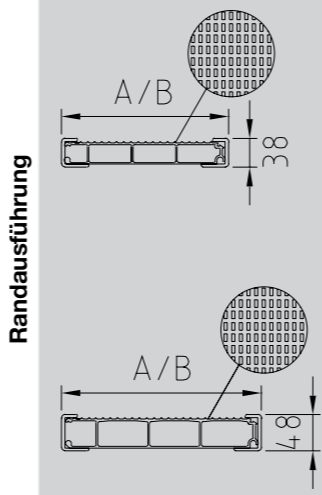
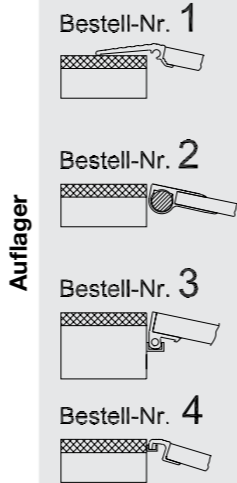
VSG Verladeschienen (leicht)

VSG Verladeschienen (mittel)



Typ	Länge	Breite	Breite	Höhe	Gewicht	Tragkraft	Bestell-Nr.	Preis
	mm	Maß A	Maß B	Maß C	Stück	Paar		pro Paar
		mm	mm	mm	kg	kg		Euro
VSG38	1500	220	220	38	9	1600	1615022-G	271,00
	1800	220	220	38	10	1100	1118022-G	296,00
	2100	220	220	38	12	800	0821022-G	347,00
	2400	220	220	38	13	600	0624022-G	377,00
VSG38	1500	290	290	38	11	1950	1915029-G	291,00
	1800	290	290	38	13	1350	1318029-G	337,00
	2100	290	290	38	15	1000	1021029-G	388,00
	2400	290	290	38	17	750	0724029-G	418,00
VSG38	1500	420	420	38	14	2500	2515042-G	411,00
	1800	420	420	38	17	1700	1718042-G	457,00
	2100	420	420	38	19	1250	1221042-G	503,00
	2400	420	420	38	22	950	0924042-G	549,00
VSG38	2700	420	420	38	24	750	0727042-G	610,00
	1500	490	490	38	16	2850	2815049-G	491,00
	1800	490	490	38	19	1950	1918049-G	539,00
	2100	490	490	38	22	1450	1421049-G	593,00
VSG38	2400	490	490	38	25	1100	1124049-G	654,00
	2700	490	490	38	28	850	0827049-G	708,00
	1500	620	620	38	20	3000	3015062-G	584,00
	1800	620	620	38	24	2350	2318062-G	666,00
VSG38	2100	620	620	38	28	1700	1721062-G	728,00
	2400	620	620	38	31	1300	1324062-G	811,00
	2700	620	620	38	35	1000	1027062-G	872,00

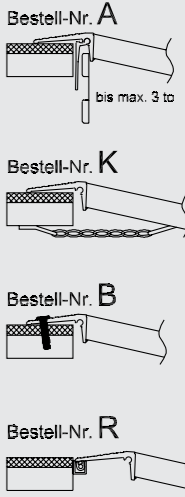
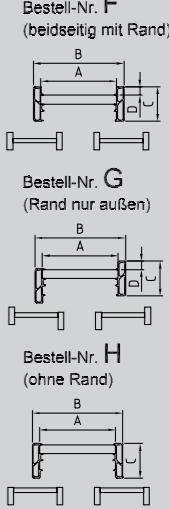
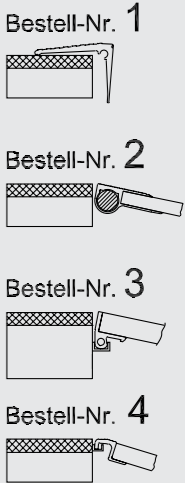
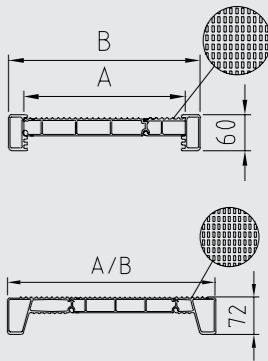
VSG48	1500	265	265	48	10	3500	3515026-G	379,00
	1800	265	265	48	12	2400	2418026-G	427,00
	2100	265	265	48	14	1800	1821026-G	475,00
	2400	265	265	48	16	1350	1324026-G	527,00
	2700	265	265	48	18	1050	1027026-G	569,00
VSG48	3000	265	265	48	21	850	0830026-G	622,00
	1500	335	335	48	13	4000	4015033-G	436,00
	1800	335	335	48	15	3000	3018033-G	503,00
	2100	335	335	48	18	2150	2121033-G	551,00
	2400	335	335	48	21	1650	1624033-G	617,00
VSG48	2700	335	335	48	24	1300	1327033-G	677,00
	3000	335	335	48	26	1050	1030033-G	748,00
	1500	420	420	48	17	4000	4015042-G	548,00
	1800	420	420	48	20	3700	3718042-G	626,00
	2100	420	420	48	24	2700	2721042-G	704,00
VSG48	2400	420	420	48	27	2050	2024042-G	787,00
	2700	420	420	48	31	1600	1627042-G	869,00
	3000	420	420	48	35	1300	1330042-G	951,00
	1500	510	510	48	19	4000	4015051-G	561,00
	1800	510	510	48	23	4000	4018051-G	631,00
VSG48	2100	510	510	48	27	2900	2921051-G	704,00
	2400	510	510	48	30	2200	2224051-G	779,00
	2700	510	510	48	34	1750	1727051-G	854,00
	3000	510	510	48	39	1400	1430051-G	929,00
	1500	580	580	48	24	4000	4015058-G	622,00
VSG48	1800	580	580	48	29	4000	4018058-G	707,00
	2100	580	580	48	34	3300	3321058-G	791,00
	2400	580	580	48	39	2500	2524058-G	877,00
	2700	580	580	48	44	2000	2027058-G	961,00
	3000	580	580	48	48	1600	1630058-G	1.046,00



Typ	Länge	Breite	Breite	Höhe	Gewicht	Tragkraft	Bestell-Nr.	Preis
	mm	Maß A	Maß B	Maß C	Stück	Paar		pro Paar
		mm	mm	mm	kg	kg		Euro
VSG60	1800	190	240	60	13	2400	2418024-G	401,00
	2100	190	240	60	15	2050	2021024-G	451,00
	2400	190	240	60	16	1800	1824024-G	490,00
	2700	190	240	60	18	1600	1627024-G	537,00
VSG60	3000	190	240	60	20	1400	1430024-G	590,00
	1800	270	320	60	15	2600	2618032-G	453,00
	2100	270	320	60	18	2200	2221032-G	524,00
	2400	270	320	60	20	1900	1924032-G	576,00
VSG60	2700	270	320	60	23	1700	1727032-G	650,00
	3000	270	320	60	25	1550	1530032-G	705,00
	1800	390	440	60	19	2850	2818044-G	567,00
	2100	390	440	60	22	2450	2421044-G	639,00
VSG60	2400	390	440	60	25	2100	2124044-G	711,00
	2700	390	440	60	28	1900	1927044-G	785,00
	3000	390	440	60	31	1700	1730044-G	859,00
	1800	470	520	60	22	3050	3018052-G	687,00
VSG60	2100	470	520	60	25	2600	2621052-G	762,00
	2400	470	520	60	28	2300	2324052-G	841,00
	2700	470	520	60	32	2000	2027052-G	940,00
	3000	470	520	60	36	1800	1830052-G	1.040,00

! Auflagenbreite zzgl. 15 mm

VSG72	1500	110	200	72	10	3500	3515020-G	341,00
	1800	110	200	72	12	3000	3018020-G	393,00
	2100	110	200	72	14	2500	2521020-G	449,00
	2400	110	200	72	16	2200	2524020-G	506,00
	2700	110	200	72	18	1800	1827020-G	561,00
VSG72	1500	220	310	72	13	3800	3815031-G	403,00
	1800	220	310	72	16	3200	3218031-G	476,00
	2100	220	310	72	19	2800	2821031-G	552,00
	2400	220	310	72	21	2400	2424031-G	614,00
	2700	220	310	72	24	2150	2127031-G	685,00
VSG72	1500	310	400	72	15	4100	4115040-G	444,00
	1800	310	400	72	18	3400	3418040-G	518,00
	2100	310	400	72	21	2900	2921040-G	592,00
	2400	310	400	72	24	2550	2524040-G	666,00
	2700	310	400	72	27	2300	2327040-G	741,00
VSG72	3000	310	400	72	30	2050	2030040-G	834,00
	1500	420	510	72	18	4400	4415051-G	511,00
	1800	420	510	72	21	3650	3618051-G	586,00
	2100	420	510	72	24	3100	3121051-G	661,00
	2400	420	510	72	27	2750	2724051-G	737,00
VSG72	2700	420	510	72	30	2400	2427051-G	812,00
	3000	420	510	72	33	2200	2230051-G	906,00
	1500	510	600	72	22	4600	4615060-G	630,00
	1800	510	600	72	26	3900	3918060-G	721,00
	2100	510	600	72	31	3300	3321060-G	822,00
VSG72	2400	510	600	72	35	2900	2924060-G	922,00
	2700	510	600	72	39	2600	2627060-G	1.012,00
	3000	510	600	72	44	2350	2330060-G	1.135,00



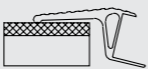


Typ	Länge	Breite	Breite	Höhe	Gewicht	Tragkraft	Anzahl der	Bestell-Nr.	Preis
	mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Stück kg	Paar kg	Profile Stück		pro Paar Euro
VSG90	1600	250	250	93	22	11000	2	11016025-G	617,00
	2000	250	250	93	25	8800	2	8820025-G	686,00
	2400	250	250	93	28	7300	2	7324025-G	755,00
	2800	250	250	93	31	6200	2	6228025-G	827,00
	3200	250	250	93	35	5500	2	5532025-G	919,00
VSG90	1600	400	400	93	33	16500	3	16516040-G	879,00
	2000	400	400	93	39	13200	3	13220040-G	1.008,00
	2400	400	400	93	44	11000	3	11024040-G	1.120,00
	2800	400	400	93	49	9400	3	9428040-G	1.233,00
	3200	400	400	93	55	8200	3	8232040-G	1.365,00
VSG90	1600	500	500	93	39	22000	4	22016050-G	1.067,00
	2000	500	500	93	46	17600	4	17620050-G	1.222,00
	2400	500	500	93	53	14650	4	14624050-G	1.377,00
	2800	500	500	93	60	12550	4	12528050-G	1.532,00
	3200	500	500	93	67	11000	4	11032050-G	1.688,00
VSG120	2000	350	350	119	42	20400	2	20420035-G	1.118,00
	2250	350	350	119	46	18100	2	18122535-G	1.216,00
	2500	350	350	119	51	16300	2	16325035-G	1.332,00
	2750	350	350	119	55	14800	2	14827535-G	1.431,00
	3000	350	350	119	59	13600	2	13630035-G	1.529,00
	3250	350	350	119	63	12550	2	12532535-G	1.626,00
	3500	350	350	119	67	11600	2	11635035-G	1.724,00
VSG120	2000	550	550	119	63	30600	3	30620055-G	1.610,00
	2250	550	550	119	69	27200	3	27222555-G	1.748,00
	2500	550	550	119	75	24450	3	24425055-G	1.885,00
	2750	550	550	119	81	22250	3	22227555-G	1.925,00
	3000	550	550	119	88	20400	3	20430055-G	2.183,00
	3250	550	550	119	94	18800	3	18832555-G	2.321,00
	3500	550	550	119	100	17450	3	17435055-G	2.461,00
VSG120	3750	550	550	119	106	15650	3	15637555-G	2.620,00
	4000	550	550	119	113	13750	3	13740055-G	2.778,00
	2000	650	650	119	83	40800	4	40820065-G	2.042,00
	2250	650	650	119	91	36250	4	36222565-G	2.246,00
	2500	650	650	119	99	32650	4	32625065-G	2.422,00
	2750	650	650	119	106	29650	4	29627565-G	2.594,00
	3000	650	650	119	114	27200	4	27230065-G	2.771,00
	3250	650	650	119	122	25100	4	25132565-G	2.948,00
	3500	650	650	119	131	23300	4	23335065-G	3.146,00
	3750	650	650	119	139	20900	4	20937565-G	3.343,00
	4000	650	650	119	148	18350	4	18340065-G	3.535,00

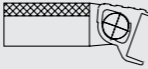
⚠ Auflagenbreite zzgl. 15 mm



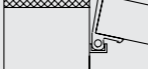
Bestell-Nr. 1



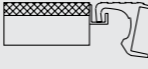
Bestell-Nr. 2



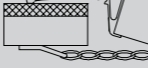
Bestell-Nr. 3



Bestell-Nr. 4



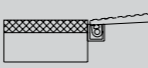
Bestell-Nr. K



Bestell-Nr. B



Bestell-Nr. R



235-275



350-430



470-590



320-380



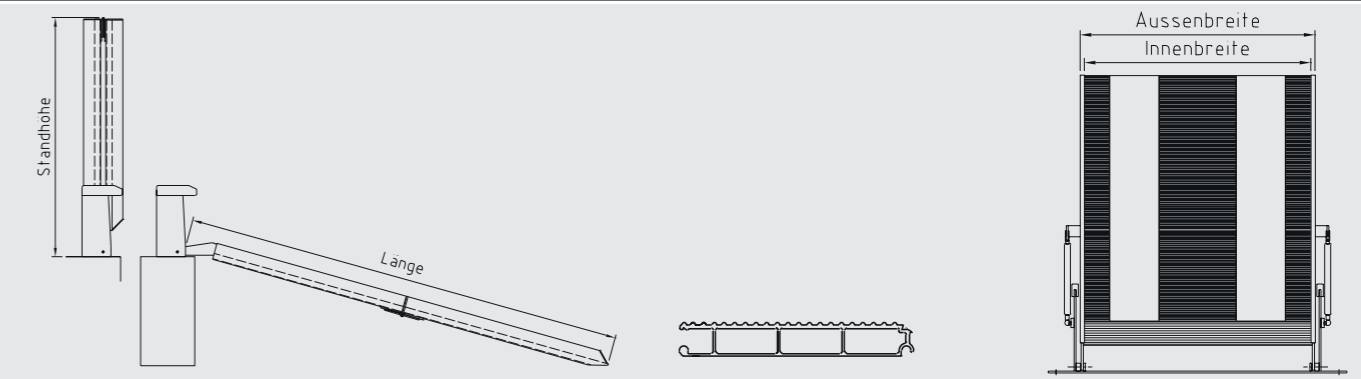
480-600



660-840

VSG90

VSG120



Länge incl. Auflager mm	Innen- breite mm	Außen- breite mm	Holm- höhe mm	Rand- höhe mm	Gewicht Rampe kg	Gewicht Komplett kg	Tragkraft kg	Fahrfläche	Bestell-Nr.:	Preis Prospekt Euro
1600	800	838	93	60	31	44	500	44085 gefräst	RFM16-8COF	1.233,00
1600	1000	1038	93	60	37	50	500	44085 gefräst	RFM16-10COF	1.272,00
2000	800	838	93	60	37	50	500	44085 gefräst	RFM20-8COF	1.272,00
2000	1000	1038	93	60	44	57	500	44085 gefräst	RFM20-10COF	1.304,00



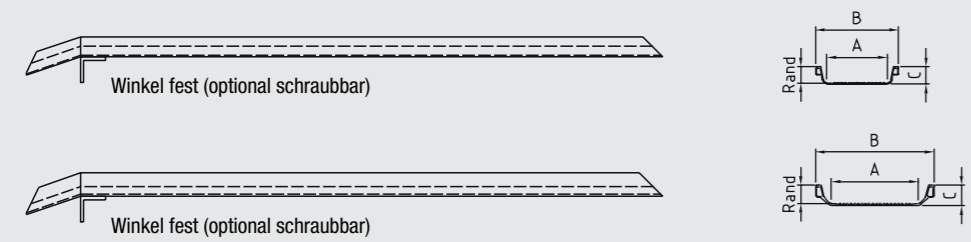
Länge	Breite	Breite	Gewicht	Tragkraft	Bestell-Nr.:	Preis
mm	Maß A mm	Maß B mm	Stück kg	Paar kg		pro Paar Euro
1000	270	270	8	1800	VH1027	262,00
1000	400	400	10	2200	VH1040	330,00
1300	270	270	10	1800	VH1327	308,00
1300	400	400	13	2300	VH1340	401,00
1600	400	400	16	2000	VH1640	493,00
1900	400	400	19	1600	VH1940	585,00
1100	350	350	8	1800	VH1135-Z	288,00
1300	350	350	10	1800	VH1335-Z	340,00
1500	350	350	12	1800	VH1535-Z	380,00

VH

VHRS



VSR Rinnenschiene (47/55)



ohne Fräsung									
Typ	Länge	Breite Maß A	Breite Maß B	Höhe Maß C	Rand- höhe	Gewicht Stück kg	Tragkraft Paar kg	Bestell-Nr.	Preis pro Stück Euro
	mm	mm	mm	mm	mm				
VSR47	1500	164	224	47	44	4	1050	1015022-R	71,00
	1800	164	224	47	44	5	890	0818022-R	81,00
	2100	164	224	47	44	5,5	700	0721022-R	87,00
	2400	164	224	47	44	6,5	550	0524022-R	97,00
	2700	164	224	47	44	7	420	0427022-R	103,00
	3000	164	224	47	44	8	340	0330022-R	113,00
	3300	164	224	47	44	9	230	0233022-R	124,00
	3600	164	224	47	44	10	190	0136022-R	134,00

mit Fräsung									
Typ	Länge	Breite Maß A	Breite Maß B	Höhe Maß C	Rand- höhe	Gewicht Stück kg	Tragkraft Paar kg	Bestell-Nr.	Preis pro Stück Euro
	mm	mm	mm	mm	mm				
VSR47	1500	164	224	47	44	4	1050	1015022-RG	87,00
	1800	164	224	47	44	5	890	0818022-RG	99,00
	2100	164	224	47	44	5,5	700	0721022-RG	108,00
	2400	164	224	47	44	6,5	540	0524022-RG	122,00
	2700	164	224	47	44	7	420	0427022-RG	130,00
	3000	164	224	47	44	8	340	0330022-RG	145,00
	3300	164	224	47	44	9	230	0233022-RG	157,00
	3600	164	224	47	44	10	190	0136022-RG	169,00

Aufpreis für klappbare Version	RKV47	49,00 €/ Stk.
Aufpreis für Arretierbock	RA	184,00€/Paar

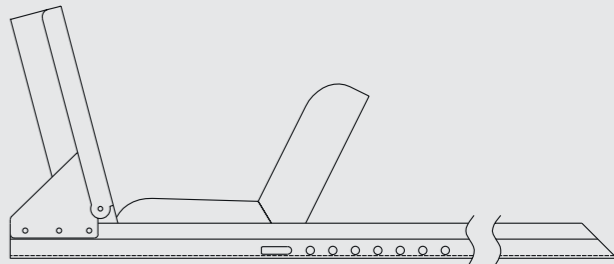
ohne Fräsung									
Typ	Länge	Breite Maß A	Breite Maß B	Höhe Maß C	Rand- höhe	Gewicht Stück kg	Tragkraft Paar kg	Bestell-Nr.	Preis pro Stück Euro
	mm	mm	mm	mm	mm				
VSR55	1500	235	320	55	50	8,5	1750	1715032-R	131,00
	1800	235	320	55	50	10	1450	1418032-R	146,00
	2100	235	320	55	50	11,5	1250	1221032-R	162,00
	2400	235	320	55	50	13	1100	1124032-R	177,00
	2700	235	320	55	50	14,5	850	0827032-R	192,00
	3000	235	320	55	50	16	700	0730032-R	208,00
	3300	235	320	55	50	17,5	590	0533032-R	223,00
	3600	235	320	55	50	19	450	0436032-R	238,00

mit Fräsung									
Typ	Länge	Breite Maß A	Breite Maß B	Höhe Maß C	Rand- höhe	Gewicht Stück kg	Tragkraft Paar kg	Bestell-Nr.	Preis pro Stück Euro
	mm	mm	mm	mm	mm				
VSR55	1500	235	320	55	50	8,5	1750	1715032-RG	151,00
	1800	235	320	55	50	10	1450	1418032-RG	171,00
	2100	235	320	55	50	11,5	1250	1221032-RG	189,00
	2400	235	320	55	50	13	1100	1124032-RG	209,00
	2700	235	320	55	50	14,5	850	0827032-RG	228,00
	3000	235	320	55	50	16	700	0730032-RG	247,00
	3300	235	320	55	50	17,5	590	0533032-RG	267,00
	3600	235	320	55	50	19	450	0436032-RG	286,00

Aufpreis für klappbare Version	RKV55	98,00 €/ Stk.
Aufpreis für Arretierbock	RA55	198,00€/Paar



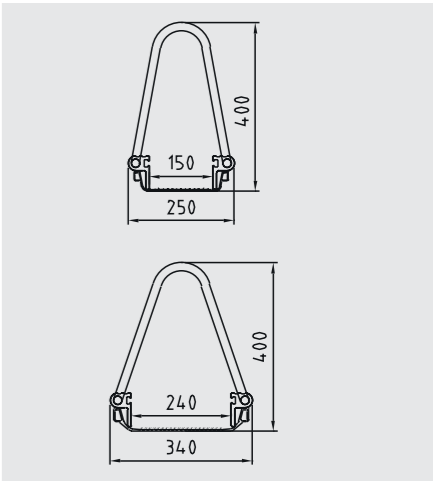
VSR Standschiene/Motorradhalterung/Wippe



Standschiene								
Typ	Länge	Breite Maß A	Breite Maß B	Höhe Maß C	Rand- höhe	Gewicht Stück kg	Bestell-Nr.	Preis pro Stück Euro
	mm	mm	mm	mm	mm			
VSR47	1500	164	224	47	44	4	15022-R-ST	61,00
	1800	164	224	47	44	5	18022-R-ST	71,00
	2100	164	224	47	44	5,5	21022-R-ST	76,00
	2400	164	224	47	44	6,5	24022-R-ST	87,00
	2700	164	224	47	44	7	27022-R-ST	107,00
	3000	164	224	47	44	8	30022-R-ST	128,00
VSR55	1500	235	320	55	50	8,5	15032-R-ST	116,00
	1800	235	320	55	50	10	18032-R-ST	132,00
	2100	235	320	55	50	11,5	21032-R-ST	147,00
	2400	235	320	55	50	13	24032-R-ST	163,00
	2700	235	320	55	50	14,5	27032-R-ST	194,00
	3000	235	320	55	50	16	30032-R-ST	209,00

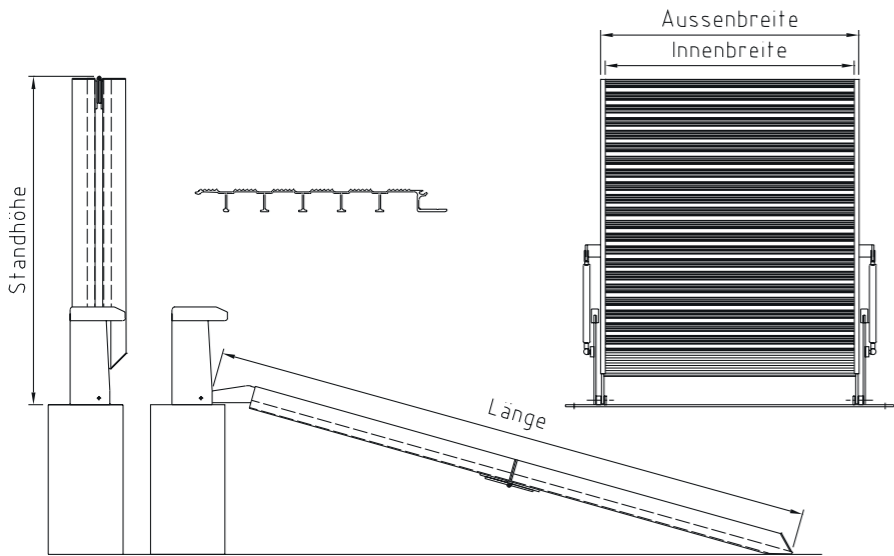


Motorradhalterung								
Typ	Länge	Breite Maß A	Breite Maß B	Höhe Maß C	Rand- höhe	Gewicht Stück kg	Bestell-Nr.	Preis pro Stück Euro
	mm	mm	mm	mm	mm			
VSR47	1500	164	224	47	44	4	15022-R-SM	102,00
	1800	164	224	47	44	5	18022-R-SM	112,00
	2100	164	224	47	44	5,5	21022-R-SM	117,00
	2400	164	224	47	44	6,5	24022-R-SM	128,00
	2700	164	224	47	44	7	27022-R-SM	148,00
VSR55	1500	235	320	55	50	8,5	15032-R-SM	158,00
	1800	235	320	55	50	10	18032-R-SM	173,00
	2100	235	320	55	50	11,5	21032-R-SM	188,00
	2400	235	320	55	50	13	24032-R-SM	204,00
	2700	235	320	55	50	14,5	27032-R-SM	235,00



Wippe								
Typ	Länge	Breite Maß A	Breite Maß B	Höhe Maß C	Rand- höhe	Gewicht Stück kg	Bestell-Nr.	Preis pro Stück Euro
	mm	mm	mm	mm	mm			
VSR47	1500	164	224	47	44	4	15022-R-SW	123,00
	1800	164	224	47	44	5	18022-R-SW	133,00
	2100	164	224	47	44	5,5	21022-R-SW	138,00
	2400	164	224	47	44	6,5	24022-R-SW	148,00
	2700	164	224	47	44	7	27022-R-SW	169,00
VSR55	1500	235	320	55	50	8,5	15032-R-SW	178,00
	1800	235	320	55	50	10	18032-R-SW	194,00
	2100	235	320	55	50	11,5	21032-R-SW	209,00
	2400	235	320	55	50	13	24032-R-SW	225,00
	2700	235	320	55	50	14,5	27032-R-SW	255,00





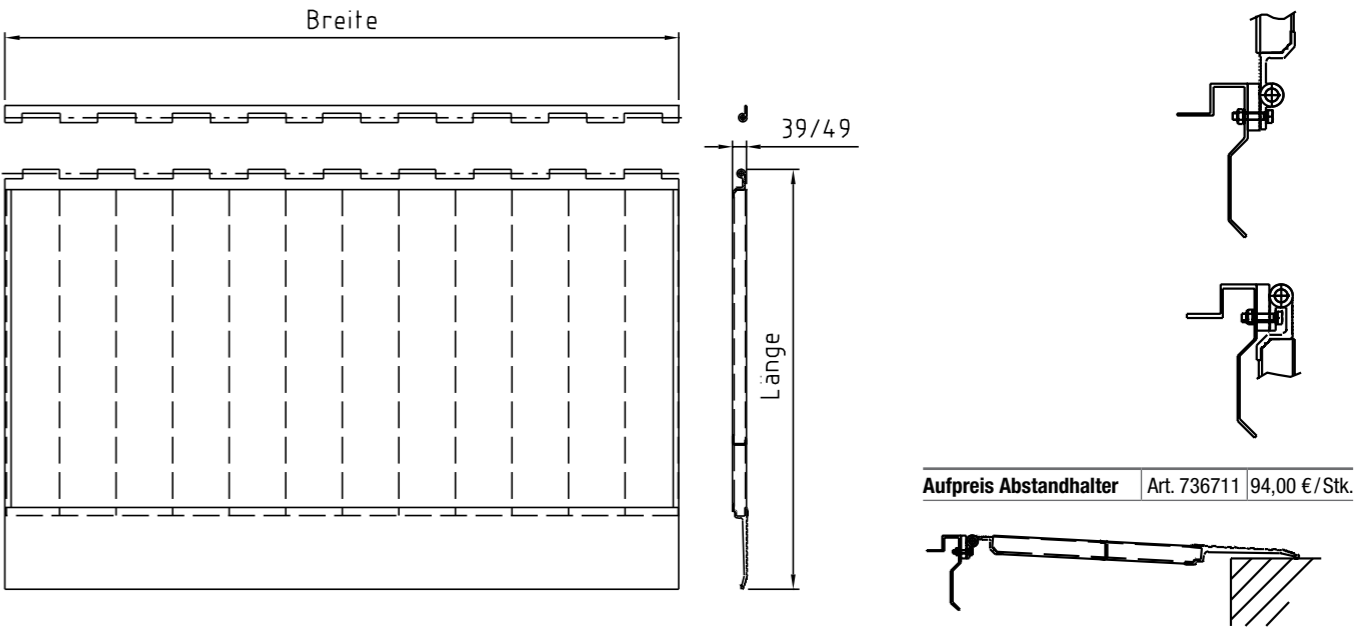


MobiTEC
SONDERFAHRZEUG
TECHNIK

Vertrieb über

MobiTEC GmbH & Co. KG
Sonderfahrzeugtechnik
Robert-Bosch-Straße 6
D-88450 Berkheim

Telefon 08395 - 910089-0
Fax 08395 - 910089-99
E-Mail info@mobi-tec.de
Internet www.mobi-tec.de



Länge incl. Auflager mm	Innen- breite mm	Außen- breite mm	Holm- höhe mm	Rand- höhe mm	Gewicht Rampe kg	Gewicht Komplett kg	Tragkraft kg	Fahrfläche	Bestell-Nr.:	Preis Prospekt Euro
1600	800	838	93	60	24	37	500	44085 gefräst	RFM16-8COF	1.197,00
1600	1000	1038	93	60	28	41	500	44085 gefräst	RFM16-10COF	1.235,00
2000	800	838	93	60	28	41	500	44085 gefräst	RFM20-8COF	1.235,00
2000	1000	1038	93	60	34	47	500	44085 gefräst	RFM20-10COF	1.266,00
2200	800	838	93	60	31	44	500	44085 gefräst	RFM22-8COF	1.243,00
2200	1000	1038	93	60	37	50	500	44085 gefräst	RFM22-10COF	1.332,00
2300	800	838	93	60	32	45	500	44085 gefräst	RFM23-8COF	1.263,00
2300	1000	1038	93	60	38	51	500	44085 gefräst	RFM23-10COF	1.352,00
2400	800	838	93	60	34	47	500	44085 gefräst	RFM24-8COF	1.286,00
2400	1000	1038	93	60	40	53	500	44085 gefräst	RFM24-10COF	1.344,00
2400	1200	1238	93	60	46	59	500	44085 gefräst	RFM24-12COF	1.399,00
2800	800	838	93	60	39	52	400	44085 gefräst	RFM28-8COF	1.364,00
2800	1000	1038	93	60	46	59	400	44085 gefräst	RFM28-10COF	1.416,00
2800	1200	1238	93	60	53	66	400	44085 gefräst	RFM28-12COF	1.661,00

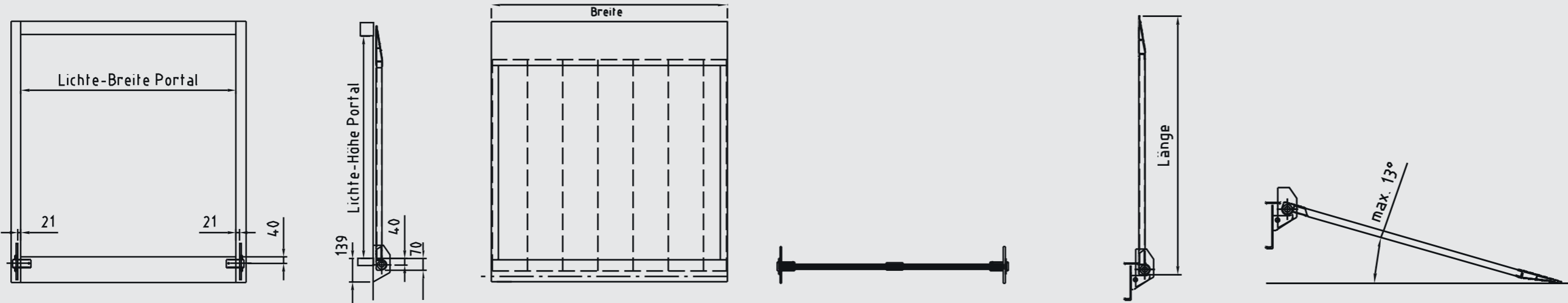
Aufpreis für Schnellwechselsystem	99,00 €
Aufpreis für Schwenkmechanismus	564,00 €

Breite 1790				
Länge mm	Gewicht kg	Tragkraft kg	Bestell-Nr.	Preis/Stück Euro
565	37	4000	HLSP0517-40	615,00
695	41	4000	HLSP0617-40	667,00
815	45	3500	HLSP0817-40	716,00
945	50	3500	HLSP0917-40	773,00
1065	54	3000	HLSP1017-40	827,00
1195	58	2800	HLSP1117-40	884,00
1320	62	2400	HLSP1317-40	954,00
1570	71	2200	HLSP1517-40	1.045,00
1695	75	2000	HLSP1617-40	1.105,00

Breite 2280				
Länge mm	Gewicht kg	Tragkraft kg	Bestell-Nr.	Preis/Stück Euro
565	47	4000	HLSP0522-40	705,00
695	52	4000	HLSP0622-40	767,00
815	57	3500	HLSP0822-40	825,00
945	63	3500	HLSP0922-40	892,00
1065	68	3000	HLSP1022-40	956,00
1195	74	2800	HLSP1122-40	1.023,00
1320	79	2400	HLSP1322-40	1.094,00
1570	89	2200	HLSP1522-40	1.212,00
1695	95	2000	HLSP1622-40	1.282,00

Breite 2040				
Länge mm	Gewicht kg	Tragkraft kg	Bestell-Nr.	Preis/Stück Euro
565	42	4000	HLSP0520-40	661,00
695	47	4000	HLSP0620-40	718,00
815	52	3600	HLSP0820-40	772,00
945	57	3500	HLSP0920-40	834,00
1065	61	3200	HLSP1020-40	893,00
1195	66	3000	HLSP1120-40	955,00
1320	71	2600	HLSP1320-40	1.021,00
1570	80	2400	HLSP1520-40	1.129,00
1695	85	2200	HLSP1620-40	1.195,00

Breite 2520				
Länge mm	Gewicht kg	Tragkraft kg	Bestell-Nr.	Preis/Stück Euro
565	52	4000	HLSP0525-40	781,00
695	58	4000	HLSP0625-40	858,00
815	63	3600	HLSP0825-40	927,00
945	69	3500	HLSP0925-40	1.001,00
1065	75	3200	HLSP1025-40	1.070,00
1195	81	3000	HLSP1125-40	1.146,00
1320	87	2600	HLSP1325-40	1.225,00
1570	99	2400	HLSP1525-40	1.357,00
1695	104	2200	HLSP1625-40	1.436,00



Zubehör



Verschlussmöglichkeit
(nicht im Lieferumfang)



Verschlussmöglichkeit
(nicht im Lieferumfang)



Sehr rutschfeste und
griffige Oberfläche



Lageraufnahme



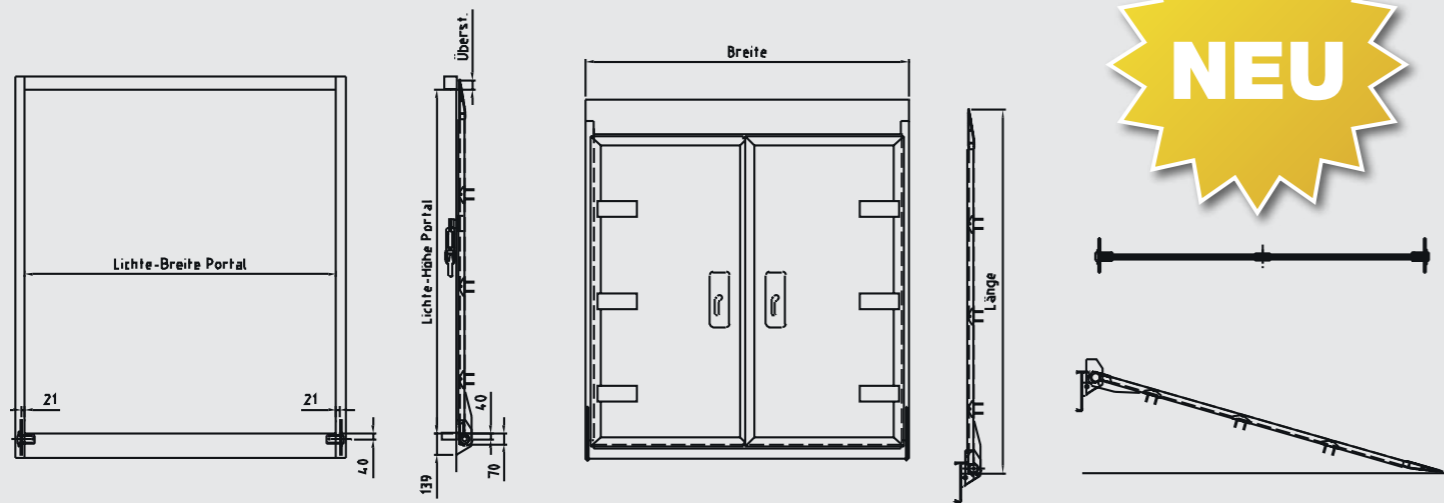
Mittellagerunterstützung



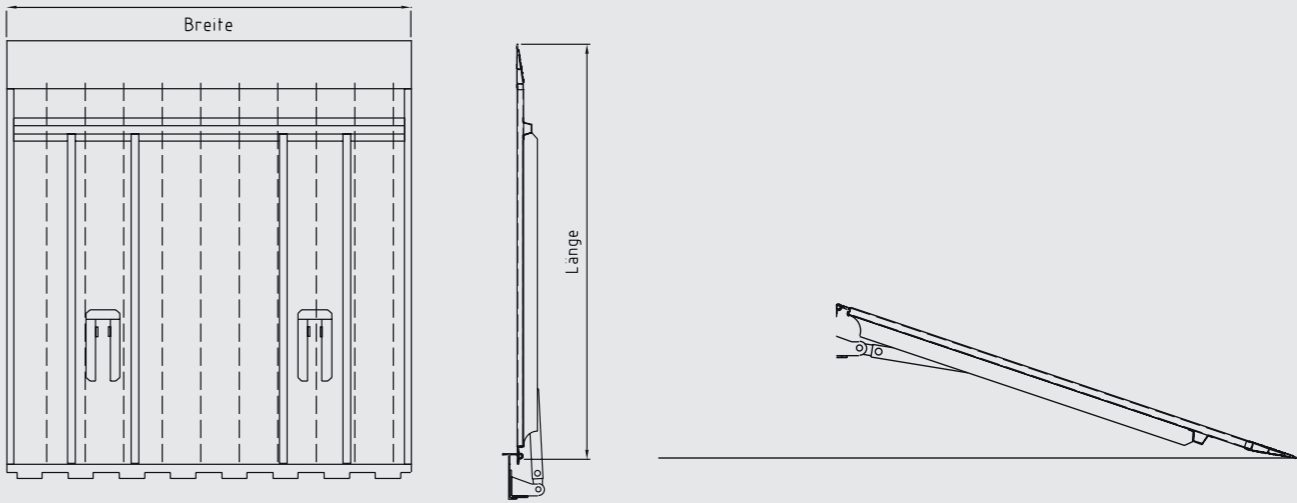
Sehr hohe
Rutschfestigkeit

Länge mm	kg	Bestell-Nr.	Preis EURO	kg	Bestell-Nr.	Preis EURO	kg	Bestell-Nr.	Preis EURO	kg	Bestell-Nr.	Preis EURO	kg	Bestell-Nr.	Preis EURO			
1800	42	HRA1806	940,00	50	HRA1808	1.017,00	57	HRA1810	1.094,00	65	HRA1812	1.180,00	73	HRA1814	1.297,00			
2000	44	HRA2006	995,00	53	HRA2008	1.078,00	61	HRA2010	1.162,00	70	HRA2012	1.256,00	78	HRA2014	1.380,00			
2200	47	HRA2206	1.048,00	56	HRA2208	1.139,00	65	HRA2210	1.231,00	75	HRA2212	1.332,00	84	HRA2214	1.463,00			
2400	50	HRA2406	1.103,00	59	HRA2408	1.201,00	69	HRA2410	1.299,00	79	HRA2412	1.407,00	89	HRA2414	1.546,00			
2600	52	HRA2606	1.157,00	63	HRA2608	1.262,00	73	HRA2610	1.368,00	84	HRA2612	1.483,00	95	HRA2614	1.628,00			
Breite mm	600				800				1000				1200				1400	

HRA Kombi - 300 kg



HRA Hydraulik - 3.500 kg /4.500 kg



Länge mm	kg	Bestell-Nr.	Preis EURO	kg	Bestell-Nr.	Preis EURO	kg	Bestell-Nr.	Preis EURO	kg	Bestell-Nr.	Preis EURO
2100	122	HRA2118-K	4.890,00	128	HRA2120-K	5.015,00	133	HRA2122-K	5.140,00	138	HRA2124-K	5.267,00
2200	125	HRA2218-K	4.945,00	130	HRA2220-K	5.075,00	136	HRA2222-K	5.200,00	141	HRA2224-K	5.340,00
2300	128	HRA2318-K	4.999,00	133	HRA2320-K	5.135,00	139	HRA2322-K	5.260,00	145	HRA2324-K	5.410,00
Breite mm		1800		2000		2200		2400				

Kombiportal mit faltbaren Türen

Länge mm	kg	Bestell-Nr.	Preis EURO	kg	Bestell-Nr.	Preis EURO	kg	Bestell-Nr.	Preis EURO	kg	Bestell-Nr.	Preis EURO
2100	122	HRA2118-KF	5.210,00	128	HRA2120-KF	5.335,00	133	HRA2122-KF	5.460,00	138	HRA2124-KF	5.587,00
2200	125	HRA2218-KF	5.265,00	130	HRA2220-KF	5.395,00	136	HRA2222-KF	5.530,00	141	HRA2224-KF	5.660,00
2300	128	HRA2318-KF	5.319,00	133	HRA2320-KF	5.455,00	139	HRA2322-KF	5.550,00	145	HRA2324-KF	5.730,00
Breite mm		1800		2000		2200		2400				

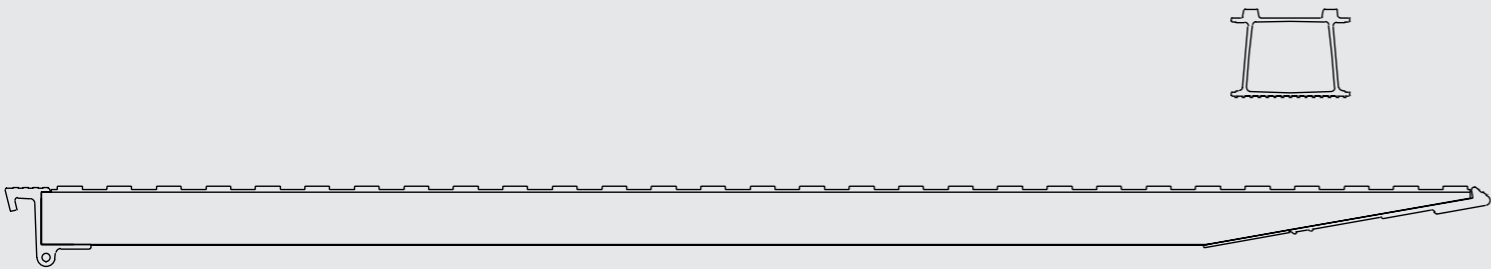
Tragkraft 300 kg
Durchgangshöhe Türen: Länge – 330 mm
Durchgangsbreite Türen: Breite – 110 mm

Länge mm	kg	Tragkraft	Bestell-Nr.	Preis EURO	kg	Tragkraft	Bestell-Nr.	Preis EURO	kg	Tragkraft	Bestell-Nr.	Preis EURO
2200	145	3500	HRA2221-H	1.910,00	154	3500	HRA2223-H	2.010,00	163	3500	HRA2225-H	2.150,00
2400	158	3500	HRA2421-H	2.045,00	168	3500	HRA2423-H	2.175,00	178	3500	HRA2425-H	2.320,00
2600	171	3500	HRA2621-H	2.180,00	182	3500	HRA2623-H	2.320,00	192	3500	HRA2625-H	2.480,00
2800	184	3500	HRA2821-H	2.120,00	195	3500	HRA2823-H	2.480,00	207	3500	HRA2825-H	2.650,00
3000	197	3500	HRA3021-H	2.455,00	209	3500	HRA3023-H	2.640,00	221	3500	HRA3025-H	2.815,00
Breite mm		2100		2300		2500						

Aufpreis Traglast 4.500kg: 480,00 €



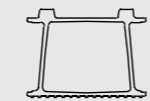
Hinweis: Zubehörteile, wie Hydraulikpaket, Funk oder Steuerelemente finden Sie auf den Seiten 6 und 7.



Typ	Länge	Innen- breite	Außen- breite	Höhe	Gewicht Stück kg	Tragkraft Paar kg	Anzahl der Profile Stück	Bestell-Nr.	Preis pro Paar Euro
VSS-L	2000	380	380	115	42	19000	2	18020035-G	1.118,00
	2250	380	380	115	46	17000	2	17022535-G	1.216,00
	2500	380	380	115	51	15000	2	15025035-G	1.332,00
	2750	380	380	115	55	13500	2	13527535-G	1.431,00
	3000	380	380	115	59	12000	2	12030035-G	1.529,00
	3250	380	380	115	63	10500	2	10532535-G	1.626,00
VSS-L	3500	380	380	115	67	9000	2	9035035-G	1.724,00
	2000	550	550	115	63	28000	3	28020055-G	1.610,00
	2250	550	550	115	69	25000	3	25022555-G	1.748,00
	2500	550	550	115	75	22500	3	22525055-G	1.885,00
	2750	550	550	115	81	20000	3	20027555-G	1.925,00
	3000	550	550	115	88	18000	3	18030055-G	2.183,00
VSS-L	3250	550	550	115	94	16000	3	16032555-G	2.321,00
	3500	550	550	115	100	14500	3	14535055-G	2.461,00
	3750	550	550	115	106	13000	3	13037555-G	2.620,00
	4000	550	550	115	113	11500	3	11540055-G	2.778,00
	2000	640	640	115	83	36000	4	36020065-G	2.042,00
	2250	640	640	115	91	33000	4	33022565-G	2.246,00
VSS-L	2500	640	640	115	99	30000	4	30025065-G	2.422,00
	2750	640	640	115	106	27500	4	27527565-G	2.594,00
	3000	640	640	115	114	25000	4	25030065-G	2.771,00
	3250	640	640	115	122	22500	4	22532565-G	2.948,00
	3500	640	640	115	131	20000	4	20035065-G	3.146,00
	3750	640	640	115	139	17500	4	17537565-G	3.343,00
VSS-L	4000	640	640	115	148	15000	4	15040065-G	3.535,00



▲ Auflagenbreite zzgl. 20 mm



Auflager

Randausführung

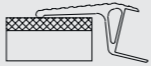
Abbrutschsicherung

Profil VSS-L

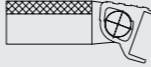
Kettenfahrzeuge

Reifenfahrzeuge

Bestell-Nr. 1



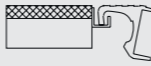
Bestell-Nr. 2



Bestell-Nr. 3

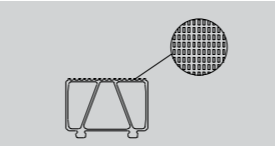
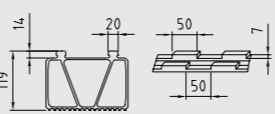
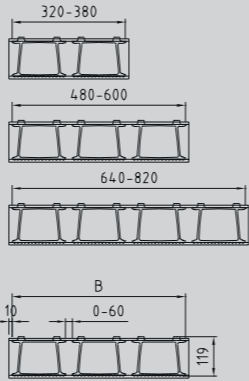


Bestell-Nr. 4



Bestell-Nr. H
(ohne Rand)

Bestell-Nr. B



Typ	Länge	Innen- breite	Außen- breite	Höhe	Gewicht Stück kg	Tragkraft Paar kg	Anzahl der Profile Stück	Bestell-Nr.	Preis pro Paar Euro
VSS-S	2000	380	380	119	47	20000	2	20020038-S	1.226,00
	2250	380	380	119	52	18000	2	18022538-S	1.329,00
	2500	380	380	119	57	16000	2	16025038-S	1.446,00
	2750	380	380	119	61	14500	2	14527538-S	1.534,00
	3000	380	380	119	66	13500	2	13530038-S	1.647,00
	3250	380	380	119	71	12500	2	12532538-S	1.756,00
	3500	380	380	119	76	11500	2	11535038-S	1.887,00
	3750	380	380	119	81	10000	2	10037538-S	1.997,00
	4000	380	380	119	85	9000	2	9040038-S	2.088,00
	4500	380	380	119	95	7000	2	7045038-S	2.326,00
VSS-S	5000	380	380	119	105	5500	2	5550038-S	2.543,00
	2000	550	550	119	70	30000	3	30020055-S	1.750,00
	2250	550	550	119	77	27000	3	27022555-S	1.902,00
	2500	550	550	119	84	24000	3	24025055-S	2.047,00
	2750	550	550	119	91	22000	3	22027555-S	2.205,00
	3000	550	550	119	98	20000	3	20030055-S	2.356,00
	3250	550	550	119	106	18500	3	18532555-S	2.527,00
	3500	550	550	119	113	17000	3	17035055-S	2.699,00
	3750	550	550	119	120	15000	3	15037555-S	2.851,00
	4000	550	550	119	127	13000	3	13040055-S	3.013,00
VSS-S	4500	550	550	119	142	10500	3	10545055-S	3.339,00
	5000	550	550	119	156	8500	3	8550055-S	3.636,00
	2000	680	680	119	94	40000	4	40020068-S	2.295,00
	2250	680	680	119	103	36000	4	36022568-S	2.486,00
	2500	680	680	119	113	32500	4	32525068-S	2.696,00
	2750	680	680	119	123	29000	4	29027568-S	2.907,00
	3000	680	680	119	133	27000	4	27030068-S	3.118,00
	3250	680	680	119	142	25000	4	25032568-S	3.309,00
	3500	680	680	119	152	23000	4	23035068-S	3.540,00
	3750	680	680	119	161	20500	4	20537568-S	3.731,00
VSS-S	4000	680	680	119	171	18000	4	18040068-S	3.962,00
	4500	680	680	119	190	14000	4	14045068-S	4.357,00
	5000	680	680	119	209	10000	4	10050068-S	4.752,00



Auflager

Randausführung

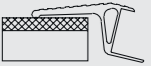
Abbrutschsicherung

Profil VSS-S

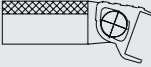
Kettenfahrzeuge

Reifenfahrzeuge

Bestell-Nr. 1



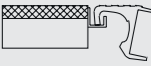
Bestell-Nr. 2



Bestell-Nr. 3

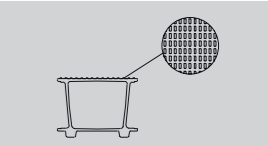
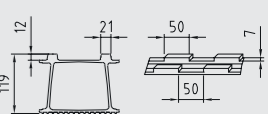
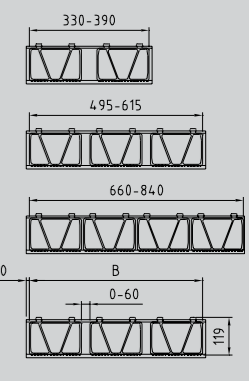


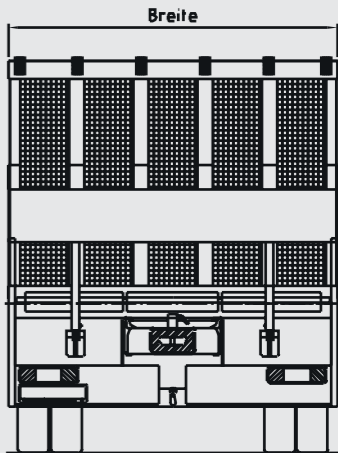
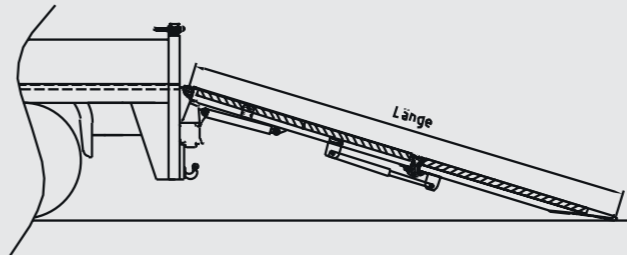
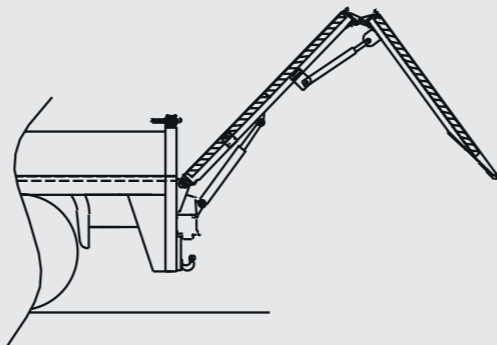
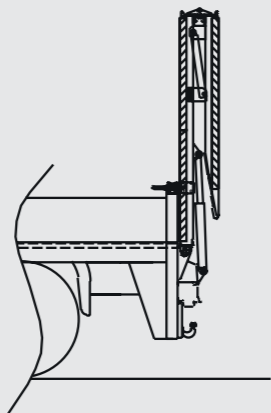
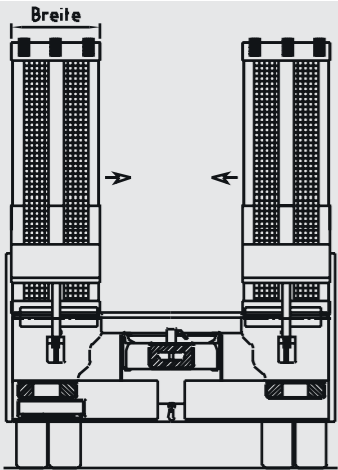
Bestell-Nr. 4



Bestell-Nr. H
(ohne Rand)

Bestell-Nr. B





VRG-Alu

Typ	Länge	Maß A	Maß B	Maß C	Gewicht	Tragkraft	Bestellnummer	Preis/Paar
VRG-Alu	1250	460	460	90	14	1500	1512546-RG	882,00
VRG-Alu	1750	460	460	90	18	1500	1517546-RG	1.037,00
VRG-Alu	2250	460	460	90	23	1500	1522546-RG	1.122,00
VRG-Alu	2750	460	460	90	27	1500	1527546-RG	1.277,00
VRG-Alu	3250	460	460	90	32	1500	1532546-RG	1.362,00

Aufpreis Klappvariante ca. 13kg* RKV-LH 300,00 € / Paar

Typ	Länge	Maß A	Maß B	Maß C	Gewicht	Tragkraft	Bestellnummer	Preis/Paar
VRG-Alu	1250	560	560	90	19	2500	2512556-RG	930,00
VRG-Alu	1750	560	560	90	26	2500	2517556-RG	1.096,00
VRG-Alu	2250	560	560	90	32	2500	2522556-RG	1.204,00
VRG-Alu	2750	560	560	90	39	2500	2527556-RG	1.370,00
VRG-Alu	3250	560	560	90	46	2500	2532556-RG	1.478,00

Aufpreis Klappvariante ca. 13kg* RKV-LH 300,00 € / Paar

Typ	Länge	Maß A	Maß B	Maß C	Gewicht	Tragkraft	Bestellnummer	Preis/Stück
VRG-Alu	1250	2170	2170	90	95	1500	15125217-RG	2.120,00
VRG-Alu	1750	2170	2170	90	113	1500	15175217-RG	2.475,00
VRG-Alu	2250	2170	2170	90	131	1500	15225217-RG	2.630,00
VRG-Alu	2750	2170	2170	90	149	1500	15275217-RG	2.985,00
VRG-Alu	3250	2170	2170	90	167	1500	15325217-RG	3.135,00

Aufpreis Klappvariante ca. 38kg* RKV-LH 375,00 € / Rampe

Typ	Länge	Maß A	Maß B	Maß C	Gewicht	Tragkraft	Bestellnummer	Preis/Stück
VRG-Alu	1250	2140	2140	90	105	2500	25125214-RG	2.115,00
VRG-Alu	1750	2140	2140	90	129	2500	25175214-RG	2.400,00
VRG-Alu	2250	2140	2140	90	151	2500	25225214-RG	2.570,00
VRG-Alu	2750	2140	2140	90	175	2500	25275214-RG	2.875,00
VRG-Alu	3250	2140	2140	90	198	2500	25325214-RG	3.050,00

Aufpreis Klappvariante ca. 38kg* RKV-LH 375,00 € / Rampe



VRG-Stahl

Typ	Länge	Maß A	Maß B	Maß C	Gewicht	Tragkraft	Bestellnummer	Preis/Paar
VRG-Stahl	2400	590	590	120	122	8000	8024059-RG	3.705,00
VRG-Stahl	2900	590	590	120	147	8000	8029059-RG	4.035,00
VRG-Stahl	3400	590	590	120	171	7500	7534059-RG	4.540,00
VRG-Stahl	3900	590	590	120	196	6500	6539059-RG	4.870,00
VRG-Stahl	4400	590	590	120	221	5000	5044059-RG	5.145,00

Aufpreis Klappvariante ca. 35kg* RKV-SH 570,00 € / Paar

Typ	Länge	Maß A	Maß B	Maß C	Gewicht	Tragkraft	Bestellnummer	Preis/Paar
VRG-Stahl	2400	740	740	120	165	13000	1324074-RG	4.525,00
VRG-Stahl	2900	740	740	120	200	13000	1329074-RG	4.965,00
VRG-Stahl	3400	740	740	120	233	12000	1234074-RG	5.570,00
VRG-Stahl	3900	740	740	120	267	11000	1139074-RG	6.010,00
VRG-Stahl	4400	740	740	120	300	9000	9044074-RG	6.380,00

Aufpreis Klappvariante ca. 35kg* RKV-SH 570,00 € / Paar

Typ	Länge	Maß A	Maß B	Maß C	Gewicht	Tragkraft	Bestellnummer	Preis/Stück
VRG-Stahl	2400	2500	2500	120	574	13000	13240250-RG	5.495,00
VRG-Stahl	2900	2500	2500	120	698	13000	13290250-RG	6.195,00
VRG-Stahl	3400	2500	2500	120	815	12000	12340250-RG	7.055,00
VRG-Stahl	3900	2500	2500	120	939	11000	11390250-RG	7.750,00
VRG-Stahl	4400	2500	2500	120	1057	9000	90440250-RG	8.460,00
VRG-Stahl	4800	2500	2500	120	1174	7000	70480250-RG	9.105,00

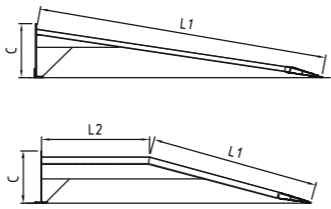
Aufpreis Klappvariante ca. 103kg* RKV-SH 570,00 € / Rampe

* Gewichtsangaben Klappvariante beziehen sich auf jeweils ein Rampenteil

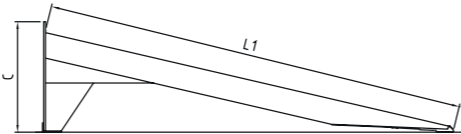




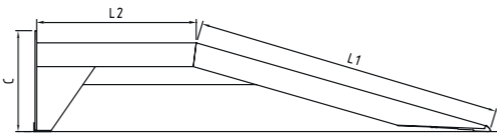
PKW-Keil							
Achslast bis 1,5t (Profil VSG38)							
Länge L1 mm	Länge L2 mm	Breite Maß B mm	Höhe Maß C mm	Gewicht Stück kg	Tragkraft Paar kg	Bestell-Nr.	Preis pro Paar Euro
900	-	420	200	15	1500	1509042-GK	420,00
1300	-	420	300	19	1500	1513042-GK	527,00
1200	300	420	300	24	1400	1415040-GK	669,00
1600	300	420	400	27	1200	1219040-GK	742,00



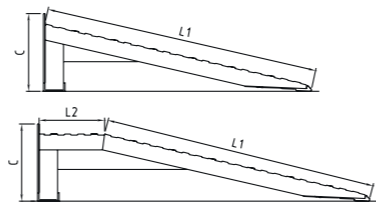
LKW-Keil leicht							
Achslast bis 4,0t (Profil VSG48)							
1200	300	420	300	26	3200	3215040-GK	696,00
1600	300	420	300	33	2800	2819040-GK	884,00
1200	300	490	400	30	4000	4015050-GK	804,00
1600	300	490	400	36	3200	3219050-GK	964,00



LKW-Keil schwer							
Achslast bis 6,0t (Profil VSA14)							
1200	300	500	300	42	6000	6012050-AK	1.019,00
1600	300	500	400	51	5500	5016050-AK	1.238,00



Schwerlast-Keil							
Achslast bis 16,0t (Profil VSG90)							
1000	-	500-600	300	39	16000	16010060-GK	1.030,00
1300	-	500-600	400	47	16000	16013060-GK	1.231,00
1200	300	500-600	300	42	15000	15015060-GK	1.102,00
1600	300	500-600	400	53	15000	14519060-GK	1.391,00



Schwerlast-Keil XL Kunststoff							
1200	-	450	350	80	100000	740716	3.245,00
1200	-	450	450	86	100000	740715	3.451,00

Füllkeile							
Achslast bis 30,0t (Profil VSS-L)							
800-1200	-	480-600	120	48	30000	30012060-SK	1.411,00
1300-1500	-	480-600	120	54	30000	30015060-SK	1.576,00
1600-1800	-	480-600	120	61	28000	28018060-SK	1.792,00
1900-2100	-	480-600	120	68	26000	26021060-SK	1.998,00



FGS setzt mit **Sonderkonstruktionen** immer wieder Highlights. Nachfolgen ein kleiner Auszug.

Fahrbare Plattform für Autokarossen



Bremsenprüfstand



Kunststoff Auflageböcke und Kunststoffkeile



Hydraulische Bühnen





FGS Chassistechnik

Wenig Eigengewicht, viel Nutzlast durch FGS-Profiltechnik



FGS tow&trans®

Alles für den Bereich Autotransport



FGS roll&trans®

Ideale rollin-rollout Konzepte



FGS Verteilerfahrzeuge

Ideale Technik für BE-Fahrzeuge



FGS Schmierstofftechnik

Lube Shuttle Systeme



FGS Spezialschmierstoffe

Schmierstoff-Produkte finden Sie unter www.schaefferoil.de



FGS GmbH

Weidenäcker 2 | D-78355 Hohenfels/Selgetsweiler

Telefon: +49 (0) 75 57 / 92 88 · 0

Telefax: +49 (0) 75 57 / 92 88 · 18

Email: info@fgs-systems.de

Alle FGS-Produkte finden Sie unter www.fgs-systems.de