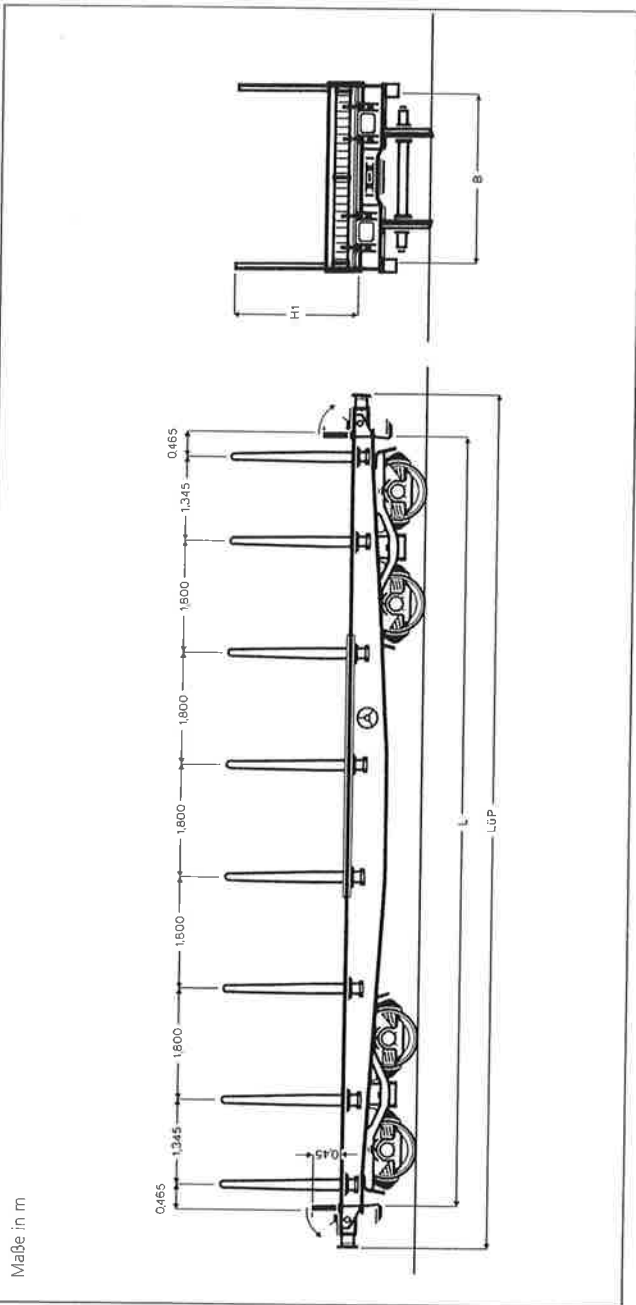


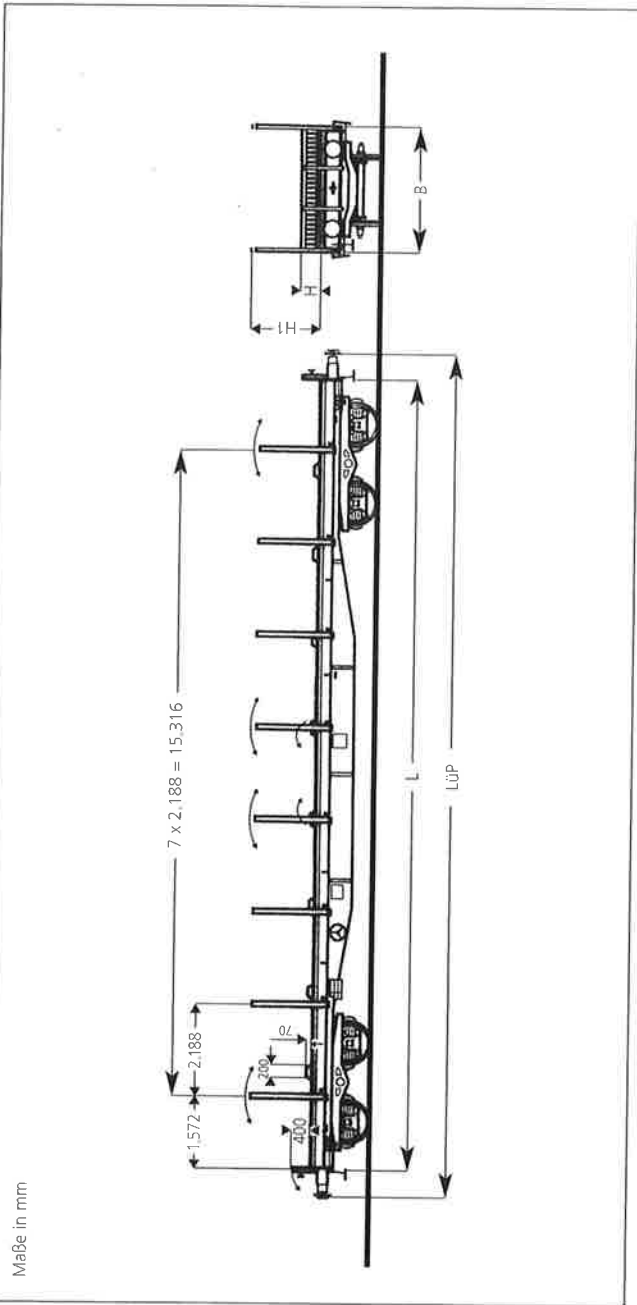
Smms



Smms

Gattungszeichen	Smms	Smms	
Typennummer	4706	4707	
Achsenanzahl	4	4	
Achstand, Drehzapfenabstand	8,82	7,92	
max. Länge über Puffer = L _{üP}	13,86	13,86	
Eigengewicht	20,6	22,2	
Streckenklasse	A B C	A B1 B2 C	
Lastgrenze	s 43,0 51,0 59	s 42,0 47,0 50,0 58,0	
Ladefläche = L	12,48	18,53	
Ladebreite = B	2,88 ¹⁾	2,88 ²⁾	
Seitenwandhöhe = H	—	—	
Rungenhöhe = H1	2,00	1,56	
Ladefläche	35,9	35,9	
Laderaum	—	—	
Fußbodenhöhe über SO	1,19	1,19	
Besonderheiten	16 eiserne Seitenwand-Einsteckungen Stirnwände 0,45 m umlegbar	16 eiserne Seitenwand-Einsteckungen 4 eiserne Stirnwand-Einsteckungen	
Ladefläche für schwere Einzellasten:	—	—	—
über die Auflagenlänge verteilt	4,5 m 6 m 8,8 m	4 m 6 m 8 m	t 48 50 52
	Wagen tragen kein RV-Zeichen, ausg.-Nr. Gruppe 470 6 000 – 470 6 019 ¹⁾ bei abgenommenen Rungen 3,13 m	Wagen tragen kein RV-Zeichen Stirnwände 0,48 m umlegbar ²⁾ bei abgenommenen Rungen 3,13 m	

Rs / Rgs

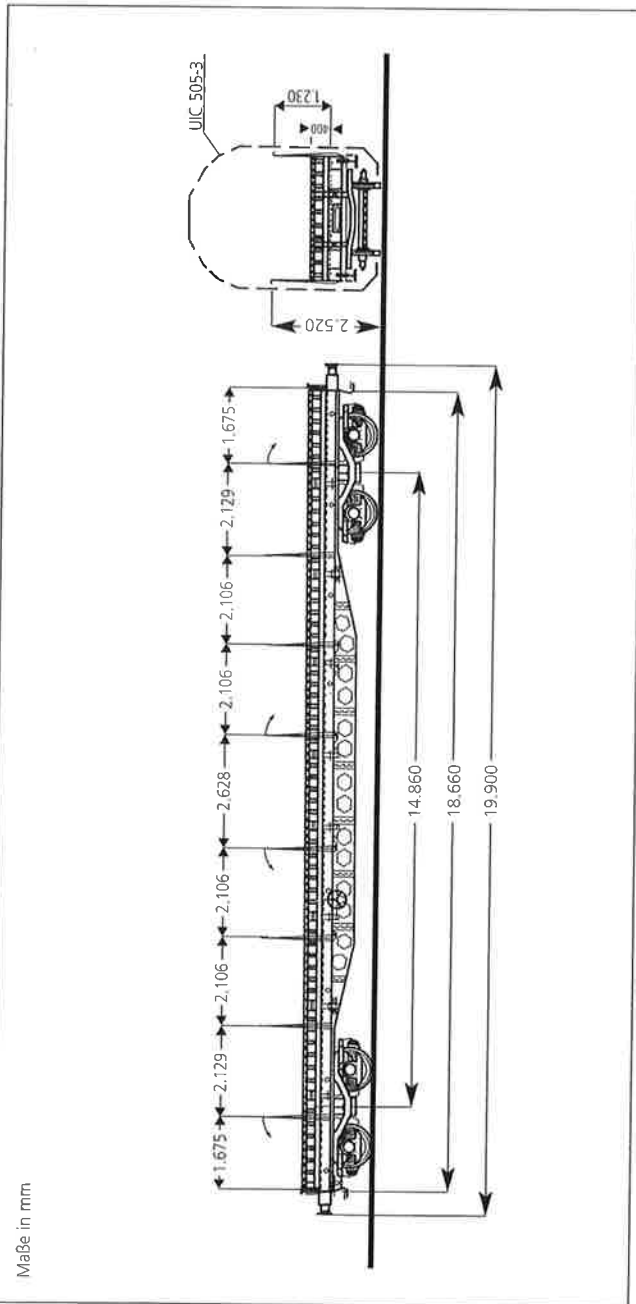


Maße in mm

Rs / Rgs

Gattungszeichen	Rs	Rgs	
Typennummer	3900-3901, 3902, 3908	3916	
Achsenanzahl	4	4	
Achsenabstand	14,60	14,60	
max. Länge über Puffer = LUP	20,00 ¹⁾	19,90	
Eigengewicht	21,90 ¹⁾	22,50	
Streckenklasse	A B C	A B C	
Lastgrenze	s 41,5 49,5 57,5 **	s 41,5 49,5 57,5 **	
Ladefläche = L	18,53	18,53	
Ladebreite = B	2,75	2,75	
Seitenwandhöhe = H	—	—	
Rungenhöhe = H1	1,56	1,56	
Lagerfläche	50,90	50,90	
Laderaum	—	—	
Fußbodenhöhe über SO	1,30	1,30	
Besonderheiten	Stirnwände 0,40 m umlegbar 16 Seitenwand-Drehungen versenkbare Ladeschwellen kleinster Krümmungsradius 35 m ¹⁾ Nr. Gruppe 390 8 000-390 8 699 LUP 19,90 m; Eigengewicht 22,3 t	Stirnwände 0,40 m umlegbar 16 Seitenwand-Drehungen versenkbare Ladeschwellen kleinster Krümmungsradius 35 m	
Ladefläche für schwere Einzellasten: t über die Auflängelänge verteilt	t 32 33 38 2 m 5 m 9 m 15 m 18 m	t 32 33 38 2 m 5 m 9 m 15 m 18 m	t 33 39 57,5 28
auf zwei Unterlagen	t 32 33 38 2 m 5 m 9 m 15 m 18 m	t 32 33 38 2 m 5 m 9 m 15 m 18 m	t 39 57,5 28

Res

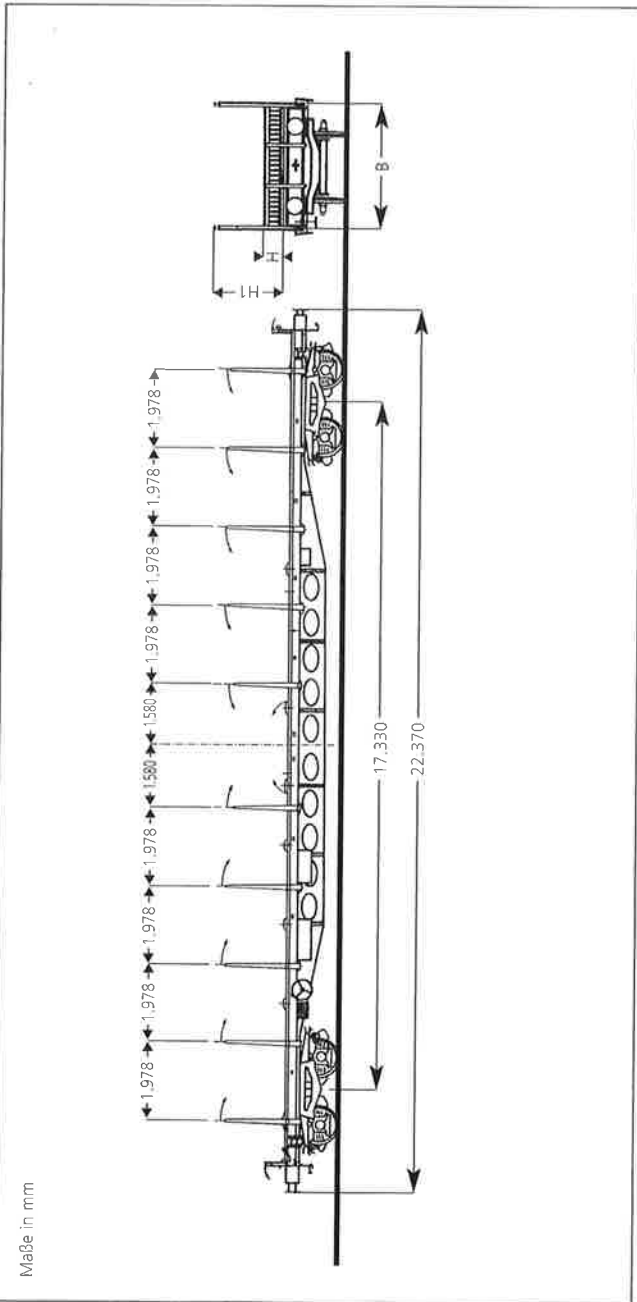


Maße in mm

Res

Gattungszeichen	Res	
Typennummer	3936	
Achsenanzahl	4	
Achsstand, Drehzapfenabstand	14.86	
max. Länge über Puffer = L _{üP}	19.90	
Eigengewicht	25.00	
Streckenklasse	A B C	
Lastgrenze	§ 39.0 47.0 55.0 **	
Ladlänge = L	18.50	
Ladbreite = B	2.64	
Seitenwandhöhe = H	0.40	
Rungenhöhe = H ₁	1.23	
Ladefläche	48.80	
Fußbodenhöhe über SO	1.24	
Besonderheiten	Stirn- und Seitenwände umlegbar 16 Seitenwand-Drehungen kleinster Krümmungsradius 35 m	
Ladlänge für schwere Einzellasten:		
t	über die Auflagelänge verteilt	t ▲ t ▲
▲ t ▲	auf zwei Unterlagen	32 33 35 38 36 44 44 55 55 22

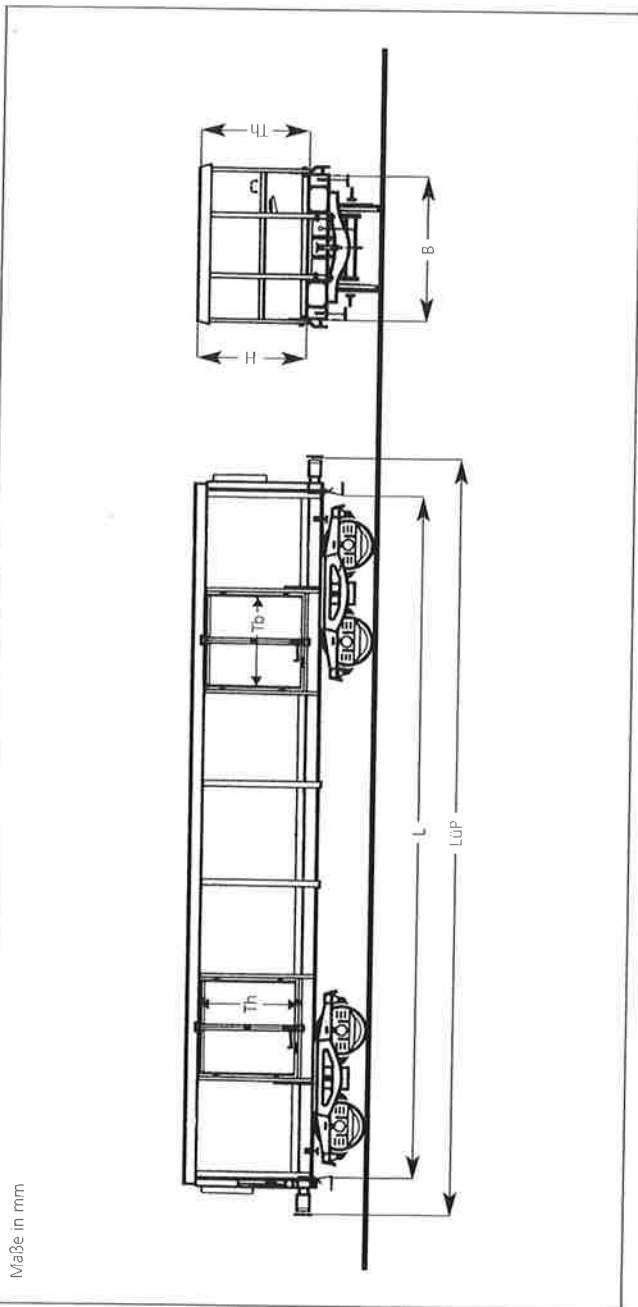
Rns-z



Rns-z

Gattungszeichen	Rns-z	Rns-z	
Typennummer	3504	3991	
Achsenanzahl	4	4	
Achsenabstand, Drehzapfenabstand	17,33	17,31	
max. Länge über Puffer = LÜP	22,37	22,35	
Eigengewicht	24,50	24,00	
Streckenklasse	A B C D	A B C D	
Lastgrenze	s 39,0 47,0 57,0 65,0 **	s 40,0 48,0 58,0 66,0 **	
Ladlänge = L	21,00	21,00	
Ladbreite = B	2,64	2,64	
Seitenwandhöhe = H	-	-	
Rungenhöhe = H1	1,56	1,56	
Ladefläche	55,40	55,40	
Laderaum	-	-	
Fußbodenhöhe über SO	1,26	1,26	
Besonderheiten	Stirnwände 0,42 m umlegbar 20 Seitenwand-Drehungen H1 der 4 mittleren Rungen 1,46 m versenkbare Ladeschwellen kleinster Krümmungsradius 35 m	Stirnwände 0,42 m umlegbar 20 Seitenwand-Drehungen H1 der 4 mittleren Rungen 1,46 m versenkbare Ladeschwellen kleinster Krümmungsradius 35 m 3991 000-107 mit 12 Spannrollen, Spann- kurbeln und Spanngurten ausgerüstet	
Ladlänge für schwere Einzellasten:			
t	2 m 5 m 9 m 13 m 19 m 21 m	2 m 5 m 9 m 13 m 19 m 21 m	t 26 28 32 38 52 66
▲ t ▲	27 32 46 47 65 36	▲ t ▲ 27 32 46 47 66 36	
	über die Auflängende verteilt		
▲ t ▲	auf zwei Unterlagern		

Eaos / Eas

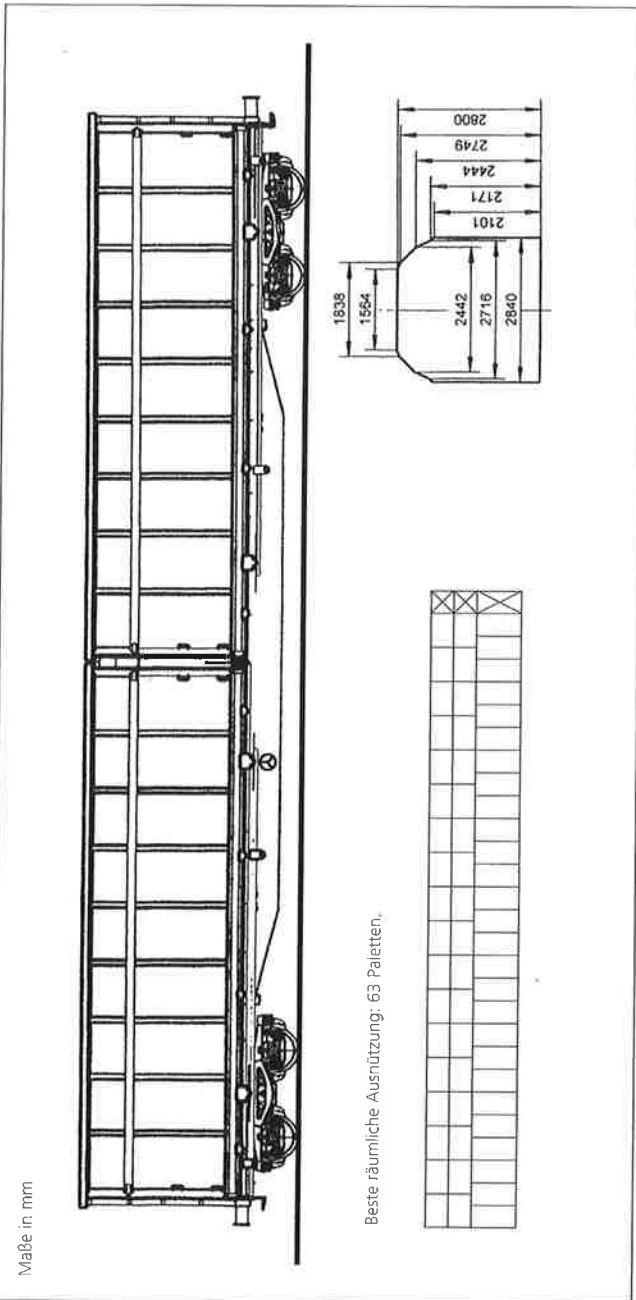


Maße in mm

Eaos / Eas

Gattungszeichen	Eaos	Eaos	Eaos	Eaos	Eas
Typennummer	5334	5341	5300		5300
Achsenanzahl	4	4	4		4
Achsstand, Drehzapfenabstand	9,00	9,00	9,00		9,00
max. Länge über Puffer = LÜP	14,04	14,04	14,04		14,04
Eigenesgewicht	21,60	22,00	21,50		21,50
Streckenklasse	A B1 B2 C	A B1 B2 C	A B1 B2 C		A B1 B2 C
Lastgrenze	s 42,0 49,0 50,0 58,0 **	s 42,0 49,0 50,0 58,0 **	s 42,5 48,5 50,5 58,5 **		s 42,5 48,5 50,5 58,5 **
Ladefläche = L	12,80	12,79	12,70		12,70
Ladebreite = B	2,76	2,76	2,76		2,76
Ladefläche = H	2,025	2,02	2,10		2,10
Ladefläche	35,30	35,30	35,30		35,30
Laderaum	71,54	71,30	74,30		74,30
Lichte Türbreite = Tb	1,80	1,80	1,80		1,80
Lichte Türhöhe = Th	1,80	1,80	1,80		1,80
Fußbodenhöhe über SO	1,255	1,20	1,19		1,19
Besonderheiten	Blechfußboden	Blechboden	Blechboden		Blechboden
Ladefläche für schwere Einzellasten:	t 3 m 5 m 9 m	t 3 m 5 m 9 m	t 3 m 5 m 9 m		t 3 m 5 m 9 m
t über die Auflagenlänge verteilt	t 23 27 39	t 23 27 39	t 26 30 58		t 16 23 39
▲ t ▲ auf zwei Unterlagen	▲ t ▲ 26 30 58	▲ t ▲ 26 30 58	▲ t ▲ 26 30 58		▲ t ▲ 26 30 58
	kleinster Krümmungsradius 35 m	kleinster Krümmungsradius 35 m	kleinster Krümmungsradius 35 m		kleinster Krümmungsradius 35 m

Habbins(s) / Habbillns(s)



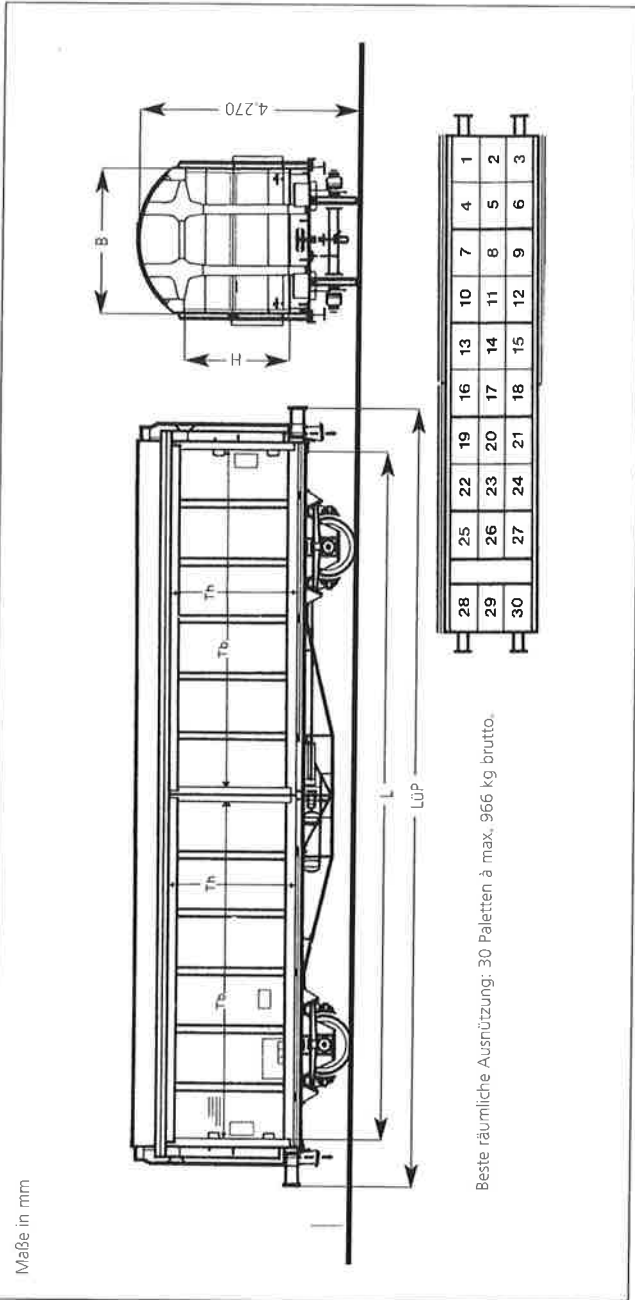
Beste räumliche Ausnutzung: 63 Paletten.

Habbins(s) / Habbillns(s)

Gattungszeichen	Habbins	Habbillns	Habbillns	Habbillns
Typennummer	2770, 2771, 2772	2780	2740), 2870	Habbillns
Achsenanzahl	4	4	4	2890
Achsstand, Drehzapfenabstand	17,72	17,72	17,73	4
max. Länge über Puffer = L _{üP}	23,26	23,26	23,27	17,73
Eigengewicht	26,50	27,80	26,00	23,27
Streckenklasse	A B C D	A B C D	A B C D	A B C D
Lastgrenze	s 37,5 45,5 55,5 63,5 **	s 36,2 44,2 54,2 62,2 **	s 38,0 46,0 56,0 64,0 **	s 36,5 44,5 54,5 62,5
Ladefläche	62,40	61,20	61,6	ss 36,5 44,5 52,5
Laderraum	167,00	163,0	166,0	21,60
Lichte Türbreite = T _b	10,81	10,81	10,81	2,84
Lichte Türhöhe = T _h	2,80	2,80	2,80	2,10
Fußbodenhöhe über SO	1,20	1,20	1,20	2,80
Besonderheiten	kleinster Krümmungsradius 60 m	5 verriegelbare Trennwände (ganze Ladebreite)	5 verriegelbare Trennwände (ganze Krümmungsradius 60 m)	5 verriegelbare Trennwände (ganze Ladebreite)
Ladefläche für schwere Einzellasten: Über die Auflängelänge verteilt	t 4 m 7 m 10 m	t 4 m 7 m 10 m	t 4 m 7 m 10 m	t 4 m 7 m 10 m
	Funkenschutzbleche	Funkenschutzbleche	Funkenschutzbleche	Funkenschutzbleche

Hbillns / Hbillns-u / Hbikklls

Hbillns / Hbillns-u / Hbikklls

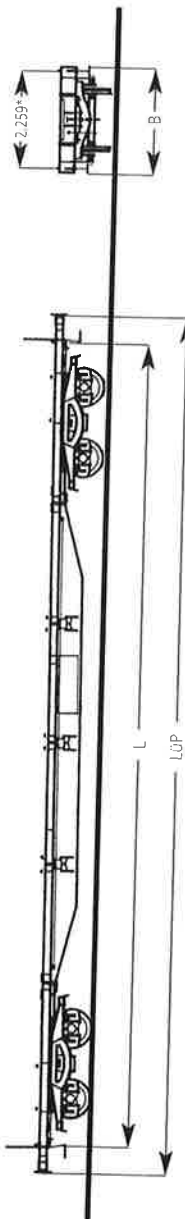


Gattungszeichen	Hbillns	Hbillns-u	Hbikklls
Typennummer	2472	2473	2374
Achsenanzahl	2	2	2
Achsenstand, Drehzapfenabstand	9,00	9,00	8,00
max. Länge über Puffer = LÜP	14,22	14,22	14,02
Eigengewicht	15,90 / 15,30 ³⁾	16,30	16,30
Streckenklasse	A B C D	A B C D	A B C
Lastgrenze	s 16,0 20,0 25,0 29,0 **	s 15,5 19,5 24,5 28,5 **	s 15,5 19,5 23,5 **
Ladellänge = L	12,29 / 12,77*	12,15 / 12,63*	12,30 / 12,78*
Ladebreite = B	2,67	2,67	2,67
Ladehöhe = H	2,20	2,15	2,07
Ladehöhe = H1	2,99	2,80	2,685
Ladefläche	32,80 / 34,00*	32,80 / 34,00*	33,00 / 34,00*
Laderaum	93,00 / 97,00*	90,0 / 94,20*	76,00 / 80,00*
Lichte Türbreite = Tb	6,31	6,22	6,23
Lichte Türhöhe = Th	2,20	2,15	2,07
Fußbodenhöhe über SO	1,20	1,20	1,20
Besonderheiten	mit 6 verriegelbaren Trennwänden (ganze Ladebreite) ausgestattet *) Lademaß ohne Trennwände freie Ladellänge: 12,29 m 3) Nr. Gruppe 2472 500-2472 699	mit 6 verriegelbaren Trennwänden (ganze Ladebreite) ausgestattet Wärme-/Kälteschutz freie Ladellänge: 12,15 m *) Lademaß ohne Trennwände	mit 6 verriegelbaren Trennwänden (ganze Ladebreite) ausgestattet freie Ladellänge: 12,30 m *) Lademaß ohne Trennwände
	A B C D	A B C D	A B C D
s	16,5 20,5 25,5 29,5 **	16,5 20,5 25,5 29,5 **	16,5 20,5 25,5 **

Sgjs(s) / Sgns(s) / Sgjns(s)

Sgjs(s) / Sgns(s) / Sgjns(s)

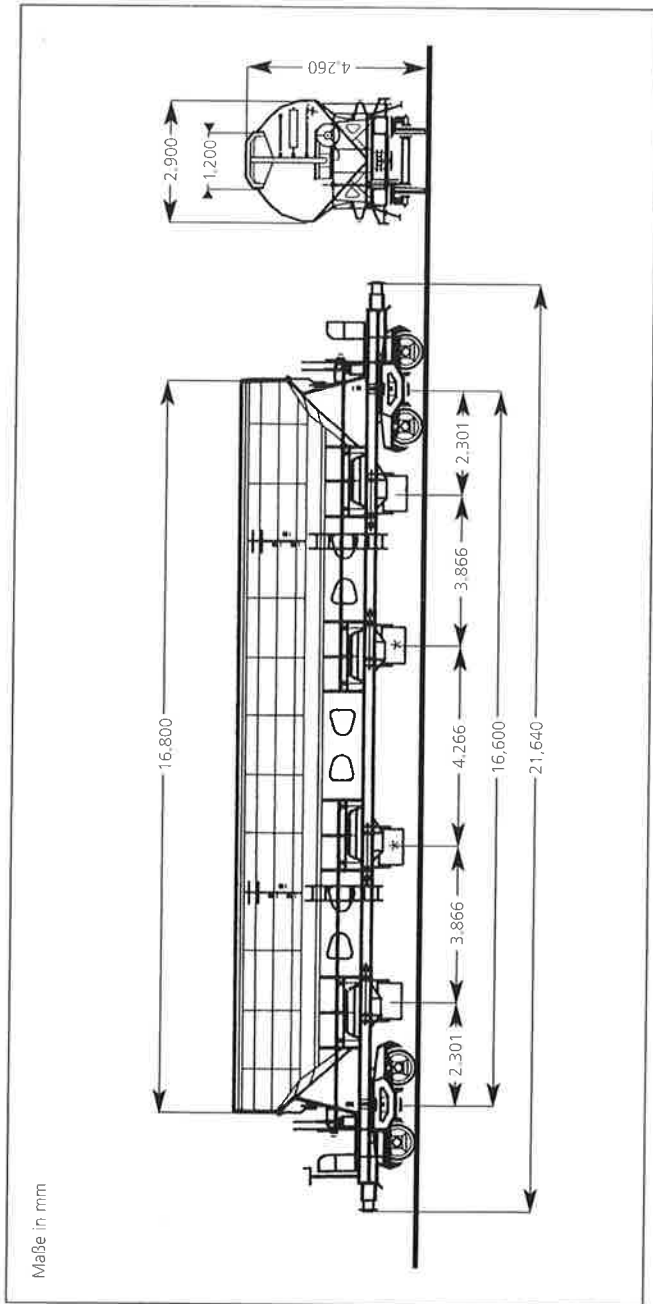
Maße in mm



*) für Sealand-Container 2,285

Gattungszeichen	Sgjs (s)	Sgns (s)	Sgjns (s)															
Typennummer	4530	4552 / 4575	4532															
Achsenanzahl	4	4	4															
Achsstand, Drehzapfenabstand	15,80	14,20	15,80															
max. Länge über Puffer = L _{0P}	21,00	19,74 / 19,83 ¹⁾	21,00															
Eigengewicht	22,90	19,20-20,00	23,30															
Streckenklasse																		
Lastgrenze	t	A B C	A B C D															
Ladellänge = L	§ 41,0 49,0 57,0 **	§ 44,0 52,0 62,0 70,0 **	§ 40,5 48,5 58,5 66,5 **															
Ladebreite = B	§§ 41,0 49,0 57,0	§§ 44,0 52,0 60,0	§§ 40,5 48,5 56,5															
Seitenwandhöhe = H	18,40	18,40 / 18,50 ¹⁾	18,40															
Rundewandhöhe = H1	2,42	-	2,42															
Laderfläche	44,50	-	-															
Laderaum	44,50	-	44,50															
Fußbodenhöhe über SO	1,18	1,15-1,18	1,18															
Besonderheiten	Wagen mit stoßgedämpfter Laдебühne kleinster Krümmungsradius 75 m	kleinster Krümmungsradius 75 m	Wagen mit stoßgedämpfter Laдебühne kleinster Krümmungsradius 75 m															
¹⁾ Typennummer 4530 für Nr 300-469																		
²⁾ Typennummer 4575																		
<table border="1"> <tr> <td>§</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>§</td> <td>40,5</td> <td>48,5</td> <td>56,5</td> <td>**</td> </tr> <tr> <td>§§</td> <td>44,0</td> <td>52,0</td> <td>60,0</td> <td>70,0 **</td> </tr> </table>				§	A	B	C	D	§	40,5	48,5	56,5	**	§§	44,0	52,0	60,0	70,0 **
§	A	B	C	D														
§	40,5	48,5	56,5	**														
§§	44,0	52,0	60,0	70,0 **														
<table border="1"> <tr> <td>ÖBB</td> <td>DB</td> <td>SNCF</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>§</td> <td></td> <td></td> <td>62,0</td> </tr> </table>				ÖBB	DB	SNCF	D	§			62,0							
ÖBB	DB	SNCF	D															
§			62,0															

Tadns



Maße in mm

Tadns

Gattungszeichen	Tadns	
Typennummer	0838 / 0839	
Achsenanzahl	4	
Achsstand, Drehzapfenabstand	16,60	
max. Länge über Puffer = LUP	21,64	
Eigengewicht	25,00	
Streckenklasse		
Lastgrenze	t	
Ladlänge = L		
Ladbreite = B	16,80	
Seitenwandhöhe = H	1,20	
Rundenhöhe = H1		
Ladefläche		
Laderraum		
Fußbodenhöhe über SO	80,00	
Besonderheiten		
	Trichterwagen mit Schwenkdach Seitentleerung Lichte Ladeöffnung: 16,80 x 1,20 m	
Unterkanten der		
- beweglichen Auslaufrutschen	385 mm	
- festen Auslaufrutschen	720 mm	
Über Schienenoberkante		
	kleinster Krümmungsradius: 75 m	