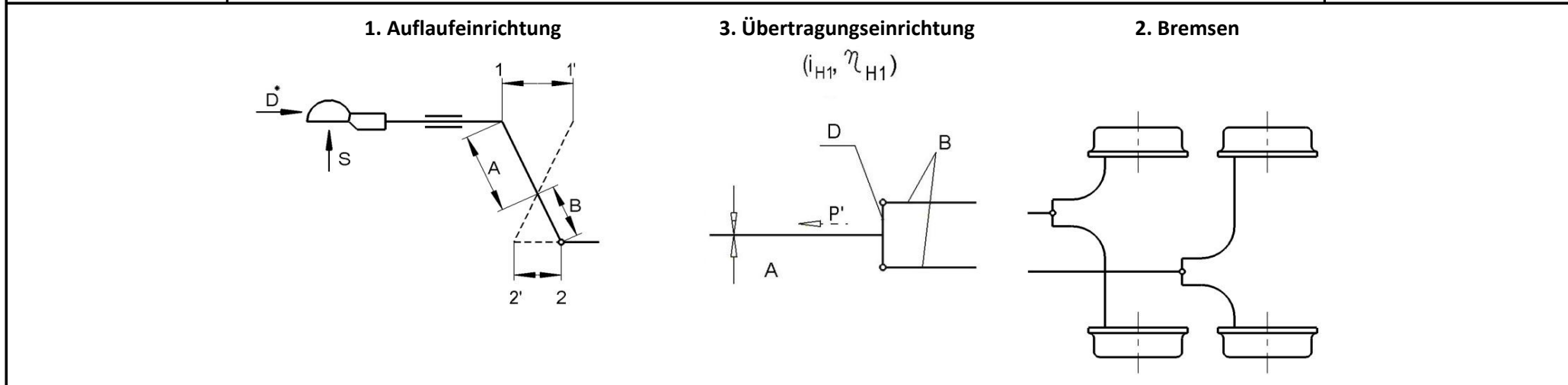


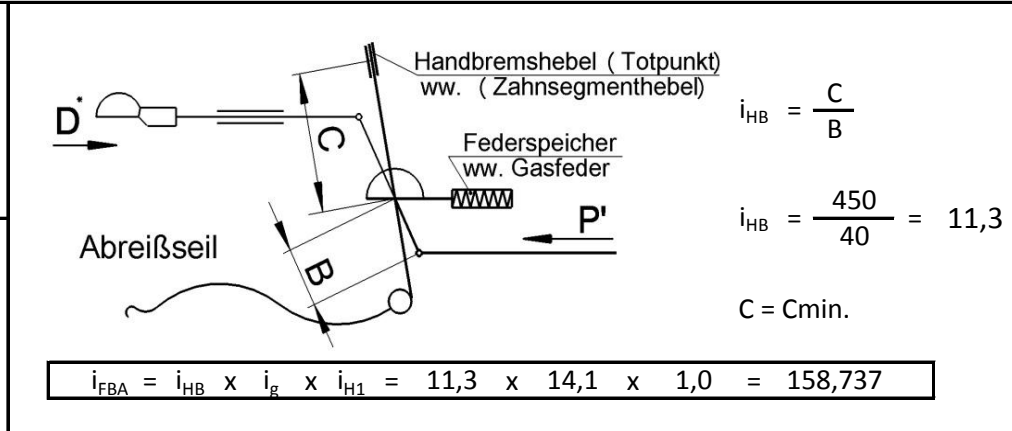
	<h2 style="margin:0;">Prinzipschema</h2> <p style="margin:0;">gemäß Anhang 12 ECE R13</p>	<h1 style="margin:0;">12.632.226.01</h1> <p style="margin:0;">Anlage 1</p>
---	---	--



1) Auflaufeinrichtung:	Typ: AE2,0-3	EG/ECE Prüfpr.Nr.: R13-AR 1045.0	Prüfzeichen:
Ausführung: -	$G_{Amin} = 1250$ kg	$\eta_{H0} = 0,89$	$2,50 < i_{H0zul.} < 3,38$
Hersteller: BPW	$G_{Amax} = 2000$ kg	$S_{max} = 150$ kg	$i_{H0} = \frac{A}{B} = \frac{125}{40} \wedge \frac{1-1'}{2-2'} = \frac{80}{25,6} = 3,13$

2) Bremsen:	Typ: S 2005-7	EG/ECE Prüfpr.Nr.: R13-361-0069-13	Nat. Prüf.Nr.:
Ausführung: A	$G_{Bmax} = 750$ kg	$i_g = 14,1$	$\frac{1-1'}{i_{H0}} = \frac{80}{3,13} = 25,6 \leq S_{PR} = 29$ mm
Hersteller: BPW	$S_{PRmax} = 29$ mm		

3) Übertragungseinrichtung:			
$i_{H1} = 1,0$	$\eta_{H1} = 1,0$	$\varnothing A \geq M8$	$\varnothing B \geq M8$
$i_h = i_{H0} \times i_{H1} = 3,13 \times 1,0 = 3,13$			
$\eta_h = \eta_{H0} \times \eta_{H1} = 0,89 \times 1,0 = 0,89$			
$P' = D^* \times i_{H0} \times 2,5$			
$P' = 1962$ N	$\times 3,13$	$\times 2,5$	$= 15328$ N $\leq P_{zul} = 18000$ N



4) Anhängefahrzeug:			
* -----			n = 4
$G_{Amin} : 1250$ kg	$R_{dyn min} : 0,260$ m		
$G_{Amax} : 2000$ kg	$R_{dyn max} : 0,360$ m		
$G_A : *$ kg	Reifen: *		
* vom Hersteller einzutragen			

 BPW FAHRZEUGTECHNIK	<h2 style="margin:0;">Zuordnungsberechnung</h2> <p style="margin:0;">gemäß Anhang 12 ECE R13</p>	12.632.226.01 Anlage 4
--	--	-------------------------------

<p>1 Aufauffeinrichtung: Typ: AE2,0-3 Ausführung: - EG/ECE Prüfpr.Nr.: R13-AR 1045.0 Gewählte Wegübersetzung iH0 = 125 : 40 = 3,13</p> <p>2 Bremsen: Typ: S 2005-7 EG/ECE Prüfpr.Nr.: l3-361-0069- Ausführung: A</p> <p>4 Anhängfahrzeug:</p> <p>4.1 Hersteller: </p> <p>4.3 Typ: </p>	<p>3 Übertragungseinrichtung:</p> <p>3.1 Kurze Beschreibung (s. Prinzipschema):</p> <p>3.2 Wegübersetzung und Wirkungsgrad der Übertragungseinrichtung: $i_{H1} = 1,0$ $\eta_{H1} = 1,0$</p> <p>4.2 Fabrikmarke: </p> <p>4.4 Anzahl der Achsen: 1 4.5 Anzahl der Bremsen: n 4</p>
---	--

Anhängfahrzeug:			Zuordnung-Prüfergebnisse														
4.6	4.7		4.8	4.9	4.10	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7.1	5.7.2	5.7.3	5.7.4	5.7.5	5.7.6
zul. Gesamtmasse	min. dyn. Reifenr.	max. dyn. Reifenr.	zul. Deichselkraft	erfordl. Bremskraft	Bremskraft	Ansprechschwelle	größte Druckkraft	größte Zugkraft	Techn. zul. Gesamt. für Auflauffeinr.	Techn. zul. Gesamt. für alle Bremsen	Bremsmoment	Übersetzung	Wirkungsgrad	$(B \cdot R / (r + n \cdot P_o)) / ((D^* - K) / \eta_H)$	$s' / (s_B \cdot i_g)$	s' / i_H	$0,08 \cdot g^* \cdot GA \cdot R$
Ga	R min.	R max.	$D^* = 0,1 \cdot GA \cdot g$	$B^* = 0,5 \cdot GA \cdot g$	$B = 0,49 \cdot GA \cdot g$	$100 \cdot KA / (GA \cdot g)$	$100 \cdot D1 / (GA \cdot g)$	$100 \cdot D2 / (GA \cdot g)$	Gamax $\geq Ga$	$n \cdot GB = n \cdot G_{bo}$	$n \cdot M^* = 1 / (B^* \cdot xR)$	iH= $iHo \cdot iH1$	hH= $hHo \cdot hH1$	$\leq iH (5.7.1)$	$\geq iH (5.7.1)$	$\leq sr$	$\geq n \cdot Mr$
[kg]	[m]	[m]	[N]	[N]	[N]	2 - 4	< 10	10 - 50	[kg]	[kg]	$\geq 1,0$						
2000	0,260	0,360	1962	9810	9614	2,5	6,01	19,37	2000	3000	1,54	3,125	0,89	2,704	3,54	25,6	408,10
1950	0,260	0,360	1913	9565	9373	2,6	6,17	19,86	2000	3000	1,58	3,125	0,89	2,716	3,54	25,6	397,89
1900	0,260	0,360	1864	9320	9133	2,7	6,33	20,39	2000	3000	1,62	3,125	0,89	2,728	3,54	25,6	387,69
1850	0,260	0,360	1815	9074	8893	2,8	6,50	20,94	2000	3000	1,67	3,125	0,89	2,741	3,54	25,6	377,49
1800	0,260	0,360	1766	8829	8652	2,8	6,68	21,52	2000	3000	1,71	3,125	0,89	2,755	3,54	25,6	367,29
1750	0,260	0,360	1717	8584	8412	2,9	6,87	22,13	2000	3000	1,76	3,125	0,89	2,770	3,54	25,6	357,08
1700	0,260	0,360	1668	8339	8172	3,0	7,08	22,79	2000	3000	1,81	3,125	0,89	2,785	3,54	25,6	346,88
1650	0,260	0,360	1619	8093	7931	3,1	7,29	23,48	2000	3000	1,87	3,125	0,89	2,802	3,54	25,6	336,68
1600	0,260	0,360	1570	7848	7691	3,2	7,52	24,21	2000	3000	1,93	3,125	0,89	2,820	3,54	25,6	326,48
1550	0,260	0,360	1521	7603	7451	3,3	7,76	24,99	2000	3000	1,99	3,125	0,89	2,840	3,54	25,6	316,27
1500	0,260	0,360	1472	7358	7210	3,4	8,02	25,82	2000	3000	2,05	3,125	0,89	2,861	3,54	25,6	306,07
1450	0,260	0,360	1422	7112	6970	3,5	8,30	26,71	2000	3000	2,12	3,125	0,89	2,883	3,54	25,6	295,87
1400	0,260	0,360	1373	6867	6730	3,6	8,59	27,67	2000	3000	2,20	3,125	0,89	2,908	3,54	25,6	285,67
1350	0,260	0,360	1324	6622	6489	3,8	8,91	28,69	2000	3000	2,28	3,125	0,89	2,935	3,54	25,6	275,46
1300	0,260	0,360	1275	6377	6249	3,9	9,25	29,80	2000	3000	2,37	3,125	0,89	2,964	3,54	25,6	265,26
1250	0,260	0,360	1226	6131	6009	4,1	9,62	30,99	2000	3000	2,46	3,125	0,89	2,996	3,54	25,6	255,06

Prüfstelle:

Die vorstehend beschriebene Bremsanlage erfüllt die Vorschriften der Absätze 3 bis 9 der Prüfbedingungen für Fahrzeuge mit Auflaufbremsanlage.: