

19.05.2020 14:32 : P:\TrailerW\Data\2020\Blatter\Stettler Iveco EuroCargo mit 5.4 to Anhänger.trw Letztes Änderungsdatum 19.05.2020

IVECO Euro Cargo ML80E22/FP EVI_D - Chassis cab 4x2 EURO Vld -4185 MLL

Radstand	mm	4185
Überhang vorne	mm	1272
Maß: Vorderachsmittle-Fhs.-rückwand	mm	1090

	x	VA	HA	Gesamt
+ Fahrgestellgewicht		2895	1170	4065
+ Anzahl Personen 1 x 75 kg	0	75	0	75
+ Aufbau Eigengewicht 140 kg/m	3890	54	716	770
1 Seilwinde	1400	100	50	150
2 Hydraulik Pumpe	1000	38	12	50
3	0	0	0	0
4	0	0	0	0
5	0	0	0	0
6 Radrollen Gelblicht und Zubehör	1200	86	34	120
7 Werkzeugkiste	3100	39	111	150
+ Anhängerkupplung	5685	-36	136	100
= Gewicht unbeladen ohne Anhänger		3251	2229	5480
+ Stützlast (Unbeladen)	5685	-54	204	150
= Gewicht unbeladen :		3197	2433	5630
+ Audi A8	3840	173	1927	2100
= >>> Nutzlast Gesamt		173	1927	2100
+ Stützlast (beladen)	5685	-84	318	234
= Gewicht beladen :		3340	4474	7814
:: Zulässige Gewichte		3600	5800	8000
Zentralachsanhänger				
+ Leergewicht		150	1700	1850
= Gewicht unbeladen :		150	1700	1850
+ Audi A3	3670	598	902	1500
+ Audi A4 Avant	7840	-513	2313	1800
= >>> Nutzlast Gesamt		84	3216	3300
= Gewicht beladen :		234	4916	5150
:: Anhänger Gesamtgewicht		500	5400	5400

Optimum EMPFOHLENE AUFBAUMAßE	(x1 = 1140 mm)		
Aufbaulänge	mm	8637	5182
Überhang hinten	mm	5592	2137
Überhang %	%	134	51
Fahrzeuglänge	mm	11049	7594
Lastschwerpunkt	mm	-1273	454

! Abstand zwisch.Ecken bei Kreisfahrt 185 ,zu klein, die Ecken können berühren

Außenradius R = 12500 R min = 7087

Geradeausabst. zwisch.den Aufbauten = 725

Abstand zwisch.Ecken bei Kreisfahrt = 185 ,zu klein, die Ecken können berühren

IVECO Euro Cargo ML80E22/FP EVI_D - Chassis cab 4x2 EURO Vld -4185 MLL

LKW-Breite= 2300 : Anhängerbreite= 2550

Zulässiges Gewicht Hinterachse kg 5400

Grundlagen für Berechnung der Kurvenlaufeigenschaften

Maß x (Ecke vorn ... Achsaggregat Schwerpunkt) x = mm 5405

Überhang (an Stoßstange) mm 1220

Breite (an Stosstange) mm 2060

Maß t (Achsaggregat Schwerpunkt ... Anhängerkupplung) t = mm 1500

Maß A (Mitte Zugöse... Mitte Anhänger Vorderachse) A = mm 6100

Maß Avp (Radstand Anhänger zu Achsaggregat Kurvenlaufzentrum) Avp = mm 0

$R1 = \sqrt{12500^2 - 5405^2} - 2060 / 2 =$ mm 10241

$R2 = \sqrt{10241^2 + 1500^2} =$ mm 10350

$R3 = \sqrt{10350^2 - 6100^2} =$ mm 8362

$R4 = \sqrt{8362^2 - 0^2} =$ mm 8362

$R \text{ in} = 8362 - 2550 / 2 =$ mm 7087