

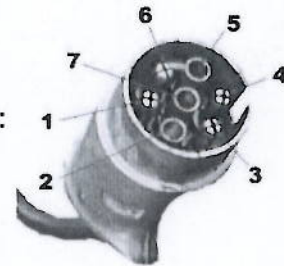
K+W Kuhnert GbR


KUHNERT
ANHÄNGER-SERVICE
**PKW
Anhänger
Informationen**

- Anhänger Startseite
- Anhänger Fragen
 - Führerschein?
 - Tempo 100 wie?
 - Tempo Europa?
 - Reifen Traglast?
 - Reifen Tempo?
 - Reifen
 - Luftdruck?
 - Einpresstiefe?
 - Lochkreis?
 - Stützlast?
 - Fahrzeugmaße?
 - TÜV Fristen?
 - Stromanschluß?
 - Wartungshinweis
 - Problemlösung
- Anbieterdaten

Steckerbelegung bei 7- und 13poligen Zuleitungen

Alle Angaben ohne Gewähr

Kontaktbelegung für 7polige Stecker:


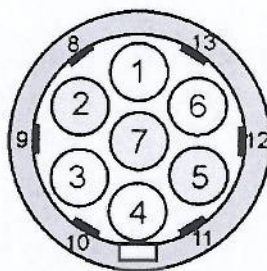
Nr.	Bezeichnung	Kabelfarbe DIN	Kontaktbelegung
1	L	gelb	Blinker links
2	54G	blau	Nebelschlussleuchte
3	31	weiß	Masse
4	R	grün	Blinker rechts
5	58R	braun	Rückleuchte rechts
6	54	rot	Bremslicht
7	58L	schwarz	Rückleuchte links

Kontaktbelegung für 13polige Stecker:

Nr.	Kabelfarbe DIN	Kontaktbelegung
1	gelb	Blinker links
2	blau	Nebelschlussleuchte
3 *)	weiß	Masse (für Stromkreis 1 bis 8)
4	grün	Blinker rechts
5	braun	Rechts: Schluss-, Umriss-, Begrenzungs-, Kennzeichenleuchte
6	rot	Bremsleuchten
7	schwarz	Links: Schluss-, Umriss-, Begrenzungs-, Kennzeichenleuchte
8	orange	Rückfahrleuchte
9	rot 2,5 qmm	Stromversorgung (Dauerplus)
10	schwarz-rot	Ladeleitung Plus für Batterie im Anhänger
11	ohne	(Noch nicht zugeteilt)
12	ohne	(Noch nicht zugeteilt)
13 *)	weiß 2,5 qmm	Masse (für Stromkreis 9 bis 12)

*) - Die Masseleitungen dürfen nicht leitend verbunden werden.

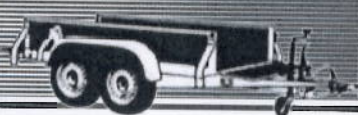
Kontaktbelegung für 13polige Stecker Welt-System Multicon:



Nr.	Bezeichnung	Kabelfarbe DIN	Kontaktbelegung
1	L	gelb	Blinker links
2	54G	blau	Nebelschlussleuchte
3	31	weiß	Masse
4	R	grün	Blinker rechts
5	58R	braun	Rückleuchte rechts
6	54	rot	Bremslicht
7	58L	schwarz	Rückleuchte links
8	-	orange	Rückfahrleuchte
9	30	rot 2,5 qmm	Dauerplus
10	-	schwarz-rot	Ladeleitung
11	-	-	nicht belegt
12	-	-	nicht belegt
13	31	weiß 2,5 qmm	Masse für 9-12

K+W Kuhnert GbR, Hannoversche Str. 49, 37075 Göttingen Telefon: 0551-35262 FAX: 0551-375376 eMail: info@kuhnert-anhaenger.de

K+W Kuhnert GbR



KUHNERT
ANHÄNGER-SERVICE



**PKW
Anhänger
Informationen**

- o Anhänger Startseite
- o Anhänger Fragen
 - o Führerschein?
 - o Tempo 100 wie?
 - o Tempo Europa?
 - o Reifen Traglast?
 - o Reifen Tempo?
 - o Reifen
 - Luftdruck?
 - o Einpresstiefe?
 - o Lochkreis?
 - o Stützlast?
 - o Fahrzeugmaße?
 - o TÜV Fristen?
 - o Stromanschluß?
 - o Wartungshinweis
 - o Problemlösung
- o Anbieterdaten

Zulässige Geschwindigkeiten in einigen Ländern!

*örtliche Änderungen und Regelungen nicht inbegriffen

Land	Art	Innerorts	Außerorts	Schnellstraße	Autobahn
Belgien	Pkw	50	90	120	120
	Gespanne	50	90	120 b)	120 b)
	Wohnmobile	50	60	90	90
	b) bei Unfällen mit Geschwindigkeiten höher als 100 km/h muss mit Einschränkungen bei der Versicherungsleistung gerechnet werden, da Anhänger bauartbedingt nur bis 100 km/h zugelassen sind. Motorräder müssen am Tag mit Abblendlicht fahren				
Bulgarien	Pkw	50	90	-	120
	Gespanne	50	70	-	100
	Wohnmobile	50	80	-	100
	Motorrad	50	80	-	100
Kraftfahrer, die Ihren Führerschein weniger als zwei Jahre besitzen, dürfen nur 50/70/ 100 km/h fahren (inner-, außerorts, Autobahn)					
Dänemark	Pkw	50	80	-	130
	Gespann	50	70	-	80
	LKW über 3,5t	50	70	-	80
	Bus über 3,5t	50	80	-	80
	Wohnmobil	50	80	-	110
	Motorrad	50	80	-	130
Abblendlicht am Tag ist für alle Kraftfahrzeuge vorgeschrieben.					
Estland	Kfz bis 3,5t	50	90	110	-
	Gespanne	50	70	70	-
	Kfz. über 3,5t	50	70	70	-
Wer seinen Führerschein nich länger als zwei Jahre besitzt, darf nicht schneller als 70 km/h fahren					
Finnland	Pkw	50	80/ 100	-	120
	Gespann	50	80	-	80
	Motorrad	50	80/ 100	-	80
Frankreich	Pkw	50	90 (80)	110 (100)	130 (110)
	Gespann mit Zugwg<3,5to	50	80	100	110
	Gespann mit Zugwg>3,5to	50	80	90	90
	Wohnmobil	50	90 (80)	110 (100)	130 (110)
Die Angaben in Klammern stehen für die Höchstgeschwindigkeiten bei Nässe					
Griechenland	Pkw	50	90	110	120
	Gespann	50	80	80	80
	Motorrad	50	70	70	90
Grossbritannien	Pkw	48 (30)	96 (60)	112 (70)	112 (70)
	Gespann	48(30)	80 (50)	96 (60)	96 (60)
	Motorrad	48 (30)	96 (60)	112 (70)	112 (70)
Die Angaben in Klammern stehen für die Höchstgeschwindigkeit in mph(Meilen pro Stunde) Gefahren wird auf der linken Seite, überholt wird rechts. Es gibt keine allgemeine Vorfahrtsregel.					

Irland	Pkw, Motorrad	48 (30)	96 (60)	-	112 (70)
	Gespann	48 (30)	80 (50)	-	80 (50)
	Die Angaben in Klammern stehen für die Höchstgeschwindigkeit in mph(Meilen pro Stunde) Gefahren wird auf der linken Seite, überholt wird rechts. Wenn nicht anders ausgeschildert hat der Rechtskommende Vorfahrt.				
Italien	Pkw	50	90	90	130
	Gespann	50	70	70	80
	Wohnmobil	50	80	80	100
	Motorrad	50	90	90	130
	Motorrädern unter 150ccm ist das Fahren auf der Autobahn verboten.				
Jugoslawien	Pkw, Motorrad	60	80	100	120
	Alle anderen Kfz. auf allen Straßen 80(ausgenommen sind Lkw mit Anhänger, und Lkw über 7,5t, sowie Busse: 70 km/h)				
Kroatien	Pkw, Motorrad	50	80	100	130
	Alle anderen Kfz. auf allen Straßen 80(ausgenommen sind Lkw mit Anhänger, und Lkw über 7,5t, sowie Busse: 70 km/h). Motorräder müssen auch Tagsüber mit Abblendlicht fahren				
Lettland	Kfz. bis 3,5t	50	90	110	-
	Kfz. über 3,5t	50	70	70	-
	Wer seinen Führerschein nicht über zwei Jahre hat, darf nicht schneller als 70 km/h fahren.				
Lichtenstein	Pkw, Motorrad	50	80 /100	-	120
	Gespann	50	80	-	80
Litauen	Kfz. bis 3,5t	60	90	110	-
	Kfz. über 3,5t	50	70	70	-
	Wer seinen Führerschein nicht über zwei Jahre hat, darf nicht schneller als 70 km/h fahren.				
Luxemburg	Pkw, Motorrad, Gespann	50	90	90	120
	Motorräder müssen auch tagsüber mit Abblendlicht fahren.				
Mazedonien	Pkw, Motorrad	60	80	100	120
	Alle anderen Kfz. auf allen Straßen 80(ausgenommen sind Lkw mit Anhänger, und Lkw über 7,5t, sowie Busse: 70 km/h).				
Niederlande	Kfz. bis 3,5t, Motorrad	50	80	100	120
	Gespann	50	80	90	90
	Die 100km/h Strassen werden immer öfter durch einen grünen Streifen in der Mitte der Fahrbahn gekennzeichnet. Es werden strenge Kontrollen durchgeführt und hohe Strafen werden verhängt beim Überschreiten der Höchstgeschwindigkeit. Kinder unter 12 Jahren müssen in einem Kindersitz befördert werden.				
Norwegen	Pkw, Motorrad	50	80	80	100
	Gespann gebremst	50	80	80	80
	Gespann ungebremst über 300kg	50	60	60	60
	In Wohngebieten gilt oft 30 km/h, achten sie auf die Fahrbahnschwellen, nicht überall stehen Hinweisschilder. Auch tagsüber müssen alle Kraftfahrzeuge mit Abblendlicht fahren.				
Österreich	Pkw, Motorrad	50	100	100	130 (110)
	Gespann	50	80	80	100
	Die Zahl in der Klammer bezieht sich auf Fahrten zwischen 22.00 Uhr und 05.00 Uhr.				
Polen	Pkw, Motorrad	60	90	100	130
	Gespann	60	70	80	80
	Wohnmobil	60	70	-	70
	Schilder mit einer Häuser-Silhouette kennzeichnen Beginn und Ende eines Bebauten Gebietes. Hier gelten die Geschwindigkeiten wie innerorts. Abblendlicht am Tag für Kfz. vom 1.Oktobert bis 1.März, für Motorräder ganzjährig.				

Portugal	Pkw, Motorrad	50	90	100	120
	Gespann	50	70	80	100
	Wer seinen Führerschein kürzer als ein Jahr hat, darf höchstens 90 km/h fahren. Abblendlicht am Tag ist für alle Kraftfahrzeuge vorgeschrieben.				
Rumänien	Pkw, auch mit Anhänger	50	90	90	120
	Motorrad	50	80	80	100
	Kinder bis 12 Jahre müssen auf dem Rücksitz befördert werden. Verpflichtend ist das Anhalten in 5m Entfernung zu Straßenbahnen, die an Haltestellen ohne Verkehrsinsel halten.				
Russland	Kfz. bis 3,5t	60	90	90	110
	Kfz. über 3,5t	60	70	70	90
	(in Wohngebieten ist die Geschwindigkeit oft auf 20 km/h begrenzt)				
Schweden	Pkw, Motorrad	50	70-90	70-90	90-110
	Gespann	50	80	80	80
	Wohnmobil	50	80	80	90
Abblendlicht ist auch tagsüber für alle Kraftfahrzeuge vorgeschrieben					
Schweiz	Pkw	50	80	100	120
	Gespann	50	60	80	80
	Wohnmobil	50	80	80	80
Für Wohnmobile unter 3,5t ohne Anhänger gelten die PKW Tempo Bestimmungen					
Slowakei	Pkw	60	90	90	130
	Motorrad	60	90	90	90
	Gespann	60	80	80	80
Tempolimit vor Bahnübergängen: 30 km/h. Motorräder müssen auch am Tag mit Abblendlicht fahren.					
Slowenien	Pkw, Motorrad	50	90	100	130
	Alle anderen Kfz. auf allen Straßen 80 km/h (ausgenommen Lkw mit Anhänger und Lkw über 7,5t, sowie Busse: 70 km/h). Abblendlicht am Tag ist vorgeschrieben				
Spanien	Pkw	50	90	100	120
	Gespanne	50	70	80	80
	Wohnmobil	50	80	90	100
Motorräder müssen auch am Tag mit Abblendlicht fahren.					
Tschechien	Pkw, Motorrad	50	90	130	130
	Gespann	50	80	80	80
	Tempolimit vor Bahnübergängen: 30 km/h. Motorräder müssen auch am Tag mit Abblendlicht fahren.				
Türkei	Pkw, Motorrad	50	90	90	130
	Gespann	40	70	70	70
	Wohnmobil	50	70	70	70
Kfz. mit Anhänger in Wohngebieten nur 40 km/h.					
Ungarn	Pkw, Motorrad	50	80	100	120
	Gespann	50	70	70	80
	Tempolimit vor Bahnübergängen: innerorts 30 km/h, außerorts 40 km/h.				

K+W Kuhnert GbR, Hannoversche Str. 49, 37075 Göttingen Telefon: 0551-35262 FAX: 0551-375376 eMail: info@kuhnert-anhaenger.de



**PKW
Anhänger
Informationen**

Reifenluftdruck für gängige Anhänger Bereifung

- o [Anhänger Startseite](#)
- o [Anhänger Fragen](#)
 - o [Führerschein?](#)
 - o [Tempo 100 wie?](#)
 - o [Tempo Europa?](#)
 - o [Reifen Traglast?](#)
 - o [Reifen Tempo?](#)
 - o [Reifen Luftdruck?](#)
 - o [Einpresstiefe?](#)
 - o [Lochkreis?](#)
 - o [Stützlast?](#)
 - o [Fahrzeugmaße?](#)
 - o [TÜV Fristen?](#)
 - o [Stromanschluß?](#)
 - o [Wartungshinweis](#)
 - o [Problemlösung](#)
- o [Anbieterdaten](#)

Reifentyp	Bar		Reifentyp	Bar
145 R 10	2,2		185 R 14 94R	3
145 R 12	2,3		185 R 14 C	4,5
155 R 13	2,4		185/60 R 14	2,5
155/70 R 12 XCX	6,2		185/65 R 14	2,5
155/80 R 13	2,4		185/70 R 13	2,5
165 R 13	2,4		185/80 R 14	2,4
165/70 R 13	2,5		195/65 R 14	2,5
165/80 R 13	2,4		195/65 R 15	2,5
165R13C8	4,5		195/70 R 14	2,5
175 R 13	2,3		400x8	2,5
175 R 14	2,3		5.30x12	2,5
175/70 R 13	2,3		5.00x10	2,9
185 R 14	2,4			

Alle Angaben ohne Gewähr!

K+W Kuhnert GbR, Hannoversche Str. 49, 37075 Göttingen Telefon: 0551-35262 FAX: 0551-375376 eMail:info@kuhnert-anhaenger.de

K+W Kuhnert GbR



**PKW
Anhänger
Informationen**

**Kleine Wartungsanleitung
für die regelmäßige Kontrolle Ihres Anhängers:**

- o Anhänger Startseite
- o Anhänger Fragen
 - o Führerschein?
 - o Tempo 100 wie?
 - o Tempo Europa?
 - o Reifen Traglast?
 - o Reifen Tempo?
 - o Reifen
Luftdruck?
 - o Einpresstiefe?
 - o Stützlast?
 - o Fahrzeugmaße?
 - o TÜV Fristen?
 - o Stromanschluß?
 - o Wartungshinweis
 - o Problemlösung
- o Anbieterdaten

1.	Radmuttern / Radbolzen auf Festsitz prüfen.			
2.	Felgen und Reifen auf Risse oder Beschädigungen überprüfen. Reifendruck kontrollieren.			
	Drehmoment für Radbolzen:	Schlüsselgr.	Gewinde	Drehmoment
		17 (19)	M12 x 1,5	80-90
		19	M14 x 1,5	110-120
3.	Beleuchtung auf Funktion und Beschädigung kontrollieren.			
4.	Kupplung:	Alle Gleit- und Lagerpunkte müssen regelmäßig gesäubert und gefettet werden. Alle beweglichen Teile müssen gut gängig sein, die Kupplung darf kein Spiel aufweisen. Toleranzmarkierungen an der Kupplung müssen beachtet werden.		
5.	Stützrad:	Stützrad ganz ausdrehen, und die Spindel gut schmieren.		
6.	Bremse:	Die Auflaufbremse muß gefettet, bewegliche Teile müssen geölt werden. Der Auflaufdämpfer wird geprüft, indem der Auflaufmechanismus per Hand eingedrückt, und saugend wieder herausgezogen wird, bzw. der Gasdruckdämpfer sich alleine wieder herauschiebt Hier darf keine Bewegung blockieren, oder ruckartig verlaufen.		
7.	Stecker:	Stecker auf Verschmutzung, Korrosion und Beschädigung überprüfen.		

K+W Kuhnert GbR, Hannoversche Str. 49, 37075 Göttingen Telefon: 0551-35262 FAX: 0551-375376 eMail:info@kuhnert-anhaenger.de