

HOELZLE
FAHRZEUGELEKTRIK



Multimedia- übersicht

Rückfahrkamerasysteme
und Zubehör



Ihr Kontakt vor Ort

HOELZLE AG

Rosengartenstrasse 11
CH-8608 Bubikon



Noe Lochmatter
Verkaufsleiter

079 829 97 00
044 928 34 32
n.lochmatter@hoelzle.ch



Ralph Bahrt

078 781 96 69
r.bahrt@hoelzle.ch



Roman Brühlhart

079 419 60 81
r.bruehart@hoelzle.ch



Francesco Intini

079 419 60 80
f.intini@hoelzle.ch



Markus Felder

076 360 96 67
m.felder@hoelzle.ch



Meta Fauler

079 365 02 04
m.fauler@hoelzle.ch



Rolf Esslinger

079 359 11 51
r.esslinger@hoelzle.ch



Andreas Riedi

076 412 86 86
a.riedi@hoelzle.ch



Hansueli Hui

079 419 60 82
h.hui@hoelzle.ch



Godi Hanhart

079 904 62 23
g.hanhart@hoelzle.ch



Sven Baechtiger

079 470 22 72
s.baechtiger@hoelzle.ch

Impressum

HOELZLE AG
Rosengartenstrasse 11
CH-8608 Bubikon

T: 044 928 34 34
info@hoelzle.ch
www.hoelzle.ch

facebook.com/hoelzleag
linkedin.com/company/hoelzle-ag



Inhalt

Grundlagen / Wissen.	4
Rückfahrkamerasysteme kabelgebunden.	5
Einzelteile kabelgebunden	7
Rückfahrkamerasysteme kabellos.	8
Einzelteile kabellos	9
Hoelzle Rückfahrkamerasystem	10
Abbiegeassistenzsysteme.	11
Rückfahrkamerasysteme von Dometic.	12
Einzelteile von Dometic	13
Monitore und Kameras von Mekra	14
Einzelteile von Mekra	15
Zubehör.	16
Querverkehrskameras.	20



Grundlagen | Wissen

Bei der Auswahl der Einzelkomponenten ist auf die **Auflösung** aller Komponenten zu achten. Sonst kann es dazu kommen, dass das Signal des einen vom anderen nicht gelesen werden kann.

So kann zwar ein HD-Monitor Standardformate der Kamera anzeigen und verarbeiten, aber ein Standardmonitor keine Daten einer HD-Kamera.

Kennen Sie den Unterschied zwischen TFT und LCD Monitoren?

Grundsätzlich sind TFT-Monitore auch LCD-Monitore. – Die Bezeichnung LCD bedeutet «Liquid Crystal Display» und bildet den Oberbegriff für alle Flüssigkristall-Bildschirme. TFT bedeutet hingegen «Thin Film Transistor» und bezeichnet lediglich eine bestimmte LCD-Technik.

Beim Kauf spielt der Unterschied keine Rolle. Heutzutage funktionieren alle LCD-Monitore mit TFT-Technik. Im Gegensatz zu LED-Monitoren werden in den LCD-Monitoren sogenannte «Leuchtstoffröhren» verwendet, um die Flüssigkristalle im Bildschirm zu bestrahlen. Bei aktuellen LED-Monitoren werden hingegen sogenannte «Leuchtdioden» verwendet, um die Flüssigkristalle zu bestrahlen. Dies ist einer der grössten Unterschiede, ansonsten zählen beide zu den «Flüssigkristallbildschirmen», da es Flüssigkristalle gibt, die das Bild darstellen.

Was sind PAL und NTSC

PAL «Phase Alternating Line» und NTSC «National television systems committee» sind Standards zur Übertragung von Bildern und Tönen. Die Übertragungsrate (Bilder/ Sekunde) spielt dabei eine Rolle. Bei der Verwendung beider unterschiedlicher Standards, können Verzerrungen und Flackern auftreten.

Massangaben beim Monitor

Bei der Grössenangabe eines Monitors wird die Bildschirmdiagonale in Zoll angegeben. Die Bildauflösung, kurz auch Auflösung genannt, ist ein umgangssprachliches Mass für die Bildgrösse einer Rastergrafik. Sie wird durch die Gesamtzahl der Bildpunkte oder durch die Anzahl der Spalten (Breite) und Zeilen (Höhe) einer Rastergrafik angegeben.





Set	Monitor	Kamera	Verbindungskabel
Art. D14903 	1 x Monitor (Art. D14901) <ul style="list-style-type: none"> 7" HD-Farbbildschirm 720P integrierter Lautsprecher 3 Kameraeingänge Distanzanzeige ein-/ausschaltbar Bildschirm nicht teilbar 12/24 V 	1 x HD-Kamera (Art. D14900) <ul style="list-style-type: none"> Aluminiumgehäuse mit Edelstahlhalterung Sichtwinkel 110° Bildauflösung 720P Betriebstemperatur -20° bis +70° C mit Audio Nachtsichtmodus mit 4 LED IP69K, 12 V 	1 x Kabel (Art. D13621/20) <ul style="list-style-type: none"> 20 m
Art. D14677 	1 x Monitor (Art. D14678) <ul style="list-style-type: none"> 7" HD-Farbbildschirm 1080P integrierter Lautsprecher 3 Kameraeingänge Distanzanzeige ein-/ausschaltbar Bildschirm nicht teilbar 12/24 V 	1 x HD-Kamera (Art. D14679) <ul style="list-style-type: none"> Aluminiumgehäuse mit Edelstahlhalterung Sichtwinkel 130° Bildauflösung 1080P Betriebstemperatur -20° bis +70° C mit Audio Nachtsichtmodus mit 4 LED IP69K, 12 V 	1 x Kabel (Art. D13621/20) <ul style="list-style-type: none"> 20 m
Art. D14683/1 	1 x Monitor (Art. D14683) <ul style="list-style-type: none"> 7" HD-Farbbildschirm 1080P integrierter Lautsprecher 4 Kameraeingänge für 4-Pin-Kabelsystem Distanzanzeige ein-/ausschaltbar Split-Screen-Funktion 12/24 V 	1 x Top View-Kamera (Art. D14807) <ul style="list-style-type: none"> Sichtwinkel 150° Betriebstemperatur -30° bis +70° C mit Audio für 4-Pin-Kabelsystem Nachtsichtmodus mit 8 LED IP69K, 12 V 	1 x Kabel (Art. D13621/15) <ul style="list-style-type: none"> 15 m
Art. D14683/2 	1 x Monitor (Art. D14683) <ul style="list-style-type: none"> 7" HD-Farbbildschirm 1080P integrierter Lautsprecher 4 Kameraeingänge für 4-Pin-Kabelsystem Distanzanzeige ein-/ausschaltbar Split-Screen-Funktion 12/24 V 	2 x HD-Kamera (Art. D14900) <ul style="list-style-type: none"> Sichtwinkel 110° Bildauflösung 720P Betriebstemperatur -20° bis +70° C mit Audio für 4-Pin-Kabelsystem Nachtsichtmodus mit 4 LED IP69K, 12 V 	2 x Kabel (Art. D13621/15) <ul style="list-style-type: none"> 15 m
Art. D14683/3 	1 x Monitor (Art. D14683) <ul style="list-style-type: none"> 7" HD-Farbbildschirm 1080P integrierter Lautsprecher 4 Kameraeingänge für 4-Pin-Kabelsystem Distanzanzeige ein-/ausschaltbar Split-Screen-Funktion 12/24 V 	2 x HD-Kamera (Art. D14679) <ul style="list-style-type: none"> Aluminiumgehäuse mit Edelstahlhalterung Sichtwinkel 130° Bildauflösung 1080P Betriebstemperatur -20° bis +70° C mit Audio Nachtsichtmodus mit 4 LED IP69K, 12 V 	2 x Kabel (Art. D13621/15) <ul style="list-style-type: none"> 15 m

Rückfahrkamerasysteme



Set	Monitor	Kamera	Verbindungskabel
Art. MST716HD 	1 x Monitor (Art. MST716MHD) <ul style="list-style-type: none"> • 7" HD-LCD-Farbbildschirm 1080P • integrierter Lautsprecher • 2 Kameraeingänge • Distanzanzeige ein-/ausschaltbar • Bildschirm nicht teilbar • 12/24 V 	1 x HD-Kamera (Art. MST753HD) <ul style="list-style-type: none"> • Sichtwinkel 120° • Bildauflösung 1080P • Betriebstemperatur -20° bis +70° C • mit Audio • Nachtsichtmodus mit 18 LED • IP69K, 12 V • mit Heizung 	1 x Kabel (Art. D13621/20) <ul style="list-style-type: none"> • 20 m
Art. D13494/S 	1 x Monitor (Art. D14330) <ul style="list-style-type: none"> • 5" HD-Farbbildschirm 1080P • integrierter Lautsprecher • 3 Kameraeingänge • Distanzanzeige ein-/ausschaltbar • Bildschirm nicht teilbar • 12/24 V 	1 x HD-Kamera (Art. D13617) <ul style="list-style-type: none"> • Sichtwinkel 120° • Bildauflösung 1080P • Betriebstemperatur -20° bis +70° C • mit Audio • Nachtsichtmodus mit 4 LED • IP69K, 12 V 	1 x Kabel (Art. D13621/20) <ul style="list-style-type: none"> • 20 m
Art. D14330/SET 	1 x Monitor (Art. D14330) <ul style="list-style-type: none"> • 5" HD-Farbbildschirm 720P • integrierter Lautsprecher • 3 Kameraeingänge • Distanzanzeige ein-/ausschaltbar • Bildschirm nicht teilbar • 12/24 V 	1 x HD-Kamera (Art. D14807) <ul style="list-style-type: none"> • Sichtwinkel 150° • Betriebstemperatur -30° bis +70° C • mit Audio • für 4 Pin-Kabelsystem • Dachmontage • Nachtsichtmodus mit 8 LED • IP69K, 12 V 	1 x Kabel (Art. D13621/20) <ul style="list-style-type: none"> • 20 m



Bei der Auswahl der Einzelkomponenten ist auf die **Auflösung** aller Komponenten zu achten. Sonst kann es dazu kommen, dass das Signal des einen vom anderen nicht gelesen werden kann.

So kann zwar ein HD-Monitor Standardformate der Kamera anzeigen und verarbeiten, aber ein Standardmonitor keine Daten einer HD-Kamera.



Bitte Kompatibilität
«HD» – «nicht HD» beachten!

Art. D14901



Art. D14678



Art. D14683



Art. D14684



Art. MST716MHD



Art. D14330



Art. D13621/3
3 m



Art. D13621/5
5 m



Art. D13621/10
10 m



Art. D13621/15
15 m



Art. D13621/20
20 m



Art. D13620
4.5 m, für Anhänger



Art. D14808



Art. D14807



Art. D14327



Art. D14148



Art. D13617



Art. D14900



Art. D14679



Art. MST753HD



Art. MST309



Art. MST643



Art. D13881



Art. MST753





Set	Monitor	Kamera
Art. D14328 	1 x Monitor (Art. D14216) <ul style="list-style-type: none"> • 7" TFT-LCD-Farbbildschirm (800x3x480RGB) • integrierter Lautsprecher • 4 Kameraeingänge • Aufnahmefunktion auf Micro-SD-Karte (nicht inbegriffen) • Quad / Split • Fernbedienung • 12/24 V 	1 x Kamera (Art. D14236 – benötigt Strom) <ul style="list-style-type: none"> • Sichtwinkel 120° • Sichtfeld: 46 x 36 m • Sichtweite: 120 m, nachts bis 10 m • Betriebstemperatur -30° bis +70° C • IP69K, 12/24 V
Art. D14805 	1 x Monitor (Art. D14803) <ul style="list-style-type: none"> • 7" HD-Farbbildschirm 720P (1024x3x600RGB) • integrierter Lautsprecher • 4 Kameraeingänge • Aufnahmefunktion auf Micro-SD-Karte (nicht inbegriffen) • Dual-Split-Anzeige • 12/24 V 	1 x Kamera (Art. D14804 – benötigt Strom) <ul style="list-style-type: none"> • Sichtwinkel 120° • Sichtfeld: 46 x 36 m • Bildauflösung 720P • Sichtweite: 120 m, nachts bis 10 m • Betriebstemperatur -30° bis +70° C • IP69K, 12/24 V
Art. MST14328HD 	1 x Monitor (nur im Set erhältlich) <ul style="list-style-type: none"> • 7" TFT-LCD-HD-Farbbildschirm (1024x3x600RGB) • integrierter Lautsprecher • 4 Kameraeingänge • Aufnahmefunktion auf SD-Karte (nicht inbegriffen) • vibrationsbeständig bis 20 G • schlagfest bis 100 G • Quad / Split • 12/24 V 	1 x Kamera (Art. MST753WHD – benötigt Strom) <ul style="list-style-type: none"> • Sichtwinkel 120° • Sichtfeld: 46 x 36 m • Bildauflösung 1080P • Sichtweite nachts: bis 5 m • Betriebstemperatur -20° bis +60° C • IP69K, 12/24 V



Nur als Set erhältlich



Bei der Auswahl der Einzelkomponenten ist auf die **Auflösung** aller Komponenten zu achten. Sonst kann es dazu kommen, dass das Signal des einen vom anderen nicht gelesen werden kann.

So kann zwar ein HD-Monitor Standardformate der Kamera anzeigen und verarbeiten, aber ein Standardmonitor keine Daten einer HD-Kamera.



Art. GS9890SX



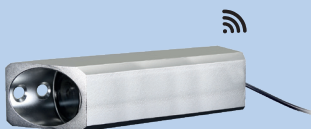
Art. D14216



Art. D14882



Art. D14906



Art. D14236



Art. D14063



Art. D14347



Art. D14195



Art. D14803



Art. D14905




Art. D14804



Hoelzle Rückfahrkamerasystem



Set	Monitor	Kamera
Art. HOVS43 	1 x Monitor (Art. HOVS43M) <ul style="list-style-type: none">• 4.3" TFT-LCD-Bildschirm (480 x 272 px)• 2 Kameraeingänge• 12/24 V	1 x Kamera (Art. HOVS43C) <ul style="list-style-type: none">• Sichtwinkel 110°• Infrarot-LED's für Nachtsicht bis zu 1.5 m• IP65, 12/24 V

Einzelteile

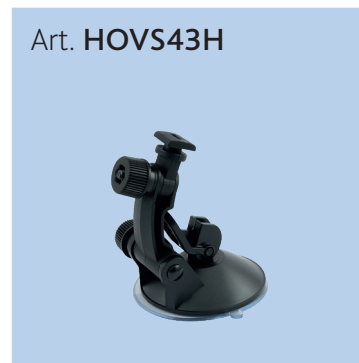
Art. **HOVS43M**



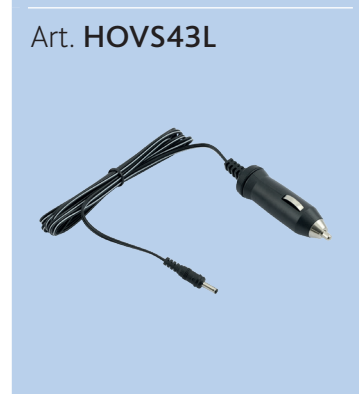
Art. **HOVS43C**



Art. **HOVS43H**



Art. **HOVS43L**



Abbiegeassistenzsystem

Set

Art. **BVS71000**



Monitor

1 x AHD-Monitor

- 7" TFT-LCD-Bildschirm (480 x 272 px)
- **3 Kameraeingänge**
- aktive Warnung (visuell und akustisch)
- Betriebstemperatur -20° bis +70° C
- 12/24 V

 **DOMETIC**

Kamera

1 x Toter-Winkel-Kamera (CAM1000)

- Sichtwinkel **140° - 180°**
- Betriebstemperatur -30° bis +70° C
- IP69K, 12/24 V

Nur als Set erhältlich

Abbiegeassistent System GPS Radarset für LKW

Art. **M822020/AAS**



- Radarbasiertes Abbiegeassistenzsystem
- Erfassungsbereich ca. 12 m in der Länge und 3 m in der Breite
- IP69K
- Vibrationsbeständigkeit 25G
- Betriebstemperatur -40° bis +85° C
- inkl. Incab Display, Inox-Montagewinkel, Anschlusskabel für Sensor und Display

 **MEKRA**
LANG

Set	Monitor	Kamera	Verbindungskabel
Art. RVS555X 	1 x Monitor (Art. M55LX) <ul style="list-style-type: none"> • 5" LCD-Monitor matte Optik • 3 Kameraeingänge • PAL / NTSC • Distanzmarkierung einschaltbar • Bildspiegelungsfunktion • Betriebstemperatur -20° bis +70° C • IP40 • 12/24 V 	1 x Kamera (Art. CAM55) <ul style="list-style-type: none"> • Sichtwinkel 120° • PAL • mit Mikrofon • inkl. Nachtsichtmodus LED • IP69K • 12 V 	1 x Kabel (Art. 820) <ul style="list-style-type: none"> • 20 m
Art. RVS555 	1 x Monitor (Art. M55L) <ul style="list-style-type: none"> • 5" LCD-Monitor glänzende Optik • 2 Kameraeingänge • PAL / NTSC • Distanzmarkierung einschaltbar • Bildspiegelungsfunktion • Betriebstemperatur -20° bis +70° C • IP40 • 12/24 V 	1 x Kamera (Art. CAM55) <ul style="list-style-type: none"> • Sichtwinkel 120° • PAL • mit Mikrofon • inkl. Nachtsichtmodus LED • IP69K • 12 V 	1 x Kabel (Art. 820) <ul style="list-style-type: none"> • 20 m
Art. RVS755X 	1 x Monitor (Art. M75LX) <ul style="list-style-type: none"> • 7" LCD-Monitor matte Optik • 3 Kameraeingänge • PAL / NTSC • Distanzmarkierung einschaltbar • Bildspiegelungsfunktion • Betriebstemperatur -20° bis +70° C • IP40, 12/24 V 	1 x Kamera (Art. CAM55) <ul style="list-style-type: none"> • Sichtwinkel 120° • PAL • mit Mikrofon • inkl. Nachtsichtmodus LED • IP69K • 12 V 	1 x Kabel (Art. 820) <ul style="list-style-type: none"> • 20 m
Art. RVS755 	1 x Monitor (Art. M75L) <ul style="list-style-type: none"> • 7" LCD-Monitor glänzende Optik • 2 Kameraeingänge • PAL / NTSC • Distanzmarkierung einschaltbar • Bildspiegelungsfunktion • Betriebstemperatur -20° bis +70° C • IP40, 12/24 V 	1 x Kamera (Art. CAM55) <ul style="list-style-type: none"> • Sichtwinkel 120° • PAL • mit Mikrofon • inkl. Nachtsichtmodus LED • IP69K • 12 V 	1 x Kabel (Art. 820) <ul style="list-style-type: none"> • 20 m
Art. RVS780X 	1 x Monitor (Art. M75LX) <ul style="list-style-type: none"> • 7" LCD-Monitor matte Optik • 3 Kameraeingänge • PAL / NTSC • Distanzmarkierung einschaltbar • Bildspiegelungsfunktion • Betriebstemperatur -20° bis +70° C • IP40, 12/24 V 	1 x Kamera (Art. CAM80) <ul style="list-style-type: none"> • Sichtwinkel 120° • PAL • mit Mikrofon • inkl. Nachtsichtmodus LED • IP69K • 12 V 	1 x Kabel (Art. 820) <ul style="list-style-type: none"> • 20 m

Art. M55LX



Art. M55L



Art. M75LX



Art. M75L



Art. 805
5 m



Art. 810
10 m



Art. 820
20 m



Art. SPK170
Spiralkabelsatz mit Dosen



Art. SPK370
Spiralkabelsatz mit Dosen



Art. CAM55



Art. CAM80



Art. SPK170/DOSE/F



Art. SPK170/DOSE/M



Monitor

Art. **M507405**



- 7" Monitor 16:9 (800 x 480 Pixel)
- Stecksystem AMP
- **4 Kameraeingänge**
- PAL- / NTSC-fähig
- Anhängererkennung und Abstandsmarkierung integriert
- Helligkeit 500 cd/m²
- Betriebstemperatur -30° bis +85° C
- Achtung: Zusätzlich pro Kamera ein Adapterkabel (Art. **M900001**) bestellen!

Kameras

Art. **M10xxxx**



- Montageort
- Vibrationsfestigkeit 50 G
- Temperaturbereich: -40 bis +85° C
- IP69K Steckverbindung (Mekra-seitig)
- Beheizt
- Made in Germany

Artikel

Öffnungs- winkel

Video- format

Art. **M101100**

100°

PAL

Art. **M101102**

100°

NTSC

Art. **M101050**

50°

PAL

Art. **M101120**

120°

NTSC

Art. **M101122**

120°

NTSC

Art. **M103xxx**



- Beheiztes Frontglas
- Vibrationsfestigkeit 50 G
- Temperaturbereich: -40 bis +85° C
- Videoformat NTSC
- IP69K Steckverbindung (Mekra-seitig)
- Öffnungswinkel 120°
- Made in Germany

Art. **M103122**

120°

NTSC

Art. **M103070**

70°

PAL

Art. M911002
2 m



Art. M911005
5 m



Art. M911011
11 m



Art. M911016
16 m



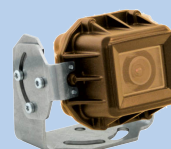
Art. M911021
21 m



Art. M701021



Art. M701003



Art. M701004



Art. M701005



Art. M703001



Art. M507405



Art. M701007



Art. M822020/AAS



Art. M101100
Art. M101102
Art. M101050
Art. M101120
Art. M101122



Art. M103122
Art. M103070



Passende Artikel

Diverses

M231305 Funkset Digital 2.4 GHZ

- frei koppelbar
- Reichweite 200 m
- Kameraversorgung digital 2.4 GHZ über Funksystem
- Speisung erfolgt über offenes Kabelende 0.5 m
- Übertragungsleistung 19 dBm
- Bildverzögerung: max. 100 ms
- Frequenz: 2.408 GHZ ~ 2.468 GHZ ISM Band
- Datenrate: 4 MBPS (max.)



M710002 Steuerbox Anhängererkennung
Für die automatische Anhängererkennung beim Gliederzug
(zu Monitor Art. **507405**)



BG/18116 MB - Video-Einspeiser MBUX 7/10"
4 Kameraeingänge CHINCH (f)



M923015 Verlängerungskabel 4-pol, 15 m
MINIDIN (m) ⇔ MINDIN HD (f)



PNF/RVC Signalfilter für WiFi-Rückfahrkameras

- Stromfilter für kabellose Rückfahrkameras
- für Fahrzeuge mit getakteten Rückfahrleuchten (PWM)
- max. 1 A Belastbarkeit



Kamera-Adapterkabel

WAV5F/AV4M Aviation 5P (m) ⇔ Aviation 4P (f)
0.5 m



M900001 AMP ⇔ Mekra
0.3 m



M900000 AMP (f) ⇔ MINIDIN (f)
0.5 m



BG/18075 CINCH (m) ⇔ Dometic/Waeco 6-pol (f)



M900044 Fakra (f) ⇔ Fakra (f)
2.5 m



Kamera-Adapterkabel

BG/18028	Mekra (m) ⇔ MINIDIN (f) 0.5 m	
WMEM/AVM	Mekra (m) ⇔ Vignal (m) 0.5 m	
BG/18035	MINIDIN (m) ⇔ CHINCH (f) 0.5 m	
BG/18084	MINIDIN (f) ⇔ CHINCH (m) 0.5 m	
BG/18296	CHINCH (m) ⇔ Aviation 4P (m) 0.5 m	
M921500	MINIDIN (m) ⇔ Mekra (f) 0.5 m	
M923015	MINIDIN (m) ⇔ MINIDIN HD (f) 15 m	
M900041	Caterpillar, Orloco - Mekra 0.5 m	
WB4M/AVM	Orloco/Binder 4P (m) ⇔ Aviation 4P (f) 0.5 m	
M900016	Fendt - Mekra 0.5 m	
M900010	Garmin, Zenec, Chinch ⇔ Mekra 2.5 m	
M900036	Isobus - Mekra 0.5 m	
M900034	Iveco - Mekra 4 m	

Kamera-Adapterkabel

M900037 John-Deere - Mekra (O.E. Display)
0.5 m



M900005 John-Deere - Mekra (Command Centre)
0.3 m



M900075 MAN 351MA, MC, ME, MF - Mekra
0.3 m



M900033 MAN 351LZ - Mekra
0.3 m



M900012 Mercedes Fakra - Mekra (f)
0.3 m



BG/18117 Mercedes Sprinter - Fakra Hellblau (m) ⇔ (f)
(Modelle 2019 oder jünger)



M900070 Mercedes Sprinter - Mekra
(Modelle 2019 oder jünger)
0.5 m



M900038 Mercedes Sprinter - Mekra
(Modelle vor 2019)
0.5 m



BG/18177 Mekra (f) - Deutsch 2P
0.5 m



M900011 New Holland - Mekra
0.5 m



M900076 Scania - Mekra
0.3 m















M900027 Skeye Pad - Mekra
2.0 m



M900066 Snooper - Mekra
2.0 m



Kamera-Adapterkabel

M900068	TomTom, Astra, Fleetboard - Mekra 2.0 m	
M900035	Volvo - Mekra Kamera Adapterkabel 0.5 m	
WAVF/MEF	Vignal (f) - Mekra (f) 0.5 m	
M900028	VW-Crafter / MAN- AMP 0.5 m	
ADAPT1	PerfectView RV-ADAPT 1 ↔ DOMETIC	
ADAPT2	PerfectView RV-ADAPT 2 ↔ DOMETIC	
ADAPT3	PerfectView RV-ADAPT 3 ↔ DOMETIC	
ADAPT6	RVS Adapter M75 ↔ DOMETIC	
ADAPTRV61	RVS Adapter mini DIN - DIN ↔ DOMETIC	
RVA213	4Pin (f) - CINCH (f)	
D14000	Aviation 4P - 2 x BNC + mini Jack zum Anschluss einer Vignalkamera	
RVA175	EyeSystem 5PIN / 4 PIN Bare Wire Adapter	

Querverkehrskameras



Unser gesamtes Sortiment und Hintergrundinformationen zum Thema Frontgerätespiegel und Querverkehrskameras für Landwirtschafts- sowie Baumaschinen finden Sie in unserer Broschüre «Sicheres Sehen bei Überlängen».



Wieso Querverkehrskameras?

Wahr mit dem Traktor und seinem Frontalradarwerk – oder einer mechanischen Frontgerätespiegel – ist vorwärts zu sehen und das ist ein Aussehen, das nicht immer genau, ob sich von links oder rechts Fahrzeuge nähern. Neben einem Durchsichtspiegel gibt es ein entsprechendes Kamerasystem, diese gefährliche Situation zu entschärfen.

Seit Mai 2019 gibt auf öffentlichen Straßen bei Überlängen mit einem Überhang, der 4 Meter übersteigt, ein Pflicht für Querverkehrskameras (QVK). Diese sind nicht nur vorgeschrieben, sondern auch in vielen Fällen auf dem Markt. Nicht zuletzt, weil es mit dem Frontalradarwerk verbunden ist. Nicht immer liegt sich auch die Nutzung der Kamera an.

Man, es spezialisierte Geräte für den Einsatz von Kamerasystemen in Fahrzeugen. Die wichtigsten Geräte sind: die Kamera, die Frontalradarwerk und die Kamera. Diese sind in der Lage, die Kamera zu steuern und die Kamera zu steuern.

Kamerasysteme können Leben retten. Nicht ohne Grund sind sie in der EU für einen Frontalradarwerk und eine Kamera vorgeschrieben. Sie sind bereits seit langem in der Lage, die Kamera zu steuern. In neuen Fahrzeugen ist QVK ein gesetzlich vorgeschriebenes Ausstattungsmerkmal. In älteren Fahrzeugen ist diese System für sich selbst nicht vorgeschrieben. Die rechtliche Bestimmung von QVK ist der Markt zu erkennen. Die Kamera ist ein wichtiges Element der Sicherheit. Die Kamera ist ein wichtiges Element der Sicherheit. Die Kamera ist ein wichtiges Element der Sicherheit.

Sicheres Sehen bei Überlängen

Frontgerätespiegel und Querverkehrskameras für Landwirtschafts- sowie Baumaschinen

Querverkehrskameras-Systeme (QVK)

Überlänge bis 9 m

Es gibt Fahrzeuge, die einen Überhang von mehr als 9 m aufweisen. Diese Fahrzeuge werden als sogenannte Sonderfahrzeuge bezeichnet. Damit sie auf öffentlichen Straßen fahren dürfen, wird ihnen ein spezielles Fahrzeug zugeordnet, ein homologiertes Querverkehrskamerasystem (QVK) benötigt, welches für einen Überhang bis 9 m zugelassen ist.

QVK Standard-Doppelmonitor & Kamera-Set

MultiCam Kamera-System

Anschluss von 8 zusätzlichen Kameras möglich

Leistungsfähig

- ✓ Homologiertes Doppel-Monitor-Set
- ✓ 2x 7" LED-Monitor-Set
- ✓ 2x Sonnenblende im Monitor
- ✓ 8x 7" Touchscreen für Kamera- und Frontalradar (Berührungsempfindlichkeit bis 10°C)
- ✓ 2x Steuerkonsole und Schalter
- ✓ 1x Montageplatte für Montage auf dem vorhandenen Doppelspiegelgehäuse
- ✓ 1x Fernbedienung
- ✓ 2x Antenne für Mobiltelefon
- ✓ 2x ABS-Kabel
- ✓ 2x Kabelbaum

Vorwählbares Kamera-Set mit ABS-Steuer

- ✓ Montage von bis zu 8 QVK
- ✓ ABS-Steuer mit 3 m Kabel für zwei Kameras
- ✓ ABS-Steuer vorwählbar
- ✓ Display-Konsole
- ✓ Kabelbaum für zwei CAN-BUS-Steuer-Kameras
- ✓ Kabelbaum für zwei CAN-BUS-Steuer-Kameras
- ✓ Anschlusskabel mit Stecker für Motorhaube (2007/04/13/07) von VW

QVK Standard-Doppelmonitor & Kamera-Set

MultiCam Kamera-System

Anschluss von 8 zusätzlichen Kameras möglich

Leistungsfähig

- ✓ 2x 7" LED-Monitor-Set
- ✓ 2x Sonnenblende im Monitor
- ✓ 8x 7" Touchscreen für Kamera- und Frontalradar (Berührungsempfindlichkeit bis 10°C)
- ✓ 2x Steuerkonsole und Schalter
- ✓ 1x Montageplatte für Montage auf dem vorhandenen Doppelspiegelgehäuse
- ✓ 1x Fernbedienung
- ✓ 2x Antenne für Mobiltelefon
- ✓ 2x ABS-Kabel
- ✓ 2x Kabelbaum

Vorwählbares Kamera-Set mit ABS-Steuer

- ✓ Montage von bis zu 8 QVK
- ✓ ABS-Steuer mit 3 m Kabel für zwei Kameras
- ✓ ABS-Steuer vorwählbar
- ✓ Display-Konsole
- ✓ Kabelbaum für zwei CAN-BUS-Steuer-Kameras
- ✓ Kabelbaum für zwei CAN-BUS-Steuer-Kameras
- ✓ Anschlusskabel mit Stecker für Motorhaube (2007/04/13/07) von VW

Kontrollblatt für die korrekte Montage des Querverkehrskamera-Systems

Sicherliche Konformität des Systems entspricht der Fahrerhaltung erfüllt wieder.

Montagepunkt 1

Die Kamera soll in einem Winkel von 30° nach unten montiert werden.

Montagepunkt 2

Die Kamera soll in einem Winkel von 30° nach unten montiert werden.

Montagepunkt 3

Die Kamera soll in einem Winkel von 30° nach unten montiert werden.

Montagepunkt 4

Die Kamera soll in einem Winkel von 30° nach unten montiert werden.

Montagepunkt 5

Die Kamera soll in einem Winkel von 30° nach unten montiert werden.

Montagepunkt 6

Die Kamera soll in einem Winkel von 30° nach unten montiert werden.

Montagepunkt 7

Die Kamera soll in einem Winkel von 30° nach unten montiert werden.

Montagepunkt 8


Die Kamera soll in einem Winkel von 30° nach unten montiert werden.



hoelzle.link/qvk

Ihre Notizen

A series of 25 horizontal dotted lines for taking notes.



Benötigen Sie eine aktuelle
Übersicht über unsere Produkte
im Bereich Kamerasysteme?

Besuchen Sie unseren
Webshop unter hoeltze.ch oder
rufen Sie uns an 044 928 34 34.



 **HOELZLE**
FAHRZEUGELEKTRIK

KONTAKT
MIT ZUKUNFT