

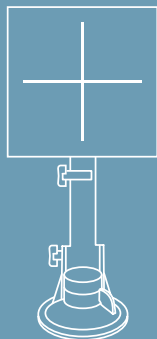
CAMERA ADJUSTMENT TOOL

KIA/HYUNDAI

Justierwerkzeug für Kameras

Outil d'ajustement pour caméras

Herramienta de ajuste para cámaras



Model	Year	Eurocode
Hyundai		
Grand Santa Fe	13-16	4154
i20	15-18	4157
i20 Coupé	15-18	4160
i30	12-17	4151
Santa Fe	12-16	4153
Kia		
Cee'd	12-15	4442
Pro Cee'd	13-15	4444
Sorento III	12-14	4437

Instructions for use

1. EN: Park the vehicle on an even surface. **DE:** Fahrzeug auf ebener Fläche abstellen. **FR:** Stationner le véhicule sur une surface plane. **ES:** Coloque el vehículo en una superficie plana.

2. EN: Extend camera adjustment tool, Art. No. 03193061, to full length.

DE: Das Justierwerkzeug, Art. Nr. 03193061, komplett auseinanderziehen.

FR: Etendre l'outil d'ajustement pour caméras, N°-art. 03193061, en le tirant entièrement.

ES: Extender la herramienta de ajuste, N°-art. 03193061, a máxima longitud.

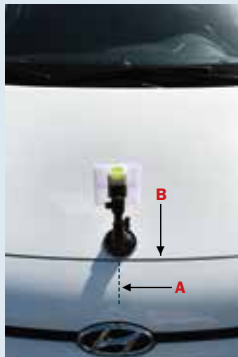


3. EN: Align the camera adjustment tool to the centre of the vehicle logo (A) and install it at the end of the hood (B). Tolerance: 5 mm (0.19 inch)

DE: Das Justierwerkzeug am Fahrzeuglogo zentrieren (A) und am Ende der Motorhaube anbringen (B). Toleranz: 5 mm

FR: Aligner l'outil d'ajustement au centre du logo du véhicule (A) et le fixer à la fin du capot (B). Tolérance : 5 mm

ES: Alinear la herramienta de ajuste de la cámara en el centro del logotipo del vehículo (A) e instalarla al final del capó (B). Tolerancia: 5 mm



Instructions for use

4. EN: Move the upper part of the camera adjustment tool until the spirit level is centred (C).

DE: Das obere Teil des Justierwerkzeuges ausrichten, bis die Wasserlibelle mittig ausgerichtet ist (C).

FR: Aligner la partie supérieure de l'outil d'ajustement, jusqu'à ce que le niveau à bulle se trouve au centre (C).

ES: Doblar la parte superior de la herramienta de ajuste de la cámara hasta que el nivel de agua esté centrado (C).



5. EN: The calibration can now be effected by using the suitable system.

DE: Die Kalibrierung kann nun mit dem entsprechenden System durchgeführt werden.

FR: La calibration peut être effectuée maintenant en utilisant le système approprié.

ES: La calibración puede efectuarse ahora utilizando el sistema adecuado.

Tolerance range
Toleranzbereiche
Marge de tolérance
Margen de tolerancia:

X : 123 ~ 143

Y : 179 ~ 199

**PMA
TOOLS**

Head office

PMA/TOOLS AG
Siemensring 42
47877 Willich/Germany
Tel.: +49 2154 922230
Fax: +49 2154 922255
E-mail: info@pma-tools.de
www.pma-tools.de

Subsidiaries

PMA/TOOLS FRANCE
Z.A.-214, rue de la Warnave
59850 Nieppe
Tél.: +33 320 970249
Fax: +33 320 326140
E-mail: info@pma-tools.fr
www.pma-tools.fr

PMA/TOOLS USA
201 Mills St.
East Flat Rock
NC 28726, USA
Tel.: +1 828 2334060
Fax: +1 828 2334070
E-mail: info@pmatools.com
www.pmatools.com

PMA/TOOLS ESPAÑA

Sta. Margarida de Boada Vell 7-9
P.I. Riera de Caldes, Nave 12
08184 Palau-solità i
Plegamans (BCN)
Tel.: +34 93 8648517
Fax: +34 93 8640020
E-mail: info@pma-tools.es
www.pma-tools.es