ESCOBILLAS DE LIMPIAPRABRISAS

-Tipo Convencional
-Tipo Híbrida
-Tipo Híbrida de Silicona



PRODUCTO ORIGINAL
HECHO EN COREA

ESCOBILLAS DE LIMPIAPRABRISAS

PHC, La Marca número uno en Corea en venta de piezas y repuestos de automóviles.

Gracias a nuestras características especiales de diseño y selección de materiales adecuados, además de poseer calidad OEM, las escobillas de limpiaparabrisas PHC brindan a los conductores un campo de visión seguro y cómodo independientemente de las condiciones climáticas.

PHC provee escobillas de limpiaparabrisas, que son suministradas como productos OEM en los mercados coreano, japonés, europeo y americano, abasteciendo al mercado de repuestos a nivel mundial.

PHC ofrece tres tipos de escobillas de limpiaparabrisas para elegir según el entorno del mercado y las preferencias individuales.

TIPOS:



CONVENCIONAL



Híbrida



SILICONA Híbrida

PRODUCTO ORIGINAL
EXCELENTE RENDIMIENTO AL LIMPIAR
HECHO EN COREA

*** Patente de fabricantes**

- Solicitud de patente en Corea, EEUU, Japón, China, Alemania

CARACTERÍSTICAS DE TIPO CONVENCIONAL









- ESCOBILLAS DE LIMPIAPARABRISAS OEM.
- Producto de calidad certificada que cuenta con el mayor rendimiento de limpieza entre los fabricantes de vehículos.

AJUSTE: GANCHO TIPO J (GANCHO TIPO U)

MEDIDAS

Pulgadas	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	26	28
mm	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	650	700

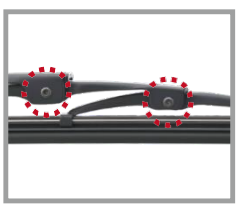
CARACTERÍSTICAS DE TIPO CONVENCIONAL



Características de la goma

- Goma cubierta en grafito
- Excelente resistencia y durabilidad.
- Resistencia al clima superior.
- Gran efecto Impermeable.
- Bajo ruido, bajo chirrido.

Estructura giratoria



- Movimiento de rotación articulado y suave para aumentar la capacidad de seguimiento de la curvatura del parabrisas.
- Transmite una carga uniforme a cada lugar para así abarcar toda la superficie del parabrisas.

TIPO CONVENCIONAL
USO EN VEHICULOS OEM



Hyundai i30



Hyundai Santafe (TM)



Hyundai Santafe (EN)



Hyundai Veloster (FS)



Hyundai Tucson (NX4)



Hyundai Elantra (CN7)



Hyundai H1 (US4)



Kia Sportage (QL)



Kia Carens (RP)



Kia Carnival (KA4)



Kia Seltos (KA4)



Kia Telluride (ON)



Kia Sportage (NQ5)



Kia Sorento (MQ4)



Citroen C3



Ford Figo



Opel Vectra



Ford Fiesta



Ford Ranger

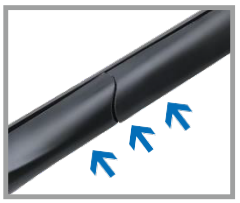


Honda Fit

CARACTERÍSTICAS DE TIPO HÍBRIDA













- Limpia parabrisas OEM.
- Excelente adherencia.
- Excelente adaptación a la curva del parabrisas.
- Diseño deportivo.
- Goma Bañada en uretano

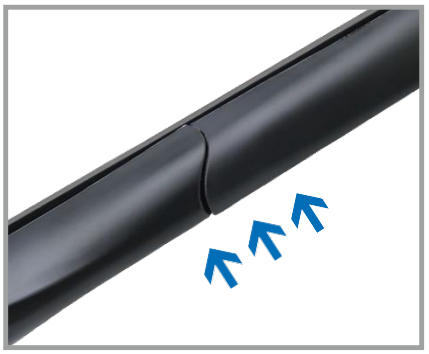
AJUSTE: GANCHO TIPO J (GANCHO TIPO U)

MEDIDAS

Pulgadas	14	16	18	20	22	24	26	28
mm	350	400	450	500	550	600	650	700

***Repuestos de gomas disponibles.**

CARACTERÍSTICAS DE TIPO HÍBRIDA



Diseño Aerodinámico

Fabricados en forma aerodinámica para minimizar la resistencia al viento y eliminar el problema de elevación del limpiaparabrisas además de bloquear el ruido durante la conducción.



Diseño de articulaciones

Gracias al diseño de las articulaciones, la goma se adhiere mejor al parabrisas aumentando el desempeño del parabrisas.



Características de la goma

La cobertura de la goma de uretano elimina suavemente la humedad del vidrio y minimiza el ruido de funcionamiento.

CARACTERÍSTICAS DE TIPO HÍBRIDA

AKRON RUBBER DEVELOPMENT LABORATORY, INC.

TEST “ARDL” de EEUU: Durabilidad de 1.5 millones de veces

Descripción de la prueba	Muestra (EA)	Aprobado	Reprobado	Notas
Test de resistencia al Ozono	3 EA	TODOS	0	
Resistencia a químicos	3 EA	TODOS	0	Si el peso ganado es superior al 2%, será rechazado.
Limpieza Inicial	6 EA	TODOS	0	
Deformación permanente	5 EA	TODOS	0	
Test de duración	Alta velocidad 300,000 / Baja velocidad 1,200,000 Durabilidad de 1.5 millones			

CARACTERÍSTICAS DE TIPO HÍBRIDA

Comparación con la competencia

Descripción de la Prueba	PHC	Competidor 1	Competidor 2	Competidor 3	Competidor 4
Limpieza inicial	8 / 10	8 / 10	8 / 10	8 / 10	8 / 10
Ruido	8 / 10	8 / 10	8 / 10	8 / 10	8 / 10
Flotación	165 Km/h	160 Km/h	145 Km/h	160 Km/h	175 Km/h
Arrastre del agua	PHC > competidor 2 > competidor 4 > competidor 1 > competidor 3				
Recepción de la curvatura	Excelente	Inadecuado	Bueno	Inadecuado	Bueno

TIPO HÍBRIDO
USO EN VEHICULOS OEM



Hyundai Santafe (TM)



Hyundai Santafe (EN)



Hyundai Tucson (NX4)



Hyundai Elantra (CN7)



Hyundai H1 (US4)



Hyundai Azera (GN7)



Hyundai Nexo (FE)



Kia Sportage (QL)



Kia Carens (RP)



Kia Carnival (KA4)



Kia Seltos (KA4)



Kia Telluride (ON)



Kia Sportage (NQ5)



Kia Sorento (MQ4)



Kia K8 (GL3)



Kia OPTIMA (DL3)



Genesis GV80



Genesis G80



Genesis GV70



Genesis G90

CARACTERÍSTICAS DE TIPO HÍBRIDA SILICONA









AJUSTE: GANCHO TIPO J
(GANCHO TIPO U)



Opción: adaptador múltiple

- Cobertura Impermeable para el parabrisas tras 5 minutos de uso.
- Visibilidad asegurada por el efecto hidrofóbico dejado tras el primer uso, permitiendo que a velocidades altas no sea muy necesario el uso de las plumillas.
- Excelente adherencia, Diseño de alta calidad

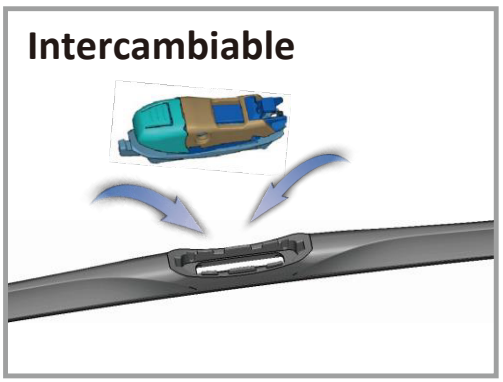
MEDIDAS

Pulgadas	14	16	18	20	22	24	26
mm	350	400	450	500	550	600	650

CARACTERÍSTICAS DE TIPO HÍBRIDA SILICONA

Opción: Adaptador Múltiple











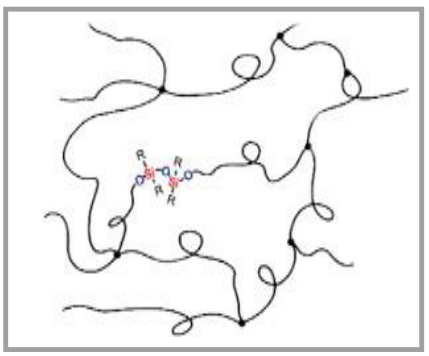








CARACTERÍSTICAS DE TIPO HÍBRIDA SILICONA



Materiales

- Excelente capacidad de resistencia al frio/calor.(Mantiene su flexibilidad a-100 ℃ y presentaestabilidad térmica 250 ℃)
- Resistencia climática superior.
- Excelente resistencia al ozono.
- Capacidad de prevenir la deformación permanente.



Performance

- Excelente impermeabilidad.
- Visibilidad asegurada por el efecto hidrofóbico dejado tras el prim permitiendo que a velocidades altas no sea muy necesario el uso de plumillas
- Excelente efecto removedor de polvo y humedad.

Como usar el limpia parabrisas de Silicona

1. Asegúrese de quitar toda humedad y sustancias extrañas del parabrisas.
2. Después de instalar el producto, hágalo funcionar por más de 5 minutos (unas 300 veces) en modo seco y sin agua.

CARACTERÍSTICAS DE TIPO HÍBRIDA SILICONA

Limpia parabrisas de Silicona

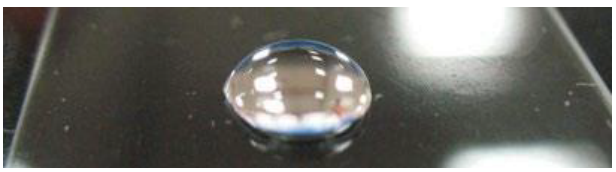




- Previene la adhesión de gotas de aguas al impermeabilizar el parabrisas.
- La cobertura impermeable mejora drásticamente el campo visual del conductor.

Limpia parabrisas normal





- La superficie hidrófila, permite al agua de lluvia adherirse a la superficie del vidrio fácilmente.
- Dificultad para asegurar el campo de visión de conducción en comparación con el limpiaparabrisas de silicona.

CARACTERÍSTICAS DE TIPO HÍBRIDA SILICONA

Evaluación del Limpia parabrisas de Silicona PHC

Descripción de la Prueba		Resultado	Foto	Notas
Desempeño Inicial	Impermeabilidad (%)	100%		Criterio de Evaluación interna
	Limpieza	9/10		
	Vibración	8/10		
	Ruido	8/10		
Desempeño 50,000 veces	Impermeabilidad (%)	90%		
	Limpieza	9/10		
	Vibración	8/10		
	Ruido	8/10		
Desempeño 100,000 Veces	Impermeabilidad (%)	90%		
	Limpieza	8/10		
	Vibración	7/10		
	Ruido	7/10		

CARACTERÍSTICAS DE TIPO HÍBRIDA SILICONA

Evaluación del Limpia parabrisas de Silicona PHC

Descripción de la prueba		PHC	Productos de la competencia			
			Japón			Corea
			A	B	C	D
Desempeño Inicial	Impermeabilidad (%)	100%	70%	50%	80%	100%
	Vibración	8/10	8/10	8/10	7/10	8/10
	Ruido	9/10	8/10	8/10	8/10	9/10
Desempeño 50,000 veces	Impermeabilidad (%)	70%	60%	50%	60%	60%
	Vibración	8/10	6/10	8/10	6/10	8/10
	Ruido	8/10	8/10	8/10	8/10	7/10
Tiempo restante de reflexión difusa (segundos)		2.0	3.0	1.3	3.1	2.0
Desempeño en cera	Vibración	5/10	5/10	6/10	4/10	5/10
	Ruido	5/10	7/10	7/10	4/10	5/10
Tiempo restante de reflexión difusa (segundos)		1.0	2.0	1.0	1.5	1.0
Resultados		PHC > D > B > A > C				

- Como instalar

1. Instalar el adaptador:



2. Abrir la cubierta del adaptador





Aplicaciones

ESTA INFORMACION ES SOLO PARA REFERENCIA.

HYUNDAI			
Modelo	C	P	trasera
VERNA (ACCENT)	500(20)	450(18)	450(18)
NEW VERNA (ACCENT)	550(22)	400(16)	
VERACRUZ (EN)	600(24)	500(20)	
VELOSTER	650(26)	450(18)	
SANTA FE	550(22)	500(20)	
SANTA FE (CM)	600(24)	450(18)	
SANTA FE (DM)	650(26)	350(14)	
SANTA FE (TM) (2018)	650(26)	400(16)	
SONATA (Y1)	450(18)	450(18)	
SONATA (Y2, Y3)	500(20)	500(20)	
SONATA (EF)	550(22)	500(20)	
SONATA (NF)	600(24)	500(20)	
SONATA (YF)	650(26)	450(18)	
SONATA (LF)	650(26)	450(18)	
SONATA (DN8)	650(26)	450(18)	
H1 (A1)	650(26)	500(20)	400(16)
H1 (TQ)	600(24)	500(20)	
SOLATI	650(26)	600(24)	
ELANTRA (XD)	500(20)	450(18)	500(20)
ELANTRA (HD)	600(24)	450(18)	
ELANTRA (MD)	650(26)	350(14)	

HYUNDAI			
Modelo	C	P	trasera
ELANTRA (AD)	650(26)	400(16)	
ELANTRA (CN7)	600(24)	450(18)	
ATOS	500(20)	400(16)	350(14)
VERNA	500(20)	450(18)	500(20)
NEW ACCENT	650(26)	400(16)	
ELANTRA	500(20)	450(18)	
TERRACAN	550(22)	500(20)	400(16)
TUCSON (IX)	600(24)	400(16)	
TUCSON (TL)	650(26)	400(16)	
TUCSON (NX4)	650(26)	400(16)	
TIBURON	500(20)	450(18)	500(20)
H100 (AU)	450(18)	450(18)	
H100 II	500(20)	450(18)	
I30 (FD)	600(24)	450(18)	
I30 (GD)	650(26)	350(14)	
I30 (PD)	650(26)	400(16)	
I40	650(26)	400(16)	
SSANGYONG			
Modelo	C	P	trasera
REXTON (W)	500(20)	500(20)	
REXTON G4 (Y400)	650(26)	500(20)	Flat
REXTON SPORT (KHAN)	650(26)	500(20)	Flat
RODIUS	600(24)	450(18)	
MUSSO	500(20)	450(18)	350(14)
ACTYON	550(22)	450(18)	450(18)
ISTANA	500(20)	500(20)	400(16)
KYRON	550(22)	450(18)	
KORANDO	350(14)	350(14)	
KORANDO (KJ)	450(18)	450(18)	
KORANDO FAMILY	450(18)	450(18)	
KORANDO C	600(24)	400(16)	
KORANDO SPORT	550(22)	450(18)	
KORANDO TURISMO	600(24)	450(18)	
TIVOLI AIR	600(24)	400(16)	

KIA			
Modelo	C	P	trasera
RIO	500(20)	450(18)	350(14)
PICANTO	550(22)	400(16)	
PICANTO (JA)	600(24)	350(14)	
SEPHIA Ⅰ,Ⅱ	500(20)	450(18)	
SPORTAGE (NB-7)	500(20)	500(20)	400(16)
SPORTAGE (KM)	600(24)	400(16)	
SPORTAGE (R)	600(24)	450(18)	
SPORTAGE (QL)	650(26)	400(16)	
CERATO	600(24)	400(16)	
SORENTO (BL)	600(24)	450(18)	350(14)
SORENTO (R)	600(24)	500(20)	
SORENTO (UM)	650(26)	400(16)	
SORENTO (MQ4)	650(26)	400(16)	300(12)
SOUL	600(24)	500(20)	

CHEVROLET			
Model o	C	P	trasera
CAPTIVA	600(24)	400(16)	
GENTRA	550(22)	400(16)	
KALOS	550(22)	400(16)	350(14)
COLORADO	550(22)	450(18)	
TRAVERSE	600(24)	500(20)	
TOSCA	550(22)	500(20)	
TICO	450(18)	400(16)	350(14)
TRAILBLAZER (9BUx)	600(24)	450(18)	Flat

KIA			
Modelo	C	P	trasera
OPTIMA (REGAL)	550(22)	500(20)	
CARNIVAL Ⅰ,Ⅱ	600(24)	600(24)	400(16)
GRAND CANIVAL	650(26)	450(18)	
CARNIVAL (YP)	650(26)	450(18)	
CARNIVAL (KA4)	650(26)	500(20)	300(12)
CARENS Ⅰ,Ⅱ	600(24)	450(18)	350(14)
CARENS (UN)	650(26)	400(16)	
CARENS (RP)	700(28)	700(28)	
FORTE (KOUP)	600(24)	500(20)	
POTENTIA	500(20)	450(18)	
PRIDE	450(18)	450(18)	350(14)
PRIDE (JB)	550(22)	400(16)	
PRIDE (UB)	650(26)	400(16)	
PREGIO	500(20)	450(18)	450(18)
FRONTIER	500(20)	450(18)	
FORTE	650(26)	350(14)	
Optima	600(24)	450(18)	
Optima	650(26)	450(18)	
Optima (JF)	650(26)	400(16)	

CHEVROLET			
Modelo	C	P	trasera
NUBIRA	500(20)	500(20)	
LANOS	500(20)	450(18)	400(16)
CRUZE (LACETTI PREMIER)	600(24)	450(18)	
MATIZ I, II	500(20)	400(16)	350(14)
NEW MATIZ	550(22)	350(14)	
SPARK	600(24)	400(16)	
SPARK (M400)	550(22)	350(14)	300(12)

Aplicación (otras marcas)

ESTA INFORMACION ES SOLO PARA REFERENCIA.

AUDI					
Modelo	Año		C	P	Conector
A1/S1/RS1(8X1/8XA)	2011	~ Actual	600	400	NEW TOP LOCK
A2/S2/RS2	1998	2005	650		P&H
A3/S3(8L)	1996	2003	500	450	J HOOK (U HOOK)
A3/S3/RS3/RSQ3(8P/8P1/9PA)	2003	2004	600	450	P&H
	2005	2012	600	450	M-LOCK
A3/S3/RS3/RSQ3(8V)	2013	~ Actual	650	450	NEW TOP LOCK
A4/S4/RS4(B5)	1998	2001	500	500	J HOOK (U HOOK)
A4/S4/RS4(B8)	2009	2015	600	500	NEW TOP LOCK
A4/S4/RS4(B9)	2015	~ Actual	600	500	NEW TOP LOCK
A4/S4/RS5/RS5(8T)	2008	~ Actual	600	500	NEW TOP LOCK
A6/S6(C4)	1994	1997	550	500	J HOOK (U HOOK)
A6/S6/RS6(C5)	1997	2001	550	550	J HOOK (U HOOK)
A6/S6/RS6(C7)	2012	~ Actual	650	500	NEW TOP LOCK
A7/A7L/S7/RS7/RSQ7(4G)	2012	~ Actual	650	500	NEW TOP LOCK
A8/S8(D2)	1994	2002	550	550	J HOOK (U HOOK)
A8/A8L/S8/RS8(D4/4H)	2010	~ Actual	650	500	NEW TOP LOCK
TT/TTS/TTRS(8N)	1998	2003	500	500	J HOOK (U HOOK)
	2004	2006	500	500	P&H
TT/TTS/TTRS(8J)	2007	2015	550	500	M-LOCK
TT/TTS/TTRS(8S)	2016	~ Actual	600	500	NEW TOP LOCK
Q2/SQ2	2016	~ Actual	600	450	NEW TOP LOCK
Q3/SQ3(8U)	2012	~ Actual	600	500	NEW TOP LOCK
Q5/SQ5(8R)	2008	~ Actual	600	500	NEW TOP LOCK
Q7/SQ7(4L)	2005	2015	650	650	M-LOCK
Q7/SQ7(4M)	2016	~ Actual	650	500	NEW TOP LOCK

MERCEDES BENZ					
Modelo	Año		C	P	Conector
A class(W168)	1997	2005	600	550	J HOOK (U HOOK)
A class(W169)	2005	2011	550	650	M-LOCK
A class(W176)	2012	2015	600	450	M-LOCK
AMG GT(C190,R190)	2014	~ Actual	500	500	TOP LOCK
B class(W245)	2005	2011	550	650	M-LOCK
B class(W246,W242)	2012	2015	650	450	M-LOCK
C class(S202,W202,T202)	1994	2001	600		J HOOK (U HOOK)
C class(S203,W203,CL203)	2001	2002	600	550	J HOOK (U HOOK)
C class(S204,W204,C204,T204)	2008	2012	600	600	P&H
	2013	2014	600	600	TOP LOCK
CL(C215)	1999	2006	650	650	P&H
CL(C216)	2007	2014	650	650	P&H
CLA(C117,X117)	2013	2015	600	450	M-LOCK
CLK(C208,A208)	1996	2003	600		J HOOK (U HOOK)
CLS(C219,W219)	2005	2011	650	650	P&H

MERCEDES BENZ					
Modelo	Año		C	P	Conector
CLS(C218,W218,X218)	2012	2014	600	600	P&H
	2015	2018	600	600	TOP LOCK
E class(W124,S124,A124,C124,T124)	1984	1996	600		J HOOK (U HOOK)
E class(W210,S210,T210)	1996	2002	600		J HOOK (U HOOK)
E class(W211,S211,T211)	2002	2009	650	650	P&H
E class(W212,C207,A207,S212,T212)	2009	2014	600	600	P&H
	2014	2016	600	600	TOP LOCK
G class(W461,W462,W463)	1990	2018	400	400	J HOOK (U HOOK)
GL(X164)	2006	2012	650	500	M-LOCK
GL(X166)	2013	2016	650	550	TOP LOCK
GLA(X156)	2014	2015	600	450	M-LOCK
GLE SUV/Coupe(W166,C292)	2015	~ Actual	650	600	TOP LOCK
GLK(X204)	2008	2014	550	450	P&H
	2014	2015	550	450	TOP LOCK
GLS(X166)	2016	~ Actual	650	550	TOP LOCK
ML class(W163)	1997	2005	550	550	J HOOK (U HOOK)
ML class(W164)	2005	2011	650	500	M-LOCK
ML class(W166)	2012	2016	650	600	TOP LOCK
R class(W251,V251)	2006	2015	650	500	M-LOCK
S class(W220)	1998	2006	650	500	P&H
S class(W221)	2006	2013	650	650	P&H
S class(W222,V222,X222,A217,C217)	2014	~ Actual	650	550	M-LOCK
SL(R230)	2001	2012	650	650	P&H
SL(R231)	2013	~ Actual	650	550	TOP LOCK
SLC(R172)	2017	~ Actual	550	550	M-LOCK
SLK(R170)	1996	2004	550	550	J HOOK (U HOOK)
SLK(R171)	2005	2010	550	550	M-LOCK
SLK(R172)	2011	2016	550	550	M-LOCK
SLR 맥라렌(R199)	2011	2016	650	650	P&H
SLS AMG(C197)	2010	~ Actual	500	500	TOP LOCK
Sprinter(W901,W902)	1995	2006	600	550	J HOOK (U HOOK)
Sprinter(W906)	2007	2018	650	600	M-LOCK
V class(W447)	2014	2015	650	450	TOP LOCK
Vaneo(W414)	2001	2005	650	600	J HOOK (U HOOK)
Viano(W638)	2003	2006	650	650	J HOOK (U HOOK)
Viano(W639)	2006	2014	650	650	M-LOCK
Vito/Mixto(W639)	2004	2014	650	650	M-LOCK

BMW					
Modelo	Año		C	P	Conector
1 SERIES(E81/E82/E87/E88)	2004	2012	500	500	M-LOCK
1 SERIES(F20/F21/F52/M1)	2013	~ Actual	550	450	M-LOCK
2 SERIES(F22/F23/F87/F88/M2)	2014	~ Actual	550	450	M-LOCK
2 SERIES ACTIVE TOURER(F45)	2015	~ Actual	650	450	TOP LOCK
2 SERIES GRAN TOURER(F46)	2015	~ Actual	650	450	TOP LOCK
3 SERIES(E30)	1982	1992	500	500	J HOOK (U HOOK)
3 SERIES(E36)	1990	2000	500	500	J HOOK (U HOOK)

BMW					
Modelo	Año		C	P	Conector
3 SERIES(E90/E91)	2005	2009	600	450	P&H
	2010	2012	600	450	M-LOCK
3 SERIES M3(E92/E93)	2005	2009	600	400	P&H
	2010	2013	600	400	M-LOCK
3 SERIES(F30/F31/F34/F80/GT/M3)	2012	~ Actual	600	450	M-LOCK
4 SERIES(F32/F33/F36/F83)	2014	~ Actual	600	450	M-LOCK
4 SERIES M4(F80)	2014	2016	600	450	M-LOCK
4 SERIES M4(F82)	2016	~ Actual	600	450	TOP LOCK
5 SERIES(E34)	1988	1995	600	600	J HOOK (U HOOK)
5 SERIES(F07/F10/F11/F18/GT/M5)	2010	2017	650	450	P&H
5 SERIES(G30/G31/F90/M5)	2017	~ Actual	650	450	TOP LOCK
6 SERIES(F06/F12/F13/M6/GC)	2012	2017	650	450	P&H
7 SERIES(E32)	1986	1994	600	600	J HOOK (U HOOK)
7 SERIES(F01/F02/F03/F04)	2009	2015	650	450	P&H
7 SEIRIES(G11/G12/M7)	2016	~ Actual	650	450	TOP LOCK
i3	2015	~ Actual	650	600	P&H
i8	2015	~ Actual	650	600	P&H
X1(E84)	2010	2015	600	600	M-LOCK
X1(F48/F49)	2016	~ Actual	650	450	NEW TOP LOCK
X3(E83)	2004	2010	550	500	J HOOK (U HOOK)
X3(F25)	2011	2017	650	500	P&H
X4(F26)	2014	2018	650	500	P&H
X4(G02)	2019	~ Actual	650	500	TOP LOCK
X5(E53)	2000	2006	600	550	J HOOK (U HOOK)
X5(E70)	2007	2011	600	500	P&H
	2012	2013	600	500	TOP LOCK
X5(F15/F85)	2014	2018	600	500	J HOOK (U HOOK)
X6(E71/E72)	2008	2011	600	500	P&H
	2012	2014	600	500	TOP LOCK
X6(F16,F86)	2015	~ Actual	600	500	J HOOK (U HOOK)
Z3(E36/E37)	1995	2003	500	500	J HOOK (U HOOK)
Z4(E85)	2003	2007	500	500	J HOOK (U HOOK)
Z4(E86/E89)	2007	~ Actual	500	500	J HOOK (U HOOK)
Z8(E52)	2000	2003	500	500	J HOOK (U HOOK)

DODGE					
Modelo	Año		C	P	Conector
ATTITUDE	2006	2011	550	400	J HOOK (U HOOK)
	2012	2014	650	400	J HOOK (U HOOK)
AVENGER	1995	2014	600	550	J HOOK (U HOOK)
CALIBER	2006	2012	600	400	J HOOK (U HOOK)
CARAVAN	1996	2007	650	650	J HOOK (U HOOK)
CHALLENGER	2008	~ Actual	550	550	J HOOK (U HOOK)
CHARGER	2005	2010	550	550	J HOOK (U HOOK)
	2011	~ Actual	600	500	J HOOK (U HOOK)
DAKOTA	1997	2004	500	500	J HOOK (U HOOK)
	2005	2011	500	500	J HOOK (U HOOK)
DART	2013	2018	650	450	J HOOK (U HOOK)
DURANGO	1998	2003	500	500	J HOOK (U HOOK)
	2004	2009	650	500	J HOOK (U HOOK)
	2011	~ Actual	550	500	J HOOK (U HOOK)
GRAND CARAVAN	1996	2007	650	650	J HOOK (U HOOK)
	2008	~ Actual	650	500	J HOOK (U HOOK)
INTERPID	1993	2004	600	550	J HOOK (U HOOK)
JOURNEY	2007	~ Actual	600	450	J HOOK (U HOOK)
MAGNUM	2005	2008	550	550	J HOOK (U HOOK)
NEON	1995	1999	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2000	2006	550	450	J HOOK (U HOOK)
NITRO	2006	2012	450	450	J HOOK (U HOOK)
RAM 1500/2500/3500	2009	~ Actual	550	550	J HOOK (U HOOK)
	2002	2008	600	600	J HOOK (U HOOK)
	1994	2001	500	500	J HOOK (U HOOK)
RAM VAN 1500/2500/3500	1995	1998	450	450	J HOOK (U HOOK)
	1999	2003	450	450	J HOOK (U HOOK)
SPRINTER 2500/3500	2003	2006	600	550	J HOOK (U HOOK)
	2007	2011	650	600	M-LOCK
SX 2.0	2003	2005	550	450	J HOOK (U HOOK)
STRATUS	1995	2006	550	550	J HOOK (U HOOK)
VIPER	1993	2004	400	400	J HOOK (U HOOK)

FIAT					
Modelo	Año		C	P	Conector
124 SPIDER	2016	~ Actual	450	450	J HOOK (U HOOK)
500/500C	2007	~ Actual	600	350	TOP LOCK
500L	2012	~ Actual	650	350	TOP LOCK
500X	2014	~ Actual	650	350	TOP LOCK
BARCHETTA	1995	2005	450	450	J HOOK (U HOOK)
BOJACK	2002	2007	550	400	J HOOK (U HOOK)
BRAVA	1995	2003	550	500	J HOOK (U HOOK)
BRAVO	1995	2002	550	500	J HOOK (U HOOK)
	2006	2017	600	450	TOP LOCK
CINQUECENTO	1991	1999	450	450	J HOOK (U HOOK)
COUPE	1994	2000	500	450	J HOOK (U HOOK)
CROMA	2005	2012	600	400	P&H
DOBLO	2000	2009	550	450	J HOOK (U HOOK)
	2010	2017	600	400	TOP LOCK

FIAT					
Modelo	Año		C	P	Conector
DUCATO	1994	2006	550	550	J HOOK (U HOOK)
	2006	2017	650	550	TOP LOCK
FREEMONT	2008	~ Actual	600	450	J HOOK (U HOOK)
FULLBACK	2016	~ Actual	550	450	J HOOK (U HOOK)
GRANDE PUNTO	2005	2013	650	400	M-LOCK
IDEA	2003	2008	550	400	J HOOK (U HOOK)
	2008	2012	550	400	M-LOCK
LINEA	2007	~ Actual	650	400	M-LOCK
MAREA	1996	2007	550	450	J HOOK (U HOOK)
MAREA WEEKEND	1996	2007	550	400	J HOOK (U HOOK)
MARENGO	1990	2002	500	450	J HOOK (U HOOK)
MULTIPLA	1996	2005	600	550	J HOOK (U HOOK)
	2006	2010	600	550	M-LOCK
PALIO	1996	2003	600	450	J HOOK (U HOOK)
PALIO WEEKEND	1997	2005	600	450	J HOOK (U HOOK)
PANDA	1980	2003	400	400	J HOOK (U HOOK)
	2004	2011	550	400	J HOOK (U HOOK)
	2012	~ Actual	600	350	M-LOCK
PUNTO	1993	1999	550	400	J HOOK (U HOOK)
	1999	2005	550	450	J HOOK (U HOOK)
	2006	~ Actual	650	400	M-LOCK
PUNTO EVO	2009	~ Actual	650	400	M-LOCK
RITMO	2007	2010	550	400	TOP LOCK
SCUDO	1995	2006	650	500	J HOOK (U HOOK)
	2007	2018	650	500	J HOOK (U HOOK)
SEDICI	2006	2015	650	350	J HOOK (U HOOK)
SEICENTO	1999	2011	450	450	J HOOK (U HOOK)
STILO	2001	2005	550	450	J HOOK (U HOOK)
	2006	2010	550	450	M-LOCK
STRADA	1998	~ Actual	600	450	J HOOK (U HOOK)
TALENTO	2016	~ Actual	650	450	TOP LOCK
TEMPRA	1990	1997	500	500	J HOOK (U HOOK)
TIPO	2015	~ Actual	650	400	TOP LOCK
ULYSSE	1994	2002	650	500	J HOOK (U HOOK)
	2002	2011	650	650	J HOOK (U HOOK)
UNO	2013	~ Actual	650	650	J HOOK (U HOOK)

FORD					
Modelo	Año		C	P	Conector
B-MAX	2012	~ Actual	650	650	M-LOCK
C-MAX	2003	2010	650	450	J HOOK (U HOOK)
	2010	~ Actual	650	600	TOP LOCK
CONTOUR	1996	2000	550	500	J HOOK (U HOOK)
COUGAR	1999	2003	550	450	J HOOK (U HOOK)
COURIER	1985	2006	450	450	J HOOK (U HOOK)
CROWN VICTORIA	1992	2012	550	550	J HOOK (U HOOK)
ECONOVAN	1997	2006	400	400	J HOOK (U HOOK)
ECOSPORT	2013	2017	550	400	J HOOK (U HOOK)
	2018	~ Actual	650	600	J HOOK (U HOOK)

FORD					
Modelo	Año		C	P	Conector
EDGE	2007	2014	650	500	J HOOK (U HOOK)
	2015	~ Actual	650	650	M-LOCK
ESCAPE	2001	2007	450	450	J HOOK (U HOOK)
	2008	2012	500	500	M-LOCK
	2013	~ Actual	650	650	M-LOCK
E100/E150/E250/E350	1998	~ Actual	500	500	J HOOK (U HOOK)
EVEREST	2015	~ Actual	600	400	TOP LOCK
EXCURSION	2000	2005	500	500	J HOOK (U HOOK)
EXPEDITION	1997	2007	500	500	J HOOK (U HOOK)
	2008	~ Actual	550	550	J HOOK (U HOOK)
EXPLORER	1991	2001	450	450	J HOOK (U HOOK)
	2002	2004	550	550	J HOOK (U HOOK)
	2005	2010	500	500	J HOOK (U HOOK)
	2011	2015	650	550	M-LOCK
	2016	~ Actual	650	550	M-LOCK
F100/F150/F250/F350/F450/F550	1999	2008	500	500	J HOOK (U HOOK)
	2008	2014	550	550	J HOOK (U HOOK)
	2015	~ Actual	550	550	J HOOK (U HOOK)
FAIRLANE	1995	1999	550	550	J HOOK (U HOOK)
FALCON	1988	2008	550	550	J HOOK (U HOOK)
	2008	2016	550	500	J HOOK (U HOOK)
FESTIVA	1994	2002	500	400	J HOOK (U HOOK)
FIESTA	1989	2004	450	450	J HOOK (U HOOK)
	2004	2008	550	400	J HOOK (U HOOK)
	2009	2017	650	400	TOP LOCK
	2017	~ Actual	650	350	TOP LOCK
FIVE HUNDRED	2005	2006	600	500	P&H
	2007		600	500	TOP LOCK
FLEX	2009	~ Actual	600	550	J HOOK (U HOOK)
FOCUS	2000	2005	550	450	J HOOK (U HOOK)
	2005	2011	650	400	P&H
	2012	~ Actual	650	650	TOP LOCK
FOCUS C-C	2007	2011	650	400	P&H
FOCUS C-MAX	2003	2010	650	450	P&H
FREESTAR	2004	2007	600	500	J HOOK (U HOOK)
FREESTYLE	2005	2006	600	500	P&H
	2007		600	500	TOP LOCK
FUSION	2002	2012	550	400	J HOOK (U HOOK)
	2013	2016	650	650	M-LOCK
	2017	~ Actual	650	650	M-LOCK
GALAXY	1996	2001	650	650	J HOOK (U HOOK)
	2001	2006	650	650	P&H
	2006	2015	650	650	TOP LOCK
	2015	~ Actual	650	650	M-LOCK
GRAND C-MAX	2010	~ Actual	650	600	M-LOCK
GT	2005	2006	600	600	J HOOK (U HOOK)
	2016	~ Actual	650	600	J HOOK (U HOOK)
KA	1996	2008	450	400	J HOOK (U HOOK)
	2008	2011	600	350	J HOOK (U HOOK)
	2012	~ Actual	600	350	TOP LOCK

FORD					
Modelo	Año		C	P	Conector
KUGA	2008	2013	600	400	TOP LOCK
	2013	~ Actual	650	650	M-LOCK
LASER	1990	2003	500	450	J HOOK (U HOOK)
LTD	1999	2008	550	550	J HOOK (U HOOK)
MAVERICK	2001	2012	450	450	J HOOK (U HOOK)
MONDEO	1993	2000	500	500	J HOOK (U HOOK)
	2000	2007	550	500	J HOOK (U HOOK)
	2007	2014	650	450	TOP LOCK
	2015	~ Actual	650	650	M-LOCK
MUSTANG	1994	2004	500	500	J HOOK (U HOOK)
	2005	2009	550	500	J HOOK (U HOOK)
	2010	2014	550	500	M-LOCK
	2015	~ Actual	550	400	M-LOCK
PUMA	1997	2002	450	450	J HOOK (U HOOK)
RANGER	1993	2011	450	450	J HOOK (U HOOK)
	2011	2015	600	400	J HOOK (U HOOK)
	2015	~ Actual	600	400	TOP LOCK
S-MAX	2006	2014	650	650	TOP LOCK
	2015	~ Actual	650	650	M-LOCK
SPORT TRAC	2001	2010	500	500	J HOOK (U HOOK)
STREET KA	2003	2006	450	450	J HOOK (U HOOK)
TAURUS	1996	2006	600	500	J HOOK (U HOOK)
	2007		600	500	TOP LOCK
	2008	2009	600	500	M-LOCK
	2010	~ Actual	650	500	M-LOCK
TERRITORY	2004	~ Actual	550	550	J HOOK (U HOOK)
THUNDERVIRD	2002	2005	600	550	J HOOK (U HOOK)
TOURNEO CONNECT	2002	2013	550	500	J HOOK (U HOOK)
	2014	~ Actual	650	650	M-LOCK
TOURNEO COURIER	2014	~ Actual	650	400	M-LOCK
TOURNEO CUSTOM	2012	~ Actual	650	650	TOP LOCK
TRANSIT	1986	2000	550	550	J HOOK (U HOOK)
	2000	2006	650	600	J HOOK (U HOOK)
	2006	2013	650	550	J HOOK (U HOOK)
	2014	~ Actual	650	500	TOP LOCK
TRANSIT CONNECT	2002	2013	550	500	J HOOK (U HOOK)
	2014	~ Actual	650	650	M-LOCK
TRANSIT COURIER	2014	~ Actual	650	400	M-LOCK
TRANSIT CUSTOM	2012	~ Actual	650	650	TOP LOCK
WINDSTAR	1995	2003	600	500	J HOOK (U HOOK)

HONDA					
Modelo	Año		C	P	Conector
ACCORD	1990	1997	600	500	J HOOK (U HOOK)
	1998	2002	600	450	J HOOK (U HOOK)
	2003	2007	650	450	J HOOK (U HOOK)
	2008	2017	650	450	J HOOK (U HOOK)
	2018	~ Actual	650	450	J HOOK (U HOOK)
ACCORD Euro	2002	2008	650	400	J HOOK (U HOOK)
	2008	2015	600	550	J HOOK (U HOOK)

HONDA					
Modelo	Año		C	P	Conector
ACCORD CROSSTOUR CAPA	2010	2011	650	450	J HOOK (U HOOK)
	1998	2002	350	350	J HOOK (U HOOK)
CITY	2008	~ Actual	600	400	J HOOK (U HOOK)
CIVIC (All Models)	1995	2000	500	450	J HOOK (U HOOK)
CIVIC Sedan/Wagon/Hybrid	2000	2005	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2006	2012	650	550	J HOOK (U HOOK)
	2012	2016	650	600	J HOOK (U HOOK)
CIVIC Hatchback/Type R	2000	2005	600	400	J HOOK (U HOOK)
	2006	2012	650	600	J HOOK (U HOOK)
	2012	2016	650	450	J HOOK (U HOOK)
CIVIC Coupe	2006	2016	650	600	J HOOK (U HOOK)
CIVIC Euro	2013	2016	650	450	J HOOK (U HOOK)
CIVI(All Models)	2017	~ Actual	650	450	J HOOK (U HOOK)
CIVIC Si(All models)	1995	2000	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2001	2005	600	400	J HOOK (U HOOK)
CIVIC Si Coupe	2006	2016	650	600	J HOOK (U HOOK)
CIVIC Si Sedan	2006	2016	650	550	J HOOK (U HOOK)
CIVIC Si (All Models)	2017	~ Actual	650	450	J HOOK (U HOOK)
CLARITY	2017	~ Actual	650	650	J HOOK (U HOOK)
CR-V	1995	2001	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2002	2006	500	500	J HOOK (U HOOK)
	2007	2011	650	400	J HOOK (U HOOK)
	2012	2017	650	400	J HOOK (U HOOK)
	2018	~ Actual	650	400	J HOOK (U HOOK)
CR-Z	2011	2017	650	500	J HOOK (U HOOK)
CROSSTOUR	2012	2015	650	450	J HOOK (U HOOK)
ELEMENT	2003	2012	500	500	J HOOK (U HOOK)
EV PLUS	1998	1999	600	550	J HOOK (U HOOK)
FCX CLARITY	2003	2007	600	550	J HOOK (U HOOK)
FIT	2006	2008	600	400	J HOOK (U HOOK)
	2009	~ Actual	650	350	J HOOK (U HOOK)
FR-V	2004	2009	650	450	J HOOK (U HOOK)
HR-V	1999	2006	500	400	J HOOK (U HOOK)
	2015	~ Actual	650	450	J HOOK (U HOOK)
INSIGHT	1999	2008	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2009	2016	650	450	J HOOK (U HOOK)
INTEGRA	1993	2001	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2002	2007	600	500	J HOOK (U HOOK)
JAZZ	2002	2008	600	350	J HOOK (U HOOK)
	2008	2017	650	350	J HOOK (U HOOK)
LEGEND	1991	2004	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2006	2012	600	450	J HOOK (U HOOK)
	2015	~ Actual	650	500	J HOOK (U HOOK)
LOGO	1999	2002	500	400	J HOOK (U HOOK)
MDX	2003	2006	600	500	J HOOK (U HOOK)
NSX	1990	2005	550	550	J HOOK (U HOOK)
ODYSSEY	1994	1999	600	600	J HOOK (U HOOK)
	2000	2004	600	500	J HOOK (U HOOK)
	2005	~ Actual	650	550	J HOOK (U HOOK)

HONDA					
Modelo	Año		C	P	Conector
PASSPORT	1994	1997	450	450	J HOOK (U HOOK)
	1998	2002	450	450	J HOOK (U HOOK)
PILOT	2003	2008	600	500	J HOOK (U HOOK)
	2009	2015	550	500	J HOOK (U HOOK)
	2016	~ Actual	650	600	J HOOK (U HOOK)
PRELUDE	1992	1996	550	450	J HOOK (U HOOK)
	1997	2001	500	450	J HOOK (U HOOK)
RIDGELINE	2006	2008	600	550	J HOOK (U HOOK)
	2009	2015	550	550	J HOOK (U HOOK)
	2017	~ Actual	650	600	J HOOK (U HOOK)
S2000	2000	2009	500	400	J HOOK (U HOOK)
S660	2015	~ Actual	500	350	J HOOK (U HOOK)
SHUTTLE	1995	2001	550	550	J HOOK (U HOOK)
SKOOMA	2004	~ Actual	500	350	J HOOK (U HOOK)
STREAM	2001	2005	600	350	J HOOK (U HOOK)
X2000	1999	~ Actual	400	500	J HOOK (U HOOK)

JAGUAR					
Modelo	Año		C	P	Conector
F-PACE	2016	~ Actual	650	450	TOP LOCK
F-TYPE	2013	~ Actual	550	500	J HOOK (U HOOK)
S-TYPE	1999	2002	550	500	J HOOK (U HOOK)
	2002	2008	600	450	J HOOK (U HOOK)
X-TYPE(X400)	2001	2010	550	450	J HOOK (U HOOK)
XE(X760)	2015	~ Actual	650	400	TOP LOCK
XF(X250)	2007	2015	600	450	M-LOCK
XF(X260)	2016	~ Actual	650	400	TOP LOCK
XFR/XFR-S	2010	2016	550	450	J HOOK (U HOOK)
XJ/XJ12/XJ8/XJR(X308)	1995	2003	500	500	J HOOK (U HOOK)
XJ/XJ6/XJ8/XJR(X350,X358)	2003	2009	600	450	J HOOK (U HOOK)
XJ/XJR(X351)	2010	~ Actual	600	450	M-LOCK
XK/XK8/XKR	1997	2006	500	500	J HOOK (U HOOK)
XK/XKR/XKR-S(X150)	2007	2016	550	500	J HOOK (U HOOK)

JEEP					
Modelo	Año		C	P	Conector
CHEROKEE	1988	2001	450	450	J HOOK (U HOOK)
	2001	2013	450	450	J HOOK (U HOOK)
	2014	~ Actual	650	450	J HOOK (U HOOK)
COMMANDER	2006	2010	450	450	J HOOK (U HOOK)
COMPASS	2006	~ Actual	550	500	J HOOK (U HOOK)
GRAND CHEROKEE	1991	1999	500	500	J HOOK (U HOOK)
	2000	2010	500	500	J HOOK (U HOOK)
	2011	~ Actual	550	500	J HOOK (U HOOK)
LIBERTY	2002	2012	450	450	J HOOK (U HOOK)
PATRIOT	2007	2017	500	500	J HOOK (U HOOK)
RENEGADE	2014	~ Actual	550	500	TOP LOCK
TJ	1997	2006	350	350	J HOOK (U HOOK)
WRANGLER	1996	2006	350	350	J HOOK (U HOOK)
	2007	2017	400	400	J HOOK (U HOOK)
	2018	~ Actual	400	400	J HOOK (U HOOK)

LANDROVER					
Modelo	Año		C	P	Conector
DEFENDER 90/110/130	1990	2016	350	350	J HOOK (U HOOK)
DISCOVERY	1989	1998	450	450	J HOOK (U HOOK)
DISCOVERY3	2005	2009	550	550	J HOOK (U HOOK)
DISCOVERY4	2010	2017	550	550	J HOOK (U HOOK)
DISCOVERY5	2018	~ Actual	600	500	TOP LOCK
DISCOVERY SPORT	2015	~ Actual	650	500	J HOOK (U HOOK)
FREELANDER	1997	2006	550	500	J HOOK (U HOOK)
	2007	2016	600	500	M-LOCK
LR 2	2007	2015	600	500	M-LOCK
LR 3	2005	2009	550	550	J HOOK (U HOOK)
LR 4	2010	2016	550	550	J HOOK (U HOOK)
RANGE ROVER	1994	2001	550	550	J HOOK (U HOOK)
	2013	2016	600	500	J HOOK (U HOOK)
	2017	~ Actual	600	500	TOP LOCK
	2012	~ Actual	600	500	TOP LOCK
RANGE ROVER SPORT	2005	2012	550	550	J HOOK (U HOOK)
	2013	2015	600	500	J HOOK (U HOOK)
	2016	~ Actual	600	500	TOP LOCK
RANGE ROVER VELAR	2018	~ Actual	650	450	TOP LOCK

MINI					
Modelo	Año		C	P	Conector
COOPER (R50/R53)	2001	2006	450	450	J HOOK (U HOOK)
COOPER (R56)	2007	2012	450	450	J HOOK (U HOOK)
COOPER 5door (F55)	2014	~ Actual	450	450	J HOOK (U HOOK)
COOPER 3door (F56)	2014	~ Actual	450	450	J HOOK (U HOOK)
CONVERTIBLE (R52)	2001	2008	450	450	J HOOK (U HOOK)
CONVERTIBLE (R57)	2008	2012	450	450	J HOOK (U HOOK)
CONVERTIBLE (F57)	2016	~ Actual	450	450	J HOOK (U HOOK)
COUPE (R58)	2011	2015	450	500	M-LOCK
CLUBMAN (R55)	2007	2011	450	450	J HOOK (U HOOK)
CLUBMAN (F54)	2015	~ Actual	500	500	NEW TOP LOCK

MINI					
Modelo	Año		C	P	Conector
CONTRYMAN (R60)	2011	2016	450	500	M-LOCK
PACEMAN (R61)	2013	2016	450	500	M-LOCK
ROADSTER (R59)	2012	2015	450	500	M-LOCK

MITSUBISHI					
Modelo	Año		C	P	Conector
3000GT	1990	2001	500	500	J HOOK (U HOOK)
380	2005	2008	600	450	J HOOK (U HOOK)
ASX	2010	~ Actual	600	500	J HOOK (U HOOK)
ATTRAGE	2017	~ Actual	600	400	J HOOK (U HOOK)
CARISMA	1995	2006	500	500	J HOOK (U HOOK)
CHALLENGER	1996	2008	500	500	J HOOK (U HOOK)
	2009	2015	550	400	J HOOK (U HOOK)
	2016	~ Actual	550	450	J HOOK (U HOOK)
COLT(CZC/CZT/Ralliart)	1995	2004	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2004	2013	600	350	J HOOK (U HOOK)
DIAMANTE	1997	2005	550	500	J HOOK (U HOOK)
ECLIPSE	1995	2012	600	550	J HOOK (U HOOK)
ENDEAVOR	2004	2012	650	500	J HOOK (U HOOK)
EXPRESS	2002	2016	450	450	J HOOK (U HOOK)
FTO	1995	2000	500	500	J HOOK (U HOOK)
GALANT	1996	2003	600	450	J HOOK (U HOOK)
	2004	2013	650	450	J HOOK (U HOOK)
GRANDIS	2003	~ Actual	650	550	J HOOK (U HOOK)
i	2006	2013	650		J HOOK (U HOOK)
i-MiEV	2009	2011	650		J HOOK (U HOOK)
	2012	~ Actual	600	500	J HOOK (U HOOK)
L200	1995	2005	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2006	2015	550	450	J HOOK (U HOOK)
	2015	~ Actual	550	450	J HOOK (U HOOK)
L300	1987	~ Actual	450	450	J HOOK (U HOOK)
L400	1996	2007	650	650	J HOOK (U HOOK)
LANCER	1995	2003	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2003	2007	600	450	J HOOK (U HOOK)
	2008	2017	650	450	J HOOK (U HOOK)
	2018	~ Actual	600	400	J HOOK (U HOOK)
LANCER EVO MK	1996	2001	500	400	J HOOK (U HOOK)
	2001	2005	600	450	J HOOK (U HOOK)
LEGNUM	1996	2001	500	450	J HOOK (U HOOK)
MAGNA	1996	2005	550	500	J HOOK (U HOOK)
MIRAGE	1996	2004	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2012	~ Actual	600	400	J HOOK (U HOOK)
MIRAGE G4	2017	~ Actual	600	400	J HOOK (U HOOK)
MONTERO	1990	2000	450	450	J HOOK (U HOOK)
	2000	2006	500	500	J HOOK (U HOOK)
	2007	~ Actual	550	500	J HOOK (U HOOK)
MONTERO SPORT	1996	2008	500	500	J HOOK (U HOOK)
	2009	2015	550	400	J HOOK (U HOOK)
	2016	~ Actual	550	450	J HOOK (U HOOK)

MITSUBISHI					
Modelo	Año		C	P	Conector
NIMBUS	1992	1998	500	400	J HOOK (U HOOK)
	1998	2004	650	400	J HOOK (U HOOK)
OUTLANDER	2001	2006	550	450	J HOOK (U HOOK)
	2007	2012	600	500	J HOOK (U HOOK)
	2013	~ Actual	650	450	J HOOK (U HOOK)
OUTLANDER SPORT	2011	~ Actual	600	500	J HOOK (U HOOK)
PAJERO	1990	2000	450	450	J HOOK (U HOOK)
	2000	2006	500	500	J HOOK (U HOOK)
	2007	~ Actual	550	500	J HOOK (U HOOK)
PAJERO SPORT	1996	2008	500	500	J HOOK (U HOOK)
	2009	2015	550	400	J HOOK (U HOOK)
	2016	~ Actual	550	450	J HOOK (U HOOK)
PAJERO PININ	1997	2007	450	450	J HOOK (U HOOK)
RAIDER	2006	2010	500	500	J HOOK (U HOOK)
RVR	2011	~ Actual	600	500	J HOOK (U HOOK)
SHOGUN	1990	2000	450	450	J HOOK (U HOOK)
	2000	2006	500	500	J HOOK (U HOOK)
	2007	~ Actual	550	500	J HOOK (U HOOK)
SHOGUN SPORT	1996	2008	500	500	J HOOK (U HOOK)
	2009	2015	550	400	J HOOK (U HOOK)
	2016	~ Actual	550	450	J HOOK (U HOOK)
SHOGUN PININ	1997	2007	450	450	J HOOK (U HOOK)
SPACE STAR	1998	2005	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2012	~ Actual	600	400	J HOOK (U HOOK)
SPACE WAGON	1998	2004	650	400	J HOOK (U HOOK)
STAR WAGON	1996	2003	550	550	J HOOK (U HOOK)
TRITON	1996	2006	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2006	2015	550	450	J HOOK (U HOOK)
	2015	~ Actual	550	450	J HOOK (U HOOK)
VERADA	1996	2006	550	500	J HOOK (U HOOK)
XPANDER	2017	~ Actual	600	400	J HOOK (U HOOK)

NISSAN					
Modelo	Año		C	P	Conector
180SX	1989	1999	500	500	J HOOK (U HOOK)
200SX	1994	2000	500	500	J HOOK (U HOOK)
	2000	2003	500	450	J HOOK (U HOOK)
350Z	2003	2009	500	450	J HOOK (U HOOK)
370Z	2009	~ Actual	500	450	J HOOK (U HOOK)
ALMERA	1995	2000	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2001	2006	550	400	J HOOK (U HOOK)
ALMERA TINO	2000	2006	650	450	J HOOK (U HOOK)
ALTIMA	1993	2001	500	500	J HOOK (U HOOK)
	2002	2008	650	400	J HOOK (U HOOK)
	2009	2012	650	400	J HOOK (U HOOK)
	2013	~ Actual	650	400	J HOOK (U HOOK)
ALTIMA EV	1999	2001	550	450	J HOOK (U HOOK)
ARMADA	2004	2016	600	550	J HOOK (U HOOK)
	2017	~ Actual	600	450	J HOOK (U HOOK)

NISSAN					
Modelo	Año		C	P	Conector
CUBE	2003	2015	500	500	J HOOK (U HOOK)
D21 PICK-UP	1986	2008	450	450	J HOOK (U HOOK)
DUALIS	2007	2013	600	400	M-LOCK
ELGRAND	1997	2002	650	450	J HOOK (U HOOK)
	2003	2010	650	450	J HOOK (U HOOK)
EVALIA	2011	~ Actual	550	400	J HOOK (U HOOK)
FRONTIER	1998	2004	450	450	J HOOK (U HOOK)
	2005	~ Actual	600	450	J HOOK (U HOOK)
GT-R	2009	2013	550	450	J HOOK (U HOOK)
	2014	~ Actual	550	500	J HOOK (U HOOK)
INTERSTAR	2002	2009	600	600	J HOOK (U HOOK)
JUKE	2011	2017	550	350	J HOOK (U HOOK)
KICKS	2018	~ Actual	650	350	J HOOK (U HOOK)
KUBISTAR	2003	2009	500	500	J HOOK (U HOOK)
LEAF	2010	~ Actual	650	400	J HOOK (U HOOK)
MAXIMA	1994	1999	550	500	J HOOK (U HOOK)
	2000	2008	650	400	J HOOK (U HOOK)
	2009	2014	650	400	J HOOK (U HOOK)
	2015	~ Actual	650	400	J HOOK (U HOOK)
MICRA	1992	2002	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2003	2010	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2010	2015	500	350	J HOOK (U HOOK)
	2016	~ Actual	650	350	J HOOK (U HOOK)
MURANO	2003	2008	650	450	J HOOK (U HOOK)
	2009	2014	650	400	J HOOK (U HOOK)
	2015	~ Actual	650	450	J HOOK (U HOOK)
NAVARA	1997	2004	450	450	J HOOK (U HOOK)
	2005	2014	600	450	J HOOK (U HOOK)
	2015	2017	600	400	J HOOK (U HOOK)
NOTE	2006	2012	600	350	J HOOK (U HOOK)
	2013	~ Actual	600	350	J HOOK (U HOOK)
NP200	2008	2015	500	500	J HOOK (U HOOK)
NP300	2008	~ Actual	450	450	J HOOK (U HOOK)
NV200	2009	2015	550	400	J HOOK (U HOOK)
NV1500/NV2500/NV3500	2011	~ Actual	500	500	J HOOK (U HOOK)
NV300	2016	~ Actual	650	450	J HOOK (U HOOK)
NV400	2011	2016	650	650	J HOOK (U HOOK)
PATHFINDER	1995	2004	550	500	J HOOK (U HOOK)
	2005	2012	600	450	J HOOK (U HOOK)
	2013	~ Actual	650	400	J HOOK (U HOOK)
PATROL	1997	2004	500	500	J HOOK (U HOOK)
	2004	2012	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2012	2018	550	500	J HOOK (U HOOK)
PIXO	2009	2017	550	350	J HOOK (U HOOK)
PRIMASTAR	2002	2013	600	500	J HOOK (U HOOK)
PRIMERA	1990	1996	500	450	J HOOK (U HOOK)
	1996	2001	500	500	J HOOK (U HOOK)
	2002	2007	650	450	J HOOK (U HOOK)

NISSAN					
Modelo	Año		C	P	Conector
PULSAR	1995	2000	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2000	2005	550	400	J HOOK (U HOOK)
	2012	2016	650	350	J HOOK (U HOOK)
QASHQAI	2006	2013	600	400	M-LOCK
	2014	~ Actual	650	400	J HOOK (U HOOK)
QUEST	1993	2003	550	550	J HOOK (U HOOK)
	2004	2010	650	450	J HOOK (U HOOK)
	2011	2017	650	450	J HOOK (U HOOK)
QX	1994	2000	550	500	J HOOK (U HOOK)
ROGUE	2008	2013	650	350	J HOOK (U HOOK)
	2014	~ Actual	650	400	J HOOK (U HOOK)
ROGUE SELECT	2014	2015	650	350	J HOOK (U HOOK)
SENTRA	2000	2006	550	400	J HOOK (U HOOK)
	2007	2012	650	400	J HOOK (U HOOK)
	2013	~ Actual	650	400	J HOOK (U HOOK)
SERENA	1992	2001	600	600	J HOOK (U HOOK)
SKYLINE	1993	1998	500	450	J HOOK (U HOOK)
	1998	2002	500	500	J HOOK (U HOOK)
	2002	2006	550	400	J HOOK (U HOOK)
STAGEA	1996	2001	500	400	J HOOK (U HOOK)
TERRANO	1993	2006	500	500	J HOOK (U HOOK)
TIIDA	2006	2013	550	400	J HOOK (U HOOK)
TITAN	2004	2015	600	550	J HOOK (U HOOK)
	2016	~ Actual	600	500	J HOOK (U HOOK)
TITAN XD	2016	~ Actual	600	500	J HOOK (U HOOK)
TRADE	1992	2001	500	500	J HOOK (U HOOK)
URVAN	2001	2007	450	450	J HOOK (U HOOK)
VERSA Hatchback	2007	2012	650	350	J HOOK (U HOOK)
	2014	~ Actual	650	650	J HOOK (U HOOK)
VERSA Sedan	2007	2011	650	350	J HOOK (U HOOK)
	2012	~ Actual	600	350	J HOOK (U HOOK)
X-TRAIL	2001	2007	600	400	J HOOK (U HOOK)
	2007	2013	600	400	J HOOK (U HOOK)
	2014	~ Actual	650	400	J HOOK (U HOOK)
XTERRA	2000	2004	450	450	J HOOK (U HOOK)
	2005	2015	600	450	J HOOK (U HOOK)

PEUGEOT					
Modelo	Año		C	P	Conector
106	1991	2004	500	450	J HOOK (U HOOK)
107	2005	2014	650		J HOOK (U HOOK)
1007	2005	2012	600	450	J HOOK (U HOOK)
108	2014	~ Actual	650		M-LOCK
206/206CC/206SW/206+	1998	2000	650	450	J HOOK (U HOOK)
	2000	2006	550	550	J HOOK (U HOOK)
	2007	2013	650	400	J HOOK (U HOOK)
207/207CC/207SW/207GT	2006	2016	650	400	P&H
208	2013	~ Actual	650	400	TOP LOCK

PEUGEOT					
Modelo	Año		C	P	Conector
2008	2013	2016	650	400	TOP LOCK
	2017	~ Actual	650	400	TOP LOCK
306	1994	2001	550	500	J HOOK (U HOOK)
307/307CC/307SW	2000	2005	600	650	M-LOCK
	2005	2009	650	650	M-LOCK
307/308CC/308SW/308GT	2007	2014	650	650	TOP LOCK
	2014	~ Actual	600	450	TOP LOCK
3008/3008GT	2009	2016	650	650	TOP LOCK
	2017	~ Actual	650	400	NEW TOP LOCK
406	1995	2005	600	550	J HOOK (U HOOK)
407/407SW	2004	2012	650	650	P&H
4007	2007	2013	600	500	J HOOK (U HOOK)
408	2010	2014	650	650	TOP LOCK
4008	2012	~ Actual	600	500	J HOOK (U HOOK)
508/508SW/508RXH/508GT	2010	~ Actual	650	650	TOP LOCK
5008/5008GT	2009	2016	650	650	TOP LOCK
	2017	~ Actual	650	400	NEW TOP LOCK
605	1989	1999	550	550	J HOOK (U HOOK)
806	1994	2002	650	500	J HOOK (U HOOK)
807	2002	2013	650	650	J HOOK (U HOOK)
BOXER	1994	2006	550	550	J HOOK (U HOOK)
	2006	2016	650	550	TOP LOCK
EXPERT	1995	2007	650	500	J HOOK (U HOOK)
	2007	2015	650	500	J HOOK (U HOOK)
ION	2010	2016	650	650	J HOOK (U HOOK)
PATNER	1996	2008	550	550	J HOOK (U HOOK)
	2008	2016	650	400	TOP LOCK
RCZ/RCZ-R	2010	2015	650	650	TOP LOCK

PORSCHE					
Modelo	Año		C	P	Conector
911	1997	2004	550	500	J HOOK (U HOOK)
	2004	2012	550	500	J HOOK (U HOOK)
	2013	~ Actual	550	550	NEW TOP LOCK
918	2014	2016	500	550	NEW TOP LOCK
BOXSTER	1996	2004	550	500	J HOOK (U HOOK)
	2005	2012	550	500	J HOOK (U HOOK)
	2013	2016	550	550	NEW TOP LOCK
BOXSTER 718	2017	~ Actual	500	550	NEW TOP LOCK
CARRERA GT	2004	2006	550	550	J HOOK (U HOOK)
CAYENNE	2003	2010	650	650	P&H
	2011	~ Actual	650	650	P&H
CAYMAN	2005	2013	550	550	J HOOK (U HOOK)
	2014	2016	550	550	NEW TOP LOCK
CAYMAN 718	2017	~ Actual	500	550	NEW TOP LOCK
MACAN	2014	~ Actual	600	500	NEW TOP LOCK
PANAMERA	2009	2013	600	500	J HOOK (U HOOK)
	2014	~ Actual	650	500	NEW TOP LOCK

SUBARU					
Modelo	Año		C	P	Conector
ASCENT	2019	~ Actual	650	200	J HOOK (U HOOK)
BAJA	2003	2006	550	500	J HOOK (U HOOK)
BRZ	2013	~ Actual	550	500	J HOOK (U HOOK)
CROSSTREK	2016	~ Actual	650	400	J HOOK (U HOOK)
FORESTER	1998	2003	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2004	2008	550	450	J HOOK (U HOOK)
	2009	2012	600	450	J HOOK (U HOOK)
	2013	~ Actual	650	400	J HOOK (U HOOK)
IMPREZA	1993	2001	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2002	2007	550	400	J HOOK (U HOOK)
	2008	2012	600	400	J HOOK (U HOOK)
	2013	~ Actual	650	400	J HOOK (U HOOK)
JUSTY	1995	2003	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2003	2008	450	450	J HOOK (U HOOK)
	2008	~ Actual	500	450	J HOOK (U HOOK)

SUBARU					
Modelo	Año		C	P	Conector
LEGACY	1995	1999	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2000	2004	550	500	J HOOK (U HOOK)
	2005	2009	600	450	J HOOK (U HOOK)
	2010	2014	650	450	J HOOK (U HOOK)
	2015	~ Actual	650	400	J HOOK (U HOOK)
LEVORG	2014	~ Actual	650	400	J HOOK (U HOOK)
LIBERTY	1994	1999	500	450	J HOOK (U HOOK)
	1999	2003	550	500	J HOOK (U HOOK)
	2003	2009	600	450	J HOOK (U HOOK)
	2009	2017	650	450	J HOOK (U HOOK)
OUTBACK	1996	2000	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2000	2004	550	500	J HOOK (U HOOK)
	2005	2009	600	450	J HOOK (U HOOK)
	2010	2014	650	450	J HOOK (U HOOK)
	2015	~ Actual	650	400	J HOOK (U HOOK)
R1	2004	2010	550	350	J HOOK (U HOOK)
SUMO	1983	2000	400	400	J HOOK (U HOOK)
TREZIA	2005	2010	650	650	J HOOK (U HOOK)
TRIBECA	2006	2016	650	500	J HOOK (U HOOK)
WRX	2007	2013	600	400	J HOOK (U HOOK)
	2014	~ Actual	650	400	J HOOK (U HOOK)
XV CROSSTREK	2011	~ Actual	650	400	J HOOK (U HOOK)

SUZUKI					
Modelo	Año		C	P	Conector
AERIO	2001	2007	550	450	J HOOK (U HOOK)
ALTO	1994	2003	450	400	J HOOK (U HOOK)
	2004	2009	450	400	J HOOK (U HOOK)
	2009	2014	500	350	J HOOK (U HOOK)
	2015	~ Actual	500	350	J HOOK (U HOOK)
ALTO LAPIN	2002	2008	400	400	J HOOK (U HOOK)
	2008	2015	450	450	J HOOK (U HOOK)
	2015	~ Actual	450	450	J HOOK (U HOOK)
APV	2005	~ Actual	450	450	J HOOK (U HOOK)
BALENO	1996	2007	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2016	~ Actual	500	450	J HOOK (U HOOK)
CARRY	1994	~ Actual	400	350	J HOOK (U HOOK)
CELERIO	2014	~ Actual	500	350	J HOOK (U HOOK)
CIAZ	2016	~ Actual	600	400	J HOOK (U HOOK)
ERTIGA	2012	2018	500	350	J HOOK (U HOOK)
EQUATOR	2009	2013	600	450	J HOOK (U HOOK)
ESCUDO	2001	2007	550	450	J HOOK (U HOOK)
	2015	~ Actual	600	400	J HOOK (U HOOK)
ESTEEM	1995	2008	500	450	J HOOK (U HOOK)
FORENZA	2004	2008	550	450	J HOOK (U HOOK)
GRAND VITARA	1998	~ Actual	450	450	J HOOK (U HOOK)
HUSTLER	2014	~ Actual	400	400	J HOOK (U HOOK)
IGNIS	2000	2008	450	450	J HOOK (U HOOK)
	2016	~ Actual	500	450	J HOOK (U HOOK)

SUZUKI					
Modelo	Año		C	P	Conector
JIMNY	1998	2018	450	400	J HOOK (U HOOK)
KIZASHI	2009	2016	600	500	J HOOK (U HOOK)
LIANA	2001	2007	550	450	J HOOK (U HOOK)
RENO	2004	2008	550	450	J HOOK (U HOOK)
SAMURAI	1988	2004	350	350	J HOOK (U HOOK)
SIERRA	1983	2000	450	450	J HOOK (U HOOK)
SPACIA	2013	2017	500	400	J HOOK (U HOOK)
SPLASH	2008	2016	550	400	J HOOK (U HOOK)
SWIFT	1989	2001	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2005	2010	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2011	2017	550	400	J HOOK (U HOOK)
	2017	~ Actual	500	450	J HOOK (U HOOK)
SX4 S-CROSS	2006	~ Actual	650	350	J HOOK (U HOOK)
VERONA	2004	2006	550	500	J HOOK (U HOOK)
VITARA	1999	2005	450	450	J HOOK (U HOOK)
	2015	~ Actual	600	400	J HOOK (U HOOK)
WAGON R	1997	~ Actual	500	450	J HOOK (U HOOK)
X-90	1995	1998	500	450	J HOOK (U HOOK)
XL-7	2001	2006	450	450	J HOOK (U HOOK)
	2007	2009	600	450	J HOOK (U HOOK)

TOYOTA					
Modelo	Año		C	P	Conector
4-RUNNER/PICKUP	1990	2002	400	400	J HOOK (U HOOK)
	2003	2009	550	500	J HOOK (U HOOK)
	2010	~ Actual	600	500	J HOOK (U HOOK)
86	2012	~ Actual	550	500	J HOOK (U HOOK)
ALPHARD	2002	2009	650	400	J HOOK (U HOOK)
	2010	2016	650	350	J HOOK (U HOOK)
ARISTO	1991	1997	500	450	J HOOK (U HOOK)
AURION	2006	2012	600	500	J HOOK (U HOOK)
	2012	~ Actual	650	450	J HOOK (U HOOK)
AURIS	2006	2012	650	400	J HOOK (U HOOK)
	2013	2018	650	350	J HOOK (U HOOK)
AVALON	1995	1999	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2000	2004	600	400	J HOOK (U HOOK)
	2005	2012	650	500	M-LOCK
	2013	~ Actual	650	450	J HOOK (U HOOK)
AVANZA	2003	2011	500	400	J HOOK (U HOOK)
	2012	2017	500	400	J HOOK (U HOOK)

TOYOTA					
Modelo	Año		C	P	Conector
AVENSIS	1997	2003	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2003	2008	600	400	J HOOK (U HOOK)
	2009	~ Actual	650	400	TOP LOCK
AVENSIS VERSO	2001	2010	550	400	J HOOK (U HOOK)
AYGO	2005	2013	650	650	J HOOK (U HOOK)
	2014	~ Actual	650	650	M-LOCK
C-HR	2016	~ Actual	650	400	TOP LOCK
CAMRY	1992	2001	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2002	2006	600	450	J HOOK (U HOOK)
	2007	2011	600	500	J HOOK (U HOOK)
	2012	2017	650	450	J HOOK (U HOOK)
	2018	~ Actual	650	500	J HOOK (U HOOK)
CARINA	1992	1997	500	450	J HOOK (U HOOK)
CELICA	1994	1999	500	500	J HOOK (U HOOK)
	2000	2006	650	400	J HOOK (U HOOK)
COASTER	2003	2006	550	550	J HOOK (U HOOK)
COROLLA	1993	2001	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2002	2008	550	450	J HOOK (U HOOK)
	2009	~ Actual	650	400	J HOOK (U HOOK)
COROLLA ALTIS	2001	2008	600	400	J HOOK (U HOOK)
	2008	2018	650	350	J HOOK (U HOOK)
COROLLA VERSO	2001	2009	650	350	J HOOK (U HOOK)
CROWN	2000	2005	600	450	J HOOK (U HOOK)
	2006	2016	600	450	J HOOK (U HOOK)
DYNA	1995	2001	400	400	J HOOK (U HOOK)
ECHO	2000	2008	550	350	J HOOK (U HOOK)
ESTIMA	2006	2016	650	450	J HOOK (U HOOK)
FJ CRUISER	2007	2016	400	350 2P	J HOOK (U HOOK)
FORTUNER	2005	2015	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2016	~ Actual	500	450	J HOOK (U HOOK)
HARRIER	1998	2003	600	500	J HOOK (U HOOK)
	2004	2013	650	550	J HOOK (U HOOK)
	2013	~ Actual	650	550	J HOOK (U HOOK)
HIGHLANDER	2001	2007	550	450	J HOOK (U HOOK)
	2008	~ Actual	650	500	J HOOK (U HOOK)
HI-ACE BUS	1989	2004	450	450	J HOOK (U HOOK)
	2005	~ Actual	550	550	J HOOK (U HOOK)
HI-ACE VAN	1998	2004	500	500	J HOOK (U HOOK)
	2005	~ Actual	550	500	J HOOK (U HOOK)
HI-LUX	1988	2004	400	400	J HOOK (U HOOK)
	2005	2015	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2016	~ Actual	550	400	J HOOK (U HOOK)
INNOVA	2004	2017	500	450	J HOOK (U HOOK)
IQ	2008	~ Actual	550	450	J HOOK (U HOOK)
KLUGER	2003	2007	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2007	~ Actual	650	500	J HOOK (U HOOK)
LANDCRUISER	1993	1997	450	450	J HOOK (U HOOK)
	1998	2007	600	550	J HOOK (U HOOK)
	2007	~ Actual	600	550	J HOOK (U HOOK)

TOYOTA					
Modelo	Año		C	P	Conector
LANDCRUISER PRADO	1996	2003	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2003	2009	550	500	J HOOK (U HOOK)
	2009	2017	650	500	J HOOK (U HOOK)
MARK-X	2005	2009	550	500	J HOOK (U HOOK)
	2009	~ Actual	600	400	J HOOK (U HOOK)
MATRIX/MATRIX S	2003	2008	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2009	~ Actual	650	400	J HOOK (U HOOK)
MIRAI	2017	~ Actual	650	500	J HOOK (U HOOK)
MR2	1990	2007	500	450	J HOOK (U HOOK)
PASEO	1992	1999	500	450	J HOOK (U HOOK)
PICNIC	1996	2001	600	400	J HOOK (U HOOK)
PREVIA	1990	2006	650	450	J HOOK (U HOOK)
PRIUS	2001	2003	600	400	J HOOK (U HOOK)
	2004	2009	650	450	J HOOK (U HOOK)
	2010	2015	650	450	J HOOK (U HOOK)
PRIUS PRIME	2017	~ Actual	650	400	J HOOK (U HOOK)
RPIUS C	2012	~ Actual	650	350	J HOOK (U HOOK)
PRIUS V	2012	2014	650	450	J HOOK (U HOOK)
	2015	~ Actual	650	350	J HOOK (U HOOK)
PRIUS PLUG-IN	2012	2015	650	450	J HOOK (U HOOK)
PROACE	2016	~ Actual	650	450	J HOOK (U HOOK)
RAV4	1994	2000	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2001	2005	600	450	J HOOK (U HOOK)
	2006	2012	600	400	J HOOK (U HOOK)
	2013	2018	650	400	J HOOK (U HOOK)
RUKUS	2010	2015	550	500	J HOOK (U HOOK)
RUSH	2006	2017	500	450	J HOOK (U HOOK)
SEQUOIA	2001	2007	450	450	J HOOK (U HOOK)
	2008	~ Actual	650	550	M-LOCK
SIENNA	1998	2003	600	450	J HOOK (U HOOK)
	2004	2010	650	450	J HOOK (U HOOK)
	2011	~ Actual	650	500	J HOOK (U HOOK)
SOARER	1991	2000	500	500	J HOOK (U HOOK)
SOLARA	1991	1998	500	500	J HOOK (U HOOK)
	1999	2003	550	500	J HOOK (U HOOK)
	2004	2009	600	450	J HOOK (U HOOK)
STARLET	1996	1999	500	450	J HOOK (U HOOK)
SUPRA	1992	2002	500	500	J HOOK (U HOOK)
T-100	1993	1998	450	450	J HOOK (U HOOK)
TACOMA	1995	2004	400	400	J HOOK (U HOOK)
	2005	2015	550	500	J HOOK (U HOOK)
	2016	~ Actual	550	500	J HOOK (U HOOK)
TARAGO	2000	2006	650	450	J HOOK (U HOOK)
	2006	2018	650	400	J HOOK (U HOOK)
TERCEL	1991	1999	450	450	J HOOK (U HOOK)
TOWNACE	1997	2004	550	400	J HOOK (U HOOK)

TOYOTA					
Modelo	Año		C	P	Conector
TUNDRA	2000	2006	450	450	J HOOK (U HOOK)
	2007	2013	650	550	J HOOK (U HOOK)
	2014	2016	650	600	J HOOK (U HOOK)
	2017	~ Actual	650	550	J HOOK (U HOOK)
URBAN CRUISER	2009	~ Actual	600	350	J HOOK (U HOOK)
VENZA	2009	2016	650	550	J HOOK (U HOOK)
VERSO	2009	2016	650	400	J HOOK (U HOOK)
VERSO S	2010	2015	650	650	J HOOK (U HOOK)
VIOS	2003	2007	500	350	J HOOK (U HOOK)
	2007	2013	600	350	J HOOK (U HOOK)
	2014	~ Actual	600	350	J HOOK (U HOOK)
VITZ	1999	2005	500	350	J HOOK (U HOOK)
	2005	2018	600	350	J HOOK (U HOOK)
WISH	2003	2009	650	350	J HOOK (U HOOK)
	2009	2017	600	350	J HOOK (U HOOK)
YARIS	1999	2005	500	350	J HOOK (U HOOK)
	2006	2011	600	350	J HOOK (U HOOK)
YARIS Hatchback	2012	2017	650	650	J HOOK (U HOOK)
	2017	~ Actual	650	650	J HOOK (U HOOK)
YARIS Sedan	2012	2016	600	350	J HOOK (U HOOK)
	2017	~ Actual	550	400	J HOOK (U HOOK)
YARIS IA	2017	~ Actual	550	400	J HOOK (U HOOK)
YARIS VERSO	1999	2005	550	400	J HOOK (U HOOK)

VOLVO					
Modelo	Año		C	P	Conector
240	1985	1993	400	400	J HOOK (U HOOK)
440/460/480	1986	1996	500	500	J HOOK (U HOOK)
740	1985	1992	500	500	J HOOK (U HOOK)
760	1989	1990	500	500	J HOOK (U HOOK)
760	1984	1988	500	500	J HOOK (U HOOK)
780	1988	1991	500	500	J HOOK (U HOOK)
850	1991	1996	500	500	J HOOK (U HOOK)
940	1990	1998	500	500	J HOOK (U HOOK)
960	1990	1996	500	500	J HOOK (U HOOK)
C30	2006	2013	650	450	TOP LOCK
C70 2nd Generación	1997	2005	500	500	J HOOK (U HOOK)
C70 3rd Generación	2005	2013	650	450	TOP LOCK
S40	1995	2004	500	500	J HOOK (U HOOK)
S40 2nd Generación	2004	2006	650	500	P&H
	2006	2013	650	500	TOP LOCK
S60	2000	2004	600	500	J HOOK (U HOOK)
	2004	2009	600	550	M-LOCK
S60 2nd Generación	2010	~ Actual	650	500	TOP LOCK
S70	1996	2000	500	500	J HOOK (U HOOK)
S80	1998	2003	600	500	J HOOK (U HOOK)
	2003	2006	600	550	M-LOCK
S80 2nd Generación	2006	2016	650	500	TOP LOCK
S90	1997	1998	500	500	J HOOK (U HOOK)

VOLVO					
Modelo	Año		C	P	Conector
S90 2nd Generación	2017	~ Actual	600	500	NEW TOP LOCK
V40	1995	2004	500	500	J HOOK (U HOOK)
V40 2nd Generación	2012	~ Actual	650	450	TOP LOCK
V50	2004	2006	650	500	P&H
	2006	2013	650	500	TOP LOCK
V60	2010	2013	650	500	TOP LOCK
V60 2nd Generación	2014	~ Actual	650	500	TOP LOCK
V70	1996	2000	500	500	J HOOK (U HOOK)
V70 2nd Generación	2000	2004	600	500	TOP LOCK
	2004	2007	600	550	M-LOCK
V70 3rd Generación	2007	2010	650	500	TOP LOCK
V90	1997	1998	500	500	J HOOK (U HOOK)
V90 2nd Generación	2017	~ Actual	600	500	NEW TOP LOCK
XC40	2018	~ Actual	600	500	NEW TOP LOCK
XC60	2008	2013	650	500	TOP LOCK
XC60 2nd Generación	2014	2016	650	500	TOP LOCK
XC60 3rd Generación	2017	~ Actual	650	450	NEW TOP LOCK
XC70	2000	2004	600	500	J HOOK (U HOOK)
XC70 2nd Generación	2004	2007	600	550	M-LOCK
XC70 3rd Generación	2008	2016	650	500	TOP LOCK
XC90	2002	2004	600	550	J HOOK (U HOOK)
	2004	2014	600	550	M-LOCK
XC90 2nd Generación	2015	~ Actual	600	500	NEW TOP LOCK

VOLKSWAGEN					
Modelo	Año		C	P	Conector
AMAROK	2010	2012	600	500	J HOOK (U HOOK)
	2013	~ Actual	600	500	NEW TOP LOCK
ARTEON	2017	~ Actual	650	450	TOP LOCK
ATLAS	2018	~ Actual	650	550	TOP LOCK
NEW BEETLE	1998	2011	500	500	J HOOK (U HOOK)
THE BEETLE	2012	~ Actual	550	550	NEW TOP LOCK
BORA	1998	2002	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2002	2006	500	450	P&H
CADDY 2nd Generación	1995	2004	500	450	J HOOK (U HOOK)
CADDY 3rd Generación	2004	2007	600	450	P&H
	2011	2015	600	450	TOP LOCK
CADDY 4th Generación	2016	~ Actual	600	450	NEW TOP LOCK
CADDY MAXI	2011	2015	600	450	TOP LOCK
CADDY MAXI 2nd Generación	2016	~ Actual	600	450	NEW TOP LOCK
CADDY PICK UP	1982	1998	400	400	J HOOK (U HOOK)
CADDY PICK UP 2nd Generación	1996	2000	500	450	J HOOK (U HOOK)
CADDY VAN	1982	1992	400	400	J HOOK (U HOOK)
CADDY VAN 2nd Generación	1995	2004	500	400	J HOOK (U HOOK)
CADDY VAN 3rd Generación	2004	2007	600	450	P&H
	2007	2010	600	450	TOP LOCK
	2010	2015	600	450	TOP LOCK
CADDY VAN 4th Generación	2015	~ Actual	600	450	NEW TOP LOCK

VOLKSWAGEN					
Modelo	Año		C	P	Conector
CC	2009	2012	600	450	TOP LOCK
CC 2nd Generación	2012	2016	600	450	NEW TOP LOCK
CORRADO	1988	1995	450	450	J HOOK (U HOOK)
CRATER	2006	2011	650	600	M-LOCK
CRATER 2nd Generación	2011	~ Actual	650	600	M-LOCK
CARAVELLE T4	1993	2004	500	500	J HOOK (U HOOK)
CARAVELLE T5	2003	2013	600	600	J HOOK (U HOOK)
	2013	2015	600	600	TOP LOCK
CARAVELLE T6	2015	~ Actual	600	600	TOP LOCK
EOS	2006	2013	600	450	TOP LOCK
	2014	~ Actual	650	450	TOP LOCK
E-GOLF	2014	~ Actual	650	450	TOP LOCK
E-UP	2014	~ Actual	600	400	TOP LOCK
EUROVAN	1992	2003	500	500	J HOOK (U HOOK)
FOX	1987	1993	450	450	J HOOK (U HOOK)
FOX 2nd generación	2005	2012	500	350	J HOOK (U HOOK)
GOLF 3rd Generación	1991	1999	500	450	J HOOK (U HOOK)
GOLF 4th generación	1998	2002	500	450	J HOOK (U HOOK)
	2002	2006	500	450	P&H
GOLF 5th Generación	2006	2009	600	450	TOP LOCK
GOLF 6th Generación	2010	2013	600	450	TOP LOCK
GOLF 6th Generación CONVERTIBLE	2012	2014	600	450	NEW TOP LOCK
GOLF 7th Generación	2013	~ Actual	650	450	NEW TOP LOCK
GOLF PLUS	2009	2014	650	650	P&H
GOLF SV	2014	~ Actual	650	400	NEW TOP LOCK
JETTA 4th Generación	2001	2005	500	450	J HOOK (U HOOK)
JETTA 5th Generación	2005	2011	600	450	TOP LOCK
JETTA 6th Generación	2012	~ Actual	600	450	NEW TOP LOCK
LT 2nd Generación	1996	2001	600	550	J HOOK (U HOOK)
LT 3rd Generación	2001	2006	600	550	J HOOK (U HOOK)
LUPO	1998	2005	500	450	P&H
MAGGIOLINO	2011	~ Actual	500	500	TOP LOCK
MULTIVAN T4	1990	2003	500	500	J HOOK (U HOOK)
MULTIVAN T5	2003	2007	600	600	P&H
	2008	2013	600	600	J HOOK (U HOOK)
MULTIVAN T6	2014	~ Actual	600	600	NEW TOP LOCK
PASSAT 3rd Generación	1988	1996	500	500	J HOOK (U HOOK)
PASSAT 4th Generación	1996	2000	500	500	J HOOK (U HOOK)
PASSAT 5th Generación	2000	2005	500	500	P&H
PASSAT 6th Generación	2005	2011	600	450	TOP LOCK
PASSAT 7th Generación	2012	2016	600	450	NEW TOP LOCK
PASSAT 8세대	2016	~ Actual	650	450	NEW TOP LOCK
PASSAT CC	2009	2012	600	450	TOP LOCK
PHAETON	2002	2016	600	500	P&H
POLO 2nd Generación	1981	1994	400	400	J HOOK (U HOOK)
POLO 3rd Generación	1994	2001	450	450	J HOOK (U HOOK)
POLO CLASSIC	1995	2001	500	450	J HOOK (U HOOK)

VOLKSWAGEN					
Modelo	Año		C	P	Conector
POLO VARIANT	1997	2002	500	450	J HOOK (U HOOK)
POLO 4th Generación	2002	2005	500	450	P&H
	2005	2010	500	450	TOP LOCK
POLO 5th Generación	2010	2017	600	400	NEW TOP LOCK
R32	2008	2009	600	450	TOP LOCK
RABBIT	2006	2009	600	450	TOP LOCK
ROUTAN	2009	2013	650	500	J HOOK (U HOOK)
SCIROCCO 3rd Generación	2009	2016	600	450	TOP LOCK
SHARAN	1995	2001	650	650	J HOOK (U HOOK)
	2001	2010	650	650	P&H
SHARAN 2nd Generación	2010	~ Actual	650	400	TOP LOCK
TIGUAN	2007	2016	600	500	TOP LOCK
TIGUAN 2nd Generación	2016	~ Actual	600	500	NEW TOP LOCK
TOUAREG	2003	2010	650	650	P&H
TOUAREG 2nd Generación	2010	~ Actual	650	650	P&H
TOURAN	2003	2006	600	450	P&H
	2007	2009	600	450	TOP LOCK
TOURAN 2nd Generación	2010	2015	600	450	TOP LOCK
TOURAN 3rd Generación	2015	~ Actual	650	400	TOP LOCK
TRANSPORTER T3	1981	1992	450	450	J HOOK (U HOOK)
TRANSPORTER T4	1990	2001	500	500	J HOOK (U HOOK)
TRANSPORTER T5	2005	2013	600	600	J HOOK (U HOOK)
	2013	2015	600	600	NEW TOP LOCK
TRANSPORTER T6	2015	~ Actual	600	600	NEW TOP LOCK
T-ROC	2017	~ Actual	650	500	NEW TOP LOCK
UP!	2011	~ Actual	600	400	NEW TOP LOCK
VENTO	1992	1998	500	450	J HOOK (U HOOK)