



WKK: Hersteller von Befestigungsclipsen

Mittels unserer Tochtergesellschaft, der WKK Automotive GmbH, verfügen wir über eine eigene Produktionsstätte für die Entwicklung und Herstellung von Kunststoffclipsen, die speziell für den Automobil- und Solarmarkt entwickelt werden. Diese Clipse werden zum Befestigen und Führen von Kabeln in Fahrzeugen und an Profilen verwendet.

Wir bieten ein umfangreiches Sortiment an Befestigungsclipsen, wie Kantenclipse (einschließlich Wellrohrclipsen), Lamellenfuß- und Lochclipsen und Solarclipsen, die sich hervorragend für verschiedene Profildicken und Bohrungsdurchmesser eignen. Darüber hinaus bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Clipse nach Ihren speziellen Anforderungen zu entwickeln und herzustellen.

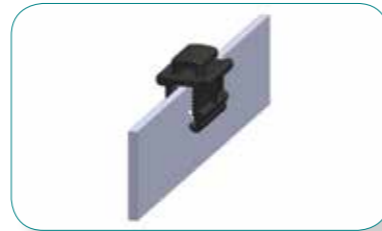
BEFESTIGUNGSCLIPSE

Kantenclipse

Kantenclipse bieten eine optimale Lösung zur Bündelung von Kabeln, Leitungen und Rohren auf Kunststoff- oder Metallkanten. WKK bietet verschiedene Ausführungen von Kantenclipsen. Das Kabelband befindet sich entweder im 90° Winkel oder parallel zur Kante. Außerdem befindet sich die Führung auf oder seitlich am Clip.

Werkstoffangaben:

Clipse : Polyamid 6.6 HS, Schwarz, schlagfest, hitze- und witterungsstabil
 Kabelbinder : Polyamid 6.6 HS, Schwarz, schlagfest, hitze- und witterungsstabil
 Temperaturbereich : -40 °C bis +120 °C (kurzfristig 140 °C)
 Metallklammer : Federstahl, gehärtete Oberfläche entspricht höchsten Korrosionsschutzansprüchen



Typen Kantenclipse für Kante 0,7 - 3,0 mm

Artikelbezeichnung	Für Kante (mm)	Ausführung
KC1 *	0,7 - 3,0	• Führung auf dem Clip • Kabelband im 90° Winkel zur Kante
KC2 *	0,7 - 3,0	• Führung seitlich am Clip • Kabelband im 90° Winkel zur Kante
KC3 *	0,7 - 3,0	• Führung auf dem Clip • Kabelband parallel zur Kante
KC5 *	0,7 - 3,0	• Führung seitlich am Clip • Kabelband parallel zur Kante
KC15 *	0,7 - 3,0	• Führung auf dem Clip und seitlich am Clip • Kabelband in vier Richtungen montierbar
KC17-16036-CVUV **	0,7 - 3,0	• Führung auf dem Clip • Kabelband im 90° Winkel zur Kante
KC18-16036-CVUV **	0,7 - 3,0	• Führung seitlich am Clip • Kabelband im 90° Winkel zur Kante
KC19-16036-CVUV **	0,7 - 3,0	• Führung auf dem Clip • Kabelband parallel zur Kante
KC20-16036-CVUV **	0,7 - 3,0	• Führung seitlich am Clip • Kabelband parallel zur Kante
KC11	0,7 - 3,0	• Mit Steckverbinder
KC13	0,7 - 3,0	• Mit Steckverbinder

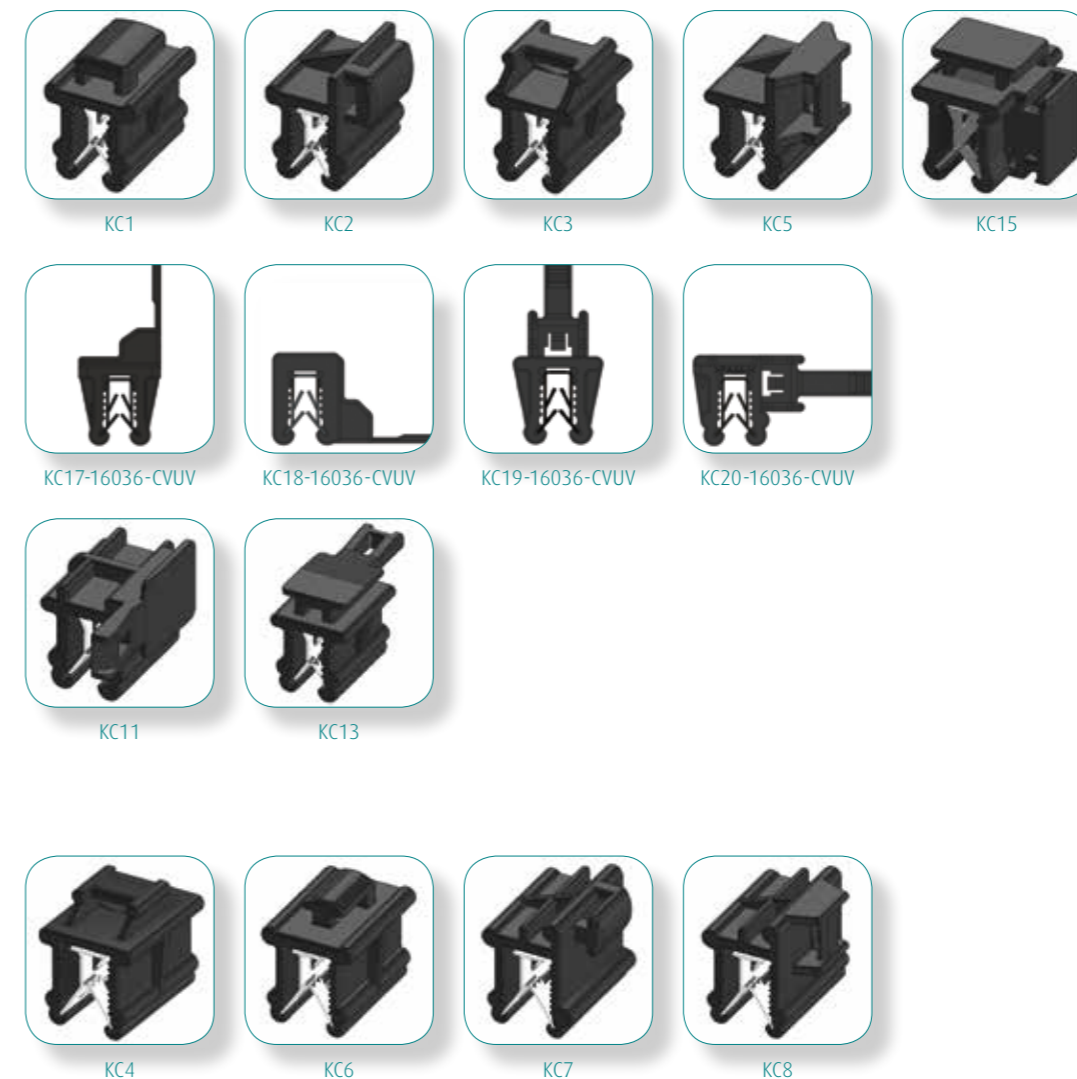
* = Auch lieferbar inkl. Kabelbinder: 200 x 4,8 mm (PA 6.6 / Schwarz)

** = Einteiler (inkl. Kabelbinder: 140 x 3,6 mm, PA 6.6 / Schwarz)

Typen Kantenclipse für Kante 3,0 - 6,0 mm

Artikelbezeichnung	Für Kante (mm)	Ausführung
KC4 *	3,0 - 6,0	• Führung auf dem Clip • Kabelband parallel zur Kante
KC6 *	3,0 - 6,0	• Führung auf dem Clip • Kabelband im 90° Winkel zur Kante
KC7 *	3,0 - 6,0	• Führung seitlich am Clip • Kabelband im 90° Winkel zur Kante
KC8 *	3,0 - 6,0	• Führung seitlich am Clip • Kabelband parallel zur Kante

* = Auch lieferbar inkl. Kabelbinder: 200 x 4,8 mm (PA 6.6 / Schwarz)



Wellrohrclipse

Unsere Kantenclipse für Wellrohre wurden zur Bündelung von Kabeln, Leitungen und Wellrohren auf Kunststoff- oder Metallkanten entwickelt. Um die richtige Auswahl des Wellrohrclips zu treffen, müssen Sie den Außendurchmesser des zu bündelnden Materials und die Profildicke beachten.

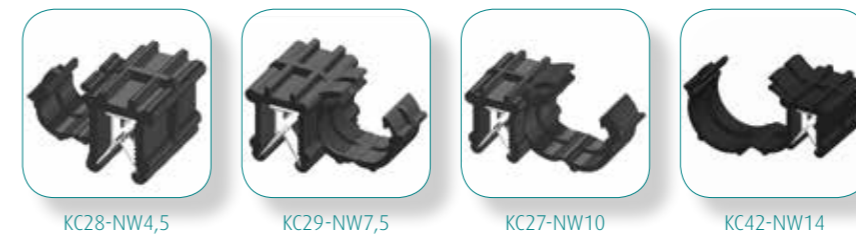
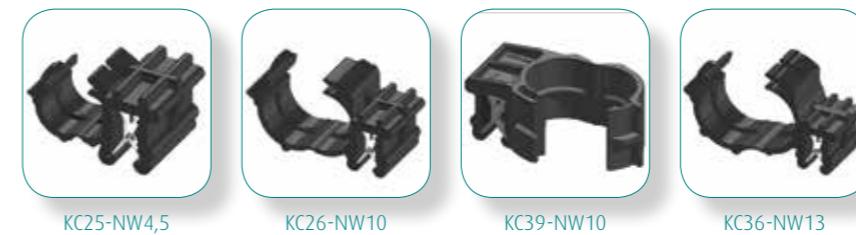
Werkstoffangaben:

Clipse : Polyamid 6.6 HS, Schwarz, schlagfest, hitze- und witterungsstabil
 Temperaturbereich : -40 °C bis +120 °C (kurzfristig 140 °C)
 Metallklammer : Federstahl, gehärtete Oberfläche entspricht höchsten Korrosionsschutzansprüchen



Typen Wellrohrclipse

Artikelbezeichnung	Für Kante (mm)	Nennweite (mm)	Ausführung
KC24-NW4,5	0,7 - 3,0	4,5	• längst zum Profil, auf der Oberseite der Klammer
KC21-NW7,5	0,7 - 3,0	7,5	• längst zum Profil, auf der Oberseite der Klammer
KC32-NW17	0,7 - 3,0	17,0	• längst zum Profil, auf der Oberseite der Klammer
KC30-NW4,5	3,0 - 6,0	4,5	• längst zum Profil, auf der Oberseite der Klammer
KC12-NW13	3,0 - 6,0	13,0	• längst zum Profil, auf der Oberseite der Klammer
KC23-NW4,5	0,7 - 3,0	4,5	• quer zum Profil, auf der Oberseite der Klammer
KC22-NW10	0,7 - 3,0	10,0	• quer zum Profil, auf der Oberseite der Klammer
KC31-NW13	0,7 - 3,0	13,0	• quer zum Profil, auf der Oberseite der Klammer
KC33-NW10-2x	0,7 - 3,0	2x 10,0	• quer zum Profil, auf der Oberseite der Klammer
KC34-NW10-2x	0,7 - 3,0	2x 10,0	• quer zum Profil, auf der Oberseite der Klammer
KC35-NW10-2x	0,7 - 3,0	2x 10,0	• quer zum Profil, auf der Oberseite der Klammer
KC38-NW10	3,0 - 6,0	10,0	• quer zum Profil, auf der Oberseite der Klammer
KC40-NW10	3,0 - 6,0	10,0	• quer zum Profil, auf der Oberseite der Klammer
KC25-NW4,5	0,7 - 3,0	4,5	• seitlich zum Profil, seitlich der Klammer
KC26-NW10	0,7 - 3,0	10,0	• seitlich zum Profil, seitlich der Klammer
KC39-NW10	0,7 - 3,0	10,0	• seitlich zum Profil, seitlich der Klammer
KC36-NW13	0,7 - 3,0	13,0	• seitlich zum Profil, seitlich der Klammer
KC28-NW4,5	3,0 - 6,0	4,5	• seitlich zum Profil, seitlich der Klammer
KC29-NW7,5	3,0 - 6,0	7,5	• seitlich zum Profil, seitlich der Klammer
KC27-NW10	3,0 - 6,0	10,0	• seitlich zum Profil, seitlich der Klammer
KC42-NW14	3,0 - 6,0	14,0	• seitlich zum Profil, seitlich der Klammer



Lamellenfuß – und Lochclipse

Clipse mit einem Lamellenfuß oder Spreizanker wurden speziell für die Befestigung in einer Lochbohrung entwickelt. Der Lamellenfuß sorgt durch seinen tannenbaumförmigen Clip für einen festen Sitz, der Teller schützt die Bohrung vor spritzendem Wasser. Der Lochclip lässt sich durch einfaches Drücken in der Bohrung befestigen und bietet durch seinen Spreizanker eine solide Befestigung.

Werkstoffangaben:

Clipse : Polyamid 6.6 HS, Schwarz, schlagfest, hitze- und witterungsstabil
 Kabelbinder : Polyamid 6.6 HS, Schwarz, schlagfest, hitze- und witterungsstabil
 Temperaturbereich : -40 °C bis +120 °C (kurzfristig 140 °C)

Typen Lamellenfuß – und Lochclipse

Artikelbezeichnung	Lochdurchmesser (mm)	Blechdicke (mm)	Kabeldurchmesser (mm)
LFC1 *	∅ 6,3 - 7,0	0,5 - 6,0	1,0 - 45,0
LFC2 *	∅ 6,3 - 7,0	0,5 - 3,0	1,0 - 45,0
LC1 *	∅ 6,5 ± 0,2	0,7 - 2,0	1,0 - 45,0
LC2 *	∅ 6,5 ± 0,2	2,0 - 3,5	1,0 - 45,0
LC3 *	∅ 6,5 - 7,0	1,8 - 2,8	1,0 - 45,0
LCD3	∅ 6,3 - 6,7	0,6 - 1,2	3,0 - 8,5
LFC6	∅ 6,3 - 7,0	0,7 - 6,0	4,5 - 6,0
FKH-LFC	∅ 6,3 - 6,7	0,5 - 4,5	
LLC-NW10-2x	∅ 6,2 - 12,2	2,0 - 3,0	2x 10,0
WR-LLC	∅ 6,3 - 12,3	0,7 - 3,0	4,5 - 30,0
BK-LLC	∅ 6,3 - 12,3	0,7 - 3,0	1,0 - 40,0

* = Auch lieferbar inkl. Kabelbinder: 200 x 4,8 mm (PA 6.6 / Schwarz)



LFC1



LFC2



LC1



LC2



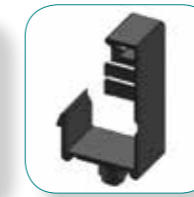
LC3



LCD3



LFC6



FKH-LFC



LLC-NW10-2x



WR-LLC



BK-LLC

Solarclipse

Unsere Solarclipse wurden zur Bündelung von Kabeln, Leitungen und Rohren an einer Aluschiene entwickelt. Unsere Solarclipse SC1 und SC2 können in Kombination mit unseren Kabelbindern auf einem M8 oder M10 Aluminiumprofil befestigt werden. Der Solarclip SKC1 kann ohne Kabelbinder auf einem Profil montiert werden und dient der Befestigung von 2 x 6 mm Kabeln.



Werkstoffangaben:

Clipse : Polyamid 6.6 HS, Schwarz, schlagfest, hitze- und witterungsstabil
 Kabelbinder : Polyamid 6.6 HS, Schwarz, schlagfest, hitze- und witterungsstabil
 Temperaturbereich : -40 °C bis +120 °C (kurzfristig 140 °C)
 Metallklammer : Federstahl, gehärtete Oberfläche entspricht höchsten Korrosionsschutzansprüchen

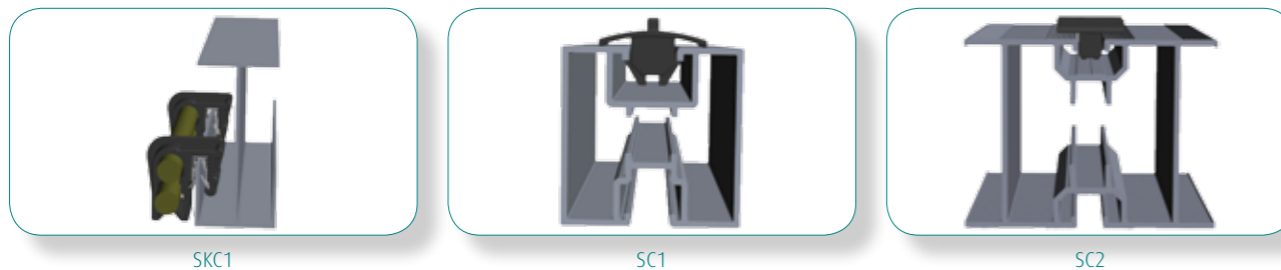
Typen Solarclipse

Artikelbezeichnung	Anwendung	Befestigung
SKC1	• Kantengröße von 0,7 - 3,0 mm	• 2 x 6 mm, ohne Kabelbinder
SC1 *	• M10 / 7,0 mm tief	• Befestigung mit Kabelbinder
SC2 *	• M8 / 6,9 mm tief	• Befestigung mit Kabelbinder

* = Auch lieferbar inkl. Kabelbinder: 200 x 4,8 mm (PA 6.6 / Schwarz)



Befestigungsbeispiele



Sortimente Befestigungsclipse

Clipse : Polyamid 6.6 HS, Schwarz, schlagfest, hitze- und witterungsstabil
 Kabelbinder : Polyamid 6.6 HS, Schwarz, schlagfest, hitze- und witterungsstabil
 Temperaturbereich : -40 °C bis +120 °C (kurzfristig 140 °C) / außer LCD2
 Metallklammer : Federstahl, gehärtete Oberfläche entspricht höchsten Korrosionsschutzansprüchen

Inhalt Sortiment 1: Befestigungsclipse mit Kabelbindern (132-tlg.)

Artikelbezeichnung	Menge
LFC1	10 Stück
LFC2	10 Stück
LC1	10 Stück
LC2	10 Stück
LCD2	15 Stück
LBC	10 Stück
KC1	4 Stück
KC2	4 Stück
KC3	4 Stück
MB1919	15 Stück
140 x 3,6 mm	20 Stück
100 x 2,5 mm	20 Stück



Inhalt Sortiment 2: Befestigungsclipse (108-tlg.)

Artikelbezeichnung	Menge
LFC1	15 Stück
LFC2	15 Stück
LC1	15 Stück
LCD	10 Stück
LBC	8 Stück
KC1	10 Stück
KC2	10 Stück
KC3	10 Stück
MB1919	15 Stück

