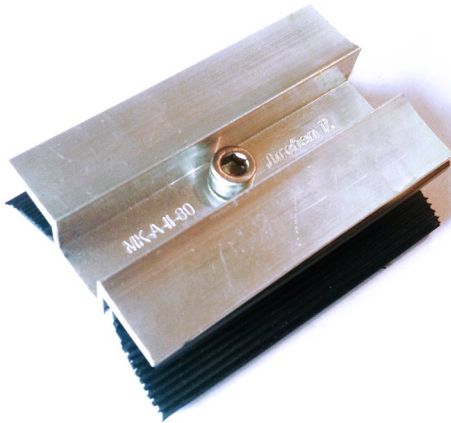


Modulklemme MK-A HR II Typ FS4

Neues Produktionsverfahren:
kostengünstig, zuverlässig und sicher



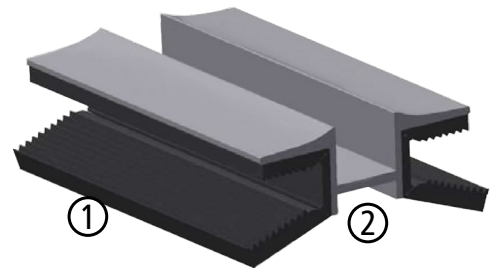
Millionenfach bewährt - weltweit unter extremen Bedingungen im Einsatz

Unsere erfolgreiche Modulklemme für rahmenlose PV-Module wurde neu aufgelegt. Die neue Modulklemme **MK-A HR II** ist das Ergebnis jahrelanger Erfahrung in der Produktion von Modulclips und der engen Zusammenarbeit mit Modulherstellern und Anlagenbauern. Die Modulklemme fügt sich nahtlos in das Photovoltaik-Trägersystem von Jurchen Technology und allen handelsüblichen Unterkonstruktionen ein. Die neueste Revision **MK-A HR II** sorgt für einen sicheren, vom Hersteller zertifizierten Halt der neuen Module von First Solar® Typ FS 4.

Schon bei der Installation macht sich das überlegene Konzept bezahlt. Die leistungsstarken First Solar® Dünnschichtmodule lassen sich durch die verlängerte untere EPDM-Gummilippe unkompliziert einlegen. Während die mittige Verschraubung und der Sicherheitssteg vor zu hohen Anzugsmomenten bei der Befestigung schützen, gewährleistet der versenkte Verschraubungsbereich das Ausbleiben der Mikroverschattung durch die Schraubenköpfe.

Besonderheiten des Modulclips

- EPDM-Gummibett sichert zuverlässig den Halt der Photovoltaikmodule
- Geringes Gewicht der Modulklemme bei optimalem statischen Verhalten
- Ressourcenschonende, kompakt gehaltene Bauweise
- Praktischer Sicherheitssteg zur Vermeidung von Modulverspannungen
- Attraktives Preis-/Leistungsverhältnis
- Optional erhältliche Diebstahlsicherung
- Zertifiziert durch Modulhersteller First Solar®



- ① Die verlängerte EPDM-Gummilippe gewährleistet eine einfache und sichere Montage
- ② Sicherheitssteg dient zum Schutz der Module und um immer die erforderliche Klemmkraft zu gewährleisten



Technische Daten MK-A HR II Typ FS4

Modulklemme MK-A II HR	MK-A HR II 80-7 FS4 Art.Nr. 06006607	MK-A HR II 80-9 FS4 Art.Nr. 06006667
Durchmesser Loch Ø geeignet für	M6	M8
Verfügbare Längen der Modulklemmen*	80 mm Längentoleranz DIN ISO 2768-1 +/- 1,5 mm	80 mm Längentoleranz DIN ISO 2768-1 +/- 1,5 mm
Verwendbare Modultypen:	First Solar® Modulserie FS 2, FS 3 und FS 4	First Solar® Modulserie FS 2, FS 3 und FS 4
Verwendbar für folgende Laminatstärken	6,8 mm (± 0,1 mm)	6,8 mm (± 0,1 mm)
Material des Grundkörpers	Aluminium, witterungsbeständig	Aluminium, witterungsbeständig
Material der Kunststoffeinlage	EPDM, UV-Lichtstabil und witterungsbeständig Elektrischer Widerstand > 1 x 10 ¹⁴ Ohm * cm	EPDM, UV-Lichtstabil und witterungsbeständig Elektrischer Widerstand > 1 x 10 ¹⁴ Ohm * cm
Shorehärte	55 Shore A ± 5 im Bereich der Glasaufhängung	55 Shore A ± 5 im Bereich der Glasaufhängung
Mindest-Auflagefläche	≥ 37 mm	≥ 37 mm
Nutzung als Randklemme ohne Zusatzkomponenten	Ja	Ja
Optionale Diebstahlsicherung	Ja	Ja
Erweiterter Mittelsteg zur Lastverteilung	Ja	Ja

* Individuelle Sonderlängen nach Absprache möglich.

Querschnitt MK-A HR II M (Modulmittelclip):

Optional erhältlich: Querschnitt MK-A HR E (Modulendclip):

