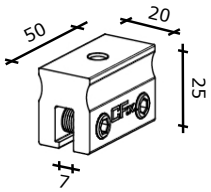
DS-Klemmen / DS-Clamps
Datenblatt / Datasheet

DS-Klemmen werden für die durchdringungsfreie Befestigung auf dem handwerklichen Doppelstehfalz eingesetzt. Die Klemmung erfolgt durch am Klemmpunkt gerundete Fixierschrauben. Durch den Kraft- und Formschluss können die Klemmen hohe Haltekräfte aufnehmen.

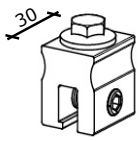
DS-Clamps for penetration free attachments on double folded standing seam roofs.
The rounded grub screw is the base for form lock and peak traction and the high holding strength.



DS-Klemme / DS-Clamp

Mit zwei Fixierschrauben. Oberseitige Gewindebohrung M10.
Für größere Lasten und/oder Momentenbelastung.

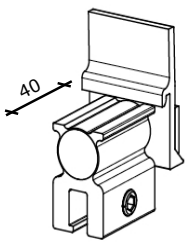
With two grub screws. Threaded top mount hole M10.
For applications requiring high holding strengths and/or torque capability.



DS-Mini 30

Mit einer Fixierschraube. Oberseitige Gewindebohrung M8.
Für flächige Befestigung mit mehreren Klemmen.

With one grub screw. Threaded top mount hole M8. For mounting systems using a group of clamps for instance in solar industry.

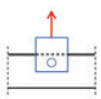
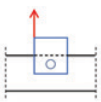
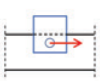
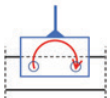


DS-Medi 40

Mit einer Fixierschraube sowie vormontierten Clip für ausgewählte Montageschienen mit seitlichem Schraubkanal.

With one grub screw and a premounted clip to fix selected mounting rails with a lateral screw channel.

Ausgewählte Bemessungswerte der DS-Klemmen. Weitere auf Anfrage.
Selected Design Load of the DS-Clamps. Further data on request.

			DS-Mini 30	DS-Medi 40	DS-Mini 30	DS-Klemme
Profil	Mat.	Dicke Thickn. 	Zug zentrisch Centric Traction 	Zug exzentrisch Eccentric Traction 	Horizontal Kraft Centric Horiz. Trac. 	Moment Torque 
		T [mm]	Z_{Rd} [kN]	$Z_{e,Rd}$ [kN]	$H_{x,Rd}$ [kN]	$M_{y,Rd}$ [kNcm]
Rheinzink	TiZn	0,7	4,06	3,42	2,45	12,3
prefalz	Al	0,7	1,91	1,85	2,33	6,6

Solid-C GmbH Hinter der Stadt 23 D-71296 Heimsheim Tel.: +49 7033 3059956 Fax: +49 7033 303 641 info@solid-c.de **www.solid-c.de**

DS-Klemmen / DS-Clamps
Montage / Installation



DS-Klemmen
Für Dächer mit Doppelstehfalz

DS-Clamps
For double folded seam roofs

1. Klemme bündig auf den Falz setzen (siehe Abb. I).
2. Fixierschrauben mit einer Anzugskraft von 18 Nm (bei verzinktem Stahlblech > 0,7 mm Dicke mit 18-20 Nm) anziehen.
3. Clip der DS-Medi-Klemme in den Schraubkanal geeigneter Montageschienen einhängen und mit 16 Nm anziehen.

1. Put the clamp on the seam as shown on photo I.
2. Tighten grub screws with 18 Nm (for seams with more than 0,7 mm thick steel 18-20 Nm).
3. Hang in the clip of the DS-Medi into the screw channel of appropriate mounting rails and tighten with 16 Nm.







Die Eignung der Klemmen für den beabsichtigten Verwendungszweck ist vom Montagebetrieb vorab zu prüfen.

Es muss sichergestellt werden, dass Eindeckung und Tragkonstruktion die von der Klemme auf den Falz übertragenen Kräfte aufnehmen können.

Die Klemme kann bei manchen Eindeckungen die thermisch bedingten Längenänderungen behindern. Ein ausreichender Abstand der Klemme zum Schiebehaft ist dann zu berücksichtigen.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

The installer has to verify the suitability of the clamp for the specific application before installation.

It is important to ensure that cladding and subconstruction of the roof are strong enough for the load transmitted by the clamps to the seam.

In some cases the clamps might hinder the thermal expansion of the roof. It is necessary to ensure that the distance to the sliding clip is sufficient.

Technical changes and errors reserved.

Solid-C GmbH Hinter der Stadt 23 D-71296 Heimsheim Tel.: +49 7033 3059956 Fax: +49 7033 303 641 info@solid-c.de **www.solid-c.de**