Solarsysteme von Schweizer:
Artikelliste - PV-Montagesysteme MSP

PV-Montagesysteme MSP:
- Für Schrägdach MSP-PR
- Für Schrägdach mit Einlegeprofilen MSP-PR Inlay
- Für Trapezblechdach MSP-TT
- Für Flachdach MSP-FR-EW (Ost-West)
- Für Flachdach MSP-FR-S (Süd)

Bitte beachten: Mit **A** markierte Artikel laufen aus und sind nur noch begrenzte Zeit lieferbar. Mit **N** markierte Artikel sind neu. Bitte Verfügbarkeit prüfen.

© Ernst Schweizer AG

Ernst Schweizer AG
Bahnhofplatz 11
8908 Hedingen, Schweiz

Telefon +41 44 763 61 11
www.ernstschweizer.solar

Solarsysteme von Schweizer:
PV-Montagesystem Schrägdach MSP-PR

Das **PV-Montagesystem MSP-PR** ist für den Einsatz auf dem Schrägdach ausgelegt. Ein Dachhakensystem aus Alu mit einer durchdachten Klick-Befestigung, ergänzt durch klassische Dachhaken aus Edelstahl und Stockschrauben, welche die Verankerung der Tragkonstruktion im Dach sichern. Einlagig oder im Kreuzverbund werden die Tragprofile mit den vorgefertigten Klemmen befestigt. Für grosse Felder können die Tragprofile mit einem Schienenverbinder verlängert werden. Die Montage der PV-Module erfolgt mit 2 Modulklemmen für alle gängigen PV-Module mit Rahmenhöhe zwischen 28 mm und 45 mm.

Vorteile

- Einfache Montage mit dem durchdachten Klick-In System.
- Anwenderfreundlich: Dank vormontierten Verbindungselementen sind keine weiteren Schrauben oder Muttern erforderlich.
- Verdrehsichere Komponenten verhindern Fehlmontagen.
- Die Begehbarkeit der Montageschienen unterstützt eine einfache und schnelle Montage.
- Kostengünstig: Die Anzahl Dachhaken wird an das jeweilige Dach abgestimmt.
- Hohe Qualität: Statisch aufeinander abgestimmte Komponenten geben Sicherheit.

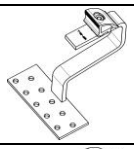
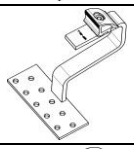
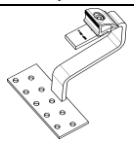
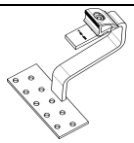
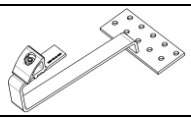
Artikelbezeichnung		Material	Bestelltext	Bestell-menge	Artikelnummer
Dachhaken MSP-PR-RHF		Aluminium EN AW-6063 T66	MSP-PR-RHF	12	2048538
Dachhaken verstellbar MSP-PR-RHA		Aluminium EN AW-6063 T66	MSP-PR-RHA	12	2048539
Dachhaken für Kreuzverbund MSP-PR-RHC		Aluminium EN AW-6063 T66	MSP-PR-RHC	12	2048610
Dachhaken MSP-PR-RHL flache Ziegel		Aluminium EN AW-6063 T66	MSP-PR-RHL	12	2065899
Grundplatte MSP-PR-BP Höhe 39 mm		Aluminium EN AW-6063 T66	MSP-PR-BP 39 mm	24	2048535
Grundplatte MSP-PR-BP Höhe 45 mm		Aluminium EN AW-6063 T66	MSP-PR-BP 45 mm	24	2048536
Distanzplatte MSP-PR-SP		PA66 GF 30	MSP-PR-SP	25	2048537

© Ernst Schweizer AG

Ernst Schweizer AG
Bahnhofplatz 11
8908 Hedingen, Schweiz

Telefon +41 44 763 61 11
www.ernstschweizer.solar

Solarsysteme von Schweizer:
PV-Montagesystem Schrägdach MSP-PR

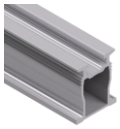
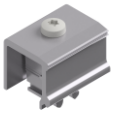
Artikelbezeichnung		Material	Bestelltext	Bestell-menge	Artikelnummer
Dachhaken MSP-RHC 45/5		A2 Edelstahl	MSP-PR-RHC 45/5	10	435495
Dachhaken MSP-RHC 55/5		A2 Edelstahl	MSP-PR-RHC 55/5	10	435496
Dachhaken MSP-RHC 41/8		A2 Edelstahl	MSP-PR-RHC 41/8	10	435499
Dachhaken MSP-RHC 55/8		A2 Edelstahl	MSP-PR-RHC 55/8	10	435500
Dachhaken MSP-RHC AA 35-45/8		A2 Edelstahl	MSP-PR-RHC AA 35-45/8	10	435502
Dachhaken MSP-RHC-B 30/5		A2 Edelstahl	MSP-PR-RHC-B 30/5	10	435504
Holzschraube MSP-PR-HS TX 40		Edelstahl	MSP-PR-HS 8x100 A2	100	424777
			MSP-PR-HS 8x120 A2	100	424778
Stockschraube MSP-PR-HB A2		Edelstahl	MSP-PR-HB 10x200 A2	20	2045294
			MSP-PR-HB 12x200 A2	50	2096330
			MSP-PR-HB 12x300 A2	20	424751
Erdungsklemmen-Set MSP-PR-GC		Diverse	MSP-PR-GC	10	21965 N Q2 2022

© Ernst Schweizer AG

Ernst Schweizer AG
Bahnhofplatz 11
8908 Hedingen, Schweiz

Telefon +41 44 763 61 11
www.ernstschweizer.solar

Solarsysteme von Schweizer:
PV-Montagesystem Schrägdach MSP-PR

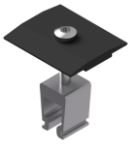
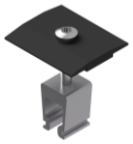
Artikelbezeichnung		Material	Bestelltext	Bestell-menge	Artikelnummer
Adapterplatte MSP-PR-HBP für M10 und M12		Aluminium EN AW-6063 T66	MSP-PR-HBP	20	2065896
Trägerprofil MSP-PR-CH		Aluminium EN AW-6063 T66	MSP-PR-CH 3,3 m	1	2048618
			MSP-PR-CH 4,8 m	1	21997 N Q2022
			MSP-PR-CH 6,3 m	168	2050015
Schienenverbinder MSP-PR-SL		Aluminium EN AW-6063 T66	MSP-PR-SL	8	2048619
Kreuzverbinder MSP-PR-CC		Aluminium EN AW-6063 T66 und Edel-stahl 1.4404	MSP-PR-CC	24	2048622
Abdeckkappe MSP-PR-CAP für Trägerprofil MSP-PR-CH		Polypropy-len	MSP-PR-CAP	20	2065895
Endklemme MSP-PR-EC TX 30		Diverse	MSP-PR-EC 30-50 mm	12	2048616 A
Endklemme MSP-PR-EC TX 30, schwarz			MSP-PR-ECB 30-50 mm	12	2066231 A
Endklemme MSP-PR-EC TX 30			MSP-PR-EC 28-45 mm	12	22331 N
Endklemme MSP-PR-EC TX 30, schwarz			MSP-PR-ECB 28-45 mm	12	22623 N

© Ernst Schweizer AG

Ernst Schweizer AG
Bahnhofplatz 11
8908 Hedingen, Schweiz

Telefon +41 44 763 61 11
www.ernstschweizer.solar

Solarsysteme von Schweizer:
PV-Montagesystem Schrägdach MSP-PR

Artikelbezeichnung		Material	Bestelltext	Bestell-menge	Artikelnummer
Mittelklemme MSP-PR-MC			MSP-PR-MC 30-50 mm	24	2048615 A
Mittelklemme MSP-PR-MCG leitend			MSP-PR-MCG 30-50 mm	24	21855 A
Mittelklemme MSP-PR-MCB schwarz			MSP-PR-MCB 30-50 mm	24	2066232 A
Mittelklemme MSP-PR-MCBG schwarz, leitend			MSP-PR-MCBG 30-50 mm	24	2091461 A
Mittelklemme MSP-PR-MC			MSP-PR-MC 28-45 mm	24	22624 N
Mittelklemme MSP-PR-MCG leitend			MSP-PR-MCG 28-45 mm	24	22626 N
Mittelklemme MSP-PR-MCB schwarz			MSP-PR-MCB 28-45 mm	24	22625 N
Mittelklemme MSP-PR-MCBG schwarz, leitend			MSP-PR-MCBG 28-45 mm	24	22627 N

© Ernst Schweizer AG

Ernst Schweizer AG
Bahnhofplatz 11
8908 Hedingen, Schweiz

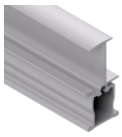
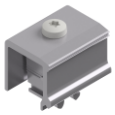
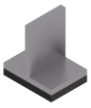
Telefon +41 44 763 61 11
www.ernstschweizer.solar

Solarsysteme von Schweizer:
PV-Montagesystem Trapezblechdach MSP-PR Inlay.

Ergänzend zum Artikelsortiment MSP-PR sind **Einlegeschienen** für die spannungsfreie Montage der PV-Module verfügbar. Sie werden im Kreuzverbund als zweite Lage mit dem Kreuzverbinder MSP-PR-CC auf die vertikal montierten Trägerprofile MSP-PR-CH befestigt. Auch die Einlegeprofile können mit dem Schienenverbinder verlängert werden. Die PV-Module können mit einem Einlegekeil gegen Verschiebung gesichert werden.

Vorteile

- Einlegesystem für minimale mechanische Belastung der PV-Module
- Kompatibel mit dem Montagesystem MSP-PR
- Flexible Verankerung mit Stockschrauben und Alu- oder Edelstahldachhaken
- Für PV-Module mit 35 mm und 40 mm Rahmen geeignet
- Module können reihenweise gemischt orientiert eingesetzt werden
- Variante schwarz lackiert (RAL 9005 tiefmatt) verfügbar

Artikelbezeichnung		Material	Bestelltext	Bestell-menge	Artikelnummer
Einlegeprofil MSP-PR-IC 35		Aluminium EN AW-6063 T66	MSP-PR-IC 35 3.3 m	6	21863 Auf Anfrage
Einlegeprofil MSP-PR-ICB 35 schwarz			MSP-PR-ICB 35 3.3 m	6	21864 Auf Anfrage
Einlegeprofil MSP-PR-IC 40			MSP-PR-IC 40 3.3 m	6	21865 Auf Anfrage
Einlegeprofil MSP-PR-ICB 40 schwarz			MSP-PR-ICB 40 3.3 m	6	21866 Auf Anfrage
			MSP-PR-ICB 40 6.3 m	1	21021 Auf Anfrage
Schienenverbinder MSP-PR-SL		Aluminium EN AW-6063 T66	MSP-PR-SL	8	2048619
Kreuzverbinder MSP-PR-CC		Aluminium EN AW-6063 T66 und Edelstahl 1.4404	MSP-PR-CC	24	2048622
Endabschluss MSP-PR-ESB		A2 Edelstahl	MSP-PR-ESB	20	21025
Schraube MSP-FR-S M6x16		Stahl ZnNi-beschichtet	MSP-FR-S	200	2013705
Einlegekeil MSP-PR-IS		Diverse	MSP-PR-IS	12	21156

© Ernst Schweizer AG

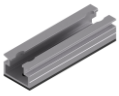
Ernst Schweizer AG
Bahnhofplatz 11
8908 Hedingen, Schweiz

Telefon +41 44 763 61 11
www.ernstschweizer.solar

Solarsysteme von Schweizer:
PV-Montagesystem Flachdach MSP-TT.

Das PV-Montagesystem **MSP-TT für Blechdächer** umfasst neu zusätzlich zu den Modulklemmen lediglich 2 Artikel. Mit drei vorgefertigten Profillängen ist das einfache System für alle gängigen Trapezblech-Dimensionen geeignet. Die Befestigung der Profile erfolgt mit speziellen Dünnblechschrauben ohne vorbohren direkt auf dem Dach. Für die Dichtigkeit gegenüber dem Meteorwasser ist ein hochwertiges EPDM-Dichtband zwischen Profil und Trapezblech verantwortlich. Die PV-Module werden mit den bewährten MSP-Modulklemmen befestigt.

Vorteile
- Minimale Anzahl Komponenten
- PV-Modulklemmen des Systems MSP-PR
- Flexibilität: Keine Längeneinschränkung, die thermische Wärmedehnung wird automatisch aufgefangen
- Keine Trapezblech-Schuhe: Fixiert wird auf den Blech-Sicken, keine individuell gefertigten Teile

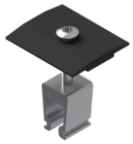
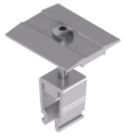
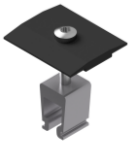
Artikelbezeichnung		Material	Bestelltext	Bestell-menge	Artikelnummer
Trapezschiene MSP-TT-CHA konfektioniert		Aluminium EN-AW-6063 T66, EPDM	MSP-TT-CHA 270 mm	12	21859
			MSP-TT-CHA 370 mm	12	21560
Trapezschiene MSP-TT-CHV konfektioniert		Aluminium EN-AW-6063 T66, EPDM	MSP-TT-CHV 100 mm	24	21874
Dünnblechschraube MSP-TT-TS 6x25 TX 8		A2 Edelstahl	MSP-TT-TS 6x25	200	19944
Endklemme MSP-PR-EC TX 30		Diverse	MSP-PR-EC 30-50 mm	12	2048616 A
Endklemme MSP-PR-EC TX 30, schwarz			MSP-PR-ECB	12	2066231 A
Endklemme MSP-PR-EC TX 30			MSP-PR-EC 28-45 mm	12	22331 N
Endklemme MSP-PR-EC TX 30, schwarz			MSP-PR-ECB 28-45 mm	12	22623 N

© Ernst Schweizer AG

Ernst Schweizer AG
Bahnhofplatz 11
8908 Hedingen, Schweiz

Telefon +41 44 763 61 11
www.ernstschweizer.solar

Solarsysteme von Schweizer:
PV-Montagesystem Flachdach MSP-TT.

Artikelbezeichnung		Material	Bestelltext	Bestell-menge	Artikelnummer
Mittelklemme MSP-PR-MC			MSP-PR-MC 30-50 mm	24	2048615 A
Mittelklemme MSP-PR-MCG leitend[1])			MSP-PR-MCG 30-50 mm	24	21855 A
Mittelklemme MSP-PR-MCB schwarz			MSP-PR-MCB 30-50 mm	24	2066232 A
Mittelklemme MSP-PR-MCBG schwarz, leitend			MSP-PR-MCBG 30-50 mm	24	2091461 A
Mittelklemme MSP-PR-MC			MSP-PR-MC 28-45 mm	24	22624 N
Mittelklemme MSP-PR-MCG leitend[1])			MSP-PR-MCG 28-45 mm	24	22626 N
Mittelklemme MSP-PR-MCB schwarz			MSP-PR-MCB 28-45 mm	24	22625 N
Mittelklemme MSP-PR-MCBG schwarz, leitend			MSP-PR-MCBG 28-45 mm	24	22627 N

[1]) Potentialausgleich mit Trapezschiene MSP-TT-CHA durch VDE geprüft.

© Ernst Schweizer AG

Ernst Schweizer AG
Bahnhofplatz 11
8908 Hedingen, Schweiz

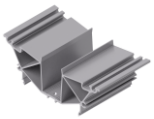
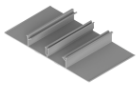
Telefon +41 44 763 61 11
www.ernstschweizer.solar

Solarsysteme von Schweizer:
PV-Montagesystem Flachdach MSP-FR-EW.

Das PV-Montagesystem **Flachdach Ost-West MSP-FR-EW** ist ein frei ausrichtbares Montagesystem ohne Dachdurchdringung. Es zeichnet sich durch einen sehr geringen Lastbedarf aus. Die flexibel wählbaren Punktauflagen gewährleisten den Abfluss des Regewassers in alle Richtungen. Je nach Dichte der Dachdämmung können die Auflageflächen ausgewählt werden, sodass die Dachhaut auch langfristig nicht beschädigt wird. Bei engen Dachsituationen kann an Stelle eines Moduls der spezielle Windabweiser MSP-FR-EW-WD eingesetzt werden.

Vorteile

- Kein Durchdringen der Dachhaut nötig
- Schnelle Installation: weniger als 20 Minuten pro Installateur und pro kW
- Hocheffizienter Installationsablauf
- Keine Behinderung der Dachentwässerung
- Optimierte Lastverteilung zum Schutz der Dachmembran
- Minimale Ballastierung notwendig
- Sehr tiefe zusätzliche Dachlasten, ab 7 kg/m^2
- Ausgezeichneter mechanischer und chemischer Schutz der Dachmembran

Artikelbezeichnung		Material	Bestelltext	Bestellmenge	Artikelnummer
Abstützung tief MSP-FR-EW-SL8		Aluminium EN AW-6063 T66	MSP-FR-EW-SL8	18	19927
Abstützung tief MSP-FR-EW-SL10			MSP-FR-EW-SL10	18	2072553
Abstützung hoch MSP-FR-SH		Aluminium EN AW-6063 T66	MSP-FR-EW-SH	12	2072554
Basisprofil MSP-FR-EW-BP Breite 250 mm		Aluminium EN AW-6063 T66	MSP-FR-EW-BP 150	10	2072555
			MSP-FR-EW-BP 300	10	2072556
			MSP-FR-EW-BP 450	10	2072557
			MSP-FR-EW-BP 600	10	2072558
			MSP-FR-EW-BP 900	10	2072559
			MSP-FR-EW-BP 1200	10	2072560
Windabweiser MSP-FR-EW-WD für EW Stütze		Aluminium EN AW-6063 T66	MSP-FR-EW-WD 1620-1684	5	20771
			MSP-FR-EW-WD 1685-1749	5	21836
			MSP-FR-EW-WD 1750-1814	5	21854

© Ernst Schweizer AG

Ernst Schweizer AG
Bahnhofplatz 11
8908 Hedingen, Schweiz

Telefon +41 44 763 61 11
www.ernstschweizer.solar

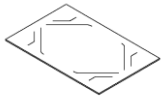
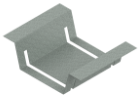
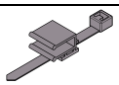
Solarsysteme von Schweizer:
PV-Montagesystem Flachdach MSP-FR-EW.

Artikelbezeichnung		Material	Bestelltext	Bestell-menge	Artikelnummer
MSP-Verbindungsschiene MSP-FR-EW-C		Aluminium EN AW-6063 T66	MSP-FR-EW-C 300-360	12	2072368
			MSP-FR-EW-C 470-530	12	20679
			MSP-FR-EW-C 950-1010	24	2072369
			MSP-FR-EW-C 1011-1075	24	21464
			MSP-FR-EW-C 1076-1140	24	21872
			MSP-FR-EW-C 1141-1205	24	21873
			MSP-FR-EW-C 1230-1290	10	19945 A
			MSP-FR-EW-C 1206-1270	10	22250 N Q2 2022
			MSP-FR-EW-C 1271-1335	10	22277 N Q2 2022
			MSP-FR-EW-C 1495-1559	10	19616 A
			MSP-FR-EW-C 1555-1619	10	21999 N Q2 2022
			MSP-FR-EW-C 1620-1684	10	2072551
			MSP-FR-EW-C 1685-1749	10	21465
			MSP-FR-EW-C 1750-1814	10	21794
			MSP-FR-EW-C 1815-1879	10	21856
			MSP-FR-EW-C 1880-1944	10	21857
			MSP-FR-EW-C 1945-2009	10	2072552
			MSP-FR-EW-C 2010-2074	10	21810
			MSP-FR-EW-C 2075-2139	10	21793
			MSP-FR-EW-C 2140-2204	10	22083 N Q2 2022
			MSP-FR-EW-C 2205-2269	10	22084 N Q2 2022
			MSP-FR-EW-C 2270-2334	10	22085 N Q2 2022
			MSP-FR-EW-C 2335-2399	10	22086 N Q2 2022

© Ernst Schweizer AG

Ernst Schweizer AG
Bahnhofplatz 11
8908 Hedingen, Schweiz
Telefon +41 44 763 61 11
www.ernstschweizer.solar

Solarsysteme von Schweizer:
PV-Montagesystem Flachdach MSP-FR-EW.

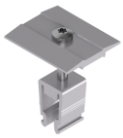
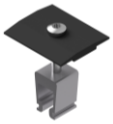
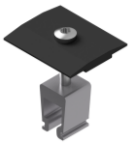
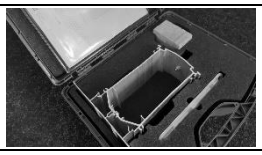
Artikelbezeichnung		Material	Bestelltext	Bestell-menge	Artikelnummer
Schutzlage MSP-FR-PSF für Basisprofil MSP-FR-EW-BP		Vlies	MSP-FR-PSF 150	60	21034
			MSP-FR-PSF 300	30	21035
			MSP-FR-PSF 450	60	21979 N Q2 2022
			MSP-FR-PSF 600	60	21980 N Q2 2022
			MSP-FR-PSF 900	30	21981 N Q2 2022
			MSP-FR-PSF 1200	30	21982 N Q2 2022
Ballastwanne MSP-FR-S-WD		Stahlblech ZM-beschichtet	MSP-FR-S-WD 1620-1684	6	20680
			MSP-FR-S-WD 1685-1749	6	21562
			MSP-FR-S-WD 1750-1814	6	21811
Ballastträger MSP-FR-S-SB		Stahlblech SVZ EN 10346	MSP-FR-S-SB	24	20682
Schraube MSP-FR-S M6x16		Stahl ZnNi-beschichtet	MSP-FR-S	200	2013705
Schraube MSP-FR-TS 6,3x22		A2 Edelstahl	MSP-FR-TS	200	21348
Erdungsschraube MSP-FR-GS 6x60		A2 Edelstahl	MSP-FR-GS	100	2013706
Kabelhalter MSP-FR-CH8		PA6 UV-stabil	MSP-FR-CH8	100	418916 A
Befestigungsbinder MSP-FR-CHE		PA6.6 UV-stabil	MSP-FR-CHE	100	22628 N
Endklemme MSP-PR-EC TX 30		Diverse	MSP-PR-EC 30-50 mm	12	2048616 A
Endklemme MSP-PR-EC TX 30, schwarz			MSP-PR-ECB 30-50 mm	12	2066231 A

© Ernst Schweizer AG

Ernst Schweizer AG
Bahnhofplatz 11
8908 Hedingen, Schweiz

Telefon +41 44 763 61 11
www.ernstschweizer.solar

Solarsysteme von Schweizer:
PV-Montagesystem Flachdach MSP-FR-EW.

Artikelbezeichnung		Material	Bestelltext	Bestell-menge	Artikelnummer
Endklemme MSP-PR-EC TX 30			MSP-PR-EC 28-45 mm	12	22331 N
Endklemme MSP-PR-EC TX 30, schwarz			MSP-PR-ECB 28-45 mm	12	22623 N
Mittelklemme MSP-PR-MC		Diverse	MSP-PR-MC 30-50 mm	24	2048615 A
Mittelklemme MSP-PR-MCG leitend			MSP-PR-MCG 30-50 mm	24	21855 A
Mittelklemme MSP-PR-MCB schwarz			MSP-PR-MCB 30-50 mm	24	2066232 A
Mittelklemme MSP-PR-MCBG schwarz, leitend			MSP-PR-MCBG 30-50 mm	24	2091461 A
Mittelklemme MSP-PR-MC			MSP-PR-MC 28-45 mm	24	22624 N
Mittelklemme MSP-PR-MCG leitend			MSP-PR-MCG 28-45 mm	24	22626 N
Mittelklemme MSP-PR-MCB schwarz			MSP-PR-MCB 28-45 mm	24	22625 N
Mittelklemme MSP-PR-MCBG schwarz, leitend			MSP-PR-MCBG 28-45 mm	24	22627 N
MSP-FR Prüfset Reibbeiwert		Diverse	MSP-FR Prüfset Reibbeiwert	1	21998 N Q2 2022

© Ernst Schweizer AG

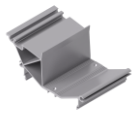
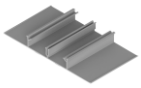
Ernst Schweizer AG
Bahnhofplatz 11
8908 Hedingen, Schweiz

Telefon +41 44 763 61 11
www.ernstschweizer.solar

Solarsysteme von Schweizer:
PV-Montagesystem Flachdach MSP-FR-S.

Das PV-Montagesystem **Flachdach Süd MSP-FR-S** ist ein frei ausrichtbares Montagesystem ohne Dachdurchdringung. Es zeichnet sich durch einen geringen Lastbedarf aus. Die flexibel wählbaren Punktauflagen gewährleisten den Abfluss des Regewassers in alle Richtungen. Je nach Dichte der Dachdämmung können die Auflageflächen ausgewählt werden, sodass die Dachhaut auch langfristig nicht beschädigt wird.
Das Flachdachsystem Süd MSP-FR-S ist weitgehend kompatibel mit dem Flachdachsystem Ost-West MSP-FR-EW und hat eine grosse Anzahl Gleichteile.

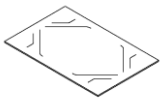
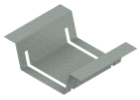
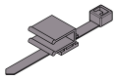
Vorteile
- Kein Durchdringen der Dachhaut nötig
- Schnelle Installation: weniger als 20 Minuten pro Installateur und kW
- Hocheffizienter Installationsablauf
- Keine Behinderung der Dachentwässerung
- Optimierte Lastverteilung zum Schutz der Dachmembran
- Minimale Ballastierung notwendig
- Sehr tiefe zusätzliche Dachlasten, ab 7 kg/m^2
- Ausgezeichneter mechanischer und chemischer Schutz der Dachmembran

Artikelbezeichnung		Material	Bestelltext	Bestell-menge	Artikelnummer
Abstützung tief MSP-FR-S-SL8		Aluminium EN AW-6063 T66	MSP-FR-S-SL8	30	21877
Abstützung tief MSP-FR-S-SL10			MSP-FR-S-SL10	30	20678
Abstützung hoch MSP-FR-S-SH		Aluminium EN AW-6063 T66	MSP-FR-SH	12	20677
Basisprofil MSP-FR-EW-BP Breite 250 mm		Aluminium EN AW-6063 T66	MSP-FR-EW-BP 150	10	2072555
			MSP-FR-EW-BP 300	10	2072556
			MSP-FR-EW-BP 450	10	2072557
			MSP-FR-EW-BP 600	10	2072558
			MSP-FR-EW-BP 900	10	2072559
			MSP-FR-EW-BP 1200	10	2072560

© Ernst Schweizer AG

Ernst Schweizer AG
Bahnhofplatz 11
8908 Hedingen, Schweiz
Telefon +41 44 763 61 11
www.ernstschweizer.solar

Solarsysteme von Schweizer:
PV-Montagesystem Flachdach MSP-FR-S.

Artikelbezeichnung		Material	Bestelltext	Bestell-menge	Artikelnummer
Schutzlage MSP-FR-PSF für Basisprofil MSP-FR-EW-BP		Vlies	MSP-FR-PSF 150	60	21034
			MSP-FR-PSF 300	30	21035
			MSP-FR-PSF 450	60	21979 N
			MSP-FR-PSF 600	60	21980 N
			MSP-FR-PSF 900	30	21981 N
			MSP-FR-PSF 1200	30	21982 N
Windabweiser MSP-FR-S-WD (auch Ballast-wanne)		Stahlblech ZM-beschichtet	MSP-FR-S-WD 1620-1684	6	20680
			MSP-FR-S-WD 1685-1749	6	21562
			MSP-FR-S-WD 1750-1814	6	21811
Ballastträger MSP-FR-S-SB		Stahlblech SVZ EN 10346	MSP-FR-S-SB	24	20682
Schraube MSP-FR-S M6x16		Stahl ZnNi-beschichtet	MSP-FR-S	200	2013705
Schraube MSP-FR-TS 6,3x22		A2 Edelstahl	MSP-FR-TS	200	21348
Erdungsschraube MSP-FR-GS 6x60		A2 Edelstahl	MSP-FR-GS	100	2013706
Kabelhalter MSP-FR-CH8		PA6 UV-stabil	MSP-FR-CH8	100	418916 A
Befestigungsbin-der MSP-FR-CHE		PA6.6 UV-stabil	MSP-FR-CHE	100	22628 N

© Ernst Schweizer AG

Ernst Schweizer AG
Bahnhofplatz 11
8908 Hedingen, Schweiz

Telefon +41 44 763 61 11
www.ernstschweizer.solar

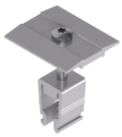
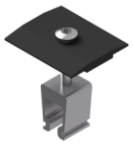
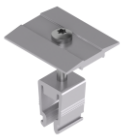
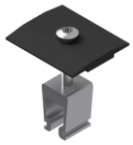
Solarsysteme von Schweizer:
PV-Montagesystem Flachdach MSP-FR-S.

Artikelbezeich-nung	Material	Bestelltext	Bestell-menge	Artikelnum-mer	Artikelbezeich-nung
Verbindungs-schiene MSP-FR-EW-C		Aluminium EN AW-6063 T66	MSP-FR-EW-C 300-360	12	2072368
			MSP-FR-EW-C 470-530	12	20679
			MSP-FR-EW-C 950-1010	24	2072369
			MSP-FR-EW-C 1011-1075	24	21464
			MSP-FR-EW-C 1076-1140	24	21872
			MSP-FR-EW-C 1141-1205	24	21873
			MSP-FR-EW-C 1230-1290	10	19945 A
			MSP-FR-EW-C 1206-1270	10	22250 N Q2 2022
			MSP-FR-EW-C 1271-1335	10	22277 N Q2 2022
			MSP-FR-EW-C 1495-1559	10	19616 A
			MSP-FR-EW-C 1555-1619	10	21999 N Q2 2022
			MSP-FR-EW-C 1620-1684	10	2072551
			MSP-FR-EW-C 1685-1749	10	21465
			MSP-FR-EW-C 1750-1814	10	21794
			MSP-FR-EW-C 1815-1879	10	21856
			MSP-FR-EW-C 1880-1944	10	21857
			MSP-FR-EW-C 1945-2009	10	2072552
			MSP-FR-EW-C 2010-2074	10	21810
			MSP-FR-EW-C 2075-2139	10	21793
			MSP-FR-EW-C 2140-2204	10	22083 N Q2 2022
			MSP-FR-EW-C 2205-2269	10	22084 N Q2 2022
			MSP-FR-EW-C 2270-2334	10	22085 N Q2 2022
			MSP-FR-EW-C 2335-2399	10	22086 N Q2 2022

© Ernst Schweizer AG

Ernst Schweizer AG
Bahnhofplatz 11
8908 Hedingen, Schweiz
Telefon +41 44 763 61 11
www.ernstschweizer.solar

Solarsysteme von Schweizer:
PV-Montagesystem Flachdach MSP-FR-S.

Artikelbezeichnung		Material	Bestelltext	Bestell-menge	Artikelnummer
Endklemme MSP-PR-EC TX 30		Diverse	MSP-PR-EC 30-50 mm	12	2048616 **A**
Endklemme MSP-PR-EC TX 30, schwarz			MSP-PR-ECB 30-50 mm	12	2066231 **A**
Endklemme MSP-PR-EC TX 30			MSP-PR-EC 28-45 mm	12	22331 **N**
Endklemme MSP-PR-EC TX 30, schwarz			MSP-PR-ECB 28-45 mm	12	22623 **N**
Mittelklemme MSP-PR-MC			MSP-PR-MC 30-50 mm	24	2048615 **A**
Mittelklemme MSP-PR-MCG leitend			MSP-PR-MCG 30-50 mm	24	21855 **A**
Mittelklemme MSP-PR-MCB schwarz			MSP-PR-MCB 30-50 mm	24	2066232 **A**
Mittelklemme MSP-PR-MCBG schwarz, leitend			MSP-PR-MCBG 30-50 mm	24	2091461 **A**
Mittelklemme MSP-PR-MC			MSP-PR-MC 28-45 mm	24	22624 **N**
Mittelklemme MSP-PR-MCG leitend			MSP-PR-MCG 28-45 mm	24	22626 **N**
Mittelklemme MSP-PR-MCB schwarz			MSP-PR-MCB 28-45 mm	24	22625 **N**
Mittelklemme MSP-PR-MCBG schwarz, leitend			MSP-PR-MCBG 28-45 mm	24	22627 **N**
MSP Prüfset Reibbeiwert		Diverse	MSP Prüfset Reibbeiwert	1	21998 **N** Q2 2022

© Ernst Schweizer AG

Ernst Schweizer AG
Bahnhofplatz 11
8908 Hedingen, Schweiz

Telefon +41 44 763 61 11
www.ernstschweizer.solar