



Solar

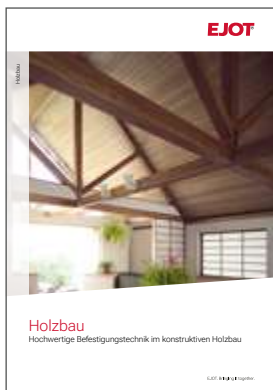
Befestigungstechnik für Solar- und Photovoltaikanlagen auf Trapezprofil- und Sandwichelementdächern sowie für den Einsatz auf Faserzementdächern

In vielen Gewerken zu Hause

Unsere Kataloge im Überblick

Ob für professionelle Anwendungen in der Außenhülle von Gebäuden oder für Verankerungslösungen von technischen Anlagen-Systemen im Gebäudeinneren – bei EJOT finden Sie für jeden Anwendungsfall die richtige Befestigungslösung.

Neben unserem umfangreichen Gesamtkatalog Building Fasteners bieten wir Ihnen zusätzlich zum Einzelkatalog Solar weitere Kataloge zu unseren Geschäftsfeldern an. Anders als der gedruckte Gesamtkatalog sind die Einzelkataloge ausschließlich in digitaler Form verfügbar.



Gesamtkatalog Building Fasteners 2026/2027

Den aktuellen Katalog finden Sie online als E-Paper und PDF-Version. Sollten Sie Interesse an einer gedruckten Version haben, wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Ansprechpartner:

www.ejot.de/bau/kontakt/building-fasteners

Eine digitale Übersicht unserer Kataloge finden Sie hier:



www.ejot.de/kataloge

Produktübersicht

EJOFAST® Bohrschrauben

JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JF3-2-5,5xL	6
JF3-2-6,0xL	7

Bohrschrauben

JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JT3-2-6,0xL	8
-------------	---

Befestigungs-Set

für Metaldächer

Solarbefestiger JT3-SB (Edelstahl A2 + Stahl)

Set JT3-SB-3-8,0xL E16	11
------------------------	----

Solarbefestiger JA3-SB (Edelstahl A2)

Set JA3-SB-8,0xL E16	12
Set JA3-SB-10,0xL E20	15

Befestigungs-Set

für Faserzementdächer

Solarbefestiger JT3-SB (Edelstahl A2 + Stahl)

Set JT3-SB-3-8,0xL FZD	13
------------------------	----

Solarbefestiger JA3-SB (Edelstahl A2)

Set JA3-SB-8,0xL FZD	14
----------------------	----

Zubehör

Flachstahl (Edelstahl A2)

SB-Flachstahl für EJOT® Solarbefestiger	16
---	----

Dichtmanschetten

DEKTITE® Premium 3	16
DEKTITE® Premium 5	17
DEKTITE® Premium 12	17

Maschinen

Akku-Schrauber

ASCM 18 QSW AS	19
----------------	----

Werkzeug

Präzisionsbohrer HSS

Bohrer S	20
----------	----

Bit

Sechskant	21
-----------	----

Steckschlüsseleinsatz

Klemmnuss Sechskant	21
---------------------	----

Bithalter

BT-1/4"-1/4"xL	22
----------------	----

Technische Abkürzungen

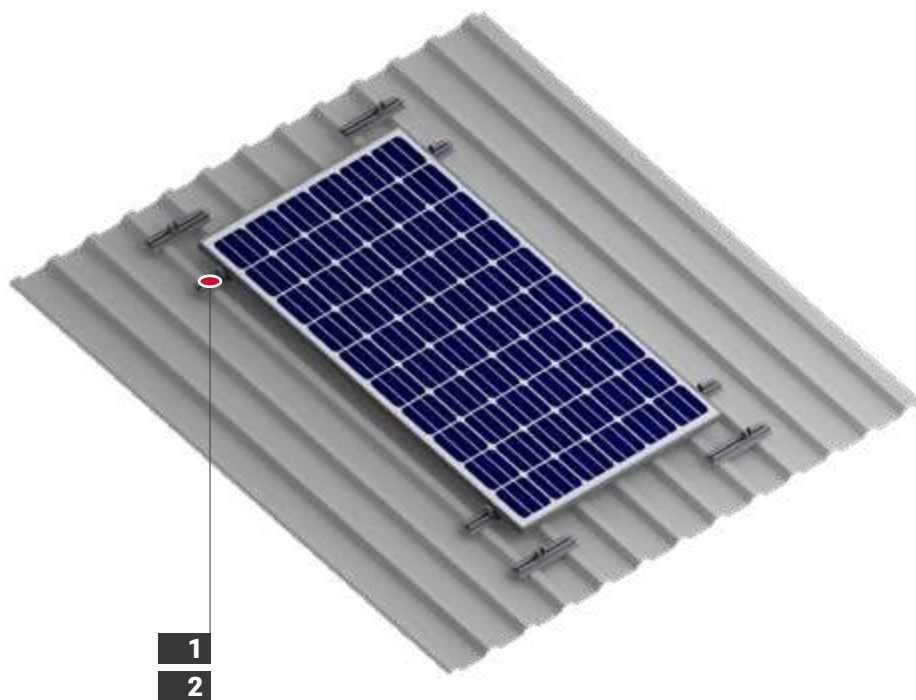
Kürzel	Beschreibung	Einheit
DC	Bohrkapazität	mm


Befestigung von Solar- und Photovoltaik-Anlagen


Beschreibung

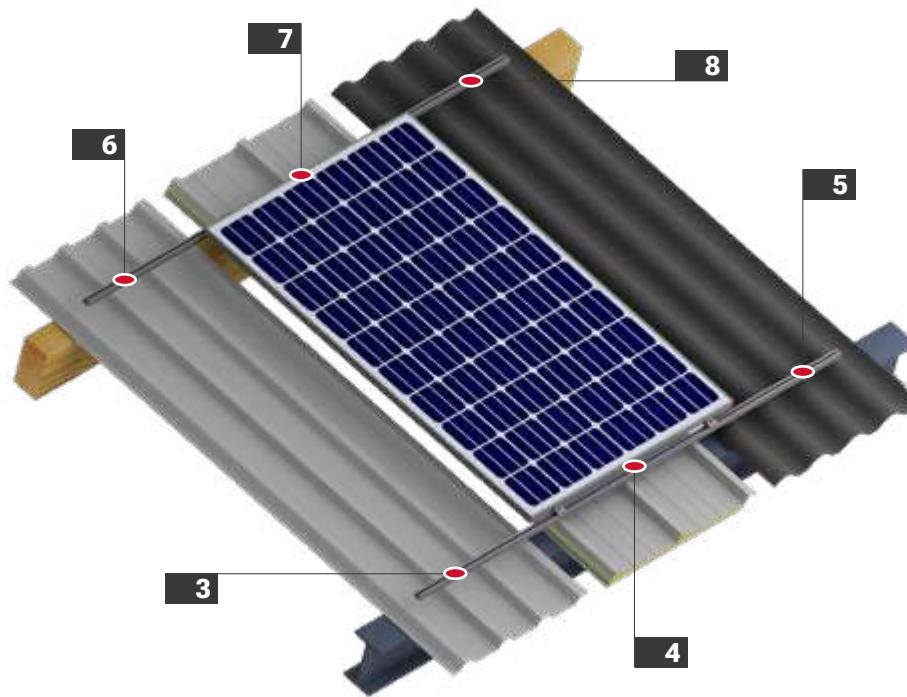
EJOT verfügt über eine Vielzahl von Befestigungslösungen für Solaranlagen auf den verschiedensten Dacharten und Untergründen. Zum Portfolio gehören eine Auswahl spanreduzierter Bohrschrauben aus der EJOFAST® Familie für die Befestigung von Montageschienen, Trapezblechschellen und -brücken sowie Windleitblechen, der EJOT Solarbefestiger und

praktische Zubehörteile. Das Solarbefestiger-Set mit Dichtscheibe und ORKAN-Kalotte ist das erste ETA-zertifizierte Verbindungselement aus Edelstahl für die Montage von PV-Anlagen auf Trapezprofil- und Sandwichelementdächern. Für Anwendungen auf Faserzementwellplatten empfehlen wir das Set mit Faserzementdichtung FZD.



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 Trapezblechschuh auf Stahl-UK 0,4 – 1,0 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2-5,5xL E16	6

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
2	 Tragschiene auf Stahl-UK 0,4 – 1,0 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2-6,0xL E16	7



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
3	 Solarbefestiger für Trapezprofil auf Stahl-UK	Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL Kalotte	11
4	 Solarbefestiger für Sandwichprofil auf Stahl-UK	Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL Kalotte	11
5	 Solarbefestiger für Faserzement-Wellprofil auf Stahl-UK	Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL FZD	13

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
6	 Solarbefestiger für Trapezprofil auf Holz-UK	Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL Kalotte	12
7	 Solarbefestiger für Sandwichprofil auf Holz-UK	Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL Kalotte	12
8	 Solarbefestiger für Faserzement-Wellprofil auf Holz-UK	Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL FZD	14

EJOFAST® Bohrschraube JF3-2-5,5



Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	19
Steckschlüsseinsatz SW8	21

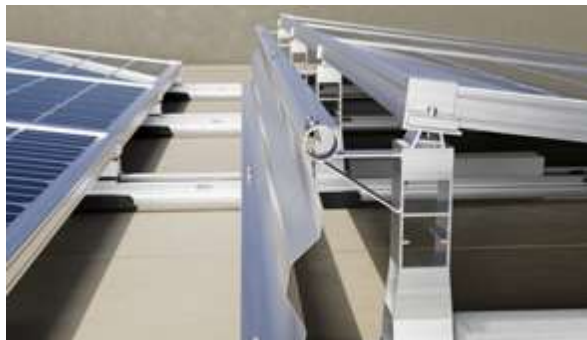
Anwendungsbereich

Befestigung von Bauteilen und Halteelementen auf dünnwandigen Metallprofilen für PV-Anlagen:

- > Verschraubung von Trapezblechschuhen, Klemmdachaltern (Klipps) oder vorgelochten Halteleisten auf dünnwandigen Stahlunterkonstruktionen (z. B. profilierte Bleche)
- > Fixierung von Windleitblechen an Profilelementen

Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Rutschfestes Ansetzen
- > Spanreduzierte Verschraubung
- > Hohe Tragfähigkeit



Anwendungsbeispiel

Fixierung von Windleitblechen an aufgeständerten Flachdachsystemen

Montageanleitung

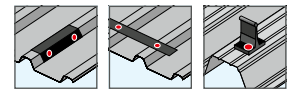


Produkt im Online-Shop

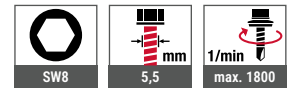


EJOFAST

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm						
JF3-2-5,5x25 E16	25	0 – 7	500	45,50	3597211391	4061245015040
JF3-2-5,5x25 E16 VE100	25	0 – 7	100	46,90	6597211391	4061245014609
JF3-2-5,5x35 E16	35	0 – 17	500	52,40	3597511391	4061245015026

EJOFAST® Bohrschraube JF3-2-6,0



Querverweise

Akku-Schrauber ASCM QSW
Steckschlüsseinsatz SW8

Seite

19
21

Anwendungsbereich

Befestigung von Bauteilen und Halteelementen auf dünnwandigen Metallprofilen für PV-Anlagen:

- > Verschraubung von Trapezblechschuhen, Klemmdachaltern (Klipps) oder vorgelochten Halteleisten auf dünnwandigen Stahlunterkonstruktionen (z. B. profilierte Bleche)
- > Fixierung von Windleitblechen an Profilelementen

Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Rutschfestes Ansetzen
- > Spanreduzierte Verschraubung
- > Hohe Tragfähigkeit

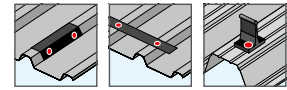


Anwendungsbeispiel

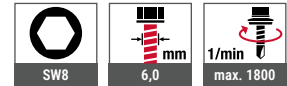
Fixierung von Windleitblechen an aufgeständerten Flachdachsystemen

EJOFAST

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm						
JF3-2-6,0x25 E16	25	0 – 7	500	50,90	3595511391	4061245092317
JF3-2-6,0x25 E16 VE100	25	0 – 7	100	52,30	6595511391	4061245105826
JF3-2-6,0x40 E16	40	0 – 22	500	62,60	3595513931	4061245094007
JF3-2-6,0x50 E16	50	0 – 32	500	75,50	3595512931	4061245102290

Bohrschraube JT3-2-6,0



Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	19
Steckschlüsseinsatz SW8	21

Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



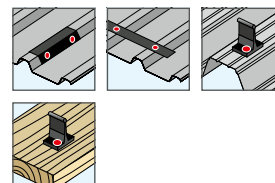
Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Aluminiumprofilblechen auf dünnwandigen Stahl-, Aluminium- und Holzunterkonstruktionen
- > Verschraubung von Klemmdachhaltern (Klipps)

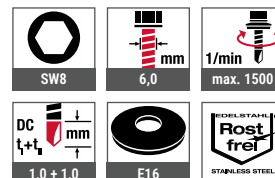
Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

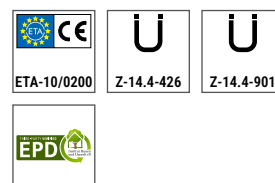
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm						
JT3-2-6,0x25 E16	25	0 - 7	500	44,10	3595511321	4061245015200
JT3-2-6,0x35 E16	35	0 - 16	500	50,70	3595711321	4061245015149

Der EJOT® Solarbefestiger

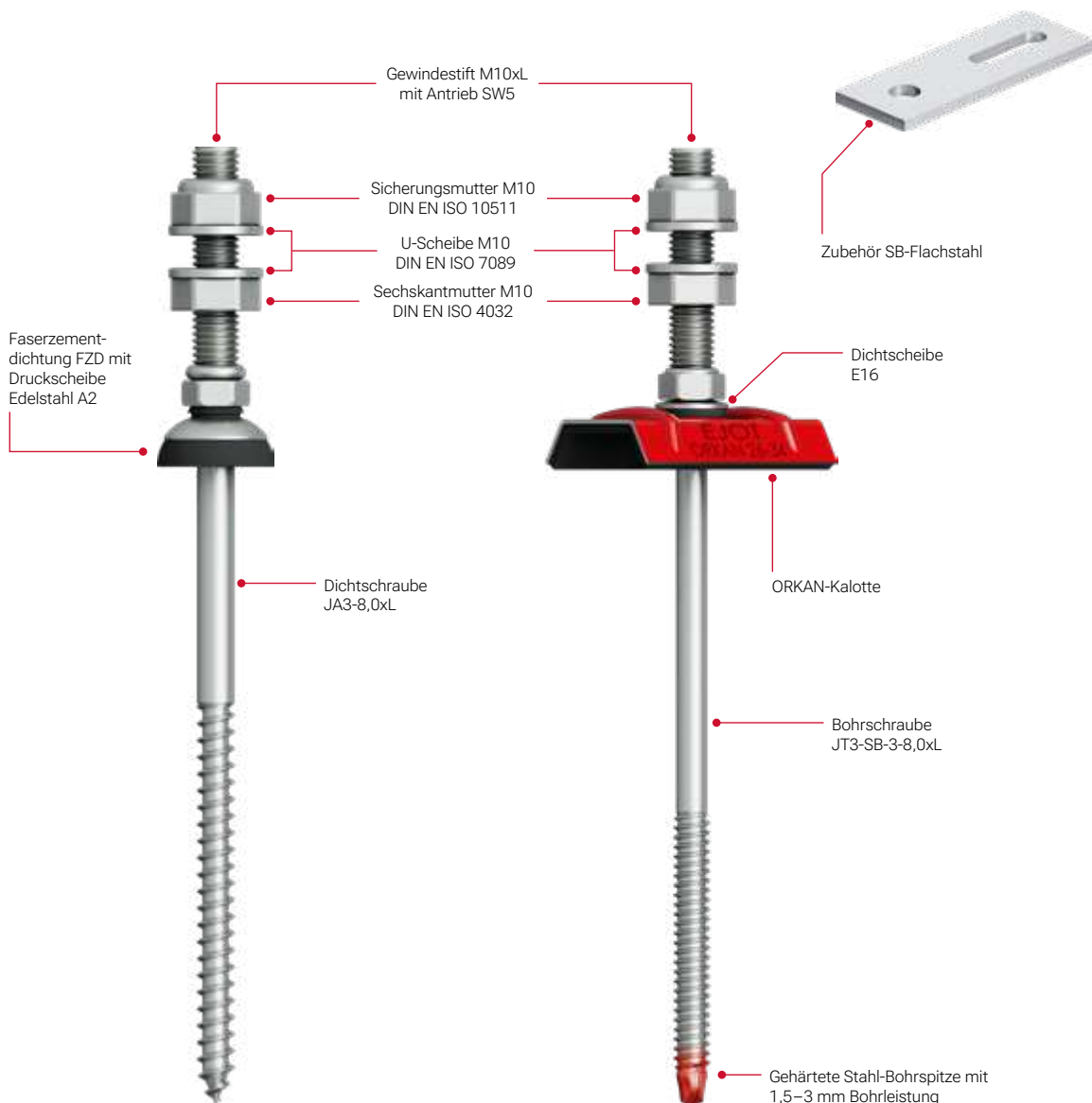
Lastabtrag direkt in die Unterkonstruktion

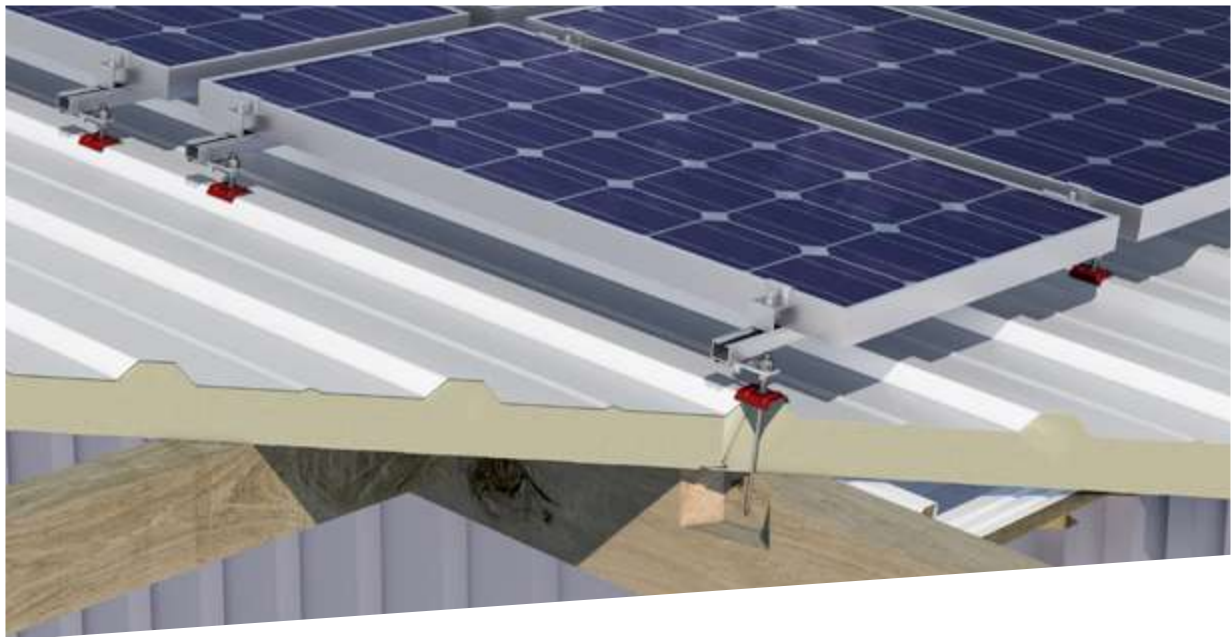
Das Solarbefestiger-Set von EJOT mit Dichtscheibe und ORKAN-Kalotte ist das erste ETA-zertifizierte Verbindungselement aus Edelstahl für die Montage von PV-Anlagen auf Trapezprofil- und Sandwichelementdächern. Für Anwendungen auf Faserzementwellplatten empfehlen wir das Set mit Faserzementdichtung FZD. Der entscheidende Vorteil: Alle einwirkenden Zug- und Druckkräfte werden direkt in die Unterkonstruktion geleitet.

Das Unterteil des Befestigers mit Bohrspitze wird ohne Vorbohren direkt in einem Arbeitsgang in der Unterkonstruktion fixiert. Das Oberteil verfügt über einen aufgeschweißten Gewindestift zur Aufnahme der Montageschienen für die Solaranlage. Abgerundet wird das Sortiment durch eine Auswahl an Abdichtungselementen sowie Adapter.

Vorteile

- > Schnelles Nachrüsten im Bestand
- > Extrem sichere Befestigung durch Lastabtrag in die Unterkonstruktion
- > Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
- > Gleichmäßig definierte Einschraubtiefe
- > Einsatz bewährter Dichtsysteme
- > ETA-22/0762 zertifiziert (nur Solarbefestiger-Set mit Dichtscheibe + ORKAN-Kalotte)
- > Dauerhafte Dichtigkeit durch festen Anschlagpunkt
- > Minimaler Montage- und Werkzeugaufwand
- > Projektbezogene Vorbemessung möglich





Produktauswahl je nach Dachaufbau

JA-Gewinde für Holzunterkonstruktionen:



JA3-SB-8,0xL
mit Faserzementdichtung FZD
für Faserzementeindeckung



JA3-SB-8,0xL | JA3-SB-10,0xL
mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte
für Sandwichelemente

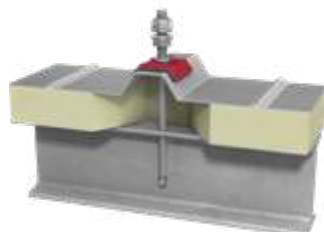


JA3-SB-8,0xL | JA3-SB-10,0xL
mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte
für Trapezprofile

JT-Gewinde für Stahlunterkonstruktionen:



JT3-SB-3-8,0xL
mit Faserzementdichtung FZD
für Faserzementeindeckung



JT3-SB-3-8,0xL
mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte
für Sandwichelemente



JT3-SB-3-8,0xL
mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte
für Trapezprofile

Solarbefestiger-Set JT3-SB-3-8,0xL mit E16 + ORKAN-Kalotte



Querverweise	Seite
SB-Flachstahl	16
Akku-Schrauber ASCM QSW	19
Bohrer HSS	20
Bit Sechskant SW5	21
Bithalter	22

Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Aufständern für Solar- und Photovoltaikanlagen auf Stahlunterkonstruktionen 1,5–3 mm
- > Vorgebohrt auch für Stahlunterkonstruktionen $\geq 3,0$ mm verwendbar
- > Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen bis S450GD
- > Passend für Trapez- und Wellprofile aus Metall sowie für Sandwichelemente

Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Im Set mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte

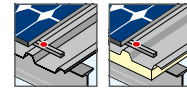
Vorteile

- > Schnelles Nachrüsten im Bestand
- > Befestigen ohne Vorbohren (Unterkonstruktion < 3 mm)
- > Extrem sichere Befestigung durch Lastabtrag in die Unterkonstruktion
- > Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
- > Für höherfeste Stähle geeignet
- > Gleichmäßig definierte Einschraubtiefe
- > Einsatz bewährter Dichtsysteme
- > Dauerhafte Dichtigkeit durch festen Anschlagpunkt
- > Minimaler Montage- und Werkzeugaufwand
- > Projektbezogene Vorbemessung möglich

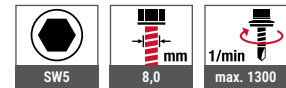
Hinweis

Die Komponenten des Solarbefestigers werden auf Ihr individuelles Projekt abgestimmt. Weitere Varianten auf Anfrage!

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produktvideo



Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge Schraube [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Gewindestift M10 x 50 mm						
Set JT3-SB-3-8,0x85/50 E16	85	18 – 60	25	6,10	3340891905	4061245021201
Set JT3-SB-3-8,0x115/50 E16	115	48 – 90	25	6,40	3341191905	4061245021218
Set JT3-SB-3-8,0x155/50 E16	155	88 – 130	25	6,80	3341591905	4061245021225
Set JT3-SB-3-8,0x195/50 E16	195	128 – 170	25	7,20	3341991905	4061245021232
Gewindestift M10 x 70 mm						
Set JT3-SB-3-8,0x85/70 E16	85	18 – 60	25	6,50	3340891907	4061245041117
Set JT3-SB-3-8,0x115/70 E16	115	48 – 90	25	6,80	3341191907	4061245041094
Set JT3-SB-3-8,0x155/70 E16	155	88 – 130	25	7,20	3341591907	4061245041070
Set JT3-SB-3-8,0x195/70 E16	195	128 – 170	25	7,60	3341991907	4061245041056

Bestellhinweis: ORKAN-Kalotten müssen separat mit der Angabe des Kalotten-Typs bestellt werden. Standardlieferung enthält: Sechskantmutter DIN EN ISO 4032, Sechskantmutter selbstsichernd DIN EN ISO 10511, Unterlegscheiben DIN EN ISO 7089.

Auch mit Muttern mit Sperrverzahnung DIN EN ISO 1661 erhältlich.

Solarbefestiger-Set JA3-SB-8,0xL mit E16 + ORKAN-Kalotte



Querverweise	Seite
SB-Flachstahl	16
Akku-Schrauber ASCM QSW	19
Bohrer HSS	20
Bit Sechskant SW5	21
Bithalter	22

Produktvideo



Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Aufständern für Solar- und Photovoltaikanlagen auf Holzunterkonstruktionen
- > Passend für Trapez- und Wellprofile aus Metall sowie für Sandwichelemente

Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Im Set mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte

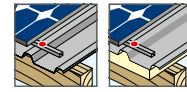
Vorteile

- > Schnelles Nachrüsten im Bestand
- > Extrem sichere Befestigung durch Lastabtrag in die Unterkonstruktion
- > Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
- > Gleichmäßig definierte Einschraubtiefe
- > Einsatz bewährter Dichtsysteme
- > Dauerhafte Dichtigkeit durch festen Anschlagpunkt
- > Minimaler Montage- und Werkzeugaufwand
- > Projektbezogene Vorbemessung möglich

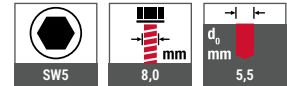
Hinweis

Die Komponenten des Solarbefestigers werden auf Ihr individuelles Projekt abgestimmt. Weitere Varianten auf Anfrage!

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge Schraube [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Gewindestift M10 x 50 mm					
Set JA3-SB-8,0x80/50 E16	80	25	4,80	3150891905	4061245016924
Set JA3-SB-8,0x100/50 E16	100	25	5,10	3151091905	4061245016887
Set JA3-SB-8,0x130/50 E16	130	25	5,20	3151391905	4061245016849
Set JA3-SB-8,0x150/50 E16	150	25	5,40	3151591905	4061245016801
Set JA3-SB-8,0x180/50 E16	180	25	5,70	3151891905	4061245016764
Set JA3-SB-8,0x200/50 E16	200	25	6,00	3152091905	4061245016726
Gewindestift M10 x 70 mm					
Set JA3-SB-8,0x80/70 E16	80	25	5,20	3150891907	4061245016917
Set JA3-SB-8,0x100/70 E16	100	25	5,50	3151091907	4061245016870
Set JA3-SB-8,0x130/70 E16	130	25	5,60	3151391907	4061245016832
Set JA3-SB-8,0x150/70 E16	150	25	5,80	3151591907	4061245016795
Set JA3-SB-8,0x180/70 E16	180	25	6,10	3151891907	4061245016757
Set JA3-SB-8,0x200 /70 E16	200	25	6,40	3152091907	4061245016719

Bestellhinweis: ORKAN-Kalotten müssen separat mit der Angabe des Kalotten-Typs bestellt werden. Standardlieferungsumfang enthält: Sechskantmutter DIN EN ISO 4032, Sechskantmutter selbstsichernd DIN EN ISO 10511, Unterlegscheiben DIN EN ISO 7089. Auch mit Muttern mit Sperrverzahnung DIN EN ISO 1661 erhältlich.

Solarbefestiger-Set JT3-SB-3-8,0xL mit Faserzementdichtung FZD



Querverweise	Seite
SB-Flachstahl	16
Akku-Schrauber ASCM QSW	19
Bohrer HSS	20
Bit Sechskant SW5	21
Bithalter	22

Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Aufständern für Solar- und Photovoltaikanlagen auf Stahlunterkonstruktionen 1,5 – 3 mm
- > Vorgebohrt auch für Stahlunterkonstruktionen $\geq 3,0$ mm verwendbar
- > Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen bis S450GD
- > Passend für Faserzement-Wellprofile

Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Im Set mit Faserzementdichtung FZD

Vorteile

- > Schnelles Nachrüsten im Bestand
- > Befestigen ohne Vorbohren (Unterkonstruktion < 3 mm)
- > Extrem sichere Befestigung durch Lastabtrag in die Unterkonstruktion
- > Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
- > Für höherfeste Stähle geeignet
- > Gleichmäßig definierte Einschraubtiefe
- > Einsatz bewährter Dichtsysteme
- > Dauerhafte Dichtigkeit durch festen Anschlagpunkt
- > Minimaler Montage- und Werkzeugaufwand
- > Projektbezogene Vorbemessung möglich

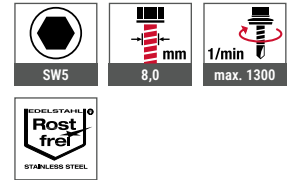
Hinweis

Die Komponenten des Solarbefestigers werden auf Ihr individuelles Projekt abgestimmt. Weitere Varianten auf Anfrage!

Anwendungen



Technische Daten



Produktvideo



Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge Schraube [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Gewindestift M10 x 50 mm						
Set JT3-SB-3-8,0x85/50 FZD	85	17 – 58	25	6,10	3340898905	4061245021249
Set JT3-SB-3-8,0x115/50 FZD	115	47 – 88	25	6,40	3341198905	4061245021256
Set JT3-SB-3-8,0x155/50 FZD	155	87 – 128	25	6,80	3341598905	4061245021263
Set JT3-SB-3-8,0x195/50 FZD	195	127 – 168	25	7,20	3341998905	4061245021270
Gewindestift M10 x 70 mm						
Set JT3-SB-3-8,0x85/70 FZD	85	17 – 58	25	6,50	3340898907	4061245041100
Set JT3-SB-3-8,0x115/70 FZD	115	47 – 88	25	6,80	3341198907	4061245041087
Set JT3-SB-3-8,0x155/70 FZD	155	87 – 128	25	7,20	3341598907	4061245041063
Set JT3-SB-3-8,0x195/70 FZD	195	127 – 168	25	7,60	3341998907	4061245041049

Bestellhinweis: Auch mit Muttern mit Sperrverzahnung DIN EN ISO 1661 erhältlich. Standardlieferungsumfang enthält: Sechskantmutter DIN EN ISO 4032, Sechskantmutter selbstsichernd DIN EN ISO 10511, Unterlegscheiben DIN EN ISO 7089.

Solarbefestiger-Set JA3-SB-8,0xL mit Faserzementdichtung FZD



Querverweise	Seite
SB-Flachstahl	16
Akku-Schrauber ASCM QSW	19
Bohrer HSS	20
Bit Sechskant SW5	21
Bithalter	22

Produktvideo



Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Aufständern für Solar- und Photovoltaikanlagen auf Holzunterkonstruktionen
- > Passend für Faserzement-Wellprofile

Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Im Set mit Faserzementdichtung FZD

Vorteile

- > Schnelles Nachrüsten im Bestand
- > Extrem sichere Befestigung durch Lastabtrag in die Unterkonstruktion
- > Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
- > Gleichmäßig definierte Einschraubtiefe
- > Einsatz bewährter Dichtsysteme
- > Dauerhafte Dichtigkeit durch festen Anschlagpunkt
- > Minimaler Montage- und Werkzeugaufwand
- > Projektbezogene Vorbemessung möglich

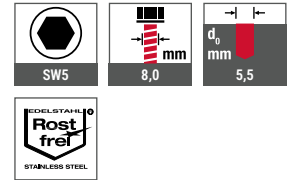
Hinweis

Die Komponenten des Solarbefestigers werden auf Ihr individuelles Projekt abgestimmt. Weitere Varianten auf Anfrage!

Anwendungen



Technische Daten



Bestellbezeichnung	Länge Schraube [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Gewindestift M10 x 50 mm					
Set JA3-SB-8,0x80/50 FZD	80	25	4,80	3150898905	4061245016900
Set JA3-SB-8,0x100/50 FZD	100	25	5,10	3151098905	4061245016863
Set JA3-SB-8,0x130/50 FZD	130	25	5,20	3151398905	4061245016825
Set JA3-SB-8,0x150/50 FZD	150	25	5,40	3151598905	4061245016788
Set JA3-SB-8,0x180/50 FZD	180	25	5,70	3151898905	4061245072005
Set JA3-SB-8,0x200/50 FZD	200	25	6,00	3152098905	4061245016702
Gewindestift M10 x 70 mm					
Set JA3-SB-8,0x80/70 FZD	80	25	5,20	3150898907	4061245016894
Set JA3-SB-8,0x100/70 FZD	100	25	5,50	3151098907	4061245016856
Set JA3-SB-8,0x130/70 FZD	130	25	5,60	3151398907	4061245016818
Set JA3-SB-8,0x150/70 FZD	150	25	5,80	3151598907	4061245016771
Set JA3-SB-8,0x180/70 FZD	180	25	6,10	3151898907	4061245016733
Set JA3-SB-8,0x200/70 FZD	200	25	6,40	3152098907	4061245016696

Bestellhinweis: Auch mit Muttern mit Sperrverzahnung DIN EN ISO 1661 erhältlich.

Standardlieferungsumfang enthält: Sechskantmutter DIN EN ISO 4032, Sechskantmutter selbstsichernd DIN EN ISO 10511, Unterlegscheiben DIN EN ISO 7089.

Solarbefestiger-Set JA3-SB-10,0xL mit E20 + ORKAN-Kalotte



Querverweise	Seite
SB-Flachstahl	16
Akku-Schrauber ASCM QSW	19
Bohrer HSS	20
Bit Sechskant SW5	21
Bithalter	22

Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Aufständern für Solar- und Photovoltaikanlagen auf Holzunterkonstruktionen
- > Passend für Trapez- und Wellprofile aus Metall sowie für Sandwichelemente

Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Im Set mit Dichtscheibe E20 + ORKAN-Kalotte

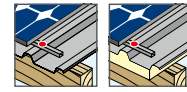
Vorteile

- > Schnelles Nachrüsten im Bestand
- > Extrem sichere Befestigung durch Lastabtrag in die Unterkonstruktion
- > Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
- > Gleichmäßig definierte Einschraubtiefe
- > Einsatz bewährter Dichtsysteme
- > Dauerhafte Dichtigkeit durch festen Anschlagpunkt
- > Minimaler Montage- und Werkzeugaufwand
- > Projektbezogene Vorbemessung möglich

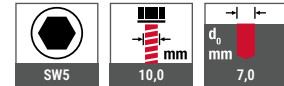
Hinweis

Die Komponenten des Solarbefestigers werden auf Ihr individuelles Projekt abgestimmt. Weitere Varianten auf Anfrage!

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge Schraube [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Gewindestift M10 x 50 mm					
Set JA3-SB-10,0x200/50 E20	200	25	14,20	3162092905	4061245087047
Set JA3-SB-10,0x220/50 E20	220	25	15,80	3162292905	4061245087054
Set JA3-SB-10,0x240/50 E20	240	25	17,40	3162492905	4061245087061
Set JA3-SB-10,0x260/50 E20	260	25	19,00	3162692905	4061245105758
Set JA3-SB-10,0x280/50 E20	280	25	20,60	3162892905	4061245087078
Set JA3-SB-10,0x300/50 E20	300	25	22,20	3163092905	4061245087085
Gewindestift M10 x 70 mm					
Set JA3-SB-10,0x200/70 E20	200	25	14,60	3162092907	4061245105765
Set JA3-SB-10,0x220/70 E20	220	25	16,20	3162292907	4061245057132
Set JA3-SB-10,0x240/70 E20	240	25	17,80	3162492907	4061245105772
Set JA3-SB-10,0x260/70 E20	260	25	19,40	3162692907	4061245105789
Set JA3-SB-10,0x280/70 E20	280	25	21,00	3162851907	4061245105796
Set JA3-SB-10,0x300/70 E20	300	25	22,60	3163092907	4061245106007

Bestellhinweis: ORKAN-Kalotten müssen separat mit der Angabe des Kalotten-Typs bestellt werden. Standardlieferungsumfang enthält: Sechskantmutter DIN EN ISO 4032, Sechskantmutter selbstsichernd DIN EN ISO 10511, Unterlegscheiben DIN EN ISO 7089. Auch mit Muttern mit Sperrverzahnung DIN EN ISO 1661 erhältlich.

SB-Flachstahl für EJOT® Solarbefestiger



Querverweise	Seite
JT3-SB-3-8,0xL E16	11
JA3-SB-8-0xL E16	12
JT3-SB-3-8,0xL FZD	13
JA3-SB-8-0xL FZD	14

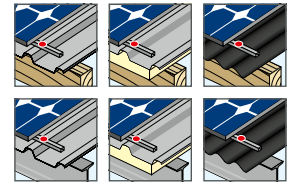
Anwendungsbereich

- > Anschlussplatte für die Befestigung unterschiedlicher Solar-systeme

Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Abmessungen: 40 x 5 x 110 mm
- > Mit Langloch
- > Lochdurchmesser: 11 mm

Anwendungen



Technische Daten



Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
SB-Flachstahl 40x5x110 A2 / Loch 11 mm	25	3,00	3110001000	4061245017600

DEKTITE® Premium 3



Anwendungsbereich

- > Optimal für Solarthermie und PV
- > Für bis zu 2 Kabel Ø 4-8 mm und 1 Rohr Ø ≤ 35 mm

Eigenschaften

- > Ausführung EPDM (Schwarz)
- > Temperaturbeständigkeit EPDM (Schwarz oder Grau) permanent -50 °C bis +115 °C, kurzfristig bis +150 °C
- > Temperaturbeständigkeit Silikon (Rot) permanent -50 °C bis +200 °C, kurzfristig bis +250 °C
- > 20 Jahre Garantie auf Material

Lieferumfang

- 1 Dichtmanschette
- 1 Kartusche Fugendichtstoff EJOPLAST
- 1 Bohrschraubenset – optional Presslaschenblindniet-Set

Produkt im Online-Shop



Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden. Profilhöhe max. 45 mm.

Bestell-bezeichnung	Für Rohr-durchmesser [mm]	Grundfläche [mm]	Dachneigung [°]	Inhalt Kartusche [ml]	Inhalt Schrauben [Stück]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
DFE 100 BS	0 – 35	100 x 100	0 – 60	80	8	1	24,20	8250004704	4061245013633

Bestellhinweis: Alle Ausführungen auch in Grau (EPDM) und Rot (Silikon) erhältlich.

Weitere Varianten erhältlich



DEKTITE®
Square Set

DEKTITE® Premium 5

**Anwendungsbereich**

- > Optimal für Solarthermie und PV
- > Für bis zu 4 Kabel Ø 4–8 mm und 1 Rohr Ø 5–55 mm

Eigenschaften

- > Ausführung EPDM (Schwarz)
- > Temperaturbeständigkeit EPDM (Schwarz oder Grau)
permanent -50 °C bis +115 °C, kurzfristig bis +150 °C
- > Temperaturbeständigkeit Silikon (Rot)
permanent -50 °C bis +200 °C, kurzfristig bis +250 °C
- > 20 Jahre Garantie auf Material

Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden.
Profilhöhe max. 45 mm.

Lieferumfang

- 1 Dichtmanschette
- 1 Kartusche Fugendichtstoff
EJOPLAST
- 1 Bohrschraubenset –
optional Presslaschenblindniet-
Set

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Für Rohr- durchmesser [mm]	Grundfläche [mm]	Dachneigung [°]	Inhalt Kartusche [ml]	Inhalt Schrauben [Stück]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
DFE 101 BS	5 – 55	139 x 139	0 – 60	80	8	1	26,60	8250104704	4061245013626

Bestellhinweis: Alle Ausführungen auch in Grau (EPDM) und Rot (Silikon) erhältlich.

DEKTITE® Premium 12

**Anwendungsbereich**

- > Optimal für PV
- > Für bis zu 12 Kabel Ø 4–8 mm

Eigenschaften

- > Ausführung EPDM (Schwarz)
- > Temperaturbeständigkeit EPDM (Schwarz oder Grau)
permanent -50 °C bis +115 °C, kurzfristig bis +150 °C
- > 20 Jahre Garantie auf Material

Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden.
Profilhöhe max. 45 mm.

Lieferumfang

- 1 Dichtmanschette
- 1 Kartusche Fugendichtstoff
EJOPLAST
- 1 Bohrschraubenset –
optional Presslaschenblindniet-
Set

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Grundfläche [mm]	Dachneigung [°]	Inhalt Kartusche [ml]	Inhalt Schrauben [Stück]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
DFE 101 BM	139 x 139	0 – 60	80	8	1	26,60	8250000704	4061245013640

Bestellhinweis: Alle Ausführungen auch in Grau (EPDM) erhältlich.

Maschinen
Ersatzteile
Werkzeuge

Akku-Schrauber ASCM 18 QSW AS



Lieferumfang

- 1 ASCM 18 QSW AS
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer
- 1 Gerüsthaken
- 1 Einsatz für Sechskantschrauben SW 8
- 1 abnehmbares Bohrfutter

Anwendungsbereich

- > Drehzahloptimierter Akku-Bohrschrauber mit vier Gängen für Verschraubungen in Metall bis Schraubendurchmesser 6,0 mm

Eigenschaften

- > 4-Gang Vollmetall-Getriebe
- > Mechanische Drehmenteinstellung
- > Sekundenschneller werkzeugloser Wechsel der QuickIN Vorsätze zwischen den Anwendungen
- > Bürstenloser FEIN PowerDrive Motor mit 30 % höherem Wirkungsgrad ermöglicht höhere Lebensdauer
- > Kompatibel mit AMPShare-/ Bosch Professional 18 V Akkus

Technische Daten

Akku-Spannung	18 V
Li-Ionen / ProCORE Li-Ionen	Li-Ionen / ProCORE Li-Ionen
Motor	bürstenlos
Getriebe	4-Gang
Leerlaufdrehzahl	400 / 700 / 1400 / 2500 1/min
max. Drehmoment (hart / weich)	40 / 30 Nm
Drehmomentstufen	20 + 1
Bohrfutter-Spannweite	1,5 – 13 mm
Schrauben	8 x 200 mm
Bohr-Ø Holz	40 mm
Bohr-Ø Stahl	13 mm
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten

3 Jahre FEIN PLUS

Garantie

inkl. Akku und Ladegerät
(bei Online-Registrierung)

Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
4-Gang Akku-Bohrschrauber ASCM 18-QSW AS	1	245,00	9150660000	4014586898919
Zubehör				
QuickIN Bithalter ASCM 18-4 QM AS / 18-QSW AS	1	41,90	9150610001	4014586404820
QuickIN Stecknussadapter ASCM 18-4 QM AS / 18-QSW AS	1	41,90	9150610002	4014586404844
QuickIN Tiefenanschlag ASCM 18-4 QM AS / ASCM 18-QSW AS	1	90,90	9150610003	4014586476902

Präzisionsbohrer HSS

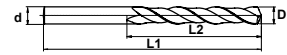


Anwendungsbereich

- > Für Baustahl

Eigenschaften

- > Form S
- > Kurze Spiralnut



Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	D [mm]	L1 [mm]	Bohrerdrehzahl [U/min]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Bohrer S 4,1/55	4,1	55	1.600	10	3,20	9250405000	4031093054782
Bohrer S 4,5/60	4,5	60	1.400	10	4,30	9250434000	4031093054904
Bohrer S 4,5/175	4,5	175	1.400	10	7,00	9250436000	4061245020136
Bohrer S 4,5/295	4,5	295	1.400	10	39,50	9250450295	4031093071550
Bohrer S 5,0/60	5,0	60	1.300	10	3,60	9250409000	4061245020280
Bohrer S 5,0/125	5,0	125	1.300	10	4,30	9250411000	4061245020273
Bohrer S 5,0/250	5,0	250	1.300	10	8,20	9250414000	4061245020259
Bohrer S 5,1/62	5,1	62	1.200	10	3,70	9250439000	4031093055093
Bohrer S 5,3/60	5,3	60	1.200	10	3,80	9250415000	4061245020242
Bohrer S 5,3/125	5,3	125	1.200	10	4,50	9250417000	4061245020235
Bohrer S 5,3/290	5,3	290	1.200	10	8,40	9250438000	4061245020129
Bohrer S 5,5/65	5,5	65	1.200	10	4,50	9250420000	4061245020211
Bohrer S 5,5/125	5,5	125	1.200	10	4,70	9250422000	4061245020204
Bohrer S 5,5/290	5,5	290	1.200	10	8,70	9250424000	4061245020181
Bohrer S 5,7/65	5,7	65	1.100	10	4,60	9250425000	4061245020174
Bohrer S 5,7/125	5,7	125	1.100	10	5,00	9250427000	4061245020167
Bohrer S 5,7/290	5,7	290	1.100	10	8,70	9250433000	4031093438230
Bohrer S 5,8/125	5,8	125	1.100	10	6,70	9250580125	4061245054148
Bohrer S 5,8/300	5,8	300	1.100	10	21,10	9250580300	4061245031347
Bohrer S 6,2/101	6,2	101	1.000	10	8,10	9250620101	4061245081113
Bohrer S 6,5/101	6,5	101	1.000	10	8,30	9250650101	4061245081120
Bohrer S 6,7/101	6,7	100	1.000	10	8,50	9250670101	4031093015790
Bohrer S 6,8/225	6,8	225	900	10	16,70	9250510000	4061245020051
Bohrer S 6,8/325	6,8	325	900	10	38,60	9250680325	4061245020044
Bohrer S 7,0/225	7,0	225	900	10	18,00	9250493000	4061245020112
Bohrer S 7,0/325	7,0	325	900	10	40,10	9250700325	4061245020037
Bohrer S 7,2/225	7,2	225	900	10	19,40	9250494000	4061245020105
Bohrer S 7,2/325	7,2	325	900	10	41,30	9250720325	4061245019970
Bohrer S 7,4/225	7,4	225	900	10	20,70	9250497000	4061245020099
Bohrer S 7,4/325	7,4	325	900	10	42,60	9250740325	4061245019963

Bit Sechskant



Querverweise	Seite
JT3-SB-3-8,0xL	11
JA3-SB-8,0xL	12
Bithalter	22

Anwendungsbereich

> Zur Verschraubung aller EJOT Solarbefestiger

Technische Daten



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – Form C 6,3					
SW5-1/4"/Cx25	25	1	1,20	9250514025	4050623101154

Produkt im Online-Shop



Steckschlüsseinsatz



Anwendungsbereich

> Zur Verschraubung aller EJOT Befestiger mit Sechskantkopf

Eigenschaften

- > Klemmfeder mit Kugel
- > Sicherer Sitz der Schraube

Technische Daten



Bestellbezeichnung	Abtrieb und Größe	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3						
K-SW7-1/4"x50 mit Kugel und Bandfeder	SW7	50	1	12,60	9250705106	4061245019987
K-SW8-1/4"x50 mit Kugel und Bandfeder	SW8	50	1	12,60	9250705104	4061245020006
K-SW3/8"-1/4"x50 mit Kugel und Bandfeder	SW3/8"	50	1	12,60	9250705105	4061245019994
K-SW10-1/4"x50 mit Kugel und Bandfeder	SW10	50	1	12,60	9250705102	4061245020020
K-SW13-1/4"x50 mit Kugel und Bandfeder	SW13	50	1	12,60	9250705103	4061245020013
S-SW17-1/4"x65	SW17	65	1	15,40	9250705107	4061245021119

Produkt im Online-Shop



Bithalter



Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	19
Bit Sechskant	21

Anwendungsbereich

> Zur Aufnahme aller Bits mit Antrieb Form C

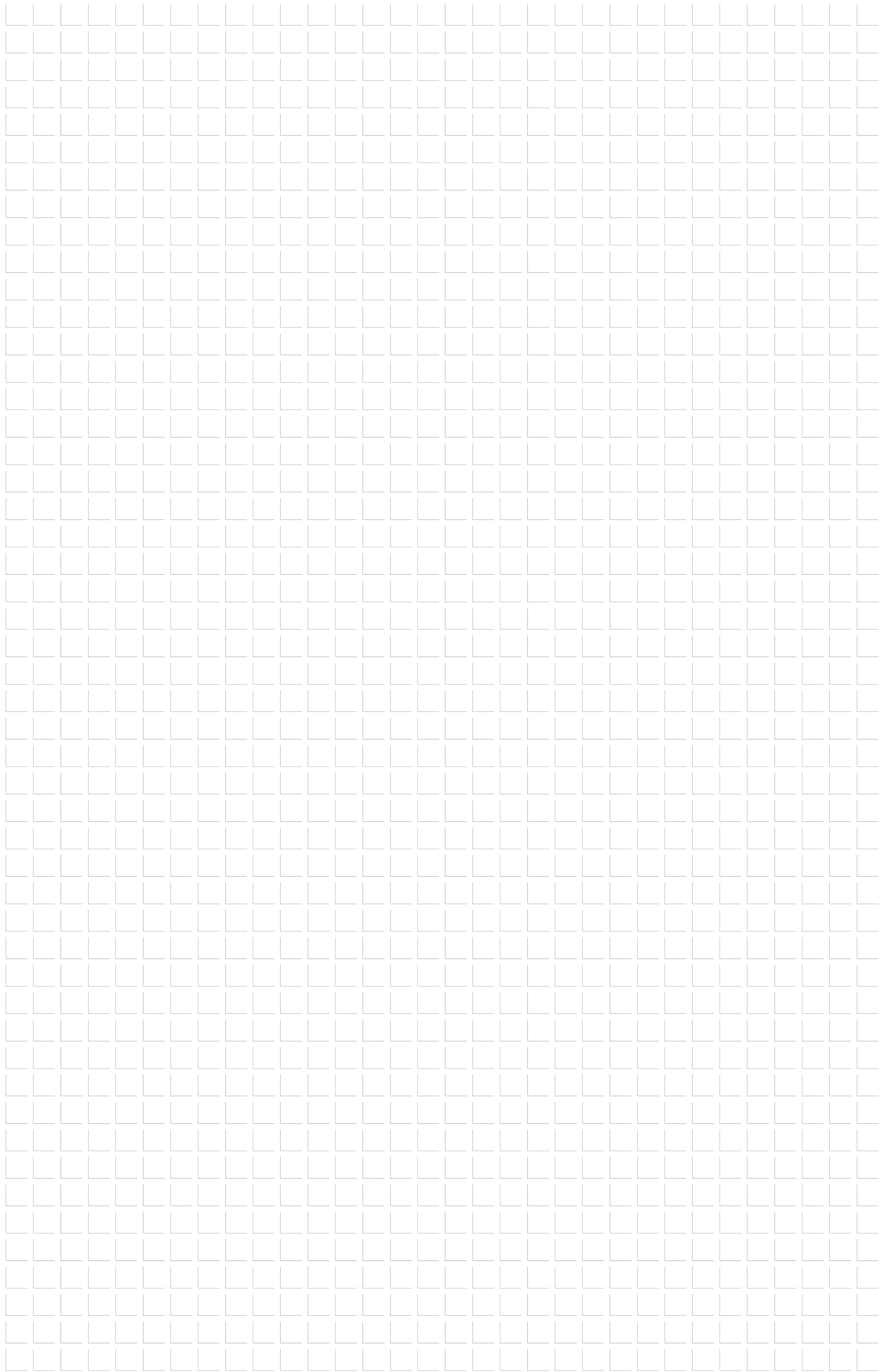
Technische Daten



Produkt im Online-Shop



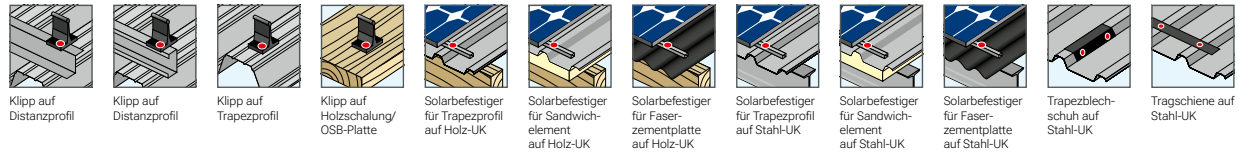
Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 - E 6,3					
BT-1/4"-1/4"x57	57	1	19,60	9150506031	4050623800019
BT-1/4"-1/4" x 250	250	1	27,30	9250010120	4061245021126



Produkt- und Hinweisgrafiken

Anwendungen

Solar



Technische Daten | Zertifizierungen | Sonstiges

Technische Daten

 Bohrkapazität $t_1 + t_2$ 1,0 + 1,0	 Bohrkapazität t_1 1,0	 Bohrkapazität t_2 1,0	 Einschraub-drehzahl max. 1.800	 Schraube mit spanreduzierender Spitze	 Klemmdicke Schraube t_{kl} 0 - 4	 Durchmesser Sechskantkopf 16,0	 Durchmesser Senkkopf 7,5	 Durchmesser Senkkopf mit angepresster Scheibe 12,0	 Durchmesser Linsen Kopf 12,0	 Durchmesser Linsen Kopf LT 12,0	 Durchmesser Linsen Kopf LT mit Schneidring 12,0
 Durchmesser Flachrundkopf 12,0	 Durchmesser Zylinderkopf 12,0	 Höhe Sechskantkopf 2,0	 Höhe Linsen Kopf LT 13,0	 Höhe Linsen Kopf LT mit Schneidring 13,0	 Höhe Flachrundkopf 13,0	 Höhe Zylinderkopf 13,0	 Durchmesser Schraube mit Sechskantkopf 4,8	 Durchmesser Schraube mit Senkkopf 4,8	 Durchmesser Schraube mit Senkkopf STS 4,8	 Durchmesser Schraube mit Linsen Kopf 4,8	 Durchmesser Schraube mit Linsen Kopf LT 4,8
 Durchmesser Schraube mit Linsen Kopf LT mit Schneidring 4,8	 Durchmesser Schraube mit Flachrundkopf 4,8	 Durchmesser Schraube mit Zylinderkopf 4,8	 Schaftfräser	 Spitzen Typ 2-Plus	 Flügelbohrschraube	 Durchmesser angesprezte Scheibe 13,0	 Hinterschnitt 5,0	 Durchmesser Stützgewinde 6,3	 Länge gewindefreier Bereich Sechskantkopf-Schraube 5,0	 Länge gewindefreier Bereich Linsen Kopf-Schraube LT 13,0	 Länge gewindefreier Bereich Flachdach-Schraube LT-XT 13,0
 Tool für FR-Schrauben ohne Dichtscheibe	 Tool für FR-Schrauben mit Dichtscheibe	 Durchmesser Linksgewinde 4,9	 Durchmesser Nietsetzkopf 9,5	 Höhe Nietsetzkopf 1,5	 Durchmesser Nietdraht 2,7	 Durchmesser Nietdraht 4,8	 Bohrlochdurchmesser Niete d_0 4,9	 Abdeckkappe TX weiß	 Zentrierhülse XT	 Nutzbare Schaftlänge 13	 Durchmesser Flachdachdübel 8,0
 Durchmesser Flachdach-Halterer 50,0	 Klemmdicke Metallanker t_{kl} 15,0	 Durchmesser Gewindestift M12	 Durchmesser Innengewinde M8	 Außendurchmesser Gewindehülse 10,0	 Durchmesser Dämmhalter-Teller 8,0	 Durchmesser Dämmhalter-Teller 90	 Durchmesser Kunststoffdübel 8,0	 Durchmesser Metallanker 8,0	 Anzugsdrehmoment T_{inst} 60	 Antrieb SDS plus®	 Bohrer mit 4-Schneiden-Geometrie
 [Hersteller]	 E16	 H2	 H2	 Z2	 Z2	 5	 5	 Dreikant	 SW8	 SW8	 SW13/TX40
 PGM Prüf-gemeinschaft Mauerbohrer	 Dichtscheibe Größe und Werkstoff	 Antrieb Innenkreuz-schlitz H	 Antrieb Außenkreuz-schlitz H	 Antrieb Innenkreuz-schlitz Z	 Antrieb Außenkreuz-schlitz Z	 Antrieb Innervierkant	 Antrieb Außenvierkant	 Antrieb Außendreikant	 Antrieb Außensechskant	 Antrieb Innensechskant	 Antrieb Außen-sechskant/Innen-sechskant
 Antrieb Innensechskant TX25	 Antrieb Außen-sechskant TX25	 Bohrerenn-durchmesser d_{nom} 10,0	 Bohrlochdurch-messer d_0 10,0	 Bohrlochtiefe h_1 10	 Bohrlochtiefe t 10,0	 Nenn-Veran-kerungstiefe h_{nom} $\geq 70,0$	 Effektive Veran-kerungstiefe h_{eff} $\geq 50,0$	 Verankerungs-tiefe h_1 $\geq 70,0$	 Durchgangs-loch Bauteil I d_1 10,0	 Trittsicherheit durch Teleskop-system	 Trittsicherheit durch Stütz-wirkung (Metall-Kunststoff)
 Trittsicherheit durch Stütz-wirkung (Metall-Metall)	 Geprüftes Befestigungs-mittel entspr. ETB-Richtlinie	 Widerstands-kategorie einbruch-hemmender Bauteile	 Wasserdicht	 Vor Feuchtig-keit schützen	 Rost frei STAINLESS STEEL	 Geeignet für höherfeste Unterkonstruk-tionen	 Auch in lackier-ter Ausführung erhältlich	 Werte ermittelt durch das Passivhaus Institut	 Brandklasse nach euro-päischer Norm und DIN	 Feuerbeständig	 Eignung nach seismischer Leistungs-kategorie
 Beschichtung C 1000	 Beschichtung CLIMADUR	 Beschichtung EJO GUARD	 Beschichtung EJO GUARD+	 Flachdachprofil Länge 225,0	 Flachdachprofil Breite 30,0	 Flachdachprofil Höhe $\frac{1}{T}$ 7,5					

Zertifizierungen



ETA-10/0200

Europäische
technische
Bewertung



Z-14.4-426

Allgemeine
bauaufsicht-
liche Zulassung
abZ



Z-21.2-2122

Allgemeine
Bauartgeneh-
migung aBG



P-BWU02-
168012

Allgemeines
bauaufsicht-
liches Prüf-
zeugnis abP



FM Approval
Produktzertif-
izierung von FM
Global



Umweltpro-
duktdenkla-
ration
EPD



Emissions-
klasse nach
französischer
VOC-Verord-
nung



International
Code Council
Evaluation
Service



LEED getestet



Zertifiziert nach
NSF/ANSI 61
Trinkwasser-
systemkompo-
nenten

Sonstiges



Querverweis
auf vorherige
Seite



Querverweis
auf nächste
Seite



Online-Shop



Montageanlei-
tung beachten



Video

EJOT[®]

W&Z
Befestigungssysteme
INHABER OLIVER ZEMBSCH

W&Z Befestigungssysteme

Inh. Oliver Zembsch

Landwehrstraße 44

97421 Schweinfurt

Tel. +49 9721 47610-0

Fax +49 9721 47610-25

info@wz-befestigungssysteme.de

www.wz-befestigungssysteme.de

shop.wz-befestigungssysteme.de