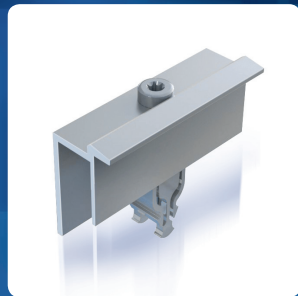
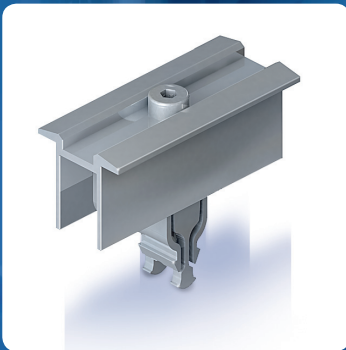
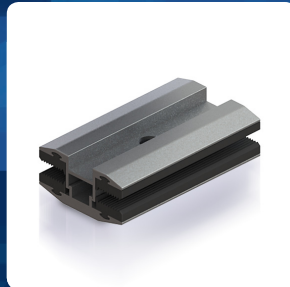
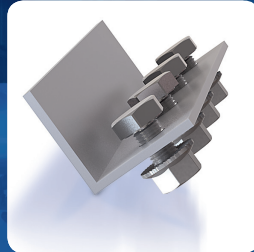


einfachpraktisch
simplypractical

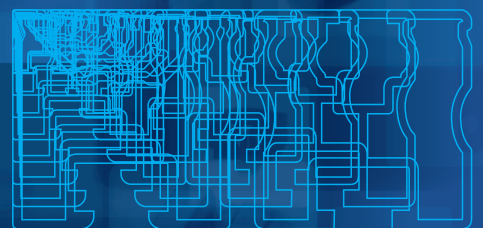
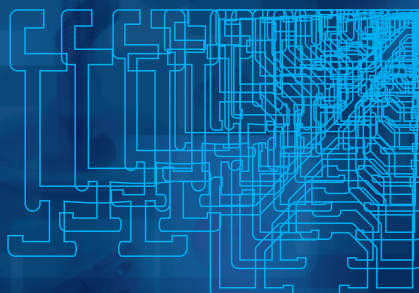
Components



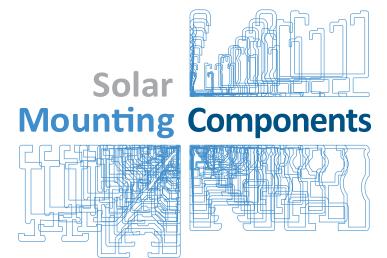
2013.1



Solar Mounting Components







Impressum *Imprint* 2
 Der Service zu den Komponenten *Our Additional Services to the Components* 3
 Unsere Kompetenz für Ihren Erfolg *Our Expertise for Your Success* 4

Produktübersicht *Product Overview* 9



Klemmen *Clamps* 10

Klemmen
Clamps

Produktübersicht *Product Overview* 27



Zubehör für Solar-Montagesysteme *Accessories for Solar Mounting Systems* 28

Zubehör für die Solar-Montage
Accessories for Solar Mounting

Produktübersicht *Product Overview* 43



Nutensteine *T-Slot Nuts* 46

Nutensteine
T-slot Nuts

Produktübersicht *Product Overview* 71



Normteile *Standard Parts* 72

Normteile
Standard Parts

Index nach Teilenummern *Part Number Index* 99
 Alphabetischer Index (German) 101
 Alphabetical Index (English) 102
 Allgemeine Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (German) 103

3., durchgesehene und erweiterte Auflage, Mai 2013
© **FATH** GmbH, 91174 Spalt

Nachdruck oder sonstige Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der **FATH** GmbH.

Technische Änderungen vorbehalten.
Alle Angaben ohne Gewähr.

Zeichnungen und Modelle sind urheberrechtlich geschützt.

Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

3d, revised and expanded edition, May 2013
© **FATH** GmbH, D-91174 Spalt, Germany

*Reprinting or other duplication, including excerpts, is possible only with the express permission of **FATH** GmbH.*

We reserve the right to make technical modifications at any time. All indications are without guarantee.

*Drawings and models are the intellectual property of **FATH** GmbH.*

Our current Terms and Conditions of Sale, Delivery and Payment apply.



Wissenswertes
 ↳ Katalog
 ↳ Über FATH

Nichte to Know
 ↳ Catalog
 ↳ About FATH

Der Service zu den Komponenten

Komponenten von FATH sind gut. Wenn Sie sich bei Planung und Einkauf von uns unterstützen lassen, ist das noch besser. Denn wir tun Alles, um Ihnen das Leben leichter zu machen.

Maßkonfektion für Montagekomponenten

Bei vielen Teilen ist es wichtig, dass sie exakt angepasst werden, zum Beispiel an die Nutform Ihres Aluprofils. Wir tun das gerne, wenn Sie uns einfach ein Profilmuster zukommen lassen. Auch wenn Sie keine großen Stückzahlen brauchen: In den allermeisten Fällen können wir Ihnen maßgeschneiderte Teile ohne Aufpreis liefern.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 (2000)

Das Qualitätsmanagement der **FATH GmbH** entspricht den Richtlinien der DIN EN ISO 9001:2000.



Our Additional Services to the Components

*The hardware of **FATH** is best quality. If you let us help you during the process of planning and purchasing, we can even increase the value. We will do everything so that you make the right choice and are fully satisfied with us.*

Customized Components

You have an application where you can't use standard, i.e. you have your own T-slot. We would like to tailor our product to suit your application the best. Just send us a sample of your extrusion with the T-slot. In many cases we don't even require large quantities to offer you tailor made products, even without additional cost.

Certified According to DIN EN ISO 9001 (2000)

*The quality management at **FATH GmbH** meets the requirements of DIN EN ISO 9001:2000.*

Verlassen Sie sich darauf

Bis heute haben wir uns vom Familienunternehmen zum inhabergeführten internationalen Spezialisten für Stellen, Halten und Verbinden entwickelt, mit Tochterunternehmen im europäischen Ausland, China und den USA.

FATH ist ein verlässliches und gleichzeitig flexibles Gegenüber in Ihrem Business. Denn **FATH** ist das Unternehmen, das sich jeden Tag neu erfindet.

You Can Trust on It

Started out as a Family operation and evolved during the years in to a owner managed international market leader for leveling, fastening and connecting systems with subsidiaries in Europe, Asia and North America.

***FATH** is a reliable and open minded partner for your business. **FATH** is the corporation that invents itself every day again.*



Wissenswertes
 ↳ Katalog
 ↳ Über FATH

Nichte to Know
 ↳ Catalog
 ↳ About FATH

Unsere Kompetenz für Ihren Erfolg



Wir haben Erfahrung

Als Familienunternehmen, in dem noch die erste Generation aktiv ist, besitzen wir einen reichen Schatz an Praxiserfahrung. Gleichzeitig haben wir immer wieder frische Ideen. Und aus denen machen wir neue Lösungen.

Sie gewinnen einen verlässlichen Partner bei der Produktentwicklung.

Wir können zuhören

Erfahrung zu haben bedeutet für uns nicht, immer alles besser zu wissen. Deshalb schätzen wir den Dialog und entwickeln gerne mit Ihnen zusammen. Ihre Wünsche und Anregungen werden umgesetzt, wenn es sich machen lässt.

Sie bekommen was Sie brauchen, schnell und unkompliziert.

Wir sind jung

Das bedeutet, dass wir dynamisch, positiv und beweglich sind. Wir halten den Blick nach vorne gerichtet, betrachten Schwierigkeiten als sportliche Herausforderung und setzen einmal gefundene Lösungen zügig und mit viel Energie um.

Wenn Sie uns fordern, erleben Sie uns in Höchstform.

Wir überwinden Konventionen

Holzgebäude, Swimmingpool und Abwärmennutzung: Das sind nur ein paar der äußeren Zeichen einer Denkungsart, die Althergebrachtes überwindet, um mehr aus den gegebenen Möglichkeiten zu machen – zu Ihrem Vorteil.

Sie holen das Optimum aus den vorhandenen Ressourcen heraus.



Our Expertise for Your Success

We have experience

As family owned corporation you still find the first family generation actively involved what gives us a huge reservoir of experience. At the same time we have always fresh ideas. Out of this mixture we create new solutions.

You benefit from a reliable partner during the product development.

We are listening

To have experience doesn't mean for us always to know things better. This is why we love the dialog and develop together with you. With your specifications and inspirations we will come up with a solution.

You get what you need, fast and reliable.



We are young

That means that we are dynamic, positive and very flexible. We always keep our vision ahead and see problems as challenges and implement solutions fast and with all our energy.

You find us in top form when you challenge us.

We overcome conventions

Our lumber facility, the company own swimming pool and the reuse of the exhaust heat are just a few signs of the way we think, the way we do things to make the best out of existing possibilities – all to your advantage.

You will get the most out of the existing resources.

We think systematically

We are working process and system oriented. This is also a valid statement for our products. Because of this, we can customize our products fast and efficient – i.e. to your own design of an aluminum extrusion.

You save time and energy while planning and procurement.



Wissenswertes
 ↳ Katalog
 ↳ Über FATH

Nichte to Know
 ↳ Catalog
 ↳ About FATH

Wir denken systematisch

Wir arbeiten mit Prozessen und Systemen. Das gilt auch für unsere Produktpalette. Bestehende Teile können wir deshalb besonders schnell und kostengünstig anpassen – z.B. auch an Ihr neu entwickeltes Aluprofil-System.

Sie sparen Zeit und Energie beim Planen und Bestellen.

Wir arbeiten in Deutschland

Das heißt in unserem Fall: Arbeiten zwischen Wäldern und Seen, wo andere Urlaub machen. Vor allem heißt das aber: beste Infrastruktur, hoch qualifizierte und motivierte Mitarbeiter und ein qualitätsorientiertes Umfeld.

Qualität und Service sind so wie Sie es erwarten.

Wir sind weltweit aktiv

Mit eigenen Tochterfirmen in Europa, den USA und China sind wir nicht nur geografisch gut verteilt. In unserer globalisierten Welt können wir so auch Preis, Qualität und Verantwortung im Gleichgewicht halten.

Sie haben ein internationales Unternehmen als Partner.

Our headquarters is in Germany

In our case, this means: We are working in between large forests and lakes where families go on holiday. This means for us: Best infrastructure, highly qualified and motivated employees and a highly quality orientated surrounding.

Quality and services are there where you expect it.



We are acting globally

With our own subsidiaries in North America, Europe and Asia we are not only geographically in the right places. This is how we can equalize pricing, quality and responsibilities in our globalized world.

With us you have an international corporation as a partner.

Das Team

Unser wertvollstes Kapital ist das Wissen, die Praxiserfahrung und die Motivation unserer Mitarbeiter. Wir unterstützen die fachliche und persönliche Entwicklung aller Mitglieder im FATH-Team aktiv. Wir wollen gerne, dass jeder Einzelne Vorschläge und Wünsche auf kurzem Weg vorbringt und setzen das Nützliche und Machbare zügig um. Intuition und Ideenreichtum werden dabei ebenso wertgeschätzt wie strukturiertes Denken und Faktenwissen.



Eine große Gruppe in unserem Team bilden die Auszubildenden und jungen Mitarbeiter. Sie unterstützen den sportlichen Geist von FATH, Ihre Dynamik gibt das Tempo vor – auch für die erfahrenen, älteren Kräfte an den Schlüsselpositionen. Deren Kompetenz bleibt dabei maßgeblich, Ihr Praxisbezug gibt die Richtung vor. Das gilt umso mehr, weil FATH als Lieferant zunehmend komplexe Ansprüche zu erfüllen hat.

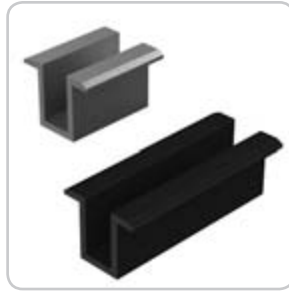
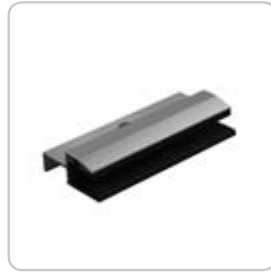
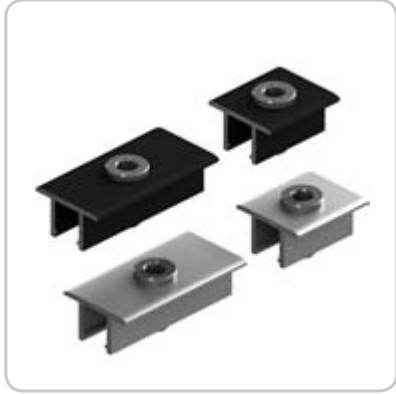
The Team

Our highest values are the knowledge, the experience and the motivations of our employees. We actively support the professional as well the personal evolution

of each employee within the FATH team.

We encourage each individual to bring in their ideas and wishes and realize all usable ideas on a fast way. Intuition and ideas are as valuable as a structured thinking and facts.

A big part of our team are the interns and young employees. They support the sporty spirit within FATH. Their dynamic is the pace, even for the experienced manager in the key positions. Therefore they rule with competency and their experience are paving the road. This combination is a perfect mix, especially in these times of where the need for FATH as a supplier more and more very complex demands to fill.



Components



Klemmen
Clamps



Normteile

↳ Wissenswertes








↳ Produktübersicht / Inhaltsverzeichnis

Standard Parts






↳ Nice to Know

↳ Product Overview / Table of Contents

Klemmen

	Seite 10	Standard Endklemme Aluminium
	Page	Standard End Clamp Aluminum
	Seite 12	Standard Mittelklemme Aluminium
	Page	Standard Middle Clamp Aluminum
	Seite 13	Universal Mittelklemme Aluminium
	Page	Universal Middle Clamp Aluminum
	Seite 14	Laminat Endklemme einfach Aluminium
	Page	Laminate Endclamp Single Aluminum
	Seite 15	Laminat Mittelklemme einfach Aluminium
	Page	Laminate Middleclamp Single Aluminum
	Seite 16	Laminat Endklemme doppelt Aluminium
	Page	Laminate Endclamp Double Aluminum
	Seite 17	Laminat Mittelklemme doppelt Aluminium
	Page	Laminate Middleclamp Double Aluminum

Clamps

	Seite 18	Set Standard Klemme für Nut 8, kompatibel mit Alunutenstein
	Page	Set Standard Clamp For Slot 8 Compatible with Aluminum T-slot Nut
	Seite 19	ClicLoc Endklemme Nut 8.5 - 9.2
	Page	ClicLoc End Clamp Slot 8.5 - 9.2
	Seite 20	ClicLoc Mittelklemme Nut 8.5 - 9.2
	Page	ClicLoc Middle Clamp Slot 8.5 - 9.2
	Seite 21	Dual Grounding ClicLoc Mittelklemme Nut 8.5 - 9.2
	Page	Dual Grounding ClicLoc Middle Clamp Slot 8.5 - 9.2
	Seite 22	ClicLoc Endklemme Nut 22.0 - 22.5
	Page	ClicLoc End Clamp Slot 22.0 - 22.5
	Seite 23	ClicLoc Mittelklemme Nut 22.0 - 22.5
	Page	ClicLoc Middle Clamp Slot 22.0 - 22.5

Klemmen
Clamps

Standard Endklemme

Standard End Clamp

Beschreibung Aluminium zur Befestigung von PV-Modulen unterschiedlicher Rahmenhöhen

Material Aluminium

Oberfläche blank / schwarz eloxiert (Schnittkanten blank)

Liefereinheit 100 Stück

Preis Preis / 1 Stück
 Preis vorgepacktes Montageset / 100 Stück
 Preis vormontiertes Set / 1 Stück

Extras weitere Rahmenhöhen, Längen, Oberflächen, - ϕ d- und leitfähige Version auf Anfrage; individuelle Sets vormontiert oder vorgepackt auf Anfrage

Description Aluminum To fasten PV-modules with different frame sizes

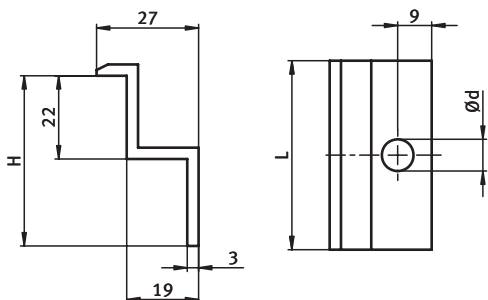
Material Aluminum

Surface Plain / black anodized (cutting edge plain)

Pack Quantity 100 pieces

Price Price / 1 piece
 Price prepacked assembly set / 100 pieces
 Price pre-assembled set / 1 piece

Specials Other frame sizes, lengths, surfaces, - ϕ d- and conductive version on request; individual set pre-assembled or prepacked on request



Endklemme
 End Clamp

	L [mm]	H [mm]	d* [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	blank Plain	schwarz eloxiert Black anodized
50	50.0	31.0	8.4	21.0	097ES05031	097ES05031SW
	50.0	32.0	8.4	22.0	097ES05032	097ES05032SW
	50.0	34.0	8.4	23.0	097ES05034	097ES05034SW
	50.0	35.0	8.4	23.5	097ES05035	097ES05035SW
	50.0	36.0	8.4	24.0	097ES05036	097ES05036SW
	50.0	38.0	8.4	25.0	097ES05038	097ES05038SW
	50.0	40.0	8.4	26.0	097ES05040	097ES05040SW
	50.0	41.0	8.4	26.5	097ES05041	097ES05041SW
	50.0	42.0	8.4	27.0	097ES05042	097ES05042SW
	50.0	43.0	8.4	27.5	097ES05043	097ES05043SW
	50.0	44.0	8.4	28.0	097ES05044	097ES05044SW
	50.0	45.0	8.4	28.5	097ES05045	097ES05045SW
	50.0	46.0	8.4	29.0	097ES05046	097ES05046SW
	50.0	48.0	8.4	30.0	097ES05048	097ES05048SW
	50.0	50.0	8.4	31.0	097ES05050	097ES05050SW
70	70.0	31.0	8.4	30.0	097ES07031	097ES07031SW
	70.0	32.0	8.4	31.0	097ES07032	097ES07032SW
	70.0	34.0	8.4	32.0	097ES07034	097ES07034SW
	70.0	35.0	8.4	33.0	097ES07035	097ES07035SW
	70.0	36.0	8.4	33.5	097ES07036	097ES07036SW
	70.0	38.0	8.4	35.0	097ES07038	097ES07038SW
	70.0	40.0	8.4	36.5	097ES07040	097ES07040SW
	70.0	41.0	8.4	37.0	097ES07041	097ES07041SW
	70.0	42.0	8.4	38.0	097ES07042	097ES07042SW

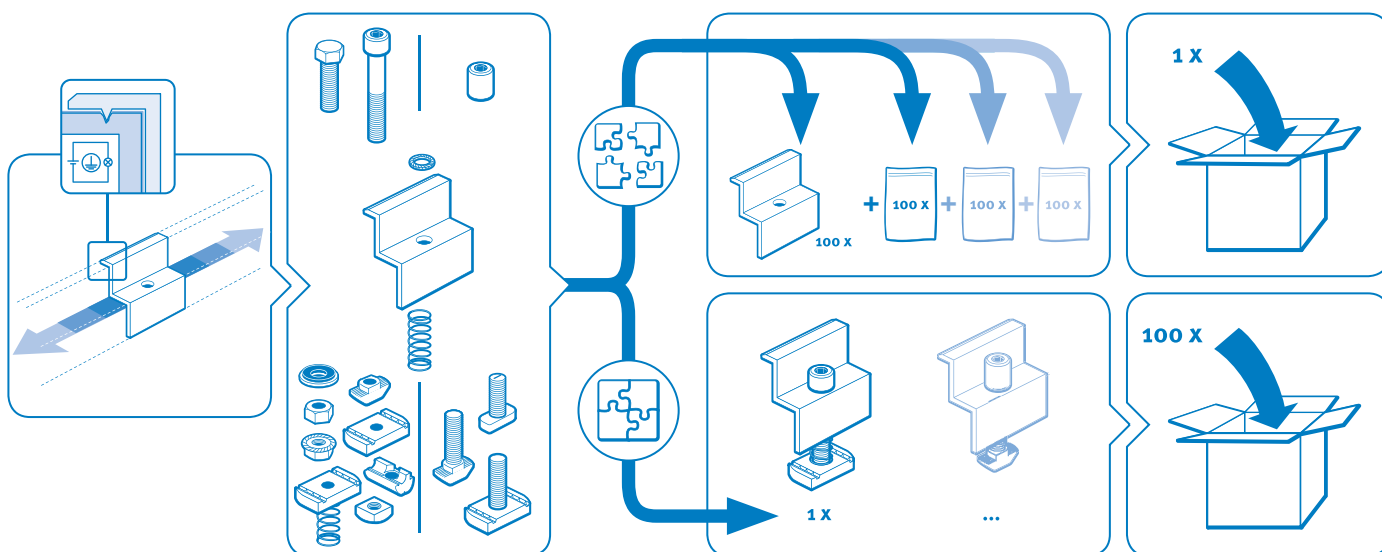
Standard Endklemme

Standard End Clamp

Endklemme End Clamp	L [mm]	H [mm]	d* [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	blank Plain	schwarz eloxiert Black anodized
70	70.0	43.0	8.4	38.5	097ES07043	097ES07043SW
	70.0	44.0	8.4	39.0	097ES07044	097ES07044SW
	70.0	45.0	8.4	40.0	097ES07045	097ES07045SW
	70.0	46.0	8.4	40.5	097ES07046	097ES07046SW
	70.0	48.0	8.4	42.0	097ES07048	097ES07048SW
	70.0	50.0	8.4	43.5	097ES07050	097ES07050SW

*zur Befestigung mit Schraube M6 ϕ d = 6.5 mm auf Anfrage
 leitfähige Version mit Erdungspins: bestellen Sie bitte mit der Teil-Nr + "EP"

*For mounting with screw M6 ϕ d = 6.5 mm on request
 Conductive version with earthing pins: Please order with part# + "EP"



Klemmen
Clamps

Standard Mittelklemme

Beschreibung Aluminium zur Befestigung von PV-Modulen ab Rahmenhöhe 25 mm; leitfähige Version mit Erdungspins

Material Aluminium

Oberfläche blank / schwarz eloxiert (Schnittkanten blank)

Liefereinheit 100 Stück

Preis Preis / 1 Stück
 Preis vorgepacktes Montageset / 100 Stück
 Preis vormontiertes Set / 1 Stück

Extras weitere Rahmenhöhen, Längen, Oberflächen, - ϕ d- auf Anfrage; individuelle Sets vormontiert oder vorgepackt auf Anfrage

Standard Middle Clamp

Description Aluminum To fasten PV-modules from 25 mm frame sizes; conductive version with earthing pins

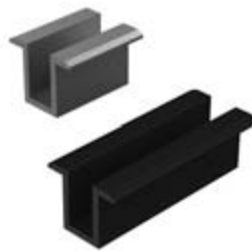
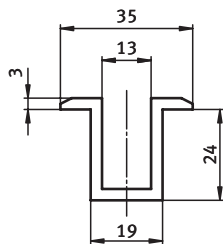
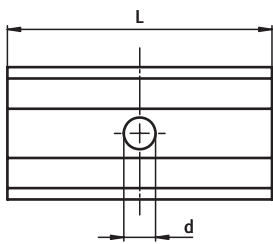
Material Aluminum

Surface Plain / black anodized (cutting edge plain)

Pack Quantity 100 pieces

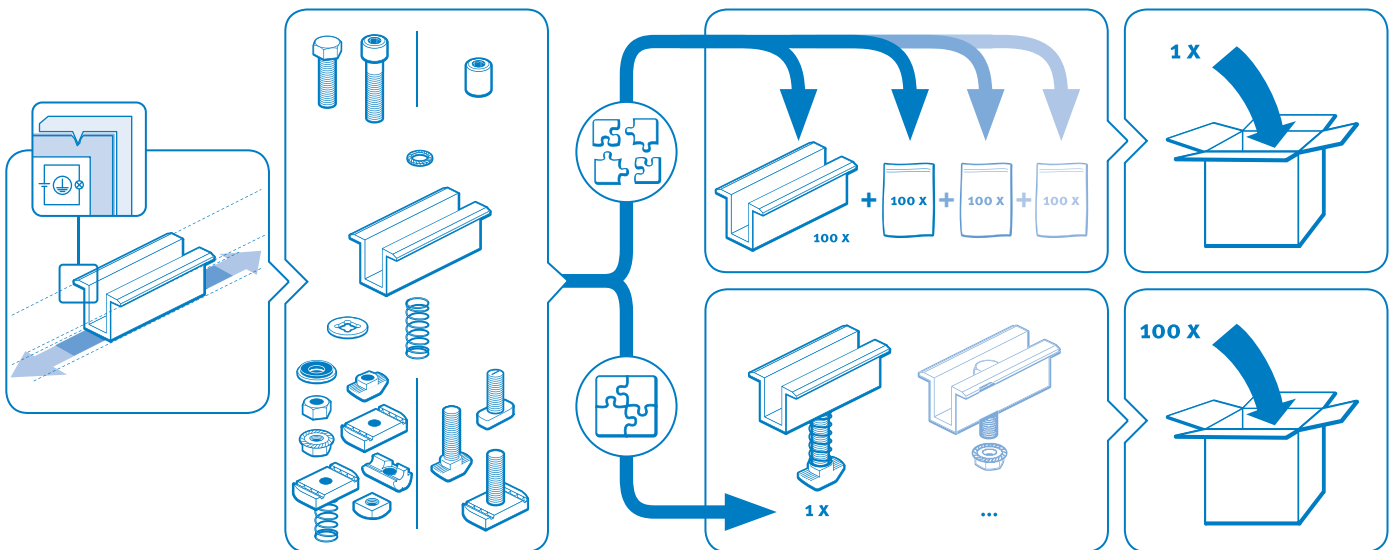
Price Price / 1 piece
 Price prepacked assembly set / 100 pieces
 Price pre-assembled set / 1 piece

Specials Other frame sizes, lengths, surfaces, - ϕ d on request; individual set pre-assembled or prepacked on request



Mittelklemme
 Middle Clamp

	L [mm]	d* [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	blank Plain	schwarz eloxiert Black anodized
50	50.0	8.4	33.0	097MS05025	097MS05025SW
mit Erdungspins with earthing pins	50.0	8.4	34.0	097MS05025EP	—
70	70.0	8.4	46.0	097MS07025	097MS07025SW
mit Erdungspins with earthing pins	70.0	8.4	47.0	097MS07025EP	—



Universal Mittelklemme

Beschreibung Aluminium zur Befestigung von PV-Modulen ab Rahmenhöhe 28 mm; leitfähige Version mit Erdungspins

Material Klemme: Aluminium
 Buchse: Edelstahl 1.4305

Oberfläche blank / schwarz eloxiert (Schnittkanten blank)

Lieferereinheit 100 Stück

Preis Preis / 1 Stück
 Preis vorgepacktes Montageset / 100 Stück
 Preis vormontiertes Set / 1 Stück

Extras weitere Längen und Oberflächen auf Anfrage; individuelle Sets vormontiert oder vorgepackt auf Anfrage

Universal Middle Clamp

Description Aluminum To fasten PV-modules from 28 mm frame sizes; conductive version with earthing pins

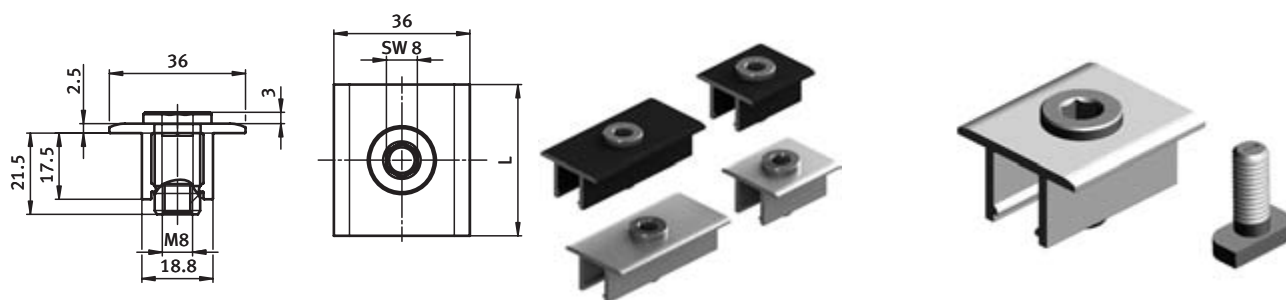
Material Clamp: Aluminum
 Sleeve: Stainless steel SS303

Surface Plain / black anodized (cutting edge plain)

Pack Quantity 100 pieces

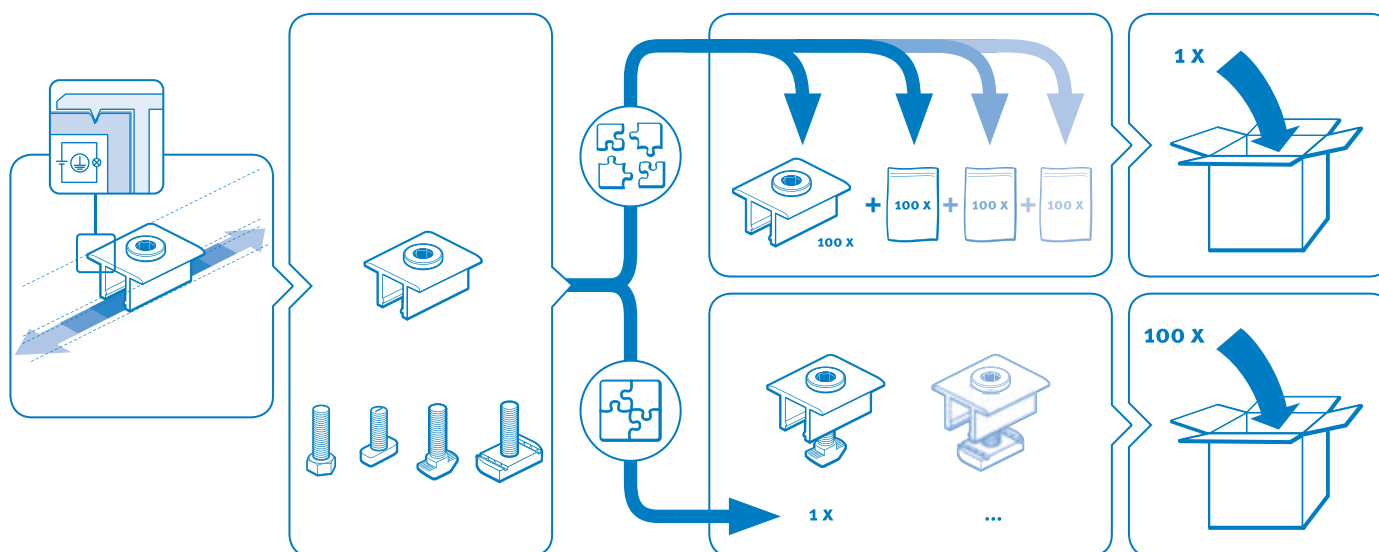
Price Price / 1 piece
 Price prepacked assembly set / 100 pieces
 Price pre-assembled set / 1 piece

Specials Other lengths and surfaces on request; individual set pre-assembled or prepacked on request



Universal-Mittelklemme
 Universal Middle Clamp

	L [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	blank Plain	schwarz eloxiert Black anodized
40	40.0	35.0	097MU04028	097MU04028SW
	mit Erdungspins with earthing pins	40.0	097MU04028EP	—
70	70.0	52.0	097MU07028	097MU07028SW
	mit Erdungspins with earthing pins	70.0	097MU07028EP	—



Laminat Endklemme einfach

Laminate Endclamp Single

Beschreibung Aluminium zur Befestigung von Glasmodulen; zertifiziert durch mehrere Modulhersteller

Material Klemme: Aluminium
 Gummi: EPDM, UV-beständig

Oberfläche blank / schwarz eloxiert (Schnittkanten blank)

Lieferereinheit 100 Stück

Preis Preis / 1 Stück
 Preis vorgepacktes Montageset / 100 Stück
 Preis vormontiertes Set / 1 Stück

Extras weitere Längen, Oberflächen, - ϕ d- und Laminatstärken auf Anfrage; individuelle Sets vormontiert oder vorgepackt auf Anfrage

Description Aluminum To fasten glass-modules; certified by several module manufacturers

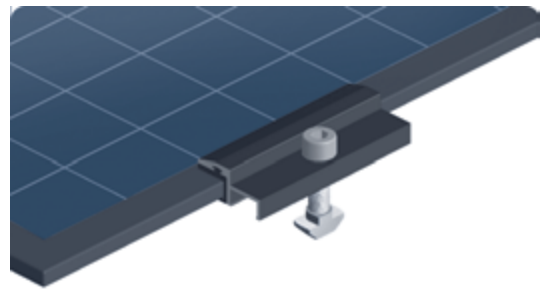
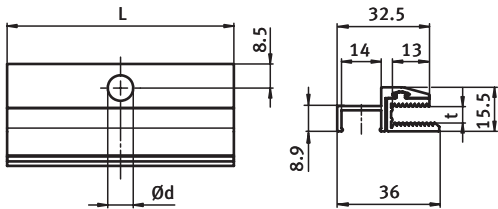
Material Clamp: Aluminum
 Rubber: EPDM, UV-resistant

Surface Plain / black anodized (cutting edge plain)

Pack Quantity 100 pieces

Price Price / 1 piece
 Price prepacked assembly set / 100 pieces
 Price pre-assembled set / 1 piece

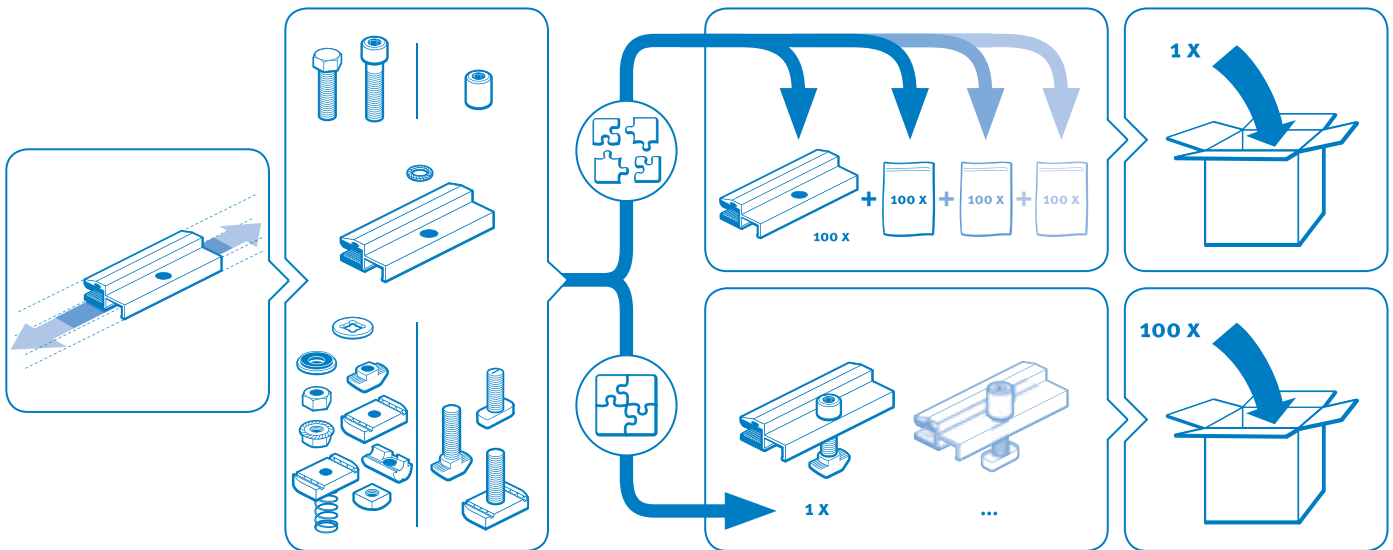
Specials Other lengths, surfaces, - ϕ d- and laminate thickness on request; individual set pre-assembled or prepacked on request



Laminat-Endklemme Laminate End Clamp	Laminatstärke t [mm] Laminate thickness t [mm]	L [mm]	d* [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	blank Plain	schwarz eloxiert Black anodized
einfach Single	6.8	80.0	9.0	27.9	097ELE08068	097ELE08068SW

*zur Befestigung mit Schraube M6 ϕ d = 6.5 mm auf Anfrage

*For mounting with screw M6 ϕ d = 6.5 mm on request



Laminat Mittelklemme einfach

Laminate Middleclamp Single

Beschreibung Aluminium zur Befestigung von Glasmodulen; zertifiziert durch mehrere Modulhersteller

Material Klemme: Aluminium
 Gummi: EPDM, UV-beständig

Oberfläche blank / schwarz eloxiert (Schnittkanten blank)

Lieferereinheit 100 Stück

Preis Preis / 1 Stück
 Preis vorgepacktes Montageset / 100 Stück
 Preis vormontiertes Set / 1 Stück

Extras weitere Längen, Oberflächen, - ϕ d- und Laminatstärken auf Anfrage; individuelle Sets vormontiert oder vorgepackt auf Anfrage

Description Aluminum To fasten glass-modules; certified by several module manufacturers

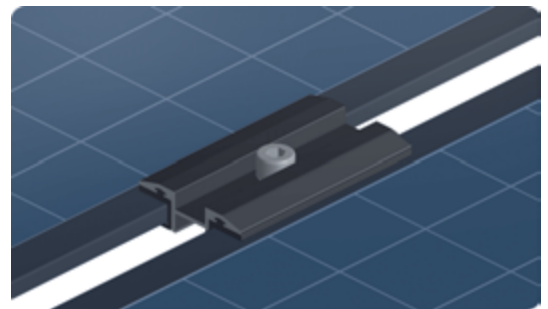
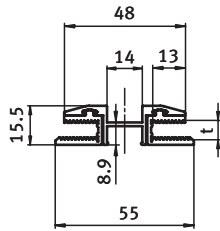
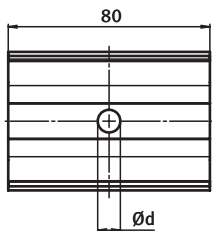
Material Clamp: Aluminum
 Rubber: EPDM, UV-resistant

Surface Plain / black anodized (cutting edge plain)

Pack Quantity 100 pieces

Price Price / 1 piece
 Price prepacked assembly set / 100 pieces
 Price pre-assembled set / 1 piece

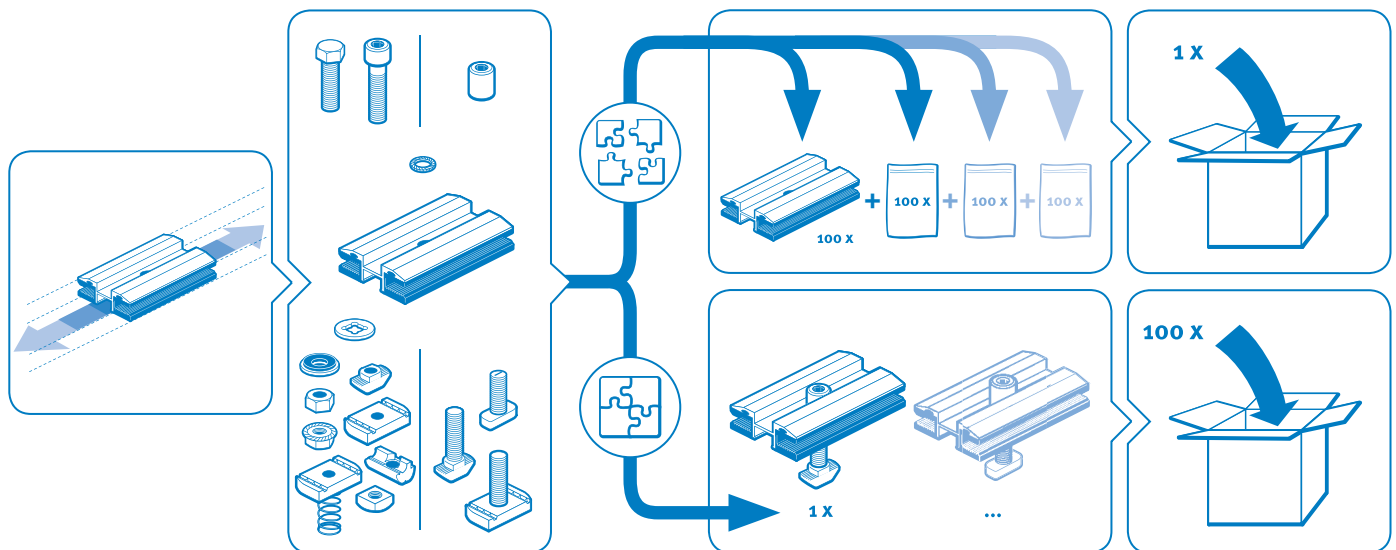
Specials Other lengths, surfaces, - ϕ d- and laminate thickness on request; individual set pre-assembled or prepacked on request



Laminat-Mittelklemme Laminate Middle Clamp	Laminatstärke t [mm] Laminate thickness t [mm]	L [mm]	d* [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	blank Plain	schwarz eloxiert Black anodized
einfach Single	6.8	80.0	9.0	43.5	097MLE08068	097MLE08068SW

*zur Befestigung mit Schraube M6 ϕ d = 6.5 mm auf Anfrage

*For mounting with screw M6 ϕ d = 6.5 mm on request



Laminat Endklemme doppelt

Laminate Endclamp Double

Beschreibung Aluminium zur Befestigung von Glasmodulen mit unterschiedlichen Laminatstärken; zertifiziert durch mehrere Modulhersteller

Material Klemme: Aluminium
 Gummi: EPDM, UV-beständig

Oberfläche blank / schwarz eloxiert (Schnittkanten blank)

Lieferreinheit 100 Stück

Preis Preis / 1 Stück
 Preis vorgepacktes Montageset / 100 Stück
 Preis vormontiertes Set / 1 Stück

Extras weitere Längen, Oberflächen, - ϕ d- und Laminatstärken auf Anfrage; individuelle Sets vormontiert oder vorgepackt auf Anfrage

Description Aluminum To fasten glass-modules; with different laminate thickness, certified by several module manufacturers

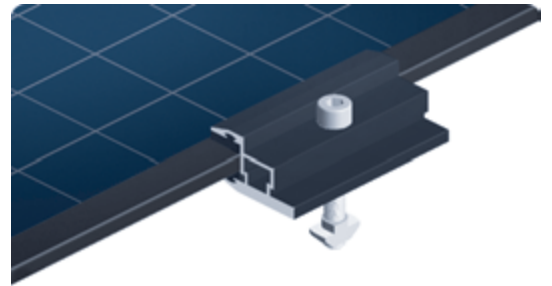
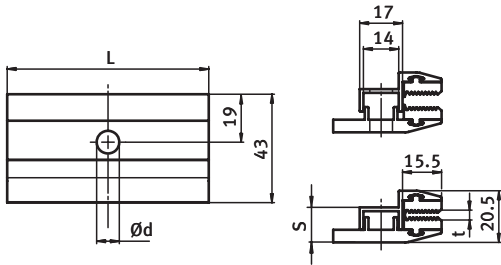
Material Clamp: Aluminum
 Rubber: EPDM, UV-resistant

Surface Plain / black anodized (cutting edge plain)

Pack Quantity 100 pieces

Price Price / 1 piece
 Price prepacked assembly set / 100 pieces
 Price pre-assembled set / 1 piece

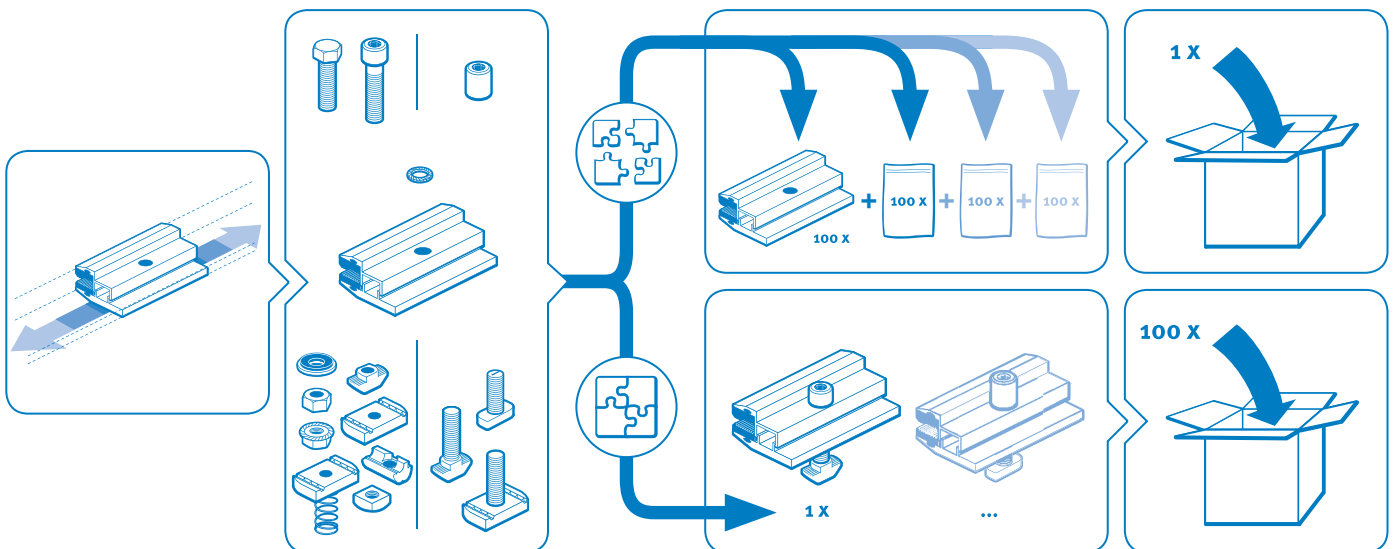
Specials Other lengths, surfaces, - ϕ d- and laminate thickness on request; individual set pre-assembled or prepacked on request



Laminat-Endklemme Laminate End Clamp	Laminatstärke t [mm] Laminate thickness t [mm]	L [mm]	S [mm]	d* [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	blank Plain	schwarz eloxiert Black anodized
doppelt Double	3.0 - 4.2	80.0	13.8 - 15.0	9.0	76.0	097ELD08002	097ELD08002SW
	4.9 - 6.1	80.0	13.8 - 15.0	9.0	72.5	097ELD08003	097ELD08003SW
	6.8 - 8.5	80.0	13.8 - 15.0	9.0	71.0	097ELD08001	097ELD08001SW

*zur Befestigung mit Schraube M6 ϕ d = 6.5 mm auf Anfrage

*For mounting with screw M6 ϕ d = 6.5 mm on request



Laminat Mittelklemme doppelt

Laminate Middleclamp Double

Beschreibung Aluminium zur Befestigung von Glasmodulen mit unterschiedlichen Laminatstärken; zertifiziert durch mehrere Modulhersteller

Material Klemme: Aluminium
Gummi: EPDM, UV-beständig

Oberfläche blank / schwarz eloxiert (Schnittkanten blank)

Liefereinheit 100 Stück

Preis Preis / 1 Stück
Preis vorgepacktes Montageset / 100 Stück
Preis vormontiertes Set / 1 Stück

Extras weitere Längen, Oberflächen, - ϕ d- und Laminatstärken auf Anfrage; individuelle Sets vormontiert oder vorgepackt auf Anfrage

Description Aluminum To fasten glass-modules; with different laminate thickness, certified by several module manufacturers

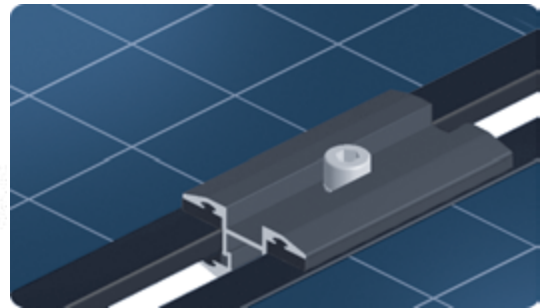
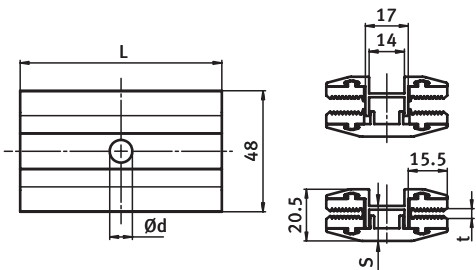
Material Clamp: Aluminum
Rubber: EPDM, UV-resistant

Surface Plain / black anodized (cutting edge plain)

Pack Quantity 100 pieces

Price Price / 1 piece
Price prepacked assembly set / 100 pieces
Price pre-assembled set / 1 piece

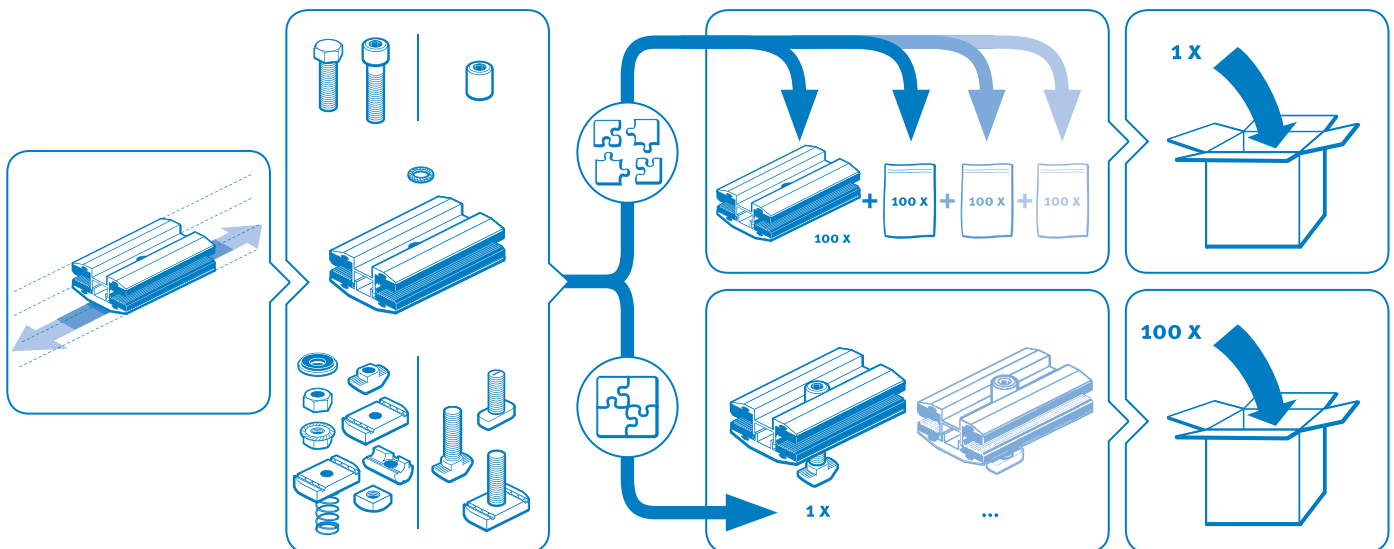
Specials Other lengths, surfaces, - ϕ d- and laminate thickness on request; individual set pre-assembled or prepacked on request



Laminat-Endklemme Laminate End Clamp	Laminatstärke t [mm] Laminate thickness t [mm]	L [mm]	S [mm]	d* [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	blank Plain	schwarz eloxiert Black anodized
doppelt Double	3.0 - 4.2	80.0	13.8 - 15.0	9.0	98.5	097MLD08002	097MLD08002SW
	4.9 - 6.1	80.0	13.8 - 15.0	9.0	93.5	097MLD08003	097MLD08003SW
	6.8 - 8.5	80.0	13.8 - 15.0	9.0	88.0	097MLD08001	097MLD08001SW

*zur Befestigung mit Schraube M6 ϕ d = 6.5 mm auf Anfrage

*For mounting with screw M6 ϕ d = 6.5 mm on request



Set Standard Klemme

Beschreibung für Nut 8, kompatibel mit Alunutenstein vormontiertes Set zur Befestigung von PV-Modulen unterschiedlicher Rahmenhöhen; mit Drehhilfe (Polyamid-Fleckbeschichtung) und Fixierhilfe (Filz)

Material Klemme: Aluminium
Hülsenmutter, Hammerschraube, Feder: Edelstahl

Oberfläche blank / schwarz eloxiert (Schnittkanten blank)

Liefereinheit 100 Stück

Preis vormontiertes Set / 1 Stück

Extras weitere Längen, Oberflächen und leitfähige Version auf Anfrage

Set Standard Clamp

Description For Slot 8 Compatible with Aluminum T-slot Nut To fasten PV-modules with different frame sizes, pre-assembled set; with turning help (thread locking dot) and self securing (felt pad)

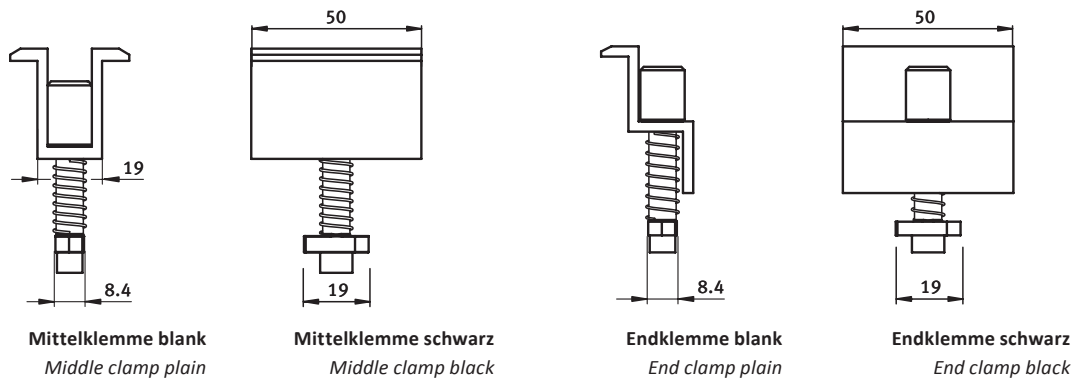
Material Clamp: aluminum
Sleeve nut, hammer head screw, spring: stainless steel

Surface Plain / black anodized (cutting edge plain)

Pack Quantity 100 pieces

Price pre-assembled set / 1 piece

Specials Other lengths, surfaces and conductive version on request



Rahmenhöhe [mm]
Frame Size [mm]

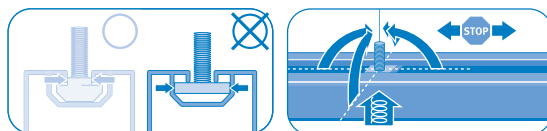
Mittelklemme blank
Middle clamp plain

Mittelklemme schwarz
Middle clamp black

Endklemme blank
End clamp plain

Endklemme schwarz
End clamp black

32	-	097ES05032S02	-	097ES05032SWS01
33	097MS0503336S01	097ES05033S01	097MS0503336SWS01	097ES05033SWS01
34	097MS0503336S01	097ES05034S01	097MS0503336SWS01	097ES05034SWS01
35	097MS0503336S01	097ES05035S03	097MS0503336SWS01	097ES05035SWS01
36	097MS0503639S01	097ES05036S01	097MS0503639SWS01	097ES05036SWS01
37	097MS0503639S01	097ES05037S02	097MS0503639SWS01	097ES05037SWS01
38	097MS0503639S01	097ES05038S06	097MS0503639SWS01	097ES05038SWS01
39	097MS0503639S01	097ES05039S01	097MS0503639SWS01	097ES05039SwS01
40	097MS0504043S01	097ES05040S05	097MS0504043SWS01	097ES05040SWS01
41	097MS0504043S01	097ES05041S03	097MS0504043SWS01	097ES05041SWS01
42	097MS0504043S01	097ES05042S05	097MS0504043SWS01	097ES05042SWS01
43	097MS0504043S01	097ES05043S01	097MS0504043SWS01	097ES05043SWS01
44	097MS0504447S01	097ES05044S01	097MS0504447SWS01	097ES05044SWS01
45	097MS0504447S01	097ES05045S04	097MS0504447SWS01	097ES05045SWS01
46	097MS0504447S01	097ES05046S07	097MS0504447SWS01	097ES05046SWS01
47	097MS0504447S01	097ES05047S01	097MS0504447SWS01	097ES05047SWS01
48	097MS0504851S01	097ES05048S01	097MS0504851SWS01	097ES05048SWS01
49	097MS0504851S01	097ES05049S01	097MS0504851SWS01	097ES05049SWS01
50	097MS0504851S01	-	097MS0504851SWS01	-
51	097MS0504851S01	-	097MS0504851SWS01	-

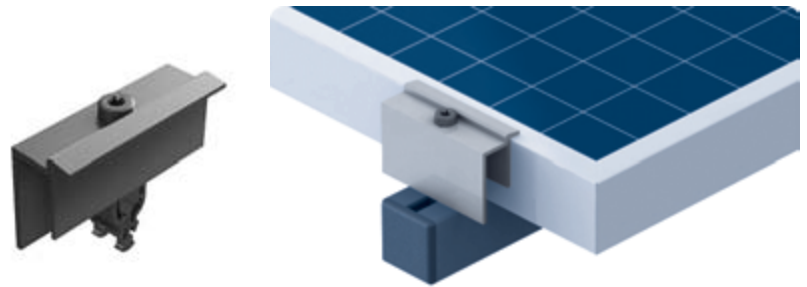
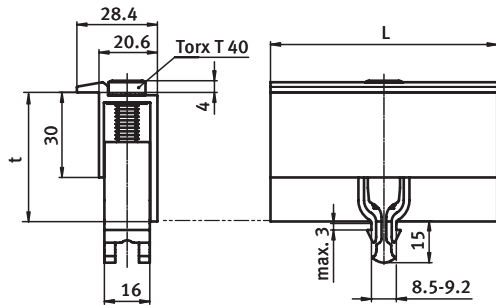


ClicLoc Endklemme

ClicLoc End Clamp

Nut 8.5 - 9.2
Beschreibung zur schnellen und sicheren Befestigung von PV-Modulen unterschiedlicher Rahmenhöhen
Material Klemme: Aluminium
 Schraube: Edelstahl
Oberfläche blank / schwarz eloxiert (Schnittkanten blank)
Lieferereinheit 100 Stück
Extras weitere Längen, Oberflächen und leitfähige Version auf Anfrage

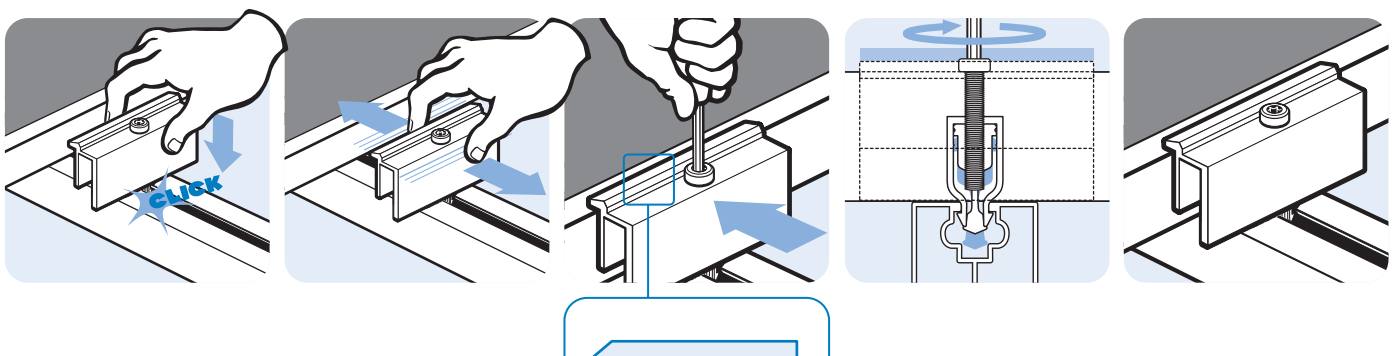
Slot 8.5 - 9.2
Description For a securely and quick attachment of PV-modules with different frame sizes
Material Clamp: Aluminum
 Screw: Stainless steel
Surface Plain / black anodized (cutting edge plain)
Pack Quantity 100 pieces
Specials Other lengths, surfaces and conductive version on request



ClicLoc Endklemme ClicLoc End Clamp	L [mm]	Rahmenhöhe t [mm] Frame size t [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	blank Plain	schwarz eloxiert Black anodized
Nut 8.5 - 9.2	80.0	34.0	67.7	097EC08034N09	097EC08034N09SW
Slot 8.5 - 9.2	80.0	35.0	68.2	097EC08035N09	097EC08035N09SW
	80.0	36.0	68.7	097EC08036N09	097EC08036N09SW
	80.0	38.0	69.7	097EC08038N09	097EC08038N09SW
	80.0	40.0	70.7	097EC08040N09	097EC08040N09SW
	80.0	41.0	71.2	097EC08041N09	097EC08041N09SW
	80.0	42.0	71.7	097EC08042N09	097EC08042N09SW
	80.0	43.0	72.2	097EC08043N09	097EC08043N09SW
	80.0	44.0	72.7	097EC08044N09	097EC08044N09SW
	80.0	45.0	73.2	097EC08045N09	097EC08045N09SW
	80.0	46.0	73.7	097EC08046N09	097EC08046N09SW
	80.0	48.0	74.7	097EC08048N09	097EC08048N09SW
	80.0	50.0	74.7	097EC08050N09	097EC08050N09SW
	80.0	52.0	76.7	097EC08052N09	097EC08052N09SW

leitfähige Version mit Erdungspins: bestellen Sie bitte mit der Teil-Nr + "EP"

Conductive version with earthing pins: Please order with part# + "EP"



ClicLoc Mittelklemme

Nut 8.5 - 9.2

Beschreibung zur schnellen und sicheren Befestigung von PV-Modulen mit Rahmenhöhe von 34 bis 52 mm; leitfähige Version mit Erdungspins

Material Klemme: Aluminium
 Schraube: Edelstahl

Oberfläche blank / schwarz eloxiert (Schnittkanten blank)

Lieferereinheit 100 Stück

Extras weitere Längen und Oberflächen auf Anfrage

ClicLoc Middle Clamp

Slot 8.5 - 9.2

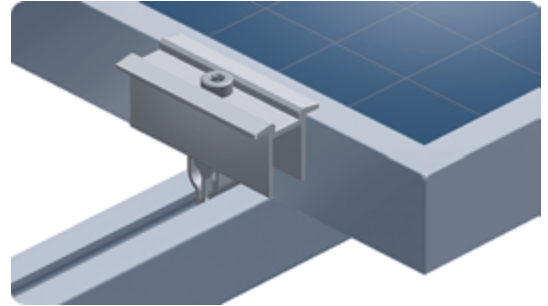
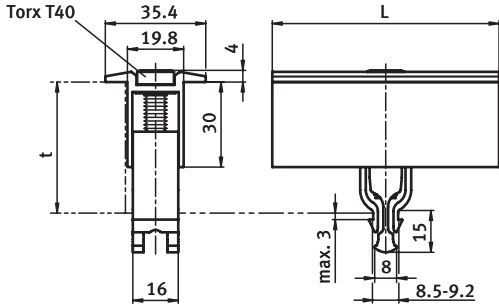
Description For a securely and quick attachment of PV-modules with frame size from 34 to 52 mm; conductive version with earthing pins

Material Clamp: Aluminum
 Screw: Stainless steel

Surface Plain / black anodized (cutting edge plain)

Pack Quantity 100 pieces

Specials Other lengths and surfaces version on request



ClicLoc Mittelklemme
 ClicLoc Middle Clamp

Rahmenhöhe t [mm]
 Frame size t [mm]

L [mm]

Gewicht [g]
 Weight [g]

blank
 Plain

schwarz eloxiert
 Black anodized

Nut 8.5 - 9.2
 Slot 8.5 - 9.2

34 - 52

80.0

78.3

[097MC0803452](#)

[097MC0803452SW](#)

mit Erdungspins with earthing pins

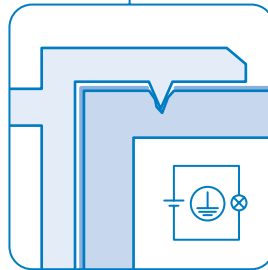
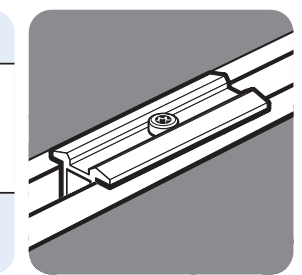
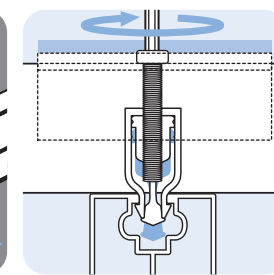
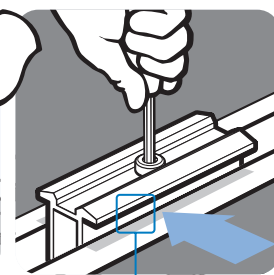
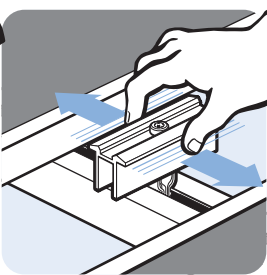
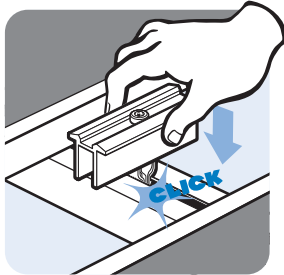
34 - 52

80.0

79.2

[097MC0803452EP](#)

—



Dual Grounding ClicLoc Mittelklemme

Dual Grounding ClicLoc Middle Clamp

Beschreibung Nut 8.5 - 9.2 zur schnellen und sicheren Befestigung von PV-Modulen mit Rahmenhöhe von 34 bis 52 mm; mit zwei Sets Erdungspins zum Durchbrechen der Eloxalschicht sowohl des Modulrahmens als auch des Trägerprofils;
 ETL zertifiziert nach UL 467 Ed. 9 (2007)

Material Klemme: Aluminium
 Schraube: Edelstahl

Oberfläche blank

Liefereinheit 100 Stück

Description Slot 8.5 - 9.2 For a securely and quick attachment of PV-modules with frame size from 34 to 52 mm; two sets of earthing pins penetrate the anodized layer as well of the module frame as of the profile rail;
 ETL certified according to UL 467 Ed. 9 (2007)

Material Clamp: Aluminum
 Screw: Stainless steel

Surface Plain

Pack Quantity 100 pieces



ClicLoc Mittelklemme
 ClicLoc Middle Clamp

Rahmenhöhe t [mm]
 Frame size t [mm]

L [mm]

Gewicht [g]
 Weight [g]

Teil-Nr.
 Part #

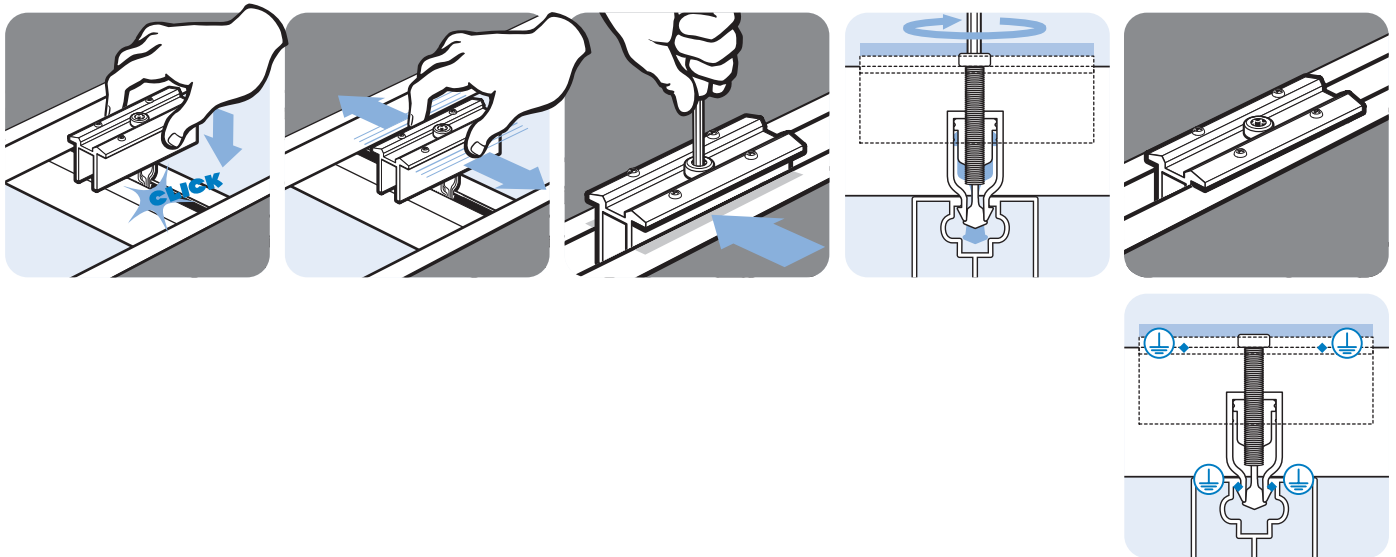
Nut 8.5 - 9.2 Slot 8.5 - 9.2

34 - 52

80.0

82.3

097MC0803452EPS02



ClicLoc Endklemme

ClicLoc End Clamp

Beschreibung Nut 22.0 - 22.5 zur schnellen und sicheren Befestigung von PV-Modulen unterschiedlicher Rahmenhöhen

Material Klemme: Aluminium
 Schraube: Edelstahl

Oberfläche blank / schwarz eloxiert (Schnittkanten blank)

Lieferereinheit 100 Stück

Extras weitere Längen, Oberflächen und leitfähige Version auf Anfrage

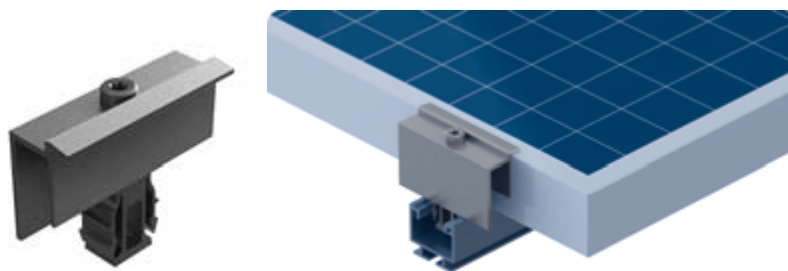
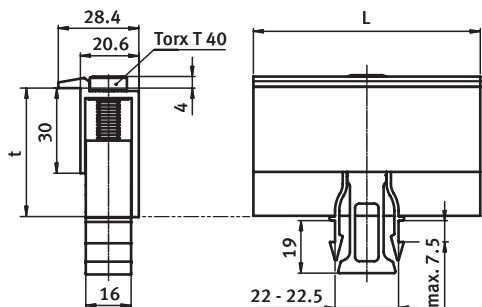
Description Slot 22.0 - 22.5 For a securely and quick attachment of PV-modules with different frame sizes

Material Clamp: Aluminum
 Screw: Stainless steel

Surface Plain / black anodized (cutting edge plain)

Pack Quantity 100 pieces

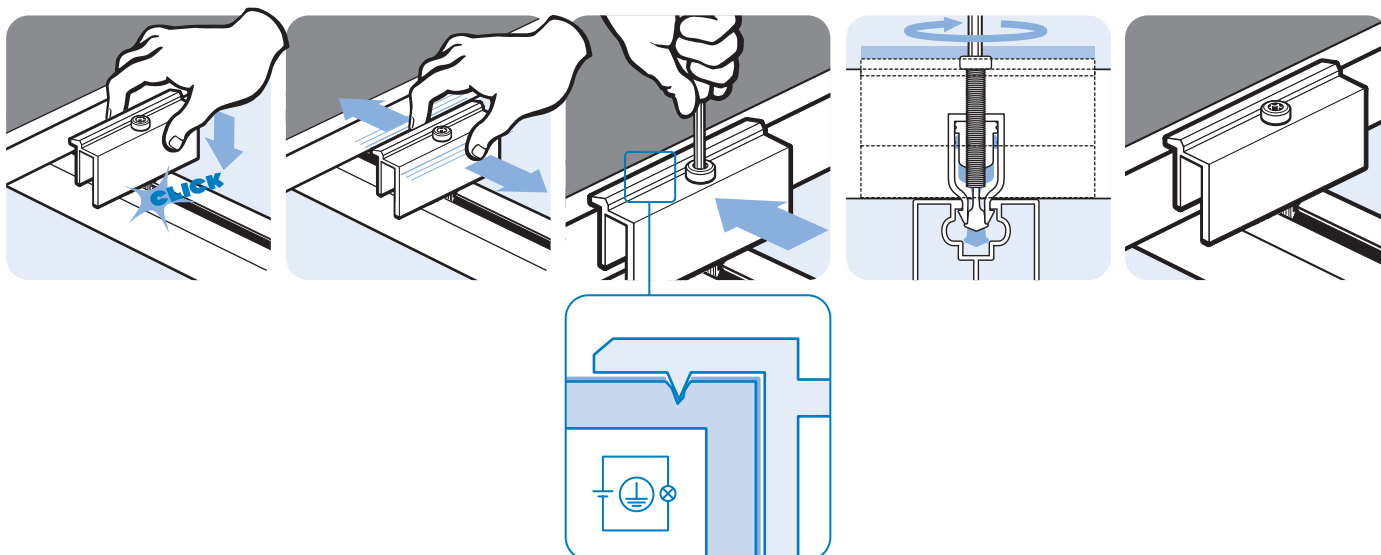
Specials Other lengths, surfaces and conductive version on request



ClicLoc Endklemme ClicLoc End Clamp	L [mm]	Rahmenhöhe t [mm] Frame size t [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	blank Plain	schwarz eloxiert Black anodized
Nut 22.0 - 22.5	80.0	34.0	81.9	097EC08034N22	097EC08034N22SW
Slot 22.0 - 22.5	80.0	35.0	82.4	097EC08035N22	097EC08035N22SW
	80.0	36.0	82.9	097EC08036N22	097EC08036N22SW
	80.0	38.0	83.9	097EC08038N22	097EC08038N22SW
	80.0	40.0	84.9	097EC08040N22	097EC08040N22SW
	80.0	41.0	85.4	097EC08041N22	097EC08041N22SW
	80.0	42.0	85.9	097EC08042N22	097EC08042N22SW
	80.0	43.0	86.4	097EC08043N22	097EC08043N22SW
	80.0	44.0	86.9	097EC08044N22	097EC08044N22SW
	80.0	45.0	87.4	097EC08045N22	097EC08045N22SW
	80.0	46.0	87.9	097EC08046N22	097EC08046N22SW
	80.0	48.0	88.9	097EC08048N22	097EC08048N22SW
	80.0	50.0	88.9	097EC08050N22	097EC08050N22SW

leitfähige Version mit Erdungspins: bestellen Sie bitte mit der Teil-Nr + "EP"

Conductive version with earthing pins: Please order with part# + "EP"



ClicLoc Mittelklemme

Nut 22.0 - 22.5

Beschreibung zur schnellen und sicheren Befestigung von PV-Modulen mit Rahmenhöhe von 34 bis 50 mm

Material Klemme: Aluminium
 Schraube: Edelstahl

Oberfläche blank / schwarz eloxiert (Schnittkanten blank)

Lieferereinheit 100 Stück

Extras weitere Längen und Oberflächen auf Anfrage

ClicLoc Middle Clamp

Slot 22.0 - 22.5

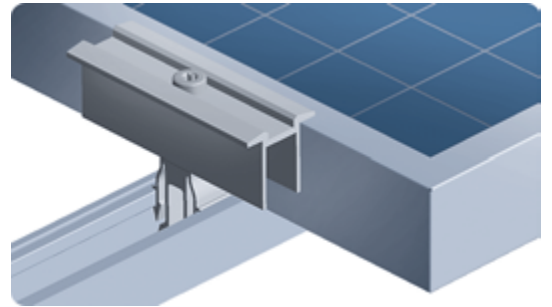
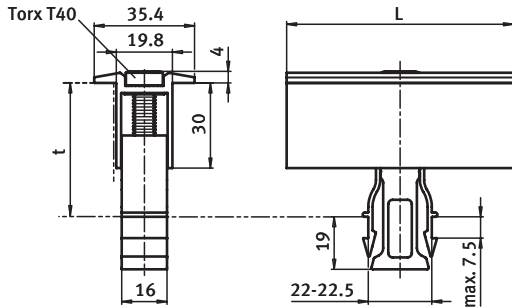
Description For a securely and quick attachment of PV-modules with frame size from 34 to 50 mm

Material Clamp: Aluminum
 Screw: Stainless steel

Surface Plain / black anodized (cutting edge plain)

Pack Quantity 100 pieces

Specials Other lengths and surfaces version on request



ClicLoc Mittelklemme
 ClicLoc Middle Clamp

Rahmenhöhe t [mm]
 Frame size t [mm]

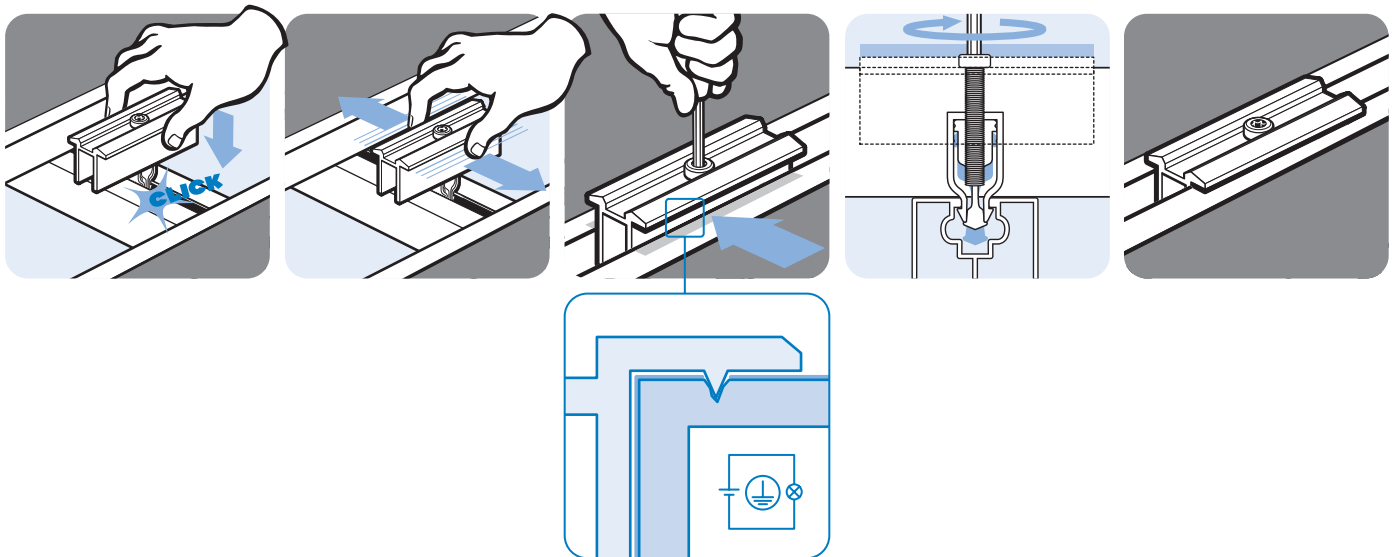
L [mm]

Gewicht [g]
 Weight [g]

blank
 Plain

schwarz eloxiert
 Black anodized








	Rahmenhöhe t [mm] Frame size t [mm]	L [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	blank Plain	schwarz eloxiert Black anodized
Nut 22.0 - 22.5	34 - 50	80.0	85.0	097MC0803450	097MC0803450SW
Slot 22.0 - 22.5 mit Erdungspins with earthing pins	34 - 50	80.0	85.9	097MC0803450EP	—













Zubehör

	Seite Page	28 Clip-Kabelbinder mit Hammer 2 Kammern, individueller Hammer Clip Cable Binder with Hammer 2 Chambers, Customized Hammer
	Seite Page	29 Clip-Kabelbinder mit Hammer 1 Kammer, individueller Hammer Clip Cable Binder with Hammer 1 Chamber, Customized Hammer
	Seite Page	30 Kreuz-Kabelbinderblock mit Hammer Kunststoff PA, individueller Hammer Cross Cable Binding Block with Hammer Nylon PA, Customized Hammer
	Seite Page	31 Steck-Kabelbinder mit Hammer 4 - 6 mm ² Kabelquerschnitt Snap Cable Binder with Hammer 4 - 6 mm ² Wire Cross Section
	Seite Page	32 Zwischenstück für Steckkabelbinder 4 - 6 mm ² Kabelquerschnitt Adapter for Snap Cable Binder 4 - 6 mm ² Wire Cross Section
	Seite Page	33 oMSC-Clip diverse Nuten vom 8 - 18 mm oMSC-Clip Diverse Slots from 8 - 18 mm
	Seite Page	35 Abdeckkappe Kunststoff PA Cover Cap Nylon PA

Accessories

	Seite Page	35 Klemmwinkel individuelle Maße und Materialien Clamping Angle Customized Dimensions and Materials
	Seite Page	36 Profilverbinder Edelstahl Edelstahl Profile Connector Stainless Steel Stainless Steel
	Seite Page	37 Profilverbinder Aluminium Aluminium Profile Connector Aluminum Aluminum
	Seite Page	38 L-Profilverbinder 40,0 x 40,0 x 3,0 mm Aluminium L-Profile Connector 40,0 x 40,0 x 3,0 mm Aluminum
	Seite Page	39 L-Profilverbinder 40,0 x 40,0 x 4,0 mm Aluminium L-Profile Connector 40,0 x 40,0 x 4,0 mm Aluminum
	Seite Page	40 U-Profilverbinder 45,5 x 12,0 x 2,5 mm Aluminium U-Profile Connector 45,5 x 12,0 x 2,5 mm Aluminum



Clip-Kabelbinder mit Hammer

Clip Cable Binder with Hammer

Beschreibung 2 Kammern, individueller Hammer zur Befestigung von Kabeln ohne zusätzlichen Kabelbinder, wiederverschließbar; Montage mittels einer Vierteldrehung in der Nut

Material Kunststoff PA

Farbe schwarz

Liefereinheit 100 Stück

Extras individueller Hammer, weitere Größen, weitere Farben und Materialzusätze auf Anfrage

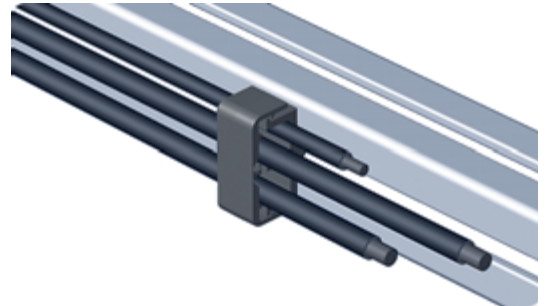
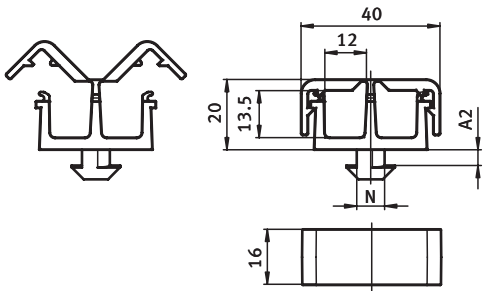
Description 2 Chambers, Customized Hammer To fix cables without the need for cable ties, can be opened and closed again; can be mounted into the slot by a quarter turn

Material Nylon PA

Color Black

Pack Quantity 100 pieces

Specials Customized hammer, other sizes, other colors and material additives on request



Clip-Kabelbinder mit Hammer
 Clip Cable Binder with Hammer

N

A2
 [mm]

Gewicht [g]
 Weight [g]

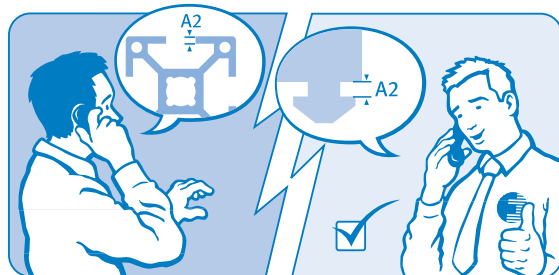
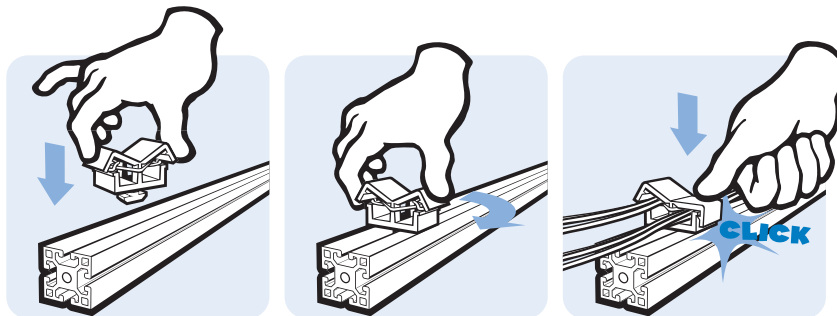
Teil-Nr.
 Part #

8

4.5

6.2

093402N08R



Accessories for Solar Mounting
 Zubehör für die Solar-Montage



Clip-Kabelbinder mit Hammer

Clip Cable Binder with Hammer

Beschreibung 1 Kammer, individueller Hammer zur Befestigung von Kabeln ohne zusätzlichen Kabelbinder, wiederverschließbar; Montage mittels einer Vierteldrehung in der Nut

Material Kunststoff PA

Farbe schwarz

Liefereinheit 100 Stück

Extras individueller Hammer, weitere Größen, weitere Farben und Materialzusätze auf Anfrage

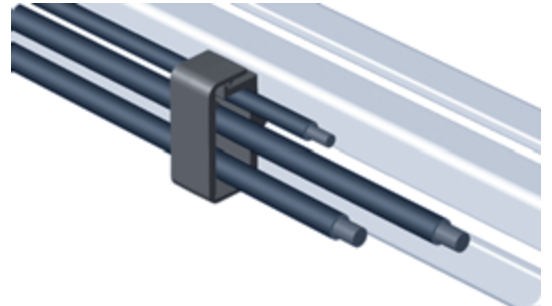
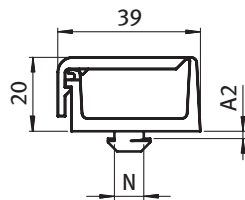
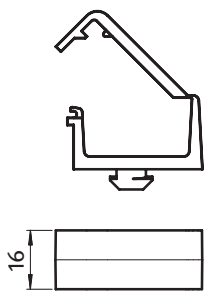
Description 1 Chamber, Customized Hammer To fix cables without the need for cable ties, can be opened and closed again; can be mounted into the slot by a quarter turn

Material Nylon PA

Color Black

Pack Quantity 100 pieces

Specials Customized hammer, other sizes, other colors and material additives on request



Clip-Kabelbinder mit Hammer
 Clip Cable Binder with Hammer

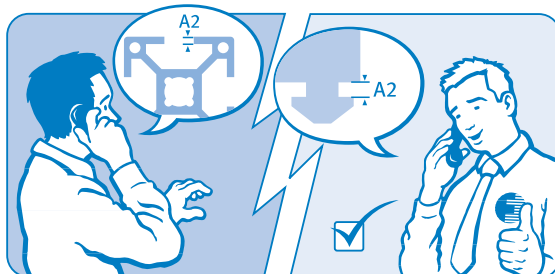
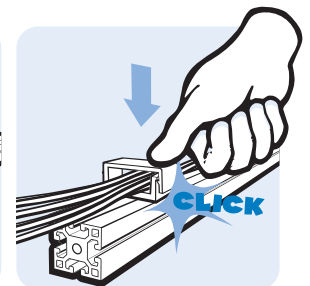
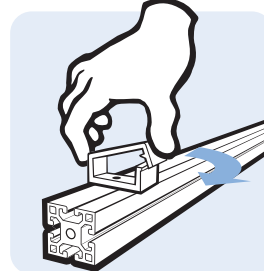
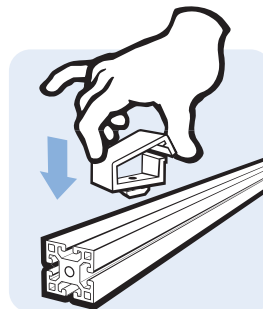
N

A2
 [mm]

Gewicht [g]
 Weight [g]

Teil-Nr.
 Part #

N	A2 [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
8	4.5	6.5	093505N08
8.5	2.6	6.5	093502N085
10	3.3	7.0	093509N10
11	2.9	7.0	093517N11





Kreuz-Kabelbinderblock mit Hammer

Cross Cable Binding Block with Hammer

Beschreibung Kunststoff PA, individueller Hammer zur Befestigung von Kabeln sowohl längs als auch quer zum Profil; Montage mittels einer Vierteldrehung in der Nut

Material Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

Farbe schwarz

Montageset mit Kabelbinder

Liefereinheit 100 Stück

Extras individueller Hammer, weitere Größen, weitere Farben und Materialzusätze auf Anfrage

Description Nylon PA, Customized Hammer To secure cables to aluminum profiles in two directions; can be mounted into the slot by a quarter turn

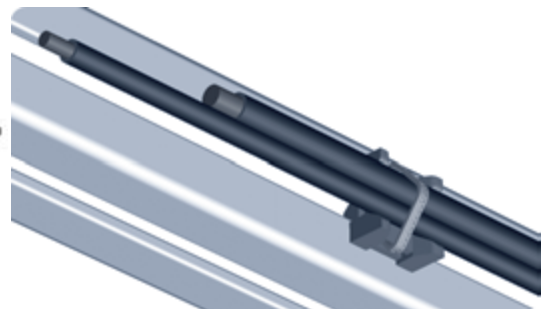
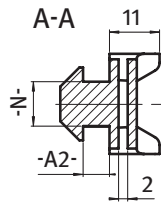
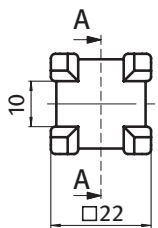
Material Nylon PA, glass filled reinforced

Color Black

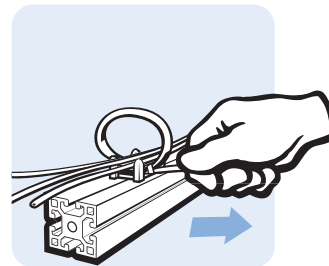
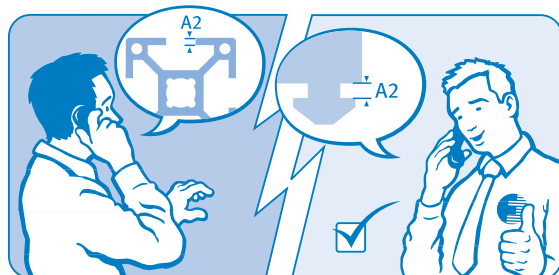
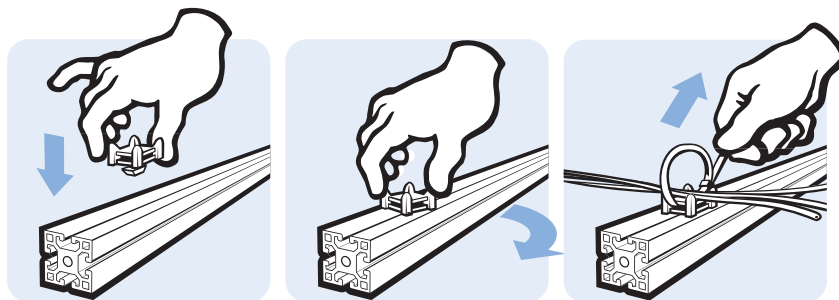
Assembly Set With cable tie

Pack Quantity 100 pieces

Specials Customized hammer, other sizes, other colors and material additives on request



Kreuz-Kabelbinderblock mit Hammer Cross Cable Binding Block with Hammer	N	A2 [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Kreuz-Kabelbinderblock Cross Cable Binding Block	Set Kreuz-Kabelbinderblock Set Cross Cable Binding Block
	8	3.0	3.8	093261	093261S01
	8	4.3	4.0	093260	093260S01
	10	3.3	4.1	093264	093264S01
	11	2.8 - 3.6	4.2	093267	093267S01





Steck-Kabelbinder mit Hammer

Snap Cable Binder with Hammer

Beschreibung 4 - 6 mm² Kabelquerschnitt zur schnellen und sicheren Befestigung von Kabeln ohne Kabelbinder, mit Zugentlastung; Montage mittels einer Vierteldrehung in der Nut oder durch Einstecken

Material Kunststoff PA

Farbe schwarz

Liefereinheit 100 Stück

Extras individueller Hammer, weitere Größen, weitere Farben, Materialzusätze und individuelles Firmenlogo auf Anfrage

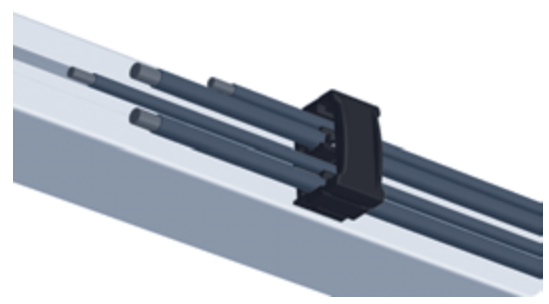
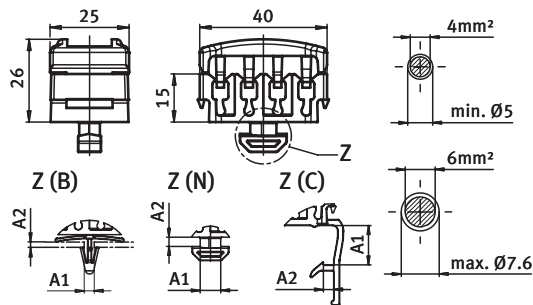
Description 4 - 6 mm² Wire Cross Section For a securely and quick attachment of cables without cable ties, with strain relief; can be mounted into the slot by a quarter turn or to slot in

Material Nylon PA

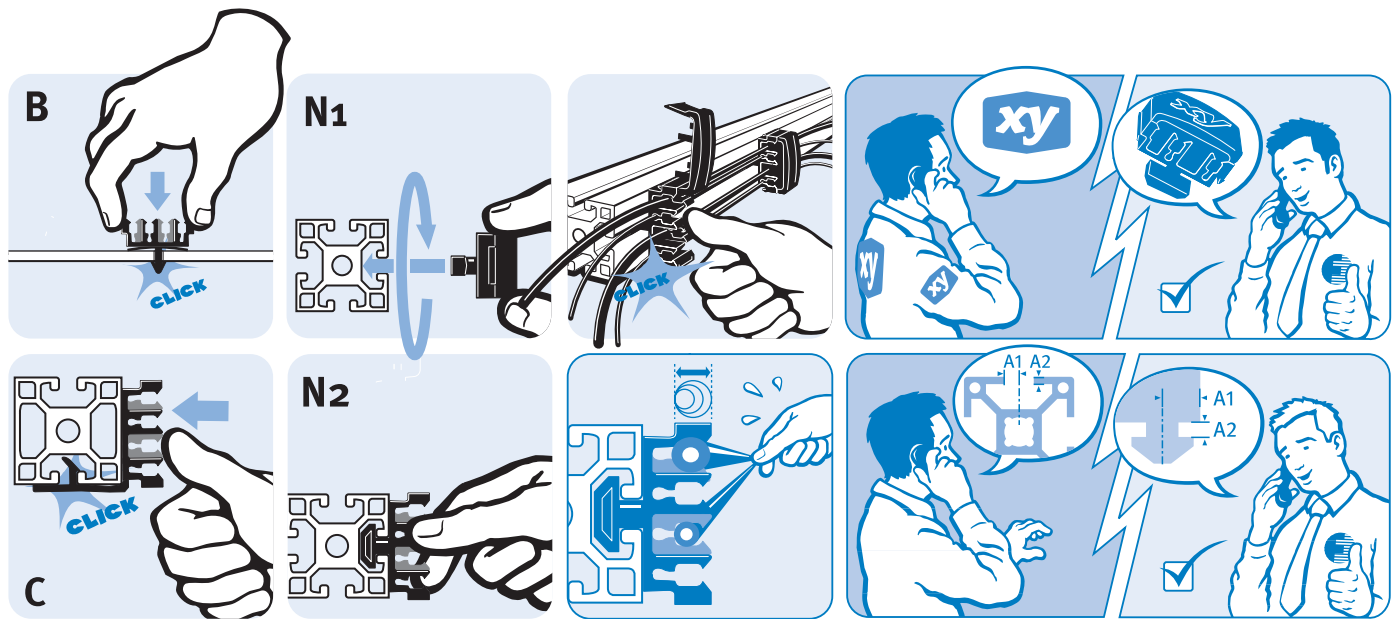
Color Black

Pack Quantity 100 pieces

Specials Customized hammer, other sizes, other colors, material additives and with individual logo on request



Steck-Kabelbinder Snap-Cable-Binding	A1 [mm]	A2 [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	ohne Abdeckkappe without Cover Cap	mit Abdeckkappe with Cover Cap
(B) Steckhammer für Loch (B) Snap-hammer for hole	Ø 6.0 - 6.5	0.7 - 3.0	10.7	093600B06	093600AB06
	Ø 8.0 - 8.5	0.7 - 3.0	11.1	093600B08	093600AB08
(N) Hammer für Nut 8 (N) Hammer for slot 8	8.0	3.8 - 4.0	10.9	093602N08	093602AN08
(C) Clip-Hammer für Nut 10.4 - 11.4 (□ 40) (C) Snap-hammer for slot 10.4 - 11.4 (□ 40)	14.3 - 14.8	3.0	13.6	093604C105	093604AC105



Zubehör für die Solar-Montage
Accessories for Solar Mounting



Zwischenstück für Steckkabelbinder

4 - 6 mm² Kabelquerschnitt

Beschreibung zur schnellen und sicheren Befestigung von Kabeln ohne zusätzlichen Kabelbinder, mit Zugentlastung

Material Kunststoff PA

Farbe schwarz

Liefereinheit 100 Stück

Extras weitere Farben und Materialzusätze auf Anfrage

Adapter for Snap Cable Binder

4 - 6 mm² Wire Cross Section

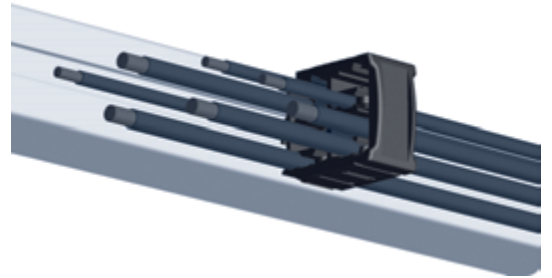
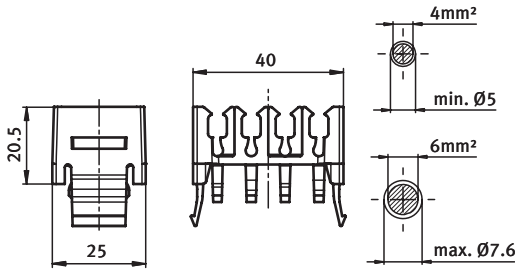
Description For a securely and quick attachment of cables without cable ties, with strain relief

Material Nylon PA

Color Black

Pack Quantity 100 pieces

Specials Other colors and material additives on request



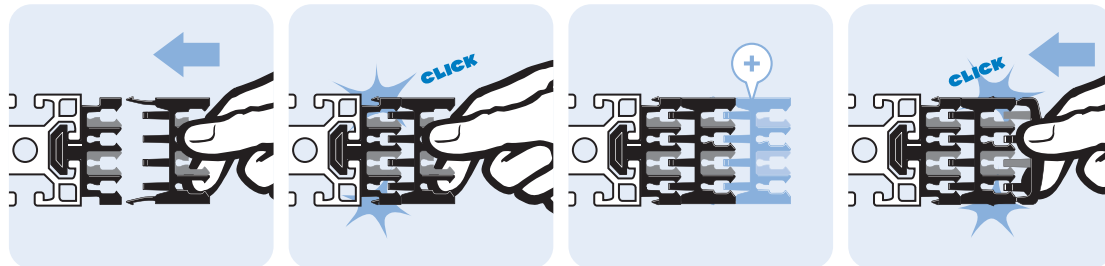
Zwischenstück für Steckkabelbinder
Adapter for Snap-Cable-Binding

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

8.0

093600Z





oMSC-Clip

oMSC-Clip

Beschreibung diverse Nuten vom 8 - 18 mm zur Befestigung von Kabeln und Schläuchen längs zur Profilvernut; Montage durch Einstecken

Material Kunststoff PP + PE, UV-beständig

Farbe schwarz

Liefereinheit 100 Stück

Extras individuelle Maße, weitere Farben, Materialien und Materialzusätze auf Anfrage

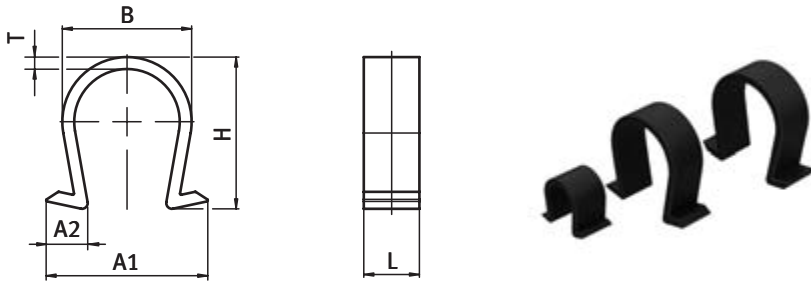
Description Diverse Slots from 8 - 18 mm To fasten cables and tubes parallel to the slot, simple click in assembly

Material Plastic PP + PE, UV-resistant

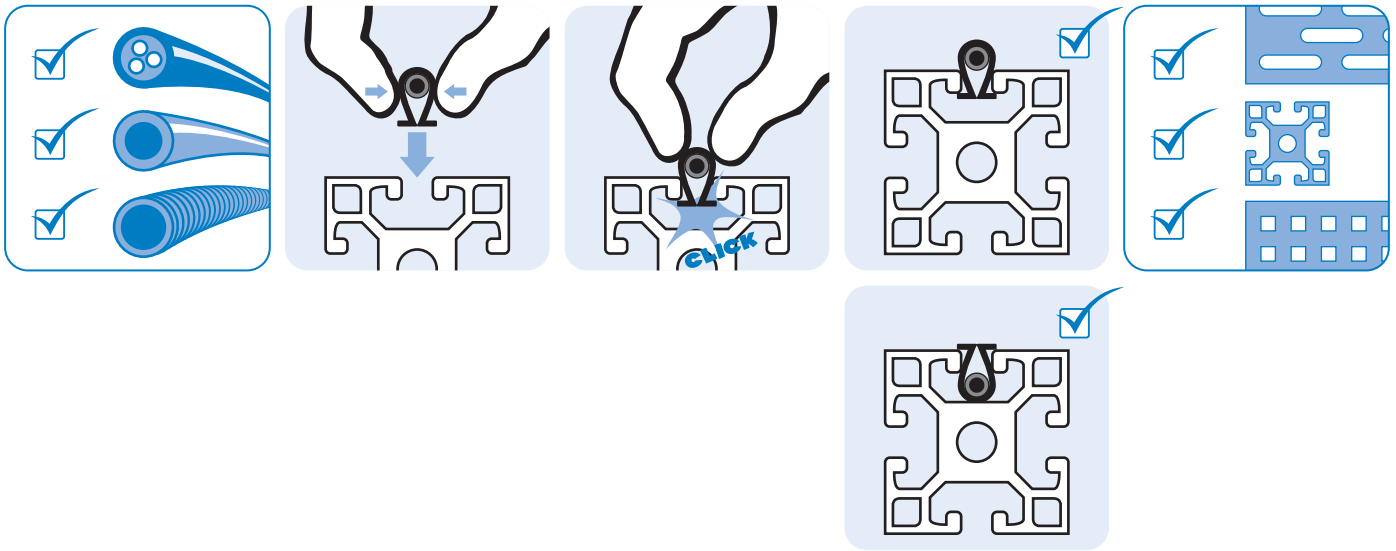
Color Black

Pack Quantity 100 pieces

Specials Customized sizes, colors, materials and material additives on request



oMSC-Clip	Nut Slot	A1 [mm]	A2 [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
Typ F	8 - 11	16.4	5.5	12.5	14.7	9.8	1.5	0.6	093700F
Typ E	12 - 18	28.5	8.5	22.8	26.7	13.6	2.1	2.0	093701E
Typ D	8 - 15	22.0	5.5	22.8	26.7	14.2	2.1	1.9	093702D



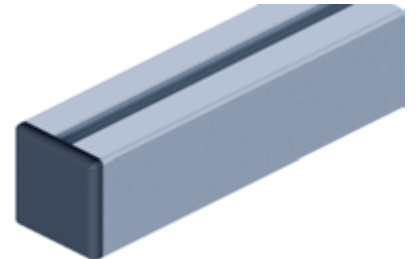
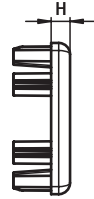
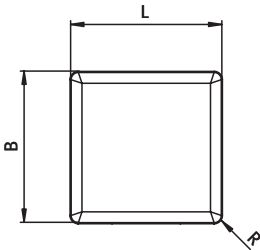
Zubehör für die Solar-Montage
 Accessories for Solar Mounting

Abdeckkappe

Cover Cap

Kunststoff PA
Beschreibung zum Abdecken der Profilenenden
Material Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Maße L x B x H
Liefereinheit 100 Stück
Extras leitfähig, weitere Farben, Maße, Materialzusätze und mit individuellem Firmenlogo auf Anfrage

Nylon PA
Description To cover the end of the profile
Material Nylon PA, glass filled reinforced
Dimensions L x B x H
Pack Quantity 100 pieces
Specials conductive, further colors, dimensions, material additives and with individual logo on request



Abdeckkappe
Cover Cap

L x B x H
[mm]

R
[mm]

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

mit Wasserauslassöffnung With water drain

40 x 40 x 5

2.0

4.5

091326

32 x 40 x 5

4.6

5.2

091330

34 x 38 x 5

1.5

5.2

091327

40 x 40 x 5

3.0

6.3

091328

40 x 55 x 5

3.0

7.6

091329

Klemmwinkel

Clamping Angle

Beschreibung individuelle Maße und Materialien zur Befestigung von Profilen im Kreuzverbund oder auf Adapterblechen

Material Aluminium

Oberfläche blank

Liefereinheit 100 Stück

Preis Preis / 1 Stück
Preis vorgepacktes Montageset / 100 Stück
Preis vormontiertes Set / 1 Stück

Extras individuelle Maße und Materialien (Aludruckguss und andere), weitere Längen, Oberflächen und Farben auf Anfrage; individuelle Sets vormontiert oder vorgepackt auf Anfrage

Description Customized Dimensions and Materials To cross brace to extrusions as well with the use of adaptor plates

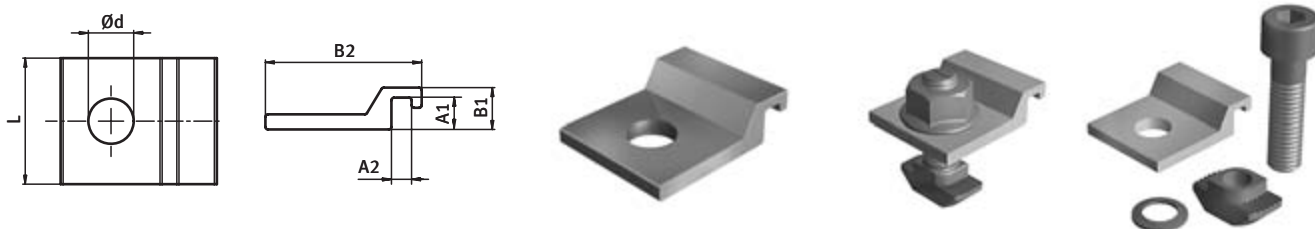
Material Aluminum

Surface Plain

Pack Quantity 100 pieces

Price Price / 1 piece
Price prepacked assembly set / 100 pieces
Price pre-assembled set / 1 piece

Specials Customized dimensions and materials (die-cast aluminum and others), other lengths, surfaces and colors on request; individual set pre-assembled or prepacked on request



Klemmwinkel Clamping Angle	L [mm] [mm]	B2 [mm]	B1 [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	ød [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	25.0	31.0	8.3	6.3	4.0	9.0	7.0	097K253108064B09
	25.0	45.0	10.0	7.0	4.0	9.0	17.0	097K254510074B09

Profilverbinder Edelstahl

Profile Connector Stainless Steel

Beschreibung Edelstahl zur stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung

Material Edelstahl 1.4301

Montageset 4 Schrauben DIN 933 (ISO 4017) - M8 x 10, Edelstahl
4 Scheiben DIN 9021 (ISO 7093) - 8.4 x 24.0, Edelstahl

Liefereinheit 100 Stück

Preis Preis / 1 Stück
Preis vorgepacktes Montageset / 100 Stück
Preis vormontiertes Montageset / 1 Connector

Extras weitere Maße, Gewinde und Bohrungen auf Anfrage; individuelle Sets vormontiert oder vorgepackt auf Anfrage

Description Stainless Steel End to end connection without machining of two aluminum profiles without profile reworking

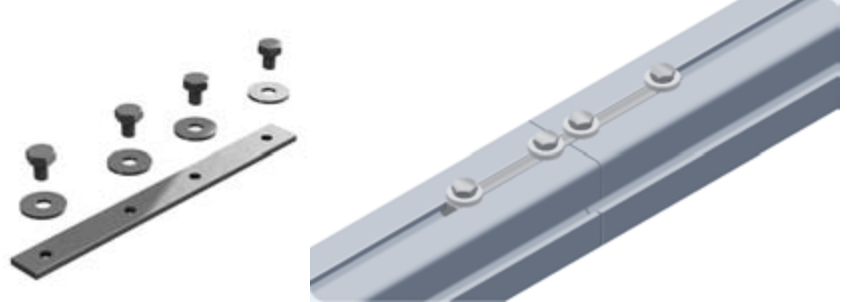
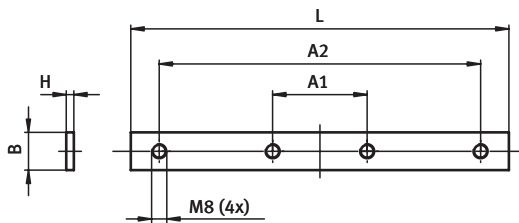
Material Stainless steel SS304

Assembly set 4 screws DIN 933 (ISO 4017) - M8 x 10, stainless steel
4 screws DIN 9021 (ISO 7093) - 8.4 x 24.0, stainless steel

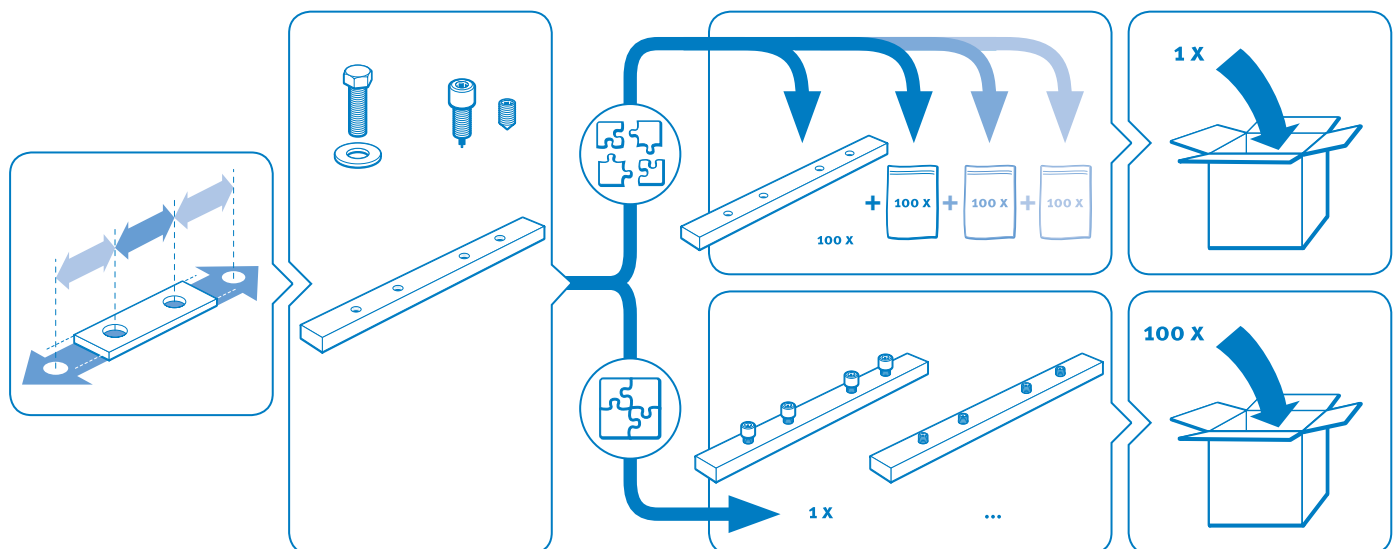
Pack Quantity 100 pieces

Price Price / 1 piece
Price prepacked assembly set / 100 pieces
Price pre-assembled set / 1 Connector

Specials Other dimensions, threads and holes on request; individual set pre-assembled or prepacked on request



Profilverbinder Edelstahl Profile Connector Stainless Steel	B x H [mm]	L [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	Gewinde Thread	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	20 x 4	200.0	50.0	170.0	M8	118.5	097PV2004200M08E
inkl. Montageset Incl. assembly set	20 x 4	200.0	50.0	170.0	M8	175.0	097PV2004200M08ES03





Profilverbinder Aluminium

Beschreibung Aluminium zur stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung

Material Aluminium

Liefereinheit 100 Stück

Preis Preis / 1 Stück
Preis vorgepacktes Montageset / 100 Stück
Preis vormontiertes Montageset / 1 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Größen, weitere Farben, Anschraubbohrungen, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage

Profile Connector Aluminium

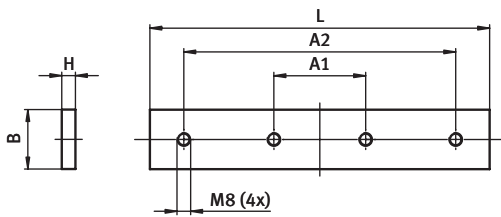
Description Aluminium End to end connection without machining of two aluminum profiles without profile reworking

Material Aluminium

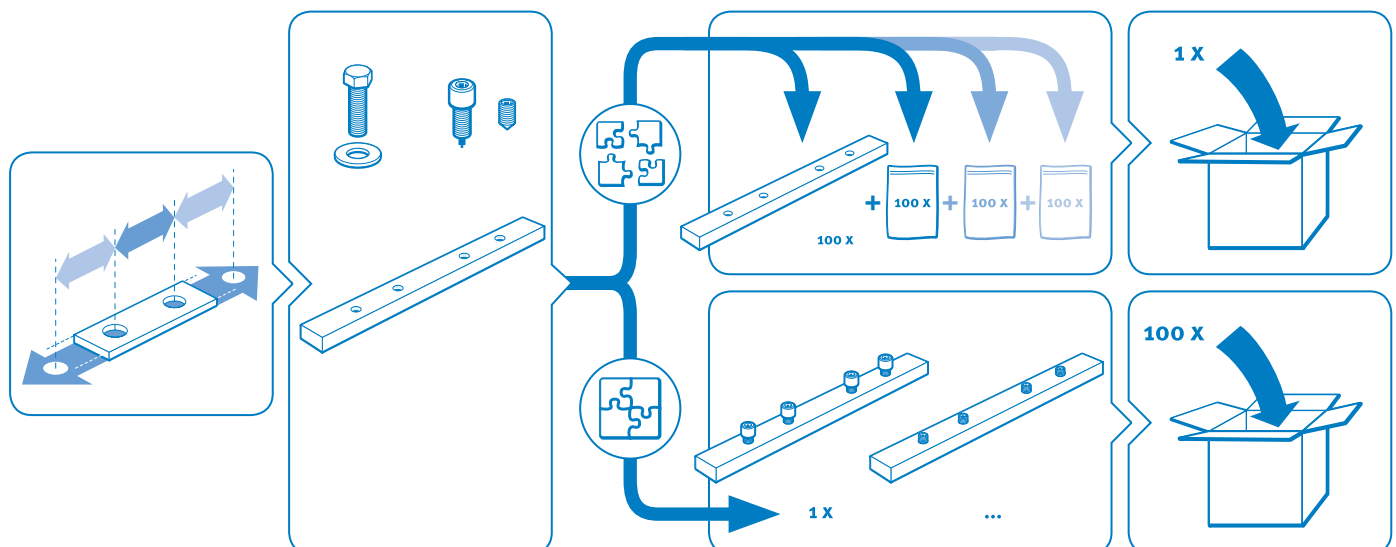
Pack Quantity 100 pieces

Price Price / 1 piece
Price prepacked assembly set / 100 pieces
Price pre-assembled set / 1 piece

Specials Other surfaces, other sizes, other colors, bolt down holes, screwed or glued anti-slip plate on request



Profilverbinder Edelstahl Profile Connector Stainless Steel	B x H [mm]	L [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	Gewinde Thread	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	20 x 10	200.0	60.0	130.0	M8	104.0	097PV2010200M08A
	35 x 8	200.0	54.0	160.0	M8	148.0	097PV3508200M08A



L-Profilverbinder 40,0 x 40,0 x 3,0 mm

L-Profile Connector 40,0 x 40,0 x 3,0 mm

Beschreibung Aluminium zur stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung

Material Aluminium

Montageset 4 Schrauben DIN 933 (ISO 4017) - M10 x 20, Edelstahl
4 Muttern mit Flansch und Sperrverzahnung ähnlich DIN 6923 (ISO 4161) - M10, Edelstahl

Liefereinheit 100 Stück

Preis Preis / 1 Stück
Preis vorgepacktes Montageset / 100 Stück
Preis vormontiertes Set / 1 Stück

Extras weitere Oberflächen, weitere Größen, weitere Farben, Anschraubbohrungen, angeschraubte oder geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage

Description Aluminum End to end connection without machining of two aluminum profiles without profile reworking

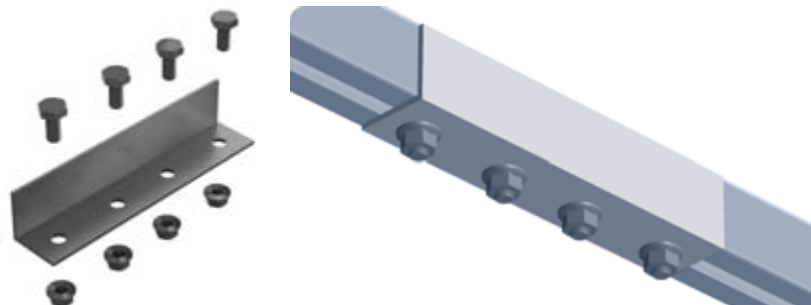
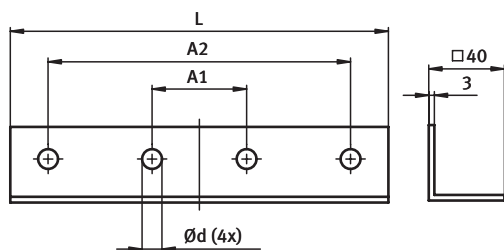
Material Aluminum

Assembly set 4 screws DIN 933 (ISO 4017) - M10 x 20, stainless steel
4 nuts with flange and serration similar to DIN 6923 (ISO 4161) - M10, stainless steel

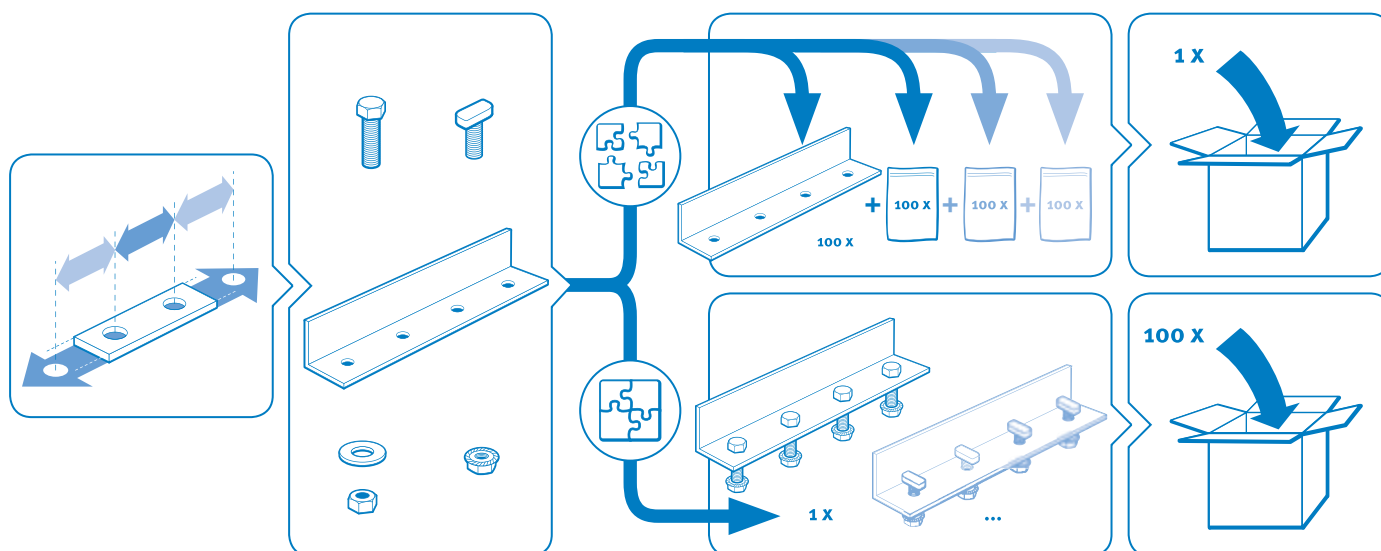
Pack Quantity 100 pieces

Price Price / 1 piece
Price prepacked assembly set / 100 pieces
Price pre-assembled set / 1 piece

Specials Other surfaces, other sizes, other colors, bolt down holes, screwed or glued anti-slip plate on request



L-Profilverbinder L-Profile Connector	L [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	d [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	200.0	50.0	160.0	10.5	122.0	097PVL40403200B10
inkl. Montageset <i>Incl. assembly set</i>	200.0	50.0	160.0	10.5	242.0	097PVL40403200B10S01



L-Profilverbinder 40,0 x 40,0 x 4,0 mm
L-Profile Connector 40,0 x 40,0 x 4,0 mm

Beschreibung Aluminium zur stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung

Material Aluminium

Montageset 2 Schrauben DIN 933 (ISO 4017) - M10 x 20, Edelstahl
2 Muttern mit Flansch und Sperrverzahnung ähnlich DIN 6923 (ISO 4161) - M10, Edelstahl

Liefereinheit 100 Stück

Preis Preis / 1 Stück
Preis vorgepacktes Montageset / 100 Stück
Preis vormontiertes Montageset / 1 Stück

Extras weitere Maße, Gewinde und Bohrungen auf Anfrage; individuelle Sets vormontiert oder vorgepackt auf Anfrage

Description Aluminum End to end connection without machining of two aluminum profiles without profile reworking

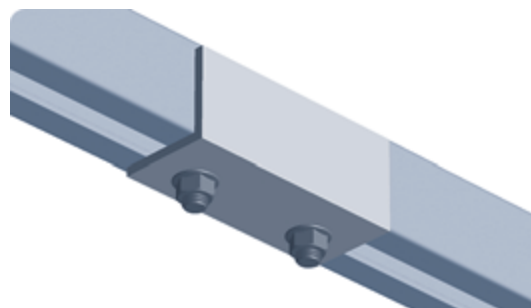
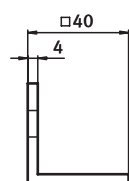
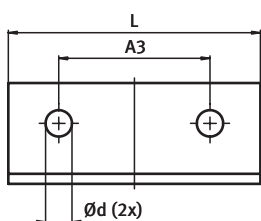
Material Aluminum

Assembly set 2 screws DIN 933 (ISO 4017) - M10 x 20, stainless steel
2 nuts with flange and serration similar to DIN 6923 (ISO 4161) - M10, stainless steel

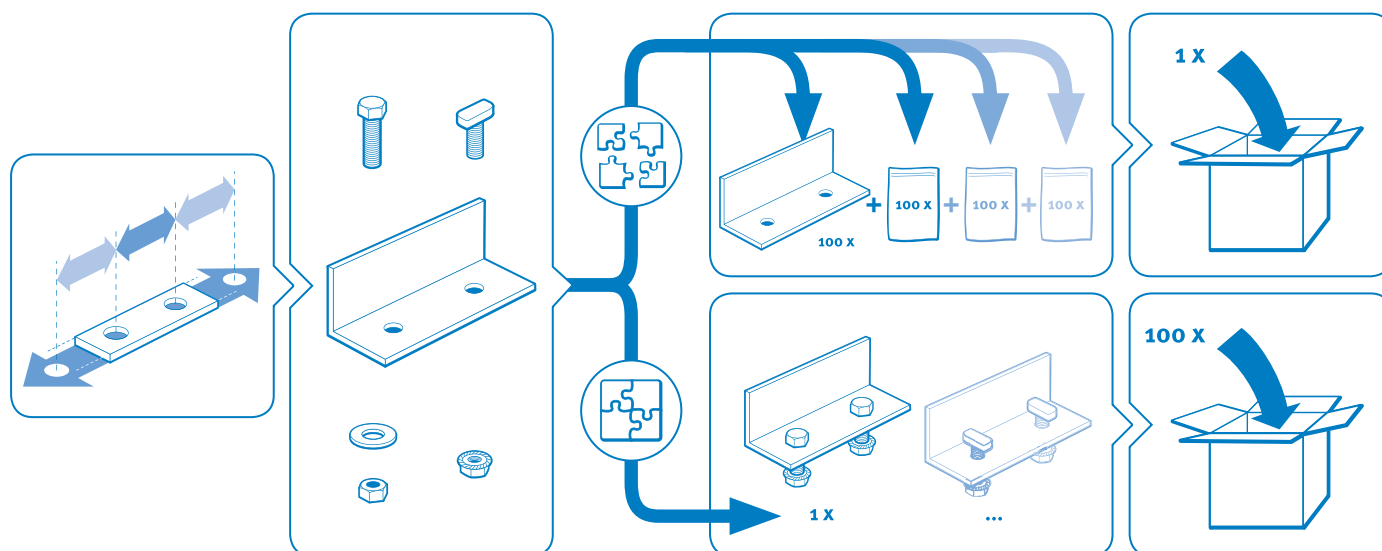
Pack Quantity 100 pieces

Price Price / 1 piece
Price prepacked assembly set / 100 pieces
Price pre-assembled set / 1 piece

Specials Other dimensions, threads and holes on request; individual set pre-assembled or prepacked on request


 L-Profilverbinder
 L-Profile Connectors

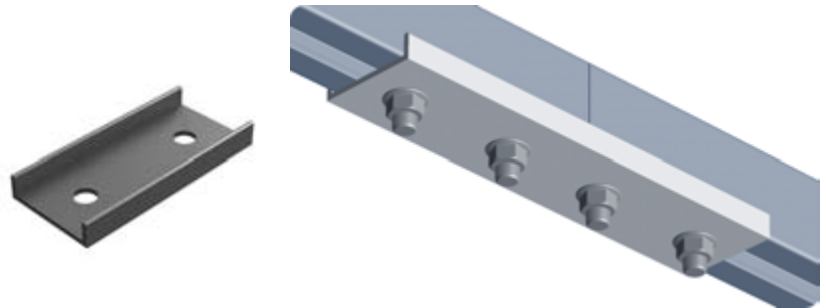
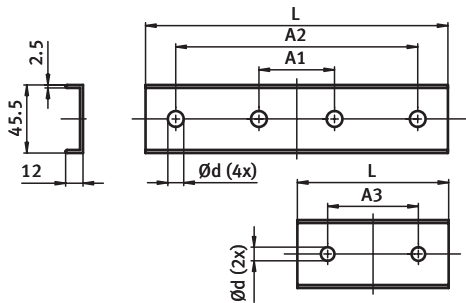
	L [mm]	A3 [mm]	d [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	100.0	60.0	10.5	81.0	097PVL40404100B10
inkl. Montageset <i>Incl. assembly set</i>	100.0	60.0	10.5	142.0	097PVL40404100B10S01


 Zubehör für die Solar-Montage
 Accessories for Solar Mounting

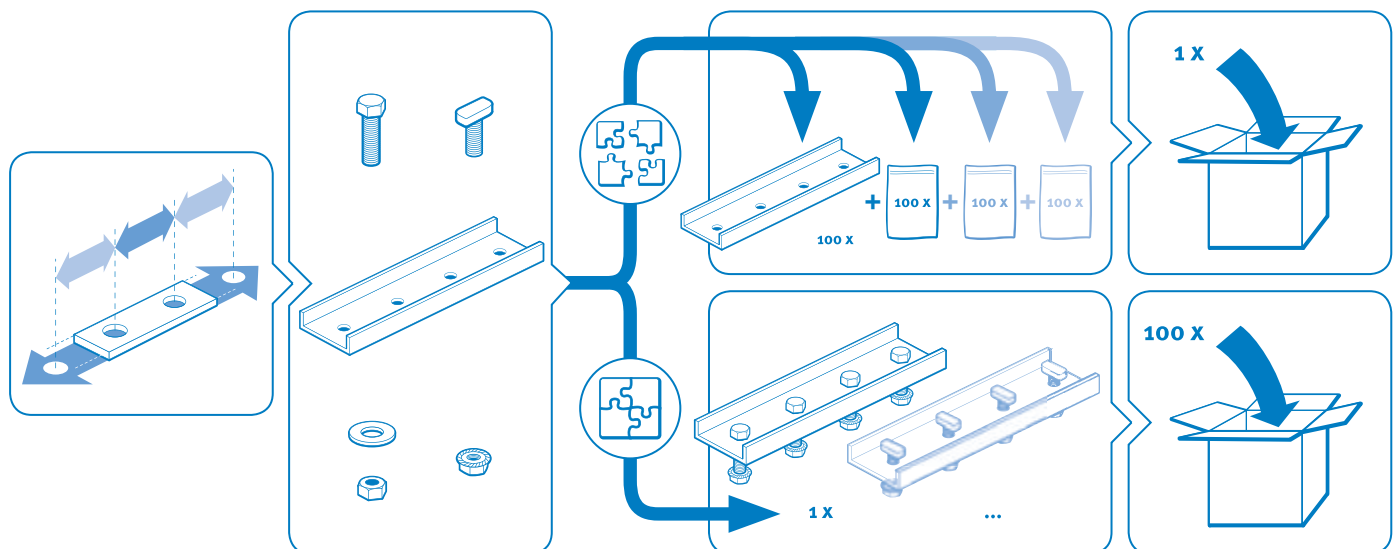
U-Profilverbinder 45,5 x 12,0 x 2,5 mm

U-Profile Connector 45,5 x 12,0 x 2,5 mm

Beschreibung	Aluminium zur stirnseitigen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen ohne Profilbearbeitung	Description	Aluminum End to end connection without machining of two aluminum profiles without profile reworking
Material	Aluminium	Material	Aluminum
Montageset	4 Schrauben DIN 933 (ISO 4017) - M10 x 20, Edelstahl 4 Muttern mit Flansch und Sperrverzahnung ähnlich DIN 6923 (ISO 4161) - M10, Edelstahl	Assembly set	4 screws DIN 933 (ISO 4017) - M10 x 20, stainless steel 4 nuts with flange and serration similar to DIN 6923 (ISO 4161) - M10, stainless steel
Liefereinheit	100 Stück	Pack Quantity	100 pieces
Preis	Preis / 1 Stück Preis vorgepacktes Montageset / 100 Stück Preis vormontiertes Set / 1 Stück	Price	Price / 1 piece Price prepacked assembly set / 100 pieces Price pre-assembled set / 1 piece
Extras	weitere Maße, Gewinde und Bohrungen auf Anfrage; individuelle Sets vormontiert oder vorgepackt auf Anfrage	Specials	Other dimensions, threads and holes on request; individual set pre-assembled or prepacked on request



U-Profilverbinder U-Profile Connector	L [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	d [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	100.0	-	-	60.0	9.0	42.0	097PVU45122100B09
	100.0	-	-	60.0	10.5	42.0	097PVU45122100B10
	200.0	50.0	160.0	-	9.0	85.0	097PVU45122200B09
	200.0	50.0	160.0	-	10.5	84.0	097PVU45122200B10
inkl. Montageset Incl. assembly set	200.0	50.0	160.0	-	10.5	240.0	097PVU45122200B10S01



Accessories for Solar Mounting
Zubehör für die Solar-Montage



Nutensteine
T-slot Nuts

Nutensteine

	Seite 46	Nutenstein 13,0 x 8,9 mm, einschwenkbar Nut 8, mit Führungssteg und Federkugel, Edelstahl
	Page	Roll-in T-slot Nut 13.0 x 8.9 mm <i>Slot 8, Self-aligning with Spring Loaded Ball, Stainless Steel</i>
	Seite 47	Nutenstein 13,0 x 10,0 mm, einschwenkbar Nut 8, mit Führungssteg und Federkugel, Aluminium
	Page	Roll-in T-slot Nut 13.0 x 10.0 mm <i>Slot 8, Self-aligning with Spring Loaded Ball, Aluminum</i>
	Seite 48	Nutenstein 13,4 x 7,6 mm, einschwenkbar Nut 8, mit Führungssteg und Federkugel, Edelstahl
	Page	Roll-in T-slot Nut 13.4 x 7.6 mm <i>Slot 8, Self-aligning with Spring Loaded Ball, Stainless Steel</i>
	Seite 49	Nutenstein 13,5 x 7,2 mm, einschwenkbar Nut 8, mit Führungssteg und Federkugel, Edelstahl
	Page	Roll-in T-slot Nut 13.5 x 7.2 mm <i>Slot 8, Self-aligning with Spring Loaded Ball, Stainless Steel</i>
	Seite 50	Nutenstein 13,7 x 7,0 mm, einschwenkbar Nut 8, mit Federkugel, Edelstahl
	Page	Roll-in T-slot Nut 13.7 x 7.0 mm <i>Slot 8, with Spring Loaded Ball, Stainless Steel</i>
	Seite 51	Nutenstein 17,0 x 9,6 mm Nut 8, mit Federkugel, Edelstahl
	Page	T-slot Nut 17.0 x 9.6 mm <i>Slot 8, with Spring Loaded Ball, Stainless Steel</i>
	Seite 52	Nutenstein 14,5 x 6,2 mm, einschwenkbar Nut 10, mit Führungssteg und Federkugel, Edelstahl
	Page	Roll-in T-slot Nut 14.5 x 6.2 mm <i>Slot 10, Self-aligning with Spring Loaded Ball, Stainless Steel</i>
	Seite 53	Nutenstein 19,5 x 10,6 mm Nut 10, mit Führungssteg, Edelstahl
	Page	T-slot Nut 19.5 x 10.6 mm <i>Slot 10, Self-aligning, Stainless Steel</i>
	Seite 54	Gewindeplatte mit Verzahnung, Typ 41 Edelstahl / Aluminium
	Page	Threaded Plate with Grounding Teeth, Typ 41 <i>Stainless Steel / Aluminum</i>
	Seite 55	Gewindeplatte mit Druckfeder, Typ 41 Edelstahl
	Page	Threaded Plate with Pressure Spring, Typ 41 <i>Stainless Steel</i>
	Seite 56	Gewindeplatte individuelle Maße und Materialien, ein oder mehrere Gewinde auf Anfrage
	Page	Threaded Plate <i>Customized Dimensions and Materials, One or Multiple Threads on Request</i>
	Seite 57	Gewindeplatte Rhombus individuelle Maße, Materialien und Gewinde auf Anfrage
	Page	Threaded Plate Rhombus <i>Customized Dimensions, Materials and Threads on Request</i>

T-Slot Nuts

	Seite 58	Hammermutter Nut 8, Edelstahl / Stahl
	Page	Hammer Nut <i>Slot 8, Stainless Steel / Steel</i>
	Seite 59	Hammermutter Nut 10, Edelstahl / Stahl
	Page	Hammer Nut <i>Slot 10, Stainless Steel / Steel</i>
	Seite 60	Hammerschraube mit Verzahnung, Typ 41 Edelstahl
	Page	Hammer Head Screw with Grounding Teeth, Typ 41 <i>Stainless Steel</i>
	Seite 61	Hammerschraube, Typ 28 Edelstahl
	Page	Hammer Head Screw <i>Stainless Steel</i>
	Seite 62	Hammerschraube Edelstahl
	Page	Hammer Head Screw <i>Stainless Steel</i>
	Seite 63	Hammerschraube mit Fixierhilfe ohne Steg, Edelstahl
	Page	Hammer Head Screw with Fixing Pad <i>Without Step, Stainless Steel</i>
	Seite 64	Hammerschraube Nut 8, Edelstahl / Stahl
	Page	Hammer Head Screw <i>Slot 8, Stainless Steel / Steel</i>
	Seite 65	Hammerschraube Nut 10, Edelstahl / Stahl
	Page	Hammer Head Screw <i>Slot 10, Stainless Steel / Steel</i>
	Seite 66	Hülsmutter Edelstahl
	Page	Sleeve Nut <i>Stainless Steel</i>
	Seite 67	Unverlierbarkeitsscheibe für Schrauben M8
	Page	Anti-loss Washer <i>for Screws M8</i>
	Seite 68	Feder »ClampLift« für Schrauben M8
	Page	Spring ClampLift <i>for Screws M8</i>

Nutensteine

Dieses Kapitel enthält neben Nutensteinen mit und ohne Fixierung auch Hammer- und Rhombusmuttern und einen typischen Ausschnitt aus unserem Gewindeplatten-Programm.

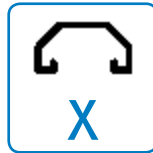
Gerade beim Thema Gewindeplatten lohnt es sich, wenn Sie direkt Kontakt mit uns aufnehmen: wir fertigen sie auf Wunsch und nach Maß. Wenn Sie also in der Tabelle nicht finden, was Sie brauchen: rufen Sie einfach an!

Symbole

Um für Sie die Suche nach dem richtige Nutenstein so einfach wie möglich zu machen, verwenden wir die folgenden Symbole:

Nutbreite

Die Zahl gibt in Millimetern an, für welche Nutbreite der Nutenstein vorgesehen ist.



Slot size

The number indicates the slot width in mm of the slot for which the T-slot nut is intended.

Nutenstein einschiebbar

Dieses Symbol zeigt, dass der Nutenstein von der Stirnseite her in die Profilnut eingeschoben werden muss. Die Alternative ist der einschwenkbare Nutenstein.

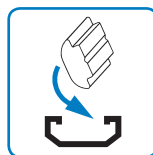


Regular T-slot nut

This symbol shows that the T-slot nut is inserted into the slot from the top or the bottom of the profile. The alternative is a roll-in T-slot nut.

Nutenstein einschwenkbar

Dieses Symbol gibt an, dass der Nutenstein in die Nut eingeschwenkt werden kann – zum Beispiel in eine fertig montierte Profilstruktur



Roll-in T-slot nut

This symbol indicates that the T-slot nut can be rolled into the slot of the profile, which is especially useful when you want to insert the T-slot nut into an existing structure.

Fixierung

Um die Montage zu erleichtern, fixiert sich der Nutenstein mittels Federblech oder Federkugel in der Nut. Das erkennen Sie an diesem Symbol.



Fixation

To facilitate assembly, some T-slot nuts come with fixation elements such as a spring loaded ball or a spring leaf, allowing them to stay in place. You can recognize them by this symbol.

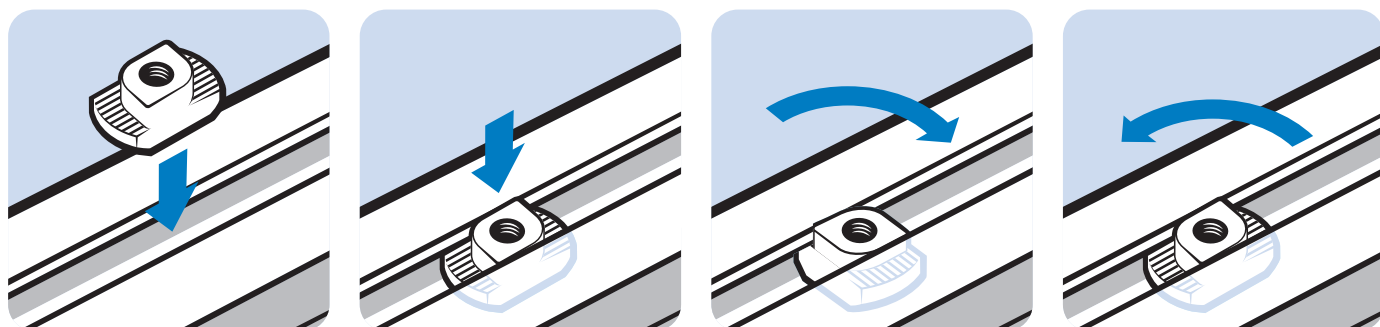
Praxistipp

Hammermuttern und Hammerschrauben

Um Schraubverbindungen in Nuten herzustellen, können Sie auch Hammermuttern oder Rhombusmuttern verwenden.

Dabei wird die Mutter beim Festdrehen der Schraube durch das Drehmoment in der Nut quergestellt und sicher gehalten.

Bei der Demontage muss die Schraubverbindung nicht ganz gelöst werden, weil sich die Hammermutter beim Aufschrauben sofort längs zur Nut dreht und zusammen mit dem befestigten Teil entnommen werden kann.

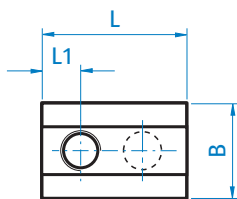


Maßtoleranzen

Folgende Maßtoleranzen gelten für die in diesem Katalog gezeigten Produkte als Standard. Sprechen Sie mit uns, wenn Sie in besonderen Fällen engere Toleranzen benötigen.

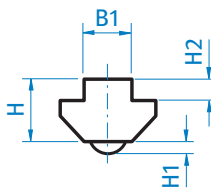
Nutensteine

- L = +/- 1 mm
- L1 = +/- 0,2 mm
- B = +/- 0,2 mm
- H = +/- 0,2 mm
- H1 = +/- 0,2 mm
- H2 = +/- 0,1 mm
- B1 = +/- 0,3 mm



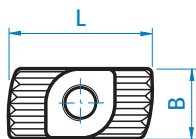
T-slot Nuts

- L = +/- 1 mm
- L1 = +/- 0,2 mm
- B = +/- 0,2 mm
- H = +/- 0,2 mm
- H1 = +/- 0,2 mm
- H2 = +/- 0,1 mm
- B1 = +/- 0,3 mm



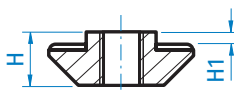
Hammermuttern

- B = +/- 0,3 mm
- L = +/- 0,5 mm
- H = +/- 0,2 mm
- H1 = +/- 0,3 mm



Hammer Nuts

- B = +/- 0,3 mm
- L = +/- 0,5 mm
- H = +/- 0,2 mm
- H1 = +/- 0,3 mm



Alle Angaben dienen Ihrer Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

All information is just for reference and does not judicially guaranty the properties of the products.



Nutenstein 13,0 x 8,9 mm, einschwenkbar

Roll-in T-slot Nut 13.0 x 8.9 mm

Nut 8, mit Führungssteg und Federkugel, Edelstahl

Slot 8, Self-aligning with Spring Loaded Ball, Stainless Steel

Beschreibung einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel

Description Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball

Material Nutenstein: Edelstahl 1.4301 / 1.4305

Material T-slot nut: Stainless steel SS304 / SS303

Kugel: Edelstahl 1.4301

Ball: Stainless steel SS304

Feder: Edelstahl 1.4310

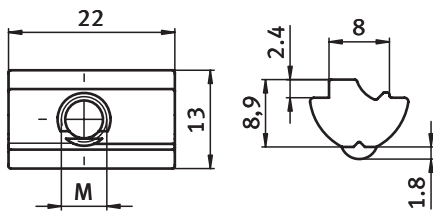
Spring: Stainless steel SS301

Liefereinheit 100 Stück

Pack Quantity 100 pieces

Extras leitfähig, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

Specials conductive, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein
T-slot Nut

Größe
Size

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

M6

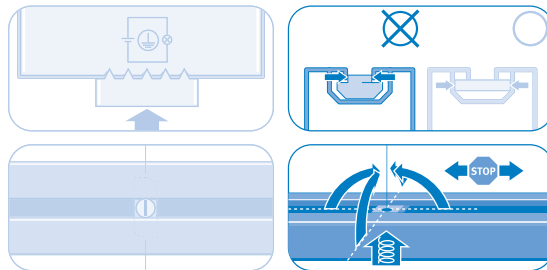
11.0

096296E

M8

13.8

096298E





Nutensteine
Nut 8
einschwenkbar

T-slot Nuts
Slot 8
Roll-in



Nutenstein 13,0 x 10,0 mm, einschwenkbar

Roll-in T-slot Nut 13.0 x 10.0 mm

Beschreibung Nut 8, mit Führungssteg und Federkugel, Aluminium
einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel

Material Nutenstein: Aluminium
Kugel: Edelstahl 1.4301
Feder: Edelstahl 1.4310

Liefereinheit 100 Stück

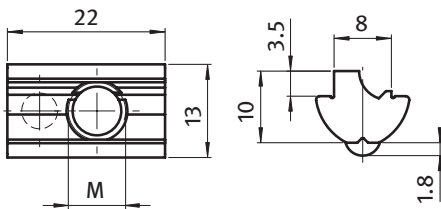
Extras verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

Description Slot 8, Self-aligning with Spring Loaded Ball, Aluminum
Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball

Material T-slot nut: Aluminum
Ball: Stainless steel SS304
Spring: Stainless steel SS301

Pack Quantity 100 pieces

Specials Different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein
T-slot Nut

Größe
Size

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

M6

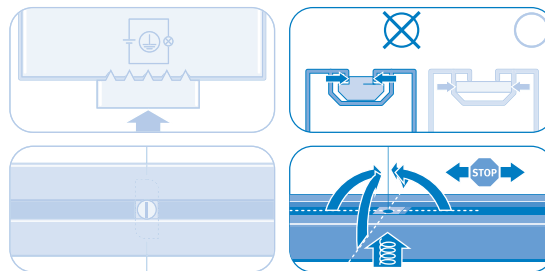
4.3

096096

M8

3.9

096098



Nutenstein 13,4 x 7,6 mm, einschwenkbar

Roll-in T-slot Nut 13.4 x 7.6 mm

Nut 8, mit Führungssteg und Federkugel, Edelstahl

Slot 8, Self-aligning with Spring Loaded Ball, Stainless Steel

Beschreibung einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel

Description Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball

Material Nutenstein: Edelstahl 1.4301 / 1.4305

Material T-slot nut: Stainless steel SS304 / SS303

Kugel: Edelstahl 1.4301

Ball: Stainless steel SS304

Feder: Edelstahl 1.4310

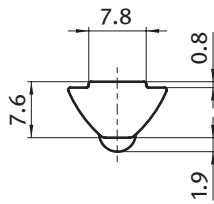
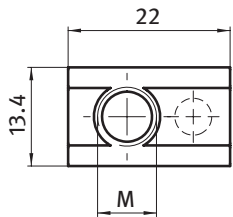
Spring: Stainless steel SS301

Liefereinheit 100 Stück

Pack Quantity 100 pieces

Extras leitfähig, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

Specials conductive, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein
T-slot Nut

Größe
Size

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

M6

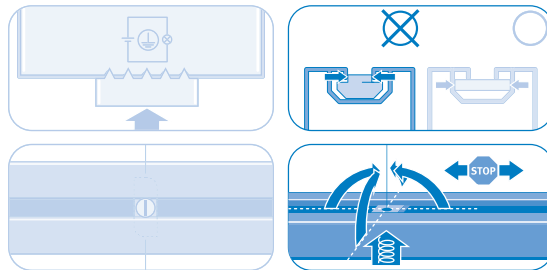
10.0

096336E

M8

9.0

096338E





Nutensteine
 Nut 8
 einschwenkbar

T-slot Nuts
 Slot 8
 Roll-in



Nutenstein 13,5 x 7,2 mm, einschwenkbar

Roll-in T-slot Nut 13.5 x 7.2 mm

Nut 8, mit Führungssteg und Federkugel, Edelstahl

Slot 8, Self-aligning with Spring Loaded Ball, Stainless Steel

Beschreibung einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel

Description Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball

Material Nutenstein: Edelstahl 1.4301 / 1.4305

Material T-slot nut: Stainless steel SS304 / SS303

Kugel: Edelstahl 1.4301

Ball: Stainless steel SS304

Feder: Edelstahl 1.4310

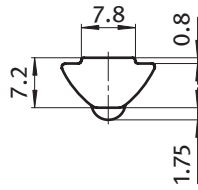
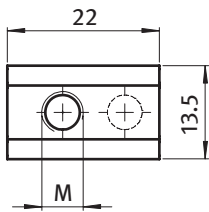
Spring: Stainless steel SS301

Liefereinheit 100 Stück

Pack Quantity 100 pieces

Extras leitfähig, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

Specials conductive, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein
T-slot Nut

Größe
Size

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

M6

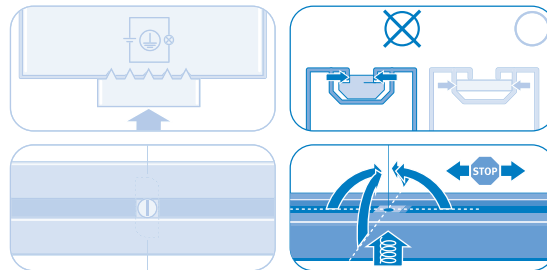
9.9

096026E

M8

9.0

096028E



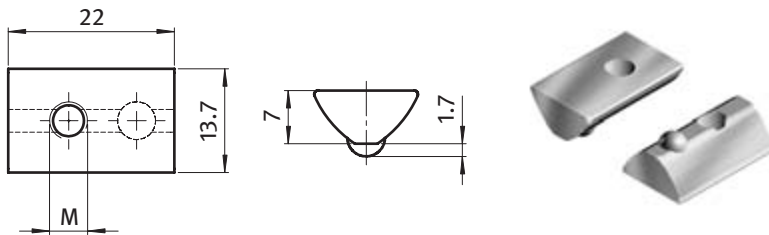
Nutensteine
T-slot Nuts

Nutenstein 13,7 x 7,0 mm, einschwenkbar

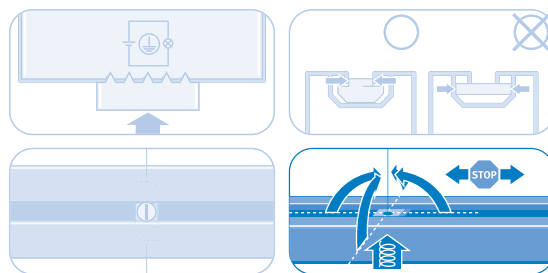
Roll-in T-slot Nut 13.7 x 7.0 mm

Beschreibung Nut 8, mit Federkugel, Edelstahl
 einschwenkbarer Nutenstein mit Federkugel
Material Nutenstein: Edelstahl 1.4301 / 1.4305
 Kugel: Edelstahl 1.4301
 Feder: Edelstahl 1.4310
Liefereinheit 100 Stück
Extras leitfähig, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

Description Slot 8, with Spring Loaded Ball, Stainless Steel
 Roll-in T-slot nut with spring loaded ball
Material T-slot nut: Stainless steel SS304 / SS303
 Ball: Stainless steel SS304
 Spring: Stainless steel SS301
Pack Quantity 100 pieces
Specials conductive, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein T-slot nut	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	M6	9.9	096006E
	M8	9.0	096008E





Nutensteine
 Nut 8
 Führungssteg

T-slot Nuts
 Slot 8
 Self-aligning

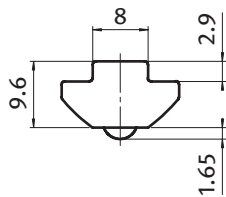
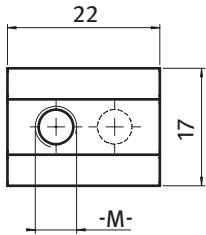


Nutenstein 17,0 x 9,6 mm

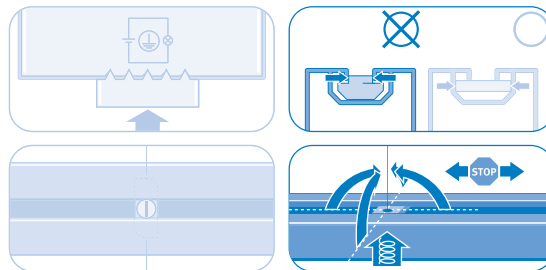
Beschreibung Nut 8, mit Federkugel, Edelstahl
 Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel
Material Nutenstein: Edelstahl 1.4301 / 1.4305
 Kugel: Edelstahl 1.4301
 Feder: Edelstahl 1.4310
Liefereinheit 100 Stück
Extras leitfähig, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

T-slot Nut 17.0 x 9.6 mm

Description Slot 8, with Spring Loaded Ball, Stainless Steel
 Self-aligning T-slot nut with spring loaded ball
Material T-slot nut: Stainless steel SS304 / SS303
 Ball: Stainless steel SS304
 Spring: Stainless steel SS301
Pack Quantity 100 pieces
Specials conductive, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein T-slot Nut	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	M6	18.0	096066E
	M8	17.0	096068E



Nutenstein 14,5 x 6,2 mm, einschwenkbar

Roll-in T-slot Nut 14.5 x 6.2 mm

Beschreibung Nut 10, mit Führungssteg und Federkugel, Edelstahl
einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federkugel

Material Nutenstein: Edelstahl 1.4301 / 1.4305
Kugel: Edelstahl 1.4301
Feder: Edelstahl 1.4310

Liefereinheit 100 Stück

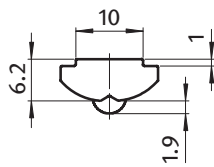
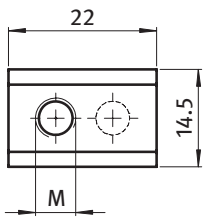
Extras leitfähig, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

Description Slot 10, Self-aligning with Spring Loaded Ball, Stainless Steel
Self-aligning roll-in T-slot nut with spring loaded ball

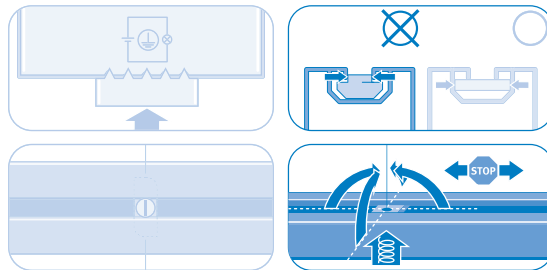
Material T-slot nut: Stainless steel SS304 / SS303
Ball: Stainless steel SS304
Spring: Stainless steel SS301

Pack Quantity 100 pieces

Specials conductive, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



Nutenstein T-slot Nut	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Teil.-Nr. Part #
	M6	11.1	096126E
	M8	10.1	096128E





Nutensteine
 Nut 10
 Führungssteg

T-slot Nuts
 Slot 10
 Self-aligning

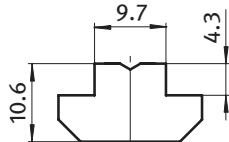
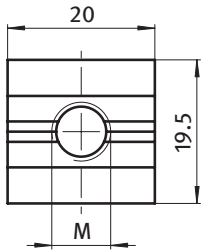


Nutenstein 19,5 x 10,6 mm

T-slot Nut 19.5 x 10.6 mm

Beschreibung Nut 10, mit Führungssteg, Edelstahl
 Nutenstein mit Führungssteg
Material Edelstahl 1.4301 / 1.4305
Liefereinheit 100 Stück
Extras leitfähig, verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage

Description Slot 10, Self-aligning, Stainless Steel
 Self-aligning T-slot nut
Material Stainless steel SS304 / SS303
Pack Quantity 100 pieces
Specials conductive, different lengths with multiple threads in different sizes available on request



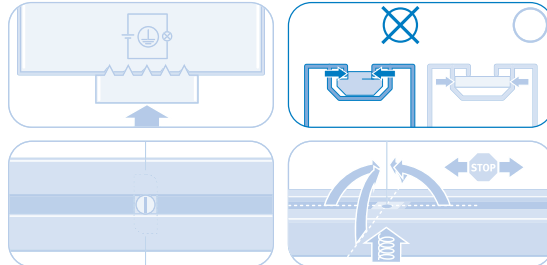
Nutenstein
 T-slot Nut

Größe
 Size

Gewicht [g]
 Weight [g]

Teil-Nr.
 Part #

Nutenstein T-slot Nut	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	M6	20.5	096396E
	M8	21.0	096398E

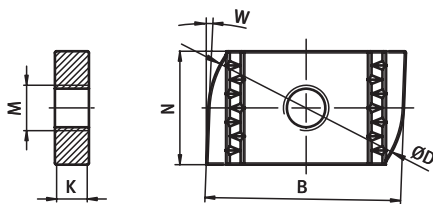


Gewindeplatte mit Verzahnung, Typ 41

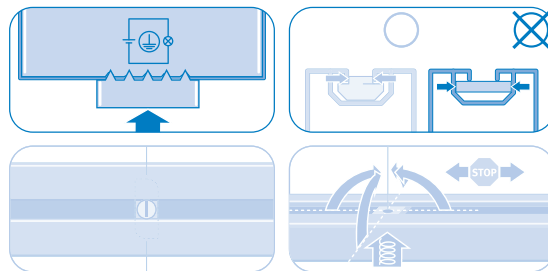
Threaded Plate with Grounding Teeth, Type 41

Beschreibung für jede Befestigung mittels Schraube
Material Edelstahl 1.4301 / Aluminium
Oberfläche blank
Liefereinheit 100 Stück
Extras Drehhilfe: Gewindeverletzung, Gewindesteigungsfehler oder Polyamid-Fleckbeschichtung auf Anfrage
 Material: Stahl auf Anfrage
 Oberfläche: mit Trocken-Gleitfilm, verzinkt oder mit Zink-Lamellen-Überzug auf Anfrage

Description To fasten components with a screw
Material Stainless steel SS304 / aluminum
Surface Plain
Pack Quantity 100 pieces
Specials Turning help: Dented thread, thread pitch error or thread locking dot on request
 Material: Steel on request
 Surface: With dry film lubrication, zinc plated or with zinc lamellar plating on request



Gewindeplatte Threaded Plate	Größe Size	N x B x K [mm]	D [mm]	W [°]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
Edelstahl <i>Stainless steel</i>	M8	20.0 x 34.5 x 6.0	34.5	0	28.0	096HM203506M08E
Aluminium <i>Aluminum</i>	M8	20.0 x 34.0 x 8.0	34.0	0	13.0	096HM203408M08A

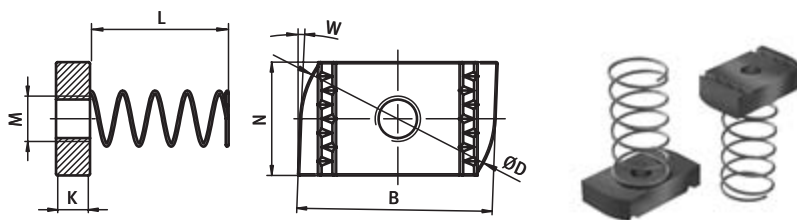


Gewindeplatte mit Druckfeder, Typ 41

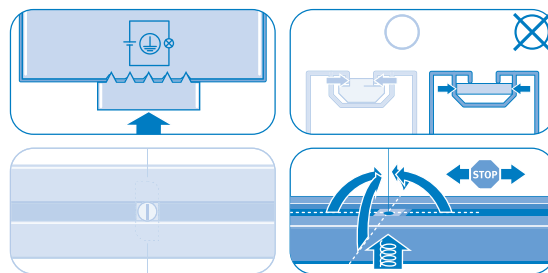
Threaded Plate with Pressure Spring, Type 41

Beschreibung für jede Befestigung mittels Schraube
Material Gewindeplatte: Edelstahl 1.4310
 Druckfeder: Edelstahl 1.4310
Oberfläche blank
Liefereinheit 100 Stück
Extras Drehhilfe: Gewindevorletzung, Gewindesteigungsfehler oder Polyamid-Fleckbeschichtung auf Anfrage
 Material: Aluminium und Stahl auf Anfrage
 Oberfläche: mit Trocken-Gleitfilm oder verzinkt auf Anfrage

Description To fasten components with a screw
Material Threaded plate: Stainless steel SS301
 Pressure spring: stainless steel SS301
Surface Plain
Pack Quantity 100 pieces
Specials Turning help: Dented thread, thread pitch error or thread locking dot on request
 Material: Aluminum and steel on request
 Surface: With dry film lubrication or zinc plated on request



Gewindeplatte Threaded Plate	Größe Size	N x B x K [mm] N x B x K [mm]	D [mm]	W [°]	L [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	M8	20.0 x 34.0 x 8.0	34.0	0	37.0	28.0	096HM203408M08FE
	M10	20.0 x 34.0 x 8.0	34.0	0	37.0	36.2	096HM203408M10FE





Gewindeplatte

Threaded Plate

individuelle Maße und Materialien, ein oder mehrere Gewinde auf Anfrage

Beschreibung für jede Befestigung mittels Schraube

Material Edelstahl 1.4401 / Stahl

Oberfläche blank / Zink-Nickel-Legierungsüberzug transparent dickschichtpassiviert

Maße L x B x H

Liefereinheit 100 Stück

Preis Preis / 100 Stück

Extras Drehhilfe: Gewindeverletzung, Gewindesteigungsfehler oder Polyamid-Fleckbeschichtung auf Anfrage
Oberfläche: mit Trocken-Gleitfilm, verzinkt oder mit Zink-Lamellen-Überzug auf Anfrage
Material: Edelstahl und Aluminium auf Anfrage

Customized Dimensions and Materials, One or Multiple Threads on Request

Description To fasten components with a screw

Material Stainless steel SS316 / steel

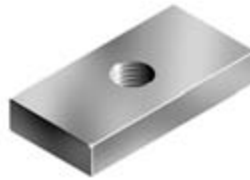
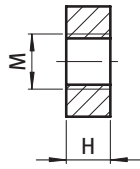
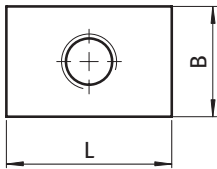
Surface Plain / zinc nickel alloy plating transparent passivated

Dimensions L x B x H

Pack Quantity 100 pieces

Price Price / 100 pieces

Specials Turning help: Dented thread, thread pitch error or thread locking dot on request
Surface: With dry film lubrication, zinc plated or with zinc lamellar plating on request
Material: Stainless steel and aluminum on request



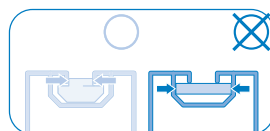
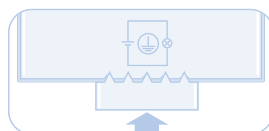
Gewindeplatte Threaded Plate

L x B x H
[mm]

Größe
Size

Teil-Nr.
Part #

Edelstahl <i>Stainless steel</i>	19 x 19 x 4	M6	096P0191904M6E
	19 x 19 x 4	M8	096P0191904M8E
	20 x 20 x 4	M6	096P0202004M6E
	20 x 20 x 4	M8	096P0202004M8E
	20 x 20 x 6	M6	096P0202006M6E
	20 x 20 x 6	M8	096P0202006M8E
Stahl ZnNi transparent dickschichtpassiviert <i>Steel ZnNi transparent passivated</i>	19 x 16 x 4	M6	096P0191604M6S01
	19 x 16 x 4	M8	096P0191604M8S02
	19 x 19 x 4	M6	096P0191904M6S02
	19 x 19 x 4	M8	096P0191904M8S04
	20 x 13 x 5	M6	096P0201305M6S01
	20 x 13 x 5	M8	096P0201305M8S02
	20 x 14 x 6	M6	096P0201406M6S01
	20 x 14 x 6	M8	096P0201406M8S03
	20 x 20 x 6	M6	096P0202006M6S03
20 x 20 x 6	M8	096P0202006M8S04	



Gewindeplatte Rhombus

Threaded Plate Rhombus

individuelle Maße, Materialien und Gewinde auf Anfrage

Beschreibung für jede Befestigung mittels Schraube

Material Stahl

Oberfläche blank / Zink-Nickel-Legierungsüberzug transparent dickschichtpassiviert

Maße L x B x H

Liefereinheit 100 Stück

Preis Preis / 100 Stück

Extras Drehhilfe: Gewindeverletzung, Gewindesteigungsfehler oder Polyamid-Fleckbeschichtung auf Anfrage
Oberfläche: mit Trocken-Gleitfilm, verzinkt oder mit Zink-Lamellen-Überzug auf Anfrage
Material: Edelstahl und Aluminium auf Anfrage

Customized Dimensions, Materials and Threads on Request

Description To fasten components with a screw

Material Steel

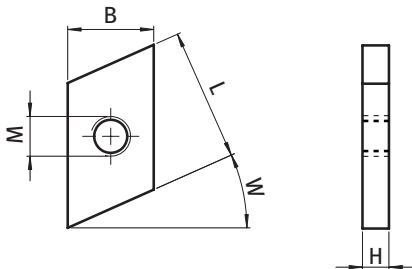
Surface Plain / zinc nickel alloy plating transparent passivated

Dimensions L x B x H

Pack Quantity 100 pieces

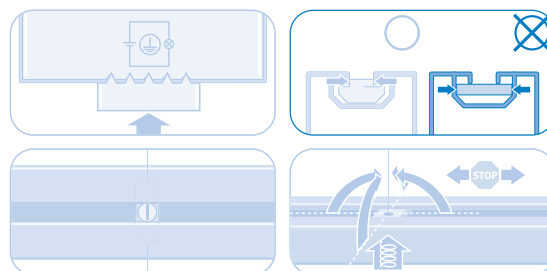
Price Price / 100 pieces

Specials Turning help: Dented thread, thread pitch error or thread locking dot on request
Surface: With dry film lubrication, zinc plated or with zinc lamellar plating on request
Material: Stainless steel and aluminum on request



Gewindeplatte Rhombus
Threaded Plate Rhombus

	L x B x H [mm]	W [°]	Größe Size	Teil-Nr. Part #
Stahl ZnNi transparent dickschichtpassiviert	19 x 13 x 5	30°	M8	096PR0191305M8S01
Steel ZnNi transparent passivated	20 x 13 x 4	24°	M6	096PR0201304M6S05
	20 x 15 x 6	30°	M8	096PR0231506M8S02



Hammermutter

Hammer Nut

Beschreibung Nut 8, Edelstahl / Stahl
 Befestigungselement für Aluminiumprofile, bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere, elektrisch leitfähige Verbindung

Material Edelstahl 1.4401 / Stahl

Oberfläche Trocken-Gleitfilm / Zink-Nickel-Legierungsüberzug transparent dickschichtpassiviert

Liefereinheit 100 Stück

Extras Drehhilfe: Gewindeverletzung, Gewindesteigungsfehler oder Polyamid-Fleckbeschichtung auf Anfrage
 Oberfläche: verzinkt oder mit Zink-Lamellen-Überzug auf Anfrage

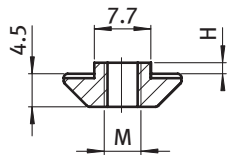
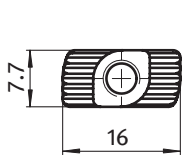
Description Slot 8, Stainless Steel / Steel
 To fasten components to profiles, breaks the anodized coat of the profile - thus ensuring a safe, electrically conductive connection

Material Stainless steel SS316 / steel

Surface Dry film lubrication / zinc nickel alloy plating transparent passivated

Pack Quantity 100 pieces

Specials Turning help: Dented thread, thread pitch error or thread locking dot on request
 Surface: Zinc plated or with zinc lamellar plating on request



Hammermutter
 Hammer Nut

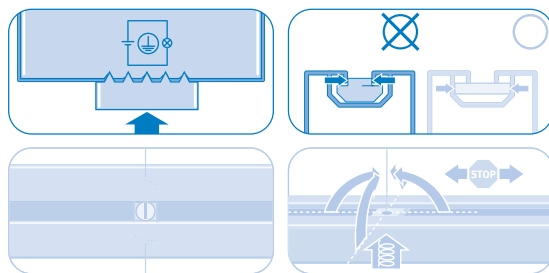
Größe
 Size

H
 [mm]

Gewicht [g]
 Weight [g]

Teil-Nr.
 Part #

Edelstahl mit Trocken-Gleitfilm Stainless steel with dry film lubrication	M6	1.5	3.8	096H08630ES04
Stahl ZnNi transparent dickschichtpassiviert Steel ZnNi transparent passivated	M6	1.5	3.0	096H08615S08
	M6	3.0	3.3	096H08630S08



Hammermutter

Beschreibung Nut 10, Edelstahl / Stahl
 Befestigungselement für Aluminiumprofile, bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere, elektrisch leitfähige Verbindung

Material Edelstahl 1.4401 / Stahl

Oberfläche Trocken-Gleitfilm / Zink-Nickel-Legierungsüberzug transparent dickschichtpassiviert

Liefereinheit 100 Stück

Extras Drehhilfe: Gewindevorletzung, Gewindesteigungsfehler oder Polyamid-Fleckbeschichtung auf Anfrage
 Oberfläche: verzinkt oder mit Zink-Lamellen-Überzug auf Anfrage

Hammer Nut

Description Slot 10, Stainless Steel / Steel
 To fasten components to profiles, breaks the anodized coat of the profile - thus ensuring a safe, electrically conductive connection

Material Stainless steel SS316 / steel

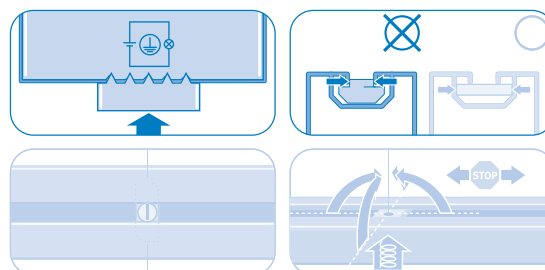
Surface Dry film lubrication / zinc nickel alloy plating transparent passivated

Pack Quantity 100 pieces

Specials Turning help: Dented thread, thread pitch error or thread locking dot on request
 Surface: Zinc plated or with zinc lamellar plating on request



Hammermutter Hammer Nut	Größe Size	H [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
Edelstahl mit Trocken-Gleitfilm Stainless steel with dry film lubrication	M6	3.0	7.3	096H10630ES04
	M8	3.0	6.1	096H10830ES02
Edelstahl mit Trocken-Gleitfilm und Gewindevorletzung Stainless steel with dry film lubrication and dented thread	M6	3.0	7.3	096H10630ES03
	M8	3.0	6.1	096H10830ES07
Stahl ZnNi transparent dickschichtpassiviert Steel ZnNi transparent passivated	M6	1.5	6.2	096H10617S05
	M8	1.5	6.2	096H10817S03
	M6	3.0	7.2	096H10630S06
	M8	3.0	6.1	096H10830S01



Hammerschraube mit Verzahnung, Typ 41

Hammer Head Screw with Grounding Teeth, Type 41

Beschreibung Edelstahl
 Befestigungselement für Profile

Material Edelstahl 1.4301

Oberfläche blank

Liefereinheit 100 Stück

Extras Drehhilfe: Polyamid-Fleckbeschichtung auf Anfrage
 Material: Stahl auf Anfrage
 Oberfläche: mit Trocken-Gleitfilm, verzinkt oder mit Zink-Lamellen-Überzug auf Anfrage
 Fixierhilfe: verschiedenen Materialien auf Anfrage

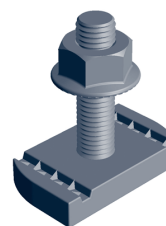
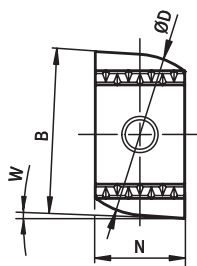
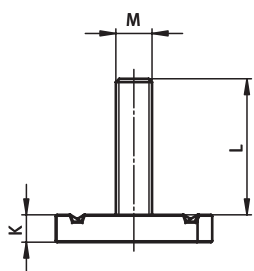
Description Stainless Steel
 To fasten components to profiles

Material Stainless steel SS304

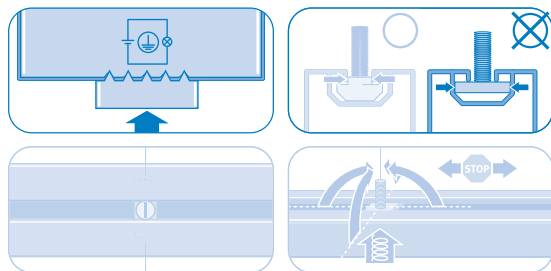
Surface Plain

Pack Quantity 100 pieces

Specials Turning help: Thread locking dot on request
 Material: Steel on request
 Surface: With dry film lubrication, zinc plated or with zinc lamellar plating on request
 Self securing pad: Different materials on request



Hammerschraube Hammer Head Screw	M x L [mm]	N x B x K [mm] [mm]	D [mm] [mm]	W [°]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	M8 x 30	20.0 x 34.5 x 6.0	34.5	0	42.5	096HS203506M0830E
	M10 x 30	20.0 x 34.5 x 6.0	34.5	0	49.5	096HS203506M1030E

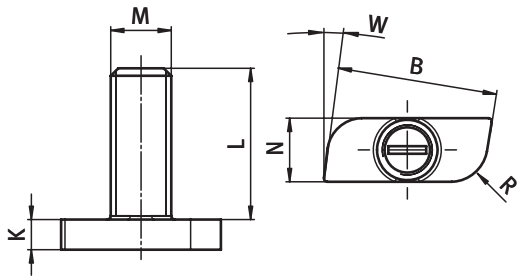


Hammerschraube, Typ 28

Hammer Head Screw, Type 28

Beschreibung Edelstahl Befestigungselement für Profile
Material A2
Oberfläche blank
Liefereinheit 100 Stück
Extras Material: Stahl auf Anfrage
 Oberfläche: mit Trocken-Gleitfilm, verzinkt oder mit Zink-Lamellen-Überzug auf Anfrage
 Fixierhilfe: verschiedenen Materialien auf Anfrage

Description Stainless Steel To fasten components to profiles
Material A2
Surface Plain
Pack Quantity 100 pieces
Specials Material: Steel on request
 Surface: With dry film lubrication, zinc plated or with zinc lamellar plating on request
 Self securing pad: Different materials on request



Hammerschraube
Hammer Head Screw

M x L
[mm]

N x B x K
[mm]

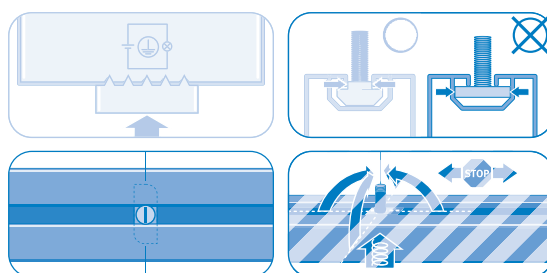
R
[mm]

W
[°]

Gewicht [g]
Weight [g]

Teil-Nr.
Part #

Hammerschraube Hammer Head Screw	M x L [mm]	N x B x K [mm]	R [mm]	W [°]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	M8 x 20	10.1 x 22.8 x 4.0	5.0	0 - 7	14.5	096HS102304M0820ES01
	M8 x 25	10.1 x 22.8 x 4.0	5.0	0 - 7	16.3	096HS102304M0825ES01
	M8 x 30	10.1 x 22.8 x 4.0	5.0	0 - 7	19.9	096HS102304M0830ES01
	M8 x 35	10.1 x 22.8 x 4.0	5.0	0 - 7	21.7	096HS102304M0835ES01
	M8 x 40	10.1 x 22.8 x 4.0	5.0	0 - 7	23.5	096HS102304M0840ES01
	M8 x 45	10.1 x 22.8 x 4.0	5.0	0 - 7	25.3	096HS102304M0845ES01
	M8 x 50	10.1 x 22.8 x 4.0	5.0	0 - 7	27.1	096HS102304M0850ES01
	M8 x 55	10.1 x 22.8 x 4.0	5.0	0 - 7	28.9	096HS102304M0855ES01
	M8 x 60	10.1 x 22.8 x 4.0	5.0	0 - 7	30.7	096HS102304M0860ES01
mit Polyamid-Fleckbesichtung With thread locking dot	M8 x 20	10.1 x 22.8 x 4.0	5.0	0 - 7	14.7	096HS102304M0820ES02
	M8 x 25	10.1 x 22.8 x 4.0	5.0	0 - 7	16.5	096HS102304M0825ES02
	M8 x 30	10.1 x 22.8 x 4.0	5.0	0 - 7	20.1	096HS102304M0830ES02
	M8 x 35	10.1 x 22.8 x 4.0	5.0	0 - 7	21.9	096HS102304M0835ES02
	M8 x 40	10.1 x 22.8 x 4.0	5.0	0 - 7	23.7	096HS102304M0840ES02
	M8 x 45	10.1 x 22.8 x 4.0	5.0	0 - 7	25.5	096HS102304M0845ES02
	M8 x 50	10.1 x 22.8 x 4.0	5.0	0 - 7	27.3	096HS102304M0850ES02
	M8 x 55	10.1 x 22.8 x 4.0	5.0	0 - 7	29.1	096HS102304M0855ES02
	M8 x 60	10.1 x 22.8 x 4.0	5.0	0 - 7	30.9	096HS102304M0860ES02

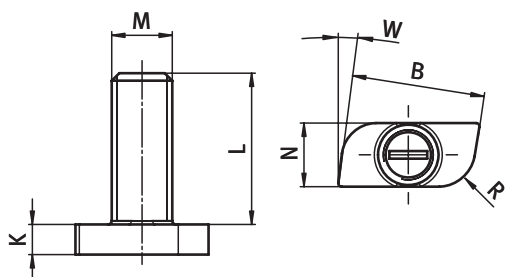


Hammerschraube

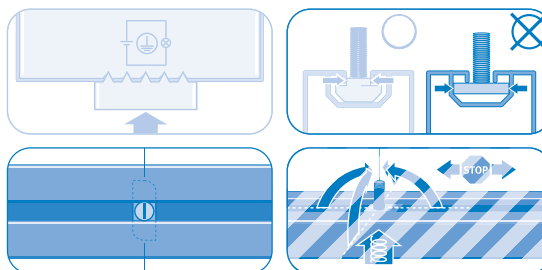
Hammer Head Screw

Beschreibung Edelstahl Befestigungselement für Profile
Material Edelstahl 1.4301
Oberfläche blank
Liefereinheit 100 Stück
Extras Drehhilfe: Polyamid-Fleckbeschichtung auf Anfrage
 Material: Stahl auf Anfrage
 Oberfläche: mit Trocken-Gleitfilm, verzinkt oder mit Zink-Lamellen-Überzug auf Anfrage
 Fixierhilfe: verschiedenen Materialien auf Anfrage

Description Stainless Steel To fasten components to profiles
Material Stainless steel SS304
Surface Plain
Pack Quantity 100 pieces
Specials Turning help: Thread locking dot on request
 Material: Steel on request
 Surface: With dry film lubrication, zinc plated or with zinc lamellar plating on request
 Self securing pad: Different materials on request



Hammerschraube Hammer Head Screw	M x L [mm]	N x B x K [mm]	R [mm]	W [°]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	M8 x 20	8.4 x 19.0 x 4.0	4.0	0	10.0	096HS081904M0820E
	M8 x 20	10.0 x 20.0 x 4.0	5.0	0	14.0	096HS102004M0820E
	M10 x 25	10.0 x 20.0 x 4.0	5.0	0	21.0	096HS102004M1025E
inkl. Fixierhilfe Filz <i>With self securing felt pad</i>	M8 x 20	8.4 x 19.0 x 4.0	4.0	0	10.5	096HS081904M0820ES02
mit Polyamid-Fleckbeschichtung <i>With thread locking dot</i>	M8 x 26	8.4 x 19.0 x 4.0	4.0	0	14.7	096HS081904M0826ES01
	M8 x 29	8.4 x 19.0 x 4.0	4.0	0	16.5	096HS081904M0829ES01
	M8 x 33	8.4 x 19.0 x 4.0	4.0	0	18.1	096HS081904M0833ES01
	M8 x 37	8.4 x 19.0 x 4.0	4.0	0	19.2	096HS081904M0837ES01
	M8 x 41	8.4 x 19.0 x 4.0	4.0	0	20.8	096HS081904M0841ES01
mit Polyamid-Fleckbeschichtung und Fixierhilfe Filz <i>With thread locking dot and self securing felt pad</i>	M8 x 26	8.4 x 19.0 x 4.0	4.0	0	15.2	096HS081904M0826ES02
	M8 x 29	8.4 x 19.0 x 4.0	4.0	0	17.0	096HS081904M0829ES02
	M8 x 33	8.4 x 19.0 x 4.0	4.0	0	18.6	096HS081904M0833ES02
	M8 x 37	8.4 x 19.0 x 4.0	4.0	0	19.7	096HS081904M0837ES02
	M8 x 41	8.4 x 19.0 x 4.0	4.0	0	21.3	096HS081904M0841ES02



Hammerschraube mit Fixierhilfe

Hammer Head Screw with Fixing Pad

Beschreibung ohne Steg, Edelstahl
 Befestigungselement für Aluminiumprofile, verrutschsichere und aufrechte Position durch Fixierhilfe, bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere, elektrisch leitfähige Verbindung

Material Hammerschraube: Edelstahl A2
 Fixierhilfe: Gummi

Oberfläche blank

Liefereinheit 100 Stück

Extras Drehhilfe: Polyamid-Fleckbeschichtung auf Anfrage;
 weitere Größen, Materialien und Oberflächen auf Anfrage

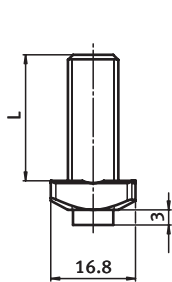
Description Without Step, Stainless Steel
 To fasten components to profiles, self securing rubber pad, brakes the anodized coat of the profile - thus ensuring a safe, electrically conductive connection

Material Hammer head screw: Stainless steel A2
 Fixing pad: Rubber

Surface Plain

Pack Quantity 100 pieces

Specials Turning help: Thread locking dot on request;
 other sizes, materials and surfaces on request



Hammerschraube
 Hammer Head Screw

M x L
 [mm]

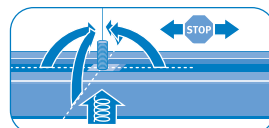
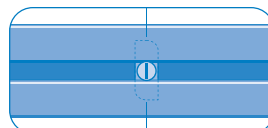
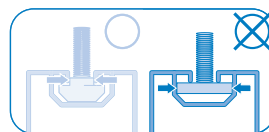
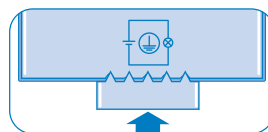
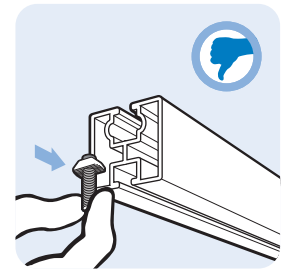
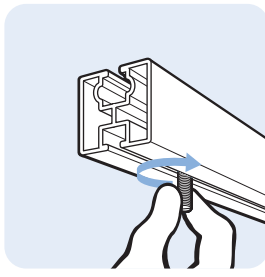
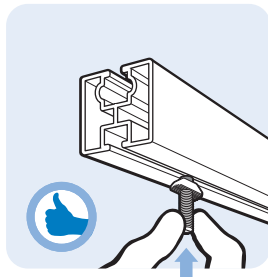
Gewicht [g]
 Weight [g]

Teil-Nr.
 Part #

M10 x 25

18.5

096HK1000M1025ES01



Hammerschraube

Hammer Head Screw

Beschreibung Nut 8, Edelstahl / Stahl
Befestigungselement für Aluminiumprofile, bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere, elektrisch leitfähige Verbindung

Material Edelstahl 1.4401 / Stahl

Oberfläche blank / Zink-Nickel-Legierungsüberzug transparent dickschichtpassiviert

Liefereinheit 100 Stück

Extras Drehhilfe: Poliamid Fleckbeschichtung-Beschichtung auf Anfrage
Oberfläche: mit Trocken-Gleitfilm, verzinkt oder mit Zink-Lamellen-Überzug auf Anfrage

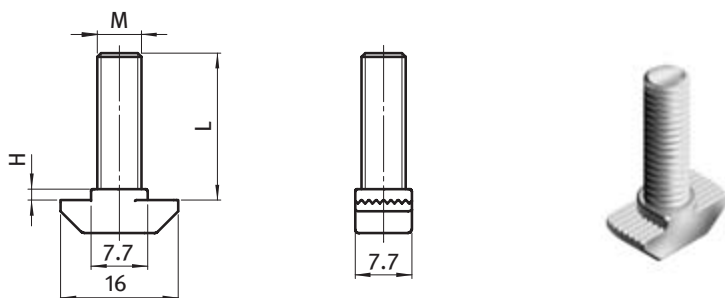
Description Slot 8, Stainless Steel / Steel
To fasten components to profiles, breaks the anodized coat of the profile - thus ensuring a safe, electrically conductive connection

Material Stainless steel SS316 / steel

Surface Plain / zinc nickel alloy plating transparent passivated

Pack Quantity 100 pieces

Specials Turning help: Thread locking dot on request
Surface: With dry film lubrication, zinc plated or with zinc lamellar plating on request



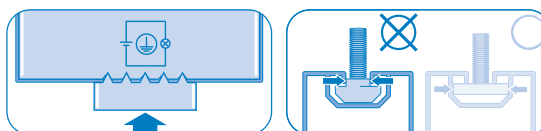
Hammerschraube
Hammer Head Screw

M x L [mm] H [mm] Gewicht [g] Weight [g] Teil-Nr. Part #

Edelstahl <i>Stainless steel</i>	M6 x 20*	1.5	7.6	096HK0815M0620E
	M6 x 25*	1.5	8.4	096HK0815M0625E
	M6 x 30*	1.5	9.4	096HK0815M0630E
	M6 x 40*	1.5	11.2	096HK0815M0640E
	M6 x 60*	1.5	14.4	096HK0815M0660E
Stahl ZnNi transparent dickschichtpassiviert <i>Steel ZnNi transparent passivated</i>	M6 x 20*	1.5	6.2	096HK0815M0620S01
	M6 x 25*	1.5	7.0	096HK0815M0625S02
	M6 x 30*	1.5	8.6	096HK0815M0630S01
	M6 x 40*	1.5	10.4	096HK0815M0640S01
	M6 x 60*	1.5	13.4	096HK0815M0660S01
	M6 x 20*	3.0	5.6	096HK0830M0620S02
	M6 x 25*	3.0	6.4	096HK0830M0625S03
	M6 x 30*	3.0	8.0	096HK0830M0630S01
	M6 x 40*	3.0	9.8	096HK0830M0640S01
	M6 x 60*	3.0	12.8	096HK0830M0660S01
	M8 x 20	1.5	9.0	096HK0815M0820S01
	M8 x 25	1.5	10.6	096HK0815M0825S01
	M8 x 30	1.5	12.1	096HK0815M0830S01
	M8 x 20	3.0	9.0	096HK0830M0820S02
	M8 x 25	3.0	10.6	096HK0830M0825S02
M8 x 30	3.0	12.1	096HK0830M0830S01	

*Hammermutter mit Gewindestück

*Hammer Nut with threaded stud



Hammerschraube

Hammer Head Screw

Beschreibung Nut 10, Edelstahl / Stahl
Befestigungselement für Aluminiumprofile, bricht die Eloxalschicht auf und schafft eine sichere, elektrisch leitfähige Verbindung

Material Edelstahl 1.4401 / Stahl

Oberfläche blank / Zink-Nickel-Legierungsüberzug transparent dickschichtpassiviert

Liefereinheit 100 Stück

Extras Drehhilfe: Polyamid-Fleckbeschichtung auf Anfrage
Oberfläche: mit Trocken-Gleitfilm, verzinkt oder mit Zink-Lamellen-Überzug auf Anfrage
Fixierhilfe: verschiedenen Materialien auf Anfrage

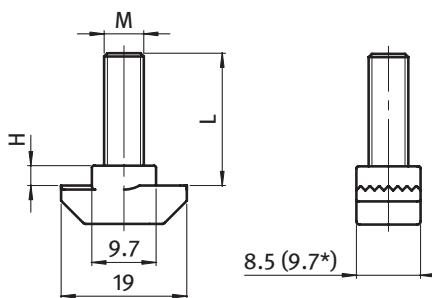
Description Slot 10, Stainless Steel / Steel
To fasten components to profiles, breaks the anodized coat of the profile - thus ensuring a safe, electrically conductive connection

Material Stainless steel SS316 / steel

Surface Plain / zinc nickel alloy plating transparent passivated

Pack Quantity 100 pieces

Specials Turning help: Thread locking dot on request
Surface: With dry film lubrication, zinc plated or with zinc lamellar plating on request
Self securing pad: Different materials on request



Hammerschraube
Hammer Head Screw

	M x L [mm]	H [mm]	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
Edelstahl <i>Stainless steel</i>	M8 x 20*	3.0	13.5	096HK1030M0820E
	M8 x 25*	3.0	15.2	096HK1030M0825E
	M8 x 30*	3.0	16.7	096HK1030M0830E
	M8 x 40*	3.0	19.9	096HK1030M0840E
	M8 x 60*	3.0	26.3	096HK1030M0860E
Stahl ZnNi transparent dickschichtpassiviert <i>Steel ZnNi transparent passivated</i>	M6 x 20*	1.5	10.2	096HK1015M0620S03
	M6 x 25*	1.5	11.0	096HK1015M0625S01
	M6 x 30*	1.5	11.8	096HK1015M0630S03
	M6 x 40*	1.5	13.4	096HK1015M0640S01
	M6 x 60*	1.5	16.6	096HK1015M0660S01
	M6 x 20*	3.0	11.2	096HK1030M0620S02
	M6 x 25*	3.0	12.0	096HK1030M0625S01
	M6 x 30*	3.0	12.8	096HK1030M0630S01
	M6 x 40*	3.0	14.4	096HK1030M0640S01
	M6 x 60*	3.0	17.6	096HK1030M0660S02
	M8 x 20	1.5	12.7	096HK1015M0820S06
	M8 x 25	1.5	14.2	096HK1015M0825S05
	M8 x 30*	1.5	15.7	096HK1015M0830S04
	M8 x 40*	1.5	18.8	096HK1015M0840S05
	M8 x 60*	1.5	24.9	096HK1015M0860S02
	M8 x 20	3.0	13.3	096HK1030M0820S07
	M8 x 25	3.0	14.8	096HK1030M0825S07
	M8 x 30	3.0	16.3	096HK1030M0830S03
	M8 x 40*	3.0	19.4	096HK1030M0840S03
	M8 x 60*	3.0	25.5	096HK1030M0860S02

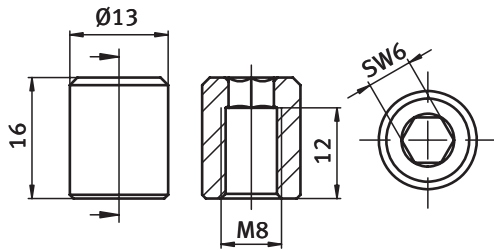
*Hammermutter mit Gewindestück

*Hammer Nut with threaded stud

Hülsenmutter

Sleeve Nut

Beschreibung	Edelstahl zur Befestigung von z.B. Mittelklemmen mit Hammerschrauben M8	Description	Stainless Steel To secure middle clamps e.g. with hammer head screw M8
Material	Edelstahl 1.4301 / 1.4305	Material	Stainless steel SS304 / SS303
Liefereinheit	100 Stück	Pack Quantity	100 pieces
Extras	weitere Größen, Materialien und Oberflächen auf Anfrage	Specials	Other sizes, materials and surfaces on request



Hülsenmutter Sleeve Nut	Größe Size	Gewicht [g] Weight [g]	Teil-Nr. Part #
	M8	12.0	097HM0812E



Nutensteine
 ↳ Montagehilfen
 ↳ Unverlierbarkeitsscheibe

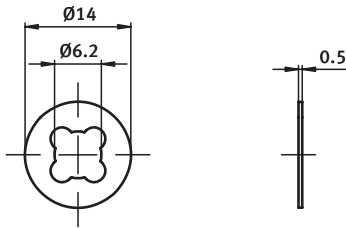
T-slot Nuts
 ↳ Assembly Aids
 ↳ Anti-loss Washer

Unverlierbarkeitsscheibe

für Schrauben M8
Beschreibung als Montagehilfe für Standard Endklemmen und Standard Mittelklemmen
Material Kunststoff PA
Farbe natur
Liefereinheit in Klemmensets auf Anfrage
Extras weitere Größen auf Anfrage

Anti-loss Washer

for Screws M8
Description As assembly aid for standard end clamps and standard middle clamps
Material Nylon PA
Color Natural
Pack Quantity In clamp sets on request
Specials Other sizes on request



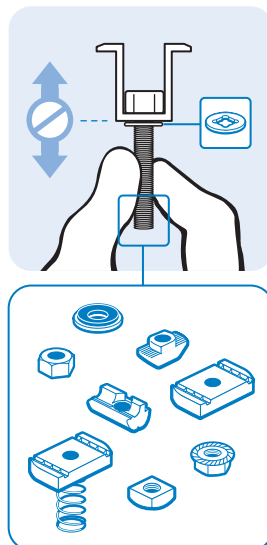
Unverlierbarkeitsscheibe
 Anti-loss Washer

für Schraube
 for Screw

Teil- Nr.
 Part #

M8

093156

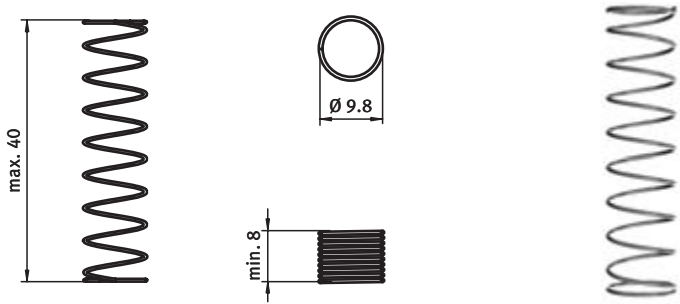


Feder »ClampLift«

Spring "ClampLift"

für Schrauben M8
Beschreibung als Montagehilfe für Standard Endklemmen und Standard Mittelklemmen
Material Edelstahl 1.4310
Liefereinheit in Klemmensets auf Anfrage
Extras weitere Größen auf Anfrage

for Screws M8
Description As assembly aid for standard end clamps and standard middle clamps
Material Stainless steel 1.4310
Pack Quantity In clamp sets on request
Specials Other sizes on request



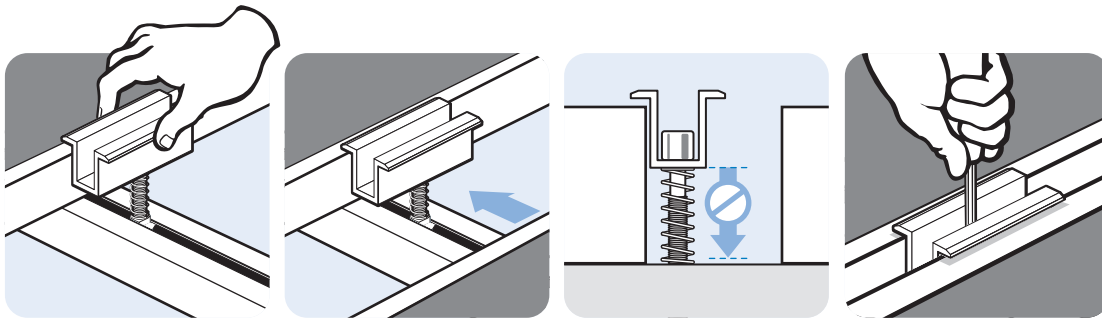
Feder ClampLift
 Spring ClampLift

für Schraube
 for Screw

Teil- Nr.
 Part #

M8

340ME327



















Components 

**Normteile
Standard Parts**

Zubehör für Aluprofil-Systeme

	Seite 72	Zylinderschraube mit Innensechskant DIN 912 (ähnl. ISO 4762)
	Page	Hexagon Socket Head Cap Screw DIN 912 (sim. ISO 4762)
	Seite 73	Zylinderschraube mit Unterkopfverzahnung ähnl. DIN 912
	Page	Hexagon Socket Head Cap Screw with Serration sim. DIN 912
	Seite 74	Sechskantschraube mit Gewinde bis Kopf DIN 933 (ähnl. ISO 4017)
	Page	Hexagon Head Screw Full Thread DIN 933 (sim. ISO 4017)
	Seite 75	Flachrundschrabe mit Vierkantansatz DIN 603 (ähnl. ISO 8677)
	Page	Mushroom Head Square Neck Bolt DIN 603 (sim. ISO 8677)
	Seite 76	Sechskant-Holzschraube DIN 571
	Page	Wood Screw with Hexagon DIN 571
	Seite 77	Tellerkopfschraube mit Torx
	Page	Washer Head Screw With Torx
	Seite 78	Dünnblechschraube mit EPDM-Dichtscheibe bauaufsichtlich zugelassen
	Page	Thin Sheet Screw with EPDM Sealing Washer Building Authorities Approved
	Seite 79	Fassadenbauschraube mit EPDM-Dichtscheibe bauaufsichtlich zugelassen
	Page	Facade Construction Screw w. EPDM Sealing Washer Building Authorities Approved
	Seite 80	Bohrschraube Form K DIN 7504 K (ähnl. ISO 15480) mit Sechskantkopf und Flansch
	Page	Self Drilling Screw Type K DIN 7504 K (sim. ISO 15480) with Hexagon Head and Flange
	Seite 81	Sicherungsscheibe "S"
	Page	Safety Washer "S"
	Seite 82	EPDM-Dichtscheibe
	Page	EPDM Sealing Washer
	Seite 83	Unterlegscheibe Form A, ohne Fase DIN 125 A (ähnl. ISO 7089)
	Page	Plain Washer Typ A, without Chamfer DIN 125 A (sim. ISO 7089)
	Seite 84	Unterlegscheibe mit großem Außendurchmesser DIN 9021 (ähnl. ISO 7093)
	Page	Plain Washer with Large External Diameter DIN 9021 (sim. ISO 7093)
	Seite 85	Federring Form B, glatt DIN 127 B
	Page	Spring Washer Typ B, Plain Pattern DIN 127 B

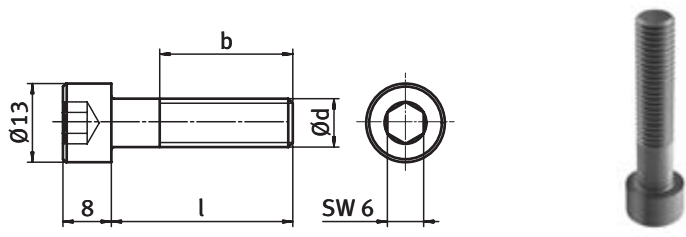
Accessories for Aluminum Profiles

	Seite 86	Vierkantmutter DIN 557
	Page	Square Nut DIN 557
	Seite 87	Sechskantmutter DIN 934 (ähnl. ISO 4032)
	Page	Hexagon Nut DIN 934 (sim. ISO 4032)
	Seite 88	Sechskantmutter selbstsichernd, niedrige Form DIN 985 (ähnl. ISO 10511) mit nichtmetallischem Klemmteil
	Page	Hexagon Nut Self-securing, Thin Type DIN 985 (sim. ISO 10511) with Non-Metallic Insert
	Seite 89	Sechskantmutter m. Flansch u. Sperrverzahnung ähnl. DIN 6923
	Page	Hexagon Nut with Flange and Serration sim. DIN 6923
	Seite 90	Kugel-Diebstahlsicherung ø 6.25 mm zum Einschlagen in SW6
	Page	Ball Anti-theft Protection ø 6.25 mm for Driving in SW6
	Seite 91	Stern-Diebstahlsicherung zum Einschlagen in T40
	Page	Star Anti-theft Protection for Driving in T40
	Seite 92	EPDM-Dichtung für Stockschrabe
	Page	EPDM Sealing for Hanger Bolt
	Seite 93	Stockschrabe mit Außensechskant mit Holzgewinde und metrischem Gewinde
	Page	Hanger Bolt with Hexagon with Wood Thread and Metric Thread
	Seite 94	Stockschrabe mit Außensechskant, Set 1 mit Holzgewinde und metrischem Gewinde
	Page	Hanger Bolt with Hexagon, Set 1 With Wood Thread and Metric Thread
	Seite 95	Stockschrabe mit Außensechskant, Set 2 mit Holzgewinde und metrischem Gewinde
	Page	Hanger Bolt with Hexagon, Set 2 With Wood Thread and Metric Thread
	Seite 96	Stockschrabe mit Außensechskant, Set 3 mit Holzgewinde und metrischem Gewinde
	Page	Hanger Bolt with Hexagon, Set 3 With Wood Thread and Metric Thread
	Seite 97	Stockschrabe mit Außensechskant, Set 4 mit Holzgewinde und metrischem Gewinde
	Page	Hanger Bolt with Hexagon, Set 4 With Wood Thread and Metric Thread
	Seite 98	Adapterblech für Stockschrabe
	Page	Adapter Sheet For Hanger Bolt

Zylinderschraube mit Innensechskant

Hexagon Socket Head Cap Screw

DIN 912 (ähnl. ISO 4762)	DIN 912 (sim. ISO 4762)
Material A2 und A4	Material A2 and A4
Liefereinheit 200 Stück	Pack Quantity 200 pieces
Preis Preis / 100 Stück	Price Price / 100 pieces
Extras weitere Größen, Längen, Oberflächen und Materialien auf Anfrage	Specials Other sizes, lengths, surfaces and materials on request



Zylinderschraube Socket Head Cap Screw	d x l [mm]	s [mm]	b [mm]	mit Schaft Part #	b [mm]	Voillgewinde
A2	M8 x 12	6	–		12.0	4DIN912M0812E
	M8 x 14	6	–		14.0	4DIN912M0814E
	M8 x 16	6	–		16.0	4DIN912M0816E
	M8 x 18	6	–		18.0	4DIN912M0818E
	M8 x 20	6	–		20.0	4DIN912M0820E
	M8 x 22	6	–		22.0	4DIN912M0822E
	M8 x 25	6	–		25.0	4DIN912M0825E
	M8 x 30	6	28.0	4DIN912M0830E	30.0	4DIN912M0830ES08
	M8 x 35	6	28.0	4DIN912M0835E	35.0	4DIN912M0835ES08
	M8 x 40	6	28.0	4DIN912M0840E	40.0	4DIN912M0840ES08
	M8 x 45	6	28.0	4DIN912M0845E	45.0	4DIN912M0845ES10
	M8 x 50	6	28.0	4DIN912M0850E	50.0	4DIN912M0850ES07
	M8 x 55	6	28.0	4DIN912M0855E	55.0	4DIN912M0855ES07
	M8 x 60	6	28.0	4DIN912M0860E	60.0	4DIN912M0860ES07
A4	M8 x 12	6	–		12.0	4DIN912M0812ES03
	M8 x 14	6	–		14.0	4DIN912M0814ES03
	M8 x 16	6	–		16.0	4DIN912M0816ES02
	M8 x 18	6	–		18.0	4DIN912M0818ES01
	M8 x 20	6	–		20.0	4DIN912M0820ES04
	M8 x 22	6	–		22.0	4DIN912M0822ES03
	M8 x 25	6	–		25.0	4DIN912M0825ES03
	M8 x 30	6	28.0	4DIN912M0830ES03	30.0	4DIN912M0830ES07
	M8 x 35	6	28.0	4DIN912M0835ES03	35.0	4DIN912M0835ES07
	M8 x 40	6	28.0	4DIN912M0840ES03	40.0	4DIN912M0840ES07
	M8 x 45	6	28.0	4DIN912M0845ES03	45.0	4DIN912M0845ES09
	M8 x 50	6	28.0	4DIN912M0850ES02	50.0	4DIN912M0850ES06
	M8 x 55	6	28.0	4DIN912M0855ES02	55.0	4DIN912M0855ES04/6
	M8 x 60	6	28.0	4DIN912M0860ES02	60.0	4DIN912M0860ES06

Zylinderschraube mit Unterkopfverzahnung

Hexagon Socket Head Cap Screw with Serration

ähnl. DIN 912

Material A2 und A4

Liefereinheit 200 Stück

Preis Preis / 100 Stück

Extras weitere Größen, Längen, Oberflächen und Materialien auf Anfrage

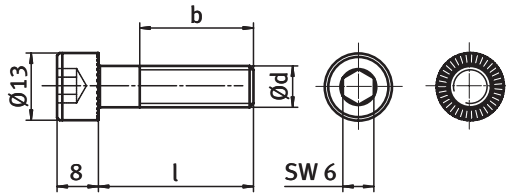
sim. DIN 912

Material A2 and A4

Pack Quantity 200 pieces

Price Price / 100 pieces

Specials Other sizes, lengths, surfaces and materials on request

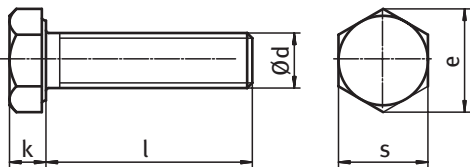


Zylinderschraube Socket Head Cap Screw	d x l [mm]	s [mm]	b [mm]	mit Schaft Part #	b [mm]	Voillgewinde
A2	M8 x 12	6	–		12.0	4DIN912M0812ES01
	M8 x 14	6	–		14.0	4DIN912M0814ES01
	M8 x 16	6	–		16.0	4DIN912M0816ES01
	M8 x 18	6	–		18.0	4DIN912M0818ES02
	M8 x 20	6	–		20.0	4DIN912M0820ES01
	M8 x 22	6	–		22.0	4DIN912M0822ES02
	M8 x 25	6	–		25.0	4DIN912M0825ES01
	M8 x 30	6	28.0	4DIN912M0830ES02	30.0	4DIN912M0830ES05
	M8 x 35	6	28.0	4DIN912M0835ES02	35.0	4DIN912M0835ES05
	M8 x 40	6	28.0	4DIN912M0840ES02	40.0	4DIN912M0840ES02
	M8 x 45	6	28.0	4DIN912M0845ES02	45.0	4DIN912M0845ES07/8
	M8 x 50	6	28.0	4DIN912M0850ES01	50.0	4DIN912M0850ES01
	M8 x 55	6	28.0	4DIN912M0855ES01	55.0	4DIN912M0855ES00
	M8 x 60	6	28.0	4DIN912M0860ES01	60.0	4DIN912M0860ES01
A4	M8 x 12	6	–		12.0	4DIN912M0812ES03
	M8 x 14	6	–		14.0	4DIN912M0814ES03
	M8 x 16	6	–		16.0	4DIN912M0816ES02
	M8 x 18	6	–		18.0	4DIN912M0818ES01
	M8 x 20	6	–		20.0	4DIN912M0820ES04
	M8 x 22	6	–		22.0	4DIN912M0822ES03
	M8 x 25	6	–		25.0	4DIN912M0825ES03
	M8 x 30	6	28.0	4DIN912M0830ES04	30.0	4DIN912M0830ES06
	M8 x 35	6	28.0	4DIN912M0835ES04	35.0	4DIN912M0835ES06
	M8 x 40	6	28.0	4DIN912M0840ES04	40.0	4DIN912M0840ES06
	M8 x 45	6	28.0	4DIN912M0845ES04	45.0	4DIN912M0845ES08
	M8 x 50	6	28.0	4DIN912M0850ES03	50.0	4DIN912M0850ES04
	M8 x 55	6	28.0	4DIN912M0855ES03	55.0	4DIN912M0855ES05
	M8 x 60	6	28.0	4DIN912M0860ES03	60.0	4DIN912M0860ES05

Sechskantschraube mit Gewinde bis Kopf

Hexagon Head Screw Full Thread

DIN 933 (ähnl. ISO 4017)	DIN 933 (sim. ISO 4017)
Material A2 und A4	Material A2 and A4
Liefereinheit 200 Stück	Pack Quantity 200 pieces
Preis Preis / 100 Stück	Price Price / 100 pieces
Extras weitere Größen, Längen, Oberflächen und Materialien auf Anfrage	Specials Other sizes, lengths, surfaces and materials on request



Sechskantschraube Hexagon Socket Head Cap Screw	d x l [mm]	k max. [mm]	s [mm]	e [mm]	Teil-Nr. Part #
A2	M8 x 12	5.3	13	14.38	4DIN933M08012E
	M8 x 14	5.3	13	14.38	4DIN933M08014E
	M8 x 16	5.3	13	14.38	4DIN933M08016E
	M8 x 18	5.3	13	14.38	4DIN933M08018E
	M8 x 20	5.3	13	14.38	4DIN933M08020E
	M8 x 22	5.3	13	14.38	4DIN933M08022E
	M8 x 25	5.3	13	14.38	4DIN933M08025E
	M8 x 30	5.3	13	14.38	4DIN933M08030E
	M8 x 35	5.3	13	14.38	4DIN933M08035E
	M8 x 40	5.3	13	14.38	4DIN933M08040E
	M8 x 45	5.3	13	14.38	4DIN933M08045E
	M8 x 50	5.3	13	14.38	4DIN933M08050E
	M8 x 55	5.3	13	14.38	4DIN933M08055E
	M8 x 60	5.3	13	14.38	4DIN933M08060E
	M10 x 16	6.4	17	18.9	4DIN933M10016E
	M10 x 20	6.4	17	18.9	4DIN933M10020E
	M10 x 25	6.4	17	18.9	4DIN933M10025E
	M10 x 30	6.4	17	18.9	4DIN933M10030E
M10 x 35	6.4	17	18.9	4DIN933M10035E	
M10 x 100	6.4	17	18.9	4DIN933M10100E	
A4	M8 x 12	5.3	13	14.38	4DIN933M08012ES01
	M8 x 14	5.3	13	14.38	4DIN933M08014ES01
	M8 x 16	5.3	13	14.38	4DIN933M08016ES01
	M8 x 18	5.3	13	14.38	4DIN933M08018ES01
	M8 x 20	5.3	13	14.38	4DIN933M08020ES01
	M8 x 22	5.3	13	14.38	4DIN933M08022ES01
	M8 x 25	5.3	13	14.38	4DIN933M08025ES01
	M8 x 30	5.3	13	14.38	4DIN933M08030ES02
	M8 x 35	5.3	13	14.38	4DIN933M08035ES01
	M8 x 40	5.3	13	14.38	4DIN933M08040ES02
	M8 x 45	5.3	13	14.38	4DIN933M08045ES01
	M8 x 50	5.3	13	14.38	4DIN933M08050ES01
	M8 x 55	5.3	13	14.38	4DIN933M08055ES01
	M8 x 60	5.3	13	14.38	4DIN933M08060ES01
	M10 x 16	6.4	17	18.9	4DIN933M10016ES01
	M10 x 20	6.4	17	18.9	4DIN933M10020ES01
	M10 x 25	6.4	17	18.9	4DIN933M10025ES01
	M10 x 30	6.4	17	18.9	4DIN933M10030ES01
M10 x 35	6.4	17	18.9	4DIN933M10035ES01	
M10 x 100	6.4	17	18.9	4DIN933M10100ES01	

Flachrundschraube mit Vierkantansatz

Mushroom Head Square Neck Bolt

DIN 603 (ähnl. ISO 8677)

Material A2 und A4

Liefereinheit 100 Stück

Preis Preis / 100 Stück

Extras weitere Größen, Längen, Oberflächen und Materialien auf Anfrage

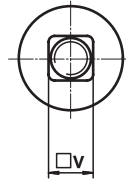
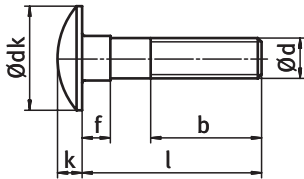
DIN 603 (sim. ISO 8677)

Material A2 and A4

Pack Quantity 100 pieces

Price Price / 100 pieces

Specials Other sizes, lengths, surfaces and materials on request



Flachrundschraube
 Mushroom Head Bolt

	d x l [mm]	dk min. [mm]	f min. [mm]	k min. [mm]	v min. [mm]	b [mm]	Teil-Nr. Part #
A2	M8 x 20	19.35	4.40	4.12	7.42	22.0	4DIN603M08020E
	M8 x 25	19.35	4.40	4.12	7.42	22.0	4DIN603M08025E
	M8 x 30	19.35	4.40	4.12	7.42	22.0	4DIN603M08030E
	M10 x 20	23.35	5.46	4.62	9.42	26.0	4DIN603M10020E
	M10 x 25	23.35	5.46	4.62	9.42	26.0	4DIN603M10025E
	M10 x 30	23.35	5.46	4.62	9.42	26.0	4DIN603M10030E
A4	M8 x 20	19.35	4.40	4.12	7.42	22.0	4DIN603M08020ES01
	M8 x 25	19.35	4.40	4.12	7.42	22.0	4DIN603M08025ES01
	M8 x 30	23.35	5.46	4.62	9.42	26.0	4DIN603M08030ES01
	M10 x 20	23.35	5.46	4.62	9.42	26.0	4DIN603M10020ES01
	M10 x 25	23.35	5.46	4.62	9.42	26.0	4DIN603M10025ES01
	M10 x 30	23.35	5.46	4.62	9.42	26.0	4DIN603M10030ES01

Sechskant-Holzschraube

Wood Screw with Hexagon

DIN 571

Beschreibung u.a. zur Befestigung von Dachhaken

Material A2 und A4

Liefereinheit 100 Stück

Preis Preis / 100 Stück

Extras weitere Größen, Längen, Oberflächen und Materialien auf Anfrage

DIN 571

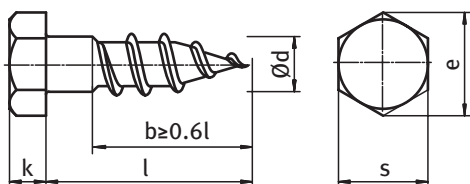
Description For fastening roof hooks etc.

Material A2 and A4

Pack Quantity 100 pieces

Price Price / 100 pieces

Specials Other sizes, lengths, surfaces and materials on request



Sechskant-Holzschraube
 Wood Screw with Hexagon

d x l [mm] k [mm] s [mm] e min. [mm] Teil-Nr. Part #

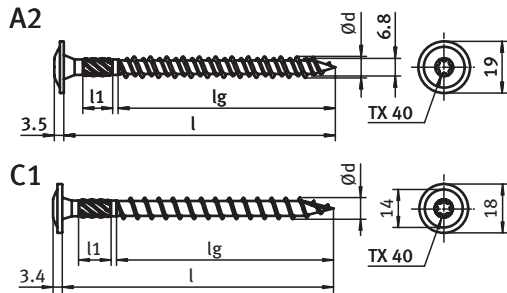
A2	8 x 80	5.5	13	14.2	4DIN571B08080E
	8 x 100	5.5	13	14.2	4DIN571B08100E
	8 x 120	5.5	13	14.2	4DIN571B08120E
	8 x 150	5.5	13	14.2	4DIN571B08150E
	8 x 200	5.5	13	14.2	4DIN571B08200E
A4	8 x 80	5.5	13	14.2	4DIN571B08080ES01
	8 x 100	5.5	13	14.2	4DIN571B08100ES01
	8 x 120	5.5	13	14.2	4DIN571B08120ES01
	8 x 150	5.5	13	14.2	4DIN571B08150ES01
	8 x 200	5.5	13	14.2	4DIN571B08200ES01

Tellerkopfschraube

Washer Head Screw

mit Torx
Material A2 / C1 (1.4016)
Liefereinheit 50 Stück
Preis Preis / 100 Stück
Extras weitere Längen auf Anfrage

With Torx
Material A2 / C1 (1.4016)
Pack Quantity 50 pieces
Price Price / 100 pieces
Specials Other lengths on request

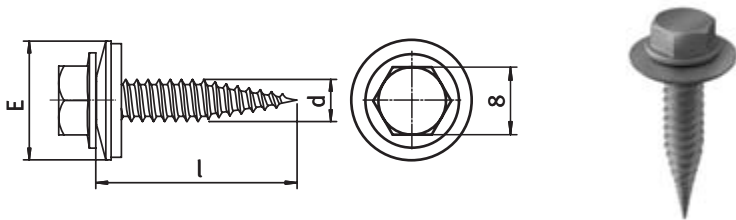


Tellerkopfschraube Washer Head Screw	d x l [mm]	lg [mm]	l1 [mm]	Teil-Nr. Part #
A2 - mit High-Low-Gewinde A2 - With High-Low Thread	8 x 80	75.0	0.0	340ME334
	8 x 100	80.0	11.0	340ME335
	8 x 120	80.0	11.0	340ME336
C1 - bauaufsichtlich zugelassen C1 - Building authorities approved	8 x 80	48.0	12.0	340ME337
	8 x 100	80.0	12.0	340ME338
	8 x 120	80.0	12.0	340ME339

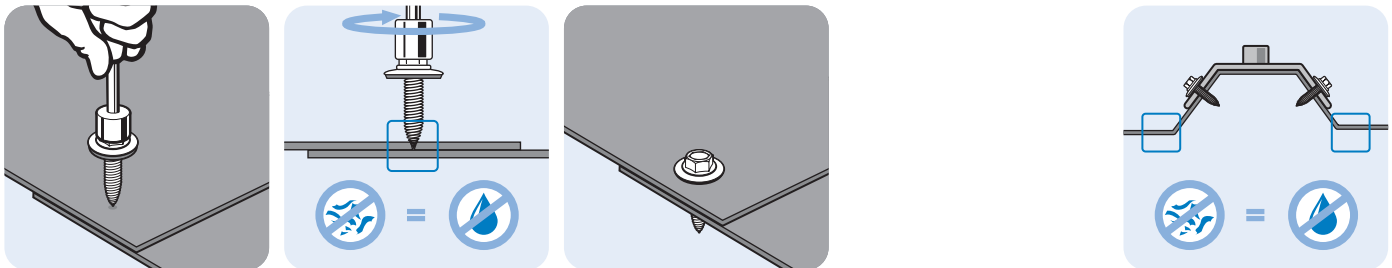
Dünnschraube mit EPDM-Dichtscheibe

Thin Sheet Screw with EPDM Sealing Washer

bauaufsichtlich zugelassen Building Authorities Approved
Material Bimetall A2 / gehärteter Stahl, EPDM **Material** Bimetal A2 / hardened steel, EPDM
Liefereinheit 500 Stück **Pack Quantity** 500 pieces
Preis Preis / 100 Stück **Price** Price / 100 pieces



Dünnschraube mit EPDM-Dichtscheibe Thin Sheet Screw with EPDM Sealing Washer	d x l [mm]	E [mm]	Teil-Nr. Part #
Bimetall A2 / gehärteter Stahl, EPDM	4.5 x 25	14	340ME357
Bimetal A2 / hardened steel, EPDM	6.0 x 25	16	340ME358





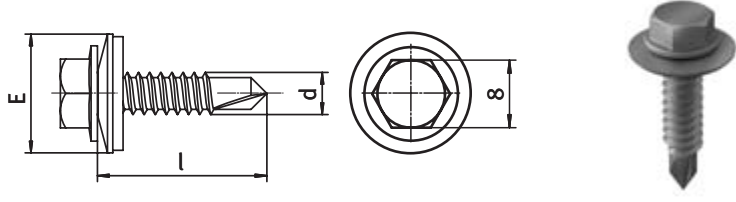
Normteile
 ↳ Bohrschrauben
 ↳ Fassadenbauschrauben

Standard Parts
 ↳ Self Drilling Screws
 ↳ Facade Construction Screws

Fassadenbauschraube mit EPDM-Dichtscheibe

Facade Construction Screw w. EPDM Sealing Washer

bauaufsichtlich zugelassen	<i>Building Authorities Approved</i>
Material A2, EPDM	Material A2, EPDM
Liefereinheit 500 Stück	Pack Quantity 500 pieces
Preis Preis / 100 Stück	Price Price / 100 pieces



Fassadenbauschraube mit EPDM-Dichtscheibe
Facade Construction Screw with EPDM Sealing Washer

d x l [mm] E [mm] Teil-Nr. Part #

A2, EPDM	6 x 25	16	340ME341
----------	--------	----	-----------------

Normteile
 Standard Parts



Normteile
 ↳ Bohrschrauben
 ↳ Bohrschrauben

Standard Parts
 ↳ Self Drilling Screws
 ↳ Self Drilling Screws

Bohrschraube Form K

Self Drilling Screw Type K

DIN 7504 K (ähnl. ISO 15480) mit Sechskantkopf und Flansch

Material A2

Liefereinheit 500 Stück

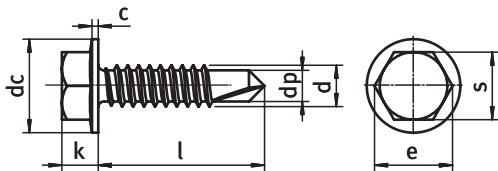
Preis Preis / 100 Stück

DIN 7504 K (sim. ISO 15480) with Hexagon Head and Flange

Material A2

Pack Quantity 500 pieces

Price Price / 100 pieces

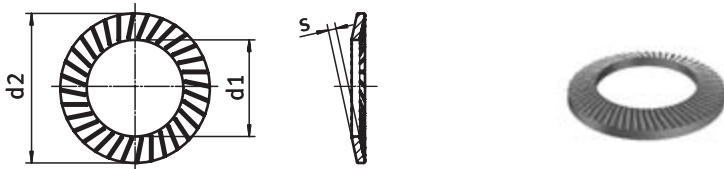


Bohrschraube Form K Self Drilling Screw Type K	d x l [mm]	dp [mm]	s [mm]	c [mm]	k max. [mm]	dc max. [mm]	e min. [mm]	Teil-Nr. Part #
A2	4,8 x 25	4.1	8	0.9	4.45	10.5	8.71	4DIN7504D48025E

Sicherungsscheibe "S"

Safety Washer "S"

Material A2	Material A2
Liefereinheit 1000 Stück	Pack Quantity 1000 pieces
Preis Preis / 100 Stück	Price Price / 100 pieces
Extras weitere Größen auf Anfrage	Specials Other sizes on request



Sicherungsscheibe Safety Washer	Größe Size	d1 [mm]	d2 [mm]	s [mm]	Teil-Nr. Part #
A2	M8 - 5/16"	8.4	13.0	0.8	093153
	M10 - 3/8"	10.5	16.0	1.0	093157
	M12	13.0	18.0	1.1	093158



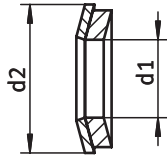
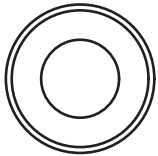
Normteile
 ↳ Scheiben
 ↳ EPDM-Dichtscheiben

Standard Parts
 ↳ Washers
 ↳ EPDM Sealing Washers

EPDM-Dichtscheibe

EPDM Sealing Washer

<p>Material A2 / EPDM Liefereinheit 500 Stück Preis Preis / 100 Stück Extras weitere Größen auf Anfrage</p>	<p>Material A2 / EPDM Pack Quantity 500 pieces Price Price / 100 pieces Specials Other sizes on request</p>
--	--

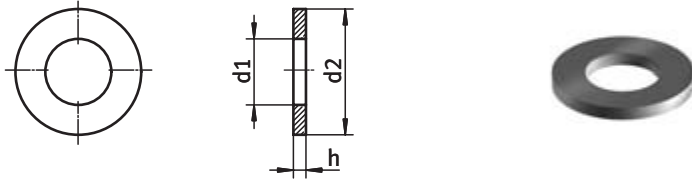


EPDM-Dichtscheibe EPDM Sealing Washer	Größe Size	d1 [mm]	d2 [mm]	Teil-Nr. Part #
A2 / EPDM	M8 - 5/16"	8.4	16.0	093161
	M8 - 5/16"	8.4	22.0	093162
	M8 - 5/16"	8.4	29.0	093163

Unterlegscheibe Form A, ohne Fase

Plain Washer Typ A, without Chamfer

DIN 125 A (ähnl. ISO 7089)	DIN 125 A (sim. ISO 7089)
Material A2 und A4	Material A2 and A4
Liefereinheit 1000 Stück	Pack Quantity 1000 pieces
Preis Preis / 100 Stück	Price Price / 100 pieces
Extras weitere Größen, Materialien und Oberflächen auf Anfrage	Specials Other sizes, materials and surfaces on request

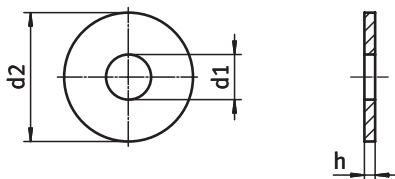


Unterlegscheibe Form A, ohne Fase Plain Washer Typ A, without Chamfer	Größe Size	d1 [mm]	d2 [mm]	h [mm]	Teil-Nr. Part #
A2	M8 - 5/16"	8.4	16.0	1.6	4DIN125AM08E
	M10 - 3/8"	10.5	20.0	2.0	4DIN125AM10E
	M12	13.0	24.0	2.5	4DIN125AM12E
A4	M8 - 5/16"	8.4	16.0	1.6	4DIN125AM08ES01
	M10 - 3/8"	10.5	20.0	2.0	4DIN125AM10ES01
	M12	13.0	24.0	2.5	4DIN125AM12ES01

Unterlegscheibe mit großem Außendurchmesser

Plain Washer with Large External Diameter

DIN 9021 (ähnl. ISO 7093)	DIN 9021 (sim. ISO 7093)
Material A2 und A4	Material A2 and A4
Liefereinheit 500 Stück	Pack Quantity 500 pieces
Preis Preis / 100 Stück	Price Price / 100 pieces
Extras weitere Größen, Materialien und Oberflächen auf Anfrage	Specials Other sizes, materials and surfaces on request

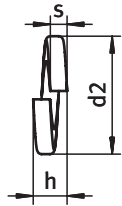
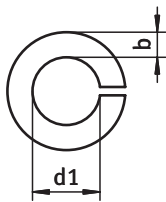


Unterlegscheibe mit großem Außendurchmesser Plain Washer with Large External Diameter	Größe Size	d1 [mm]	d2 [mm]	h [mm]	Teil-Nr. Part #
A2	M8 - 5/16"	8.4	24.0	2.0	4DIN9021D0824E
	M10 - 3/8"	10.5	30.0	2.5	4DIN9021D1030E
	M12	13.0	37.0	3.0	4DIN9021D1337E
A4	M8 - 5/16"	8.4	24.0	2.0	4DIN9021D0824ES01
	M10 - 3/8"	10.5	30.0	2.5	4DIN9021D1030ES01
	M12	13.0	37.0	3.0	4DIN9021D1337ES01

Federring Form B, glatt

Spring Washer Typ B, Plain Pattern

DIN 127 B	DIN 127 B
Material A2 und A4	Material A2 and A4
Liefereinheit 1000 Stück	Pack Quantity 1000 pieces
Preis Preis / 100 Stück	Price Price / 100 pieces
Extras weitere Größen, Materialien und Oberflächen auf Anfrage	Specials Other sizes, materials and surfaces on request



Federring Form B, glatt Spring Washer Typ B, Plain Pattern	Größe Size	d1 [mm]	d2 [mm]	h min. [mm]	s [mm]	b [mm]	Teil-Nr. Part #
A2	M8 - 5/16"	8.1	14.8	4.0	2.0	3.0	4DIN127BM08E
	M10 - 3/8"	10.2	18.1	4.4	2.2	3.5	4DIN127BM10E
	M12	12.2	21.1	5.0	2.5	4.0	4DIN127BM12E
A4	M8 - 5/16"	8.1	14.8	4.0	2.0	3.0	4DIN127BM08ES01
	M10 - 3/8"	10.2	18.1	4.4	2.2	3.5	4DIN127BM10ES01
	M12	12.2	21.1	5.0	2.5	4.0	4DIN127BM12ES01

Vierkantmutter

Square Nut

DIN 557

Material A2 und A4

Liefereinheit 200 Stück

Preis Preis / 100 Stück

Extras weitere Größen, Längen, Oberflächen und Materialien auf Anfrage

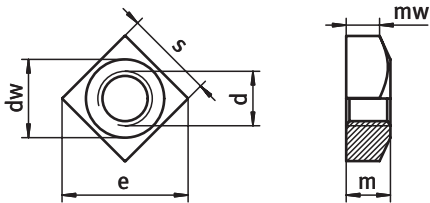
DIN 557

Material A2 and A4

Pack Quantity 200 pieces

Price Price / 100 pieces

Specials Other sizes, lengths, surfaces and materials on request



Vierkantmutter Square Nut	Gewinde d Thread d	m [mm]	mw [mm]	s [mm]	e max. [mm]	dw min. [mm]	Teil-Nr. Part #
A2	M8	6.5	4.1	13	18.4	11.5	4DIN557M08E
	M10	8.0	5.2	17	22.6	14.5	4DIN557M10E
	M12	10.0	6.6	19	25.4	16.5	4DIN557M12E
A4	M8	6.5	4.1	13	18.4	11.5	4DIN557M08ES01
	M10	8.0	5.2	17	22.6	14.5	4DIN557M10ES01
	M12	10.0	6.6	19	25.4	16.5	4DIN557M12ES01

Sechskantmutter

Hexagon Nut

DIN 934 (ähn. ISO 4032)

Material A2 und A4

Liefereinheit 200 Stück

Preis Preis / 100 Stück

Extras weitere Größen, Oberflächen und Materialien auf Anfrage

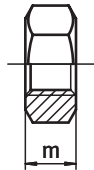
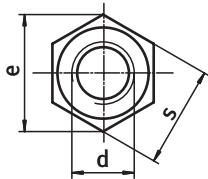
DIN 934 (sim. ISO 4032)

Material A2 and A4

Pack Quantity 200 pieces

Price Price / 100 pieces

Specials Other sizes, surfaces and materials onrequest



Sechskantmutter Hexagon Nut	Gewinde d Thread d	m min. [mm]	s [mm]	e [mm]	Teil-Nr. Part #
A2	M8	6.14	13	14.38	4DIN934M08E
	M10	7.64	17	18.90	4DIN934M10E
	M12	9.64	19	21.10	4DIN934M12E
A4	M8	6.14	13	14.38	4DIN934M08ES01
	M10	7.64	17	18.90	4DIN934M10ES01
	M12	9.64	19	21.10	4DIN934M12ES01

Sechskantmutter selbstsichernd, niedrige Form

Hexagon Nut Self-securing, Thin Type

DIN 985 (ähnl. ISO 10511)
 mit nichtmetallischem Klemmteil

Material A2 und A4
Liefereinheit 200 Stück

Preis Preis / 100 Stück

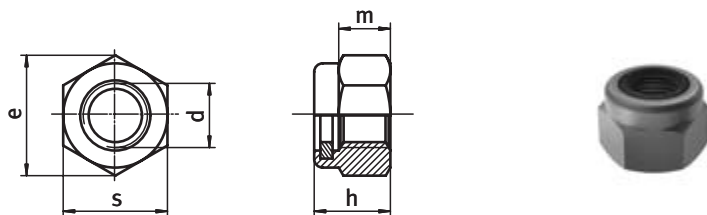
Extras weitere Größen, Oberflächen und Materialien auf Anfrage

DIN 985 (sim. ISO 10511)
 with Non-Metalic Insert

Material A2 and A4
Pack Quantity 200 pieces

Price Price / 100 pieces

Specials Other sizes, surfaces and materials onrequest



Sechskantmutter selbstsichernd Hexagon Nut Self-securing	Gewinde d Thread d	m [mm]	h [mm]	s [mm]	e [mm]	Teil-Nr. Part #
A2	M8	5.5	8.0	13	14.38	4DIN985M08E
	M10	6.5	10.0	17	18.90	4DIN985M10E
	M12	8.0	12.0	19	21.10	4DIN985M12E
A4	M8	5.5	8.0	13.0	14.38	4DIN985M08ES01
	M10	6.5	10.0	17	18.90	4DIN985M10ES01
	M12	8.0	12.0	19	21.10	4DIN985M12ES01

Sechskantmutter m. Flansch u. Sperrverzahnung

Hexagon Nut with Flange and Serration

ähnl. DIN 6923

Material A2 und A4

Liefereinheit 200 Stück

Preis Preis / 100 Stück

Extras weitere Größen, Längen, Oberflächen und Materialien auf Anfrage

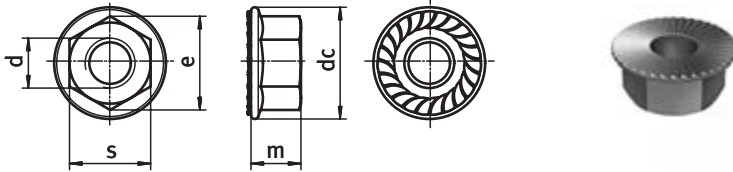
sim. DIN 6923

Material A2 and A4

Pack Quantity 200 pieces

Price Price / 100 pieces

Specials Other sizes, lengths, surfaces and materials on request



Sechskantmutter und Sperrverzahnung Hexagon Nut with Serration	Gewinde d Thread d	dc [mm]	m [mm]	s [mm]	e [mm]	Teil-Nr. Part #
A2	M8	17.9	7.64	13	14.38	4DIN6923M08ES02
	M10	21.8	9.64	15	17.77	4DIN6923M10ES04
	M12	26.0	11.57	18	20.03	4DIN6923M12ES01
A4	M8	17.9	7.64	13	14.38	4DIN6923M08ES01
	M10	21.8	9.64	15	17.77	4DIN6923M10ES02
	M12	26.0	11.57	18	20.03	4DIN6923M12ES02



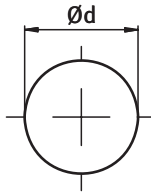
Normteile
 ↳ Diebstahlsicherungen
 ↳ Kugel-Diebstahlsicherung

Standard Parts
 ↳ Anti-theft Protection
 ↳ Ball Anti-theft Protection

Kugel-Diebstahlsicherung

Ball Anti-theft Protection

	ø 6.25 mm zum Einschlagen in SW6		ø 6.25 mm for Driving in SW6
Material	Edelstahl 1.4301	Material	Stainless Steel SS 304
Liefereinheit	500 Stück	Pack Quantity	500 pieces
Preis	Preis / 100 Stück	Price	Price / 100 pieces
Extras	weitere Größen auf Anfrage	Specials	Other sizes on request



Kugel-Diebstahlsicherung Ball Anti-theft Protection	d [mm]	Teil-Nr. Part #
SW6	6.25	340ME340



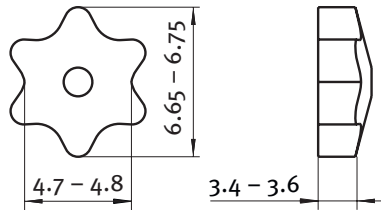
Normteile
 ↳ Diebstahlsicherungen
 ↳ Kugel-Diebstahlsicherungen

Standard Parts
 ↳ Anti-theft Protection
 ↳ Balls Anti-theft Protection

Stern-Diebstahlsicherung

Star Anti-theft Protection

	zum Einschlagen in T40		For Driving in T40
Material	Zinkdruckguss	Material	Die-cast zinc
Liefereinheit	50 Stück	Pack Quantity	50 pieces
Preis	Preis / 100 Stück	Price	Price / 100 pieces
Extras	weitere Größen auf Anfrage	Specials	Other sizes on request



Stern-Diebstahlsicherung
 Star Anti-theft Protection

Teil-Nr.
 Part #

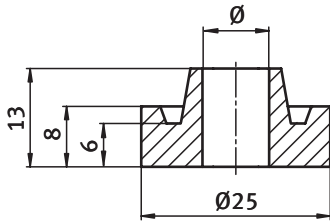
T40

340ME399

EPDM-Dichtung

EPDM Sealing

	für Stockschraube		for Hanger Bolt
Material	EPDM 60° Shore A	Material	EPDM 60° Shore A
Farbe	schwarz	Color	Black
Liefereinheit	1000 Stück	Pack Quantity	1000 pieces
Preis	Preis / 100 Stück	Price	Price / 100 pieces
Extras	weitere Größen auf Anfrage	Specials	Other sizes on request



EPDM-Dichtung EPDM Sealing	Ø für Stockschraube Ø for Hanger Bolt	Teil-Nr. Part #
	M10	097ST10
	M12	097ST12



Normteile
 ↳ Stockschrauben
 ↳ mit Außensechskant

Standard Parts
 ↳ Hanger Bolts
 ↳ with Hexagon

Stockschraube mit Außensechskant

Hanger Bolt with Hexagon

mit Holzgewinde und metrischem Gewinde

with Wood Thread and Metric Thread

Material A2

Material A2

Liefereinheit 50 Stück

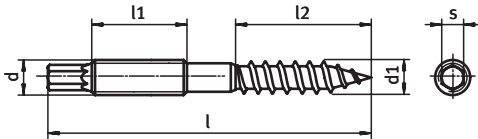
Pack Quantity 50 pieces

Preis Preis / 100 Stück

Price Price / 100 pieces

Extras weitere Größen und Gewinde auf Anfrage

Specials Other sizes and threads on request



Stockschraube Hanger bolt	d x l [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	d1 [mm]	s [mm]	Teil-Nr. Part #
M10	M10 x 180	100	60	10	7	097ST10180ER
	M10 x 200	110	60	10	7	097ST10200ER
	M10 x 250	130	80	10	7	097ST10250ER
	M10 x 300	140	100	10	7	097ST10300ER
M12	M12 x 250	180	130	12	8	097ST12250ER
	M12 x 300	140	100	12	8	097ST12300ER
	M12 x 350	130	100	12	8	097ST12350ER



Normteile
 ↳ Stockschrauben
 ↳ mit Außensechskant

Standard Parts
 ↳ Hanger Bolts
 ↳ with Hexagon

Stockschraube mit Außensechskant, Set 1

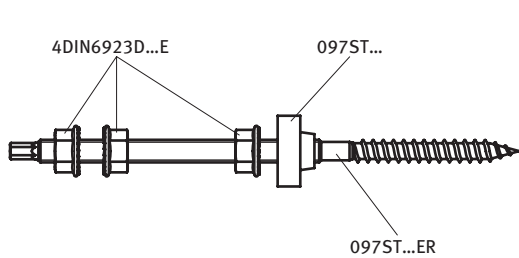
Hanger Bolt with Hexagon, Set 1

mit Holzgewinde und metrischem Gewinde
Material A2 / EPDM 60° Shore A
Set Set 1, vormontiert mit:
 3 Muttern mit Flansch und Sperrverzahnung
 ähnlich DIN 6923 (ISO 4161), Edelstahl
 1 EPDM Dichtung schwarz

With Wood Thread and Metric Thread
Material A2 / EPDM 60° Shore A
Set Set 1, pre-assembled with:
 3 nuts with flange and serration similar DIN 6923
 (ISO 4161), stainless steel
 1 EPDM sealing black

Liefereinheit 25 Stück
Preis Preis / 100 Stück
Extras weitere Größen und Gewinde auf Anfrage

Pack Quantity 25 pieces
Price Price / 100 pieces
Specials Other sizes and threads on request



Stockschraube, Set 1
 Hanger Bolt, Set 1

Größe
 Size

Teil-Nr.
 Part #

	Größe Size	Teil-Nr. Part #
M10	M10 x 180	097ST10180E
	M10 x 200	097ST10200E
	M10 x 250	097ST10250E
	M10 x 300	097ST10300E
M12	M12 x 250	097ST12250E
	M12 x 300	097ST12300E
	M12 x 350	097ST12350E



Normteile
 ↳ Stockschrauben
 ↳ mit Außensechskant

Standard Parts
 ↳ Hanger Bolts
 ↳ with Hexagon

Stockschraube mit Außensechskant, Set 2

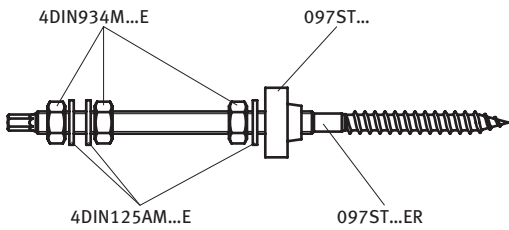
Hanger Bolt with Hexagon, Set 2

mit Holzgewinde und metrischem Gewinde
Material A2 / EPDM 60° Shore A
Set Set 2, vormontiert mit:
 3 Muttern DIN 934 (ISO 4032), Edelstahl
 3 Scheiben DIN 125 (ISO 7089), Edelstahl
 1 EPDM Dichtung schwarz

With Wood Thread and Metric Thread
Material A2 / EPDM 60° Shore A
Set Set 2, pre-assembled with:
 3 nuts DIN 934 (ISO 4032), stainless steel
 3 washers DIN 125 (ISO 7089), stainless steel
 1 EPDM sealing black

Liefereinheit 25 Stück
Preis Preis / 100 Stück
Extras weitere Größen und Gewinde auf Anfrage

Pack Quantity 25 pieces
Price Price / 100 pieces
Specials Other sizes and threads on request



Stockschraube, Set 2
 Hanger Bolt, Set 2

Größe
 Size

Teil-Nr.
 Part #

	Größe Size	Teil-Nr. Part #
M10	M10 x 180	097ST10180ES02
	M10 x 200	097ST10200ES02
	M10 x 250	097ST10250ES02
	M10 x 300	097ST10300ES02
M12	M12 x 250	097ST12250ES02
	M12 x 300	097ST12300ES02
	M12 x 350	097ST12350ES02

Stockschraube mit Außensechskant, Set 3

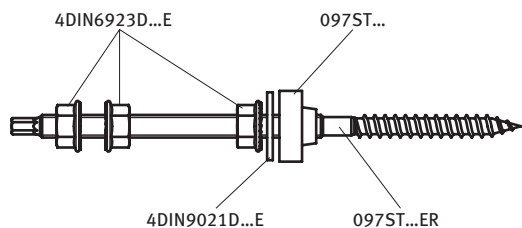
Hanger Bolt with Hexagon, Set 3

mit Holzgewinde und metrischem Gewinde
Material A2 / EPDM 60° Shore A
Set Set 3, vormontiert mit:
 3 Muttern mit Flansch und Sperrverzahnung
 ähnlich DIN 6923 (ISO 4161), Edelstahl
 1 Scheibe DIN 9021 (ISO 7093), Edelstahl
 1 EPDM Dichtung schwarz

With Wood Thread and Metric Thread
Material A2 / EPDM 60° Shore A
Set Set 3, pre-assembled with:
 3 nuts with flange and serration similar DIN 6923
 (ISO 4161), stainless steel
 1 washer DIN 9021 (ISO 7093), stainless steel
 1 EPDM sealing black

Liefereinheit 25 Stück
Preis Preis / 100 Stück
Extras weitere Größen und Gewinde auf Anfrage

Pack Quantity 25 pieces
Price Price / 100 pieces
Specials Other sizes and threads on request



Stockschraube, Set 3
 Hanger Bolt, Set 3

Größe
 Size

Teil-Nr.
 Part #

	Größe Size	Teil-Nr. Part #
M10	M10 x 180	097ST10180ES03
	M10 x 200	097ST10200ES03
	M10 x 250	097ST10250ES03
	M10 x 300	097ST10300ES03
M12	M12 x 250	097ST12250ES03
	M12 x 300	097ST12300ES03
	M12 x 350	097ST12350ES03



Normteile
 ↳ Stockschrauben
 ↳ mit Außensechskant

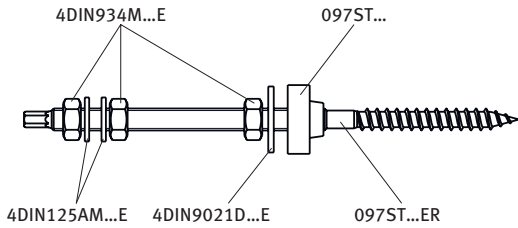
Standard Parts
 ↳ Hanger Bolts
 ↳ with Hexagon

Stockschraube mit Außensechskant, Set 4

Hanger Bolt with Hexagon, Set 4

mit Holzgewinde und metrischem Gewinde
Material A2 / EPDM 60° Shore A
Set Set 4, vormontiert mit:
 3 Muttern DIN 934 (ISO 4032), Edelstahl
 2 Scheiben DIN 125 (ISO 7089), Edelstahl
 1 Scheibe DIN 9021 (ISO 7093), Edelstahl
 1 EPDM Dichtung schwarz
Liefereinheit 25 Stück
Preis Preis / 100 Stück
Extras weitere Größen und Gewinde auf Anfrage

With Wood Thread and Metric Thread
Material A2 / EPDM 60° Shore A
Set Set 4, pre-assembled with:
 3 nuts DIN 934 (ISO 4032), stainless steel
 2 washers DIN 125 (ISO 7089), stainless steel
 1 washer DIN 9021 (ISO 7093), stainless steel
 1 EPDM sealing black
Pack Quantity 25 pieces
Price Price / 100 pieces
Specials Other sizes and threads on request



Stockschraube, Set 4
 Hanger Bolt, Set 4

Größe
 Size

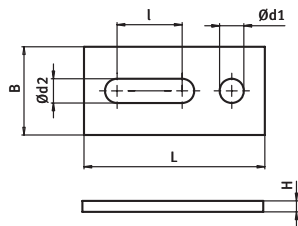
Teil-Nr.
 Part #

	Größe Size	Teil-Nr. Part #
M10	M10 x 180	097ST10180ES04
	M10 x 200	097ST10200ES04
	M10 x 250	097ST10250ES04
	M10 x 300	097ST10300ES04
M12	M12 x 250	097ST12250ES04
	M12 x 300	097ST12300ES04
	M12 x 350	097ST12350ES04

Adapterblech

Adapter Sheet

<p>für Stockschraube</p> <p>Material A2</p> <p>Liefereinheit 100 Stück</p> <p>Preis Preis / 100 Stück</p> <p>Extras weitere Größen, Materialien und Oberflächen auf Anfrage</p>	<p>For Hanger Bolt</p> <p>Material A2</p> <p>Pack Quantity 100 pieces</p> <p>Price Price / 100 pieces</p> <p>Specials Other sizes, materials and surfaces on request</p>
---	--



Adapterblech Adapter Sheet	Größe Size	L x B x H [mm]	d1 [mm]	d2 x l [mm]	Teil-Nr. Part #
	M8 + M10	82 x 30 x 5	9.0	11 x 29.5	097ST08AB10ES01
	M10 + M10	82 x 30 x 5	11.0	11 x 29.5	097ST10AB10ES01
	M12 + M10	82 x 30 x 5	13.0	11 x 29.5	097ST12AB10ES02
	M12 + M10	110 x 40 x 6	13.0	11 x 29	097ST12AB10ES03



Index nach Teilenummern

091326.....	34	096HM203408M10FE	55
091327.....	34	096HM203506M08E	54
091328.....	34	096HS102304M0820ES01	61
091329.....	34	096HS102304M0820ES02	61
091330.....	34	096HS102304M0825ES01	61
093260.....	30	096HS102304M0825ES02	61
093260S01.....	30	096HS102304M0830ES01	61
093261.....	30	096HS102304M0830ES02	61
093261S01.....	30	096HS102304M0835ES01	61
093264.....	30	096HS102304M0835ES02	61
093264S01.....	30	096HS102304M0840ES01	61
093267.....	30	096HS102304M0840ES02	61
093267S01.....	30	096HS102304M0845ES01	61
093402N08R.....	28	096HS102304M0850ES01	61
093502N085.....	29	096HS102304M0855ES01	61
093505N08.....	29	096HS102304M0860ES01	61
093509N10.....	29	096HS203506M0830E.....	60
093517N11.....	29	096HS203506M1030E.....	60
093600AB06.....	31	096P0191604M6S01.....	56
093600AB08.....	31	096P0191604M8S02.....	56
093600B06.....	31	096P0191904M6E.....	56
093600B08.....	31	096P0191904M6S02.....	56
093600Z.....	32	096P0191904M8E.....	56
093602AN08.....	31	096P0191904M8S04.....	56
093602N08.....	31	096P0201305M6S01.....	56
093604AC105.....	31	096P0201305M8S02.....	56
093604C105.....	31	096P0201406M6S01.....	56
093700F.....	33	096P0201406M8S03.....	56
093701E.....	33	096P0202004M6E.....	56
093702D.....	33	096P0202004M8E.....	56
096006E.....	50	096P0202006M6E.....	56
096008E.....	50	096P0202006M6S03.....	56
096026E.....	49	096P0202006M8E.....	56
096028E.....	49	096P0202006M8S04.....	56
096066E.....	51	096PR0191305M8S01.....	57
096068E.....	51	096PR0201304M6S05.....	57
096096.....	47	096PR0231506M8S02.....	57
096098.....	47	097EC08034N09.....	19
096126E.....	52	097EC08034N09SW.....	19
096128E.....	52	097EC08034N22.....	22
096296E.....	46	097EC08034N22SW.....	22
096298E.....	46	097EC08035N09.....	19
096336E.....	48	097EC08035N09SW.....	19
096338E.....	48	097EC08035N22.....	22
096396E.....	53	097EC08035N22SW.....	22
096398E.....	53	097EC08036N09.....	19
096H08615S08.....	58	097EC08036N09SW.....	19
096H08630ES04.....	58	097EC08036N22.....	22
096H08630S08.....	58	097EC08036N22SW.....	22
096H10617S05.....	59	097EC08038N09.....	19
096H10630ES03.....	59	097EC08038N09SW.....	19
096H10630ES04.....	59	097EC08038N22.....	22
096H10630S06.....	59	097EC08038N22SW.....	22
096H10817S03.....	59	097EC08040N09.....	19
096H10830ES02.....	59	097EC08040N09SW.....	19
096H10830ES07.....	59	097EC08040N22.....	22
096H10830S01.....	59	097EC08040N22SW.....	22
096HM203408M08A.....	54	097EC08041N09.....	19
096HM203408M08FE.....	55	097EC08041N09SW.....	19

Part Number Index

097EC08041N22.....	22	097ES05037S02.....	18
097EC08041N22SW.....	22	097ES05037SWS01.....	18
097EC08042N09.....	19	097ES05038.....	10
097EC08042N09SW.....	19	097ES05038S06.....	18
097EC08042N22.....	22	097ES05038SW.....	10
097EC08042N22SW.....	22	097ES05038SWS01.....	18
097EC08043N09.....	19	097ES05039S01.....	18
097EC08043N09SW.....	19	097ES05039SwS01.....	18
097EC08043N22.....	22	097ES05040.....	10
097EC08043N22SW.....	22	097ES05040S05.....	18
097EC08044N09.....	19	097ES05040SW.....	10
097EC08044N09SW.....	19	097ES05040SWS01.....	18
097EC08044N22.....	22	097ES05041.....	10
097EC08044N22SW.....	22	097ES05041S03.....	18
097EC08045N09.....	19	097ES05041SW.....	10
097EC08045N09SW.....	19	097ES05041SWS01.....	18
097EC08045N22SW.....	22	097ES05042.....	10
097EC08046N09.....	19	097ES05042S05.....	18
097EC08046N09SW.....	19	097ES05042SW.....	10
097EC08046N22.....	22	097ES05042SWS01.....	18
097EC08046N22SW.....	22	097ES05043.....	10
097EC08048N09.....	19	097ES05043S01.....	18
097EC08048N09SW.....	19	097ES05043SW.....	10
097EC08048N22.....	22	097ES05043SWS01.....	18
097EC08048N22SW.....	22	097ES05044.....	10
097EC08050N09.....	19	097ES05044S01.....	18
097EC08050N09SW.....	19	097ES05044SW.....	10
097EC08050N22.....	22	097ES05044SWS01.....	18
097EC08050N22SW.....	22	097ES05045.....	10
097EC08052N09.....	19	097ES05045S04.....	18
097EC08052N09SW.....	19	097ES05045SW.....	10
097ELD08001.....	16	097ES05045SWS01.....	18
097ELD08001SW.....	16	097ES05046.....	10
097ELD08002.....	16	097ES05046S07.....	18
097ELD08002SW.....	16	097ES05046SW.....	10
097ELD08003.....	16	097ES05046SWS01.....	18
097ELD08003SW.....	16	097ES05047S01.....	18
097ELE08068.....	14	097ES05047SWS01.....	18
097ELE08068SW.....	14	097ES05048.....	10
097ES05031.....	10	097ES05048S01.....	18
097ES05031SW.....	10	097ES05048SW.....	10
097ES05032.....	10	097ES05048SWS01.....	18
097ES05032S02.....	18	097ES05049S01.....	18
097ES05032SW.....	10	097ES05049SWS01.....	18
097ES05032SWS01.....	18	097ES05050.....	10
097ES05033S01.....	18	097ES05050SW.....	10
097ES05033SWS01.....	18	097ES07031.....	10
097ES05034.....	10	097ES07031SW.....	10
097ES05034S01.....	18	097ES07032.....	10
097ES05034SW.....	10	097ES07032SW.....	10
097ES05034SWS01.....	18	097ES07034.....	10
097ES05035.....	10	097ES07034SW.....	10
097ES05035S03.....	18	097ES07035.....	10
097ES05035SW.....	10	097ES07035SW.....	10
097ES05035SWS01.....	18	097ES07036.....	10
097ES05036.....	10	097ES07036SW.....	10
097ES05036S01.....	18	097ES07038.....	10
097ES05036SW.....	10	097ES07038SW.....	10
097ES05036SWS01.....	18	097ES07040.....	10



Index nach Teilenummern

097ES07040SW	10	097MS0503639S01	18
097ES07041	10	097MS0503639S01	18
097ES07041SW	10	097MS0503639S01	18
097ES07042	10	097MS0503639S01	18
097ES07042SW	10	097MS0503639SWS01	18
097ES07043	11	097MS0503639SWS01	18
097ES07043SW	11	097MS0503639SWS01	18
097ES07044	11	097MS0503639SWS01	18
097ES07044SW	11	097MS0504043S01	18
097ES07045	11	097MS0504043S01	18
097ES07045SW	11	097MS0504043S01	18
097ES07046	11	097MS0504043S01	18
097ES07046SW	11	097MS0504043SWS01	18
097ES07048	11	097MS0504043SWS01	18
097ES07048SW	11	097MS0504043SWS01	18
097ES07050	11	097MS0504043SWS01	18
097ES07050SW	11	097MS0504447S01	18
097K253108064B09	35	097MS0504447S01	18
097K254510074B09	35	097MS0504447S01	18
097MC0803450	23	097MS0504447S01	18
097MC0803450SW	23	097MS0504447SWS01	18
097MC0803452	20	097MS0504447SWS01	18
097MC0803452EPS02	21	097MS0504447SWS01	18
097MC0803452SW	20	097MS0504447SWS01	18
097MLD08001	17	097MS0504851S01	18
097MLD08001SW	17	097MS0504851S01	18
097MLD08002	17	097MS0504851S01	18
097MLD08002SW	17	097MS0504851S01	18
097MLD08003	17	097MS0504851SWS01	18
097MLD08003SW	17	097MS0504851SWS01	18
097MLE08068	15	097MS0504851SWS01	18
097MLE08068SW	15	097MS0504851SWS01	18
097MS05025	12	097MS07025	12
097MS05025SW	12	097MS07025SW	12
097MS0503336S01	18	097MU04028	13
097MS0503336S01	18	097MU04028SW	13
097MS0503336S01	18	097MU07028	13
097MS0503336SWS01	18	097MU07028SW	13
097MS0503336SWS01	18	097PV2004200M08E	36
097MS0503336SWS01	18	097PV2004200M08ES03	36

Part Number Index

097PV2010200M08A	37	4DIN912M0830ES05	73
097PV3508200M08A	37	4DIN912M0830ES07	72
097PVL40403200B10	38	4DIN912M0830ES08	72
097PVL40403200B10S01	38	4DIN912M0835E	72
097PVL40404100B10	39	4DIN912M0835ES02	73
097PVL40404100B10S01	39	4DIN912M0835ES03	72
097PVU45122100B09	40	4DIN912M0835ES05	73
097PVU45122100B10	40	4DIN912M0835ES07	72
097PVU45122200B09	40	4DIN912M0835ES08	72
097PVU45122200B10	40	4DIN912M0840E	72
097PVU45122200B10S01	40	4DIN912M0840ES02	73
4DIN912M0812E	72	4DIN912M0840ES02	73
4DIN912M0812ES01	73	4DIN912M0840ES03	72
4DIN912M0812ES03	72	4DIN912M0840ES07	72
4DIN912M0812ES03	73	4DIN912M0840ES08	72
4DIN912M0814E	72	4DIN912M0845E	72
4DIN912M0814ES01	73	4DIN912M0845ES02	73
4DIN912M0814ES03	72	4DIN912M0845ES03	72
4DIN912M0816E	72	4DIN912M0845ES07/8	73
4DIN912M0816ES01	73	4DIN912M0845ES09	72
4DIN912M0816ES02	72	4DIN912M0845ES10	72
4DIN912M0816ES02	73	4DIN912M0850E	72
4DIN912M0818E	72	4DIN912M0850ES01	73
4DIN912M0818ES01	72	4DIN912M0850ES01	73
4DIN912M0818ES01	73	4DIN912M0850ES02	72
4DIN912M0818ES02	73	4DIN912M0850ES02;	72
4DIN912M0820E	72	4DIN912M0850ES07	72
4DIN912M0820ES01	73	4DIN912M0855E	72
4DIN912M0820ES04	72	4DIN912M0855ES00	73
4DIN912M0820ES04	73	4DIN912M0855ES01	73
4DIN912M0822E	72	4DIN912M0855ES02	72
4DIN912M0822ES02	73	4DIN912M0855ES04/6	72
4DIN912M0822ES03	72	4DIN912M0855E	72
4DIN912M0825E	72	4DIN912M0860E	72
4DIN912M0825ES01	73	4DIN912M0860ES01	73
4DIN912M0825ES03	72	4DIN912M0860ES01	73
4DIN912M0830E	72	4DIN912M0860ES02	72
4DIN912M0830E	73	4DIN912M0860ES06	72
4DIN912M0830ES03	72	4DIN912M0860ES07	72

Alphabetischer Index

A		H		S	
Abdeckkappe	34	Hülsenmutter	66	Sechskant-Holzschraube	76
Adapterblech	98	Hammermutter	58	Sechskantmutter	87
B		Hammermutter	59	Sechskantmutter m. Flansch u. Sperrverz.....	89
Bohrschraube Form K	80	Hammerschraube, Typ 28.....	61	Sechskantmutter selbstsichernd	88
C		Hammerschraube	63	Sechskantschraube mit Gewinde bis Kopf.....	74
ClicLoc Endklemme	19	Hammerschraube	64	Set Standard Klemme	18
ClicLoc Endklemme	22	Hammerschraube	65	Sicherungsscheibe "S"	81
ClicLoc Mittelklemme	20	Hammerschraube mit Fixierhilfe.....	63	Standard Endklemme	10
ClicLoc Mittelklemme	23	Hammerschraube mit Verzahnung, Typ 41.....	60	Standard Endklemme	11
Clip-Kabelbinder mit Hammer.....	28	K		Standard Mittelklemme.....	12
Clip-Kabelbinder mit Hammer.....	29	Klemmwinkel	35	Steck-Kabelbinder mit Hammer	31
D		Kreuz-Kabelbinderblock mit Hammer	30	Stern-Diebstahlsicherung.....	91
Dual Grounding ClicLoc Mittelklemme.....	21	Kugel-Diebstahlsicherung.....	90	Stockschraube mit Außensechskant	93
Dünnblechschraube mit EPDM-Dichtscheibe....	78	L		Stockschraube mit Außensechskant, Set 1	94
E		L-Profilverbinder 40,0 x 40,0 x 3,0 mm	38	Stockschraube mit Außensechskant, Set 2	95
EPDM-Dichtscheibe	82	L-Profilverbinder 40,0 x 40,0 x 4,0 mm	39	Stockschraube mit Außensechskant, Set 3	96
EPDM-Dichtung	92	Laminat Endklemme doppelt	16	Stockschraube mit Außensechskant, Set 4	97
F		Laminat Endklemme einfach	14	T	
Fassadenbauschraube mit EPDM-Dichtscheibe	79	Laminat Mittelklemme doppelt.....	17	Tellerkopfschraube	77
Feder "ClampLift"	68	Laminat Mittelklemme einfach	15	U	
Federring Form B, glatt	85	N		U-Profilverbinder 45,5 x 12,0 x 2,5 mm	40
Flachrundschraube mit Vierkantansatz	75	Nutenstein 13,0 x 10,0 mm, einschwenkbar.....	47	Universal Mittelklemme	13
G		Nutenstein 13,0 x 8,9 mm, einschwenkbar.....	46	Unterlegscheibe Form A, ohne Fase	83
Gewindeplatte	56	Nutenstein 13,4 x 7,6 mm, einschwenkbar	48	Unterlegscheibe m. gr. Außendurchmesser.....	84
Gewindeplatte mit Druckfeder, Typ 41	55	Nutenstein 13,5 x 7,2 mm, einschwenkbar	49	Unverlierbarkeitsscheibe	67
Gewindeplatte mit Verzahnung, Typ 41	54	Nutenstein 13,7 x 7,0 mm, einschwenkbar	50	V	
Gewindeplatte Rhombus	57	Nutenstein 14,5 x 6,2 mm, einschwenkbar.....	52	Vierkantmutter	86
		Nutenstein 17,0 x 9,6 mm	51	Z	
		Nutenstein 19,5 x 10,6 mm.....	53	Zwischenstück für Steckkabelbinder.....	32
		O		Zylinderschraube mit Innensechskant	72
		oMSC-Clip	33	Zylinderschraube mit Unterkopfverzahnung.....	73
		P			
		Profilverbinder Aluminium	37		
		Profilverbinder Edelstahl.....	36		



Alphabetical Index

A	Hanger Bolt with Hexagon.....	93	S	Safety Washer "S".....	81
Adapter for Snap Cable Binder.....	Hanger Bolt with Hexagon, Set 1.....	94	Set Standard Clamp.....	18	
Adapter Sheet.....	Hanger Bolt with Hexagon, Set 2.....	95	Self Drilling Screw Type K.....	80	
Anti-loss Washer.....	Hanger Bolt with Hexagon, Set 3.....	96	Sleeve Nut.....	66	
	Hanger Bolt with Hexagon, Set 4.....	97	Snap Cable Binder with Hammer.....	31	
B	Hexagon Head Screw Full Thread.....	74	Spring "ClampLift".....	68	
Ball Anti-theft Protection.....	Hexagon Nut.....	87	Spring Washer Typ B, Plain Pattern.....	85	
	Hexagon Nut Self-securing, Thin Type.....	88	Square Nut.....	86	
C	Hexagon Nut with Flange and Serration.....	89	Standard End Clamp.....	10	
Clamping Angle.....	Hexagon Socket Head Cap Screw.....	72	Standard End Clamp.....	11	
ClicLoc End Clamp.....	Hexagon Socket Head Cap Screw w. Serration ..	73	Standard Middle Clamp.....	12	
ClicLoc End Clamp.....					
ClicLoc Middle Clamp.....	L		T		
ClicLoc Middle Clamp.....	L-Profile Connector 40,0 x 40,0 x 3,0 mm.....	38	T-slot Nut 17.0 x 9.6 mm.....	51	
Clip Cable Binder with Hammer.....	L-Profile Connector 40,0 x 40,0 x 4,0 mm.....	39	T-slot Nut 19.5 x 10.6 mm.....	53	
Clip Cable Binder with Hammer.....	Laminate Endclamp Double.....	16	Thin Sheet Screw with EPDM Sealing Washer ...	78	
Cover Cap.....	Laminate Endclamp Single.....	14	Threaded Plate.....	56	
Cross Cable Binding Block with Hammer.....	Laminate Middleclamp Double.....	17	Threaded Plate Rhombus.....	57	
	Laminate Middleclamp Single.....	15	Threaded Plate with Grounding Teeth, Type 41..	54	
D			Threaded Plate with Pressure Spring, Type 41...	55	
Dual Grounding Middle Clamp.....	M				
	Mushroom Head Square Neck Bolt.....	75	U		
E			U-Profile Connector 45,5 x 12,0 x 2,5 mm.....	39	
EPDM Sealing.....	O		Universal Middle Clamp.....	13	
EPDM Sealing Washer.....	oMSC-Clip.....	33			
F			W		
Facade Construction Screw w. EPDM Washer ...	P		Washer Head Screw.....	77	
79	Plain Washer Typ A, without Chamfer.....	83	Wood Screw with Hexagon.....	76	
H	Plain Washer with Large External Diameter.....	84			
Hammer Head Screw, Type 28.....	Profile Connector Aluminum.....	37			
Hammer Head Screw.....	Profile Connector Stainless Steel.....	36			
Hammer Head Screw.....					
Hammer Head Screw.....	R				
Hammer Head Screw.....	Roll-in T-slot Nut 13.0 x 10.0 mm.....	47			
Hammer Head Screw with Fixing Pad.....	Roll-in T-slot Nut 13.0 x 8.9 mm.....	46			
Hammer Head Screw with.....	Roll-in T-slot Nut 13.4 x 7.6 mm.....	48			
Grounding Teeth, Type 41.....	Roll-in T-slot Nut 13.5 x 7.2 mm.....	49			
Hammer Nut.....	Roll-in T-slot Nut 13.7 x 7.0 mm.....	50			
Hammer Nut.....	Roll-in T-slot Nut 14.5 x 6.2 mm.....	52			

Allgemeine Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

§ 1 Anwendungsbereich und allgemeine Regelungen

1. Die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (nachfolgend: „Geschäftsbedingungen“) gelten für alle gegenwärtigen und zukünftigen Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden (nachfolgend: „Käufer“).

Die Geschäftsbedingungen gelten nur, wenn der Käufer Unternehmer i. S. des § 14 BGB, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.

2. Die Geschäftsbedingungen gelten insbesondere für Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen (im Folgenden auch: „Ware“), ohne Rücksicht darauf, ob wir die Ware selbst herstellen oder bei Zulieferern einkaufen (§§ 433, 651 BGB). Die Geschäftsbedingungen gelten in ihrer jeweiligen Fassung als Rahmenvereinbarung auch für zukünftige Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen mit demselben Käufer, ohne dass wir in jedem Einzelfall erneut auf sie hinweisen müssten.

3. Unsere Geschäftsbedingungen gelten ausschließlich. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Vertragspartners werden nur dann und in insoweit Vertragsbestandteil, als ihre Geltung mit uns ausdrücklich schriftlich vereinbart wurde.

Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn wir in Kenntnis der Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Käufers die Lieferung an ihn vorbehaltlos ausführen oder Lieferungen oder Leistungen vorbehaltlos annehmen.

4. Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Käufer, einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen, haben in jedem Fall Vorrang vor diesen Geschäftsbedingungen. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist ein schriftlicher Vertrag bzw. unsere schriftliche Bestätigung maßgebend.

5. Rechterehebliche Erklärungen und Anzeigen, die nach dem Vertragsschluss vom Käufer uns gegenüber abzugeben sind (z. B. Fristsetzungen, Mängelanzeigen, Erklärungen von Rücktritt oder Minderung) bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform.

6. Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen Geschäftsbedingungen nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

§ 2 Angebot und Vertragsschluss

1. Unsere Angebote sind unverbindlich und freibleibend, soweit wir sie nicht als verbindlich ausweisen. Dies gilt auch, wenn wir dem Käufer Kataloge, technische Dokumentationen (z. B. Zeichnungen, Pläne, Berechnungen, Kalkulationen, Verweisungen auf DIN-Normen), sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen – auch in elektronischer Form – überlassen haben, an denen wir uns Eigentums- und Urheberrechte vorbehalten.

2. Die Bestellung der Ware durch den Käufer gilt als rechtsverbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, das Vertragsangebot innerhalb von 3 Wochen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen.

3. Die Annahme kann entweder schriftlich (z. B. durch die Auftragsbestätigung) oder durch Auslieferung der Ware an den Käufer erklärt werden.

4. An Zeichnungen, Konstruktionen und anderen Unterlagen von uns behalten wir uns Eigentums- und urheberrechtliche Verwertungsrechte uneingeschränkt vor; Der Kunde darf diese Dritten nicht zugänglich machen. Zu Angeboten gehörige Zeichnungen und andere Unterlagen sind, wenn uns der Auftrag nicht erteilt wird, auf Verlangen unverzüglich zurück zu geben. Dies gilt entsprechend für Unterlagen des Kunden; diese dürfen wir jedoch solchen Dritten zugänglich machen, denen wir zulässigerweise Lieferungen oder Leistungen übertragen haben.

§ 3 Preise und Zahlungsbedingungen

1. Sofern im Einzelfall nichts anderes vereinbart wurde, gelten unsere jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses aktuellen Preise und Teuerungszuschläge. Die Preise gelten ab Lager Spalt. Sie verstehen sich in Euro zzgl. der gesetzlichen Umsatzsteuer, Verpackung, bei Exportlieferungen Zoll sowie Gebühren und anderer öffentlicher Abgaben.

Beträgt die vereinbarte bzw. angegebene Lieferfrist länger als vier Monate ab Vertragsabschluss, sind wir berechtigt, die zum Zeitpunkt der Lieferung gültigen Preise und Teuerungszuschläge zu berechnen. Etwaige Kostenminderungen geben wir ebenfalls an unsere Kunden weiter.

Bei Anbruchmengen behalten wir uns die Lieferung und Berechnung von Originalpaketen oder die Erhebung eines angemessenen Mindermengenzuschlags vor.

2. Beim Versandkauf (§ 5 Abs. 1) trägt der Käufer die Transportkosten ab Lager und die Kosten einer gegebenenfalls vom Käufer gewünschten Transportversicherung. Sofern wir nicht die im Einzelfall tatsächlich entstandenen Transportkosten in Rechnung stellen, gilt eine Transportkostenpauschale (ausschließlich Transportversicherung) ausweislich unserer jeweiligen Transportkostentabelle als vereinbart. Etwaige Zölle, Gebühren, Steuern und sonstige öffentliche Abgaben trägt der Käufer.

3. Sofern nicht anders vereinbart sind unsere Rechnungsbeträge innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsstellung und Lieferung bzw. Abnahme der Ware fällig und zu zahlen. Maßgebend für das Datum der Zahlung ist der Zahlungseingang bei uns. Schecks gelten erst nach der Einlösung als Zahlung.

Bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsstellung können 2 % Skonto abgesetzt werden. Bei Zahlungsverzug werden gewährte Skonti, Rabatte und sonstige Vergütungen hinfällig.

4. Mit Ablauf vorstehender Zahlungsfrist kommt der Käufer in Verzug. Der Kaufpreis ist während des Verzuges zum jeweils geltenden gesetzlichen Verzugszinssatz zu verzinsen. Wir behalten uns die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugschadens vor. Gegenüber Kaufleuten bleibt unser Anspruch auf den kaufmännischen Fälligkeitszins (§ 353 HGB) unberührt.

5. Bei Zahlungsverzug sind wir berechtigt, weitere Lieferungen abzulehnen oder nur gegen Vorauskasse auszuführen, sowie alle offenstehenden, auch gestundeten Rechnungsbeträge, sofort fällig zu stellen.

6. Dem Käufer stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Bei Mängeln der Lieferung bleibt § 7 Abs. 7 unberührt.

7. Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar, dass unser Anspruch auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird (z. B. durch Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens), so sind wir nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und – gegebenenfalls nach Fristsetzung – zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt (§ 323 BGB). Bei Verträgen über die Herstellung unvertretbarer Sachen (Einzelanfertigungen), können wir den Rücktritt sofort erklären; die gesetzlichen Regelungen über die Entbehrlichkeit der Fristsetzung bleiben unberührt.

§ 4 Lieferfrist und Lieferverzug

1. Die Lieferfrist wird individuell vereinbart bzw. von uns bei Annahme der Bestellung angegeben. Sofern die Versendung der Ware vereinbart wurde, beziehen sich die Lieferfristen auf den Zeitpunkt der Übergabe ab Lager Spalt an den Spediteur, Frachtführer oder sonst mit dem Transport beauftragten Dritten. Bei direkter Lieferung des Herstellers beziehen sich die Lieferfristen auf den Abgang ab Hersteller.

2. Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden wir den Käufer hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen.

Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Käufers werden wir unverzüglich erstatten.

Als Fall der Nichtverfügbarkeit der Leistung in diesem Sinne gilt insbesondere die nicht rechtzeitige Selbstbelieferung durch unsere Vorlieferanten und Zulieferer, wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben, höhere Gewalt, Betriebsstörungen aller Art, Schwierigkeiten in der Material- oder Energiebeschaffung, Transportverzögerungen, Streiks, rechtmäßige Aussperrungen, Mangel an Arbeitskräften, Energie oder Rohstoffen, Schwierigkeiten bei der Beschaffung von notwendigen behördlichen Genehmigungen, behördlichen Maßnahmen oder die ausbleibende, nicht richtige oder nicht rechtzeitige Belieferung durch Lieferanten. Unsere gesetzlichen Rücktritts- und Kündigungsrechte sowie die gesetzlichen Vorschriften über die Abwicklung des Vertrags bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z. B. Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung) bleiben unberührt. Unberührt bleiben auch die Rücktritts- und Kündigungsrechte des Käufers gem. § 8 dieser Geschäftsbedingungen.

3. Der Eintritt unseres Lieferverzugs bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Käufer erforderlich. Geraten wir in Lieferverzug, so kann der Käufer pauschalierten Ersatz seines Verzugschadens verlangen. Die Schadenspauschale beträgt für jede vollendete Kalenderwoche des Verzugs 0,5 % des Nettopreises (Lieferwert), insgesamt jedoch höchstens 5 % des Lieferwerts der verspätet gelieferten Ware. Uns bleibt der Nachweis vorbehalten, dass dem Käufer gar kein Schaden oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.

§ 5 Lieferung, Gefahrenübergang, Abnahme, Annahmeverzug und Rücknahme

1. Die Lieferung erfolgt ab Lager Spalt, wo auch der Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist, sofern nichts Abweichendes bestimmt wurde. Auf Verlangen und Kosten des Käufers wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart wurde, sind wir berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen.

2. Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Übergabe auf den Käufer über. Beim Versandkauf geht jedoch die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Auslieferung der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt über. Dabei ist jeweils der Beginn des Verladevorgangs maßgeblicher Zeitpunkt. Soweit eine Abnahme vereinbart wurde, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Auch im Übrigen gelten für eine vereinbarte Abnahme die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts entsprechend. Der Übergabe bzw. Abnahme steht es gleich, wenn der Käufer im Verzug der Annahme ist. Auch bei Vereinbarung von frachtfreier Lieferung und bei Streckengeschäften erfolgt der Versand auf Gefahr des Käufers.

3. Kommt der Käufer in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich unsere Lieferung aus anderen, vom Käufer zu vertretenden Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z. B. Lagerkosten) zu verlangen. Hierfür berechnen wir eine pauschale Entschädigung in Höhe von 0,5 % des Rechnungsbetrages pro Kalenderwoche, höchstens 5 % des Rechnungsbetrages. Der Nachweis eines höheren Schadens und unsere gesetzlichen Ansprüche (insbesondere Ersatz von Mehraufwendungen, angemessene Entschädigung, Kündigung) bleiben unberührt; die Pauschale ist jedoch auf weitergehende Geldansprüche anzurechnen. Dem Käufer bleibt der Nachweis gestattet, dass uns überhaupt kein oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.

4. Teillieferungen sind in angemessenem Umfang zulässig, wenn die Teillieferung für den Käufer im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist, die Lieferung der restlichen bestellten Ware sichergestellt ist und dem Käufer hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen (es sei denn, wir erklären uns zur Übernahme dieser Kosten bereit).

5. Änderungen in der technischen Ausführung, der Farbe und Form unserer Ware sowie der Menge bleiben – im Rahmen des Zumutbaren – vorbehalten, z. B. sofern der Wert und die Verwendbarkeit der angebotenen Ware hierdurch nicht beeinträchtigt wird. Bei Sonderanfertigungen behalten wir uns eine Unter- oder Überschreitung der Bestellmenge um 10 % vor.

6. Die Ware wird von uns nur auf den ausdrücklichen Wunsch des Käufers und auf seine Kosten gegen Diebstahl, Bruch-, Transport-, Feuer- und Wasserschäden oder sonstige versicherbare Risiken versichert.

7. Transport- und alle sonstigen Verpackungen nach Maßgabe der Verpackungsverordnung nehmen wir nicht zurück, sie werden Eigentum des Käufers; ausgenommen sind Europaletten.

8. Rücksendungen bedürfen unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung. Wir behalten uns vor, bei Rücknahme mangelfreier Ware neben den Transportspesen einen entgangenen Gewinn von 25 % des Nettorechnungsbetrages der Ware ohne Frachtkosten zu berechnen. Dem Käufer bleibt der Nachweis gestattet, dass uns kein oder nur ein geringerer Schaden entstanden ist.

§ 6 Eigentumsvorbehalt

1. Bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus dem Kaufvertrag und einer laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behalten wir uns das Eigentum an den verkauften Waren vor. Der Käufer ist verpflichtet, die Ware pfleglich zu behandeln. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, hat der Käufer diese auf eigene Kosten regelmäßig durchzuführen.

2. Unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet, noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Käufer hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn und soweit Zugriffe Dritter auf die uns gehörenden Waren erfolgen oder die Ware beschädigt oder zerstört wird. Insolvenzverwalter, Pfändungsberechtigte, Vollstreckungsbeamte oder sonstige auf das Eigentum zugreifende Dritte sind auf unsere Eigentumsrechte hinzuweisen.

3. Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten und die Ware auf Grund des Eigentumsvorbehalts und des Rücktritts herauszuverlangen.



Wissenswertes

FATH

Geschäftsbedingungen

Nichte to Know

FATH

Terms and Conditions (German)

Zahlt der Käufer den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Käufer zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist.

4. Der Käufer ist befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern und/oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen:

a) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Waren entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.

b) Die aus dem Weiterverkauf der Ware oder des Erzeugnisses entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer schon jetzt in Höhe unserer Forderung aus der Lieferung der Ware gemäß vorstehendem Absatz zur Sicherheit an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Die in § 6 Abs. 2 genannten Pflichten des Käufers gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen.

c) Der Kunde tritt uns zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn die Forderungen ab, die durch eine Verbindung der Ware mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen. Wir nehmen die Abtretung an.

d) Zur Einziehung der Forderung bleibt der Käufer neben uns ermächtigt. Wir verpflichten uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät, kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist und kein sonstiger Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Käufer uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner(n) (Dritten) die Abtretung mitteilt.

e) Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10 %, werden wir auf Verlangen des Käufers Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

§ 7 Mängelansprüche des Käufers

1. Für die Rechte des Käufers bei Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferung sowie unsachgemäßer Montage oder mangelhafter Montageanleitung) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit im nachfolgenden nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Sondervorschriften bei Endlieferung der Ware an einen Verbraucher (Lieferantenregress gem. den §§ 478, 479 BGB).

2. Grundlage unserer Mängelhaftung ist vor allem die über die Beschaffenheit der Ware getroffene Vereinbarung. Als Vereinbarung über die Beschaffenheit der Ware gelten die als solche bezeichneten Produktbeschreibungen (auch des Herstellers), die dem Käufer vor seiner Bestellung von uns überlassen oder in gleicher Weise wie diese Geschäftsbedingungen in den Vertrag einbezogen wurden. Öffentliche Äußerungen, Anpreisungen oder Werbung des Herstellers stellen daneben keine vertragsgemäße Beschaffenheitsangabe der Ware dar.

3. Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§ 434 Abs. 1 S. 2 und 3 BGB). Für öffentliche Äußerungen des Herstellers oder sonstiger Dritter (z. B. Werbeaussagen) übernehmen wir jedoch keine Haftung.

4. Garantien im Rechtsinne erhält der Kunde durch uns nicht. Sämtliche Hinweise in unseren Auftragsbestätigungen oder Angeboten auf Herstellergarantien bedeuten keine Einschränkung unserer Gewährleistung über die vorstehenden Einschränkungen hinaus. Sie stellen lediglich einen Hinweis auf zusätzliche Rechte des Kunden gegenüber dem Hersteller dar, die wir zur Kenntnisnahme weiterleiten. Insoweit stellen diese keine Erweiterung der Gewährleistungsrechte des Kunden uns gegenüber dar. Die von dem Hersteller gegenüber dem Kunden erteilte Garantie bleibt von den vorstehenden Einschränkungen unserer Gewährleistung unberührt.

5. Die Mängelansprüche des Käufers setzen voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Zeigt sich bei der Untersuchung oder später ein Mangel, so ist uns hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. Als unverzüglich gilt die Anzeige, wenn sie innerhalb von 7 Werktagen erfolgt, wobei zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Unabhängig von dieser Untersuchungs- und Rügepflicht hat der Käufer offensichtliche Mängel (einschließlich Falsch- und Minderlieferung) innerhalb von 7 Werktagen ab Lieferung schriftlich anzuzeigen, wobei auch hier zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Versäumt der Käufer die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht angezeigten Mangel ausgeschlossen.

6. Ist die gelieferte Sache mangelhaft, können wir zunächst wählen, ob wir Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) leisten. Unser Recht, die gewählte Art der Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.

7. Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Käufer ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.

8. Der Käufer hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfzwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Käufer die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben.

9. Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, tragen wir, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Stellt sich jedoch ein Mangelbeseitigungsverlangen des Käufers als unberechtigt heraus, können wir die hieraus entstandenen Kosten vom Käufer ersetzt verlangen.

10. In dringenden Fällen, wie bei Gefährdung der Betriebssicherheit oder zur Abwehr unverhältnismäßiger Schäden, hat der Käufer das Recht, den Mangel selbst zu beseitigen und von uns Ersatz der hierzu objektiv erforderlichen Aufwendungen zu verlangen. Von einer derartigen Selbstvornahme sind wir unverzüglich, nach Möglichkeit vorher, zu benachrichtigen. Das Selbstvornahmerecht besteht nicht, wenn wir berechtigt wären, eine entsprechende Nacherfüllung nach den gesetzlichen Vorschriften zu verweigern.

11. Wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist oder eine für die Nacherfüllung vom Käufer zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Käufer vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.

12. Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen nur nach Maßgabe von § 8 und sind im Übrigen ausgeschlossen.

§ 8 Haftung

1. Soweit sich aus diesen Geschäftsbedingungen einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den einschlägigen gesetzlichen Vorschriften.

2. Auf Schadensersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir nur

a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,

b) für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.

3. Die sich aus § 8 Abs. 2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht, soweit wir einen Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen haben. Das Gleiche gilt für Ansprüche des Käufers nach dem Produkthaftungsgesetz.

4. Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Käufer nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben.

Ein freies Kündigungsrecht des Käufers (insbesondere gem. den §§ 651, 649 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

5. Unsere Haftung entfällt, wenn die gelieferte Ware bearbeitet oder verändert wird, es sei denn der Käufer weist nach, dass die Bearbeitung oder Veränderung nicht ursächlich war.

§ 9 Verjährung

1. Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Ablieferung. Soweit eine Abnahme vereinbart wurde, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.

2. Handelt es sich bei der Ware jedoch um ein Bauwerk oder eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat (Baustoff), beträgt die Verjährungsfrist gemäß der gesetzlichen Regelung 5 Jahre ab Ablieferung

(§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB). Unberührt bleiben auch gesetzliche Sonderregelungen für dingliche Herausgabeansprüche Dritter (§ 438 Abs. 1 Nr. 1 BGB), bei Arglist des Verkäufers (§ 438 Abs. 3 BGB) und für Ansprüche im Lieferantenregress bei Endlieferung an einen Verbraucher (§ 479 BGB).

3. Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Käufers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Die Verjährungsfristen des Produkthaftungsgesetzes bleiben in jedem Fall unberührt. Ansonsten gelten für Schadensersatzansprüche des Käufers gem. § 8 dieser Geschäftsbedingungen ausschließlich die gesetzlichen Verjährungsfristen.

§ 10 Software

Soweit im Lieferumfang Software enthalten ist, wird dem Kunden ein nicht ausschließliches und nicht übertragbares Recht eingeräumt, die gelieferte Software einschließlich ihrer Dokumentation zu nutzen; Sie wird ausschließlich zur Verwendung auf dem dafür bestimmten Liefergegenstand überlassen. Eine Nutzung, Vervielfältigung, Überarbeitung, Übersetzung der Software sowie eine Umwandlung von dem Objektcode in den Quellcode zu anderen Zwecken ist, soweit nicht nach Maßgabe des § 69 d UrhG gestattet, untersagt.

§ 11 Datenschutz

1. Der Käufer erklärt sich einverstanden und darüber informiert, dass alle den Käufer betreffenden Daten aus der Geschäftsbeziehung, auch personen- und rechnungsbezogene i. S. d. Bundesdatenschutzgesetzes, durch unsere elektronische Datenverarbeitung gespeichert und ausschließlich an beauftragte Dienstleister und Auskunfteien (z.B. auch zur Bonitätsprüfung) im Rahmen der Auftragsbearbeitung weitergeben werden.

2. Unsere Geschäftspartner verpflichten sich, die im Rahmen der Geschäftsbeziehung anfallenden Daten nicht an unbefugte Dritte weiterzugeben, sowie diese vor Zugriff und Missbrauch durch nicht berechtigte Personen sicher zu schützen und zu verwahren.

§ 12 Rechtswahl, Gerichtsstand und Schlussbestimmungen

1. Für diese Geschäftsbedingungen und alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss aller internationalen und supranationalen (Vertrags-) Rechtsordnungen, insbesondere des UN-Kaufrechts. Voraussetzungen und Wirkungen des Eigentumsvorbehalts gem. § 6 dieser Geschäftsbedingungen unterliegen hingegen dem Recht am jeweiligen Lagerort der Sache, soweit danach die getroffene Rechtswahl zugunsten des deutschen Rechts unzulässig oder unwirksam ist.

2. Ist der Käufer Kaufmann i. S. des Handelsgesetzbuchs, juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlicher – auch internationaler – Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten Nürnberg. Wir sind jedoch auch berechtigt, Klage am allgemeinen Gerichtsstand des Käufers zu erheben.

3. Soweit einzelne Bestimmungen des Vertrages / der Geschäftsbedingungen unwirksam oder undurchführbar sein sollten oder werden, so wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen hierdurch nicht berührt. Anstelle der unwirksamen oder undurchführbaren Bestimmung gilt eine solche Bestimmung als vereinbart, die im Rahmen des rechtlich Möglichen dem am nächsten kommt, was von den Vertragsparteien nach dem ursprünglichen Sinn und Zweck der unwirksamen oder undurchführbaren Bestimmung gewollt war. Gleiches gilt für etwaige Lücken im Vertrag.

Stand: 01.04.2011

Die Gesellschaft ist eine Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Sitz in Spalt, Registergericht Nürnberg HRB 10906.

Geschäftsführer: Wido und Mirko Jan Fath

Download our Terms and Conditions in English: www.fath.net/en/general-terms.html