GAH ALBERTS

Ideen für Haus und Garten



EISENWAREN

für Holz und Metallbau

www.gah.de

LEGENDE

10 Jahre Garantie
Garantiebedingungen unter www.gah.de

15 Jahre Garantie
Garantiebedingungen unter www.gah.de

CE
Europäisch Technische Zulassung

Großpack
Einzelprodukte wurden als Einheit für den Groß- und Profibedarf zusammengefaßt. Je nach Artikel verpackt in Dosen, im etikettierten Karton oder in Folie eingeschrumpft

Made in Germany
Diese Artikel werden in Deutschland produziert

Mittig geteilt
Diese Doppeltore sind gleich geteilt

Produkte aus Aluminium
Diese Artikel sind aus Aluminium gefertigt

Produkte aus rostfreiem Edelstahl
Diese Produkte sind aus Edelstahl gefertigt

Produkte aus rostfreiem Edelstahl
Diese Produkte sind aus Edelstahl gefertigt und salzwasserbeständig

SB-verpackte Ware
SB-verpackte Ware zur Regalpräsentation auf Haken

Sperrig
Diese Artikel sind groß und unhandlich

Ungleich geteilt
Diese Doppeltore sind ungleich geteilt

L Lagerware

PE Preiseinheit

VE Verpackungseinheit

S Keine Lagerware

BESTELLFAX
+49 (0) 2357-907-292
orders@gah.de

INHALTSVERZEICHNIS

DURAVIS® 12 - 24

Ovado 26 - 34

Riegelsortiment 36 - 49
Riegel 38
Kantriegel für Fenster und Türen 49

Holzverbinder 50 - 66
Holzverbinder 56
Nägel und Stabdübel 66

Winkel- und Verbindungsbleche 68 - 79
Winkel- und Verbindungsbleche 70
Loch-und Montagebänder 79

Scharniere 80 - 87

Kistenbeschläge 88 - 98
Kistenbänder 90
Kistenbeschläge 91
Überfallen 94

Gehänge, Ladenbänder und Kloben 99 - 141
Kreuz- und Werfgehänge 101
Laden- und Torbänder, Kloben 103
Holztorbeschläge 113
Holzzaunbeschläge 128
Türbeschläge 136
Schaukelbeschläge 138

Pfostenträger 142 - 163
Pfostenträger 146
Einschlag- und Einschraubbodenhülsen 160

Pfostenkappen 164 - 167

Fensterladenbeschläge 168 - 173

Schraubensortiment 174 - 179

Metalltor-/Metallbaubeschläge 180 - 205
Metalltorbeschläge 182
Metallbaubeschläge 200
Geländerstützen 201
Universal-Metallpfosten 202

Secofix 206 - 211

Schmiedeeiserne Geländerstäbe 212 - 223
Schmiedeeiserne Geländerstäbe 214
Zierelemente 217
Zierspitzen 220
Handläufe 221

Fenstergitter 224 - 241
Schmiedeeiserne Fenstergitter 232
Zubehör Fenstergitter 237
Ausziehgitter 239
Gitterrostsicherungen 241

Bestellnummernverzeichnis 242

Stichwortverzeichnis 246

www.youtube.com/GAH1852

QUALITÄT AUS TRADITION

Innovationen seit 1852

- Gust. Alberts GmbH & Co. KG gegründet im Jahr 1852
- In fünf Generationen formte Familie Alberts aus der kleinen Riegelschmiede ein international agierendes Produktions- und Dienstleistungsunternehmen
- Der Firmensitz liegt in Herscheid, Südwestfalen
- Inhaber und Geschäftsführer sind Dietrich und Alexander Alberts

Portfolio

- Eigene Fertigung am Standort Herscheid (DE)
- Eigenproduktionsquote liegt bei ca. 55%
- International agierend
- Exportquote liegt bei 35%
- Mehr als 430 Mitarbeiter weltweit
- Belieferung von mehr als 8.000 Fachhändlern, Baumärkten und Baustoffhändlern in ganz Europa

Service & Qualität

- Unsere Produkte „Made in Germany“ garantieren eine zuverlässige Qualität und eine konstante Versorgung
- Unsere Zertifizierung nach ISO 9001, unser umfassendes Qualitäts- und Umweltmanagement nach ISO 14001, die CE-Zertifizierung sowie das Zertifikat nach DIN EN 1090-2, garantieren sowohl Händlern, als auch Anwendern, mehr Transparenz im Hinblick auf Qualität und Sicherheit

Vertrieb & Logistik

- Moderne Lagerhaltung
- 30.000 Palettenstellplätze auf mehr als 30.000 qm
- 6.500 Lagerartikel
- Kurze Lieferzeiten innerhalb Europa
- SAP gesteuerte Prozesse
- Optimale Verpackungsgrößen und bedarfsorientierter Versand, auch bis zur Bordsteinkante
- EDI gesteuertes Bestell- und Rechnungswesen
- Sonderanfertigungen und Lagerware
- Rechnungen und Lieferscheine in Landessprache
- Länderspezifische Logistiklösungen
- Kundenfreundliche POS Informationen in lokaler Landessprache
- IT basierte Verwaltung unserer POS-Varianten
- Maßgeschneiderte Verpackungslösungen
- Lokale Vertriebs- und Service-Teams in ganz Europa
- Umfassende Service-Pakete im Bereich: Vertrieb, Planung, Design, Erstinstallation und Produktschulungen für Ihre Mitarbeiter

TÜV NORD CERT GmbH DIN EN ISO 9001/14001

Zertifikat seit 2013 audit berufundfamilie

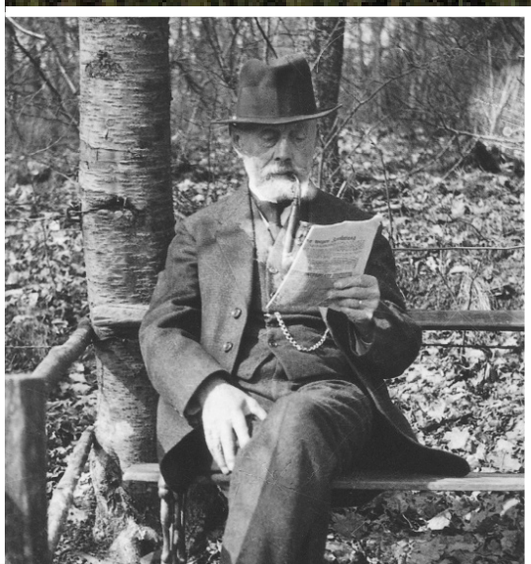
AUSGEZEICHNETER AUSBILDUNGSBETRIEB AZUBI-GEPRÜFT 2019

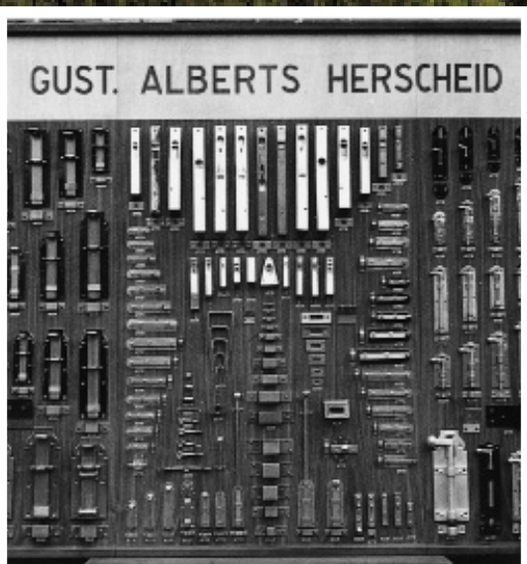
GAH-Imagefilm

Erfahren Sie mehr über die von GAH-Alberts verwendeten Prüfzeichen unter: gah.de/guetesiegel



GAH-Stammsitz







Neubau Alberts Logistik

FERTIGUNG BEI GAH

Made in Germany

Produkte "Made in Germany"

Unsere Zertifizierungen gem. DIN EN ISO 9001:2008,
IN EN ISO 14001:2009, sowie DIN EN 1090-2,
stellen die Einhaltung Ihrer Qualitätsanforderungen sicher
und als zukunftsorientiertes Familienunternehmen wissen wir
was erfolgreiche Unternehmen brauchen.

Rohr- und Profillaserschneiden

- Adige Lasertube LT 7
- Adige Lasertube LT 8
- Fertigteillänge max. 6.000 mm
- Rohr- und Profilquerschnitte bis zu einem maximalen Durchmesser von 285 mm
- Höchstgewicht 35 kg/m

Pulverbeschichtung

- Elektrostatische Pulverbeschichtungsanlage
- Werkstückmaße bis 3.500 mm x 2.500 mm x 400 mm (L/H/B) bei max. 500 kg
- 8-Zonen-Vorbehandlungsanlage (Automobilindustriekonform)
- Abriebfest, antigraffiti, antibakteriell, metallic
- Mehrfachbeschichtungen

Einzelhub-Stanzen und Stanzautomaten

- Sondermaschine zur vollautomatischen Montage von Scharnieren
- Mechanische und hydromechanische Pressen
- Druckleistung von 30 bis 300 t
- Materialstärke bis 6 mm, Coilbreiten bis 500 mm
- Eigener Werkzeugbau und Konstruktion

Schweißerei

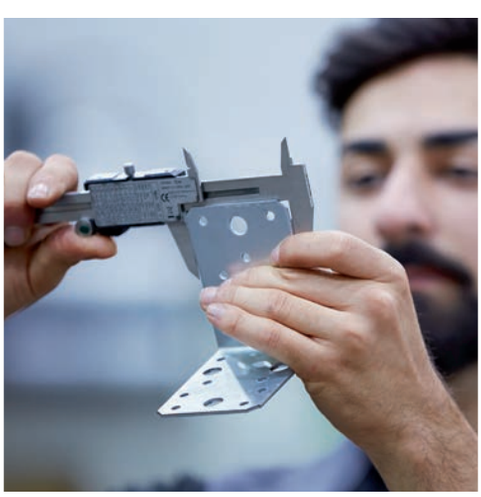
- MIG/MAG-Schweißanlagen: manuelle und automatische Systeme
- Widerstandschweißverfahren (Abbrennschweißen)
- Buckelschweißen
- Laserschweißen
- WIG-Schweißen

Rohrbearbeitung

- Rohrbiegeanlagen bis Ø 90 x 3,5 mm (Stahl); Ø 90 x 2,5 mm (Edelstahl); 50 x 2,5 mm Vierkantrohr
- Fließformschneiden (Flowdrill®)
- Automatische Kappsäge für Rohre bis zu Ø100 mm mit max. 4 mm Materialstärke

Stahl







Ihr Zaun in der RAL-Farbe Ihrer Wahl !

Blechzuschnitt

- EHT MultiCut 0630
- Materialstärke bis 6 mm
- max. Schnittlänge 3.000 mm

Abkanten

- EHT Profi Press 130-30
- max. Presskraft 1.300 kN, max. Biegelänge 3.050 mm

GAH-Fertigungsfilm









CE-KENNZEICHNUNG

Mehr Transparenz. Mehr Sicherheit

Für statisch konforme Holzverbindungen.
Mehr Transparenz und Sicherheit für Sie – von GAH.

Mit der CE-Kennzeichnung genießen Sie bei Kauf und Einsatz unserer Holzverbinder und Pfostenträger ein deutliches Plus an Transparenz und Sicherheit. Denn die für statische Konstruktionen relevanten Holzverbinder und Pfostenträger besitzen die europaweite CE-Kennzeichnung. Damit bieten wir den Standard des europäischen Bauzuliefersektors.

Verlassen Sie sich drauf:

- CE-gekennzeichnete Produkte weisen wie gehabt alle exzellenten GAH-Produkteigenschaften auf! Und bieten Händlern und Anwendern zudem ein deutliches Plus an Transparenz, was Qualität und Sicherheit betrifft.

- Konzentration auf's Wesentliche:
  Sie konzentrieren sich Ihre Konstruktionsaufgaben und wir kümmern uns entsprechend den CE-Auflagen um den Rest. Also Tragfähigkeit, Sicherheit, Dauerhaftigkeit und die Einhaltung der geltenden Vorschriften wie beispielsweise der ISO 9001 Zertifizierung!

- Wir tun alles für Ihren Erfolg!
  Wir stellen unser Wissen und unsere Erfahrung zur Verfügung, damit Sie Produkte mit exzellenten Eigenschaften verbauen. Dafür stehen wir als Unternehmung mit unseren Zertifizierungen und Qualitätsansprüchen ein.

Grundsätzliche Ziele

Hinter der CE-Kennzeichnung steckt ein ganzes Bündel grundsätzlicher Ziele und ein deutliches Plus an Transparenz und Produktsicherheit. Einzig solche Produkte, die allen Zielen und Anforderungen genügen, dürfen die CE-Kennzeichnung tragen.

CE-Kennzeichnung und die 6 Anforderungen der Bauproduktenverordnung 305/2011:

- Mechanische Festigkeit und Standsicherheit
- Brandschutz
- Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz
- Nutzungssicherheit
- Schallschutz
- Energieeinsparung und Wärmeschutz

- Die CE-Kennzeichnung garantiert den freien Warenverkehr des Produkts
- Die CE-Kennzeichnung erhält den uneingeschränkten Wettbewerb

Die Anforderungen an den Hersteller:
- Nachweis der Richtlinienkonformität seines Produktes
- Vorhandensein eines Produktionsüberwachungssystems
- Erstellung einer Übereinstimmungserklärung

CE-Kennzeichnung:
Die gesetzliche Verpflichtung einer CE-Kennzeichnung wird durch die Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011 geregelt. Doch für uns ist sie vielmehr ein Handschlag auf die Erfüllung gemeinsamer Ziele mit dem Handel und dem Handwerk.

Ein Handschlag auf mehr Transparenz und Sicherheit.
Und so erfüllen alle unsere Holzverbinder und Pfostenträger für statische Konstruktionen die CE-Kennzeichnung.

Informationen zur CE-Kennzeichnung finden Sie unter www.gah.de/ce-kennzeichnung

CE-Kennzeichnung bei GAH

0769
CE
GAH


0769
CE
GAH

GUT GEMACHT

Wer mit unseren Baubeschlägen arbeitet, macht alles richtig

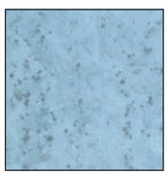
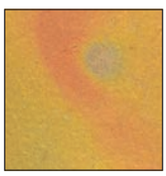
Nicht umsonst hat das Kernsortiment unserer Holzverbinder die europäisch technische Zulassung erhalten. Denn das hält, was es verspricht: Spitzenqualität, perfektes Preis-Leistungsverhältnis und die Zufriedenheit, schneller und besser zu arbeiten.
So werden unsere Baubeschläge unersetzliche Helfer beim professionellen Bauen, Basteln und Verbinden. **Eben immer dann, wenn's perfekt werden muss.**

PERFEKTE OBERFLÄCHEN

Für jeden Anspruch






Duravis®
Bei Duravis® Produkten verwenden wir eine Duplexbeschichtung auf unterverzinkter Oberfläche. Besonders geeignet zur Anwendung im Außenbereich.

Edelstahl
Edelstahl ist dauerhaft gegen Korrosion beständig. Besonders geeignet zur Anwendung im Außenbereich.

EDELSTAHL® Rostfrei
INOX STAINLESS STEEL

KTL-Beschichtung
Kataphoretisch aufgetragener schwarzer Tauchlack mit hoher Korrosionsbeständigkeit. Für die Anwendung im Außenbereich geeignet.

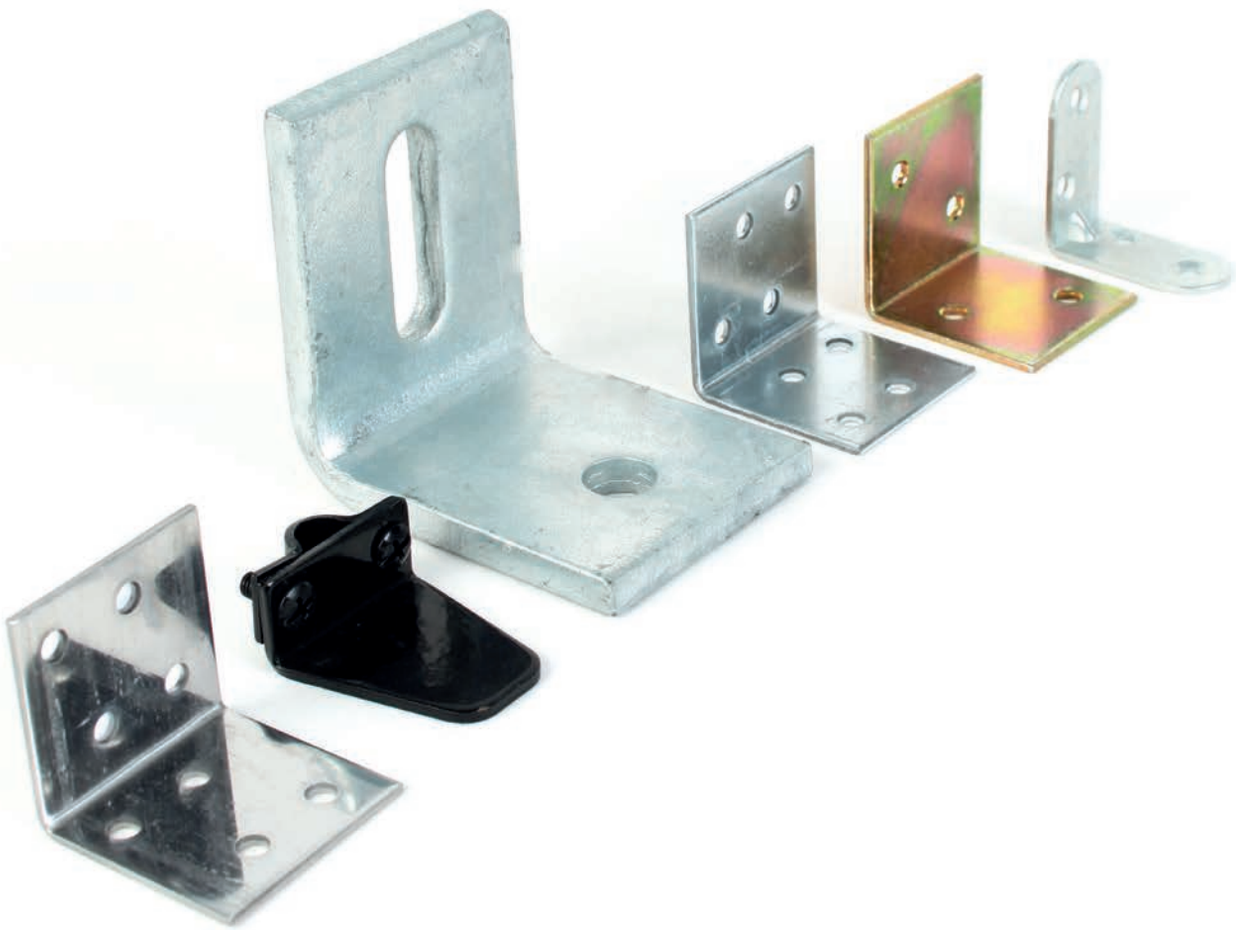
Feuerverzinkung
Das Zink wird durch das Eintauchen der gefertigten Beschläge in ein Zinkbad aufgebracht. Hervorragend zur Anwendung im Außenbereich geeignet.

Feuerverzinkt, passiviert
Die Feuerverzinkung wird zusätzlich passiviert. So bleibt der Glanz der Verzinkung länger erhalten und ist länger gegen Weißrost geschützt.

Sendzimir-Verzinkung
Benannt nach seinem Erfinder Herrn Sendzimir, ist das Vormaterial aus dem die Artikel hergestellt werden, bereits mit einer Zinkschicht versehen. Geeignet zur Anwendung im Innenbereich z.B. in Dachstühlen oder im Außenbereich z.B. bei Carports.

Galvanisch verzinkt, gelb chromatiert
Die gelb chromatierte Oberfläche passt farblich gut zu Holz und sorgt für eine ansprechende Optik. Geeignet zur Anwendung im Innenbereich oder im Außenbereich mit dem Aufbringen einer zusätzlichen Schutzschicht.

Galvanisch verzinkt, blau chromatiert
Die silbrig blau schimmernde Oberfläche passt farblich gut zu weißen Oberflächen. Geeignet zur Anwendung im Innenbereich.



DURAVIS®

Deutschlands schönste Holzverbinder

20 JAHRE HERSTELLERGARANTIE



Warum DURAVIS®?

Lieber einmal Qualität gekauft, als dreimal ausgetauscht – so lautet die Einstellung vieler Endverbraucher. Auch sind vermehrt Produkte gefragt, die ein gewisses Maß an Individualität unterstreichen. Dieser Premisse folgend, haben wir das DURAVIS® Sortiment entwickelt, in dem sowohl Holzverbinder als auch Beschläge für Holzzäune vorhanden sind.

Die farbige Duplex-Beschichtung passt hervorragend zu allen etablierten Holzoberflächen und ermöglicht sowohl einen dezenten Einsatz, als auch einen bewusst gesetzten farblichen Akzent.

Hier rostet nichts

Duplexkunststoffbeschichtung mit einer Schichtdicke von 160µm auf bereits vorverzinkter Oberfläche. Dieser Korrosionsschutz wird auch auf Bohrinseln eingesetzt!

20 Jahre Herstellergarantie

Unsere Holzverbinder und Beschläge sind jeder Witterung gewachsen. Darauf geben wir 20 Jahre Herstellergarantie*.

Wir geben jedem Projekt den perfekten Farbton

Für Bereiche mit besonderem Wert auf ansprechende Optik.

Made in Germany

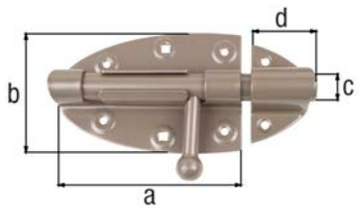
made in Herscheid: Garant für Qualität und Kompetenz. Modernste Fertigungsverfahren und die hochwertige Beschichtung in der betriebseigenen Beschichtungsanlage machen DURAVIS® zu einem Exklusivprodukt.

Nagel- und Schraubenlack

Störende Nägel oder Schrauben sind Schnee von gestern – sie können problemlos mit dem DURAVIS® Nagel- und Schraubenlack abgedeckt werden.

*Garantiebestimmungen unter www.gah.de/service/downloads



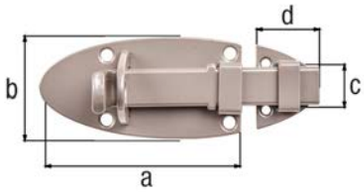


DURAVIS® Bolzenriegel mit rundem Griff

mit versenkten Schraublöchern

mit verstärkten Schraublöchern
Anzahl Löcher: 4 / 2 / 2
Loch: ⌀5 / 5 x 5 / ⌀5 mm

Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035								
112 mm	72 mm	16 mm	36 mm	4	Stück	-	L	**300012**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet								
112 mm	72 mm	16 mm	36 mm	4	Stück	-	L	**300678**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet								
112 mm	72 mm	16 mm	36 mm	4	Stück	-	L	**301330**



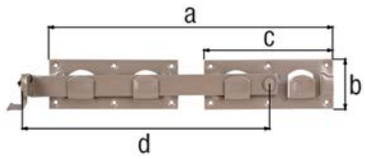
DURAVIS® Schlossriegel mit flachem Griff

mit versenkten Schraublöchern

Befestigung eines Vorhängeschlosses möglich
Anzahl Löcher: 4 / 3
Loch: ⌀5,5 / ⌀4 mm

Zubehörhinweis: Vorhängeschlösser sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035								
90 mm	44 mm	16 mm	27 mm	4	Stück	-	L	**300005**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet								
90 mm	44 mm	16 mm	27 mm	4	Stück	-	L	**300661**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet								
90 mm	44 mm	16 mm	27 mm	4	Stück	-	L	**301323**



DURAVIS® Doppeltorüberwurf

mit versenkten Schraublöchern

Schließwinkel kann beidseitig unterlegt werden
DIN links und rechts verwendbar
Befestigung eines Vorhängeschlosses möglich
Anzahl Löcher: 12
Loch: ⌀5 mm

Zubehörhinweis: Vorhängeschlösser sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035, Einzelteile durch Kabelbinder verbunden								
423 mm	70 mm	180 mm	333 mm	3	Stück	-	L	**300043**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet, Einzelteile durch Kabelbinder verbunden								
423 mm	70 mm	180 mm	333 mm	3	Stück	-	L	**300708**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet, Einzelteile durch Kabelbinder verbunden								
423 mm	70 mm	180 mm	333 mm	3	Stück	-	L	**301361**

DURAVIS® Gartentorfalle, speziell für schmale Rahmenhölzer

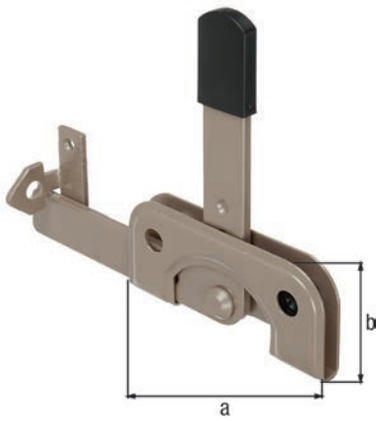
mit versenkten Schraublöchern

mit Klinkhaken

durch Schwenken des Riegels und Umstecken der Griffkappe für linken und rechten Anschlag verwendbar

Anzahl Löcher: 2 / 4

Loch: ⌀5,5 / ⌀6,5 mm



Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035						
120 mm	50 mm	5	Stück	-	L	**300067**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet						
120 mm	50 mm	5	Stück	-	L	**300722**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet						
120 mm	50 mm	5	Stück	-	L	**301385**

DURAVIS® Flechtzaunhalter, L-Form

mit Holzschraube

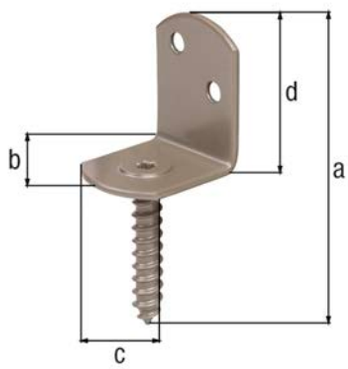
Anzahl Löcher: 2

Loch: ⌀5 mm

Holzgewinde-⌀: 8 x 45 mm

Antrieb: Innensechsrund (Stern) Größe 30

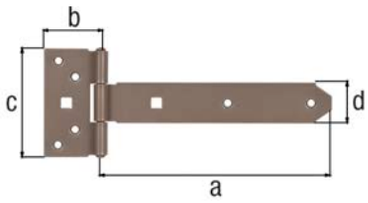
Materialstärke: 2,00 mm



Montagehinweis: Der Holzpfosten muss vor Einschrauben des Flechtzaunhalters mit 6 mm vorgebohrt werden.

Zubehörhinweis: Nutzen Sie zur leichteren Montage und Justierung unser Einschraubwerkzeug für Flechtzaunhalter, Art.Nr.: 208790

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035								
83 mm	32 mm	30 mm	38 mm	50	Stück	-	L	**300050**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet								
83 mm	32 mm	30 mm	38 mm	50	Stück	-	L	**300715**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet								
83 mm	32 mm	30 mm	38 mm	50	Stück	-	L	**301378**



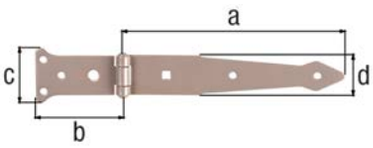
DURAVIS® Kreuzgehänge

mit vernietetem Stift

Loch: ⌀6,5 / 9 x 9 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Materialstärke	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035										
192 mm	45 mm	90 mm	34 mm	2,00 mm	6 / 2	6	Stück	-	L	**300135**
391 mm	59 mm	103 mm	40 mm	3,50 mm	7 / 2	6	Stück	-	L	**300142**
591 mm	59 mm	103 mm	40 mm	3,50 mm	9 / 2	6	Stück	-	L	**300159**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet										
192 mm	45 mm	90 mm	34 mm	2,00 mm	6 / 2	6	Stück	-	L	**300791**
391 mm	59 mm	103 mm	40 mm	3,50 mm	7 / 2	6	Stück	-	L	**300807**
591 mm	59 mm	103 mm	40 mm	3,50 mm	9 / 2	6	Stück	-	L	**300814**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet										
192 mm	45 mm	90 mm	34 mm	2,00 mm	6 / 2	6	Stück	-	L	**301453**
391 mm	59 mm	103 mm	40 mm	3,50 mm	7 / 2	6	Stück	-	L	**301460**
591 mm	59 mm	103 mm	40 mm	3,50 mm	9 / 2	6	Stück	-	L	**301477**



DURAVIS® Werfgehänge

mit vernietetem Stift

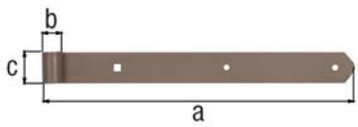
Ausführung: leicht

Loch: ⌀6 / ⌀9 / 7 x 7 mm

Materialstärke: 2,50 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035									
202 mm	77 mm	48 mm	35 mm	5 / 1 / 1	6	Stück	-	L	**300197**
302 mm	77 mm	48 mm	35 mm	6 / 1 / 1	6	Stück	-	L	**300203**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet									
202 mm	77 mm	48 mm	35 mm	5 / 1 / 1	6	Stück	-	L	**300852**
302 mm	77 mm	48 mm	35 mm	6 / 1 / 1	6	Stück	-	L	**300869**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet									
202 mm	77 mm	48 mm	35 mm	5 / 1 / 1	6	Stück	-	L	**301521**
302 mm	77 mm	48 mm	35 mm	6 / 1 / 1	6	Stück	-	L	**301538**



DURAVIS® Ladenband, gerade, Abschluss abgerundet

Materialstärke: 5,00 mm

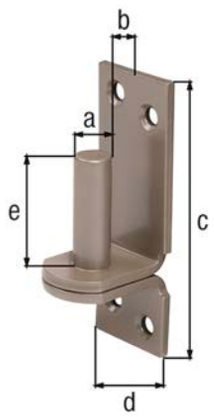
Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b-⌀	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035								
400 mm	13 mm	40 mm	2 / 1	6	Stück	-	L	**300166**
600 mm	13 mm	40 mm	3 / 1	6	Stück	-	L	**300173**
800 mm	16 mm	45 mm	4 / 1	6	Stück	-	L	**300180**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet								
400 mm	13 mm	40 mm	2 / 1	6	Stück	-	L	**300821**
600 mm	13 mm	40 mm	3 / 1	6	Stück	-	L	**300838**

Maß a	Maß b-⌀	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
800 mm	16 mm	45 mm	4 / 1	6	Stück	-	L	**300845**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet								
400 mm	13 mm	40 mm	2 / 1	6	Stück	-	L	**301484**
600 mm	13 mm	40 mm	3 / 1	6	Stück	-	L	**301491**
800 mm	16 mm	45 mm	4 / 1	6	Stück	-	L	**301507**

DURAVIS® Kloben auf Platte, DI-Haken
mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 4

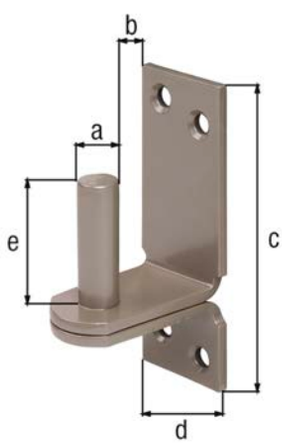


Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a-⌀	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Material-stärke	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035											
13 mm	11 mm	100 mm	35 mm	40 mm	4,00 mm	⌀6,5 mm	6	Stück	-	L	**300098**
16 mm	13 mm	115 mm	40 mm	45 mm	4,50 mm	⌀7,2 mm	6	Stück	-	L	**300104**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet											
13 mm	11 mm	100 mm	35 mm	40 mm	4,00 mm	⌀6,5 mm	6	Stück	-	L	**300753**
16 mm	13 mm	115 mm	40 mm	45 mm	4,50 mm	⌀7,2 mm	6	Stück	-	L	**300760**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet											
13 mm	11 mm	100 mm	35 mm	40 mm	4,00 mm	⌀6,5 mm	6	Stück	-	L	**301415**
16 mm	13 mm	115 mm	40 mm	45 mm	4,50 mm	⌀7,2 mm	6	Stück	-	L	**301422**

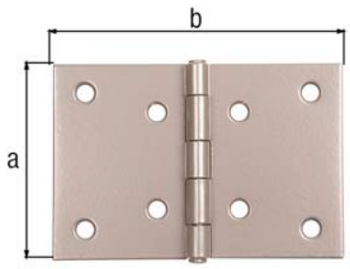
DURAVIS® Kloben auf Platte, DII-Haken
mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 4



Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a-⌀	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Material-stärke	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035											
13 mm	25 mm	100 mm	35 mm	40 mm	4,00 mm	⌀6 mm	6	Stück	-	L	**300111**
16 mm	28 mm	113 mm	40 mm	45 mm	4,50 mm	⌀7 mm	6	Stück	-	L	**300128**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet											
13 mm	25 mm	100 mm	35 mm	40 mm	4,00 mm	⌀6 mm	6	Stück	-	L	**300777**
16 mm	28 mm	113 mm	40 mm	45 mm	4,50 mm	⌀7 mm	6	Stück	-	L	**300784**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet											
13 mm	25 mm	100 mm	35 mm	40 mm	4,00 mm	⌀6 mm	6	Stück	-	L	**301439**
16 mm	28 mm	113 mm	40 mm	45 mm	4,50 mm	⌀7 mm	6	Stück	-	L	**301446**

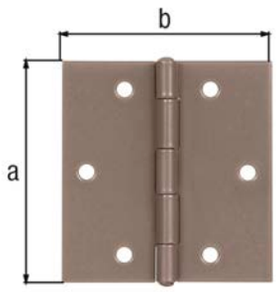


DURAVIS® Scharnier, breit

mit vernietetem Edelstahlstift

Gewerbeeinteilung fünfteilig
Ausführung: gerollt
Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀5,3 mm
Materialstärke: 1,25 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035						
60 mm	90 mm	16	Stück	-	L	**300517**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet						
60 mm	90 mm	16	Stück	-	L	**301170**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet						
60 mm	90 mm	16	Stück	-	L	**301835**

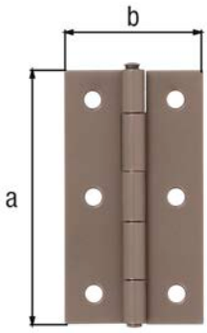


DURAVIS® Scharnier, quadratisch

mit vernietetem Edelstahlstift
mit versenkten Schraublöchern

Gewerbeeinteilung fünfteilig
Ausführung: gerollt
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀4,5 mm
Materialstärke: 1,00 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035						
60 mm	60 mm	20	Stück	-	L	**300524**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet						
60 mm	60 mm	20	Stück	-	L	**301187**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet						
60 mm	60 mm	20	Stück	-	L	**301842**



DURAVIS® Scharnier, schmal

mit vernietetem Edelstahlstift
mit versenkten Schraublöchern

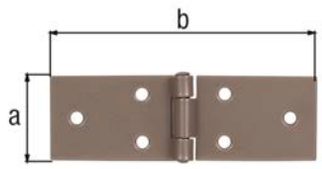
Ausführung: gerollt
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀5,2 mm
Materialstärke: 1,25 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035						
80 mm	40 mm	20	Stück	-	L	**300531**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet						
80 mm	40 mm	20	Stück	-	L	**301194**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet						
80 mm	40 mm	20	Stück	-	L	**301859**

DURAVIS® Tischband

mit vernietetem Edelstahlstift
mit versenkten Schraublöchern

Ausführung: gerollt
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀4,6 mm
Materialstärke: 1,50 mm

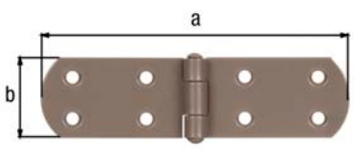


Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035						
32 mm	100 mm	20	Stück	-	L	**300586**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet						
32 mm	100 mm	20	Stück	-	L	**301248**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet						
32 mm	100 mm	20	Stück	-	L	**301903**

DURAVIS® Kistenband

mit vernietetem Stift
mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀5,5 mm
Materialstärke: 2,00 mm



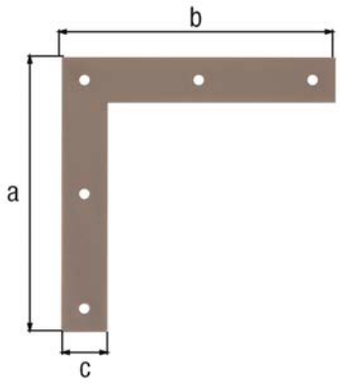
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035						
135 mm	35 mm	20	Stück	-	L	**300074**
156 mm	35 mm	20	Stück	-	L	**300081**
195 mm	35 mm	20	Stück	-	L	**300340**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet						
135 mm	35 mm	20	Stück	-	L	**300739**
156 mm	35 mm	20	Stück	-	L	**300746**
195 mm	35 mm	20	Stück	-	L	**301002**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet						
135 mm	35 mm	20	Stück	-	L	**301392**
156 mm	35 mm	20	Stück	-	L	**301408**
195 mm	35 mm	20	Stück	-	L	**301675**

DURAVIS® Balkenwinkel, ungleichschenklig

mit versenkten Schraublöchern



Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035										
40 mm	80 mm	30 mm	2,00 mm	5	4,5	20	Stück	-	L	**300265**
75 mm	100 mm	30 mm	3,00 mm	5	5,5	50	Stück	-	L	**300272**
160 mm	240 mm	50 mm	5,00 mm	10	7	10	Stück	-	L	**300289**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet										
40 mm	80 mm	30 mm	2,00 mm	5	4,5	20	Stück	-	L	**300920**
75 mm	100 mm	30 mm	3,00 mm	5	5,5	50	Stück	-	L	**300937**
160 mm	240 mm	50 mm	5,00 mm	10	7	10	Stück	-	L	**300944**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet										
40 mm	80 mm	30 mm	2,00 mm	5	4,5	20	Stück	-	L	**301590**
75 mm	100 mm	30 mm	3,00 mm	5	5,5	50	Stück	-	L	**301606**
160 mm	240 mm	50 mm	5,00 mm	10	7	10	Stück	-	L	**301613**



DURAVIS® Eckwinkel

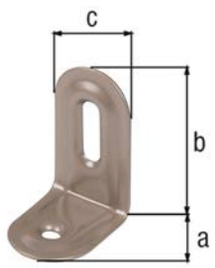
mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 5

Loch: ⌀4,4 mm

Materialstärke: 1,50 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035							
120 mm	120 mm	20 mm	40	Stück	-	L	**300296**
Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet							
120 mm	120 mm	20 mm	40	Stück	-	L	**300951**
Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet							
120 mm	120 mm	20 mm	40	Stück	-	L	**301620**



DURAVIS® Verstellwinkel, geprägt

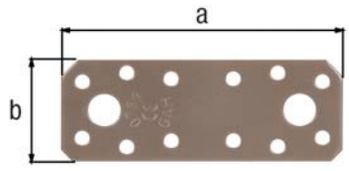
mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 1 / 1

Loch: 4,5 x 16 / ⌀4,5 mm

Materialstärke: 1,00 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035							
28 mm	40 mm	22 mm	50	Stück	-	L	**300593**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet							
28 mm	40 mm	22 mm	50	Stück	-	L	**301255**
Material: Stahl, blau verzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet							
28 mm	40 mm	22 mm	50	Stück	-	L	**301910**



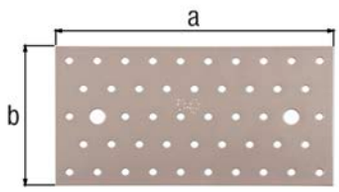
DURAVIS® Flachverbinder

Loch: ⌀11 / ⌀5 mm

Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545								
CE 96 mm	35 mm	2,50 mm	2 / 12	50	Stück	-	L	**300319**
CE 133 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	30	Stück	-	L	**300326**
CE 180 mm	40 mm	3,00 mm	4 / 16	30	Stück	-	L	**300333**
Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545								
CE 96 mm	35 mm	2,50 mm	2 / 12	50	Stück	-	L	**300975**
CE 133 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	30	Stück	-	L	**300982**
CE 180 mm	40 mm	3,00 mm	4 / 16	30	Stück	-	L	**300999**
Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545								
CE 96 mm	35 mm	2,50 mm	2 / 12	50	Stück	-	L	**301644**
CE 133 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	30	Stück	-	L	**301651**
CE 180 mm	40 mm	3,00 mm	4 / 16	30	Stück	-	L	**301668**

DURAVIS® Lochplatte

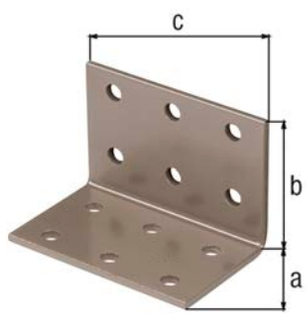
Anzahl Löcher: 2 / 46
Loch: ⌀11 / ⌀5 mm
Materialstärke: 2,00 mm



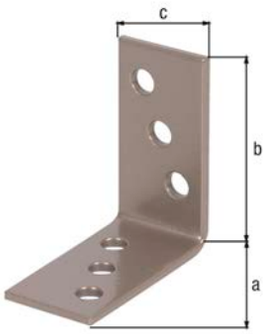
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545							
200 mm	100 mm	25	Stück	-	L	**300463**	CE
Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545							
200 mm	100 mm	25	Stück	-	L	**301118**	CE
Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545							
200 mm	100 mm	25	Stück	-	L	**301781**	CE

DURAVIS® Lochplattenwinkel

Loch: ⌀5 mm
Materialstärke: 2,50 mm

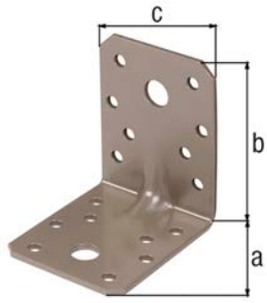


Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0165									
40 mm	40 mm	60 mm	12	50	Stück	-	L	**300470**	CE
60 mm	60 mm	40 mm	12	50	Stück	-	L	**300487**	CE
60 mm	60 mm	60 mm	18	50	Stück	-	L	**300494**	CE
80 mm	80 mm	80 mm	28	25	Stück	-	L	**300500**	CE
Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0165									
40 mm	40 mm	60 mm	12	50	Stück	-	L	**301125**	CE
60 mm	60 mm	40 mm	12	50	Stück	-	L	**301132**	CE
60 mm	60 mm	60 mm	18	50	Stück	-	L	**301156**	CE
80 mm	80 mm	80 mm	28	25	Stück	-	L	**301163**	CE
Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0165									
40 mm	40 mm	60 mm	12	50	Stück	-	L	**301798**	CE
60 mm	60 mm	40 mm	12	50	Stück	-	L	**301804**	CE
60 mm	60 mm	60 mm	18	50	Stück	-	L	**301811**	CE
80 mm	80 mm	80 mm	28	25	Stück	-	L	**301828**	CE



DURAVIS® Winkelverbinder

	Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035										
	40 mm	40 mm	20 mm	2,00 mm	6	⌀5 mm	100	Stück	-	L	**300609**
	40 mm	40 mm	40 mm	2,00 mm	8	⌀5 mm	50	Stück	-	L	**300616**
	Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0165										
CE	50 mm	50 mm	40 mm	2,00 mm	8	⌀5 mm	50	Stück	-	L	**300630**
CE	90 mm	90 mm	40 mm	3,00 mm	4 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**300647**
CE	100 mm	60 mm	60 mm	2,50 mm	3 / 21	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**300654**
	Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet										
	40 mm	40 mm	20 mm	2,00 mm	6	⌀5 mm	100	Stück	-	L	**301262**
	40 mm	40 mm	40 mm	2,00 mm	8	⌀5 mm	50	Stück	-	L	**301279**
	Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0165										
CE	50 mm	50 mm	40 mm	2,00 mm	8	⌀5 mm	50	Stück	-	L	**301293**
CE	90 mm	90 mm	40 mm	3,00 mm	4 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**301309**
CE	100 mm	60 mm	60 mm	2,50 mm	3 / 21	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**301316**
	Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet										
	40 mm	40 mm	20 mm	2,00 mm	6	⌀5 mm	100	Stück	-	L	**301927**
	40 mm	40 mm	40 mm	2,00 mm	8	⌀5 mm	50	Stück	-	L	**301934**
	Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0165										
CE	50 mm	50 mm	40 mm	2,00 mm	8	⌀5 mm	50	Stück	-	L	**301958**
CE	90 mm	90 mm	40 mm	3,00 mm	4 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**301965**
CE	100 mm	60 mm	60 mm	2,50 mm	3 / 21	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**301972**

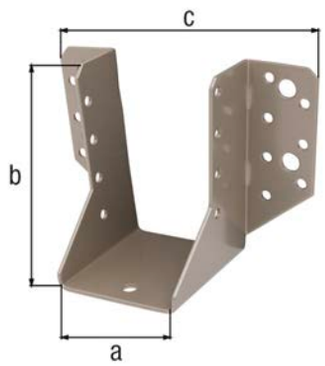


DURAVIS® Schwerlast-Winkelverbinder mit Sicke

	Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0165										
CE	70 mm	70 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**300548**
CE	90 mm	90 mm	65 mm	2,50 mm	4 / 18	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**300555**
CE	105 mm	105 mm	90 mm	3,00 mm	4 / 22	⌀13 / ⌀5 mm	20	Stück	-	L	**300562**
	Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0165										
CE	70 mm	70 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**301200**
CE	90 mm	90 mm	65 mm	2,50 mm	4 / 18	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**301217**
CE	105 mm	105 mm	90 mm	3,00 mm	4 / 22	⌀13 / ⌀5 mm	20	Stück	-	L	**301224**
	Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0165										
CE	70 mm	70 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**301866**
CE	90 mm	90 mm	65 mm	2,50 mm	4 / 18	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**301873**
CE	105 mm	105 mm	90 mm	3,00 mm	4 / 22	⌀13 / ⌀5 mm	20	Stück	-	L	**301880**

DURAVIS® Balkenschuh, Typ A

Materialstärke: 2,00 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0171										
60 mm	100 mm	138 mm	4 / 22	⌀9 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**300210**	CE
80 mm	120 mm	150 mm	4 / 30	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**300258**	CE
Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0171										
60 mm	100 mm	138 mm	4 / 22	⌀9 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**300876**	CE
80 mm	120 mm	150 mm	4 / 30	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**300913**	CE
Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0171										
60 mm	100 mm	138 mm	4 / 22	⌀9 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**301545**	CE
80 mm	120 mm	150 mm	4 / 30	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**301583**	CE

DURAVIS® Sparren-Pfettenanker

universal verwendbar

Anzahl Löcher: 9

Loch: ⌀5 mm

Materialstärke: 2,00 mm



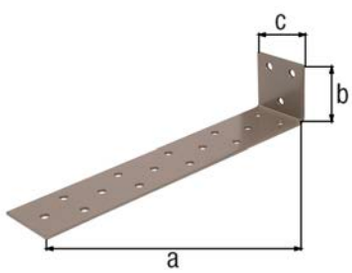
Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-14/0105								
33 mm	33 mm	170 mm	50	Stück	-	L	**300579**	CE
Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-14/0105								
33 mm	33 mm	170 mm	50	Stück	-	L	**301231**	CE
Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-14/0105								
33 mm	33 mm	170 mm	50	Stück	-	L	**301897**	CE

DURAVIS® Flachstahl-Betonanker

Anzahl Löcher: 18

Loch: ⌀5 mm

Materialstärke: 2,00 mm



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: perlbeige duplexbeschichtet RAL 1035, zum Einbetonieren, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0165								
205 mm	40 mm	40 mm	10	Stück	-	L	**300302**	CE
Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: rostbraun duplexbeschichtet, zum Einbetonieren, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0165								
205 mm	40 mm	40 mm	10	Stück	-	L	**300968**	CE
Material: Stahl, sendzimirverzinkt, Oberfläche: schwarzdiamant duplexbeschichtet, zum Einbetonieren, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0165								
205 mm	40 mm	40 mm	10	Stück	-	L	**301637**	CE



DURAVIS® Nagel- und Schraubenlack

zum lackieren der Nägel und Schrauben, sowie kleine Ausbesserungen

Inhalt: 9 ml

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Gebinde: Flasche, Farbe: perlbeige RAL 1035				
6	Stück	-	L	**302009**
Material: Gebinde: Flasche, Farbe: rostbraun				
6	Stück	-	L	**302016**
Material: Gebinde: Flasche, Farbe: schwarzdiamant				
6	Stück	-	L	**302023**

NOTIZEN

BESCHLAGSORTIMENT OVADO

Eine runde Sache

Vorteile

- Einzigartiges, zeitloses Design welches durch Geschmacksmuster geschützt wird
- Individuelle Gestaltung und Abhebung vom Standard
- Keine scharfen Stanz- und Bruchkanten
- Für den Innen- und Außenbereich geeignet
- 10 Jahre Garantie gegen Durchrosten durch Verzinkung und Pulverbeschichtung



Spitzenqualität darf sich zeigen!

Unter diesem Leitspruch hat GAH-Alberts ein einzigartiges Design Beschlag- und Holzverbinder-Sortiment entwickelt. Bewährte Technik trifft innovative Gestaltung.

Was früher noch möglichst verdeckt montiert wurde kann nun mit bestem Gewissen im Sichtbereich platziert werden. Mit den ovalen Beschlägen und Holzverbindern können Sie Ihre Holzkonstruktionen einzigartig und individuell gestalten und sich bewusst vom Standard abheben.

Es erwartet Sie ein mehr an Qualität. Die hochwertige Verarbeitung der einzelnen Bauteile hinterlässt keine scharfen Bruch- und Stanzkanten.

Dank der erstklassigen Verzinkung und Pulverbeschichtung eignen sich die Produkte hervorragend für den Außen- und Innenbereich.

Ein zeitloses Design sowie der elegante Farbton runden die Ovado-Serie ab.



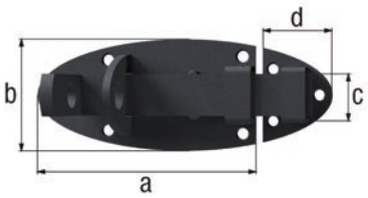








OVADO



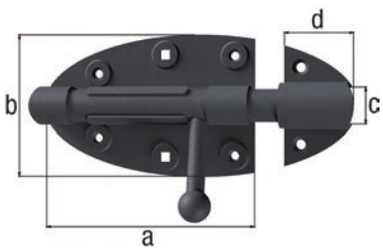
Schlossriegel Ovado mit flachem Griff

mit versenkten Schraublöchern

Befestigung eines Vorhängeschlosses möglich
Anzahl Löcher: 4 / 3
Loch: ⌀5,5 / ⌀4 mm

Zubehörhinweis: Vorhängeschlösser sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet								
90 mm	44 mm	16 mm	27 mm	4	Stück	-	L	**116712**

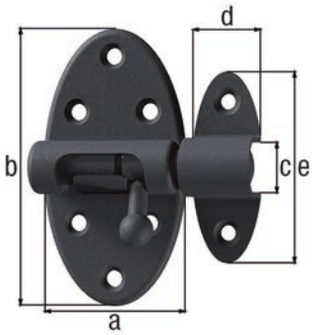


Bolzenriegel Ovado mit rundem Griff

mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 4 / 2 / 2
Loch: ⌀5 / 5 x 5 / ⌀5 mm

Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet								
112 mm	72 mm	16 mm	36 mm	5	Stück	-	L	**128999**



Grendelriegel Ovado mit Knopfgriff

mit Feder
mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀4,5 mm

- Der im geschlossenen Zustand arretierte Knopf verhindert ungewolltes Lösen durch Erschütterungen.

Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet									
40 mm	75 mm	9 mm	19 mm	51 mm	5	Stück	-	L	**128913**

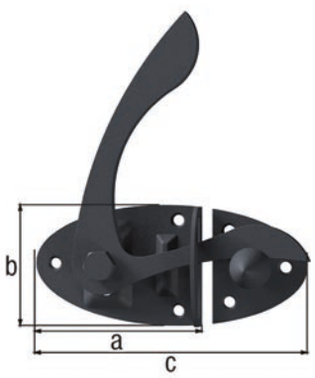


Abb. Ausführung rechts

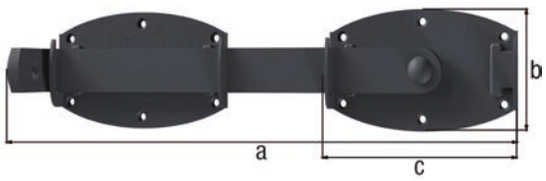
Gartentorfalle Ovado

mit versenkten Schraublöchern

mit Klinkhaken
durch Drehen des Riegels für linken und rechten Anschlag verwendbar
nachträglich höhenverstellbar um 22 mm
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀5,5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet							
85 mm	60 mm	135 mm	5	Stück	-	L	**210144**

OVADO



Doppeltorüberwurf Ovado
mit versenkten Schraublöchern

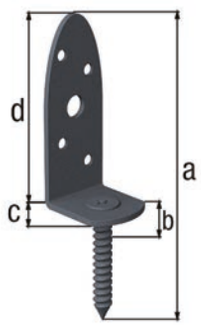
DIN links und rechts verwendbar
Schließwinkel kann beidseitig unterlegt werden
Befestigung eines Vorhängeschlosses möglich
Anzahl Löcher: 12
Loch: ⌀5 mm

Zubehörhinweis: Vorhängeschlösser sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet							
375 mm	80 mm	140 mm	2	Stück	-	L	**210687**

Flechtzaunhalter Ovado, L-Form
mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 4 / 1
Loch: ⌀4,5 / ⌀9 mm
Holzgewinde-⌀: 8 x 45 mm
Materialstärke: 2,50 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet								
120 mm	30 mm	34 mm	75 mm	20	Stück	-	L	**213091**

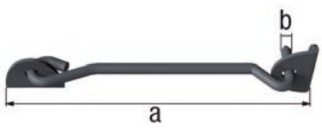
Bodenschieber Ovado
mit versenkten Schraublöchern

mit zwei Führungen
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀5,5 mm
Abstand Bolzen - Tor: 36 mm



Maß a	Maß b-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet						
400 mm	16 mm	2	Stück	-	L	**207106**

OVADO



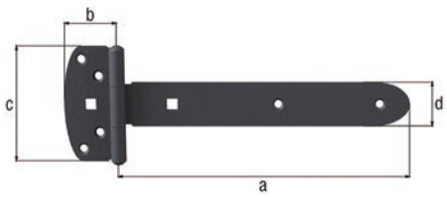
Sturmhaken Ovado

mit Ösen auf Platten

Anzahl Löcher: 4

Loch: ⌀5 mm

Maß a	Maß b-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet						
233 mm	8 mm	4	Stück	-	L	**209377**



Kreuzgehänge Ovado

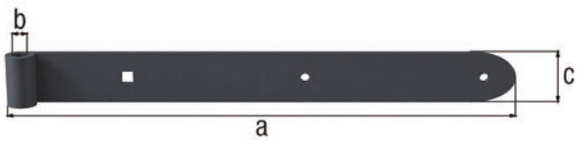
mit vernietetem Stift

mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 6 / 2

Loch: ⌀6,5 / 9 x 9 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Materialstärke	VE		Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet									
242 mm	45 mm	90 mm	34 mm	2,50 mm	6		-	L	**310653**
391 mm	58,7 mm	103 mm	40 mm	4,00 mm	6		-	L	**310950**



Ladenband Ovado, gerade, Abschluss abgerundet

Anzahl Löcher: 2 / 1

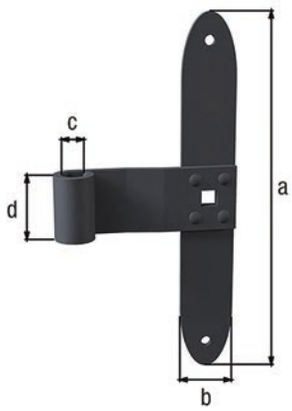
Materialstärke: 5,00 mm

Maß a	Maß b-⌀	Maß c	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet								
400 mm	13 mm	40 mm	⌀7 / 9 x 9 mm	4	Stück	-	L	**314026**
600 mm	16 mm	40 mm	⌀9 / 11 x 11 mm	4	Stück	-	L	**314033**

OVADO

Fensterladen-Mittelband Ovado, gerade, Abschluss abgerundet

Anzahl Löcher: 2 / 1
Loch: ⌀5,5 / 9 x 9 mm
Rollenstärke: 4 mm
Materialstärke: 3,00 mm



Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet								
200 mm	30 mm	13 mm	35 mm	5	Stück	-	L	**313531**

Kloben auf Platte, DI-Haken Ovado

mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 4

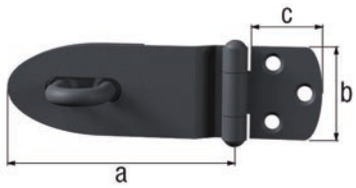


Maß a-⌀	Maß b	Maß c	Maß d	Materialstärke	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet, zum Anschrauben										
13 mm	10 mm	102 mm	35 mm	4,00 mm	⌀6 mm	4	Stück	-	L	**311360**
16 mm	13 mm	115 mm	52 mm	4,50 mm	⌀7,2 mm	4	Stück	-	L	**311377**

Sicherheits-Überfalle Ovado

mit versenkten Schraublöchern

mit verdeckten Schraublöchern
mit Öse
Anzahl Löcher: 1 / 6
Loch: 10 x 32 / ⌀6 mm
Materialstärke: 2,00 mm

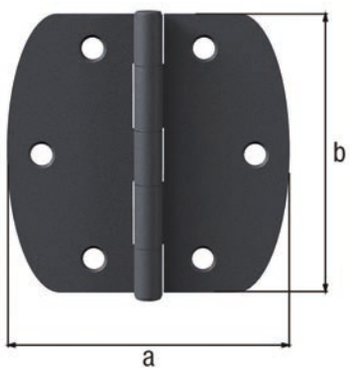


Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet							
100 mm	38 mm	29 mm	4	Stück	-	L	**348328**

Scharnier Ovado

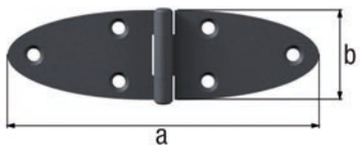
mit vernietetem Edelstahlstift
mit versenkten Schraublöchern

Ausführung: gerollt
Anzahl Löcher: 6
Materialstärke: 1,00 mm



Maß a	Maß b	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet							
62 mm	64 mm	⌀4,5 mm	6	Stück	-	L	**347031**

OVADO

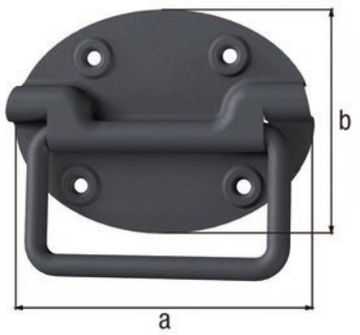


Tischband Ovado

mit vernietetem Edelstahlstift
mit versenkten Schraublöchern

Ausführung: gerollt
Anzahl Löcher: 6
Materialstärke: 1,50 mm

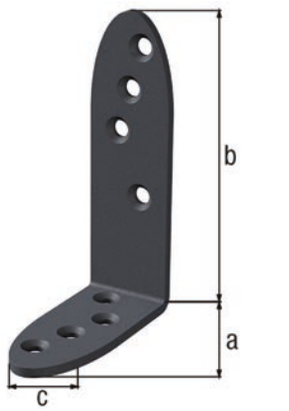
Maß a	Maß b	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet							
101 mm	32 mm	⌀4,6 mm	10	Stück	-	L	**347093**



Kistengriff Ovado

Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀5 mm
Tiefe: 12 mm
Materialstärke: 1,20 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet						
110 mm	80 mm	8	Stück	-	L	**347840**

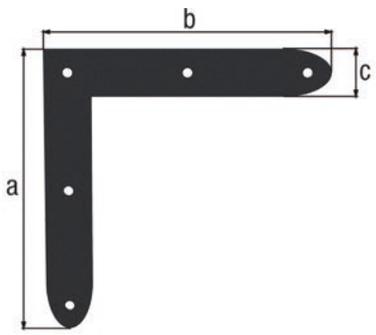


Balkenwinkel Ovado, ungleichschenklig

mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀7 mm
Materialstärke: 4,00 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet							
80 mm	120 mm	35 mm	12	Stück	-	L	**333652**



Eckwinkel Ovado

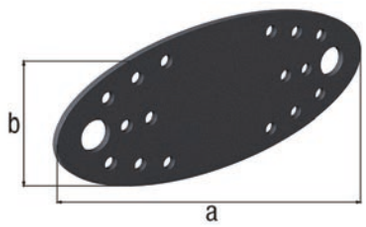
Anzahl Löcher: 5
Loch: ⌀4 mm
Materialstärke: 1,50 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet							
120 mm	120 mm	20 mm	12	Stück	-	L	**333669**

OVADO

Flachverbinder Ovado

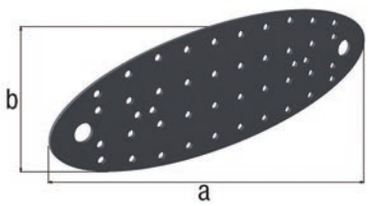
Anzahl Löcher: 2 / 16
Loch: ⌀11 / ⌀4,5 mm
Materialstärke: 2,50 mm



Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet						
135 mm	55 mm	12	Stück	-	L	**333676**

Lochplatte Ovado

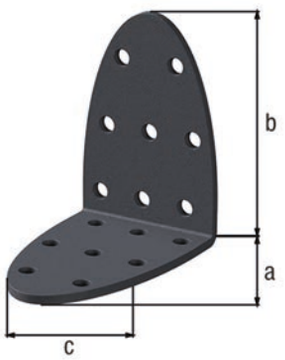
Anzahl Löcher: 2 / 48
Loch: ⌀11 / ⌀5 mm
Materialstärke: 2,00 mm



Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet						
240 mm	80 mm	12	Stück	-	L	**333829**

Lochplattenwinkel Ovado

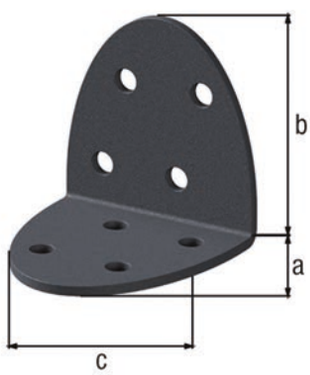
Anzahl Löcher: 16
Loch: ⌀4,5 mm
Materialstärke: 2,50 mm



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet							
60 mm	60 mm	40 mm	12	Stück	-	L	**333867**

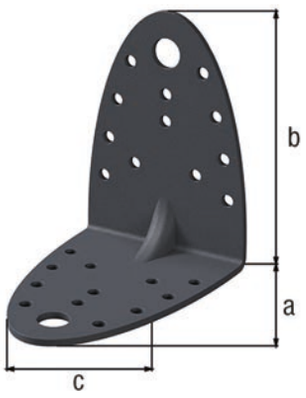
Winkelverbinder Ovado

Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀4,5 mm
Materialstärke: 2,00 mm



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet							
40 mm	40 mm	40 mm	12	Stück	-	L	**333942**
50 mm	50 mm	40 mm	12	Stück	-	L	**333966**

OVADO



Schwerlast-Winkelverbinder mit Sicke Ovado

Anzahl Löcher: 2 / 24
Loch: ⌀11 / ⌀4,5 mm
Materialstärke: 2,50 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet							
90 mm	90 mm	65 mm	12	Stück	-	L	**339876**

NOTIZEN

RIEGEL

Die ganze Vielfalt auf einen Blick

Vorteile

- Für den Innen- als auch Außenbereich
- Sicherheits-Schlossriegel für den Diebstahlschutz
- Diverse Oberflächen für die jeweilige Beanspruchung

Riegel werden verwendet um Fenster, Türen und Tore auf einfache Weise zu verschließen.

Man unterscheidet Riegel mit geradem, gekröpftem oder rundem Schieber, abschließbar oder nicht abschließbar. Darüber hinaus gibt es Riegel für spezielle Anwendungen wie z.B. Stallriegel, die ein ungewolltes Öffnen von Stalltüren bei Erschütterungen vermeiden oder Stangenriegel, die ein Öffnen oder Verschließen von hohen Toren ermöglichen.

Sicherheits-Schlossriegel sind nach dem Anbringen und Verschließen nicht mehr mit einfachem Werkzeug ablösbar.

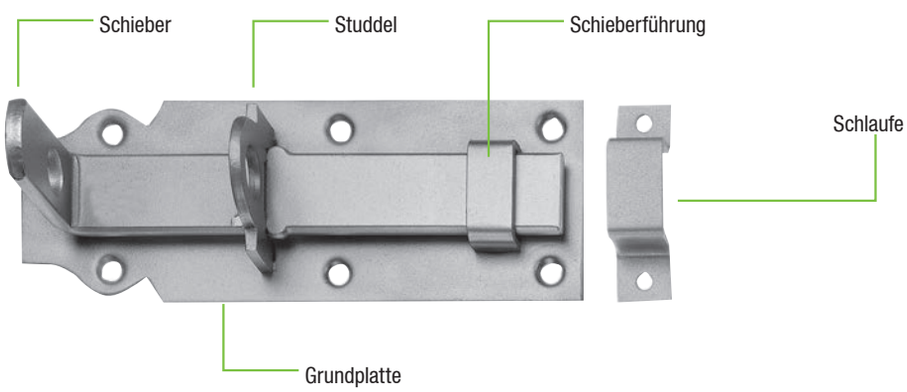
Das nachstehende Schaubild zeigt den grundsätzlichen Aufbau von Riegeln:

Je nachdem in welchen Bereichen Riegel eingesetzt werden, müssen sie unterschiedlichen Beanspruchungen standhalten. Aus diesem Grund bieten wir Ihnen neben den einfachen galvanisch gelb verzinkten Artikeln auch feuerverzinkte Riegel und Riegel aus Edelstahl an. Für dekorative Zwecke finden Sie auch Riegel aus Messing und vernickelte Riegel in unserem Programm.

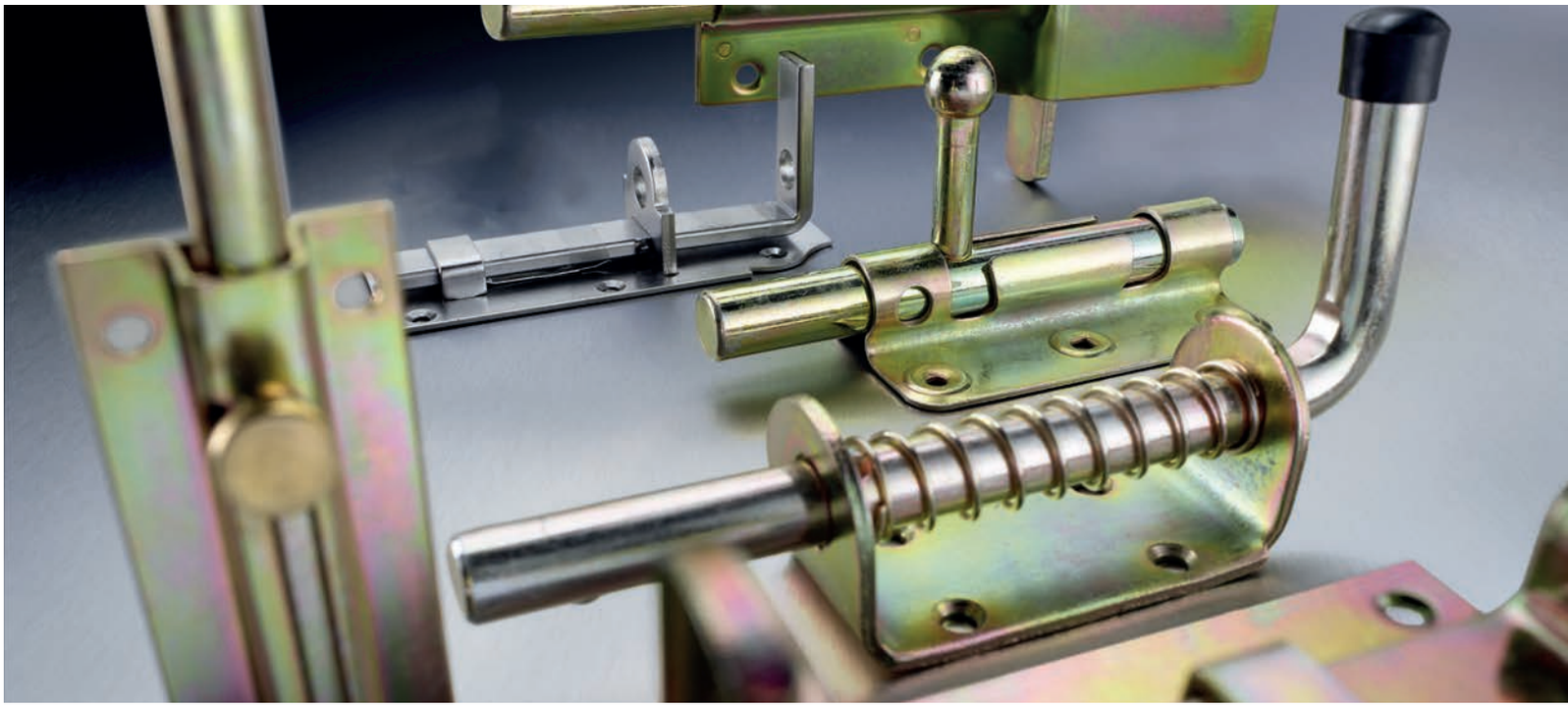
Montage

Zur Befestigung der Riegel empfehlen wir die Verwendung von Schrauben passend zu der jeweiligen Oberfläche z.B. Edelstahlschrauben zur Befestigung eines Riegels aus Edelstahl.

Riegel sind immer in beiden Öffnungsrichtungen verwendbar – DIN Links als auch DIN Rechts.



Stahl





Möbelriegel



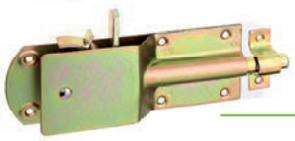
Fensterriegel



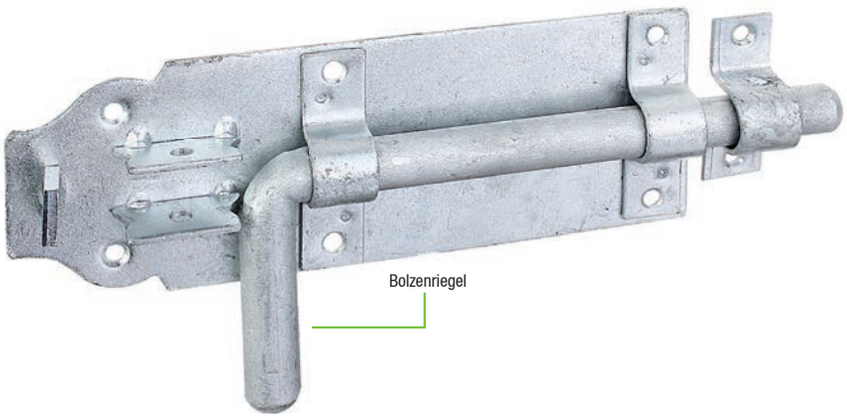
Sicherheits-Schlossriegel



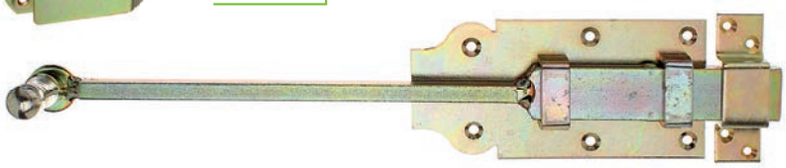
Stalltür-Rollen-Schlossriegel



Sicherheits-Stallriegel



Bolzenriegel



Tür-Stangenriegel



Grendelriegel

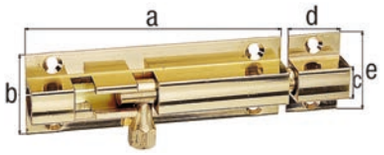
RIEGEL



Möbelriegel mit Knopfgriff
mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 2
Loch: ⌀4,4 mm
Ausschub: 8 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: vermessingt, Ausführung: gerade, mit Anschlagwinkel									
70 mm	16 mm	9 mm	13,5 mm	17 mm	25	Stück	-	L	**111618**
Material: Stahl roh, Oberfläche: vernickelt, Ausführung: gerade, mit Anschlagwinkel									
70 mm	16 mm	9 mm	13,5 mm	17 mm	25	Stück	-	L	**111663**

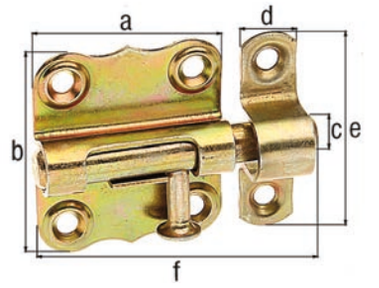


Grendelriegel mit Knopfgriff
mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀3,3 mm
Ausschub: 13 mm

- Der im geschlossenen Zustand arretierte Knopf verhindert ungewolltes Lösen durch Erschütterungen.

Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Messing, Oberfläche: vernickelt, poliert, mit befestigter Schlaufe									
63 mm	26 mm	7,3 mm	16 mm	26 mm	10	Stück	-	L	**124618**

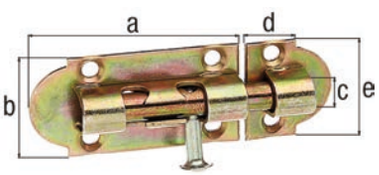


Grendelriegel mit Knopfgriff
ohne Feder
mit versenkten Schraublöchern

mit verstärkten Schraublöchern

- Der im geschlossenen Zustand arretierte Knopf verhindert ungewolltes Lösen durch Erschütterungen.

Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	Maß f	Aus-schub	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, mit befestigter Schlaufe													
33 mm	35 mm	7 mm	10 mm	37 mm	50 mm	16 mm	6	⌀3,8 mm	12	Stück	-	L	**123352**
39 mm	38 mm	8 mm	10 mm	37 mm	65 mm	22 mm	4 / 2	⌀4,5 / ⌀3,8 mm	12	Stück	-	L	**123369**
47 mm	46 mm	9 mm	13 mm	52 mm	80 mm	27 mm	6	⌀4,2 mm	12	Stück	-	L	**123376**
Material: Edelstahl, mit befestigter Schlaufe													
VA 39 mm	38 mm	8 mm	10 mm	37 mm	61 mm	22 mm	6	⌀4,4 mm	6	Stück	-	L	**327026**



Grendelriegel mit Knopfgriff
mit versenkten Schraublöchern
ohne Feder

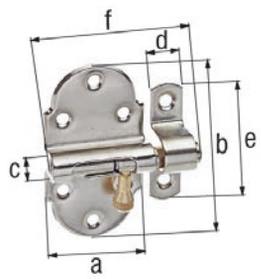
mit vorgestanzter, abknickbarer Schlaufe

- Der im geschlossenen Zustand arretierte Knopf verhindert ungewolltes Lösen durch Erschütterungen.

Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	Ausschub	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, mit befestigter Schlaufe												
75 mm	28 mm	7 mm	22 mm	28 mm	19 mm	6	⌀4,3 mm	12	Stück	-	L	**124076**
100 mm	30 mm	8 mm	27 mm	30 mm	22 mm	7	⌀4,4 mm	12	Stück	-	L	**124083**

RIEGEL

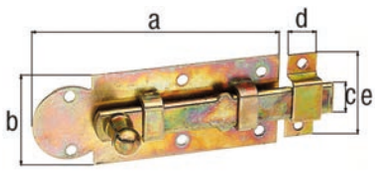
Grendelriegel mit Messing-Knopf
mit Feder
mit versenkten Schraublöchern



- Der im geschlossenen Zustand arretierte Knopf verhindert ungewolltes Lösen durch Erschütterungen.

Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	Maß f	Ausschub	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: vernickelt, poliert, mit befestigter Schlaufe													
40 mm	75 mm	9 mm	13 mm	52 mm	60 mm	20 mm	8	⌀4,2 mm	10	Stück	-	L	**128869**
45 mm	85 mm	10 mm	13 mm	52 mm	80 mm	30 mm	8	⌀4,2 mm	10	Stück	-	L	**128876**
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, mit befestigter Schlaufe													
40 mm	75 mm	9 mm	13 mm	52 mm	60 mm	20 mm	8	⌀4,2 mm	10	Stück	-	L	**128944**
45 mm	85 mm	10 mm	13 mm	52 mm	80 mm	30 mm	8	⌀4,2 mm	10	Stück	-	L	**128890**

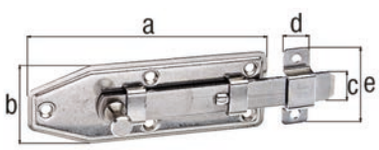
Fensterriegel mit Knopfgriff



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Ausschub	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, Ausführung: gerade, mit befestigter Schlaufe													
61 mm	26 mm	7,5 mm	10 mm	30 mm	13,5 mm	6	⌀3,5 mm	10	Stück	-	L	**113001**	
80 mm	30 mm	10 mm	10 mm	30 mm	19,5 mm	8	⌀3,5 mm	10	Stück	-	L	**113018**	
100 mm	30 mm	11,5 mm	13 mm	38 mm	29,0 mm	6 / 2	⌀3,5 / ⌀3,3 mm	10	Stück	-	L	**113025**	
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, Ausführung: gekröpft, mit befestigtem Schließblech													
80 mm	30 mm	10 mm	22 mm	40 mm	12,0 mm	6 / 2	⌀3,5 / ⌀4,7 mm	10	Stück	-	L	**113216**	
Material: Edelstahl, Ausführung: gerade, mit befestigter Schlaufe													
80 mm	26 mm	10,5 mm	10 mm	40 mm	18,5 mm	8	⌀3 mm	10	Stück	-	L	**113261**	VA

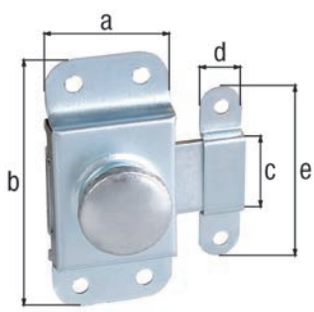
Fensterriegel mit Knopfgriff
mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 7
Loch: ⌀3,8 mm
Ausschub: 29 mm



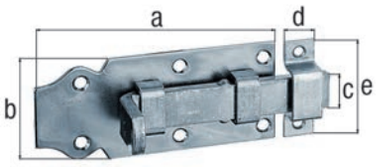
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Edelstahl, Ausführung: gerade, mit befestigter Schlaufe										
100 mm	35 mm	12 mm	12 mm	35 mm	5	Stück	-	L	**113278**	VA

Drehriegel
Anzahl Löcher: 6



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Ausschub	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, mit Schlaufe											
30 mm	69 mm	19 mm	12 mm	55 mm	17 mm	⌀4,5 mm	12	Stück	-	L	**111687**

RIEGEL

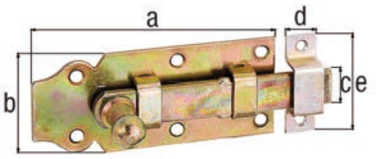


Türriegel mit flachem Griff

mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 6 / 2

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Ausschub	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, Ausführung: gerade, mit befestigter Schlaufe											
100 mm	44 mm	16 mm	13 mm	45 mm	23,0 mm	⌀5 / ⌀4 mm	10	Stück	-	L	**134402**

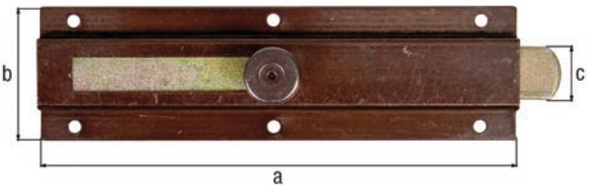


Türriegel mit Knopfgriff

mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 6 / 2

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Ausschub	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, Ausführung: gerade, mit befestigter Schlaufe											
100 mm	44 mm	16 mm	13 mm	45 mm	23 mm	⌀5 / ⌀4 mm	10	Stück	-	L	**115388**
120 mm	44 mm	16 mm	13 mm	45 mm	27 mm	⌀5 / ⌀4 mm	10	Stück	-	L	**115395**
140 mm	52 mm	20 mm	16 mm	55 mm	35 mm	⌀5 / ⌀4,5 mm	10	Stück	-	L	**115401**
160 mm	56 mm	22 mm	16 mm	55 mm	41 mm	⌀5,3 / ⌀4,5 mm	5	Stück	-	L	**115418**



Türriegel mit Knopfgriff

für die vertikale Verriegelung

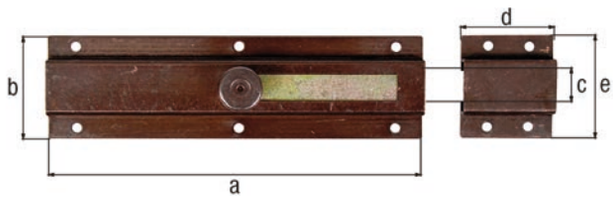
Anzahl Löcher: 6

Loch: ⌀4,5 mm

Ausschub: 56 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: brüniert, ohne Schließblech							
150 mm	40 mm	16 mm	10	Stück	-	L	**111670**
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, ohne Schließblech							
150 mm	40 mm	16 mm	10	Stück	-	L	**111786**

RIEGEL



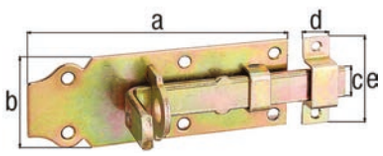
Türriegel mit Knopfgriff

für die horizontale Verriegelung
Anzahl Löcher: 10
Loch: ⌀5,5 mm
Ausschub: 78 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: brüniert, mit Schlaufe										
200 mm	57 mm	25 mm	50 mm	58 mm	5	Stück	-	L	**111793**	
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, mit Schlaufe										
200 mm	57 mm	25 mm	50 mm	58 mm	5	Stück	-	L	**111809**	

Schlossriegel mit flachem Griff

mit versenkten Schraublöchern

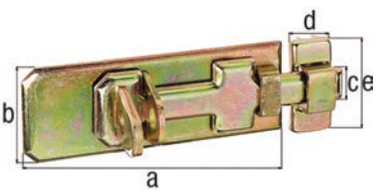


Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Ausschub	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, Ausführung: gerade, mit befestigter Schlaufe													
100 mm	44 mm	16 mm	13 mm	45 mm	27 mm	6 / 2	⌀5 / ⌀4 mm	10	Stück	-	L	**116750**	
120 mm	44 mm	16 mm	13 mm	45 mm	33 mm	6 / 2	⌀5 / ⌀4 mm	10	Stück	-	L	**116767**	
140 mm	52 mm	20 mm	16 mm	55 mm	41 mm	6 / 2	⌀5 / ⌀4,5 mm	10	Stück	-	L	**116774**	
160 mm	56 mm	22 mm	16 mm	55 mm	44 mm	6 / 2	⌀5,5 / ⌀4,5 mm	5	Stück	-	L	**116781**	
180 mm	64 mm	25 mm	20 mm	72 mm	56 mm	6 / 2	⌀5,5 / ⌀4,5 mm	5	Stück	-	L	**116743**	
200 mm	64 mm	25 mm	20 mm	73 mm	65 mm	6 / 2	⌀5,5 / ⌀4,5 mm	5	Stück	-	L	**116798**	
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, Ausführung: gekröpft, mit befestigtem Schließblech													
120 mm	44 mm	16 mm	22 mm	40 mm	25 mm	6 / 2	⌀5 / ⌀4,7 mm	10	Stück	-	L	**117030**	
140 mm	52 mm	20 mm	20 mm	47 mm	30 mm	6 / 2	⌀5 / ⌀4,2 mm	10	Stück	-	L	**117047**	
Material: Edelstahl, Ausführung: gerade, mit befestigter Schlaufe													
100 mm	45 mm	16 mm	10 mm	46 mm	27 mm	8	⌀3,8 mm	10	Stück	-	L	**116934**	VA
120 mm	45 mm	16 mm	10 mm	46 mm	34 mm	8	⌀3,8 mm	10	Stück	-	L	**116910**	VA
140 mm	52 mm	18 mm	14 mm	61 mm	40 mm	8	⌀4,8 mm	10	Stück	-	L	**116927**	VA

Sicherheits-Schlossriegel mit flachem Griff

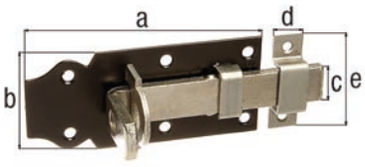
mit versenkten Schraublöchern

Bei vorgeschobenem Schieber sind die versenkten Schraublöcher der Riegelplatte abgedeckt, so dass ein Abschrauben unmöglich ist.
Die Schlaufe ist durch eine Einschlaglasche gesichert, die durch den vorgeschobenen Schieber verdeckt wird.



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Ausschub	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, Ausführung: gerade, mit befestigter Schlaufe													
80 mm	35 mm	13 mm	18 mm	41 mm	20 mm	6	⌀4,5 mm	10	Stück	-	L	**123055**	
100 mm	40 mm	15 mm	20 mm	45 mm	25 mm	6	⌀4,5 mm	10	Stück	-	L	**123062**	
120 mm	45 mm	17 mm	22 mm	50 mm	30 mm	6	⌀5 mm	10	Stück	-	L	**123079**	
140 mm	55 mm	20 mm	24 mm	56 mm	35 mm	6	⌀5 mm	5	Stück	-	L	**123086**	
Material: Edelstahl, Ausführung: gerade, mit befestigter Schlaufe													
100 mm	40 mm	14 mm	20 mm	45 mm	25 mm	4 / 2	⌀5 / ⌀4 mm	6	Stück	-	L	**327002**	VA

RIEGEL

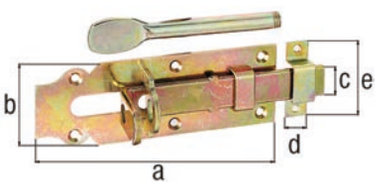


Schlossriegel mit flachem Griff

mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 6 / 2

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Ausschub	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, Platte schwarz lackiert, Ausführung: gerade, mit befestigter Schlaufe											
100 mm	44 mm	16 mm	13 mm	45 mm	27 mm	⌀5 / ⌀4 mm	10	Stück	-	L	**116064**
120 mm	44 mm	16 mm	13 mm	45 mm	33 mm	⌀5 / ⌀4 mm	10	Stück	-	L	**116071**
140 mm	52 mm	20 mm	16 mm	55 mm	41 mm	⌀5 / ⌀4,5 mm	10	Stück	-	L	**116088**



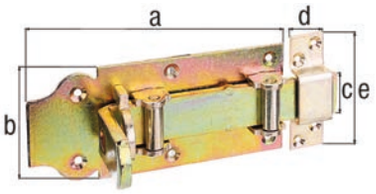
Stalltür-Schlossriegel mit flachem Griff

mit versenkten Schraublöchern

mit Gewinde zum Einschrauben des Stiftes in die Rückseite des Schiebers
Der rückseitig eingeschraubte Stift erlaubt ein Öffnen des Tores von innen.
Anzahl Löcher: 6 / 2
Loch: ⌀5,5 / ⌀4,5 mm
Stiftlänge: 128 mm

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt mit losem Stift.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Ausschub	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, Ausführung: gerade, mit befestigter Schlaufe										
160 mm	56 mm	22 mm	16 mm	55 mm	42 mm	5	Stück	-	L	**117184**
180 mm	64 mm	25 mm	20 mm	72 mm	57 mm	5	Stück	-	L	**117160**

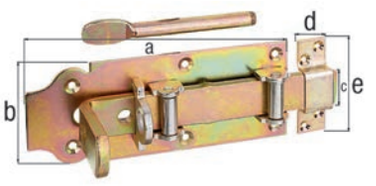


Rollen-Schlossriegel mit flachem Griff

mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 10
Loch: ⌀5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Ausschub	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, Ausführung: gerade, mit befestigter Schlaufe										
180 mm	80 mm	30 mm	26 mm	86 mm	40 mm	3	Stück	-	L	**118563**



Stalltür-Rollen-Schlossriegel mit flachem Griff

mit versenkten Schraublöchern

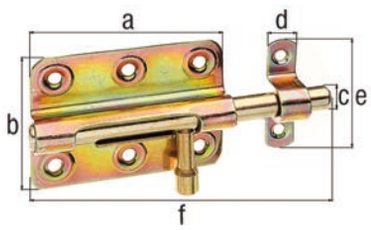
mit Gewinde zum Einschrauben des Stiftes in die Rückseite des Schiebers
Der rückseitig eingeschraubte Stift erlaubt ein Öffnen des Tores von innen.
Anzahl Löcher: 10
Loch: ⌀5 mm
Stiftlänge: 123 mm
Ausschub: 47 mm

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt mit losem Stift.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, Ausführung: gerade, mit befestigter Schlaufe									
200 mm	80 mm	30 mm	26 mm	86 mm	5	Stück	-	L	**118815**

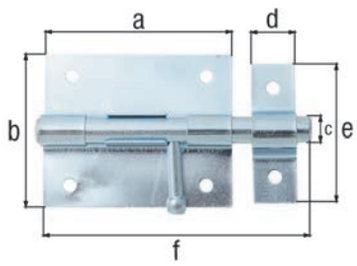
RIEGEL

Bolzenriegel mit rundem Griff
mit versenkten Schraublöchern



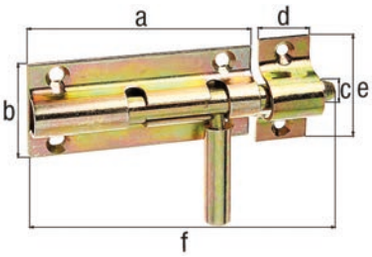
Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	Maß f	Aus-schub	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, mit befestigter Schlaufe														
80 mm	59 mm	10 mm	16 mm	58 mm	125 mm	43 mm	6 / 2	⌀5,3 / ⌀4,2 mm	6	Stück	-	L	**128975**	
100 mm	59 mm	10 mm	16 mm	58 mm	145 mm	44 mm	6 / 2	⌀5,3 / ⌀4,2 mm	6	Stück	-	L	**128982**	
Material: Edelstahl, mit befestigter Schlaufe														
80 mm	59 mm	11 mm	16 mm	59 mm	122 mm	41 mm	8	⌀4 mm	6	Stück	-	L	**327040**	VA

Bolzenriegel mit rundem Griff
Loch: ⌀5 mm



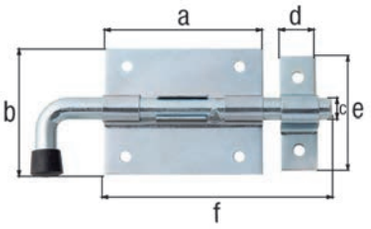
Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	Maß f	Ausschub	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, mit befestigter Schlaufe												
70 mm	57 mm	9,5 mm	16 mm	53 mm	100 mm	32 mm	6	10	Stück	-	L	**137298**
80 mm	63 mm	11,5 mm	18 mm	56 mm	116 mm	35 mm	8	10	Stück	-	L	**137038**
90 mm	67 mm	13,5 mm	18 mm	61 mm	130 mm	40 mm	8	10	Stück	-	L	**137045**
95 mm	67 mm	15,5 mm	18 mm	67 mm	135 mm	43 mm	8	10	Stück	-	L	**137052**
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet, mit befestigter Schlaufe												
70 mm	57 mm	9,5 mm	16 mm	53 mm	100 mm	32 mm	6	10	Stück	-	L	**137281**
80 mm	63 mm	11,5 mm	18 mm	56 mm	116 mm	35 mm	8	10	Stück	-	L	**137007**
90 mm	67 mm	13,5 mm	18 mm	61 mm	130 mm	40 mm	8	10	Stück	-	L	**137014**
95 mm	67 mm	15,5 mm	18 mm	67 mm	135 mm	43 mm	8	10	Stück	-	L	**137021**

Bolzenriegel mit rundem Griff
mit versenkten Schraublöchern



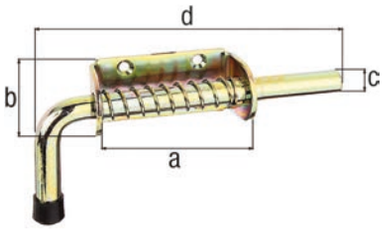
Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	Maß f	Aus-schub	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, mit befestigter Schlaufe													
80 mm	36 mm	10 mm	20 mm	41 mm	110 mm	29 mm	4 / 2	⌀5,5 / ⌀4 mm	10	Stück	-	L	**127763**
120 mm	41 mm	12 mm	20 mm	51 mm	160 mm	37 mm	6 / 2	⌀5 / ⌀4,5 mm	10	Stück	-	L	**127961**
160 mm	60 mm	16 mm	25 mm	60 mm	210 mm	50 mm	8	⌀5,5 mm	5	Stück	-	L	**128166**

Bolzenriegel mit rundem Griff
Loch: ⌀5 mm



Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	Maß f	Ausschub	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, mit befestigter Schlaufe												
70 mm	57 mm	9,5 mm	16 mm	53 mm	130 mm	31	6	10	Stück	-	L	**137571**
80 mm	66 mm	11,5 mm	18 mm	56 mm	143 mm	33	8	10	Stück	-	L	**137588**
90 mm	67 mm	13,5 mm	18 mm	61 mm	165 mm	38	8	10	Stück	-	L	**137595**
95 mm	67 mm	15,5 mm	18 mm	67 mm	178 mm	39	8	10	Stück	-	L	**137601**

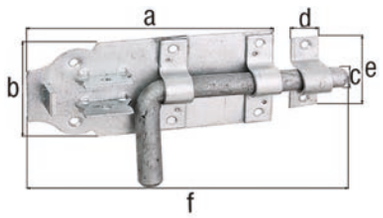
RIEGEL



Bolzenriegel mit Feder, mit rundem Griff, Typ Pistolet
mit versenkten Schraublöchern

Mit Hilfe der Feder und der ausgeformten Nase wird der Riegel in der oberen Position gehalten.
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀6 mm
Ausschub: 58 mm

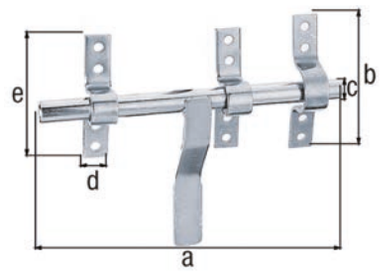
Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, ohne Schlaufe								
85 mm	40 mm	14 mm	176 mm	5	Stück	-	L	**204495**
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, ohne Schlaufe								
85 mm	40 mm	14 mm	176 mm	5	Stück	-	L	**204815**



Bolzenriegel mit rundem Griff
mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 6 / 2
Loch: ⌀5,5 / ⌀5 mm
Ausschub: 49 mm

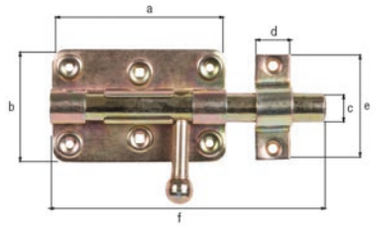
Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, mit befestigter Schlaufe										
160 mm	70 mm	16 mm	20 mm	58 mm	210 mm	5	Stück	-	L	**124359**
180 mm	70 mm	16 mm	20 mm	58 mm	230 mm	5	Stück	-	L	**124366**



Bolzenriegel mit flachem Griff, Typ Vervelle

Ausschublänge einstellbar
Anzahl Löcher: 12
Loch: ⌀6 mm

Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, mit befestigter Schlaufe									
190 mm	93 mm	14 mm	16 mm	83 mm	5	Stück	-	L	**204501**



Bolzen-Schlossriegel mit rundem Griff
mit versenkten Schraublöchern

mit verstärkten Schraublöchern

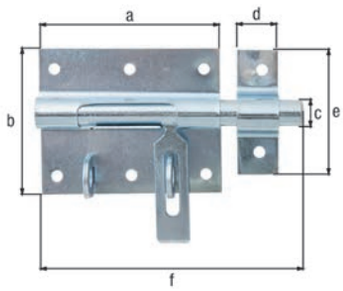
Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	Maß f	Aus-schub	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, mit befestigter Schlaufe													
99 mm	60 mm	15 mm	20 mm	58 mm	140 mm	56 mm	4 / 2 / 2	⌀4,4 / ⌀5 / 5 x 5 mm	6	Stück	-	L	**129026**
Material: Edelstahl, mit befestigter Schlaufe													
VA 100 mm	65 mm	15,5 mm	20 mm	60 mm	153 mm	37 mm	8	⌀4,3 mm	4	Stück	-	L	**327019**

RIEGEL

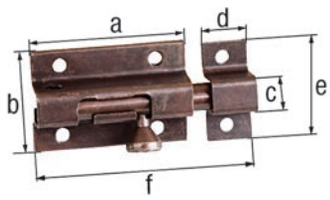
Bolzen-Schlossriegel mit flachem Griff

Anzahl Löcher: 8

Loch: ⌀5 mm



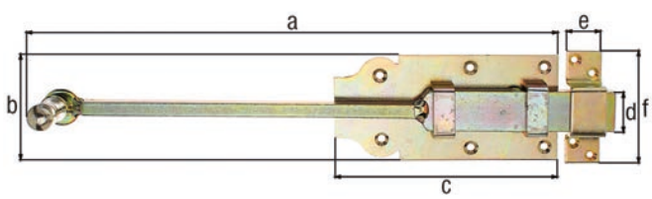
Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	Maß f	Ausschub	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, mit befestigter Schlaufe											
70 mm	67 mm	9,5 mm	16 mm	53 mm	100 mm	29 mm	10	Stück	-	L	**137076**
80 mm	64 mm	11,5 mm	18 mm	57 mm	116 mm	35 mm	10	Stück	-	L	**137083**
90 mm	73 mm	13,5 mm	18 mm	61 mm	130 mm	40 mm	10	Stück	-	L	**137090**
95 mm	79 mm	15,5 mm	18 mm	67 mm	135 mm	42 mm	10	Stück	-	L	**137106**
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet, mit befestigter Schlaufe											
70 mm	67 mm	9,5 mm	16 mm	53 mm	100 mm	29 mm	10	Stück	-	L	**137304**
80 mm	64 mm	11,5 mm	18 mm	57 mm	116 mm	35 mm	10	Stück	-	L	**137311**
90 mm	73 mm	13,5 mm	18 mm	61 mm	130 mm	40 mm	10	Stück	-	L	**137328**
95 mm	79 mm	15,5 mm	18 mm	67 mm	135 mm	42 mm	10	Stück	-	L	**137335**



Bolzenriegel mit Knopfgriff

Loch: ⌀4,5 mm

Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	Maß f	Ausschub	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: brüniert, mit befestigter Schlaufe												
50 mm	33 mm	9 mm	15 mm	33 mm	70 mm	17 mm	6	10	Stück	-	L	**111717**
90 mm	33 mm	9 mm	50 mm	33 mm	150 mm	57 mm	8	10	Stück	-	L	**111755**
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, mit befestigter Schlaufe												
50 mm	33 mm	9 mm	15 mm	33 mm	70 mm	17 mm	6	10	Stück	-	L	**111700**
70 mm	33 mm	9 mm	31 mm	33 mm	110 mm	38 mm	8	10	Stück	-	L	**111724**
90 mm	33 mm	9 mm	50 mm	33 mm	150 mm	57 mm	8	10	Stück	-	L	**111748**



Tür-Stangenriegel mit Knopfgriff

mit versenkten Schraublöchern

Zur Verriegelung des zweiten Torflügels oben und unten

Anzahl Löcher: 2 / 6 / 4

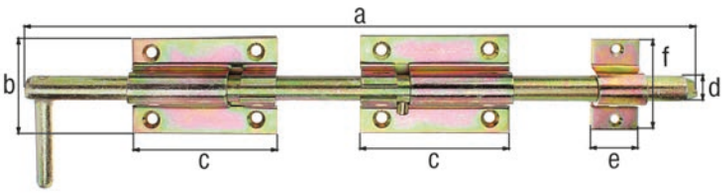
Loch: ⌀4,7 / ⌀5,5 / ⌀5 mm

Ausschub: 40 mm

Vierkantstab: 10 x 10 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, mit befestigter Schlaufe										
406 mm	80 mm	160 mm	30 mm	26 mm	86 mm	5	Stück	-	L	**123154**

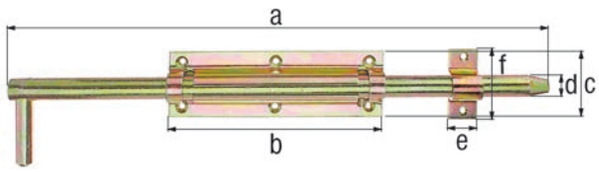
RIEGEL



Bolzen-Stangenriegel
mit versenkten Schraublöchern

Ausschublänge einstellbar
Anzahl Löcher: 8 / 2
Loch: ⌀6,5 / ⌀5 mm

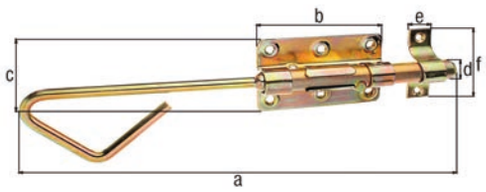
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d-⌀	Maß e	Maß f	Ausschub	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, mit befestigter Schlaufe											
400 mm	90 mm	60 mm	16 mm	30 mm	57 mm	50 - 105 mm	5	Stück	-	L	**128500**
600 mm	90 mm	60 mm	16 mm	30 mm	57 mm	50 - 200 mm	5	Stück	-	L	**128517**



Bolzen-Stangenriegel
mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d-⌀	Maß e	Maß f	Ausschub	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, mit befestigter Schlaufe											
400 mm	160 mm	52 mm	18	30 mm	57 mm	120	5	Stück	-	L	**124656**
600 mm	160 mm	52 mm	18	30 mm	57 mm	320	5	Stück	-	L	**124663**

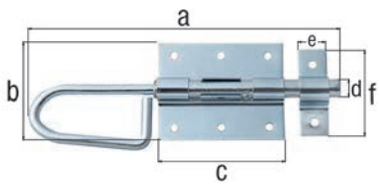


Bolzen-Stangenriegel
mit versenkten Schraublöchern

mit verstärkten Schraublöchern
Ausschub: 50 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d-⌀	Maß e	Maß f	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, mit befestigter Schlaufe												
320 mm	100 mm	60 mm	16,0 mm	20 mm	58 mm	4 / 2 / 2	⌀4 / ⌀5 / 5 x 5 mm	6	Stück	-	L	**129149**
400 mm	100 mm	60 mm	16,0 mm	20 mm	58 mm	4 / 2 / 2	⌀4 / ⌀5 / 5 x 5 mm	6	Stück	-	L	**129156**
Material: Edelstahl, mit befestigter Schlaufe												
VA 320 mm	100 mm	65 mm	15,5 mm	20 mm	60 mm	8	⌀4,3 mm	4	Stück	-	L	**327057**

RIEGEL



Bolzen-Stangenriegel

Anzahl Löcher: 8

Loch: ⌀5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d-⌀	Maß e	Maß f	Ausschub	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, mit befestigter Schlaufe											
200 mm	80 mm	66 mm	11,5	18 mm	56 mm	33 mm	10	Stück	-	L	**137229**
300 mm	90 mm	67 mm	13,5	18 mm	61 mm	41 mm	10	Stück	-	L	**137243**
400 mm	90 mm	67 mm	13,5	18 mm	61 mm	41 mm	10	Stück	-	L	**137250**
500 mm	95 mm	67 mm	15,5	18 mm	67 mm	42 mm	10	Stück	-	L	**137274**
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet, mit befestigter Schlaufe											
200 mm	80 mm	66 mm	11,5	18 mm	56 mm	34 mm	10	Stück	-	L	**137113**
300 mm	90 mm	67 mm	13,5	18 mm	61 mm	41 mm	10	Stück	-	L	**137151**
400 mm	90 mm	67 mm	13,5	18 mm	61 mm	41 mm	10	Stück	-	L	**137168**
500 mm	95 mm	67 mm	15,5	18 mm	67 mm	41 mm	10	Stück	-	L	**137199**

Sicherheits-Stallriegel

mit versenkten Schraublöchern

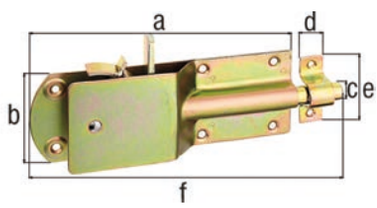
mit breitem flachen Griff

Sperrklinke komplett verdeckt

Anzahl Löcher: 6 / 2

Loch: ⌀5,5 / ⌀5 mm

Ausschub: 50 mm

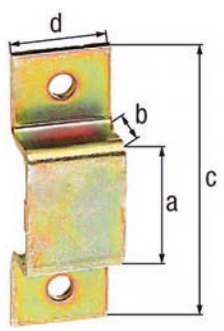


Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, mit befestigter Schlaufe										
200 mm	70 mm	15 mm	20 mm	57 mm	250 mm	5	Stück	-	L	**124182**

Schlaufe

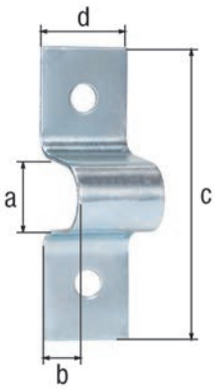
mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 2



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt									
7 mm	5 mm	25 mm	8 mm	⌀3 mm	25	Stück	-	L	**132705**
15 mm	7 mm	38 mm	13 mm	⌀3 mm	10	Karte	4 St.	L	**901905**
20 mm	9 mm	44 mm	13 mm	⌀4,2 mm	10	Karte	4 St.	L	**901912**
25 mm	12 mm	55 mm	16 mm	⌀4,8 mm	10	Karte	2 St.	L	**901929**
29 mm	14 mm	73 mm	20 mm	⌀4,2 mm	10	Karte	2 St.	L	**901936**
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, mit versenkten Schraublöchern									
20 mm	9 mm	44 mm	13 mm	⌀4,2 mm	100	Stück	-	L	**122294**

RIEGEL

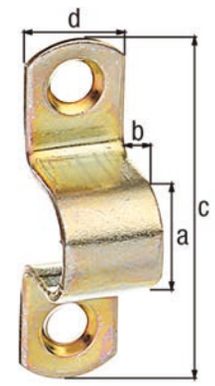


Schlaufe

Anzahl Löcher: 2

Loch: ⌀5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt								
11 mm	16 mm	54 mm	16 mm	20	Stück	-	L	**137380**
15 mm	20 mm	60 mm	18 mm	20	Stück	-	L	**137397**
18 mm	23 mm	69 mm	18 mm	20	Stück	-	L	**137403**
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet								
11 mm	16 mm	54 mm	16 mm	20	Stück	-	L	**137359**
15 mm	20 mm	60 mm	18 mm	20	Stück	-	L	**137366**
18 mm	23 mm	69 mm	18 mm	20	Stück	-	L	**137373**

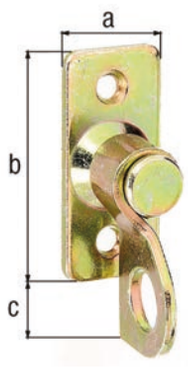


Schlaufe

mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 2

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, mit versenkten Schraublöchern									
9 mm	12 mm	37 mm	10 mm	⌀3,8 mm	50	Stück	-	L	**133566**
13 mm	16 mm	52 mm	13 mm	⌀4,2 mm	6	Karte	4 St.	L	**901851**
18 mm	24 mm	58 mm	20 mm	⌀5 mm	5	Karte	2 St.	L	**901868**



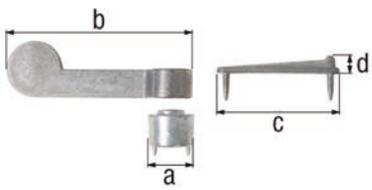
Vorreiber auf Platte

mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 2

Loch: ⌀4,5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
20 mm	45 mm	4,5 mm	20	Stück	-	L	**136000**

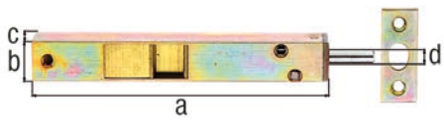


Vorreiber

mit Streichblech und Distanzstück

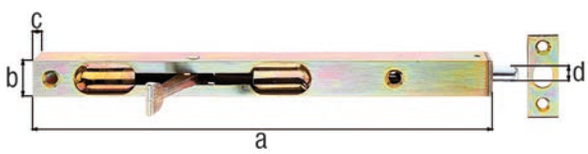
Maß a-⌀	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Zinkdruckguss								
10 mm	60 mm	40,3 mm	5 mm	10	Karte	2 St.	L	**903664**

KANTRIEGEL FÜR FENSTER UND TÜREN



Rohrkantriegel mit Schieber

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: limbafarbig hammerschlag-lackiert, mit Schließblech								
160 mm	17 mm	12 mm	7,5 mm	10	Stück	-	L	**126100**
Material: Stahl roh, Oberfläche: silberfarbig lackiert, mit Schließblech								
200 mm	17 mm	12 mm	7,5 mm	10	Stück	-	L	**126148**

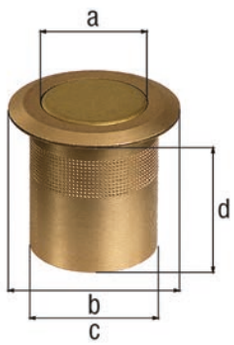


Rohrkantriegel mit Hebel

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: limbafarbig hammerschlag-lackiert, mit Schließblech								
250 mm	20 mm	15 mm	10,0 mm	10	Stück	-	L	**126339**
Material: Stahl roh, Oberfläche: silberfarbig lackiert, mit Schließblech								
200 mm	17 mm	15 mm	7,5 mm	10	Stück	-	L	**126230**
220 mm	20 mm	15 mm	10,0 mm	10	Stück	-	L	**126353**
250 mm	17 mm	15 mm	7,5 mm	10	Stück	-	L	**126247**
250 mm	20 mm	15 mm	10,0 mm	10	Stück	-	L	**126360**

Federbuchse für Riegel mit rundem Bolzen

Maß a-⌀	Maß b-⌀	Maß c-⌀	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Messing, zum Einlassen								
10 mm	20 mm	14 mm	28,0 mm	20	Stück	-	L	**121501**



HOLZVERBINDER

Für jede Konstruktion die passende Verbindung

Vorteile

- Umfassendes Sortiment mit über 300 Artikeln
- Nach Bauproduktenverordnung 305/2011
- Europäisch Technischen Zulassungen und Leistungserklärungen
- Charakteristische Tragwerte für statische Holzkonstruktionen

Mit mehr als 300 Artikeln bietet GAH ein umfassendes Sortiment an Holzverbindern für den Holzbau.

Je nachdem welcher Holzverbinder eingesetzt wird, können Verbindungen zwischen Holz-Holz, Holz-Beton oder Holz-Stahl realisiert werden. Der Anschluss der Holzverbinder erfolgt mit Hilfe von Schrauben oder Ankernägeln im Holz oder mit Bolzen und Metalldübeln im Beton oder Stahl.

Für statisch relevante Holzkonstruktionen besitzen die Holzverbinder Europäisch Technische Zulassungen in denen charakteristische Tragwerte für die Verbinder enthalten sowie Hinweise zur fachgerechten Installation gegeben sind.

Durch die sendzimirverzinkung erhalten die Holzverbinder einen guten Schutz gegen Witterungseinflüsse.

Für statisch konforme Holzverbindungen.

Mehr Transparenz und Sicherheit für Sie – von GAH!

Mit der CE-Kennzeichnung genießen Sie bei Kauf und Einsatz unserer Holzverbinder und Pfostenträger ein deutliches Plus an Transparenz und Sicherheit. Denn die für statische Konstruktionen relevanten Holzverbinder besitzen die europäisch technische Zulassung. Damit bieten wir den Standard des deutschen Bauzuliefersektors.

Verlassen Sie sich drauf:

- CE-gekennzeichnete Produkte weisen wie gehabt alle exzellenten GAH-Produkteigenschaften auf! Und bieten Händlern und Anwendern zudem ein deutliches Plus an Transparenz, was Qualität und Sicherheit betrifft.
- Konzentration auf's Wesentliche: Ihre Konstruktionsaufgaben. Wir kümmern uns entsprechend den CE-Auflagen um den Rest. Also Tragfähigkeit, Sicherheit, Dauerhaftigkeit und die Einhaltung der geltenden Vorschriften wie beispielsweise der ISO 9001 Zertifizierung!
- Wir tun alles für Ihren Erfolg! Stellen unser Wissen und unsere Erfahrung zur Verfügung, damit Sie Produkte mit exzellenten Eigenschaften verbauen. Dafür stehen wir als Unternehmung mit unseren Zertifizierungen und Qualitätsansprüchen ein.

Grundsätzliche Ziele

Hinter der CE-Kennzeichnung steckt ein ganzes Bündel grundsätzlicher Ziele und ein deutliches Plus an Transparenz und Produktsicherheit. Einzig solche Produkte, die allen Zielen und Anforderungen genügen, dürfen die CE-Kennzeichnung tragen.

CE-Kennzeichnung und die 6 Anforderungen der Bauproduktverordnung 305/2011:

- Mechanische Festigkeit und Standsicherheit
- Brandschutz
- Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz
- Nutzungssicherheit
- Schallschutz
- Energieeinsparung und Wärmeschutz

- Die CE-Kennzeichnung garantiert den freien Warenverkehr des Produkts
- Die CE-Kennzeichnung erhält den uneingeschränkten Wettbewerb

Die Anforderungen an den Hersteller:

- Nachweis der Richtlinienkonformität seines Produktes
- Vorhandensein eines Produktionsüberwachungssystems
- Erstellung einer Leistungserklärung





CE-Kennzeichnung

Zeit für eine neue Qualität

- Die CE-Kennzeichnung ist ein Versprechen auf die Erfüllung gemeinsamer Ziele mit dem Handel und dem Handwerk
- Sowie der Garant auf mehr Transparenz und Sicherheit

Und so erfüllen alle unsere Holzverbinder und Pfostenträger für statische Konstruktionen die CE-Kennzeichnung.

Informationen zur CE-Kennzeichnung und unsere Leistungserklärungen finden Sie unter: www.gah.de/ce-kennzeichnung

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nummer: GAH/LE-001

gem. Verordnung (EU) 305/2011 - Nr. GAH 6181

GAH ALBERTS

1. ETA 08/0171
GAH Balkenschuhe Typ A 1,5 mm und 2 mm und Typ B

2. Balkenschuhe Typ A 2,0 mm Bauformen 260 mm, 320 mm, 380 mm, 440 mm, 500 mm
Balkenschuhe Typ A 1,5 mm Bauformen 260 mm, 320 mm, 380 mm
Balkenschuhe Typ B 2,0 mm Bauformen 238 mm, 260 mm, 320 mm B1, 320 mm, 380 mm, 440 mm, 500 mm
Die Balkenschuhe sind mit Herstellerzeichen, CE und der Nummer des Karlsruher Instituts für Technologie gekennzeichnet. Alle weiteren Angaben, wie das Fertigungsdatum sind auf dem Verpackungsetikett angegeben.

3. Die Balkenschuhe sind für die Verbindung von tragenden Holzbauteilen bestimmt, wie eine Verbindung zwischen Holz/Holz, Holz/Beton oder Holz/Stahl, Typ B ist nur für Holz/Holz Verbindungen.

4. Gust. Alberts GmbH & Co. KG
Blumenthal 2
58849 Herscheid

5. entfällt

6. System der Leistungsbeständigkeit: 2+

7. entfällt

8. Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT), NB-Nr. 0769, hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt: Bescheinigung der Konformität zur werkseigenen Produktionskontrolle, Nr. 0769-CPR-6181.

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation	
Charakteristische Tragfähigkeit	siehe Anhang B der ETA 08/0171		
Steifigkeit	Keine Leistung festgelegt		
Duktilität	Keine Leistung festgelegt		
Sicherheit beim Brandfall Brandverhalten	Die Balkenschuhe sind aus Stahl gefertigt, klassifiziert als Euroklasse A1 nach EN 1350-1	EN 1350-1	ETA 08/0171 ETAG 015 Dreidimensionale Nagelplatten
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	Keine Gefahrstoffe enthalten		
Dauerhaftigkeit und Gebrauchstauglichkeit	Die Balkenschuhe sind mit zufriedenstellender Dauerhaftig- und Gebrauchstauglichkeit bewertet, wenn sie wenn sie in Holz-konstruktionen mit Holzarten die in Eurocode 5 beschrieben sind, verwendet werden und unterliegen den Bedingungen der Serviceklassen 1 und 2, rostfreie Edelstähle Serviceklasse 3.		
Nachhaltiger Gebrauch natürlicher Ressourcen	keine Leistung festgelegt		
Identifizierung	siehe Anhang A der ETA 08/0171		

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Peter Feldmann	**Leiter Qualitätsmanagement**
Name	Funktion
Herscheid, den 22. Mai 2018	**i.A.**
Ort / Datum der Ausstellung	Unterschrift

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nummer: GAH/LE-003
gem. Verordnung (EU) 305/2011 - Nr. GAH 6107

GAH ALBERTS

1. DIN EN14545:2009-2
GAH Lochbleche

2. Typ 8600, 8602, 8604, 8605, 8606, 8609, 8610, 8611, 8640, 8642, 8643, 8719, 8719 LO, 8720, 8720 LO, 8721, 8721 LO, 8724, 8725, 8726, 8727, 8728, 8729, 8739, 8740, 8741, 8742,8743, 8744, 8745, 8746, 8747, 8748, 8749, 8750, 8751, 8752, 8753, 8754, 8755, 8756, 8757.

3. Die Lochbleche sind mit Herstellerzeichen, CE und der Nummer des Karlsruher Instituts für Technologie gekennzeichnet. Alle weiteren Angaben, wie das Ferti-
gungsdatum sind auf dem Verpackungsetikett angegeben.

4. Die Lochbleche sind für die Verbindung von tragenden Holzbauteilen bestimmt, in den Blechstärken 2,0mm, 2,5mm und 3mm

5. Gust. Alberts GmbH & Co. KG
Blumenthal 2
58849 Herscheid

6. entfällt

7. System der Leistungsbeständigkeit: 2+

8. entfällt

9. Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT), NB-Nr. 0769, hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt: Bescheinigung der Konformität zur werkseigenen Produktionskontrolle, Nr. 0769-CPR-6107.

10. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Charakteristische Tragfähigkeit	DIN EN 14545:2009-02 6.3.1	EN 1995 1.1
Sicherheit beim Brandfall Brandverhalten	Die Lochbleche sind aus Stahl gefertigt, klassifiziert als Euroklasse A1 nach EN 1350-1	EN 1350-1
Stahlgüte	DX 51D Z 275 1.4016, 1.4301, 1.4401, 1.4541, 1.4571	EN 10346: 2009 EN 10088-2:2005
mechanische Werte	R_{eH} ≥250MPa, R_m≥270MPa, A_0≥22%	
Korrosionsschutz	Nutzungsklasse 1/2/3	EN 1995:2013
Dauerhaftigkeit und Gebrauchstauglichkeit	Die Lochbleche entsprechen der DIN EN 14545:2009-2, für die Verwendung in Holzkonstruktionen mit Holzarten die in Eurocode 5 beschrieben sind und unterliegen den Bedingungen der Serviceklassen 1 und 2, rostfreie Edelstähle Serviceklasse 3.	

DIN EN 14545:2009-2

11. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Peter Feldmann	**Leiter Qualitätsmanagement**
Name	Funktion
Herscheid, den 11. Februar 2019	**i.A.**
Ort / Datum der Ausstellung	Unterschrift

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nummer: GAH/LE-006

gem. Verordnung (EU) 305/2011 - Nr. GAH 6123

GAH ALBERTS

1. ETA 08/0165
GAH Winkelverbinder

2. Typ Nr.: 8573, 8590, 8591, 8592, 8593, 8594, 8595, 8596, 8597, 8612, 8613, 8614, 8615, 8617, 8620, 8621, 8623, 8624, 8625, 8625 FH, 8626, 8626 FH, 8627, 8632 FH, 8633 FH, 8634,8635, 8636, 8637, 8638, 8640, 8641, 8644, 8645, 8622, 8628, 8629, 8632, 8633, 8654, 8655, 8791, 8792, 8793, 8794, 8795, 8799.
Die Winkelverbinder sind mit Herstellerzeichen, CE und der Nummer des Karlsruher Instituts für Technologie gekennzeichnet. Alle weiteren Angaben, wie das Fertigungsdatum sind auf dem Verpackungsetikett angegeben.

3. Die Winkelverbinder sind für die Verbindung von tragenden Holzbauteilen bestimmt, wie eine Verbindung zwischen einem Holzträger und einer Pfette.

4. Gust. Alberts GmbH & Co. KG
Blumenthal 2
58849 Herscheid

5. entfällt

6. System der Leistungsbeständigkeit: 2+

7. entfällt

8. Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT), NB-Nr. 0769, hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt: Bescheinigung der Konformität zur werkseigenen Produktionskontrolle, Nr. 0769-CPR-6123.

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Charakteristische Tragfähigkeit	siehe Anhang B der ETA 08/0165	
Steifigkeit	Keine Leistung festgelegt	
Duktilität	Keine Leistung festgelegt	
Sicherheit beim Brandfall Brandverhalten	Die Winkelverbinder sind aus Stahl gefertigt, klassifiziert als Euroklasse A1 nach EN 1350-1	EN 1350-1
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	Keine Gefahrstoffe enthalten	
Dauerhaftigkeit und Gebrauchstauglichkeit	Die Winkelverbinder sind mit zufrieden-stellender Dauerhaftig- und Gebrauchs-tauglichkeit bewertet, wenn sie in Holz-konstruktionen mit Holzarten die in Eurocode 5 beschrieben sind, verwendet werden und unterliegen den Bedingungen der Serviceklassen 1 und 2, rostfreie Edelstähle Serviceklasse 3.	
Nachhaltiger Gebrauch natürlicher Ressourcen	keine Leistung festgelegt	
Identifizierung	siehe Anhang A der ETA 08/0165	

ETA 08/0165
ETAG 015 Dreidimensionale Nagelplatten

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Peter Feldmann	**Leiter Qualitätsmanagement**
Name	Funktion
Herscheid, den 11. Februar 2019	**i.A.**
Ort / Datum der Ausstellung	Unterschrift

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nummer: GAH/LE-005

gem. Verordnung (EU) 305/2011 - Nr. GAH 6008

GAH ALBERTS

1. ETA 08/0170
GAH Sparrenpfettenanker

2. Typ Nr.: 8646/ 8647 170 rechts/links, 8648/ 8649 210 rechts/links
8650/ 8651 250, 290, 330, 370 rechts/links
Die Sparrenpfettenanker sind mit Herstellerzeichen, CE und der Nummer des Karlsruher Instituts für Technologie gekennzeichnet. Alle weiteren Angaben, wie das Fertigungsdatum sind auf dem Verpackungsetikett angegeben.

3. Die Sparrenpfettenanker sind für die Verbindung von tragenden Holzbauteilen bestimmt, wie eine Verbindung zwischen einem Holzbalken und einer Pfette.

4. Gust. Alberts GmbH & Co. KG
Blumenthal 2
58849 Herscheid

5. entfällt

6. System der Leistungsbeständigkeit: 2+

7. entfällt

8. Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT), NB-Nr. 0769, hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt: Bescheinigung der Konformität zur werkseigenen Produktionskontrolle, Nr. 0769-CPD-6008.

9. Erklärte Leistung

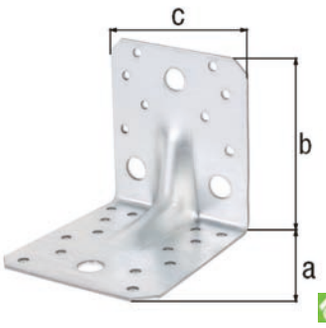
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Charakteristische Tragfähigkeit	siehe Anhang B der ETA 08/0170	
Steifigkeit	Keine Leistung festgelegt	
Duktilität	Keine Leistung festgelegt	
Sicherheit beim Brandfall Brandverhalten	Die Sparrenpfettenanker sind aus Stahl gefertigt, klassifiziert als Euroklasse A1 nach EN 1350-1	EN 1350-1
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	Keine Gefahrstoffe enthalten	
Dauerhaftigkeit und Gebrauchstauglichkeit	Die Sparrenpfettenanker sind mit zufrieden-stellender Dauerhaftig- und Gebrauchs-tauglichkeit bewertet, wenn sie in Holz-konstruktionen mit Holzarten die in Eurocode 5 beschrieben sind, verwendet werden und unter-liegen den Bedingungen der Serviceklassen 1 und 2, rostfreie Edelstähle Serviceklasse 3.	
Identifizierung	siehe Anhang A der ETA 08/0170	

ETA 08/0170
ETAG 015 Dreidimensionale Nagelplatten

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

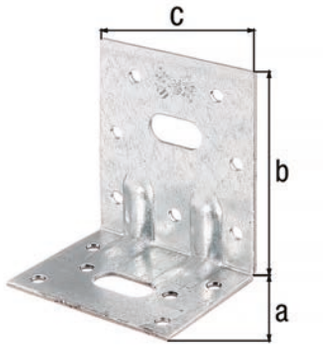
Peter Feldmann	**Leiter Qualitätsmanagement**
Name	Funktion
Herscheid, den 22. Mai 2018	**i.A.**
Ort / Datum der Ausstellung	Unterschrift

HOLZVERBINDER



Schwerlast-Winkelverbinder mit Sicke

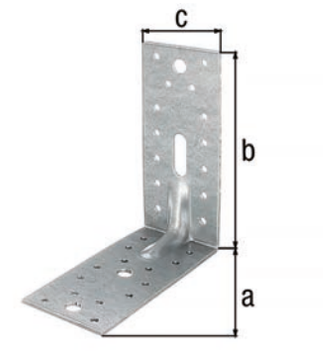
	Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0165											
CE	50 mm	90 mm	50 mm	2,50 mm	3 / 10	⌀13 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**334666**
CE	70 mm	70 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**330354**
GP CE	70 mm	70 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	4	Pack	12 St.	L	**330330**
CE	90 mm	90 mm	65 mm	2,50 mm	4 / 18	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**330552**
GP CE	90 mm	90 mm	65 mm	2,50 mm	4 / 18	⌀11 / ⌀5 mm	4	Pack	12 St.	L	**330514**
CE	50 mm	90 mm	80 mm	2,50 mm	5 / 16	⌀13 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**334659**
CE	105 mm	105 mm	90 mm	3,00 mm	4 / 22	⌀13 / ⌀5 mm	20	Stück	-	L	**330606**
GP CE	105 mm	105 mm	90 mm	3,00 mm	4 / 22	⌀13 / ⌀5 mm	2	Pack	12 St.	L	**330521**
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, weiß kunststoffbeschichtet, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0165											
CE	70 mm	70 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**330378**
CE	90 mm	90 mm	65 mm	2,50 mm	2 / 24	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**330576**
Material: Edelstahl											
VA	70 mm	70 mm	55 mm	2,00 mm	2 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**335212**
VA	90 mm	90 mm	65 mm	2,00 mm	2 / 10 / 14	⌀11 / ⌀7,5 / ⌀5 mm	10	Stück	-	L	**335250**
VA	105 mm	105 mm	90 mm	2,50 mm	2 / 28	⌀14 / ⌀7,5 mm	25	Stück	-	L	**335267**



Schwerlast-Winkelverbinder mit zwei Sicken

Anzahl Löcher: 2 / 13
Loch: 11 x 22 / ⌀5 mm
Materialstärke: 2,00 mm

	Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0165								
CE	50 mm	77 mm	64 mm	50	Stück	-	L	**335717**



Schwerlast-Winkelverbinder mit Sicke

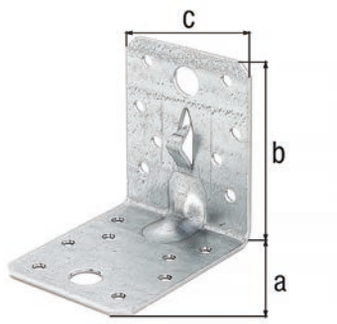
Anzahl Löcher: 1 / 3 / 28
Loch: 11 x 33 / ⌀11 / ⌀5 mm
Materialstärke: 2,50 mm

	Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0165								
CE	150 mm	150 mm	65 mm	25	Stück	-	L	**335724**

HOLZVERBINDER

Winkelverbinder mit Sicke und Fixierkralle zum Einschlagen

Materialstärke: 2,00 mm

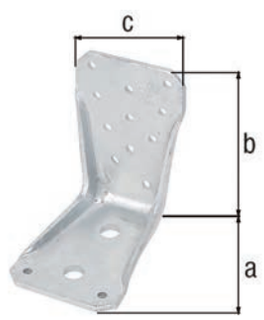


- Winkelverbinder mit ausgestellter Kralle, die den Verbinder durch Einschlagen sicher im Holz festhält und so ein leichtes Festschrauben ermöglicht.

Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt									
70 mm	70 mm	55 mm	2 / 16	⌀11 / ⌀4,5 mm	25	Stück	-	L	**339807**
90 mm	90 mm	65 mm	2 / 10 / 14	⌀11 / ⌀7,5 / ⌀4,5 mm	25	Stück	-	L	**339814**

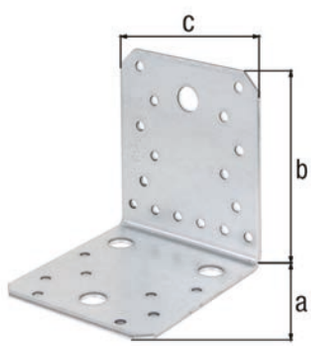
KR-Winkelverbinder

Materialstärke: 4,00 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl / Loch	Anzahl / Loch-⌀	Anzahl / Loch-⌀	Anzahl / Loch-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0165												
95 mm	85 mm	65 mm	-	1 St. ⌀11 mm	1 St. ⌀13 mm	11 St. ⌀5 mm	20	Stück	-	L	**330934**	CE
135 mm	85 mm	65 mm	-	1 St. ⌀11 mm	2 St. ⌀13 mm	18 St. ⌀5 mm	20	Stück	-	L	**330910**	CE
285 mm	85 mm	65 mm	-	1 St. ⌀11 mm	4 St. ⌀13 mm	28 St. ⌀5 mm	10	Stück	-	L	**330927**	CE
95 mm	85 mm	65 mm	1 St. 13,5 x 24,5 mm	-	1 St. ⌀11 mm	13 St. ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**330842**	CE
135 mm	85 mm	65 mm	1 St. 13,5 x 24,5 mm	-	11 St. ⌀11 mm	18 St. ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**330897**	CE
285 mm	85 mm	65 mm	1 St. 13,5 x 24,5 mm	-	4 St. ⌀11 mm	30 St. ⌀5 mm	12	Stück	-	L	**330996**	CE

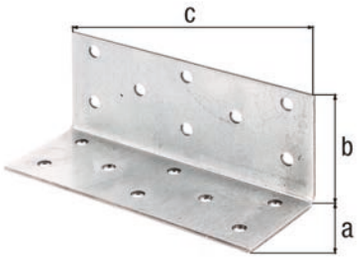
Winkelverbinder



Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...		
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt												
40 mm	40 mm	20 mm	2,00 mm	6	⌀5 mm	100	Stück	-	L	**330156**		
40 mm	40 mm	20 mm	2,00 mm	6	⌀5 mm	12	Pack	25 St.	L	**330187**	GP	
40 mm	40 mm	40 mm	2,00 mm	8	⌀5 mm	50	Stück	-	L	**330200**		
40 mm	40 mm	40 mm	2,00 mm	8	⌀5 mm	6	Pack	25 St.	L	**330194**	GP	
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0165												
50 mm	50 mm	35 mm	2,50 mm	2 / 12	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**330309**	CE	
50 mm	50 mm	35 mm	2,50 mm	2 / 12	⌀11 / ⌀5 mm	10	Pack	6 St.	L	**332334**	GP	CE
50 mm	50 mm	35 mm	2,50 mm	2 / 12	⌀11 / ⌀5 mm	6	Pack	25 St.	L	**330323**	GP	CE
50 mm	50 mm	40 mm	2,00 mm	8	⌀5 mm	50	Stück	-	L	**330255**	CE	
50 mm	50 mm	40 mm	2,00 mm	8	⌀5 mm	6	Pack	25 St.	L	**330316**	GP	CE
80 mm	80 mm	40 mm	2,00 mm	12	⌀5 mm	50	Stück	-	L	**330644**	CE	
90 mm	90 mm	40 mm	3,00 mm	4 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**330408**	CE	
90 mm	90 mm	40 mm	3,00 mm	4 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	10	Pack	6 St.	L	**332914**	GP	CE
100 mm	100 mm	40 mm	2,00 mm	14	⌀5 mm	50	Stück	-	L	**353216**	CE	
60 mm	60 mm	45 mm	2,50 mm	2 / 12	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**330835**	CE	
70 mm	70 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**339630**	CE	
70 mm	70 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	10	Pack	6 St.	L	**332938**	GP	CE
40 mm	60 mm	60 mm	2,50 mm	2 / 13	⌀11 / ⌀5 mm	10	Pack	6 St.	L	**332525**	GP	CE
40 mm	60 mm	60 mm	2,50 mm	2 / 13	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**334369**	CE	
60 mm	80 mm	60 mm	2,50 mm	3 / 18	⌀11 / ⌀5 mm	10	Pack	6 St.	L	**332976**	GP	CE
60 mm	80 mm	60 mm	2,50 mm	3 / 18	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**334352**	CE	
100 mm	60 mm	60 mm	2,50 mm	3 / 21	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**330149**	CE	
90 mm	90 mm	65 mm	2,50 mm	5 / 17	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**330453**	CE	
90 mm	90 mm	65 mm	2,50 mm	5 / 17	⌀11 / ⌀5 mm	6	Pack	6 St.	L	**333614**	GP	CE
105 mm	105 mm	90 mm	3,00 mm	4 / 24	⌀13 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**330507**	CE	

HOLZVERBINDER

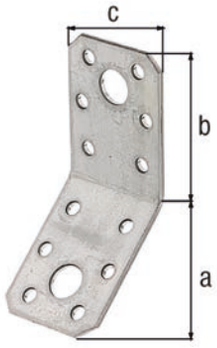
Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, weiß kunststoffbeschichtet										
40 mm	40 mm	40 mm	2,00 mm	8	⌀5 mm	50	Stück	-	L	**330224**
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, weiß kunststoffbeschichtet, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0165										
CE 50 mm	50 mm	40 mm	2,00 mm	8	⌀5 mm	50	Stück	-	L	**330286**
Material: Edelstahl										
VA 40 mm	40 mm	40 mm	2,00 mm	8	⌀4,5 mm	25	Stück	-	L	**361020**
VA 50 mm	50 mm	40 mm	2,00 mm	8	⌀5 mm	50	Stück	-	L	**335205**
VA 70 mm	70 mm	55 mm	2,00 mm	2 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	20	Stück	-	L	**327149**



Winkelverbinder

geeignet für Eckverbindungen
Anzahl Löcher: 16
Loch: ⌀5 mm
Materialstärke: 2,00 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt							
40 mm	40 mm	100 mm	25	Stück	-	L	**335755**



Winkelverbinder, 135° abgewinkelt

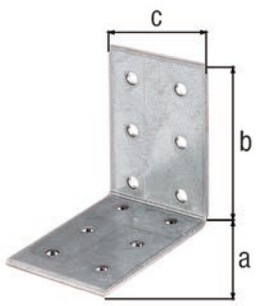
Loch: ⌀11 / ⌀5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt									
50 mm	50 mm	35 mm	2,50 mm	2 / 12	50	Stück	-	L	**335502**
90 mm	90 mm	40 mm	3,00 mm	4 / 16	50	Stück	-	L	**335557**
90 mm	90 mm	65 mm	2,50 mm	2 / 24	25	Stück	-	L	**335601**

HOLZVERBINDER

Lochplattenwinkel

Loch: ⌀5 mm

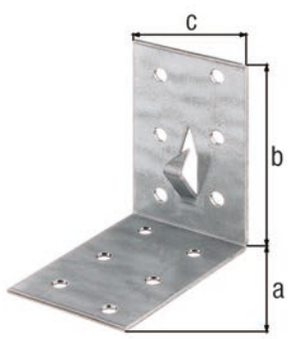


Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0165										
60 mm	60 mm	40 mm	2,50 mm	12	50	Stück	-	L	**330705**	CE
60 mm	60 mm	40 mm	2,50 mm	12	8	Pack	15 St.	L	**330538**	GP CE
60 mm	60 mm	50 mm	2,00 mm	16	50	Stück	-	L	**331481**	CE
40 mm	40 mm	60 mm	2,50 mm	12	50	Stück	-	L	**330651**	CE
40 mm	40 mm	60 mm	2,50 mm	12	4	Pack	20 St.	L	**339067**	GP CE
60 mm	60 mm	60 mm	2,50 mm	18	50	Stück	-	L	**330750**	CE
60 mm	60 mm	60 mm	2,50 mm	18	4	Pack	15 St.	L	**330545**	GP CE
80 mm	80 mm	60 mm	2,50 mm	27	50	Stück	-	L	**331498**	CE
60 mm	60 mm	80 mm	2,50 mm	20	25	Stück	-	L	**330804**	CE
80 mm	80 mm	80 mm	2,50 mm	28	25	Stück	-	L	**330859**	CE
100 mm	100 mm	80 mm	2,50 mm	36	25	Stück	-	L	**332068**	CE
100 mm	100 mm	100 mm	2,50 mm	40	25	Stück	-	L	**330903**	CE
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, weiß kunststoffbeschichtet, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0165										
60 mm	60 mm	60 mm	2,50 mm	18	50	Stück	-	L	**330774**	CE
Material: Edelstahl										
60 mm	60 mm	40 mm	2,00 mm	12	10	Stück	-	L	**361044**	VA
40 mm	40 mm	60 mm	2,00 mm	12	25	Stück	-	L	**361037**	VA
60 mm	60 mm	60 mm	2,00 mm	18	25	Stück	-	L	**335311**	VA

Lochplattenwinkel mit Fixierkralle zum Einschlagen

Loch: ⌀4,5 mm

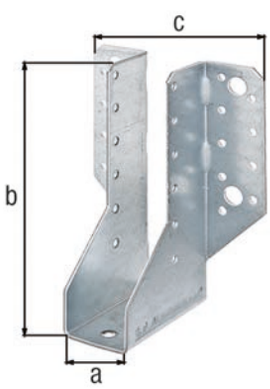
Materialstärke: 1,50 mm



- Lochplattenwinkel mit ausgestellter Kralle, die den Verbinder durch Einschlagen sicher im Holz festhält und so ein leichtes Festschrauben ermöglicht.

Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt								
60 mm	60 mm	40 mm	12	25	Stück	-	L	**339821**
60 mm	60 mm	60 mm	16	25	Stück	-	L	**339838**

Balkenschuh, Typ A



Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0171											
34 mm	143 mm	104 mm	2,00 mm	4 / 30	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**335335**	CE
40 mm	110 mm	110 mm	2,00 mm	4 / 22	⌀9 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**334505**	CE
45 mm	110 mm	115 mm	2,00 mm	4 / 22	⌀9 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**335984**	CE
40 mm	140 mm	110 mm	2,00 mm	4 / 28	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**353773**	CE
50 mm	68 mm	120 mm	2,00 mm	2 / 13	⌀9 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**353780**	CE
50 mm	105 mm	120 mm	2,00 mm	4 / 22	⌀9 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**334512**	CE
50 mm	135 mm	120 mm	2,00 mm	4 / 30	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**335120**	CE
60 mm	80 mm	130 mm	2,00 mm	2 / 16	⌀9 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**354947**	CE
60 mm	100 mm	138 mm	2,00 mm	4 / 22	⌀9 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**331252**	CE
60 mm	100 mm	138 mm	2,00 mm	4 / 22	⌀9 / ⌀5 mm	6	Pack	6 St.	L	**331375**	GP CE
60 mm	130 mm	130 mm	2,00 mm	4 / 32	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**353797**	CE
60 mm	160 mm	130 mm	2,00 mm	4 / 34	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**353162**	CE

HOLZVERBINDER

	Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
CE	64 mm	65 mm	134 mm	2,00 mm	2 / 13	⌀9 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**334536**
CE	64 mm	98 mm	134 mm	2,00 mm	4 / 22	⌀9 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**334529**
CE	64 mm	128 mm	134 mm	2,00 mm	4 / 30	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**335144**
CE	64 mm	158 mm	134 mm	2,00 mm	4 / 34	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**353803**
CE	70 mm	95 mm	140 mm	2,00 mm	4 / 22	⌀9 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**333850**
CE	70 mm	125 mm	140 mm	2,00 mm	4 / 30	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**335151**
CE	70 mm	155 mm	140 mm	2,00 mm	4 / 34	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**353827**
CE	76 mm	90 mm	146 mm	2,00 mm	4 / 22	⌀9 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**335342**
CE	76 mm	152 mm	146 mm	2,00 mm	4 / 34	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**335168**
CE	80 mm	120 mm	150 mm	2,00 mm	4 / 30	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**331306**
GP CE	80 mm	120 mm	150 mm	2,00 mm	4 / 30	⌀11 / ⌀5 mm	4	Pack	6 St.	L	**331382**
CE	80 mm	150 mm	150 mm	2,00 mm	4 / 34	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**335182**
CE	80 mm	180 mm	170 mm	2,00 mm	4 / 40	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**354725**
CE	100 mm	140 mm	170 mm	2,00 mm	4 / 34	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**331351**
GP CE	100 mm	140 mm	170 mm	2,00 mm	4 / 34	⌀11 / ⌀5 mm	4	Pack	6 St.	L	**331399**
CE	100 mm	200 mm	190 mm	2,00 mm	4 / 46	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**335243**
CE	120 mm	160 mm	210 mm	2,00 mm	4 / 40	⌀11 / ⌀5 mm	10	Stück	-	L	**331405**
CE	120 mm	190 mm	210 mm	2,00 mm	4 / 46	⌀11 / ⌀5 mm	10	Stück	-	L	**354770**
CE	140 mm	180 mm	228 mm	2,00 mm	4 / 46	⌀11 / ⌀5 mm	10	Stück	-	L	**331450**
	Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-09/0021										
CE	160 mm	200 mm	240 mm	2,50 mm	8 / 48	⌀13 / ⌀5 mm	10	Stück	-	L	**335007**
	Material: Edelstahl, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0171										
CE VA	60 mm	100 mm	130 mm	2,00 mm	4 / 22	⌀9 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**335410**
CE VA	80 mm	120 mm	150 mm	2,00 mm	4 / 30	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**335427**

Balkenschuh, Typ A

Ausführung: zweiteilig

Loch: ⌀5 mm

Materialstärke: 2,00 mm

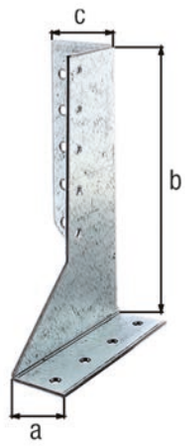
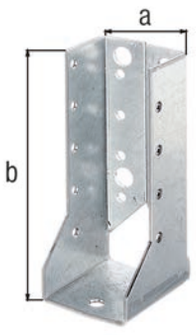


Abb. Ausführung links

	Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, links								
	25 mm	140 mm	40 mm	20	25	Stück	-	L	**331559**
	Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, rechts								
	25 mm	140 mm	40 mm	20	25	Stück	-	L	**331504**
	Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, links, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-09/0021								
CE	30 mm	100 mm	38 mm	22	25	Stück	-	L	**335649**
	Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, rechts, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-09/0021								
CE	30 mm	100 mm	38 mm	22	25	Stück	-	L	**335632**

Balkenschuh, Typ B

Materialstärke: 2,00 mm



	Maß a	Maß b	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0171								
CE	40 mm	110 mm	4 / 17	⌀9 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**353926**
CE	60 mm	100 mm	4 / 17	⌀9 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**353902**
CE	64 mm	128 mm	4 / 28	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**335229**
CE	76 mm	152 mm	4 / 34	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**354954**
CE	80 mm	120 mm	4 / 30	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**335359**
CE	100 mm	140 mm	4 / 34	⌀11 / ⌀5 mm	10	Stück	-	L	**335403**
CE	120 mm	160 mm	4 / 42	⌀13 / ⌀5 mm	10	Stück	-	L	**335458**

HOLZVERBINDER

Sparren-Pfettenanker

Loch: ⌀5 mm

Materialstärke: 2,00 mm

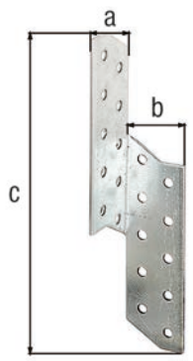


Abb. Ausführung rechts

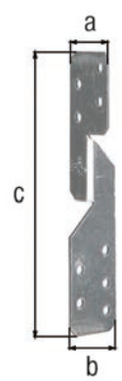
Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, rechts, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0170									
32 mm	32 mm	170 mm	20	25	Stück	-	L	**330958**	CE
32 mm	32 mm	210 mm	28	25	Stück	-	L	**331054**	CE
32 mm	32 mm	250 mm	36	25	Stück	-	L	**331153**	CE
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, links, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0170									
32 mm	32 mm	170 mm	20	25	Stück	-	L	**331009**	CE
32 mm	32 mm	210 mm	28	25	Stück	-	L	**331108**	CE
32 mm	32 mm	250 mm	36	25	Stück	-	L	**331207**	CE
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, rechts und links, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0170									
32 mm	32 mm	170 mm	20	100	Stück	-	L	**334277**	CE
32 mm	32 mm	170 mm	20	4	Pack	12 St.	L	**330941**	CE
32 mm	32 mm	210 mm	28	100	Stück	-	L	**334284**	CE
Material: Edelstahl, rechts, mit CE-Kennzeichung nach ETA-08/0170									
32 mm	32 mm	170 mm	20	25	Stück	-	L	**335366**	CE VA
Material: Edelstahl, links, mit CE-Kennzeichung nach ETA-08/0170									
32 mm	32 mm	170 mm	20	25	Stück	-	L	**335373**	CE VA

Sparren-Pfettenanker

universal verwendbar

Loch: ⌀5 mm

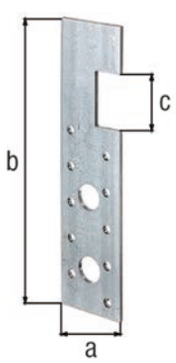
Materialstärke: 2,00 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-14/0105									
33 mm	33 mm	170 mm	9	50	Stück	-	L	**338077**	CE
33 mm	33 mm	210 mm	12	50	Stück	-	L	**338084**	CE
33 mm	33 mm	250 mm	16	50	Stück	-	L	**338091**	CE

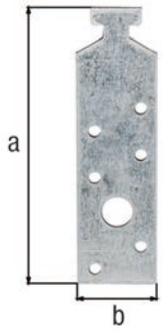
HE-Anker

Materialstärke: 3,00 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt									
40 mm	160 mm	30 mm	2 / 10	⌀14 / ⌀4,5 mm	50	Stück	-	L	**338480**
55 mm	180 mm	30 mm	2 / 12	⌀13 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**339982**

HOLZVERBINDER

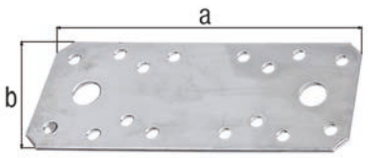


Profilanker für Halfenschienen

Loch: ⌀13 / ⌀5 mm

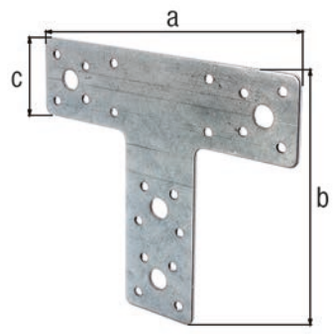
Materialstärke: 3,00 mm

	Maß a	Maß b	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, für Halfenschienen 28/15, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545								
CE	160 mm	34 mm	1 / 10	50	Stück	-	L	**334468**
CE	180 mm	34 mm	2 / 10	50	Stück	-	L	**334475**
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, für Halfenschienen 38/17, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545								
CE	160 mm	34 mm	1 / 10	50	Stück	-	L	**334642**
CE	180 mm	34 mm	2 / 10	50	Stück	-	L	**334499**



Flachverbinder

	Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545										
CE	96 mm	35 mm	2,50 mm	2 / 12	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**330002**
GP CE	96 mm	35 mm	2,50 mm	2 / 12	⌀11 / ⌀5 mm	6	Pack	25 St.	L	**330088**
CE	60 mm	40 mm	2,00 mm	6	⌀5 mm	25	Stück	-	L	**331412**
CE	80 mm	40 mm	2,00 mm	8	⌀5 mm	25	Stück	-	L	**331429**
CE	100 mm	40 mm	2,00 mm	10	⌀5 mm	25	Stück	-	L	**331436**
CE	180 mm	40 mm	3,00 mm	4 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**330101**
CE	133 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**330057**
GP CE	133 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	4	Pack	15 St.	L	**339050**
CE	172 mm	65 mm	2,50 mm	2 / 24	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**339753**
CE	190 mm	90 mm	3,00 mm	2 / 24	⌀13 / ⌀5 mm	20	Stück	-	L	**335700**
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, weiß kunststoffbeschichtet, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545										
CE	96 mm	35 mm	2,50 mm	2 / 12	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**330026**
CE	180 mm	40 mm	3,00 mm	4 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**330125**
CE	133 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**330071**
Material: Edelstahl										
VA	96 mm	35 mm	2,00 mm	2 / 12	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**361006**
VA	133 mm	55 mm	2,00 mm	2 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**361013**



Flachverbinder, T-Form

Anzahl Löcher: 4 / 20

Loch: ⌀11 / ⌀5 mm

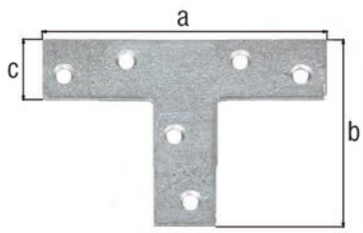
	Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt								
	160 mm	142 mm	45 mm	20	Stück	-	L	**353322**

HOLZVERBINDER

Flachverbinder, T-Form
mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 6

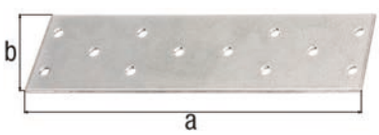
Materialstärke: 2,00 mm



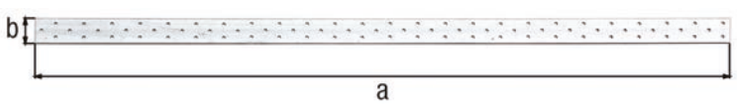
Maß a	Maß b	Maß c	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt								
70 mm	50 mm	16 mm	⌀3,8 mm	50	Stück	-	L	**333003**
140 mm	110 mm	30 mm	⌀5 mm	25	Stück	-	L	**335052**

Lochplatte

Materialstärke: 2,00 mm



Maß a	Maß b	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545								
115 mm	40 mm	10	⌀5 mm	50	Stück	-	L	**334451**
155 mm	40 mm	12	⌀5 mm	50	Stück	-	L	**337704**
140 mm	60 mm	19	⌀5 mm	50	Stück	-	L	**331467**
200 mm	60 mm	2 / 26	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**331955**
200 mm	60 mm	2 / 26	⌀11 / ⌀5 mm	4	Pack	12 St.	L	**339074**
240 mm	60 mm	2 / 32	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**331962**
200 mm	80 mm	2 / 38	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**331993**
240 mm	80 mm	2 / 46	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**332006**
300 mm	80 mm	2 / 58	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**331474**
200 mm	100 mm	2 / 46	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**332020**
300 mm	100 mm	2 / 71	⌀11 / ⌀5 mm	20	Stück	-	L	**332037**
240 mm	120 mm	69	⌀5 mm	25	Stück	-	L	**333782**
300 mm	120 mm	87	⌀5 mm	25	Stück	-	L	**333799**



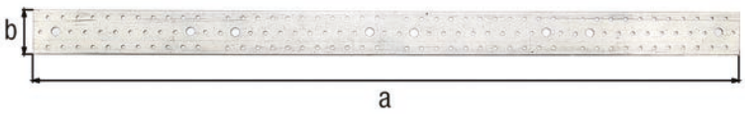
Lochplattenstreifen

Loch: ⌀5 mm

Materialstärke: 2,00 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545						
1000 mm	40 mm	1	Stück	-	L	**334956**

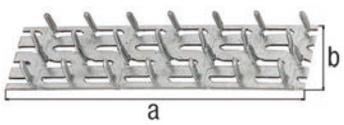
HOLZVERBINDER



Lochplattenstreifen

mit zwei Aufhängelöchern
Loch: ⌀11 / ⌀5 mm
Materialstärke: 2,00 mm

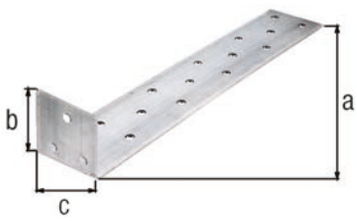
	Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545						
CE	960 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**339401**
CE	960 mm	80 mm	1	Stück	-	L	**339418**
CE	960 mm	100 mm	1	Stück	-	L	**339425**



Nagelplatte

Nagellänge: 8 mm
Materialstärke: 1,00 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, zum Einschlagen						
102 mm	25 mm	40	Stück	-	L	**350161**
127 mm	38 mm	30	Stück	-	L	**350178**



Flachstahl-Betonanker

Loch: ⌀5 mm
Materialstärke: 2,00 mm

	Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, zum Einbetonieren, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0165								
CE	205 mm	40 mm	40 mm	18	10	Stück	-	L	**332105**
CE	285 mm	40 mm	40 mm	24	10	Stück	-	L	**332150**
CE	400 mm	40 mm	40 mm	33	10	Stück	-	L	**332204**
CE	500 mm	40 mm	40 mm	41	10	Stück	-	L	**332075**



Rispenband

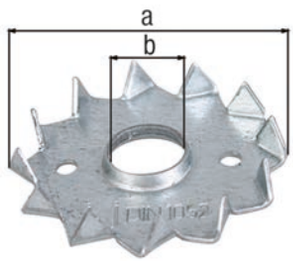
Loch: ⌀5 mm

	Maß a	Materialstärke	Länge	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545							
CE	40 mm	1,50 mm	50 m	1	Stück	-	L	**339852**
CE	40 mm	2,00 mm	10 m	1	Stück	-	L	**339043**
CE	40 mm	2,00 mm	50 m	1	Stück	-	L	**339036**
CE	60 mm	1,50 mm	50 m	1	Stück	-	L	**339883**
CE	60 mm	2,00 mm	50 m	1	Stück	-	L	**339890**

HOLZVERBINDER

Scheibendübel mit Zähnen

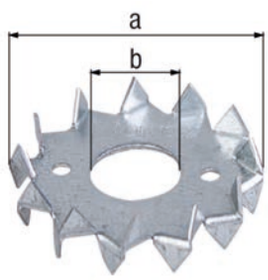
Typ C2, einseitig mit Zähnen
gefertigt nach EN912 (DIN 1052)



Maß a-⌀	Maß b-⌀	für Schraube	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545								
48 mm	12 mm	M12	250	Stück	-	L	**334413**	CE
62 mm	12 mm	M12	100	Stück	-	L	**334420**	CE
75 mm	16 mm	M16	50	Stück	-	L	**337438**	CE

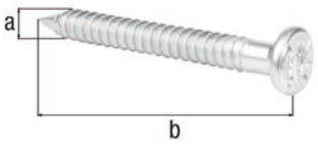
Scheibendübel mit Zähnen

Typ C1, zweiseitig mit Zähnen
gefertigt nach EN912 (DIN 1052)



Maß a-⌀	Maß b-⌀	für Schraube	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545								
48 mm	17 mm	M16	150	Stück	-	L	**334437**	CE
62 mm	21 mm	M20	50	Stück	-	L	**334444**	CE
75 mm	26 mm	M24	50	Stück	-	L	**338039**	CE

NÄGEL UND STABDÜBEL



Ankernagel

Ankernägel sind eingestuft in Tragfähigkeitsklasse III nach DIN 1052

	Maß a-⌀	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, in Hängebox, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14592						
	4,0 mm	40 mm	4	Packung	50 St.	L	**331634**
	4,0 mm	50 mm	4	Packung	50 St.	L	**331788**
	Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, Großpack im Karton, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14592						
	4,0 mm	40 mm	4	Karton	250 St.	L	**331610**
	4,0 mm	50 mm	3	Karton	250 St.	L	**331764**
	4,0 mm	60 mm	2	Karton	250 St.	L	**331917**

NOTIZEN

WINKEL- UND VERBINDUNGSBLECHE

Immer die richtige Lösung

Vorteile

- Umfassendes Sortiment mit über 140 Artikeln
- Mit Oberflächen für den dekorativen Bereich
- Großpacks als Preisvorteil für den Endkunden

Winkel und Verbindungsbleche für jeden Einsatzzweck. Egal ob Stuhlwinkel, Möbelwinkel oder Gardinenwinkel mit über 140 Artikeln finden Sie bestimmt die richtige Befestigung.





Stuhlwinkel



Breitwinkel



Möbelwinkel



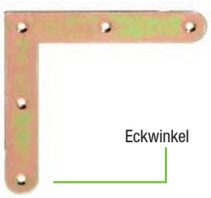
Breitwinkel



Eckwinkel



Breitwinkel



Eckwinkel



Gardinenwinkel



Eckplatte



Balkenwinkel



Lochband



Flachverbinder



Verstellwinkel



Küchen-
rahmenöse



Verstellwinkel



Zierwinkel

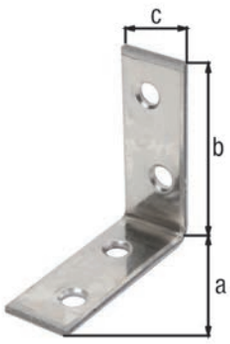


Stützwinkel

Stahl



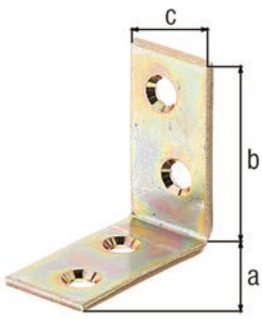
WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE



Stuhlwinkel

mit beidseitig versenkten Schraublöchern

Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt										
25 mm	25 mm	14 mm	1,50 mm	4	⌀4,5 mm	100	Stück	-	L	**339180**
25 mm	25 mm	14 mm	1,50 mm	4	⌀4,5 mm	10	Pack	12 St.	L	**336066**
25 mm	25 mm	14 mm	1,50 mm	4	⌀4,5 mm	10	Pack	50 St.	L	**339463**
30 mm	30 mm	14 mm	1,50 mm	4	⌀4,5 mm	100	Stück	-	L	**339197**
30 mm	30 mm	14 mm	1,50 mm	4	⌀4,5 mm	10	Pack	12 St.	L	**336011**
40 mm	40 mm	15 mm	1,75 mm	4	⌀4,5 mm	100	Stück	-	L	**339203**
40 mm	40 mm	15 mm	1,75 mm	4	⌀4,5 mm	10	Pack	12 St.	L	**336165**
40 mm	40 mm	15 mm	1,75 mm	4	⌀4,5 mm	10	Pack	50 St.	L	**339470**
50 mm	50 mm	15 mm	1,75 mm	4	⌀4,5 mm	100	Stück	-	L	**339210**
50 mm	50 mm	15 mm	1,75 mm	4	⌀4,5 mm	10	Pack	12 St.	L	**336219**
60 mm	60 mm	16 mm	1,75 mm	4	⌀5,5 mm	100	Stück	-	L	**339227**
60 mm	60 mm	16 mm	1,75 mm	4	⌀5,5 mm	10	Pack	8 St.	L	**336264**
75 mm	75 mm	16 mm	1,75 mm	4	⌀5,5 mm	50	Stück	-	L	**339388**
75 mm	75 mm	16 mm	1,75 mm	4	⌀5,5 mm	10	Pack	8 St.	L	**336288**
90 mm	90 mm	19 mm	2,00 mm	6	⌀5,3 mm	50	Stück	-	L	**339234**
100 mm	100 mm	19 mm	2,00 mm	6	⌀5,3 mm	40	Stück	-	L	**332358**
100 mm	100 mm	19 mm	2,00 mm	6	⌀5,3 mm	10	Pack	20 St.	L	**332396**
125 mm	125 mm	22 mm	2,00 mm	6	⌀6 mm	40	Stück	-	L	**332402**
150 mm	150 mm	25 mm	3,00 mm	6	⌀6,5 mm	20	Stück	-	L	**332457**
Material: Stahl roh, Oberfläche: vermessingt										
25 mm	25 mm	14 mm	1,50 mm	4	⌀4,5 mm	10	Karte	4 St.	L	**336097**
40 mm	40 mm	15 mm	1,75 mm	4	⌀4,5 mm	50	Stück	-	L	**336134**
50 mm	50 mm	15 mm	1,75 mm	4	⌀4,5 mm	50	Stück	-	L	**336189**
Material: Stahl roh, Oberfläche: zinkphosphatiert, weiß kunststoffbeschichtet										
25 mm	25 mm	14 mm	1,50 mm	4	⌀4,5 mm	10	Karte	4 St.	L	**336042**
40 mm	40 mm	15 mm	1,75 mm	4	⌀4,5 mm	50	Stück	-	L	**336660**
40 mm	40 mm	15 mm	1,75 mm	4	⌀4,5 mm	5	Pack	12 St.	L	**336684**
60 mm	60 mm	16 mm	1,75 mm	4	⌀5,5 mm	50	Stück	-	L	**336714**
60 mm	60 mm	16 mm	1,75 mm	4	⌀5,5 mm	5	Pack	8 St.	L	**336738**
Material: Edelstahl										
40 mm	40 mm	15 mm	1,75 mm	4	⌀4,5 mm	50	Stück	-	L	**361112**
60 mm	60 mm	16 mm	2,00 mm	4	⌀5,5 mm	50	Stück	-	L	**361129**
75 mm	75 mm	16 mm	2,00 mm	4	⌀5,5 mm	25	Stück	-	L	**361136**
100 mm	100 mm	19 mm	2,00 mm	4	⌀5,3 mm	25	Stück	-	L	**361099**



Stuhlwinkel

mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 4

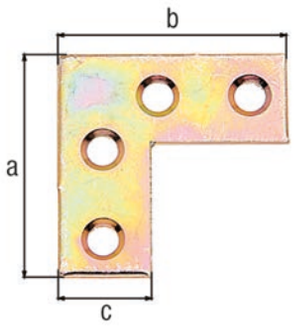
Loch: ⌀5,5 mm

Materialstärke: 2,50 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
40 mm	40 mm	20 mm	40	Stück	-	L	**333034**
60 mm	60 mm	20 mm	40	Stück	-	L	**333041**

WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE

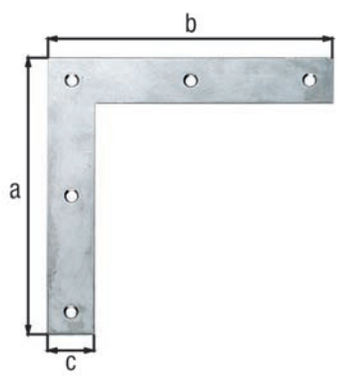
Möbelwinkel
mit versenkten Schraublöchern



Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt											
40 mm	40 mm	10 mm	1,25 mm	4	⌀3,2 mm	100	Stück	-	L	**336851**	
40 mm	40 mm	10 mm	1,25 mm	4	⌀3,2 mm	5	Pack	12 St.	L	**336868**	GP
50 mm	50 mm	10 mm	1,25 mm	4	⌀3,2 mm	50	Stück	-	L	**336905**	
50 mm	50 mm	10 mm	1,25 mm	4	⌀3,2 mm	5	Pack	12 St.	L	**336912**	GP
60 mm	60 mm	10 mm	1,25 mm	4	⌀3,2 mm	50	Stück	-	L	**336950**	
60 mm	60 mm	10 mm	1,25 mm	4	⌀3,2 mm	5	Pack	8 St.	L	**336967**	GP
75 mm	75 mm	12 mm	1,25 mm	4	⌀4,2 mm	50	Stück	-	L	**337001**	
75 mm	75 mm	12 mm	1,25 mm	4	⌀4,2 mm	5	Pack	8 St.	L	**337018**	GP
75 mm	75 mm	12 mm	1,25 mm	4	⌀4,2 mm	10	Karte	4 St.	L	**337025**	
100 mm	100 mm	15 mm	1,50 mm	5	⌀4,2 mm	50	Stück	-	L	**337056**	
Material: Stahl roh, Oberfläche: zinkphosphatiert, weiß kunststoffbeschichtet											
100 mm	100 mm	15 mm	1,50 mm	5	⌀4,2 mm	25	Stück	-	L	**337094**	

Eckwinkel
mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 5



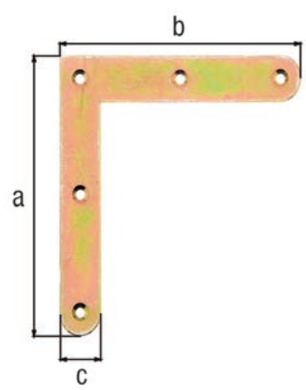
Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt										
120 mm	120 mm	20 mm	1,50 mm	⌀4,4 mm	40	Stück	-	L	**332853**	
120 mm	120 mm	20 mm	1,50 mm	⌀4,4 mm	10	Pack	12 St.	L	**332877**	GP
160 mm	160 mm	30 mm	3,00 mm	⌀6,5 mm	10	Stück	-	L	**332907**	
200 mm	200 mm	30 mm	3,00 mm	⌀6,5 mm	10	Stück	-	L	**332952**	
Material: Edelstahl										
120 mm	120 mm	20 mm	1,50 mm	⌀4 mm	10	Stück	-	L	**361105**	VA

Eckwinkel mit abgerundeten Enden
mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 5

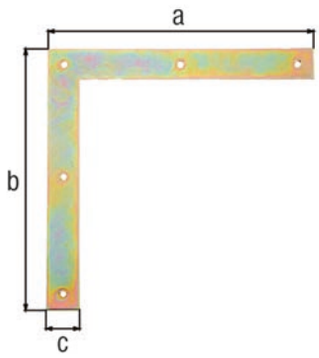
Loch: ⌀4 mm

Materialstärke: 2,00 mm



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
120 mm	120 mm	20 mm	20	Stück	-	L	**339739**
150 mm	150 mm	20 mm	20	Stück	-	L	**339746**

WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE



Tor-Winkel

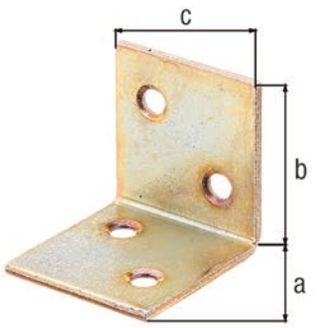
mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 5

Loch: ⌀5 mm

Materialstärke: 3,00 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
200 mm	200 mm	30 mm	10	Stück	-	L	**312558**
250 mm	250 mm	30 mm	10	Stück	-	L	**313043**
300 mm	300 mm	40 mm	10	Stück	-	L	**313098**



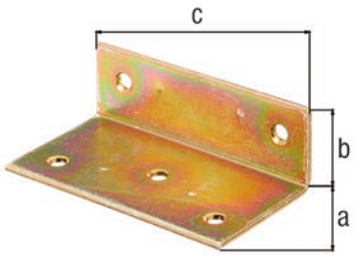
Breitwinkel, gleichschenklig

mit versenkten Schraublöchern

Loch: ⌀5 mm

Materialstärke: 2,00 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt								
30 mm	30 mm	30 mm	4	100	Stück	-	L	**332600**
GP 30 mm	30 mm	30 mm	4	10	Pack	25 St.	L	**332631**
40 mm	40 mm	40 mm	4	50	Stück	-	L	**332655**
GP 40 mm	40 mm	40 mm	4	6	Pack	25 St.	L	**332686**
60 mm	60 mm	60 mm	8	50	Stück	-	L	**332709**
GP 60 mm	60 mm	60 mm	8	4	Pack	25 St.	L	**332723**
Material: Stahl roh, Oberfläche: zinkphosphatiert, weiß kunststoffbeschichtet								
30 mm	30 mm	30 mm	4	50	Stück	-	L	**332624**
40 mm	40 mm	40 mm	4	50	Stück	-	L	**332679**
Material: Edelstahl								
VA 30 mm	30 mm	30 mm	4	25	Stück	-	L	**361075**
VA 40 mm	40 mm	40 mm	4	10	Stück	-	L	**361082**



Breitwinkel, ungleichschenklig

mit versenkten Schraublöchern

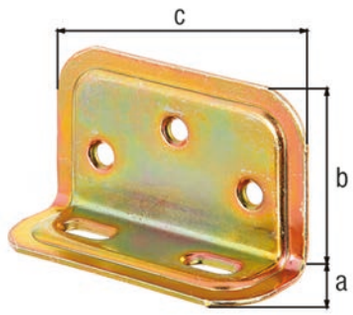
Materialstärke: 2,00 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt									
40 mm	25 mm	75 mm	5	⌀4,8 mm	50	Stück	-	L	**332501**
60 mm	40 mm	115 mm	8	⌀6,8 mm	25	Stück	-	L	**332556**

WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE

Breitwinkel, geprägt, ungleichschenklig

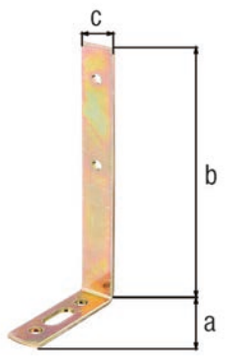
Anzahl Löcher: 3 / 2
Loch: ⌀5 / 12 x 5 mm
Materialstärke: 1,50 mm



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
25 mm	40 mm	70 mm	20	Stück	-	L	**340209**
Material: Stahl roh, Oberfläche: zinkphosphatiert, weiß kunststoffbeschichtet							
25 mm	40 mm	70 mm	20	Stück	-	L	**340230**

Gardinenwinkel

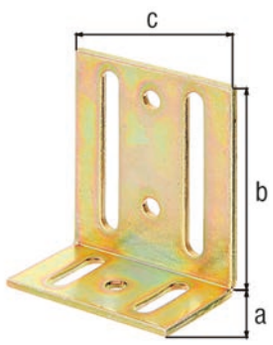
Anzahl Löcher: 1 / 2 / 2
Loch: 17 x 7,5 / ⌀4,5 / ⌀5,5 mm
Materialstärke: 2,50 mm



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
55 mm	120 mm	17 mm	20	Stück	-	L	**333959**
55 mm	180 mm	17 mm	20	Stück	-	L	**334000**

Verstellwinkel

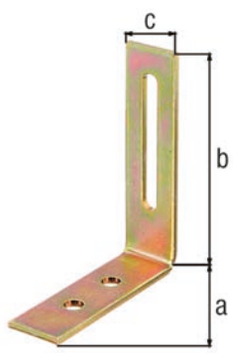
Anzahl Löcher: 3 / 2 / 2
Loch: ⌀7 / 7 x 60 / 7 x 25 mm
Materialstärke: 3,00 mm



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt								
40 mm	77 mm	65 mm	25	Stück	-	L	**332754**	
Material: Edelstahl								
35 mm	75 mm	65 mm	10	Stück	-	L	**361068**	VA

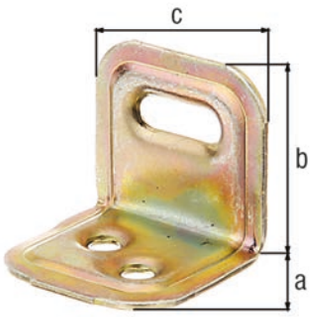
Verstellwinkel

Anzahl Löcher: 2 / 1
Loch: ⌀6,5 / 5,5 x 50 mm
Materialstärke: 2,50 mm



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
65 mm	80 mm	20 mm	25	Stück	-	L	**332808**
Material: Stahl roh, Oberfläche: zinkphosphatiert, weiß kunststoffbeschichtet							
65 mm	80 mm	20 mm	50	Stück	-	L	**332815**

WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE

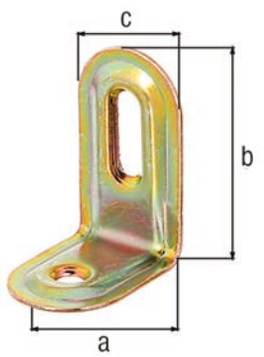


Verstellwinkel, geprägt

mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 1 / 2
Loch: 15 x 5 / ⌀5 mm
Materialstärke: 1,25 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
25 mm	25 mm	30 mm	50	Stück	-	L	**340100**
Material: Stahl roh, Oberfläche: zinkphosphatiert, weiß kunststoffbeschichtet							
25 mm	25 mm	30 mm	50	Stück	-	L	**340131**

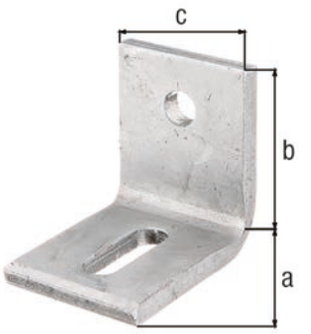


Verstellwinkel, geprägt

mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 1 / 1
Loch: 4,5 x 16 / ⌀4,5 mm
Materialstärke: 1,00 mm

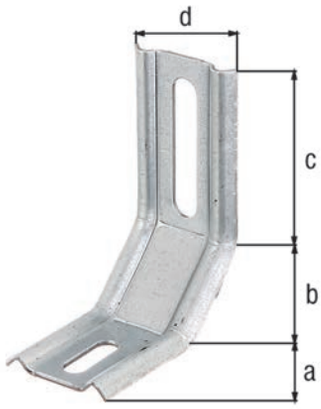
Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
28 mm	40 mm	22 mm	50	Stück	-	L	**332785**



Verstellwinkel für Betonbefestigungen

Anzahl Löcher: 1 / 1
Loch: 14 x 43 / ⌀14 mm
Materialstärke: 8,00 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt							
77 mm	77 mm	60 mm	20	Stück	-	L	**335069**
80 mm	150 mm	60 mm	10	Stück	-	L	**335656**



Verstellwinkel, geprägt, zweimal 45°-Winkel

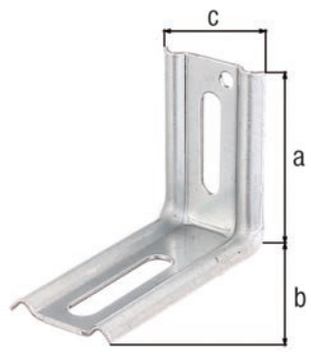
Materialstärke: 1,50 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt										
35 mm	30 mm	50 mm	32 mm	1 / 1	8 x 40 / 6,5 x 20 mm	50	Stück	-	L	**341343**
35 mm	30 mm	50 mm	32 mm	1 / 1	8 x 40 / 6,5 x 20 mm	6	Pack	6 St.	L	**333621**
50 mm	30 mm	50 mm	32 mm	1 / 1	8 x 40 / 6,5 x 40 mm	50	Stück	-	L	**341350**
50 mm	30 mm	60 mm	32 mm	1 / 1	8 x 40 / 6,5 x 40 mm	50	Stück	-	L	**341367**
50 mm	30 mm	80 mm	32 mm	1 / 1 / 1	8 x 40 / 6,5 x 40 / ⌀5,5 mm	50	Stück	-	L	**341374**
50 mm	30 mm	100 mm	32 mm	1 / 1 / 2	8 x 40 / 6,5 x 40 / ⌀5,5 mm	25	Stück	-	L	**341381**
50 mm	30 mm	110 mm	32 mm	1 / 1 / 3	8 x 40 / 6,5 x 40 / ⌀5,5 mm	25	Stück	-	L	**341398**
50 mm	30 mm	110 mm	32 mm	1 / 1 / 3	8 x 40 / 6,5 x 40 / ⌀5,5 mm	6	Pack	6 St.	L	**333775**
50 mm	30 mm	120 mm	32 mm	1 / 1 / 3	8 x 40 / 6,5 x 40 / ⌀5,5 mm	25	Stück	-	L	**341404**
50 mm	30 mm	120 mm	32 mm	1 / 1 / 3	8 x 40 / 6,5 x 40 / ⌀5,5 mm	6	Pack	6 St.	L	**333768**

WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE

Verstellwinkel, geprägt, 90°-Winkel

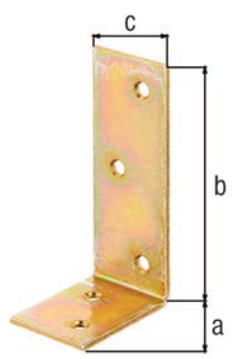
Loch: 8 x 40 / 6,5 x 40 / ⌀4,5 mm
Materialstärke: 1,50 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt								
50 mm	70 mm	30 mm	1 / 1 / 1	50	Stück	-	L	**339906**
70 mm	70 mm	30 mm	1 / 1 / 3	50	Stück	-	L	**339913**
80 mm	70 mm	30 mm	1 / 1 / 4	50	Stück	-	L	**339920**
100 mm	70 mm	30 mm	1 / 1 / 5	50	Stück	-	L	**339937**
120 mm	70 mm	30 mm	1 / 1 / 5	25	Stück	-	L	**339944**
130 mm	70 mm	30 mm	1 / 1 / 5	25	Stück	-	L	**339951**
140 mm	70 mm	30 mm	1 / 1 / 5	25	Stück	-	L	**339968**

Balkenwinkel, ungleichschenklig

mit versenkten Schraublöchern

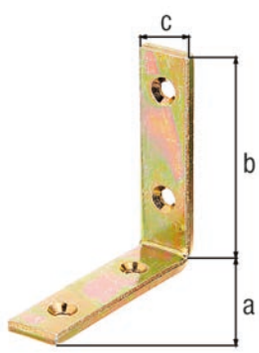


Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt										
40 mm	80 mm	30 mm	2,00 mm	5	⌀4,5 mm	20	Stück	-	L	**332839**
50 mm	100 mm	40 mm	4,00 mm	4	⌀6 mm	20	Stück	-	L	**333300**
75 mm	100 mm	30 mm	3,00 mm	5	⌀5,5 mm	50	Stück	-	L	**332259**
75 mm	100 mm	30 mm	3,00 mm	5	⌀5,5 mm	8	Pack	6 St.	L	**335175**
75 mm	150 mm	40 mm	4,00 mm	5	⌀6 mm	20	Stück	-	L	**333355**
80 mm	120 mm	35 mm	4,00 mm	7	⌀7 mm	25	Stück	-	L	**332303**
100 mm	200 mm	40 mm	4,00 mm	7	⌀6 mm	20	Stück	-	L	**333409**
120 mm	180 mm	40 mm	4,00 mm	7	⌀7 mm	20	Stück	-	L	**334055**
160 mm	240 mm	50 mm	5,00 mm	10	⌀7 mm	10	Stück	-	L	**334154**
Material: Stahl roh, Oberfläche: zinkphosphatiert, braun kunststoffbeschichtet										
75 mm	100 mm	30 mm	3,00 mm	5	⌀5,5 mm	50	Stück	-	L	**332266**

Balkenwinkel, schmal, gleichschenklig

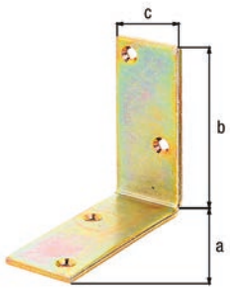
mit versenkten Schraublöchern

Materialstärke: 5,00 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt									
80 mm	80 mm	20 mm	4	⌀8 mm	20	Stück	-	L	**333058**
100 mm	100 mm	20 mm	4	⌀6,5 mm	20	Stück	-	L	**333102**
120 mm	120 mm	20 mm	4	⌀6,5 mm	20	Stück	-	L	**333157**
140 mm	140 mm	20 mm	4	⌀6,5 mm	20	Stück	-	L	**333201**
160 mm	160 mm	20 mm	6	⌀6,5 mm	10	Stück	-	L	**333256**
180 mm	180 mm	20 mm	6	⌀8 mm	10	Stück	-	L	**339135**
Material: Stahl roh, Oberfläche: zinkphosphatiert, weiß kunststoffbeschichtet									
100 mm	100 mm	20 mm	4	⌀6,5 mm	20	Stück	-	L	**333126**
120 mm	120 mm	20 mm	4	⌀6,5 mm	20	Stück	-	L	**333171**
160 mm	160 mm	20 mm	6	⌀6,5 mm	10	Stück	-	L	**333270**

WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE

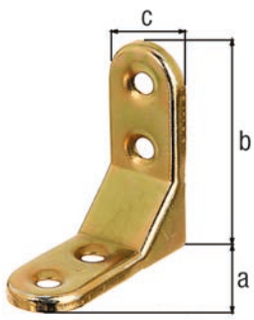


Balkenwinkel, breit, gleichschenklig

mit versenkten Schraublöchern

Loch: ⌀6 mm

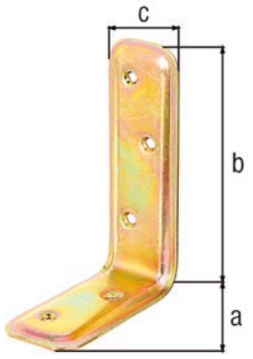
Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt									
100 mm	100 mm	40 mm	4,00 mm	4	20	Stück	-	L	**333508**
150 mm	150 mm	40 mm	4,00 mm	6	20	Stück	-	L	**333553**
200 mm	200 mm	40 mm	5,00 mm	8	10	Stück	-	L	**333607**



Zierwinkel, geprägt

mit versenkten Schraublöchern

Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt										
50 mm	50 mm	20 mm	1,00 mm	4	⌀5,3 mm	40	Stück	-	L	**337117**
75 mm	75 mm	20 mm	1,00 mm	4	⌀5,3 mm	20	Stück	-	L	**337124**
103 mm	103 mm	21 mm	2,00 mm	6	⌀5 mm	20	Stück	-	L	**337131**
130 mm	130 mm	21 mm	1,50 mm	6	⌀5 mm	10	Stück	-	L	**337148**
Material: Stahl roh, Oberfläche: aluminiumgrau kunststoffbeschichtet										
50 mm	50 mm	20 mm	1,00 mm	4	⌀5,3 mm	20	Stück	-	L	**337155**
75 mm	75 mm	20 mm	1,00 mm	4	⌀5,3 mm	10	Stück	-	L	**337162**
103 mm	103 mm	21 mm	2,00 mm	6	⌀5 mm	10	Stück	-	L	**337179**
130 mm	130 mm	21 mm	1,50 mm	6	⌀5 mm	10	Stück	-	L	**337186**
Material: Stahl roh, Oberfläche: weiß kunststoffbeschichtet										
30 mm	30 mm	20 mm	1,00 mm	2	⌀5,3 mm	20	Stück	-	L	**337193**
50 mm	50 mm	20 mm	1,00 mm	4	⌀5,3 mm	20	Stück	-	L	**337230**
75 mm	75 mm	20 mm	1,00 mm	4	⌀5,3 mm	10	Stück	-	L	**337247**
103 mm	103 mm	21 mm	2,00 mm	6	⌀5 mm	10	Stück	-	L	**337285**
130 mm	130 mm	21 mm	1,50 mm	6	⌀5 mm	10	Stück	-	L	**337292**



Stützwinkel, geprägt

mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 5

Loch: ⌀4,5 mm

Materialstärke: 2,00 mm

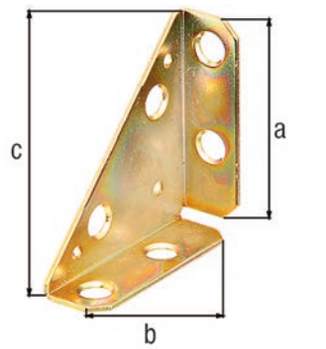
Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
80 mm	120 mm	40 mm	20	Stück	-	L	**340308**
100 mm	160 mm	40 mm	20	Stück	-	L	**340407**
Material: Stahl roh, Oberfläche: zinkphosphatiert, weiß kunststoffbeschichtet							
80 mm	120 mm	40 mm	20	Stück	-	L	**340339**
100 mm	160 mm	40 mm	20	Stück	-	L	**340438**

WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE

Eckplatte

mit von innen versenkten Schraublöchern

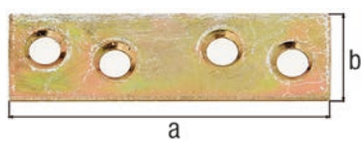
Anzahl Löcher: 6



Maß a	Maß b	Maß c	Innenhöhe	Materialstärke	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt										
50 mm	50 mm	70 mm	15 mm	1,50 mm	⌀6,5 mm	25	Stück	-	L	**337254**
75 mm	75 mm	105 mm	20 mm	2,00 mm	⌀7 mm	25	Stück	-	L	**337261**

Flachverbinder

mit versenkten Schraublöchern



Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt										
50 mm	14 mm	1,75	4	⌀4,5 mm	100	Stück	-	L	**339241**	
50 mm	14 mm	1,75	4	⌀4,5 mm	5	Pack	12 St.	L	**336417**	GP
60 mm	14 mm	1,75	4	⌀4,5 mm	100	Stück	-	L	**339258**	
60 mm	14 mm	1,75	4	⌀4,5 mm	5	Pack	12 St.	L	**336431**	GP
80 mm	15 mm	1,75	4	⌀4,5 mm	100	Stück	-	L	**339265**	
80 mm	15 mm	1,75	4	⌀4,5 mm	5	Pack	8 St.	L	**336486**	GP
100 mm	15 mm	1,75	4	⌀4,5 mm	100	Stück	-	L	**339272**	
120 mm	16 mm	1,75	4	⌀5,5 mm	100	Stück	-	L	**339289**	
Material: Edelstahl										
100 mm	15 mm	1,75	4	⌀4,5 mm	50	Stück	-	L	**361150**	VA

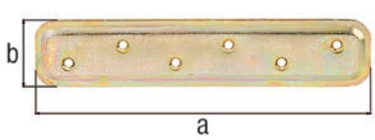
Flachverbinder, geprägt

mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 6

Loch: ⌀4,5 mm

Materialstärke: 2,00 mm



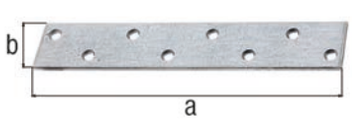
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt						
180 mm	40 mm	20	Stück	-	L	**340506**
Material: Stahl roh, Oberfläche: weiß kunststoffbeschichtet						
180 mm	40 mm	20	Stück	-	L	**340537**

Flachverbinder

Anzahl Löcher: 8

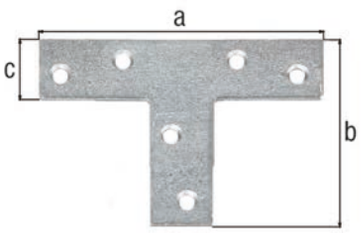
Loch: ⌀5,5 mm

Materialstärke: 3,00 mm



Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt						
170 mm	30 mm	50	Stück	-	L	**333904**

WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE



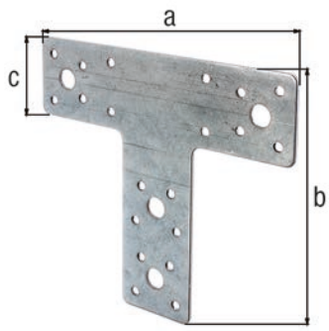
Flachverbinder, T-Form

mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 6

Materialstärke: 2,00 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt								
70 mm	50 mm	16 mm	⌀3,8 mm	50	Stück	-	L	**333003**
140 mm	110 mm	30 mm	⌀5 mm	25	Stück	-	L	**335052**



Flachverbinder, T-Form

Anzahl Löcher: 4 / 20

Loch: ⌀11 / ⌀5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt							
160 mm	142 mm	45 mm	20	Stück	-	L	**353322**



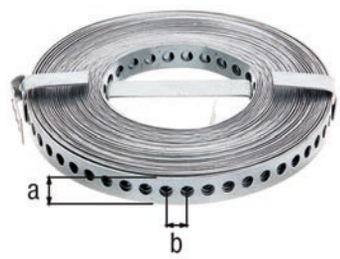
Sortimentsbox Winkel und Verbindungsbleche

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: vier Stuhlwinkeln 25 x 25 mm, acht Stuhlwinkeln 40 x 40 mm, vier Stuhlwinkeln 60 x 60 mm, vier Stuhlwinkeln 75 x 75 mm, vier Möbelwinkeln 40 x 40 mm, vier Möbelwinkeln 60 x 60 mm, vier Verbindungsblechen 40 mm, vier Verbindungsblechen 80 mm, komplett mit Schrauben, in stabiler Box mit Klarsichtdeckel verpackt

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt				
10	Pack	1 St.	L	**332747**

LOCH- UND MONTAGEBÄNDER

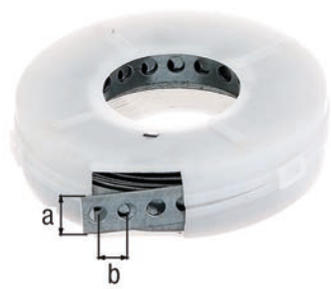
Lochband



Maß a	Maß b	Lochung-⌀	Länge	Materialstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt										
12 mm	8 mm	5 mm	10 m	0,80 mm	5	Stück	-	L	**334130**	
17 mm	12 mm	7 mm	10 m	0,80 mm	5	Stück	-	L	**334208**	
20 mm	12 mm	7 mm	10 m	1,00 mm	5	Stück	-	L	**334239**	
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet										
12 mm	8 mm	5 mm	1,5 m	0,80 mm	5	Stück	-	L	**334123**	
17 mm	12 mm	7 mm	1,5 m	0,80 mm	5	Stück	-	L	**334161**	
20 mm	12 mm	7 mm	1,5 m	1,00 mm	5	Stück	-	L	**334222**	
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, weiß kunststoffbeschichtet										
12 mm	8 mm	5 mm	1,5 m	0,80 mm	5	Stück	-	L	**334116**	
17 mm	12 mm	7 mm	1,5 m	0,80 mm	5	Stück	-	L	**334253**	
Material: Edelstahl										
17 mm	12 mm	7 mm	10 m	0,80 mm	5	Stück	-	L	**361143**	VA

Lochband

Länge: 3 m



Maß a	Maß b	Lochung-⌀	Materialstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, in Abrollkassette								
12 mm	8 mm	5 mm	0,80 mm	5	Stück	-	L	**334147**
17 mm	12 mm	7 mm	0,80 mm	5	Stück	-	L	**334178**
20 mm	12 mm	7 mm	1,00 mm	5	Stück	-	L	**334246**

SCHARNIERE

Präzision für jeden Anspruch

Vorteile

- Große Anzahl Scharniere Made in Germany
- Scharnieren aus Messing und Edelstahl
- Selbstschließende- und Aushebescharniere

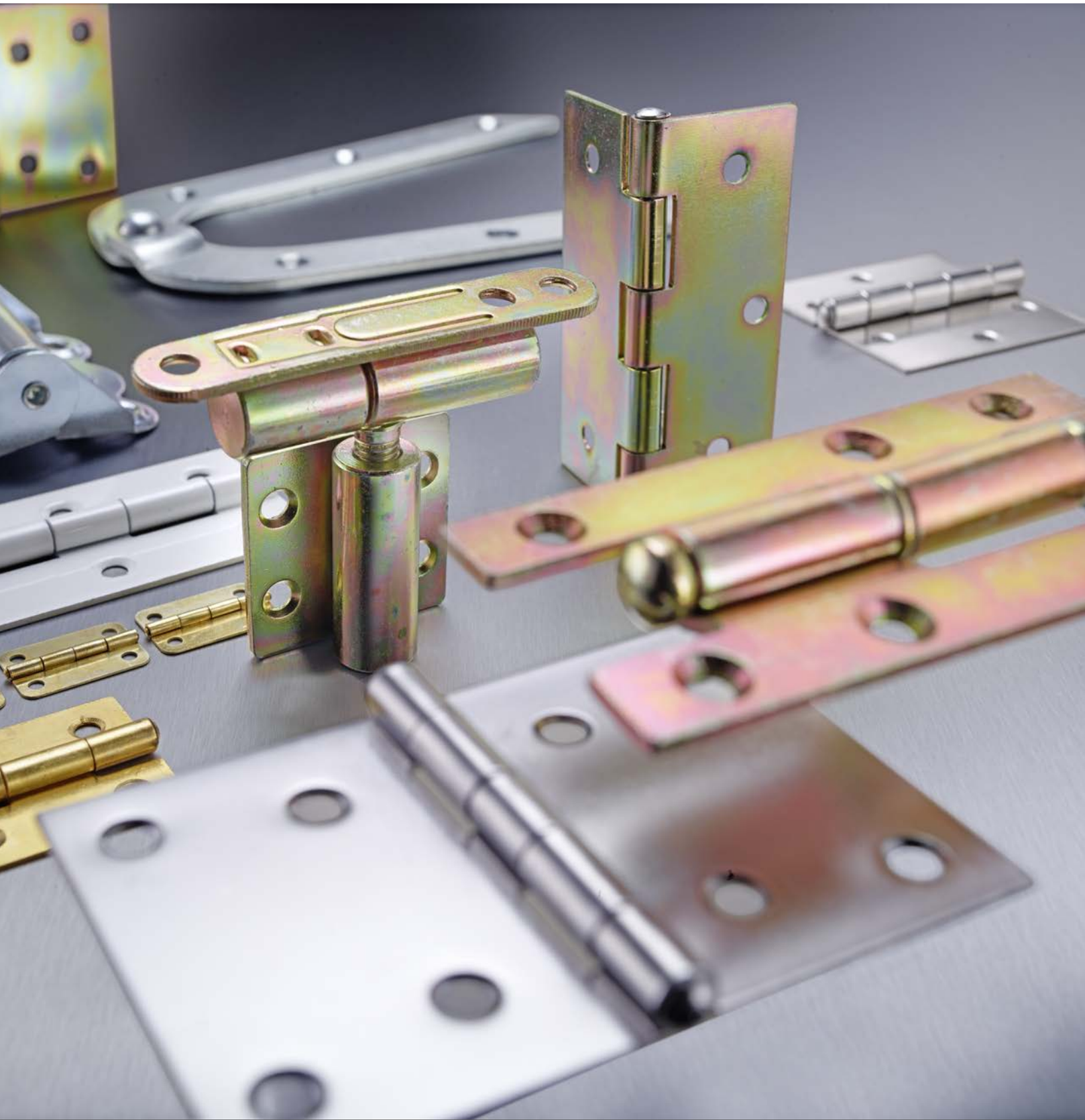
Das Sortiment bietet Ihnen neben den gerollten Scharnieren, die in schmale, halbbreite, breite und quadratische Ausführungen eingeteilt werden, weitere speziell ausgeführte Scharniere wie Aushebescharniere oder selbstschließende Scharniere.

Tischbänder runden das Sortiment ab.

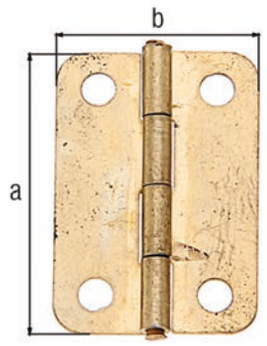




Stahl



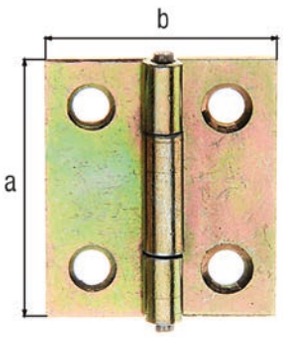
SCHARNIERE



Schatullen-Scharnier
mit Edelstahlstift

Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀2,6 mm
Materialstärke: 0,50 mm

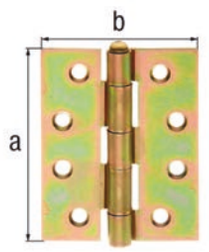
	Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Stahl roh, Oberfläche: vermessingt						
	24 mm	17 mm	10	Karte	4 St.	L	**347062**



Scharnier, schmal
mit versenkten Schraublöchern

Ausführung: gerollt

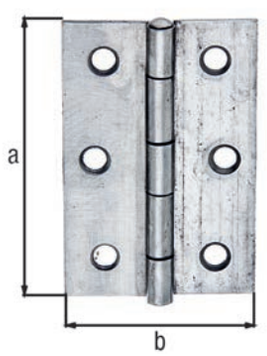
	Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, mit vernietetem Edelstahlstift									
	25,5 mm	22 mm	0,75 mm	4	⌀3 mm	50	Stück	-	L	**345358**
	31,5 mm	26 mm	0,75 mm	4	⌀3 mm	50	Stück	-	L	**345365**
	38,0 mm	26 mm	0,75 mm	4	⌀3,7 mm	50	Stück	-	L	**345372**
	51,0 mm	30 mm	0,75 mm	4	⌀3,7 mm	20	Stück	-	L	**345389**
	64,0 mm	34 mm	1,00 mm	6	⌀4,3 mm	20	Stück	-	L	**345396**
	70,0 mm	35 mm	1,00 mm	6	⌀4,5 mm	20	Stück	-	L	**345402**
	82,0 mm	45 mm	1,25 mm	6	⌀5,2 mm	20	Stück	-	L	**345419**
	100,0 mm	49 mm	1,25 mm	8	⌀5,2 mm	10	Stück	-	L	**345426**
	Material: Messing, mit vernietetem Messingstift									
	64,0 mm	34 mm	1,00 mm	6	⌀4,3 mm	20	Stück	-	L	**345495**
	Material: Edelstahl, mit vernietetem Edelstahlstift									
VA	60,0 mm	34 mm	1,50 mm	6	⌀4,3 mm	10	Stück	-	L	**361181**
VA	82,0 mm	44 mm	1,30 mm	6	⌀5,2 mm	20	Stück	-	L	**361198**



Scharnier, halbbreit
mit losem Edelstahlstift
mit versenkten Schraublöchern

Ausführung: gerollt

	Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt									
	63 mm	45 mm	1,50 mm	6	⌀5,3 mm	25	Stück	-	L	**349073**



Scharnier, halbbreit
mit vernietetem Edelstahlstift
mit versenkten Schraublöchern

Ausführung: gerollt

	Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt									
	41 mm	33 mm	1,00 mm	4	⌀4,7 mm	50	Stück	-	L	**345877**

SCHARNIERE

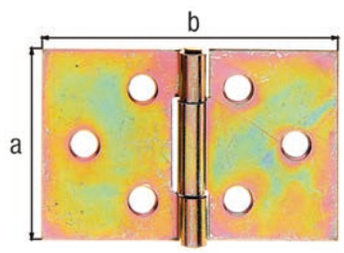
Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
51 mm	37 mm	1,00 mm	6	⌀4,5 mm	20	Stück	-	L	**345884**	
63 mm	43 mm	1,25 mm	6	⌀5,4 mm	20	Stück	-	L	**345891**	
70 mm	53 mm	1,25 mm	6	⌀5 mm	20	Stück	-	L	**345907**	
80 mm	58 mm	1,50 mm	6	⌀5,3 mm	20	Stück	-	L	**345914**	
101 mm	65 mm	1,50 mm	8	⌀6 mm	20	Stück	-	L	**345921**	
100 mm	75 mm	2,50 mm	8	⌀7 mm	20	Stück	-	L	**348991**	
Material: Edelstahl										
63 mm	43 mm	1,25 mm	6	⌀5,4 mm	20	Stück	-	L	**361235**	VA
80 mm	58 mm	1,50 mm	6	⌀5,3 mm	20	Stück	-	L	**361242**	VA

Scharnier, breit

mit vernietetem Edelstahlstift

Gewerbeeinteilung bis 40 mm = dreiteilig, ab 50 mm = fünfteilig

Ausführung: gerollt



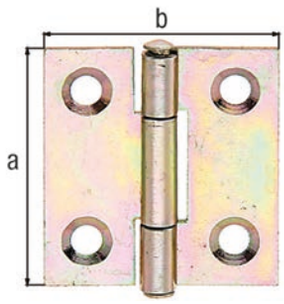
Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt										
25 mm	38,5 mm	0,75 mm	6	⌀3,3 mm	10	Karte	2 St.	L	**346553**	
30 mm	47,0 mm	1,00 mm	6	⌀4 mm	50	Stück	-	L	**346461**	
40 mm	58,0 mm	0,90 mm	6	⌀4,5 mm	20	Stück	-	L	**346478**	
50 mm	74,0 mm	1,00 mm	8	⌀5,5 mm	20	Stück	-	L	**346485**	
60 mm	90,0 mm	1,25 mm	8	⌀5,3 mm	20	Stück	-	L	**346492**	
70 mm	104,5 mm	1,25 mm	8	⌀6 mm	20	Stück	-	L	**346508**	
81 mm	128,0 mm	1,50 mm	8	⌀6 mm	20	Stück	-	L	**346515**	
100 mm	152,0 mm	2,00 mm	8	⌀6,3 mm	10	Stück	-	L	**346539**	
Material: Edelstahl										
60 mm	90,0 mm	1,25 mm	8	⌀5,4 mm	10	Stück	-	L	**361280**	VA
81 mm	128,0 mm	1,50 mm	8	⌀6 mm	20	Stück	-	L	**361297**	VA

Scharnier, quadratisch

mit versenkten Schraublöchern

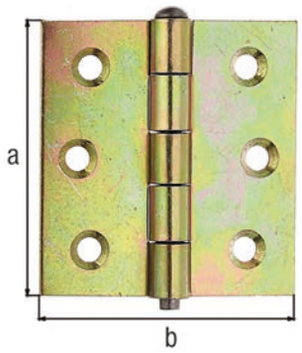
Gewerbeeinteilung bis 40 mm = dreiteilig, ab 50 mm = fünfteilig

Ausführung: gerollt



Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, mit vernietetem Edelstahlstift										
31 mm	31 mm	0,75 mm	4	⌀3,5 mm	50	Stück	-	L	**345969**	
38 mm	38 mm	0,75 mm	6	⌀4 mm	50	Stück	-	L	**345976**	
51 mm	51 mm	0,75 mm	6	⌀4,2 mm	20	Stück	-	L	**345983**	
64 mm	64 mm	1,00 mm	6	⌀4,5 mm	20	Stück	-	L	**345990**	
70 mm	70 mm	1,50 mm	6	⌀5 mm	20	Stück	-	L	**346003**	
82 mm	82 mm	1,00 mm	6	⌀6,3 mm	20	Stück	-	L	**346010**	
100 mm	100 mm	1,20 mm	8	⌀5 mm	10	Stück	-	L	**346027**	
100 mm	100 mm	2,50 mm	8	⌀5,8 mm	20	Stück	-	L	**349042**	
Material: Messing, mit vernietetem Messingstift										
64 mm	64 mm	1,00 mm	6	⌀4,5 mm	20	Stück	-	L	**346096**	
Material: Edelstahl, mit vernietetem Edelstahlstift										
51 mm	51 mm	0,75 mm	6	⌀4,2 mm	20	Stück	-	L	**361259**	VA
60 mm	60 mm	1,50 mm	6	⌀4,5 mm	20	Stück	-	L	**361266**	VA
82 mm	82 mm	1,00 mm	6	⌀6,3 mm	20	Stück	-	L	**361273**	VA

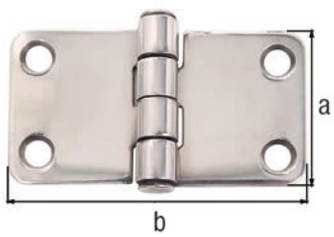
SCHARNIERE



Scharnier, quadratisch
mit losem Edelstahlstift
mit versenkten Schraublöchern

Ausführung: gerollt
Loch: ⌀5,8 mm

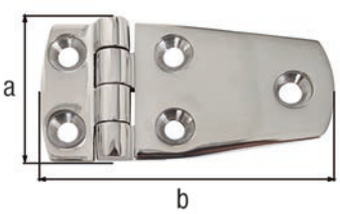
	Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt								
	63 mm	63 mm	2,00 mm	6	25	Stück	-	L	**349028**
	76 mm	76 mm	2,00 mm	6	25	Stück	-	L	**349035**
	100 mm	100 mm	2,50 mm	8	20	Stück	-	L	**348984**
	Material: Edelstahl								
VA	76 mm	76 mm	2,00 mm	6	24	Stück	-	L	**361211**



Scharnier
mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀5,5 mm
Materialstärke: 2,00 mm

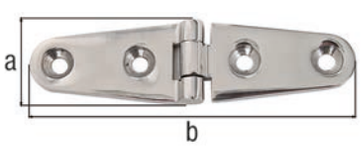
	Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Edelstahl, V4A / AISI 316 / DIN 1.4401						
V4A	38 mm	68 mm	5	Stück	1 St.	L	**725075**



Scharnier
mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 5
Loch: ⌀5,5 mm
Materialstärke: 2,00 mm

	Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Edelstahl, V4A / AISI 316 / DIN 1.4401						
V4A	38 mm	68 mm	5	Stück	1 St.	L	**725068**



Scharnier
mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀5,5 mm
Materialstärke: 4,00 mm

	Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Edelstahl, V4A / AISI 316 / DIN 1.4401						
V4A	25 mm	100 mm	5	Stück	1 St.	L	**725051**

SCHARNIERE

Aushebescharnier
mit versenkten Schraublöchern

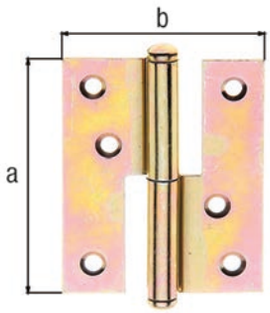
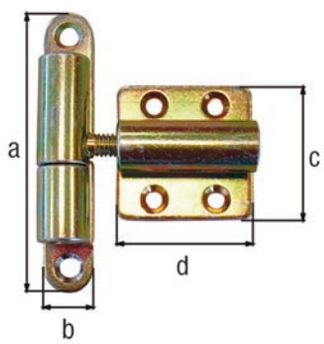


Abb. Stift rechts

Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, links									
80 mm	65 mm	1,80 mm	6	⌀5 mm	20	Stück	-	L	**333751**
94 mm	45 mm	2,50 mm	6	⌀5 mm	10	Stück	-	L	**340902**
120 mm	88 mm	2,70 mm	8	⌀6 mm	10	Stück	-	L	**341244**
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, rechts									
80 mm	65 mm	1,80 mm	6	⌀5 mm	20	Stück	-	L	**333805**
94 mm	45 mm	2,50 mm	6	⌀5 mm	10	Stück	-	L	**340919**
120 mm	88 mm	2,70 mm	8	⌀6 mm	10	Stück	-	L	**341251**

Aushebescharnier, verstellbar
mit versenkten Schraublöchern

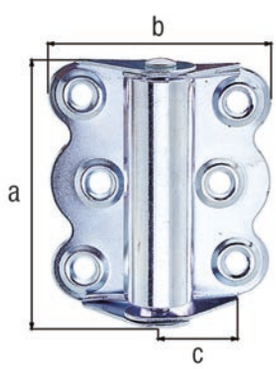
Anzahl Löcher: 2 / 4
Loch: ⌀6 / ⌀5,3 mm
verstellbar von: 60 - 85 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt								
83 mm	15 mm	40 mm	40 mm	20	Stück	-	L	**341060**

Scharnier, selbstschließend
mit versenkten Schraublöchern

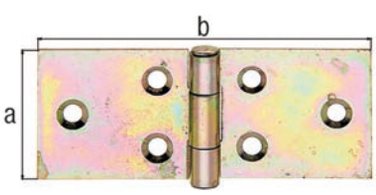
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀5,5 mm
Materialstärke: 1,00 mm



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt							
70 mm	65 mm	22 mm	6	Karte	1 St.	L	**341046**
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet							
70 mm	65 mm	22 mm	6	Karte	1 St.	L	**341053**

Tischband
mit vernietetem Edelstahlstift
mit versenkten Schraublöchern

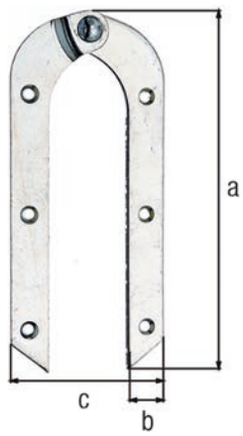
Ausführung: gerollt



Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt									
25 mm	61,0 mm	0,90 mm	6	⌀3,5 mm	20	Stück	-	L	**346867**
26 mm	81,0 mm	1,30 mm	6	⌀4,5 mm	20	Stück	-	L	**346874**
32 mm	101,0 mm	1,50 mm	6	⌀4,6 mm	20	Stück	-	L	**346881**
35 mm	120,5 mm	1,50 mm	8	⌀5 mm	20	Stück	-	L	**346898**
32 mm	141,0 mm	1,50 mm	8	⌀5,2 mm	20	Stück	-	L	**346904**
40 mm	162,0 mm	1,50 mm	8	⌀5 mm	20	Stück	-	L	**346911**
40 mm	181,0 mm	1,50 mm	8	⌀6 mm	20	Stück	-	L	**346928**

SCHARNIERE

	Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	44 mm	203,0 mm	2,00 mm	10	⌀6 mm	10	Stück	-	L	**346935**
	Material: Edelstahl									
VA	26 mm	81,0 mm	1,25 mm	6	⌀4,9 mm	20	Stück	-	L	**361334**
VA	32 mm	101,0 mm	1,50 mm	6	⌀5,2 mm	10	Stück	-	L	**361303**
VA	35 mm	121,0 mm	1,50 mm	8	⌀4,9 mm	20	Stück	-	L	**361310**
VA	32 mm	141,0 mm	1,50 mm	8	⌀5 mm	20	Stück	-	L	**361327**



Leiterband, gebogen

mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 6

Loch: ⌀5,8 mm

Materialstärke: 4,00 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt							
200 mm	21 mm	88 mm	10	Stück	-	L	**341503**

NOTIZEN

KISTENBESCHLÄGE

Zum klugen Aufbewahren und Sichern von Gegenständen

Vorteile

- Abgerundetes Sortiment zum einfachen Bau von Kisten
- Mit Edelstahlartikeln für höhere Beanspruchungen

Mit Kistenbändern, Kistenecken und Kistenverschlüssen lassen sich im Handumdrehen kleine und große Kisten erstellen. Diese Kisten eignen sich beispielsweise zur Aufbewahrung von Sitzkissen, Werkzeugen oder Gartengeräten.

Das Sortiment umfasst auch Kistenverschlüsse zum Abschließen. Alternativ zu den Kistenverschlüssen können Sie auch Überfallen verwenden. Kistenecken erzeugen zum einen zusätzliche Stabilität, zum andern schützen sie die Ecken der Kiste. Kistenbänder befestigen den Deckel mit dem Kistenrahmen

Achtung: Wählen Sie je nach Gewicht und Größe des Deckels passende Kistenbänder.

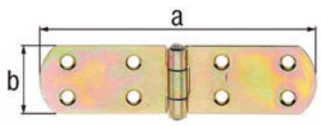
Wie die Kistenbeschläge an der Kiste angeordnet werden, sehen sie in der nachstehenden Skizze:



Stahl

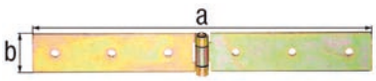


KISTENBÄNDER



Kistenband
mit vernietetem Stift
mit versenkten Schraublöchern

Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt									
135 mm	35 mm	2,00 mm	8	⌀5,5 mm	20	Stück	-	L	**315542**
156 mm	35 mm	2,00 mm	8	⌀5,5 mm	20	Stück	-	L	**315580**
175 mm	35 mm	2,00 mm	8	⌀5,5 mm	20	Stück	-	L	**315627**
195 mm	35 mm	2,00 mm	8	⌀5,5 mm	20	Stück	-	L	**315665**
250 mm	40 mm	2,50 mm	8	⌀5,5 mm	10	Stück	-	L	**315702**
300 mm	40 mm	2,50 mm	10	⌀5,5 mm	10	Stück	-	L	**315740**
400 mm	40 mm	3,00 mm	10	⌀6 mm	10	Stück	-	L	**315788**
Material: Edelstahl									
VA 200 mm	35 mm	2,00 mm	8	⌀5,5 mm	10	Stück	-	L	**327118**



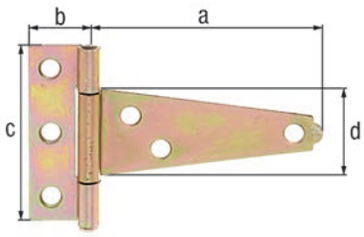
Kistenband
mit vernietetem Stift

Ausführung: leicht

Loch: ⌀6,5 mm

Materialstärke: 2,50 mm

Maß a	Maß b	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
400 mm	35 mm	6	10	Stück	-	L	**315900**



Kistenband
mit vernietetem Stift
mit versenkten Schraublöchern

Ausführung: gerollt

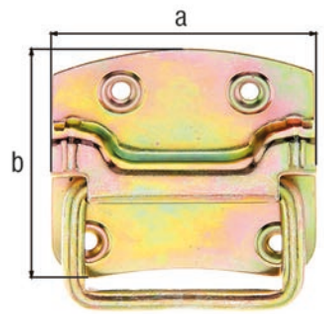
Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Material-stärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt											
100 mm	20 mm	60 mm	29 mm	1,50 mm	6	⌀5,5 mm	25	Stück	-	L	**347314**
125 mm	22,5 mm	70 mm	33,5 mm	1,50 mm	6	⌀5,5 mm	25	Stück	-	L	**347321**
150 mm	22,5 mm	70 mm	33 mm	1,50 mm	7	⌀5,5 mm	25	Stück	-	L	**347338**
200 mm	32 mm	90 mm	43,5 mm	2,50 mm	7	⌀6,3 mm	10	Stück	-	L	**347345**

KISTENBESCHLÄGE

Kistengriff
mit versenkten Schraublöchern

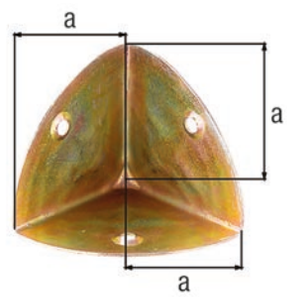
mit verstärkten Schraublöchern
Anzahl Löcher: 4



Maß a	Maß b	Tiefe	Materialstärke	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt										
80 mm	74 mm	11 mm	1,00 mm	⌀5 mm	10	Stück	-	L	**347505**	
104 mm	80 mm	12 mm	1,20 mm	⌀5,3 mm	10	Stück	-	L	**347529**	
120 mm	85 mm	12 mm	1,50 mm	⌀5,5 mm	10	Stück	-	L	**347536**	
Material: Edelstahl										
92 mm	80 mm	12 mm	1,20 mm	⌀6,7 mm	10	Stück	-	L	**361402**	VA

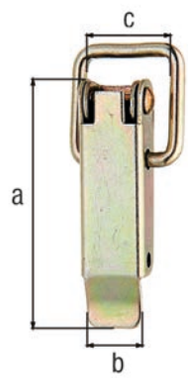
Kistenecke
mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 3
Loch: ⌀4 mm



Maß a	Materialstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
30 mm	0,80 mm	50	Stück	-	L	**347604**	
30 mm	0,80 mm	6	Karte	4 St.	L	**347659**	
35 mm	0,80 mm	25	Stück	-	L	**347611**	
Material: Edelstahl							
36 mm	1,00 mm	20	Stück	-	L	**361396**	VA

Kistenverschluss ohne Schlossöse und Schließhaken
mit versenkten Schraublöchern



Maß a	Maß b	Maß c	Bügel-⌀	für Haken-breite	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt												
49 mm	13 mm	15 mm	3 mm	13 mm	2	⌀3,7 mm	50	Stück	-	L	**347703**	
61 mm	18 mm	22 mm	4 mm	18 mm	2	⌀4 mm	50	Stück	-	L	**347710**	
94 mm	24 mm	30 mm	4 mm	25 mm	3	⌀5,5 mm	25	Stück	-	L	**347727**	
Material: Edelstahl												
94 mm	20 mm	30 mm	4 mm	25 mm	3	⌀5,5 mm	10	Stück	-	L	**361358**	VA

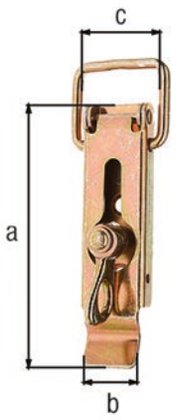
KISTENBESCHLÄGE



Kistenverschluss ohne Schlossöse, mit Schließhaken, gekröpft
mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 2

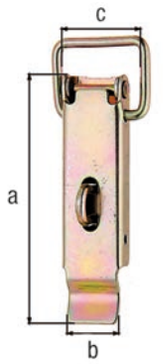
Maß a	Maß b	Maß c	Bügel-⌀	für Haken-breite	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt										
49 mm	13 mm	15 mm	3 mm	13 mm	⌀3,7 mm	10	Karte	1 St.	L	**347956**
61 mm	18 mm	22 mm	4 mm	18 mm	⌀4 mm	10	Karte	1 St.	L	**347963**



Kistenverschluss mit Schlossöse, ohne Schließhaken
mit versenkten Schraublöchern

mit Vorreiber
für Vorhängeschlösser mit max. ⌀10 mm geeignet
Anzahl Löcher: 3
Loch: ⌀5,5 mm
für Hakenbreite: 25 mm
Bügel-⌀: 4 mm

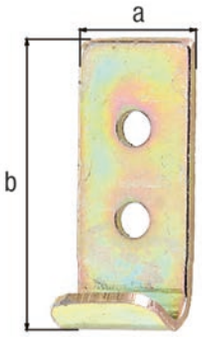
Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
93 mm	24 mm	30 mm	25	Stück	-	L	**347772**



Kistenverschluss mit Schlossöse, ohne Schließhaken

für Vorhängeschlösser mit max. ⌀7 mm geeignet
Anzahl Löcher: 3
für Hakenbreite: 25 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Bügel-⌀	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt									
93 mm	24 mm	30 mm	4 mm	⌀5 mm	25	Stück	-	L	**347826**



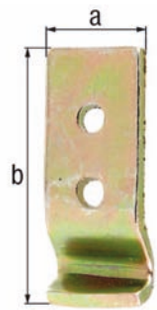
Schließhaken für Kistenverschlüsse, gerade

Maß a	Maß b	für Bügel-⌀	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt										
12 mm	30 mm	4 mm	1,50 mm	2	⌀3,5 mm	50	Stück	-	L	**347857**
18 mm	23 mm	6 mm	2,00 mm	2	⌀4,2 mm	50	Stück	-	L	**347864**
25 mm	34 mm	6 mm	2,00 mm	3	⌀4,5 mm	25	Stück	-	L	**347871**
Material: Edelstahl										
VA 25 mm	34 mm	6 mm	2,00 mm	3	⌀4,5 mm	10	Stück	-	L	**361372**

KISTENBESCHLÄGE

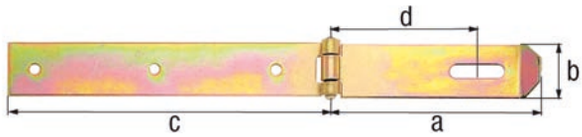
Schließhaken für Kistenverschlüsse, gekröpft

Materialstärke: 2,00 mm



Maß a	Maß b	für Bügel-⌀	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt									
13 mm	32 mm	4 mm	2	⌀3,3 mm	50	Stück	-	L	**347901**
18 mm	50 mm	4 mm	2	⌀4,3 mm	50	Stück	-	L	**347918**
25 mm	83 mm	6 mm	3	⌀4,6 mm	25	Stück	-	L	**347925**

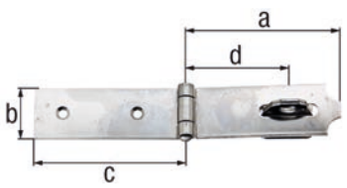
ÜBERFALLEN



Überfalle, Abschluss gerade

Anzahl Löcher: 1 / 3
Loch: 8 x 35 / ⌀6,5 mm
Materialstärke: 2,50 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt								
140 mm	35 mm	210 mm	99,0 mm	10	Stück	-	L	**315986**
167 mm	35 mm	210 mm	126,5 mm	10	Stück	-	L	**316020**

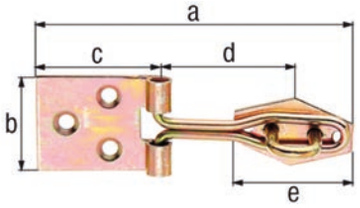


Überfalle

mit versenkten Schraublöchern

mit Öse auf Platte
für Vorhängeschlösser mit max. ⌀8 mm geeignet
Anzahl Löcher: 1 / 2
Loch: 8 x 37 / ⌀5,8 mm
Materialstärke: 2,00 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl								
VA 99 mm	35 mm	99 mm	66,5 mm	5	Stück	-	L	**361419**



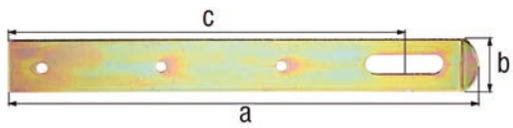
Überfalle,mit Schlaufe aus gerolltem Draht

mit versenkten Schraublöchern

mit Öse auf Platte
für Vorhängeschlösser geeignet, max. Größe s. Tabelle

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Vorhänge-schloss-⌀	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt												
80,0 mm	26,0 mm	30,0 mm	35 mm	31 mm	7 mm	3 / 2	⌀4 / ⌀3 mm	10	Stück	-	L	**348205**
93,5 mm	31,5 mm	33,5 mm	42 mm	42 mm	10 mm	3 / 2	⌀4,3 / ⌀4 mm	10	Stück	-	L	**348212**
120,0 mm	31,5 mm	35,0 mm	67 mm	43 mm	10 mm	3 / 2	⌀4,4 / ⌀3,6 mm	10	Stück	-	L	**348229**
140,0 mm	36,0 mm	45,0 mm	73 mm	58 mm	12 mm	3 / 4	⌀5 / ⌀4 mm	10	Stück	-	L	**348267**

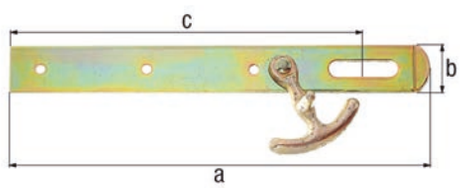
ÜBERFALLEN



Überfalle ohne Haken

Anzahl Löcher: 1 / 3
Loch: 10 x 40 / ⌀5,5 mm
Materialstärke: 3,00 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
250 mm	30 mm	112 mm	10	Stück	-	L	**316266**



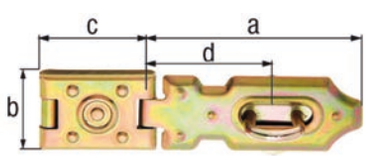
Überfalle mit Haken

DIN links und rechts verwendbar
Anzahl Löcher: 1 / 3
Loch: 10 x 40 / ⌀5,5 mm
Materialstärke: 3,00 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
250 mm	30 mm	112 mm	10	Stück	-	L	**316389**

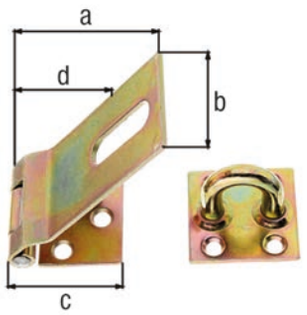
Sicherheits-Überfalle, geprägt

mit verdeckten Schraublöchern
mit Öse auf Platte
für Vorhängeschlösser mit max. ⌀10 mm geeignet
Anzahl Löcher: 1 / 4 / 2
Loch: 7 x 23,5 / ⌀3 / ⌀4 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt								
70 mm	26 mm	35 mm	42 mm	10	Stück	-	L	**348304**

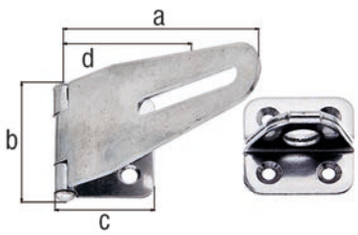
ÜBERFALLEN



Sicherheits-Überfalle
mit versenkten Schraublöchern

mit verdeckten Schraublöchern
mit Öse auf Platte

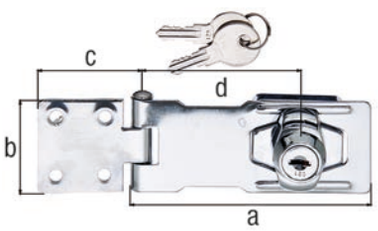
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Vorhänge-schloss-⌀	Material-stärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt												
85 mm	37 mm	38 mm	62,5 mm	12 mm	2,00 mm	1 / 3 / 4	10 x 32 / ⌀6 / ⌀5,4 mm	10	Stück	-	L	**348359**
93 mm	37 mm	38 mm	70,5 mm	12 mm	2,00 mm	1 / 3 / 4	10 x 32 / ⌀6 / ⌀5,4 mm	10	Stück	-	L	**348366**
153 mm	50 mm	68 mm	121,5 mm	15 mm	3,00 mm	1 / 4 / 4	14 x 40 / ⌀8 / ⌀8,5 mm	5	Stück	-	L	**348373**



Sicherheits-Überfalle
mit versenkten Schraublöchern

mit verdeckten Schraublöchern
mit Öse auf Platte
für Vorhängeschlösser mit max. ⌀11 mm geeignet
Anzahl Löcher: 1 / 2 / 4
Loch: 5,5 x 38 / ⌀5 / ⌀4 mm
Materialstärke: 1,50 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl									
VA 83 mm	37 mm	30 mm	56 mm	35 mm	10	Stück	-	L	**361426**

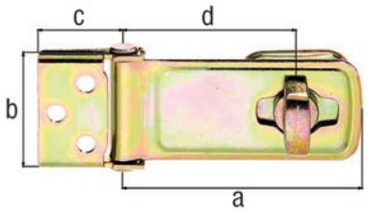


Sicherheits-Überfalle, abschließbar
mit versenkten Schraublöchern

mit verdeckten Schraublöchern
Schloss aus Druckguss mit Messing-Innenteilen
Anzahl Löcher: 4 / 4
Loch: ⌀4,5 / ⌀5 mm
Materialstärke: 1,75 mm

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt mit zwei vernickelten Schlüsseln.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: chromatiert								
100 mm	41,5 mm	40 mm	70 mm	10	Stück	-	L	**348458**



Sicherheits-Überfalle

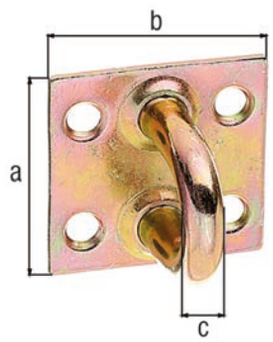
mit verdeckten Schraublöchern
Öse federnd drehbar gelagert, daher auch ohne Schloss zu verriegeln
für Vorhängeschlösser mit max. ⌀9 mm geeignet
Anzahl Löcher: 7
Loch: ⌀6 mm
Materialstärke: 2,00 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt								
85 mm	40 mm	30 mm	62 mm	10	Stück	-	L	**348397**

ÜBERFALLEN

Öse auf Platte

Nr. 348519 passend zu Überfalle Nr. 348373
Nr. 348502 passend zu Überfallen Nr. 315986, 316020, 316266, 316389, 348359, 348366
Anzahl Löcher: 4

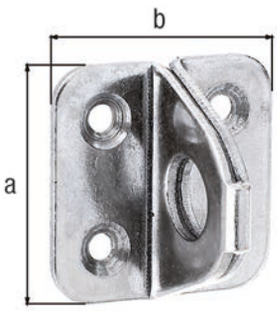


Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Bügelbreite	Bügelhöhe	Material-stärke	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt											
37 mm	37 mm	7 mm	27,5 mm	27 mm	2,00 mm	⌀5,5 mm	25	Stück	-	L	**348502**
50 mm	50 mm	8 mm	32,0 mm	29 mm	3,00 mm	⌀9 mm	10	Stück	-	L	**348519**

Öse auf Platte

mit versenkten Schraublöchern

passend zu Überfallen Nr. 361419, 361426
Anzahl Löcher: 1 / 4
Loch: ⌀12 / ⌀4 mm
Materialstärke: 2,00 mm

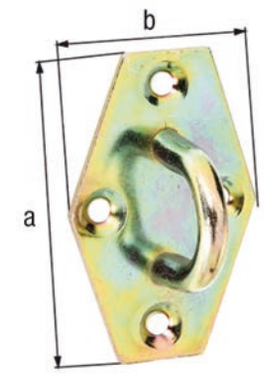


Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Edelstahl							
35 mm	35 mm	25	Stück	-	L	**361433**	VA

Öse auf Platte

mit versenkten Schraublöchern

passend zu Überfallen Nr. 315986, 316020, 316143, 316266
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀4,5 mm
Bügelbreite: 31 mm
Bügelhöhe: 23 mm
Bügel-⌀: 6 mm



Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt						
64 mm	41 mm	25	Stück	-	L	**316471**

NOTIZEN

GEHÄNGE // LADENBÄNDER // KLOBEN

Know-how und innovative Technik

Vorteile

- Breites und Tiefes Produktsortiment
- Vielzahl der Artikel „Made in Germany“

Um Gartentore und Pfosten drehbar zu befestigen, werden Ladenbänder und Kloben verwendet. Unser breitgefächertes Sortiment umfasst vielfältige Ausführungen.

Die Praxis hat gezeigt, dass bei Einzeltoren normalerweise Ladenbänder mit Ø 13mm Rolle und einer Gesamtlänge von 500mm verwendet werden. Bei Doppeltoren werden Ladenbänder mit Ø16mm Rolle und einer Gesamtlänge von 700mm verwendet.

Ladenbänder

Bei Ladenbändern unterscheidet man nach Rollendurchmessern und Längen. Je kleiner der Rollendurchmesser, desto geringer ist auch das verwendete Material – sowohl in der Breite als auch in der Stärke.

Von den Materialabmessungen abhängig ist die Länge, die natürlich umso größer ist, je schwerer und stärker das verwendete Material ist. Das Sortiment reicht von Ladenbändern mit Ø 10 mm Rollendurchmesser aus Material 33 x 3 mm und der kürzesten Länge 300 mm bis hin zu Ladenbändern aus Material 60 x 8 mm mit Ø 20 mm Rolle und einer Gesamtlänge von 1400 mm.

Die Praxis hat gezeigt, dass für einflügelige Gartentore normalerweise Ladenbänder mit Ø 13 mm Rolle und einer Gesamtlänge von 500 mm und für zweiflügelige Gartentore Ladenbänder mit Ø 16 mm Rolle und einer Gesamtlänge von 700 mm verwendet werden. Je nach Konstruktion der Tore und den verwendeten Holzmaßen kommen häufig auch um 100 - 200 mm kürzere bzw. längere Bänder zum Einsatz.

Sie können nichts falsch machen, wenn Sie für Gartentore vorher genannte Maße empfehlen!

Winkelbänder

Für besonders schwere Tore, Scheunentüren etc. werden Winkelbänder verwendet. Sie haben den Vorteil, dass sie den Rahmen der Tore bzw. der Türen zusätzlich verstärken, wenn sie mit entsprechend dimensionierten Schrauben befestigt werden.

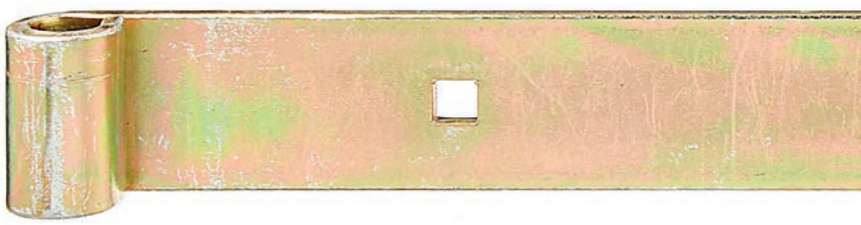
Stahl

Verstellbare Ladenbänder

Die Praxis zeigt, dass sich Gartentore im Laufe der Zeit setzen, d. h., der Pfosten lockert sich oder kommt durch Frosteinwirkung hoch, so dass das Tor nicht mehr korrekt ausgerichtet zwischen den Pfosten sitzt. Abhilfe verschaffen hier verstellbare Ladenbänder. Die besondere Konstruktion erlaubt ein Verstellen des Tores im montierten Zustand. Es müssen nur Stellmuttern gelöst und nach dem Ausrichten wieder fest angezogen werden. Dies ist ein großer Vorteil, denn man kann während der Einstellarbeiten sofort sehen bzw. mit der Wasserwaage nachmessen, ob das Tor exakt ausgerichtet ist. Die verstellbaren Ladenbänder sind in Gesamtlängen von ca. 470 mm und 670 mm erhältlich und komplett mit einem Anschraubkloben ausgestattet.

Hebetorbeschläge

Ein besonderes Problem tritt auf, wenn der Untergrund, auf dem das Tor steht, nicht eben ist. Wenn das Gelände unmittelbar hinter dem Tor ansteigt, können die herkömmlichen Torbeschläge nicht verwendet werden. Wir bieten als Problemlösung Hebetorbeschläge an, die ansteigendes Gelände überbrücken, also „das Tor dem Gelände anpassen“.



Zwei unterschiedliche Ausführungen stehen zur Wahl:

- Bei der ersten Ausführung ist ein Doppelband drehbar gelagert und wird in normale Kloben eingehängt. An der Vorderkante wird das Tor durch eine Rolle geführt. Beim Öffnen des Tores in Richtung steigendes Gelände, passt sich das Tor entsprechend an. Diese Ausführung gibt es in 400 mm und 700 mm Bandhöhe.

- Bei der zweiten Ausführung hebt sich das Tor beim Öffnen durch das Anbringen von Kugel-Winkelgelenken. Die Steigung ist über verschiedene Positionen einstellbar und von der Torgröße abhängig. Eine Toröffnung über 90° hinaus ist möglich. Für die Montage sind mindestens

80 mm breite Pfosten erforderlich. Die Beschläge sind rechts und links verwendbar und durch eine Feuerverzinkung vor Rost geschützt. Jedem Beschlag liegt eine ausführiche Montageanleitung bei. Befestigungsschrauben gehören ebenfalls zum Lieferumfang.

Anschraubkloben

Laden- und Winkelbänder werden in Haken, auch Kloben genannt, gehängt. Auch hier stehen vielfältige Ausführungen zur Verfügung. Am wichtigsten sind die Haken auf Platte, die es ohne und mit Aufschlag gibt. Aufschlag heißt, dass der Abstand zwischen Dorn und Anschraubplatte ca.10 mm (bei D I) bzw. ca. 25 mm (bei D II) beträgt. Haken D I mit gekröpften Band werden immer dann verwendet, wenn Tür und Tor bündig zum Pfosten montiert werden sollen. Haken D II mit Aufschlag werden dann verwendet, wenn es sich z. B. um eine Kellertür handelt, die einen überstehenden Aufschlag hat.

Verstellbare Haken auf Platte

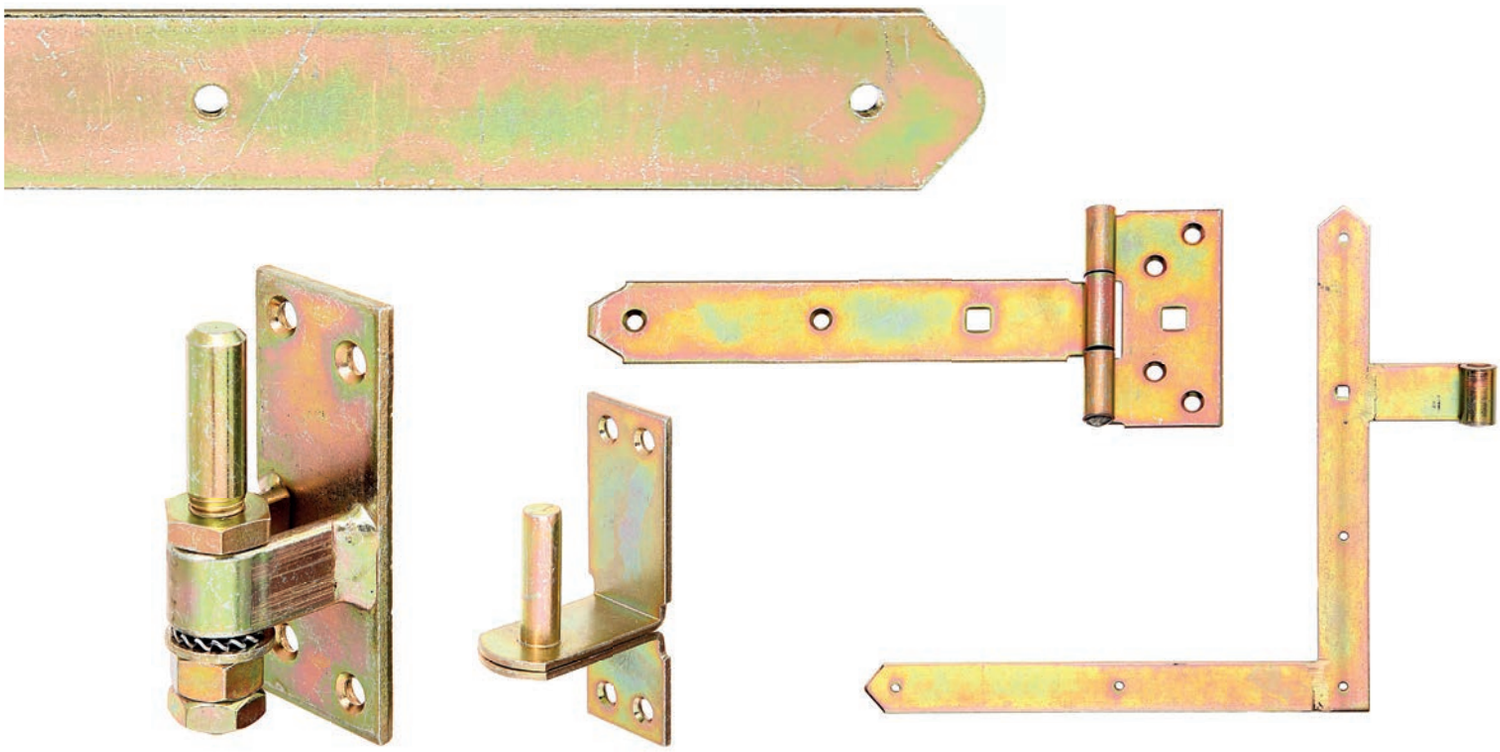
Ebenso ist ein verstellbarer Haken auf Platte erhältlich, der das Einstellen bereits montierter Tore erlaubt. Hierzu werden, wie schon beim verstellbaren Ladenband, die Muttern gelöst, das Tor ausgerichtet und die Muttern anschließend wieder fest angezogen.

Haken zum Einmauern, Einschlagen und Einschrauben

Neben diesen Anschraubkloben gibt es verschiedene Haken, die eingemauert, eingeschlagen oder eingeschraubt werden.

Kreuz- und Werfgehänge

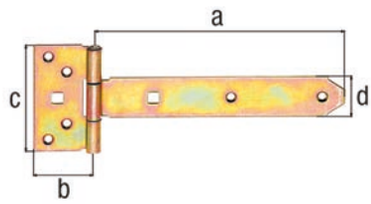
Für einfache Brettertüren, Kellertüren usw. kann man z. B. auch Kreuz- oder Werfgehänge benutzen. Während der Anschraublappen auf der Pfosten- bzw. Mauerseite bei Kreuzgehängen relativ schmal ist, ist er bei Werfgehängen länger.



KREUZ- UND WERFGEHÄNGE

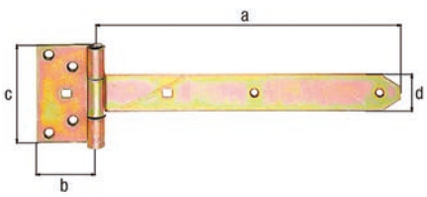
Kreuzgehänge
mit vernietetem Stift

Ausführung: leicht
Loch: ⌀6,5 / 9 x 9 mm



Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Materialstärke	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt											
192,0 mm	45 mm	90 mm	34 mm	2,00 mm	6 / 2	10	Stück	-	L	**310615**	
242,5 mm	45 mm	90 mm	34 mm	2,00 mm	6 / 2	10	Stück	-	L	**310660**	
292,5 mm	45 mm	90 mm	34 mm	2,30 mm	7 / 2	10	Stück	-	L	**310714**	
393,5 mm	44 mm	92 mm	34 mm	2,50 mm	7 / 2	10	Stück	-	L	**310813**	
Material: Edelstahl											
191,5 mm	44 mm	92 mm	34 mm	3,00 mm	6 / 2	6	Stück	-	L	**327125**	VA
242,0 mm	44 mm	92 mm	34 mm	3,00 mm	6 / 2	6	Stück	-	L	**327132**	VA
292,0 mm	44 mm	92 mm	34 mm	3,00 mm	7 / 2	6	Stück	-	L	**326142**	VA



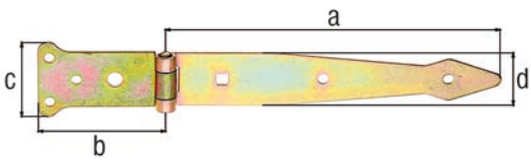
Kreuzgehänge
mit vernietetem Stift

Ausführung: schwer
Loch: ⌀6,5 / 9 x 9 mm
Materialstärke: 3,50 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt									
291 mm	59 mm	103 mm	40 mm	6 / 2	10	Stück	-	L	**310912**
391 mm	59 mm	103 mm	40 mm	7 / 2	10	Stück	-	L	**310967**
491 mm	59 mm	103 mm	40 mm	8 / 2	10	Stück	-	L	**311018**
591 mm	59 mm	103 mm	40 mm	9 / 2	10	Stück	-	L	**311063**

KREUZ- UND WERFGEHÄNGE

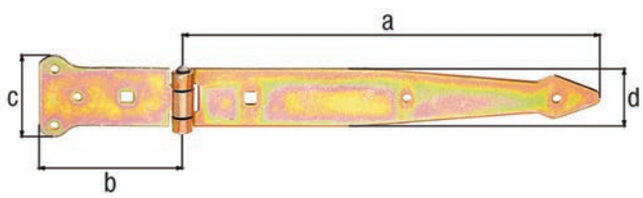


Werfgehänge
mit vernietetem Stift

Ausführung: leicht
Loch: ⌀6 / ⌀9 / 7 x 7 mm
Materialstärke: 2,50 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt									
202 mm	77 mm	48 mm	35 mm	5 / 1 / 1	10	Stück	-	L	**315092**
252 mm	77 mm	48 mm	35 mm	5 / 1 / 1	10	Stück	-	L	**315146**
302 mm	77 mm	48 mm	35 mm	6 / 1 / 1	10	Stück	-	L	**315191**



Werfgehänge
mit vernietetem Stift

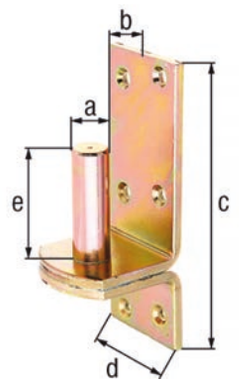
Ausführung: schwer
Loch: ⌀6 / 9 x 9 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Materialstärke	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt										
300 mm	101 mm	63 mm	45 mm	3,20 mm	5 / 2	10	Stück	-	L	**315344**
400 mm	101 mm	63 mm	45 mm	3,60 mm	6 / 2	10	Stück	-	L	**315399**
500 mm	101 mm	63 mm	45 mm	3,75 mm	6 / 2	10	Stück	-	L	**315443**
600 mm	101 mm	63 mm	45 mm	3,75 mm	6 / 2	10	Stück	-	L	**315498**
Material: Stahl roh, Oberfläche: kataphoretisch aufgetragener schwarzer Tauchlack										
600 mm	101 mm	63 mm	45 mm	3,75 mm	6 / 2	6	Stück	-	L	**309688**

LADEN- UND TORBÄNDER, KLOBEN

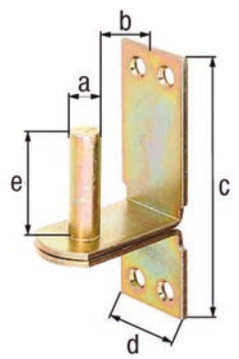
Kloben auf Platte, DI-Haken
mit versenkten Schraublöchern



Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a-⌀	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Material-stärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt													
10 mm	10 mm	90 mm	30 mm	30 mm	2,50 mm	4	⌀5 mm	10	Stück	-	L	**311155**	
13 mm	11 mm	100 mm	35 mm	40 mm	4,00 mm	4	⌀6,5 mm	10	Stück	-	L	**311230**	
16 mm	13 mm	115 mm	40 mm	45 mm	4,50 mm	4	⌀7,2 mm	10	Stück	-	L	**311261**	
20 mm	20 mm	167 mm	60 mm	45 mm	6,00 mm	6	⌀7,2 mm	1	Stück	-	L	**311315**	
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt													
13 mm	11 mm	100 mm	35 mm	40 mm	4,00 mm	4	⌀6 mm	10	Stück	-	L	**311209**	
16 mm	13 mm	115 mm	40 mm	45 mm	4,50 mm	4	⌀7,2 mm	10	Stück	-	L	**311254**	
20 mm	20 mm	167 mm	60 mm	45 mm	6,00 mm	6	⌀7,2 mm	1	Stück	-	L	**311308**	
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet													
16 mm	13 mm	115 mm	40 mm	45 mm	4,50 mm	4	⌀7,2 mm	6	Stück	-	L	**309770**	
Material: Edelstahl													
13 mm	10 mm	100 mm	35 mm	40 mm	4,00 mm	4	⌀6 mm	4	Stück	-	L	**318215**	VA
16 mm	13 mm	115 mm	40 mm	45 mm	5,00 mm	4	⌀8 mm	4	Stück	-	L	**318222**	VA

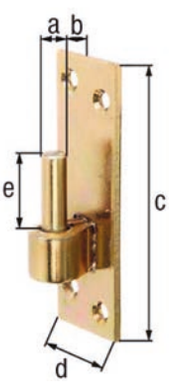
Kloben auf Platte, DII-Haken
mit versenkten Schraublöchern



Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a-⌀	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Material-stärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt												
10 mm	25 mm	90 mm	30 mm	30 mm	2,50 mm	4	⌀5 mm	10	Stück	-	L	**311353**
13 mm	25 mm	100 mm	35 mm	40 mm	3,50 mm	4	⌀6 mm	10	Stück	-	L	**311438**
16 mm	28 mm	113 mm	40 mm	45 mm	4,00 mm	4	⌀7 mm	10	Stück	-	L	**311469**
20 mm	35 mm	189 mm	60 mm	60 mm	6,00 mm	6	⌀7,5 mm	1	Stück	-	L	**311513**
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt												
13 mm	25 mm	100 mm	35 mm	40 mm	4,00 mm	4	⌀6 mm	10	Stück	-	L	**311407**
16 mm	28 mm	113 mm	40 mm	45 mm	4,50 mm	4	⌀7 mm	10	Stück	-	L	**311452**
20 mm	35 mm	189 mm	60 mm	60 mm	6,00 mm	6	⌀7,5 mm	1	Stück	-	L	**311506**

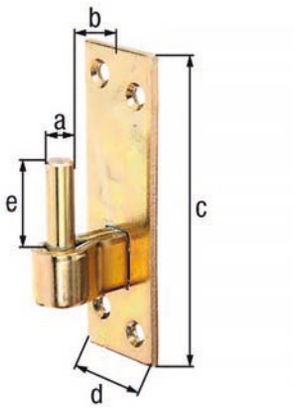
Kloben auf Platte, DI-Haken
Süddeutsche Form
mit versenkten Schraublöchern



Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a-⌀	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Material-stärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt												
13 mm	10 mm	110 mm	36 mm	45 mm	4,00 mm	4	⌀6 mm	10	Stück	-	L	**318772**
16 mm	13 mm	133 mm	40 mm	45 mm	5,00 mm	4	⌀8,5 mm	10	Stück	-	L	**318796**

LADEN- UND TORBÄNDER, KLOBEN

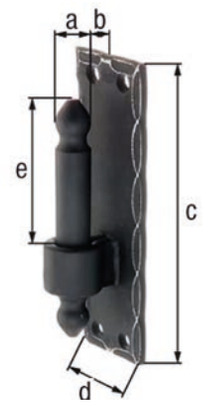


Kloben auf Platte, DII-Haken

Süddeutsche Form
mit versenkten Schraublöchern

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a-⌀	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Material-stärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt												
13 mm	25 mm	110 mm	36 mm	45 mm	4,00 mm	4	⌀6 mm	10	Stück	-	L	**318789**
16 mm	28 mm	133 mm	40 mm	45 mm	5,00 mm	4	⌀8,5 mm	10	Stück	-	L	**318802**



Kloben auf Platte, DI-Haken

Schmiedeeisen

Ausführung: gehämmert
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀8,5 mm
Materialstärke: 5,00 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a-⌀	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet									
16 mm	10 mm	150 mm	45 mm	45 mm	2	Stück	-	L	**320058**



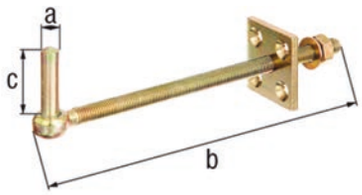
Kloben auf Platte, DII-Haken

Schmiedeeisen

Ausführung: gehämmert
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀8,5 mm
Materialstärke: 5,00 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a-⌀	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet									
16 mm	25 mm	150 mm	45 mm	45 mm	2	Stück	-	L	**320102**



Kloben zum Durchschrauben, ohne Stütze

mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀6,5 mm

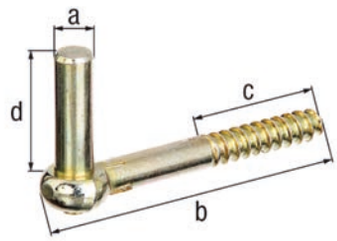
Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Vierkantscheibe und Mutter.

Maß a-⌀	Maß b	Maß c	Vierkantscheiben-stärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt								
16 mm	180 mm	45 mm	6 mm	10	Stück	-	L	**318994**

LADEN- UND TORBÄNDER, KLOBEN

Kloben zum Einschrauben, J-Haken

mit Holzgewinde



Maß a-⌀	Maß b	Maß c	Maß d	Holzgewinde-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt										
10 mm	120 mm	57 mm	35 mm	12 mm	10	Stück	-	L	**312084**	
13 mm	115 mm	57 mm	45 mm	12 mm	10	Stück	-	L	**312138**	
13 mm	165 mm	70 mm	45 mm	12 mm	10	Stück	-	L	**312237**	
16 mm	110 mm	52 mm	45 mm	10 mm	10	Stück	-	L	**306755**	
16 mm	165 mm	70 mm	45 mm	12 mm	10	Stück	-	L	**312183**	
Material: Edelstahl										
13 mm	155 mm	65 mm	40 mm	12 mm	4	Stück	-	L	**326128**	VA

Kloben zum Anschrauben

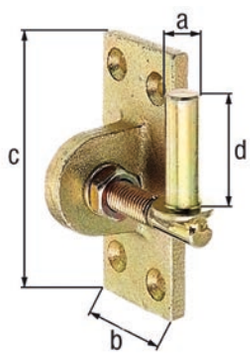
mit versenkten Schraublöchern

mit Muttern und zwei Federringen

Anzahl Löcher: 4

Loch: ⌀7 mm

verstellbar um: 20 mm



- Der Kloben erlaubt das Einstellen des Tores im montierten Zustand.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a-⌀	Maß b	Maß c	Maß d	Gewinde	Materialstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt											
13 mm	45 mm	105 mm	40 mm	M12	8,00 mm	6	Stück	-	L	**318239**	
16 mm	45 mm	105 mm	45 mm	M16	8,00 mm	6	Stück	-	L	**318246**	
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt											
13 mm	45 mm	105 mm	40 mm	M12	4,50 mm	6	Stück	-	L	**318758**	
16 mm	45 mm	105 mm	45 mm	M16	4,50 mm	6	Stück	-	L	**318765**	
Material: Edelstahl											
13 mm	45 mm	105 mm	40 mm	M12	4,50 mm	4	Stück	-	L	**361471**	VA
16 mm	45 mm	105 mm	45 mm	M16	4,50 mm	4	Stück	-	L	**361488**	VA

Kloben zum Anschrauben, Schmiedeeisen

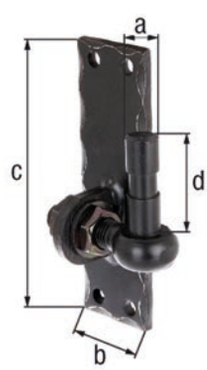
Ausführung: gehämmert

Anzahl Löcher: 4

Loch: ⌀8,5 mm

verstellbar um: 20 mm

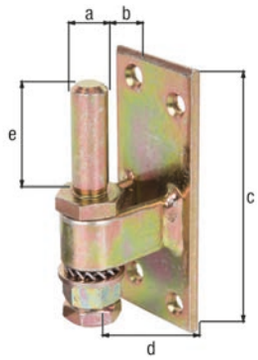
Materialstärke: 6,00 mm



Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a-⌀	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: schwarz kunststoffbeschichtet								
16 mm	45 mm	150 mm	45 mm	1	Stück	-	L	**323066**

LADEN- UND TORBÄNDER, KLOBEN



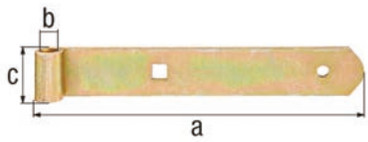
Kloben zum Anschrauben

mit versenkten Schraublöchern

Ausführung: verstellbar
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀7 mm
Materialstärke: 4,50 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a-⌀	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt									
13 mm	5 - 23 mm	100 mm	40 mm	40 mm	10	Stück	-	L	**311131**
16 mm	5 - 25 mm	100 mm	40 mm	45 mm	10	Stück	-	L	**311148**



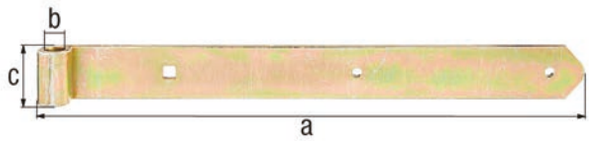
Ladenband, gerade, Abschluss abgerundet

Loch: ⌀7 / 9 x 9 mm
Materialstärke: 3,00 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b-⌀	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt								
200 mm	10 mm	30 mm	1 / 1	10	Stück	-	L	**313630**
300 mm	10 mm	30 mm	2 / 1	10	Stück	-	L	**313647**
400 mm	10 mm	30 mm	3 / 1	10	Stück	-	L	**313692**
500 mm	10 mm	30 mm	4 / 1	10	Stück	-	L	**313746**

LADEN- UND TORBÄNDER, KLOBEN



Ladenband, gerade, Abschluss abgerundet

Loch: ⌀7 / 9 x 9 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b-⌀	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt										
300 mm	13 mm	40 mm	5,00 mm	2 / 1	10	Stück	-	L	**313807**	
400 mm	13 mm	40 mm	5,00 mm	2 / 1	10	Stück	-	L	**313869**	
500 mm	13 mm	40 mm	5,00 mm	3 / 1	10	Stück	-	L	**313913**	
600 mm	13 mm	40 mm	5,00 mm	3 / 1	10	Stück	-	L	**313968**	
700 mm	13 mm	40 mm	5,00 mm	4 / 1	10	Stück	-	L	**314002**	
800 mm	13 mm	40 mm	5,00 mm	4 / 1	10	Stück	-	L	**314057**	
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt										
300 mm	13 mm	40 mm	5,00 mm	2 / 1	10	Stück	-	L	**313791**	
400 mm	13 mm	40 mm	5,00 mm	2 / 1	10	Stück	-	L	**313845**	
500 mm	13 mm	40 mm	5,00 mm	3 / 1	10	Stück	-	L	**313890**	
600 mm	13 mm	40 mm	5,00 mm	3 / 1	10	Stück	-	L	**313944**	
Material: Edelstahl										
400 mm	13 mm	40 mm	4,00 mm	2 / 1	4	Stück	-	L	**313838**	VA
600 mm	13 mm	40 mm	4,00 mm	3 / 1	4	Stück	-	L	**318192**	VA



Ladenband, gekröpft, Abschluss abgerundet

Anzahl Löcher: 3 / 1
Loch: ⌀7 / 9 x 9 mm
Kröpfung: 15 mm
Materialstärke: 4,00 mm

Montagehinweis: In Verbindung mit dem Kloben auf Platte Typ DI schließt das Tor in einer Flucht mit dem Pfosten!

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b-⌀	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Edelstahl								
500 mm	13 mm	40 mm	4	Stück	-	L	**318185**	VA

LADEN- UND TORBÄNDER, KLOBEN



Ladenband, gerade, Abschluss abgerundet

Loch: ⌀9 / 11 x 11 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

	Maß a	Maß b-⌀	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt										
	400 mm	16 mm	45 mm	5,00 mm	2 / 1	10	Stück	-	L	**314101**
	500 mm	16 mm	45 mm	5,00 mm	2 / 1	10	Stück	-	L	**314156**
	600 mm	16 mm	45 mm	5,00 mm	3 / 1	10	Stück	-	L	**314200**
	700 mm	16 mm	45 mm	5,00 mm	3 / 1	10	Stück	-	L	**314255**
	800 mm	16 mm	45 mm	5,00 mm	4 / 1	10	Stück	-	L	**314309**
	1000 mm	16 mm	45 mm	5,00 mm	4 / 1	10	Stück	-	L	**314354**
	1155 mm	16 mm	45 mm	5,00 mm	4 / 1	4	Stück	-	L	**314378**
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt										
	400 mm	16 mm	45 mm	5,00 mm	2 / 1	10	Stück	-	L	**314095**
	500 mm	16 mm	45 mm	5,00 mm	2 / 1	10	Stück	-	L	**314149**
	600 mm	16 mm	45 mm	5,00 mm	3 / 1	10	Stück	-	L	**314194**
	700 mm	16 mm	45 mm	5,00 mm	3 / 1	10	Stück	-	L	**314248**
	800 mm	16 mm	45 mm	5,00 mm	4 / 1	10	Stück	-	L	**314293**
	1000 mm	16 mm	45 mm	5,00 mm	4 / 1	10	Stück	-	L	**314347**
Material: Edelstahl										
VA	800 mm	16 mm	45 mm	5,00 mm	4 / 1	4	Stück	-	L	**318178**



Ladenband, gekröpft, Abschluss abgerundet

Anzahl Löcher: 3 / 1
Loch: ⌀9 / 11 x 11 mm
Kröpfung: 15 mm
Materialstärke: 5,00 mm

Montagehinweis: In Verbindung mit dem Kloben auf Platte Typ DI schließt das Tor in einer Flucht mit dem Pfosten!

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

	Maß a	Maß b-⌀	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl								
VA	704 mm	16 mm	45 mm	4	Stück	-	L	**318208**

LADEN- UND TORBÄNDER, KLOBEN

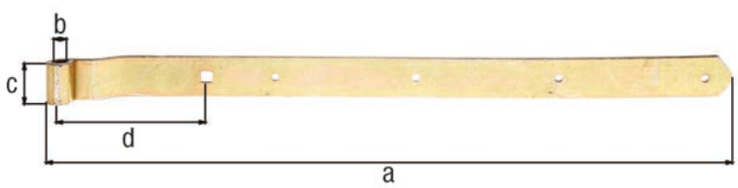


Ladenband, gerade, Abschluss abgerundet

Loch: ⌀9 / ⌀11 / 11 x 11 mm
Materialstärke: 8,00 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b-⌀	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt								
782 mm	20 mm	60 mm	2 / 1 / 1	1	Stück	-	L	**312343**
982 mm	20 mm	60 mm	3 / 1 / 1	1	Stück	-	L	**312398**
1182 mm	20 mm	60 mm	4 / 1 / 1	1	Stück	-	L	**312442**
1382 mm	20 mm	60 mm	5 / 1 / 1	1	Stück	-	L	**312497**
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt								
782 mm	20 mm	60 mm	2 / 1 / 1	1	Stück	-	L	**312336**
982 mm	20 mm	60 mm	3 / 1 / 1	1	Stück	-	L	**312381**
1182 mm	20 mm	60 mm	4 / 1 / 1	1	Stück	-	L	**312435**
1382 mm	20 mm	60 mm	5 / 1 / 1	1	Stück	-	L	**312480**



Ladenband, gekröpft, Abschluss abgerundet

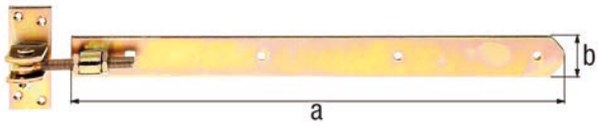
unteres Band zu Ladenbändern Nr. 318307 und Nr. 318314
Loch: ⌀7 / 11 x 11 mm
Kröpfung: 15 mm
Materialstärke: 5,00 mm

Montagehinweis: In Verbindung mit dem Kloben auf Platte Typ DI schließt das Tor in einer Flucht mit dem Pfosten!

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b-⌀	Maß c	Maß d	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt									
642 mm	13 mm	40 mm	135 mm	4 / 1	6	Stück	-	L	**318406**
783,5 mm	16 mm	40 mm	135 mm	5 / 1	6	Stück	-	L	**318413**

LADEN- UND TORBÄNDER, KLOBEN



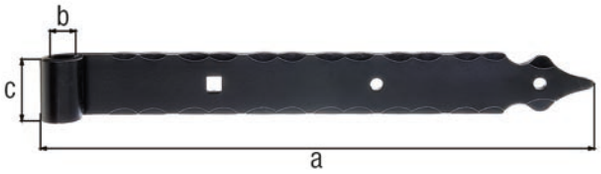
Ladenband, gerade, Abschluss abgerundet, verstellbar

verstellbar um: 30 mm
Materialstärke: 5,00 mm

- Das Ladenband erlaubt das Einstellen des Tores im montierten Zustand.

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Anschraubkloben.
Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Gewinde	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt									
463 mm	40 mm	M12	3 / 1 / 4	⌀7 / 9 x 9 / ⌀6 mm	6	Stück	-	L	**318253**
660 mm	40 mm	M16	4 / 1 / 4	⌀7 / 9 x 9 / ⌀6 mm	4	Stück	-	L	**318260**
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt									
463 mm	40 mm	M12	3 / 1 / 4	⌀7 / 9 x 9 / ⌀6 mm	6	Stück	-	L	**318277**
660 mm	40 mm	M16	4 / 1 / 4	⌀7 / 9 x 9 / ⌀6 mm	4	Stück	-	L	**318284**



Ladenband, gerade, mit Zierspitze

Ausführung: gehämmert
Loch: ⌀9 / 11 x 11 mm
Materialstärke: 6,00 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b-⌀	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet								
400 mm	16 mm	45 mm	2 / 1	2	Stück	-	L	**320300**
600 mm	16 mm	45 mm	3 / 1	2	Stück	-	L	**320355**
820 mm	16 mm	45 mm	4 / 1	2	Stück	-	L	**320409**

LADEN- UND TORBÄNDER, KLOBEN

Tor-Winkelband, gerade, Abschluss spitz
für Rahmentore

Loch: ⌀7 / ⌀10 mm
Rollenbreite: 40 mm
Rollenstärke: 5 mm
Materialstärke: 5,00 mm

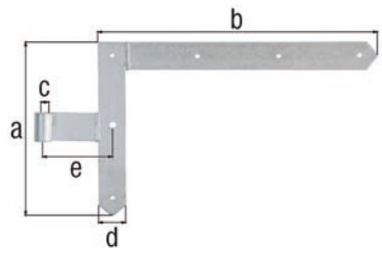


Abb. Ausführung oben

Montagehinweis: Bezeichnung oben / unten gilt für den linken Torflügel. Bei dem rechtem Torflügel sind die Bänder zu tauschen.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Artikelbe-schreibung	Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt											
oben	250 mm	400 mm	13 mm	40 mm	100 mm	5 / 1	1	Stück	-	L	**313166**
unten	250 mm	400 mm	13 mm	40 mm	100 mm	5 / 1	1	Stück	-	L	**313173**

Tor-Winkelband, gerade, Abschluss spitz

Loch: ⌀7 / 9 x 9 mm
Rollenbreite: 40 mm
Rollenstärke: 5 mm
Materialstärke: 5,00 mm

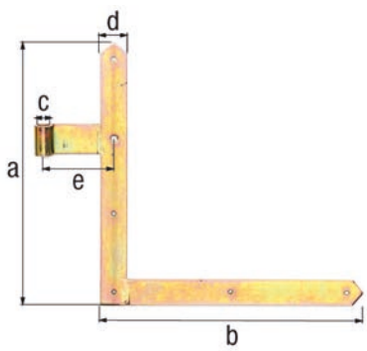


Abb. Ausführung unten

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Artikelbe-schreibung	Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt											
oben	400 mm	600 mm	16 mm	40 mm	105 mm	7 / 1	1	Stück	-	L	**313104**
unten	400 mm	600 mm	16 mm	40 mm	105 mm	7 / 1	1	Stück	-	L	**313111**
oben	400 mm	800 mm	16 mm	40 mm	105 mm	8 / 1	1	Stück	-	L	**313128**
unten	400 mm	800 mm	16 mm	40 mm	105 mm	8 / 1	1	Stück	-	L	**313135**

Tor-Winkelband, gerade, Abschluss spitz
für Garagentore

Loch: ⌀10 / 12 x 12 mm
Rollenbreite: 60 mm
Rollenstärke: 8 mm
Materialstärke: 8,00 mm

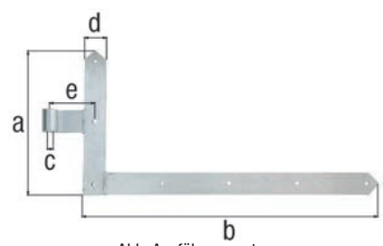
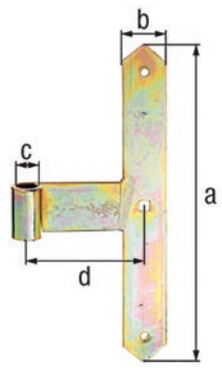


Abb. Ausführung unten

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Artikelbe-schreibung	Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt										
oben	400 mm	800 mm	20 mm	60 mm	120 mm	1	Stück	-	L	**312923**
unten	400 mm	800 mm	20 mm	60 mm	120 mm	1	Stück	-	L	**312930**
oben	600 mm	1000 mm	20 mm	60 mm	120 mm	1	Stück	-	L	**312947**
unten	600 mm	1000 mm	20 mm	60 mm	120 mm	1	Stück	-	L	**312978**

LADEN- UND TORBÄNDER, KLOBEN

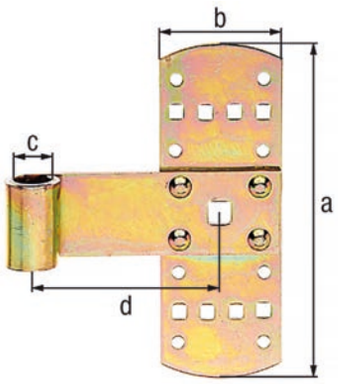


Tor-Mittelband, gerade, Abschluss spitz

Ausführung: leicht
Anzahl Löcher: 2 / 1
Loch: ⌀7 / 9 x 9 mm
Materialstärke: 5,00 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt								
300 mm	40 mm	16 mm	105 mm	5	Stück	-	L	**312909**
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt								
300 mm	40 mm	16 mm	105 mm	5	Stück	-	L	**312893**



Kreuzband

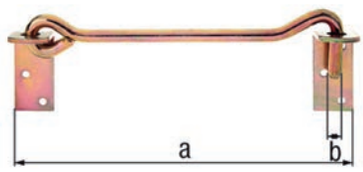
Anzahl Löcher: 8 / 8 / 1
Loch: ⌀5 / 5,5 x 5,5 / 9 x 9 mm
Rollenbreite: 35 mm
Rollenstärke: 4 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt								
140 mm	50 mm	13 mm	75 mm	10	Stück	-	L	**314996**
160 mm	50 mm	13 mm	75 mm	6	Stück	-	L	**315047**

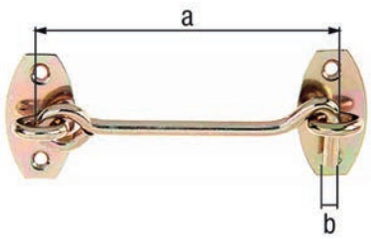
HOLZTORBESCHLÄGE

Sturmhaken
mit Winkelplatten



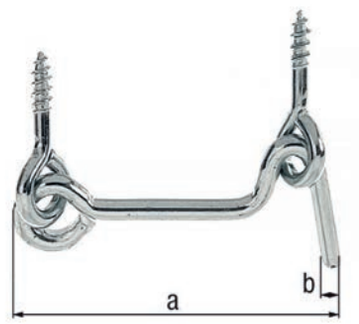
Maß a	Maß b-⌀	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Anschrauben								
200 mm	8 mm	4	⌀5 mm	10	Stück	-	L	**209209**
280 mm	12 mm	6	⌀6,5 mm	10	Stück	-	L	**209216**
590 mm	12 mm	6	⌀6,5 mm	1	Stück	-	L	**209223**

Sturmhaken
mit Ösen auf Platten
mit versenkten Schraublöchern
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀4 mm



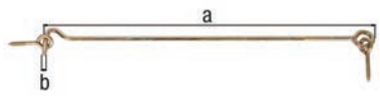
Maß a	Maß b-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Anschrauben						
100 mm	5,2 mm	6	Karte	1 St.	L	**903848**
120 mm	5,8 mm	6	Karte	1 St.	L	**903855**

Sturmhaken
mit Ösen



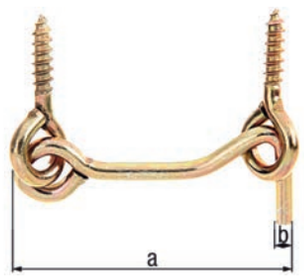
Maß a	Maß b-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, zum Einschrauben						
50 mm	3 mm	10	Stück	-	L	**204433**
76 mm	4 mm	10	Stück	-	L	**204440**
120 mm	4 mm	10	Stück	-	L	**204457**
157 mm	5 mm	10	Stück	-	L	**204464**
198 mm	6 mm	10	Stück	-	L	**204471**
250 mm	7 mm	10	Stück	-	L	**204488**

Sturmhaken
mit Ösen



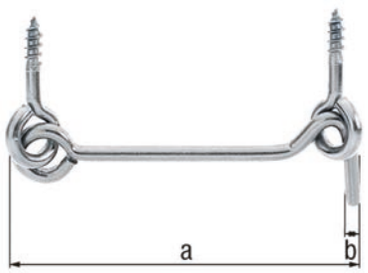
Maß a	Maß b-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Einschrauben						
400 mm	6 mm	10	Stück	-	L	**209230**

Sturmhaken
mit Ösen



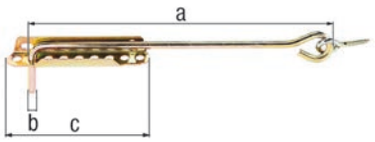
Maß a	Maß b-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Einschrauben						
60 mm	4 mm	10	Karte	1 St.	L	**903800**
80 mm	4 mm	10	Karte	1 St.	L	**903817**
100 mm	4 mm	10	Karte	1 St.	L	**903824**

HOLZTORBESCHLÄGE



Sturmhaken
mit Ösen

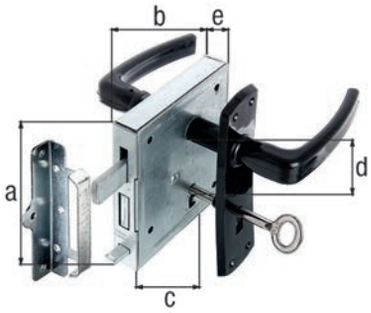
	Maß a	Maß b-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl, zum Einschrauben							
VA	120 mm	4,2 mm	20	Stück	-	L	**209193**



Sturmhaken
mit Feststellplatte

ermöglicht das Feststellen des Tors in unterschiedlichen Positionen
Anzahl Löcher: 2
Loch: 6,5 x 12 mm

Maß a	Maß b-⌀	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, zum Einschrauben							
600 mm	8 mm	140 mm	12	Stück	-	L	**204297**
Material: Stahl roh, Oberfläche: kataphoretisch aufgetragener schwarzer Tauchlack, zum Einschrauben							
300 mm	8 mm	140 mm	12	Stück	-	L	**204228**
400 mm	8 mm	140 mm	12	Stück	-	L	**204242**
500 mm	8 mm	140 mm	12	Stück	-	L	**204266**
600 mm	8 mm	140 mm	12	Stück	-	L	**204273**



Kastenschloss

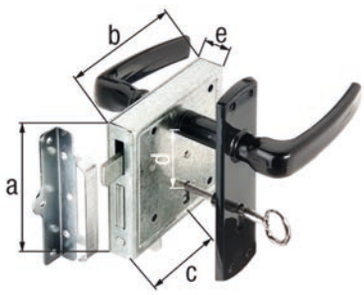
passend zu Schlüssel Nr. 214791, 214807, 214814, 214821, 214838 und 214784
BB-Lochung
mit hebender Falle
DIN links und rechts verwendbar
2-tourig
Anzahl Löcher: 4 / 4 / 6
Loch: ⌀5,5 / ⌀4,2 / ⌀4,5 mm
Riegelausschluss: 14 / 28 mm
Nuss: 8 x 8 mm

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Anschlag, Drücker, schmalem Schließkasten, Langschild und einem Schlüssel.

Artikelbeschreibung	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt										
mit Nachtriegel, BB-Lochung	118 mm	100 mm	60 mm	55 mm	20 mm	1	Stück	-	L	**214845**

HOLZTORBESCHLÄGE

Kastenschloss

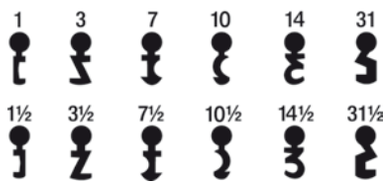


passend zu Schlüssel Nr. 216924, 216931, 216948, 216979, 216993, 216986
BB-Lochung
mit hebender Falle
DIN links und rechts verwendbar
2-tourig
Riegelausschluss: 12 / 24 mm
Nuss: 8 x 8 mm

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Anschlag, Drücker, schmalem Schließkasten, Langschild und einem Schlüssel.

Artikelbeschreibung	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt										
mit Nachtriegel, BB-Lochung	100 mm	105 mm	60 mm	51 mm	22 mm	5	Karte	1 St.	L	**901554**

Schlüssel für Kastenschlösser

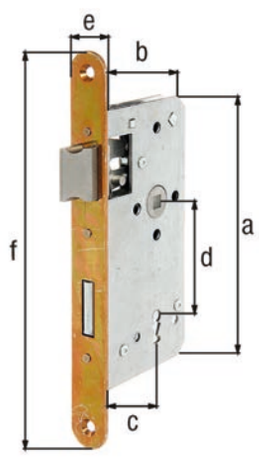


passend zu Kastenschlössern

Schweifung	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Zinkdruckguss					
1	1	Stück	-	L	**214784**
3	1	Stück	-	L	**216986**
7	1	Stück	-	L	**216979**
10	1	Stück	-	L	**214807**
14	1	Stück	-	L	**214821**
31	1	Stück	-	L	**216948**
1 1 / 2	1	Stück	-	L	**214791**
3 1 / 2	1	Stück	-	L	**216931**
7 1 / 2	1	Stück	-	L	**216924**
10 1 / 2	1	Stück	-	S	**214814**
14 1 / 2	1	Stück	-	L	**214838**
31 1 / 2	1	Stück	-	L	**216993**

Einsteckschloss, speziell für Rahmentore

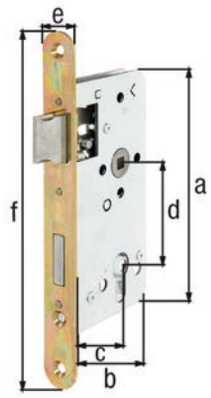
Schwere, stabile Ausführung für den Außeneinsatz.
Alle Innenteile durch Verzinkung vor Rost geschützt.
mit versenkten Schraublöchern



BB-Lochung
ohne Schließblech
DIN links und rechts verwendbar
ohne Wechsel
2-tourig
mit umlegbarer Falle
abgerundeter Stulp
Riegelausschluss: 13 / 25 mm
Nuss: 8 x 8 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, mit einem Schlüssel										
167 mm	85 mm	55 mm	72 mm	24 mm	235 mm	1	Stück	-	L	**215200**

HOLZTORBESCHLÄGE

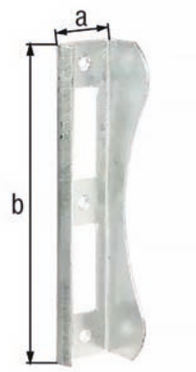


Einsteckschloss, speziell für Rahmentore

Schwere, stabile Ausführung für den Außeneinsatz.
Alle Innenteile durch Verzinkung vor Rost geschützt.
mit versenkten Schraublöchern

DIN links und rechts verwendbar
PZ-Lochung
mit Wechsel
2-tourig
mit umlegbarer Falle
abgerundeter Stulp
Riegelausschluss: 13 / 25 mm
Nuss: 8 x 8 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt										
167 mm	85 mm	55 mm	72 mm	24 mm	235 mm	1	Stück	-	L	**215224**
167 mm	85 mm	55 mm	72 mm	24 mm	235 mm	1	Stück	-	L	**215231**

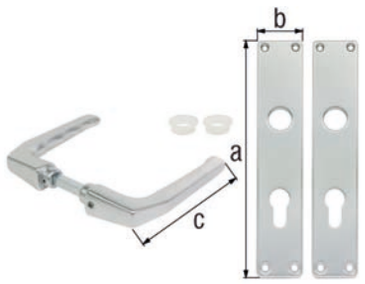


Anschlag für Tore mit Einsteckschloss

DIN links und rechts verwendbar
zur Befestigung an Mauerpfeilern oder Holzpfosten
Anzahl Löcher: 3
Loch: ⌀6 mm
für Rahmenstärke: 37 mm

- Sichere Funktion, auch wenn sich das Tor durch Witterungseinflüsse gesetzt hat.

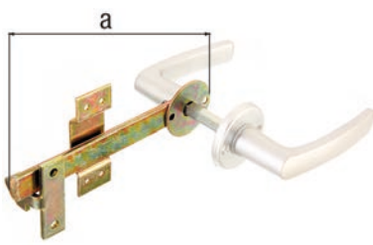
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt						
37 mm	181 mm	1	Stück	-	L	**215378**
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt						
37 mm	181 mm	1	Stück	-	L	**215361**



Türdrücker für Einsteckschlösser

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Vierkantstift 8 x 8 mm und Langschild mit 72 mm Entfernung

Artikelbeschreibung	Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Aluminium, Oberfläche: silberfarbig eloxiert								
ein Paar, PZ-Lochung	220 mm	40 mm	124 mm	10	Paar	-	L	**215668**



Flechtzaun-Einzeltorverschluss

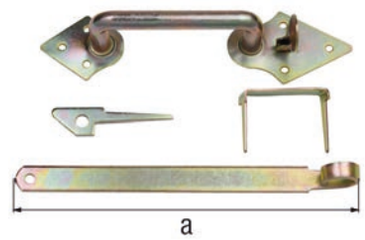
für linken und rechten Anschlag verwendbar
Verschlussmöglichkeit durch Unterlegen des Sicherheits-Anschlags Nr. 210458

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: einer Drückergarnitur mit Rosetten und einem Spezial-Riegelverschluss und einem Anschlaghaken

Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, Drücker und Rosette: Aluminium, im Set verpackt					
170 mm	1	Stück	-	L	**213565**

HOLZTORBESCHLÄGE

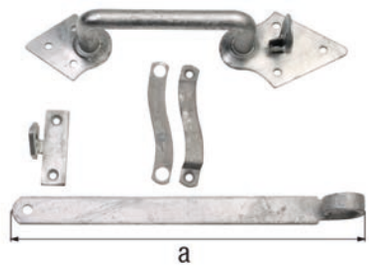
Klinken-Set für Flechtzaun-Tore und leichte Holztore



Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: je einem Klinkgriff, Klinkhebel, Klinkkrampe und Klinkhaken. Klinkkrampe und Klinkhaken sind zum Einschlagen

Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Einschlagen					
260 mm	5	Stück	-	L	**310332**

Klinken-Set für Flechtzaun-Tore und leichte Holztore



Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: je einem Klinkgriff, Klinkhebel, Klinkkrampe und Klinkhaken. Klinkkrampe und Klinkhaken sind zum Anschrauben

Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Anschrauben					
260 mm	5	Stück	-	L	**310387**

Gartentorfalle

mit versenkten Schraublöchern

mit Klinkhaken
durch Drehen des Riegels für linken und rechten Anschlag verwendbar
nachträglich höhenverstellbar durch Lösen der Schraube
Anzahl Löcher: 4 / 2
Loch: ⌀5 mm

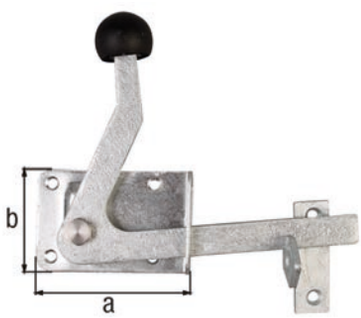


Abb. Ausführung rechts

Maß a	Maß b	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt								
80 mm	55 mm	Loch: ⌀5 mm	5	Stück	-	L	**210120**	
Material: Edelstahl, zusätzlich kugelgestrahlt								
80 mm	55 mm	Loch: ⌀5 mm	5	Stück	-	L	**326005**	VA

Gartentorfalle

mit versenkten Schraublöchern

mit Klinkhaken
durch Drehen des Riegels für linken und rechten Anschlag verwendbar
nachträglich höhenverstellbar durch Lösen der Schraube
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀5,5 mm

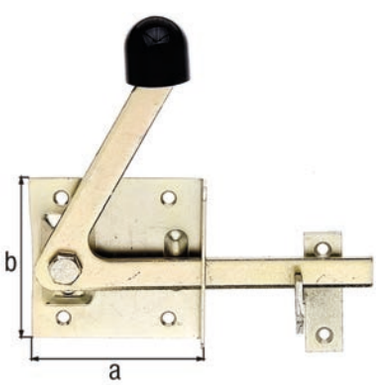


Abb. Ausführung rechts

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt						
80 mm	80 mm	5	Stück	-	L	**210328**

HOLZTORBESCHLÄGE

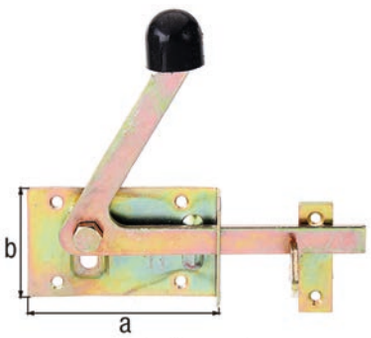


Abb. Ausführung rechts

Gartentorfalle, speziell für schmale Rahmenhölzer
mit versenkten Schraublöchern

mit Klinkhaken
durch Drehen des Riegels für linken und rechten Anschlag verwendbar
nachträglich höhenverstellbar durch Lösen der Schraube
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀5,5 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt						
100 mm	60 mm	5	Stück	-	L	**210397**

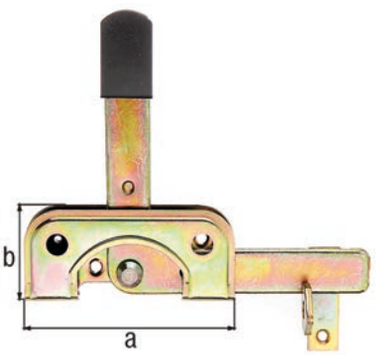
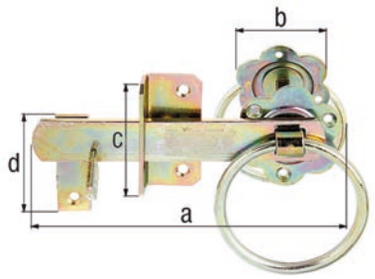


Abb. Ausführung rechts

Gartentorfalle, speziell für schmale Rahmenhölzer
mit versenkten Schraublöchern

mit Klinkhaken
durch Schwenken des Riegels und Umstecken der Griffkappe für linken und rechten Anschlag verwendbar
Anzahl Löcher: 2 / 4
Loch: ⌀5,5 / ⌀6,5 mm

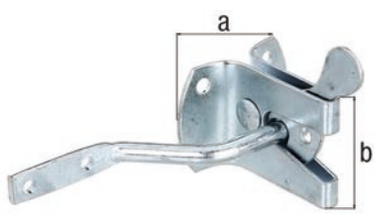
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt						
120 mm	50 mm	5	Stück	-	L	**209551**



Gartentorverschluss für hohe Tore oder Flechtzauntüren
mit versenkten Schraublöchern

mit Klinkhaken
für die Betätigung von innen und außen
Die beiden Betätigungsringe sind drehbar in Rosetten gelagert und durch einen Vierkantstift, für Holzstärke bis 60 mm Länge, miteinander verbunden. Der Riegel wird einseitig durch ein Führungsblech geführt, welches auf den Torrahmen geschraubt wird, und im beigefügtem Haken verriegelt.
Anzahl Löcher: 3 / 2 / 6
Loch: ⌀5,2 / ⌀5,5 / ⌀4,5 mm
Stiftlänge: 77 mm

Maß a	Maß b-⌀	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt								
155 mm	60 mm	70 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**210250**

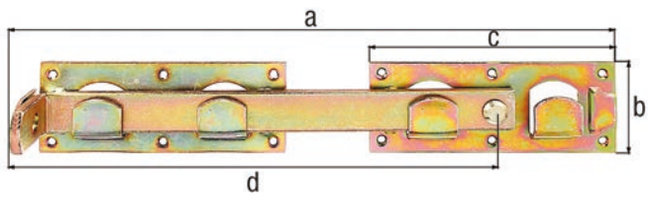


Gartentorverschluss

DIN links und rechts verwendbar
Anzahl Löcher: 2 / 4
Loch: ⌀5,5 / ⌀6 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt						
55 mm	45 mm	10	Stück	-	L	**210182**
Material: Edelstahl						
VA 55 mm	45 mm	5	Stück	-	L	**326197**

HOLZTORBESCHLÄGE



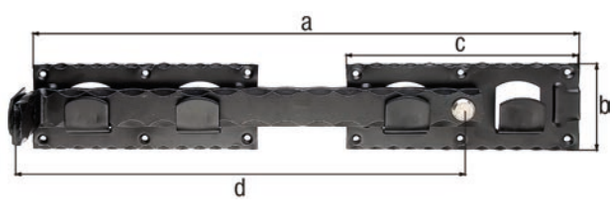
Doppeltorüberwurf

mit versenkten Schraublöchern

Schließwinkel kann beidseitig unterlegt werden
DIN links und rechts verwendbar
Befestigung eines Vorhängeschlosses möglich
Anzahl Löcher: 12
Loch: ⌀5 mm

Zubehörhinweis: Vorhängeschlösser sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, Einzelteile durch Kabelbinder verbunden								
423 mm	70 mm	180 mm	333 mm	5	Stück	-	L	**210625**
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, Einzelteile durch Kabelbinder verbunden								
430 mm	70 mm	180 mm	333 mm	5	Stück	-	L	**210137**
Material: Stahl roh, Oberfläche: kataphoretisch aufgetragener schwarzer Tauchlack, Einzelteile durch Kabelbinder verbunden								
423 mm	70 mm	180 mm	333 mm	5	Stück	-	L	**210205**



Doppeltorüberwurf, Schmiedeeisen

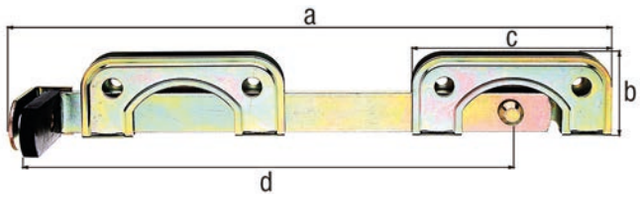
mit versenkten Schraublöchern

DIN links und rechts verwendbar
Befestigung eines Vorhängeschlosses möglich
Ausführung: gehämmert
Anzahl Löcher: 12
Loch: ⌀5 mm

Zubehörhinweis: Vorhängeschlösser sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet								
423 mm	70 mm	180 mm	333 mm	1	Stück	-	L	**323011**

HOLZTORBESCHLÄGE

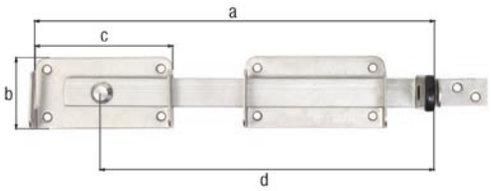


Doppeltorüberwurf, speziell für schmale Rahmenhölzer

Schließwinkel kann beidseitig unterlegt werden
DIN links und rechts verwendbar
Befestigung eines Vorhängeschlosses möglich
Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀6,5 mm

Zubehörhinweis: Vorhängeschlösser sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, Einzelteile durch Kabelbinder verbunden								
335 mm	52 mm	120 mm	275 mm	5	Stück	-	L	**209803**



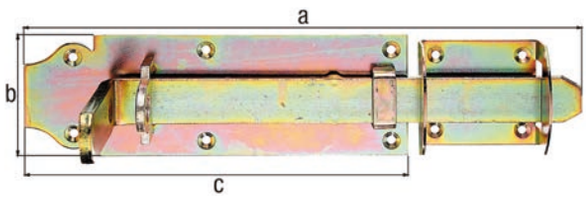
Doppeltorüberwurf

Schließwinkel kann beidseitig unterlegt werden
DIN links und rechts verwendbar
Befestigung eines Vorhängeschlosses möglich
Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀5,5 mm

Zubehörhinweis: Vorhängeschlösser sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl, zusätzlich kugelgestrahlt								
VA 327 mm	60 mm	118 mm	268 mm	3	Stück	-	L	**326012**

HOLZTORBESCHLÄGE



Doppeltorverschluss, speziell für Rahmentore
mit versenkten Schraublöchern

DIN links und rechts verwendbar
Befestigung eines Vorhängeschlosses möglich
Anzahl Löcher: 4 / 6
Loch: ⌀5,5 / ⌀6 mm

Zubehörhinweis: Vorhängeschlösser sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
380 mm	80 mm	250 mm	5	Stück	-	L	**210656**

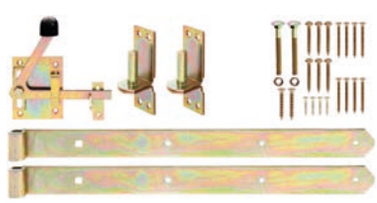
Beschlagsortiment für Flechtzaun-Einzeltore
mit versenkten Schraublöchern



Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: einem Gartentorverschluss, links und rechts verwendbar, einer Sicherheits-Überfalle, zwei Ladenbändern, 500 mm lang, Rolle ⌀ 13 mm, zwei Kloben, 13 mm Dorn und einem Schraubenset

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt				
1	Stück	-	L	**206505**

Beschlagsortiment für Jägerzaun-Einzeltore
mit versenkten Schraublöchern



Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: einer Gartentorfalle, zwei Ladenbändern, 500 mm lang, Rolle ⌀ 13 mm, zwei Kloben, 13 mm Dorn und einem Schraubenset

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt				
1	Karton	1 Set	L	**216511**

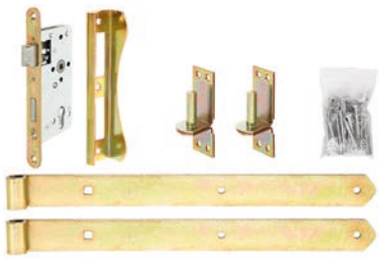
Beschlagsortiment für Jägerzaun-Einzeltore
mit versenkten Schraublöchern



Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: einer Gartentorfalle, zwei Ladenbändern, gekröpft, 500 mm lang, Rolle ⌀13 mm,, zwei Kloben, 13 mm Dorn und einem Schraubenset

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Edelstahl					
1	Stück	-	L	**361495**	VA

HOLZTORBESCHLÄGE



Beschlagsortiment für Rahmen-Einzeltore
mit versenkten Schraublöchern

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: einem Einsteckschloss, links und rechts verwendbar, einem Anschlag, zwei Ladenbändern, 500 mm lang, Rolle ⌀ 16 mm, zwei Kloben, 16 mm Dorn und einem Schraubenset

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt				
1	Stück	-	S	**223380**



Beschlagsortiment für Lamellen-Einzeltore
mit versenkten Schraublöchern

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: zwei Winkelbändern, 215 x 112 x 25 mm, Rolle ⌀8 mm, zwei Kloben zum Anschrauben, 8 mm Dorn, zwei abgewinkelten Aushebesicherungen, 16 x 2,5 mm, einemTorverschluss mit Haken, Bügel, Bügelführung, Griff und Führungsplatten sowie einem Schraubenset

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt				
1	Stück	-	L	**222277**



Beschlagsortiment für Rundbogen-Einzeltore

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: zwei Kloben, einem Winkelband Bogen oben und einem Winkelband gekröpft unten

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet, für rechts öffnende Tore				
3	Karton	3 Set	L	**206574**
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet, für links öffnende Tore				
3	Karton	3 Set	L	**206581**



Beschlagsortiment für Jägerzaun-Doppeltore
mit versenkten Schraublöchern

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: einem Doppeltorüberwurf, einem Bodenschieber, 400 mm lang, einer Auflaufstütze, vier Ladenbändern, 700 mm lang, Rolle ⌀ 16 mm, vier Kloben, 16 mm Dorn und einem Schraubenset

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt				
1	Stück	-	L	**216535**

HOLZTORBESCHLÄGE

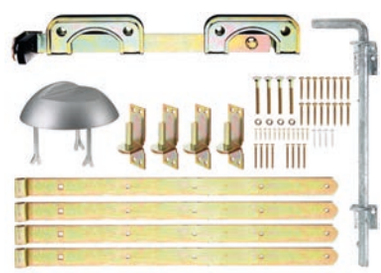
Beschlagsortiment für Doppeltore
mit versenkten Schraublöchern



Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: vier Kreuzgehängen 400mm, einem Schlossriegel mit Schlaufe, 160 mm lang, einem Bodenschieber, 400 mm lang, einer Auflaufstütze und einem Schraubenset

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt				
1	Stück	-	S	**222208**

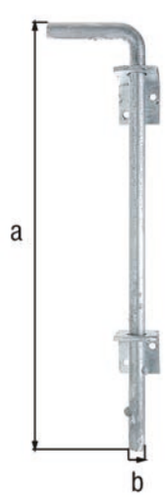
Beschlagsortiment für Doppeltore
mit versenkten Schraublöchern



Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: einem Doppeltorüberwurf, einem Bodenschieber, 400 mm lang, einer Auflaufstütze, vier Ladenbänder, 700 mm lang, Rolle ⌀ 13 mm, vier Kloben, 13 mm Dorn und einem Schraubenset

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt				
1	Stück	-	S	**216474**

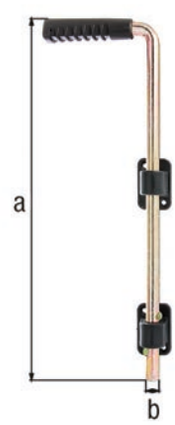
Bodenschieber
mit zwei Führungswinkeln
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀6,5 mm



Montagehinweis: Die untere Führung auf den Schieber zwischen die beiden Nasen bringen und so hoch anschrauben, dass bei geöffnetem Schieber dessen obere Nase auf der unteren Führung ruht und das Bolzenende nicht über das Tor hinaussteht.

Maß a	Maß b-⌀	Abstand Bolzen - Tor	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt							
400 mm	16 mm	30 mm	1	Stück	-	L	**211011**
400 mm	16 mm	40 mm	1	Stück	-	L	**211028**
500 mm	16 mm	40 mm	1	Stück	-	L	**211042**
600 mm	16 mm	40 mm	1	Stück	-	L	**211066**

Bodenschieber
mit versenkten Schraublöchern
mit zwei Kunststoffführungen und Kunststoffgriff
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀5,5 mm



Maß a	Maß b-⌀	Abstand Bolzen - Tor	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, Führungswinkel und Griff glasfaserverstärkter Kunststoff, schwarz							
400 mm	16 mm	40 mm	1	Stück	-	L	**207021**
600 mm	16 mm	40 mm	1	Stück	-	L	**207069**
Material: Edelstahl, Führungswinkel und Griff: Kunststoff, Oberfläche: grau							
500 mm	16 mm	40 mm	1	Stück	-	L	**326029** VA

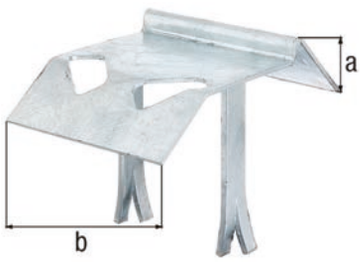
HOLZTORBESCHLÄGE



Auflaufstütze
mit Langlöchern

Anzahl Löcher: 1
Loch: 45 x 22 mm
für Führungshöhe: 30 - 40 mm
Einschlagtiefe: 370 mm

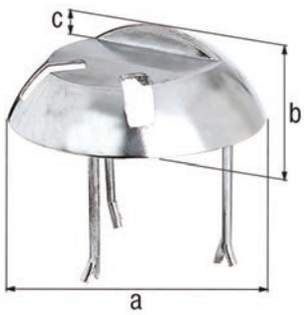
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, mit angeschweißtem Erddorn, zum Einschlagen						
47 mm	125 mm	1	Stück	-	L	**210854**



Auflaufstütze
mit Langlöchern

Anzahl Löcher: 1
Loch: 45 x 22 mm
für Führungshöhe: 30 - 40 mm
Einbetoniertiefe: 90 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, mit angeschweißter Mauerkralle, zum Einbetonieren						
47 mm	125 mm	1	Stück	-	L	**210939**



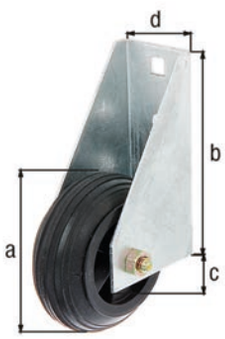
Auflaufstütze
mit Langlöchern

Anzahl Löcher: 1
Loch: 50 x 20 mm
für Führungshöhe: 50 - 60 mm
Einbetoniertiefe: 125 mm

- Die abgerundete Form der Auflaufstütze verhindert Beschädigungen der Reifen beim Überfahren.

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. drei anschraubbaren Betonankern.

Maß a-⌀	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Aluminiumguss, zum Einbetonieren							
205 mm	65 mm	17 mm	1	Stück	-	L	**210953**



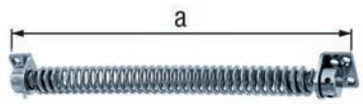
Torlaufrolle für schwere Tore

mit Rolle aus Gummi
Anzahl Löcher: 2 / 2
Belastung max.: 50 kg

Maß a-⌀	Maß b	Maß c	Maß d	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Anschrauben									
80 mm	110 mm	65 mm	44,5 mm	8,5 x 8,5 / ⌀8 mm	1	Stück	-	L	**214364**

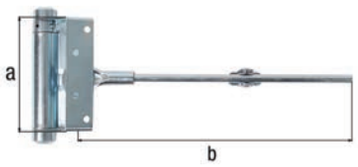
HOLZTORBESCHLÄGE

Torfeder
mit versenkten Schraublöchern



Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, zum Anschrauben					
280 mm	5	Stück	-	L	**204808**

Tür- und Torschließer



mit einstellbarer Federkraft
mit Stellstift und Stellniet
mit Führungsrolle
Ausführung: selbstschließend
Anzahl Löcher: 4 / 2
Loch: ⌀5,5 / ⌀5 mm
Torgewicht max.: 40 kg

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt						
100 mm	242 mm	3	Karte	1 St.	L	**417758**

Hebetorbeschlag für Holztore
für unebene Geländeverläufe



für linken und rechten Anschlag verwendbar
eine Toröffnung über 90° hinaus ist möglich
Das Tor hebt sich beim Öffnen an; die Steigung (bis zu 7°) ist über verschiedene Positionen einstellbar und von der Torgröße abhängig.
Tragkraft 75 kg bei 1500 mm Torbreite

Montagehinweis: Zur Montage ist ein Vierkantpfosten mit mindestens 80 mm Breite erforderlich.

Setbestandteile: Ein Satz für einen Torflügel bestehend aus: einem oberen und unterem Band, je 550 mm lang, obere Anschraubplatte 80 x 80 x 7 mm, untere Anschraubplatte 100 x 80 x 100 mm, zwei Kugel-Winkelgelenke, gefettet, verzinkt, Befestigungsschrauben und Montageanleitung. Im Karton verpackt.

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Beschlagteile: Stahl roh, Oberfläche: Beschlagteile: feuerverzinkt, Kugel-Winkelgelenk und Befestigungsmaterial: verzinkt, zum Anschrauben				
1	Stück	-	L	**219611**

Torhöhe	Torbreite	max. Hebung
600 mm	1000 mm	200 mm
800 mm	1000 mm	160 mm
1000 mm	1000 mm	120 mm
600 mm	1500 mm	300 mm
800 mm	1500 mm	240 mm
1000 mm	1500 mm	180 mm

HOLZTORBESCHLÄGE



Hebetorbeschlag für Holztore

für unebene Geländeverläufe

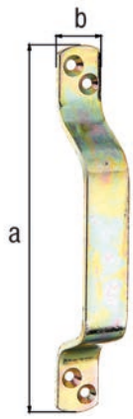
durch ein drehbar gelagertes Doppelband passt sich das Tor beim Öffnen dem Gelände an
Flacheisen: 45 x 6 mm
Laufrollen-⌀: 80 mm
Rollen-⌀: 16 mm

Zubehörhinweis: Kloben sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Passende Kloben können separat bestellt werden.

Setbestandteile: Ein Satz für einen Torflügel bestehend aus: einem Doppelband, drehbar gelagert mit Rolle und einem gummibereiften Rollschuh

Länge	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt					
700 mm	1	Stück	-	L	**213732**

Torhöhe	Torbreite	max. Hebung
700 mm	500 mm	140 mm
700 mm	750 mm	190 mm
700 mm	1000 mm	270 mm
800 mm	500 mm	120 mm
800 mm	750 mm	180 mm
800 mm	1000 mm	240 mm
900 mm	500 mm	100 mm
900 mm	750 mm	150 mm
900 mm	1000 mm	200 mm
1000 mm	500 mm	80 mm
1000 mm	750 mm	130 mm
1000 mm	1000 mm	170 mm



Torgriff

mit versenkten Schraublöchern

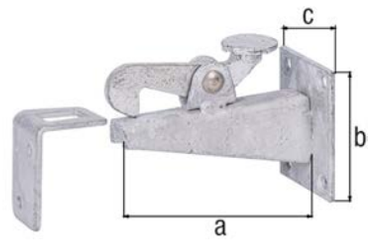
Anzahl Löcher: 4

Maß a	Maß b	Materialstärke	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt								
170 mm	20 mm	3,50 mm	⌀5 mm	10	Stück	-	L	**417901**
190 mm	25 mm	5,00 mm	⌀6 mm	10	Stück	-	L	**417918**
Material: Edelstahl								
VA 168 mm	20 mm	3,50 mm	⌀5 mm	10	Stück	-	L	**361440**

HOLZTORBESCHLÄGE

Torfeststeller zur Befestigung an der Wand
mit versenkten Schraublöchern

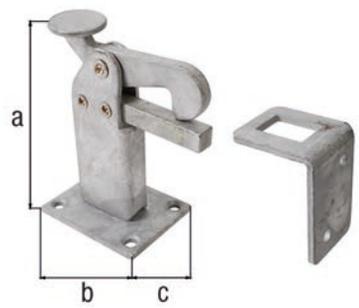
mit Gegenplatte
Anzahl Löcher: 4 / 2
Loch: ⌀6 / ⌀5,5 mm



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Anschrauben							
100 mm	65 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**411756**

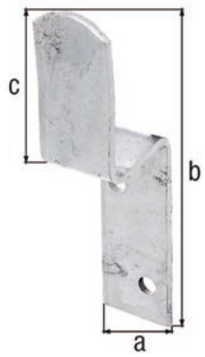
Torfeststeller zur Befestigung auf dem Boden
mit versenkten Schraublöchern

mit Gegenplatte
Anzahl Löcher: 4 / 2
Loch: ⌀6 / ⌀5,5 mm



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben							
95 mm	65 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**411763**

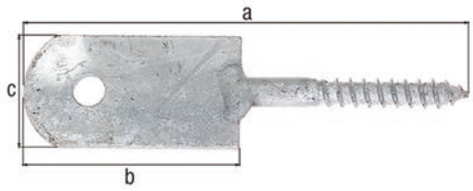
HOLZZAUNBESCHLÄGE



Zaunriegelhalter

geeignet zum Einhängen von Toren und Zaunfeldern
geeignet für Zaunfelder, die wieder demontierbar sein müssen
für Riegelstärken bis 40 mm
Anzahl Löcher: 2
Loch: ⌀9 mm
Materialstärke: 4,00 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt							
34 mm	160 mm	66 mm	10	Stück	-	L	**210694**

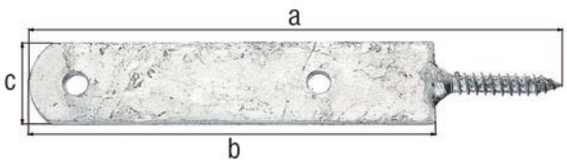


Zaunriegelhalter

zur einfachen Zaunbefestigung an Holzpfosten
Anzahl Löcher: 1
Loch: ⌀8,5 mm
Materialstärke: 4,00 mm
Holzgewinde-⌀: 8 x 60 mm

Montagehinweis: Der Holzpfosten muss vor Einschrauben des Flechtzaunhalters mit 6 mm vorgebohrt werden.

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Anschrauben							
120 mm	60 mm	30 mm	20	Stück	-	L	**210731**



Zaunriegelhalter

zur einfachen Zaunbefestigung an Holzpfosten
Anzahl Löcher: 2
Loch: ⌀8,5 mm
Materialstärke: 4,00 mm
Holzgewinde-⌀: 8 x 60 mm

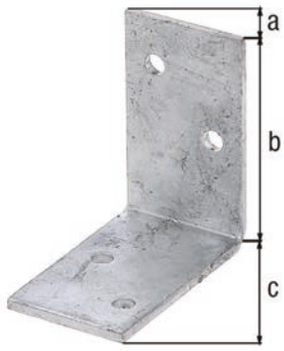
Montagehinweis: Der Holzpfosten muss vor Einschrauben des Flechtzaunhalters mit 6 mm vorgebohrt werden.

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Anschrauben							
210 mm	150 mm	30 mm	10	Stück	-	L	**210779**

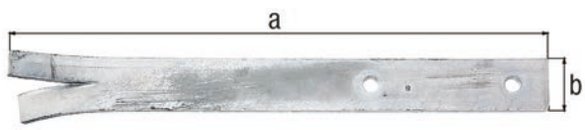
HOLZZAUNBESCHLÄGE

Winkel

geeignet zur Befestigung von Pergolen etc.
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀7 mm
Materialstärke: 3,50 mm



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt							
40 mm	70 mm	70 mm	10	Stück	-	L	**213244**



Zaunriegelhalter

geeignet zur Befestigung von Zaunquerriegeln in Mauerpfeilern oder am Mauerwerk
Anzahl Löcher: 2
Loch: ⌀9 mm
Materialstärke: 5,00 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren						
300 mm	30 mm	10	Stück	-	L	**213008**

Zaunpfosten aus T-Profil

zur Befestigung von Querriegeln
Materialstärke: 5,00 mm



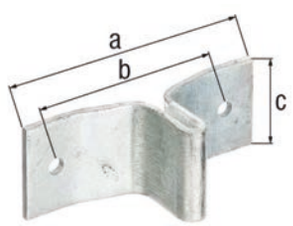
Montagehinweis: Die Laschen zur Querriegelbefestigung werden in gewünschter Höhe auf den T-Eisenpfosten aufgeschlagen und durch Anschrauben der Querriegel fest eingeklemmt.

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. zwei Laschen Nr. 211561

Maß a	Maß b	Länge	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt passiviert							
40 mm	40 mm	1200 mm	1	Stück	-	L	**212438**

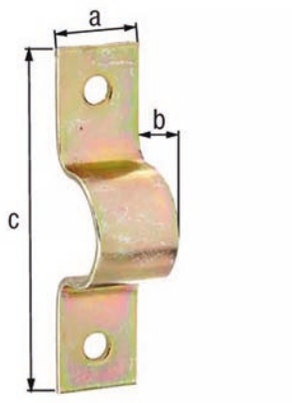
Lasche für Zaunpfosten aus T-Profil

passend zu Zaunpfosten Nr. 212421ff.
Anzahl Löcher: 2
Materialstärke: 3,00 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt								
114 mm	85 mm	40 mm	⌀7 mm	10	Stück	-	L	**211554**
148 mm	108 mm	40 mm	⌀9 mm	10	Stück	-	L	**211561**

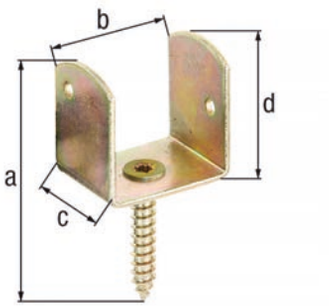
HOLZZAUNBESCHLÄGE



Rohrschelle

geeignet zur Befestigung von Zaunpfosten an Mauern, L-Steinen etc.

Maß a	Maß b	Maß c	Außen-⌀	für Rohr-⌀	Material-stärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt												
20 mm	19,0 mm	79,0 mm	19 mm	3/4 Zoll	2,00 mm	2	⌀6,5 mm	20	Stück	-	L	**216627**
20 mm	24,0 mm	86,5 mm	25 mm	1 Zoll	2,00 mm	2	⌀6,5 mm	20	Stück	-	L	**216634**
25 mm	32,0 mm	107,0 mm	31,8 mm	1 1/4 Zoll	3,00 mm	2	⌀9 mm	20	Stück	-	L	**216641**
40 mm	39,5 mm	104,0 mm	42,4 mm	1 2/3 Zoll	3,00 mm	2	⌀10 mm	10	Stück	-	L	**216658**
40 mm	44,0 mm	119,0 mm	44,5 mm	1 3/4 Zoll	3,00 mm	4	⌀8 mm	10	Stück	-	L	**216665**
40 mm	55,0 mm	133,0 mm	57 mm	2 1/4 Zoll	3,00 mm	4	⌀8 mm	10	Stück	-	L	**216672**

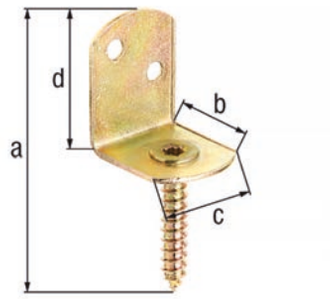


Flechtzaunhalter, U-Form

mit Holzschraube
Anzahl Löcher: 2
Loch: ⌀4,5 mm
Antrieb: Innensechsrund (Stern) Größe 30
Materialstärke: 2,00 mm
Holzgewinde-⌀: 8 x 45 mm

Montagehinweis: Der Holzpfosten muss vor Einschrauben des Flechtzaunhalters mit 6 mm vorgebohrt werden.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt								
83 mm	38 mm	30 mm	38 mm	100	Stück	-	L	**213374**



Flechtzaunhalter, L-Form

mit Holzschraube
Anzahl Löcher: 2
Loch: ⌀5 mm
Holzgewinde-⌀: 8 x 45 mm
Antrieb: Innensechsrund (Stern) Größe 30
Materialstärke: 2,00 mm

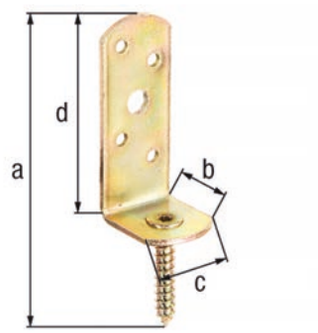
Montagehinweis: Der Holzpfosten muss vor Einschrauben des Flechtzaunhalters mit 6 mm vorgebohrt werden.

Zubehörhinweis: Nutzen Sie zur leichteren Montage und Justierung unser Einschraubwerkzeug für Flechtzaunhalter, Art.Nr.: 208790

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt								
83 mm	32 mm	30 mm	38 mm	50	Stück	-	L	**213442**
83 mm	32 mm	30 mm	38 mm	20	Karte	4 St.	L	**213466**
83 mm	32 mm	30 mm	38 mm	6	Pack	24 St.	L	**212209**
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt								
83 mm	32 mm	30 mm	38 mm	100	Stück	-	L	**213459**
Material: Edelstahl								
83 mm	32 mm	30 mm	38 mm	50	Stück	-	L	**213336**
83 mm	32 mm	30 mm	38 mm	20	Karte	4 St.	L	**213275**

HOLZZAUNBESCHLÄGE

Flechtzaunhalter, L-Form

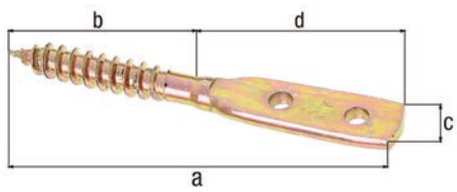


mit Holzschraube
Anzahl Löcher: 4 / 1
Loch: ⌀4,5 / ⌀9 mm
Antrieb: Innensechsrund (Stern) Größe 30
Holzgewinde-⌀: 8 x 45 mm

Montagehinweis: Der Holzpfosten muss vor Einschrauben des Flechtzaunhalters mit 6 mm vorgebohrt werden.

Zubehörhinweis: Nutzen Sie zur leichteren Montage und Justierung unser Einschraubwerkzeug für Flechtzaunhalter, Art.Nr.: 208790

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Materialstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt										
115 mm	31,5 mm	30 mm	75 mm	2,50 mm	50	Stück	-	L	**213237**	
Material: Edelstahl										
115 mm	31,5 mm	30 mm	75 mm	2,00 mm	24	Stück	-	L	**326159**	VA



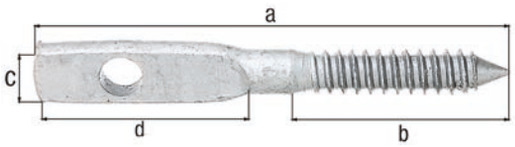
Flechtzaunhalter, Blattschrauben-Form

Anzahl Löcher: 2
Loch: ⌀4,5 mm
Abstand Mitte - Mitte Loch: 15 mm
Materialstärke: 3,00 mm
Gewinde-⌀: 8 mm

Montagehinweis: Der Holzpfosten muss vor Einschrauben des Flechtzaunhalters mit 6 mm vorgebohrt werden.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Einschrauben								
80 mm	35 mm	12 mm	39 mm	25	Stück	-	L	**213473**

HOLZZAUNBESCHLÄGE

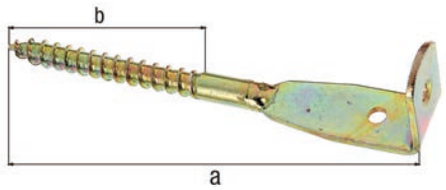


Flechtzaunhalter, Blattschrauben-Form

Anzahl Löcher: 1
Loch: ⌀9 mm
Materialstärke: 3,00 mm
Gewinde-⌀: 10 mm

Montagehinweis: Der Holzpfosten muss vor Einschrauben des Flechtzaunhalters mit 6 mm vorgebohrt werden.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einschrauben								
100 mm	40 mm	15 mm	53 mm	50	Stück	-	L	**213534**

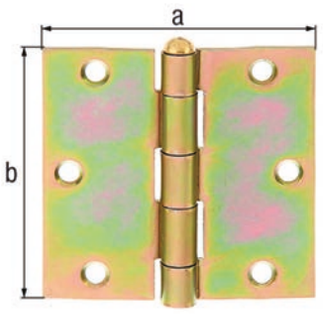


Flechtzaunhalter, Blattschrauben-Form

geeignet zur Montage von Holz- oder Metallspalieren an Mauern und Wänden
Ausführung: abgewinkelt
Anzahl Löcher: 2
Loch: ⌀6 mm
Gewinde-⌀: 10 mm

Montagehinweis: Der Holzpfosten muss vor Einschrauben des Flechtzaunhalters mit 6 mm vorgebohrt werden.

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Einschrauben						
160 mm	75 mm	20	Stück	-	L	**213251**



Flechtzaun-Scharnier

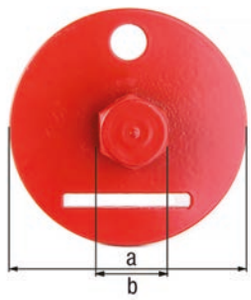
mit losem Messingstift
mit versenkten Schraublöchern

Ausführung: gerollt
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀6 mm
Materialstärke: 2,50 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt						
90 mm	90 mm	10	Stück	-	L	**213299**

HOLZZAUNBESCHLÄGE

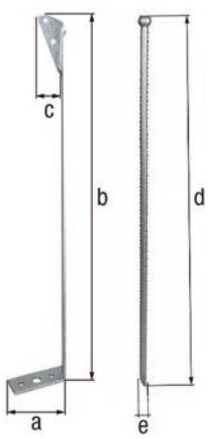
Einschraub-Werkzeug für Flechtzaunhalter



- Erleichtert die Ausrichtung des Flechtzaunhalters am Pfosten, ohne die Oberfläche zu beschädigen.

Maß a-⌀	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: zinkphosphatiert, rubinrot kunststoffbeschichtet RAL 3003						
60 mm	17 mm	10	Stück	-	L	**208790**

Sturmanker

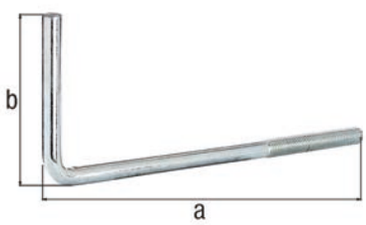


mit Erddorn aus Riffelstahl
Sturmanker und Erddorn mit Kabelbinder verbunden
Loch: ⌀9 / ⌀16 mm
Flacheisen: 40 x 5 mm

Montagehinweis: Die Befestigung des Sturmankers erfolgt entweder mit Hilfe von Schrauben in einem Fundament oder mit Hilfe des Erddorns im Erdreich.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt									
109 mm	637 mm	50 mm	700 mm	12 mm	1	Stück	-	L	**219338**

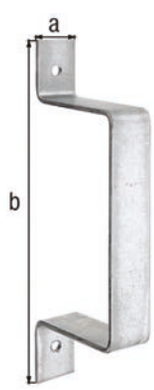
Zaunriegelhalter



geeignet zur Befestigung von Zaunriegeln an Holz- und Betonpfosten
Gewinde: M12

Maß a	Maß b	Maß c-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, zum Durchschrauben							
190 mm	110 mm	10,7 mm	30	Stück	-	L	**218232**

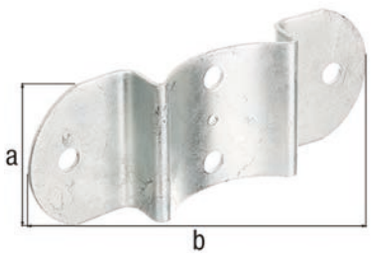
Zaun-Bügelbeschlag



Beschlag für Koppeltore
Anzahl Löcher: 2
Loch: ⌀11 mm
Materialstärke: 5,00 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt						
40 mm	320 mm	1	Stück	-	L	**202873**

HOLZZAUNBESCHLÄGE

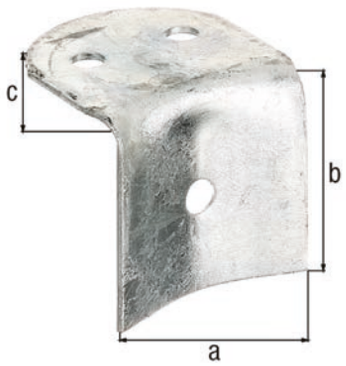


Zaun-Riegelbeschlag

für Pfosten und Halbrund-Zaunriegel ⌀100 mm

Beschlag für mittige Montage Koppelzaun
Anzahl Löcher: 4 / 1
Loch: ⌀11 / ⌀5 mm
Materialstärke: 2,50 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt						
70 mm	180 mm	10	Stück	-	L	**202835**

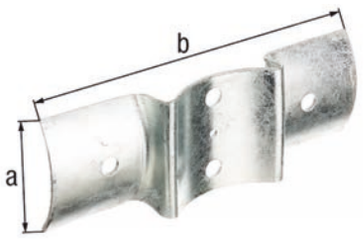


Zaun-Riegelbeschlag

für Pfosten und Halbrund-Zaunriegel ⌀100 mm

Beschlag für Handlaufmontage
Anzahl Löcher: 3
Loch: ⌀11 mm
Materialstärke: 2,00 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt							
70 mm	65 mm	70 mm	10	Stück	-	L	**202880**

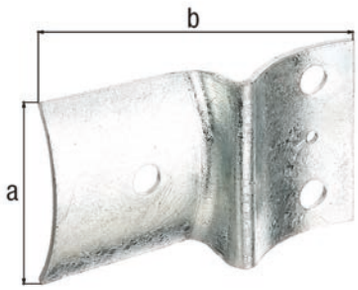


Zaun-Riegelbeschlag

für Pfosten und Palisaden ⌀100 mm

Beschlag für mittige Montage Koppelzaun
Anzahl Löcher: 4 / 1
Loch: ⌀11 / ⌀5 mm
Materialstärke: 2,50 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt						
70 mm	200 mm	10	Stück	-	L	**202811**



Zaun-Riegelbeschlag

für Pfosten und Palisaden ⌀100 mm

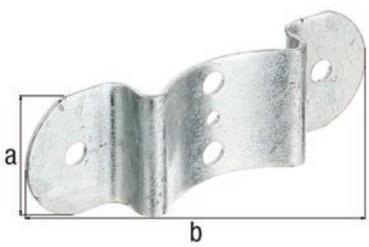
Beschlag für Eck-und Endmontage Koppelzaun
Anzahl Löcher: 3 / 1
Loch: ⌀11 / ⌀5 mm
Materialstärke: 2,50 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt						
70 mm	117,5 mm	10	Stück	-	L	**202828**

HOLZZAUNBESCHLÄGE

Zaun-Riegelbeschlag
für Pfosten und Halbrund-Zaunriegel ⌀80 mm

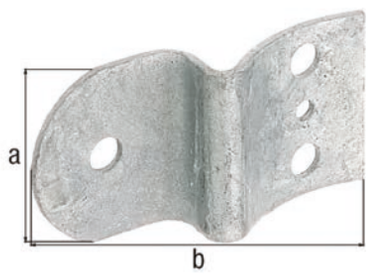
Beschlag für mittige Montage Jäger- und Staketenzaun
Anzahl Löcher: 4 / 1
Loch: ⌀9 / ⌀5 mm
Materialstärke: 2,00 mm



Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt						
40 mm	121 mm	10	Stück	-	L	**202859**

Zaun-Riegelbeschlag
für Pfosten und Halbrund-Zaunriegel ⌀80 mm

Beschlag für Eck- und Endmontage Jäger- und Staketenzaun
Anzahl Löcher: 3 / 1
Loch: ⌀9 / ⌀5 mm
Materialstärke: 2,00 mm



Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt						
40 mm	78 mm	10	Stück	-	L	**202866**

Einschlag-Werkzeug für Rundholzpfosten
Einstecktiefe: 60 mm

- Das Einschlag-Werkzeug verhindert größere Beschädigungen an Palisadenhölzern beim Einschlagen ins Erdreich.

Montagehinweis: Es kann für Palisadenhölzer bis zu einem Durchmesser von 80 mm verwendet werden. Da Kunststoff diffundiert und über die Zeit die Weichmacher im Material verloren gehen, wird dies spröde und trocken. Wir empfehlen daher, das Werkzeug einen Tag vor Benutzung über Nacht in Wasser zu legen.



Maß a-⌀	Maß b	Einstecktiefe	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Kunststoff, Farbe: grün							
95 mm	90 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**211219**

TÜRBESCHLÄGE

Türheber zum Ausheben und Einhängen von Zimmertüren



mit schwarz gummierter Trittfläche
mit filzverstärktem Hebelpunkt
Breite: 30 mm
max. Hebelhöhe: 70 mm
Materialstärke: 5,00 mm
Materialstärke Filz: 4,00 mm

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: zinkphosphatiert, anthrazit kunststoffbeschichtet				
10	Stück	-	L	**870119**

Türfeststeller

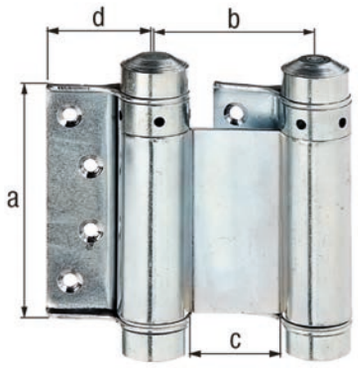


Anzahl Löcher: 3
Loch: ⌀5 mm

Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: weiß lackiert					
180 mm	3	Karte	1 St.	L	**417666**

Pendeltürband

mit versenkten Schraublöchern

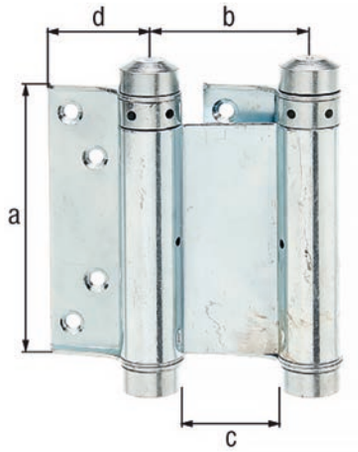


mit Stellstift und Stellniet
Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀4,3 mm
Für: 18 - 25 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt								
76 mm	52 mm	29 mm	34 mm	5	Karte	1 St.	L	**411664**

Pendeltürband

mit versenkten Schraublöchern



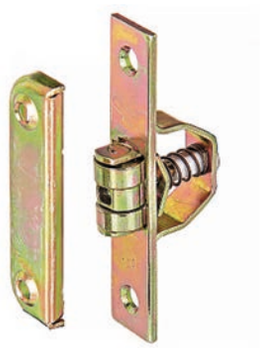
mit Stellstift und Stellniet
Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀5,3 mm
Für: 25 - 30 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt								
100 mm	53 mm	31 mm	36 mm	5	Karte	1 St.	L	**411671**

TÜRBESCHLÄGE

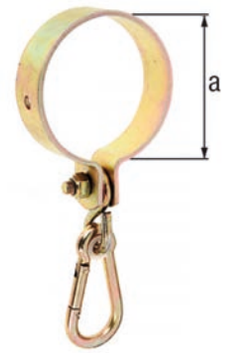
Rollschnäpper für Pendeltore
mit versenkten Schraublöchern

mit verstellbarer Rolle
mit Schließblech
Anzahl Löcher: 2 / 4
Loch: ⌀6 / ⌀4,8 mm
Platte: 18 x 90 mm



VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt				
5	Karte	1 St.	L	**411695**

SCHAUKELBESCHLÄGE

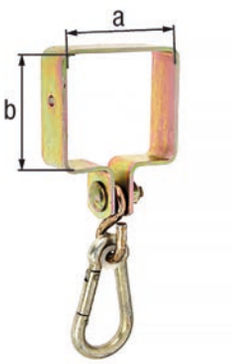


Schaukelschelle für Rundholz

mit Karabinerhaken zur Aufnahme des Schaukelseils
Karabinerhaken in Kunststoffring gelagert
Karabinerhaken durch S-Haken mit Schelle verbunden
Karabinerhaken nicht einzeln erhältlich
Belastung max.: 70 kg

Montagehinweis: Schelle mit Schraube gegen Verdrehen sichern.

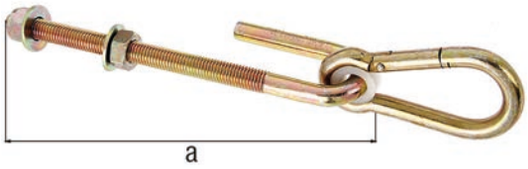
Maß a-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt					
100 mm	6	Stück	-	L	**207502**
120 mm	6	Stück	-	L	**207519**



Schaukelschelle für Vierkantholz

mit Karabinerhaken zur Aufnahme des Schaukelseils
Karabinerhaken in Kunststoffring gelagert
Karabinerhaken durch S-Haken mit Schelle verbunden
geeignet für Holzschaukeln aus Vierkantholz
Karabinerhaken nicht einzeln erhältlich
Belastung max.: 70 kg

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt						
90 mm	90 mm	6	Stück	-	L	**217518**



Schaukelhaken

mit Karabinerhaken zur Aufnahme des Schaukelseils
Karabinerhaken in Kunststoffring gelagert
Karabinerhaken nicht einzeln erhältlich
Gewinde: M12
Karabinerhaken: 10 x 100 mm
Belastung max.: 70 kg

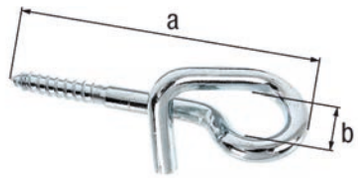
Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Zubehör bestehend aus einer Mutter, einer Sicherheits-Mutter und zwei Unterlegscheiben

Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Durchschrauben					
200 mm	10	Stück	-	L	**204907**

SCHAUKELBESCHLÄGE

Schaukelhaken mit Holzgewinde

Gewinde-⌀: 12 x 55 mm

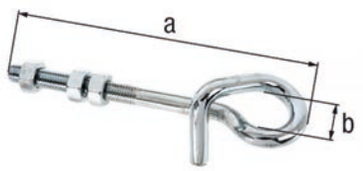


Montagehinweis: Schaukelhaken mit Holzgewinde: Müssen mindestens 10 mm über das Gewinde hinaus (70 mm), bis zur Markierung in den Holzbalken eingeschraubt werden, damit nicht das Knickmoment, die Hauptbelastung, auf das Gewinde trifft. Die Holzbalkenstärke muss mindestens 80 mm sein: Der Balken muss bei einem 12-mm-Schaukelhaken mit einem 9-mm-Bohrer auf 75 mm Tiefe und bei einem 10-mm-Schaukelhaken mit einem 7-mm-Bohrer auf 50 mm Tiefe vorgebohrt werden. Bei Holztrockenrissen im Bereich der Bohrlöcher sind die Haken zu entfernen, da durch Kerbwirkung eine Bruchgefahr für den Haken entstehen kann.
Schaukelhaken im Mauerwerk: Zur Befestigung eines Schaukelhakens im Mauerwerk ist bei der Drahtstärke 10 mm der Dübel S 12 zu verwenden; bei Drahtstärke 12 mm der Dübel S 14. Der Schaukelhaken muss 15 mm über das Gewinde hinaus bis zur Markierung in den Dübel eingeschraubt werden. Die Dübelöffnung muss mit der Wand abschließen.
Wichtig: Bei allen Befestigungsarten müssen die Ösen der Schaukelhaken quer zur Schaukelrichtung stehen. Alle Stellen, an denen sich Metallteile berühren, müssen immer gut gefettet sein. Alle tragenden Teile einer Schaukel sind regelmäßig zu überprüfen.Verwendung nur paarweise.

Maß a	Maß b-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, zum Einschrauben						
160 mm	11,5 mm	5	Stück	-	L	**204525**

Schaukelhaken mit Gewinde

Gewinde: M12
Gewindelänge: 80 mm

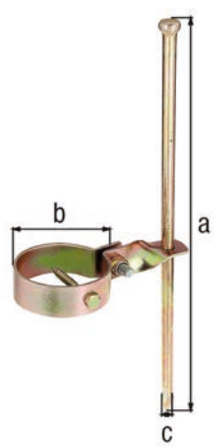


Montagehinweis: Bei Schaukelhaken mit metrischem Gewinde muss die untere Mutter bis zum Gewindeende fest aufgeschraubt sein. Die Gewindestärke des Hakens beträgt 12 ⁄- 0,5 mm; die Bohrung muss 12 + 0,5 mm betragen. Die obere Mutter muss gekontert werden. Eine ständige Kontrolle der Muttern ist durchzuführen. Der Schaukelhaken darf sich unter keinen Umständen in seinem Träger bewegen.
Wichtig: Bei allen Befestigungsarten müssen die Ösen der Schaukelhaken quer zur Schaukelrichtung stehen. Alle Stellen, an denen sich Metallteile berühren, müssen immer gut gefettet sein. Alle tragenden Teile einer Schaukel sind regelmäßig zu überprüfen.Verwendung nur paarweise.

Maß a	Maß b-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, zum Durchschrauben						
180 mm	10 mm	5	Stück	-	L	**204532**

Schaukelanker zur Befestigung im Boden

Schraubenlänge: 60 mm
Schrauben-⌀: 8 mm

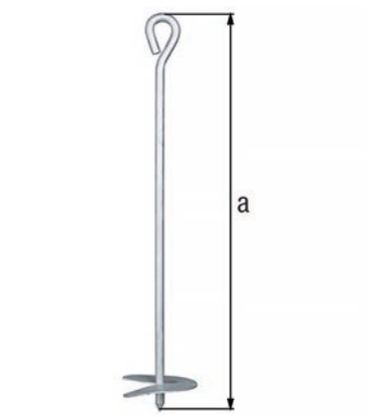


Montagehinweis: Eingraben der Standpfosten nicht erforderlich.

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: einer Schelle, einem Erdnagel und einer Schlüsselschraube

Maß a	Maß b-⌀	Maß c-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, Einzelteile durch Kabelbinder verbunden							
390 mm	80 mm	12 mm	6	Karte	1 St.	L	**204853**
390 mm	100 mm	12 mm	6	Karte	1 St.	L	**204877**

SCHAUKELBESCHLÄGE



Bodenanker

Ausführung: zum Eindrehen
Schnecken-⌀: 100 mm

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Befestigungsmaterial, bestehend aus je einer Sechskantschraube DIN 571, ⌀10 x 70 mm und Unterlegscheibe DIN 440, Außenmaß ⌀34 mm, feuerverzinkt

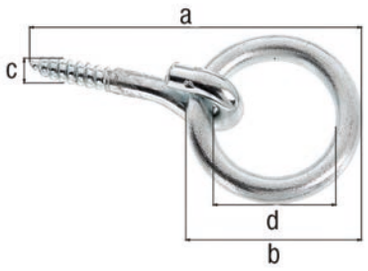
Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt					
525 mm	1	Stück	-	L	**204938**



Befestigungsring

Materialstärke: 9,00 mm

Maß a-⌀	Maß b-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt						
65 mm	45 mm	10	Stück	-	L	**204587**



Schraubring

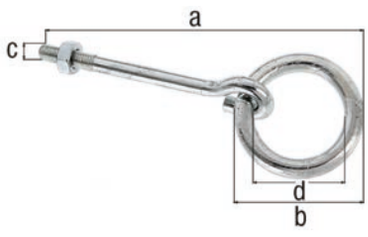
Gewindelänge: 40 mm
Materialstärke: 10,00 mm

Maß a	Maß b-⌀	Maß c-⌀	Maß d-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, zum Einschrauben								
125 mm	65 mm	10 mm	45 mm	10	Stück	-	L	**204594**



Befestigungsring

Maß a	Maß b-⌀	Maß c-⌀	Maß d-⌀	Gewindelänge	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, zum Einschrauben									
160 mm	36 mm	8 mm	22 mm	60 mm	25	Stück	-	L	**204419**
170 mm	47 mm	12 mm	25 mm	70 mm	10	Stück	-	L	**204426**



Befestigungsring mit Gewinde

Gewinde: M10
Gewindelänge: 30 mm
Materialstärke: 10,00 mm

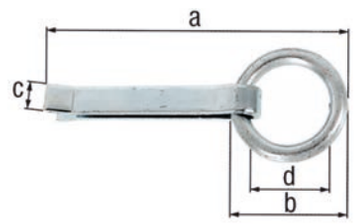
Maß a	Maß b-⌀	Maß c-⌀	Maß d-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, zum Durchschrauben								
130 mm	65 mm	9 mm	45	10	Stück	-	L	**204518**

SCHAUKELBESCHLÄGE

Befestigungsring

Vierkantstab: 5 x 5 mm

Materialstärke: 10,00 mm



Maß a	Maß b-⌀	Maß c	Maß d-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, zum Einmauern								
170 mm	65 mm	15 mm	45 mm	10	Stück	-	L	**204600**

PFOSTENTRÄGER

Verlängern die Lebensdauer Ihrer Hölzer



Vorteile

- Umfangreichstes Pfostenträgersortiment auf dem europäischen Markt
- Europäisch Technisch zugelassene Pfostenträger

Konstruktiver Holzschutz

Bei der Montage von Pfostenträgern sind einige Dinge zu beachten:

- Die Pfosten sollten in der Regel vollflächig auf der Bodenplatte aufliegen
- Der Abstand zwischen Pfostenende und Grundplatte sollte max. 10 mm betragen (im Hinblick auf konstruktiven Holzschutz)

Holzpfosten sollten nie direkt einbetoniert, sondern mit Pfostenträgern oder Einschlagbodenhülsen montiert werden.

Die richtige Verankerung

Grundvoraussetzung für eine lange Haltbarkeit und einwandfreie Funktion eines Zaunes oder einer anderen Holzkonstruktion ist die richtige Bodenverankerung der Pfosten.

In der Richtwerttabelle finden Sie geeignete Pfostenträger für die verschiedensten Zäune und Bauvorhaben.
Beachten Sie, dass es sich ausschließlich um Richtwerte handelt!

Aufdübeln

Beim Aufdübeln von Pfostenträgern sollte grundsätzlich auf einen stabilen Untergrund geachtet werden (Mauerwerk, Betonplatte).

Achten Sie auf die Mindestabstände bei Dübelbefestigungen. Informationen hierzu entnehmen Sie bitte von den jeweiligen Herstellern.

Einbetonieren

Achten Sie beim H-Pfostenträger darauf, dass die obere Lasche max. 5 cm vom Boden entfernt sein darf.

Einschlagen

Um Schäden an den Einschlagbodenhülsen zu vermeiden, sollten entsprechende Einschlagwerkzeuge verwendet werden. Einschlagbodenhülsen sollten nur in gewachsenem Boden (10-12 Jahre unberührt) eingeschlagen werden.

Beachten Sie bitte den Grundsatz: feuerverzinkte Pfostenträger und Schrauben nie bei Red-Cedar-Holz verwenden. Diese Holzart verträgt sich nicht mit Zink – das Holz „blutet“! Wir empfehlen Edelstahl-Pfostenträger und -Schrauben!







Stahl



LEISTUNGSERKLÄRUNG GAH/LE-004 VOM 14.07.2020

GAH ALBERTS

1. Produkttyp: ETA 10/0210 Pfostenträger
   Typ Nr.: 326, 327, 345, 365, 365v, 366, 367, 394, 451, 472, 480, 481, 665

2. Verwendungszweck: Pfostenträger zur Abstützung von Holzsäulen und Pfosten als tragende Elemente

3. Hersteller:

   Gust. Alberts GmbH & Co. KG
   Blumenthal 2
   58849 Herscheid
   Herstellerwerke 6166, 6167, 6168

4. Bevollmächtigter: Entfällt

5. Bewertungssystem: 2+

7. **technische Spezifikationen und notifizierte Stellen:**

	Name	**Nr.**	**Bewertungssystem**	**Referenzdokument**	**EAD (ETAG) Nr. / EN Norm**
Technische Bewertung	ETA Danmark A/S	--	2+	ETA 10 / 0210 vom 02.07.2015	ETAG015:2013-04
Werkseigene Produktionskontrolle	Karlsruher Institut für Technologie	0769	2+	0769-CPR-6166-01 0769-CPR-6167-01 0769-CPR-6168-01	

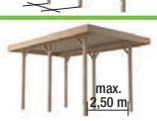
8. **Erklärte Leistungen:**

Wesentliche Merkmale	**Leistung**	**ETA Abschnitt / EN Norm**
Charakteristische Tragfähigkeit	Siehe Anhang	Anhang B der ETA
Steifigkeit	Keine Leistung festgelegt	
Duktilität beim zyklischen Testen	Keine Leistung festgelegt	
Brandverhalten	Euroklasse A1	DIN EN 13501-1: 2010-01
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	Das Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe, die in TR 034 vom März 2012 angegeben sind	ETA Punkt 3
Nachhaltiger Gebrauch natürlicher Ressourcen	Keine Leistung festgelegt	
Dauerhaftigkeit	Stahl S235JR, feuerverzinkt >55 µm Nutzungsklasse 1, 2 und 3 Edelstahl rostfrei 1.4301 Nutzungsklasse 3	EN 1461:2009-10 EN 10088-3:2014-12 ETA II - Punkt 3.11
Identifizierung	Siehe Anhang	Siehe Anhang A der ETA 10/0210

9. Die Leistung des Produkts gemäß Nr. 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung im Einklang mit der (EU)305/2011 ist allein der Hersteller gemäß Nr. 3
   Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Lukas Sonntag	**Leiter Qualitätsmanagement**
Name	Funktion
Herscheid, den 14. Juli 2020	**i.A.**
Ort / Datum der Ausstellung	Unterschrift

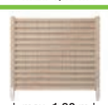
Montagevideo
Hier geht's
zum Profitipp...

Mit CE-Kennzeichnung	CE	CE	CE	CE	CE	CE											CE		CE
max. Höhe: 120 cm  max. 2,50 m		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
max. Höhe: 150 cm  max. 2,50 m	●	●	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
max. Höhe: 120 cm  max. 1,80 m	●	●	●			●			●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
max. Höhe: 150 cm  max. 1,80 m	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
max. Höhe: 180 cm  max. 1,80 m	●																		
max. Höhe: 180 cm  max. 2,50 m	●	●	●																
max. Höhe: 200 cm  max. 2,50 m	●	●	●																
max. Höhe: 260 cm  max. 2,50 m	●																		
max. Höhe: 260 cm  max. 2,50 m	●																		

max. Höhe: 120 cm  max. 2,50 m

max. Höhe: 150 cm  max. 2,50 m

max. Höhe: 120 cm  max. 1,80 m

max. Höhe: 150 cm  max. 1,80 m

max. Höhe: 180 cm  max. 1,80 m

max. Höhe: 180 cm  max. 2,50 m

max. Höhe: 200 cm  max. 2,50 m

max. Höhe: 260 cm  max. 2,50 m

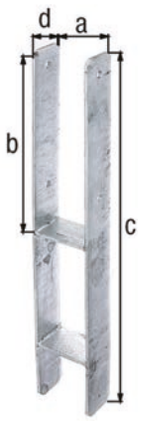
max. Höhe: 260 cm  max. 2,50 m

RICHTWERTTABELLE

Beim Bauen von Holzkonstruktionen spielt die Statistik eine wichtige Rolle. Sie wird beeinflusst durch Holzstärken und-arten, Schrauben, Pfostenabstände und Bauweise. Für Ihre Sicherheit haben die gekennzeichneten Pfostenträger eine CE-Zulassung. Bei Einzel- und Doppeltoren empfehlen wir die Verwendung von H-Pfostenträgern.

www.gah.de

PFOSTENTRÄGER



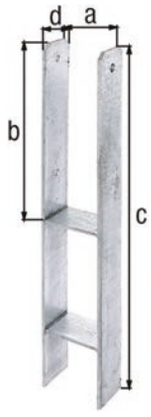
H-Pfostenträger

Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀11 mm
Materialstärke: 5,00 mm

Montagehinweis: Statisch geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune und für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-10/0210								
71 mm	300 mm	600 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**213800**
81 mm	300 mm	600 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**213817**
91 mm	300 mm	600 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**213824**
101 mm	300 mm	600 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**203917**
111 mm	300 mm	600 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**203924**
116 mm	300 mm	600 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**203931**
121 mm	300 mm	600 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**203948**



H-Pfostenträger

Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀11 mm
Materialstärke: 6,00 mm

Montagehinweis: Statisch geeignet für Carports, hohe Flecht- und Sichtschutzzäune und für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

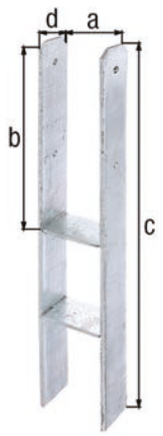
Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-10/0210								
91 mm	300 mm	600 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**213626**
95 mm	300 mm	600 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**213886**
101 mm	300 mm	600 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**213831**
111 mm	300 mm	600 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**213879**
116 mm	300 mm	600 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**213916**
121 mm	300 mm	600 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**213848**
141 mm	300 mm	600 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**213893**
91 mm	300 mm	800 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**219925**
111 mm	300 mm	800 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**219949**
116 mm	300 mm	800 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**208417**
121 mm	300 mm	800 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**208424**
141 mm	300 mm	800 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**208431**

PFOSTENTRÄGER

H-Pfostenträger

Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀13 mm
Materialstärke: 8,00 mm



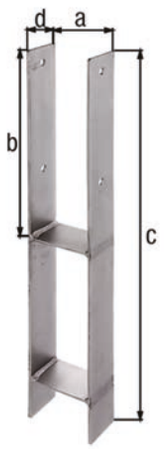
Montagehinweis: Statisch geeignet für Carports, Torpfosten, hohe Flecht- und Sichtschutzzäune und für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-10/0210									
116 mm	400 mm	800 mm	80 mm	1	Stück	-	L	**208448**	CE
121 mm	400 mm	800 mm	80 mm	1	Stück	-	L	**205003**	CE
141 mm	400 mm	800 mm	80 mm	1	Stück	-	L	**205010**	CE
161 mm	400 mm	800 mm	80 mm	1	Stück	-	L	**208455**	CE

H-Pfostenträger

Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀11 mm
Materialstärke: 4,00 mm

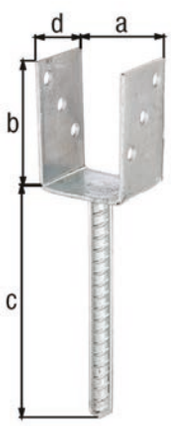


Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Edelstahl, zum Einbetonieren									
91 mm	300 mm	600 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**213718**	VA

U-Pfostenträger mit Betonanker aus Riffelstahl

Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀11 mm
Betonanker-⌀: 16 mm
Materialstärke: 4,00 mm

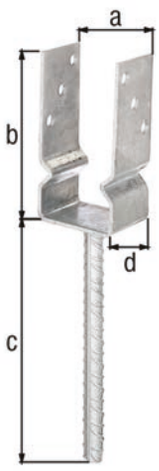


Montagehinweis: Statisch nicht geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune. Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-10/0210									
71 mm	104 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214234**	CE
75 mm	104 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214241**	CE
81 mm	104 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214258**	CE
91 mm	104 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214265**	CE
101 mm	104 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214289**	CE
121 mm	104 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214296**	CE
141 mm	104 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214302**	CE

PFOSTENTRÄGER



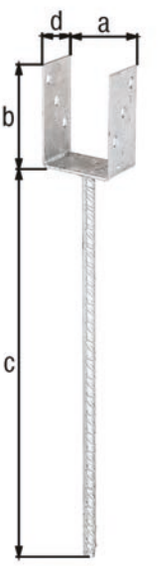
U-Pfostenträger mit Betonanker aus Riffelstahl

mit seitlicher Pfostenauflage für konstruktiven Holzschutz
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀11 mm
Betonanker-⌀: 16 mm
Materialstärke: 4,00 mm

Montagehinweis: Statisch nicht geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren									
71 mm	150 mm	200 mm	60 mm	100 mm	1	Stück	-	L	**208509**
91 mm	150 mm	200 mm	60 mm	100 mm	1	Stück	-	L	**208523**



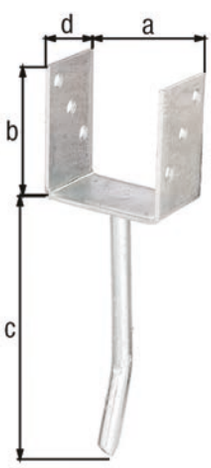
U-Pfostenträger mit extra langem Betonanker aus Riffelstahl

Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀11 mm
Betonanker-⌀: 16 mm
Materialstärke: 4,00 mm

Montagehinweis: Statisch nicht geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune. Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren								
91 mm	100 mm	400 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214401**
101 mm	100 mm	400 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214418**
121 mm	100 mm	400 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**212711**



U-Pfostenträger mit Betonanker aus Rundstahl

Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀11 mm
Betonanker-⌀: 16 mm
Materialstärke: 4,00 mm

Montagehinweis: Statisch nicht geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-10/0210								
71 mm	104 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214043**
81 mm	104 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214067**
91 mm	104 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214074**
101 mm	104 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214098**
121 mm	104 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214104**

PFOSTENTRÄGER

U-Pfostenträger mit Betonanker aus Rundstahl



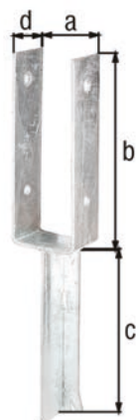
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀11 mm
Betonanker-⌀: 16 mm
Materialstärke: 4,00 mm

Montagehinweis: Statisch nicht geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Edelstahl, zum Einbetonieren									
71 mm	104 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214203**	VA
91 mm	104 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214210**	VA

U-Pfostenträger mit Betonanker aus T-Eisen



Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀11 mm
Betonanker: 40 x 4 mm
Materialstärke: 4,00 mm

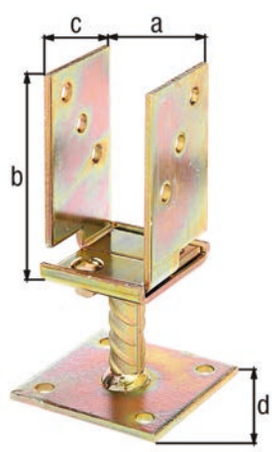
Montagehinweis: Statisch geeignet für Zaunhöhen bis maximal 1500 mm bei normalem Pfostenabstand und geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.
Die Pfostenträger-Schenkel müssen senkrecht zum Zaunverlauf montiert werden, um die starken, seitlichen Windkräfte abzufangen.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-10/0210									
71 mm	200 mm	200 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**216740**	CE
91 mm	200 mm	200 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**216771**	CE
101 mm	200 mm	200 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**216795**	CE

U-Pfostenträger

Ausführung: breitenverstellbar



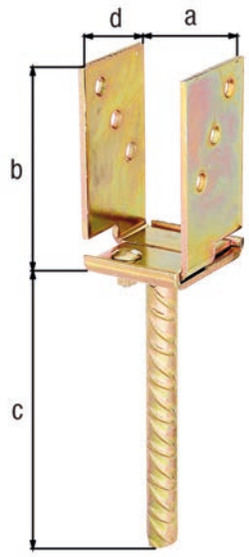
geeignet für Holzpfostenstärken von 71 bis 131 mm
Anzahl Löcher: 10
Loch: ⌀11 mm
Riffelstahl-⌀: 19 mm
Bodenabstand: 90 mm
Materialstärke: 5,00 mm

Montagehinweis: Statisch nicht geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Aufschrauben									
71 - 131 mm	110 mm	70 mm	100 mm	1	Stück	-	L	**214500**	CE

PFOSTENTRÄGER



U-Pfostenträger mit Betonanker aus Riffelstahl

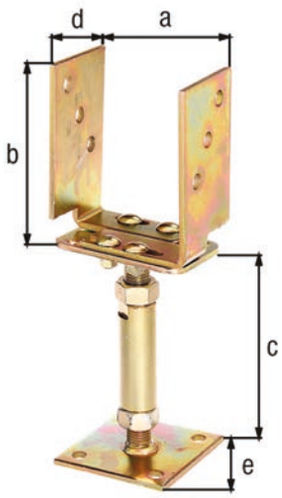
Ausführung: breitenverstellbar

geeignet für Holzpfostenstärken von 71 bis 131 mm
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀11 mm
Betonanker-⌀: 19 mm
Materialstärke: 5,00 mm

Montagehinweis: Statisch nicht geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune. Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Einbetonieren								
71 - 131 mm	110 mm	200 mm	70 mm	1	Stück	-	L	**214494**



U-Pfostenträger

Ausführung: höhen- und breitenverstellbar

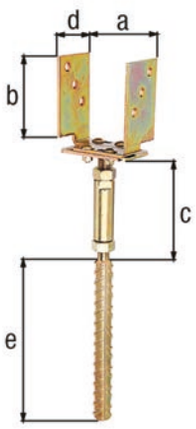
geeignet für Holzpfostenstärken von 71 bis 161 mm
Anzahl Löcher: 10
Loch: ⌀11 mm
Plattenstärke: 5 mm
Materialstärke: 5,00 mm

- Bodenabstand auch im montierten Zustand höhenverstellbar von 150 bis 190 mm durch Gewinde M20.

Montagehinweis: Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Aufschrauben									
71 - 161 mm	120 mm	150 - 190 mm	70 mm	100 mm	1	Stück	-	L	**218058**



U-Pfostenträger mit Betonanker aus Riffelstahl

Ausführung: höhen- und breitenverstellbar

geeignet für Holzpfostenstärken von 71 bis 161 mm
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀11 mm
Betonanker-⌀: 24 mm
Materialstärke: 5,00 mm

- Bodenabstand auch im montierten Zustand höhenverstellbar um 60 mm.

Montagehinweis: Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

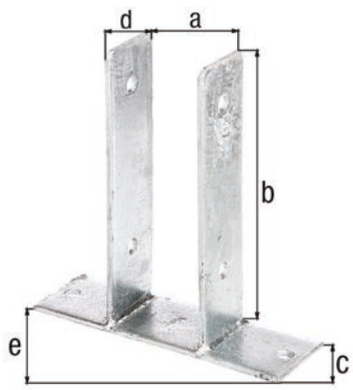
Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Einbetonieren									
71 - 161 mm	110 mm	125 - 185 mm	70 mm	250 mm	1	Stück	-	L	**219901**

PFOSTENTRÄGER

U-Pfostenträger

Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀11 mm
Materialstärke: 4,00 mm



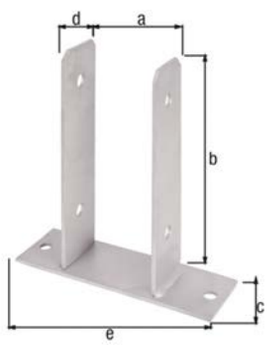
Montagehinweis: Statisch geeignet für Jäger-, Bohlen- und Lattenzäune bis maximal 1800 mm sowie für leichte Pergolen; geeignet für Holzkonstruktionen und Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-10/0210										
71 mm	200 mm	60 mm	50 mm	200 mm	1	Stück	-	L	**212766**	CE
81 mm	200 mm	60 mm	50 mm	200 mm	1	Stück	-	L	**212780**	CE
91 mm	200 mm	60 mm	50 mm	200 mm	1	Stück	-	L	**212797**	CE
101 mm	200 mm	60 mm	50 mm	200 mm	1	Stück	-	L	**212810**	CE
121 mm	200 mm	60 mm	50 mm	200 mm	1	Stück	-	L	**212827**	CE

U-Pfostenträger

Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀11 mm
Materialstärke: 4,00 mm



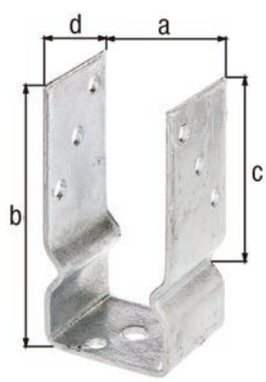
Montagehinweis: Statisch geeignet für Jäger-, Bohlen- und Lattenzäune bis maximal 1800 mm sowie für leichte Pergolen; geeignet für Holzkonstruktionen und Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Edelstahl, zum Aufschrauben										
71 mm	200 mm	60 mm	50 mm	200 mm	1	Stück	-	L	**212902**	VA
91 mm	200 mm	60 mm	50 mm	200 mm	1	Stück	-	L	**212919**	VA

U-Pfostenträger

mit seitlicher Pfostenauflage für konstruktiven Holzschutz
Anzahl Löcher: 8 / 1
Loch: ⌀11 / ⌀14 mm
Materialstärke: 4,00 mm

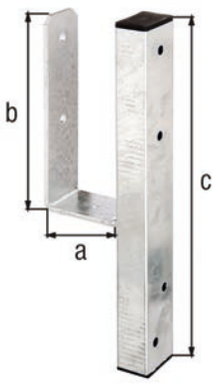


Montagehinweis: Statisch nicht geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune. Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-10/0210									
71 mm	150 mm	100 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**217600**	CE
81 mm	150 mm	100 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**217617**	CE
91 mm	150 mm	100 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**217624**	CE
101 mm	150 mm	100 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**217631**	CE
121 mm	150 mm	100 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**217648**	CE

PFOSTENTRÄGER



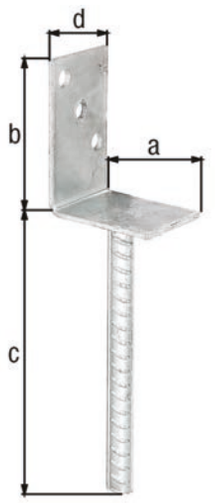
U-Pfostenträger für L-Randsteine

für Vierkantholzpfosten 90 mm

Anzahl Löcher: 7
Loch: ⌀11 mm
Vierkantrohr: 60 x 40 x 2 mm
Flacheisen: 60 x 6 mm
Materialstärke: 2,00 mm

Montagehinweis: Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Anschrauben, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-10/0210							
91 mm	230 mm	410 mm	1	Stück	-	L	**214432**



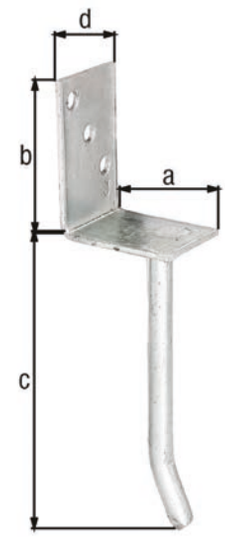
L-Pfostenträger mit Betonanker aus Riffelstahl

Anzahl Löcher: 3
Loch: ⌀11 mm
Betonanker-⌀: 16 mm
Materialstärke: 4,00 mm

Montagehinweis: Statisch nicht geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-10/0210								
80 mm	104 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**213954**



L-Pfostenträger mit Betonanker aus Rundstahl

Anzahl Löcher: 3
Loch: ⌀11 mm
Betonanker-⌀: 16 mm
Materialstärke: 4,00 mm

Montagehinweis: Statisch nicht geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune. Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

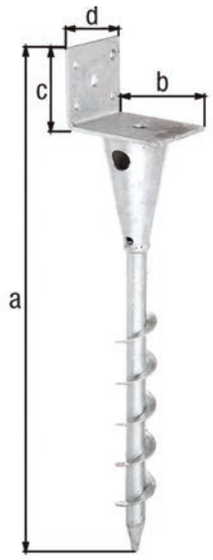
Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-10/0210								
80 mm	104 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214005**

PFOSTENTRÄGER

L-Pfostenträger für Vierkantholzpfosten

geeignet für Hölzer bis 90 x 90 mm
geeignet auch für Terassen mit Holzfliesen
Anzahl Löcher: 1 / 4
Loch: ⌀15 / ⌀7,5 mm
Materialstärke: 4,00 mm



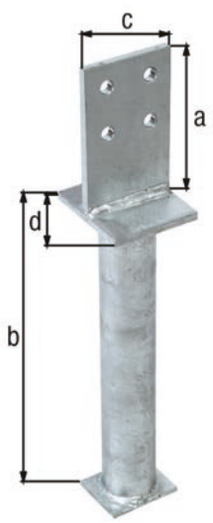
Montagehinweis: Geeignet zur Befestigung von liegenden Vierkantholzpfosten am Boden.
Für das Eindrehen empfehlen wir das Einschraub-Werkzeug Nr. 208394

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einschrauben								
470 mm	95 mm	70 mm	70 mm	1	Stück	-	L	**212278**

T-Pfostenträger mit Steg

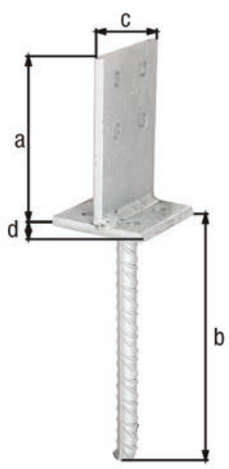
Loch: ⌀11 mm
Rohr-⌀: 48,3 mm
Materialstärke: 8,00 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren									
130 mm	500 mm	80 mm	90 mm	4	1	Stück	-	L	**212681**

T-Pfostenträger mit Steg

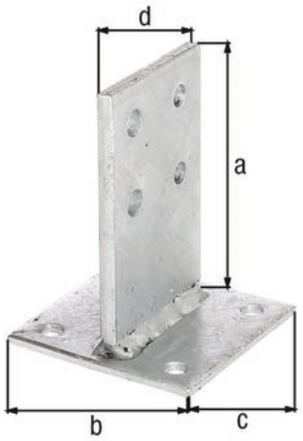
Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀11 mm
Plattenstärke: 6 mm
Betonanker-⌀: 16 mm
Materialstärke Steg: 6,00 mm



Montagehinweis: Statisch nicht geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren								
130 mm	200 mm	80 mm	80 mm	1	Stück	-	L	**215521**

PFOSTENTRÄGER

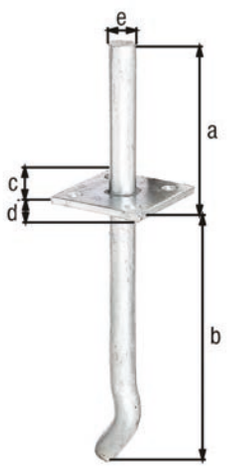


T-Pfostenträger mit Steg

Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀11 mm
Plattenstärke: 5 mm
Materialstärke Steg: 8,00 mm

Montagehinweis: Statisch nicht geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben								
130 mm	100 mm	100 mm	80 mm	1	Stück	-	L	**215538**



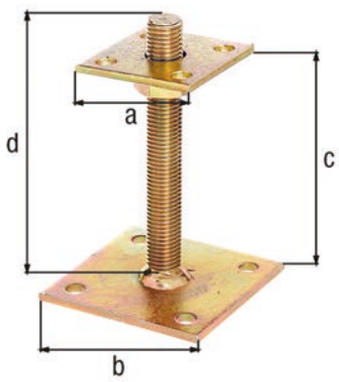
I-Pfostenträger mit Stift

Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀11 mm
Plattenstärke: 5 mm
Betonanker-⌀: 16 mm

Montagehinweis: Statisch nicht geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren									
100 mm	200 mm	70 mm	70 mm	16 mm	1	Stück	-	L	**215446**



I-Pfostenträger

Ausführung: höhenverstellbar

Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀11 mm
Materialstärke: 5,00 mm
Gewinde: M20

Montagehinweis: Statisch nicht geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

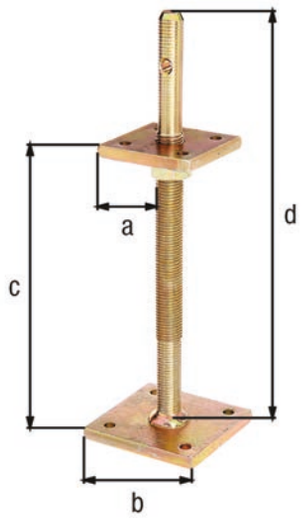
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Aufschrauben								
70 mm	100 mm	30 - 150 mm	150 mm	1	Stück	-	L	**218102**
150 mm	100 mm	30 - 150 mm	150 mm	1	Stück	-	L	**218119**

PFOSTENTRÄGER

I-Pfostenträger

Ausführung: höhenverstellbar

Anzahl Löcher: 1 / 8
Loch: ⌀20 / ⌀9 mm
Gewinde: M22



Montagehinweis: Statisch nicht geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune.

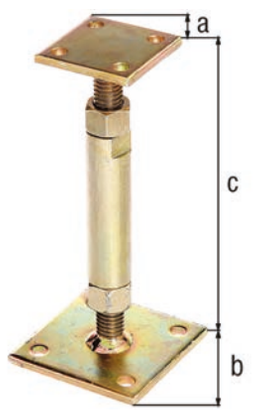
Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Aufschrauben								
80 mm	100 mm	100 - 230 mm	340 mm	1	Stück	-	L	**217532**

Pfostenträger

Ausführung: höhenverstellbar

Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀11 mm
Materialstärke obere Platte: 6,00 mm
Materialstärke untere Platte: 5,00 mm



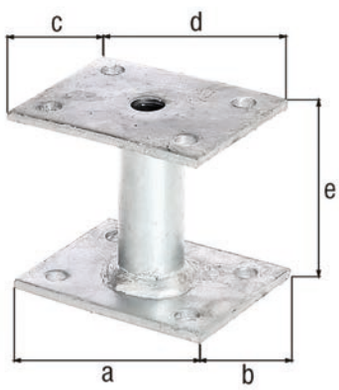
- Bodenabstand auch im montierten Zustand höhenverstellbar von 150 bis 190 mm durch Gewinde M20.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Aufschrauben							
70 mm	100 mm	150 - 190 mm	1	Stück	-	L	**212391**

Pfostenträger

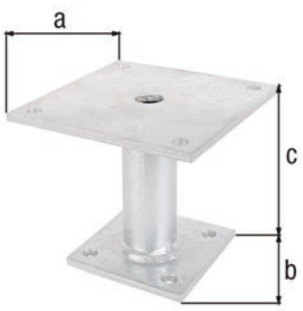
Anzahl Löcher: 8



Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Rohr-⌀	Platten-stärke	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben												
90 mm	70 mm	70 mm	90 mm	78 mm	27 mm	4 mm	⌀9 mm	1	Stück	-	L	**219826**
100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	42 mm	5 mm	⌀10 mm	1	Stück	-	L	**219802**

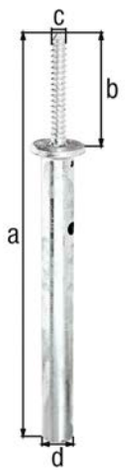
PFOSTENTRÄGER



Pfostenträger

Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀11 mm
Rohr-⌀: 42 mm
Plattenstärke: 5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben							
150 mm	100 mm	100 mm	1	Stück	-	L	**219819**
150 mm	100 mm	150 mm	1	Stück	-	L	**210823**



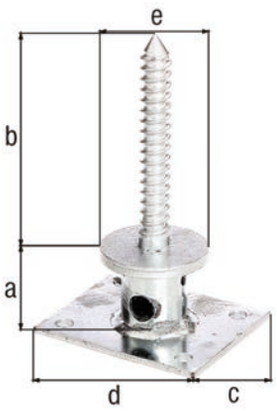
Pfostenträger für verdeckte Holzbefestigung

mit Betonanker aus Rundrohr

- Bei montiertem Pfosten (mind. 90 x 90 mm) sind keine Beschlagteile sichtbar.
- Die stabile Schraube des Pfostenträgers sorgt für festen Sitz des Pfostens.

Montagehinweis: Statisch geeignet für Jäger-, Latten- und Bohlenzäune bis 1500 mm Höhe. Für Flechtzäune nur zu verwenden, wenn über Wandanschlüsse oder Winkelkonstruktionen ein Verbund hergestellt wird.
Der Holzpfosten muss vor Einschrauben des Pfostenträgers mit 15 mm vorgebohrt werden.

Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren								
CE 400 mm	140 mm	42 mm	70 mm	1	Stück	-	L	**208028**

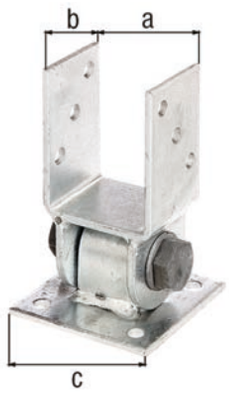


Pfostenträger für verdeckte Holzbefestigung

- Die stabile Schraube des Pfostenträgers sorgt für festen Sitz des Pfostens.

Montagehinweis: Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.
Der Holzpfosten muss vor Einschrauben des Pfostenträgers mit 15 mm vorgebohrt werden.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben									
CE 45 mm	140 mm	100 mm	120 mm	70 mm	1	Stück	-	L	**208035**



Pfostenträger mit beweglichem Oberteil für schräge Mauern

Anzahl Löcher: 10
Loch: ⌀11 mm

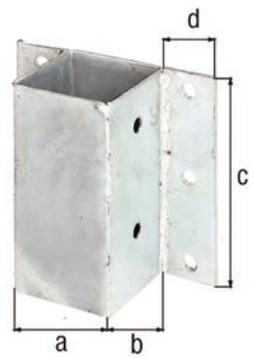
Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben							
CE 71 mm	60 mm	100 mm	1	Stück	-	L	**208707**
CE 91 mm	60 mm	100 mm	1	Stück	-	L	**208714**

PFOSTENTRÄGER

Pfostenträger für L- und U-Steine bzw. Mauern

Anzahl Löcher: 10
Loch: ⌀11 mm



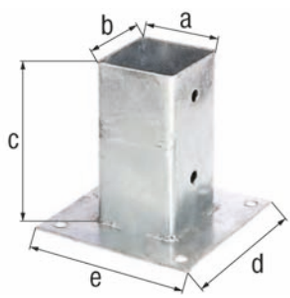
Montagehinweis: Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Anschrauben								
71 mm	71 mm	150 mm	40 mm	1	Stück	-	L	**208721**
91 mm	91 mm	150 mm	40 mm	1	Stück	-	L	**208738**

Aufschraubhülse für Vierkantholzpfosten

Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀11 mm



Montagehinweis: Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

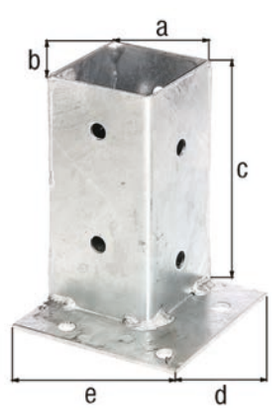
Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt									
61 mm	61 mm	150 mm	150 mm	150 mm	1	Stück	-	L	**211608**
71 mm	71 mm	150 mm	150 mm	150 mm	1	Stück	-	L	**211615**
91 mm	91 mm	150 mm	150 mm	150 mm	1	Stück	-	L	**211639**
101 mm	101 mm	150 mm	150 mm	150 mm	1	Stück	-	L	**216245**
121 mm	121 mm	150 mm	180 mm	180 mm	1	Stück	-	L	**217679**

Aufschraubhülse für Vierkantholzpfosten

für die bündige Befestigung an Ecken

Anzahl Löcher: 12
Loch: ⌀11 mm

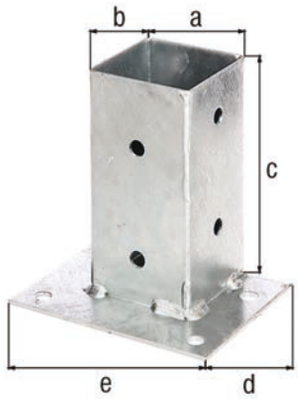


Montagehinweis: Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben									
71 mm	71 mm	150 mm	114 mm	114 mm	1	Stück	-	L	**211714**
91 mm	91 mm	150 mm	134 mm	134 mm	1	Stück	-	L	**211721**

PFOSTENTRÄGER



Aufschraubhülse für Vierkantholzpfosten

für die bündige Befestigung an Geraden

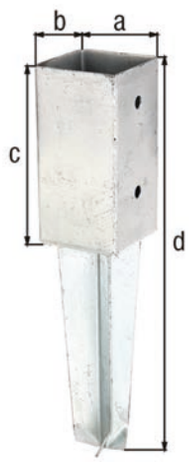
Anzahl Löcher: 12

Loch: ⌀11 mm

Montagehinweis: Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben									
71 mm	71 mm	150 mm	143 mm	114 mm	1	Stück	-	L	**211738**
91 mm	91 mm	150 mm	163 mm	134 mm	1	Stück	-	L	**211745**



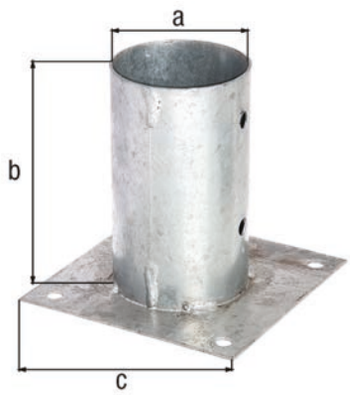
Bodenhülse für Vierkantholzpfosten

Anzahl Löcher: 4

Loch: ⌀11 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren								
71 mm	71 mm	150 mm	350 mm	1	Stück	-	L	**211851**
91 mm	91 mm	150 mm	350 mm	1	Stück	-	L	**211868**



Aufschraubhülse für Rundholzpfosten

Anzahl Löcher: 8

Loch: ⌀11 mm

Montagehinweis: Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a-⌀	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben							
81 mm	150 mm	150 mm	1	Stück	-	L	**211653**
101 mm	150 mm	150 mm	1	Stück	-	L	**211707**
121 mm	147 mm	180 mm	1	Stück	-	L	**211806**
141 mm	147 mm	200 mm	1	Stück	-	L	**211776**

PFOSTENTRÄGER

Montagehilfe für Pfostenträger, Bodenhülsen, Metallpfosten

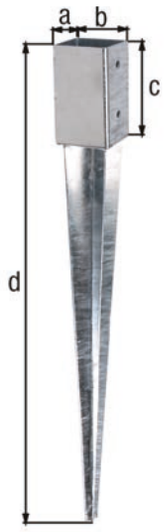


- Maurer-Schnur für einen geraden Zaunverlauf
- Winkelwasserwaage für exakte Ausrichtung der Pfosten
- Bleistift für diverse Markierungen

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: einer Winkelwasserwaage, um 270° verstellbar, drei Libellen, vier Magneten, einem einstellbaren Gummiband zur Arretierung, einer 20 m-Rolle Maurer-Schnur ⌀ 1,0 mm stark und einem Zimmermanns-Bleistift

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Kunststoff, Farbe: grau, im Polybeutel mit Kunststoffreiter verpackt				
5	Satz	1 Set	L	**212087**

EINSCHLAG- UND EINSCHRAUB-BODENHÜLSEN



Einschlag-Bodenhülse für Vierkantholzpfosten

Anzahl Löcher: 4

Loch: ⌀11 mm

Montagehinweis: Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einschlagen								
46 mm	46 mm	150 mm	600 mm	1	Stück	-	L	**208080**
61 mm	61 mm	150 mm	750 mm	1	Stück	-	L	**208288**
71 mm	71 mm	150 mm	750 mm	1	Stück	-	L	**211271**
71 mm	71 mm	150 mm	900 mm	1	Stück	-	L	**211295**
91 mm	91 mm	150 mm	750 mm	1	Stück	-	L	**211288**
91 mm	91 mm	150 mm	900 mm	1	Stück	-	L	**211301**
101 mm	101 mm	150 mm	900 mm	1	Stück	-	L	**211318**



Einschlag-Bodenhülse für Vierkantholzpfosten

mit verstellbarem Topf zur nachträglichen Feinjustierung des Holzpfostens

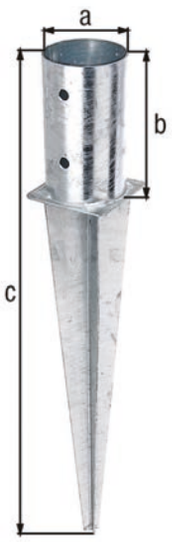
Anzahl Löcher: 4

Loch: ⌀11 mm

Montagehinweis: Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt								
71 mm	71 mm	150 mm	750 mm	1	Stück	-	L	**208103**
71 mm	71 mm	150 mm	900 mm	1	Stück	-	L	**208127**
91 mm	91 mm	150 mm	750 mm	1	Stück	-	L	**208110**
91 mm	91 mm	150 mm	900 mm	1	Stück	-	L	**208134**



Einschlag-Bodenhülse für Rundholzpfosten

Anzahl Löcher: 4

Loch: ⌀11 mm

Montagehinweis: Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a-⌀	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einschlagen							
81 mm	150 mm	600 mm	1	Stück	-	L	**211387**
101 mm	150 mm	600 mm	1	Stück	-	L	**211394**
121 mm	145 mm	750 mm	1	Stück	-	L	**211462**
141 mm	145 mm	750 mm	1	Stück	-	L	**211455**

EINSCHLAG- UND EINSCHRAUB-BODENHÜLSEN

Einschraub-Bodenhülse für Vierkantholzpfosten

Anzahl Löcher: 1 / 8
Loch: ⌀18 / ⌀11 mm

Montagehinweis: Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.
Für das Eindrehen empfehlen wir das Einschraub-Werkzeug Nr. 208394

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör".

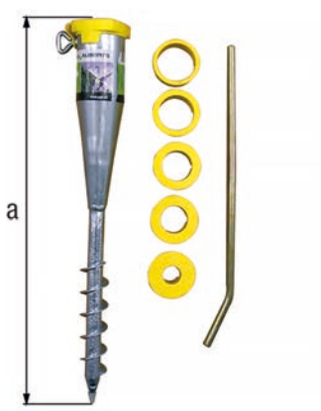


Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einschrauben								
71 mm	71 mm	150 mm	595 mm	1	Stück	-	L	**208370**
91 mm	91 mm	150 mm	595 mm	1	Stück	-	L	**208387**

Einschraub-Bodenhülse für Rohre

für alle Standrohre von ⌀25 bis 65 mm geeignet

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. einem Einschraubwerkzeug, 440 mm lang.

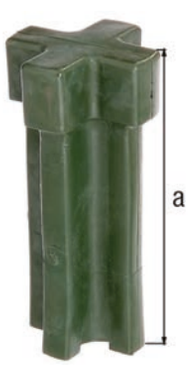


Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt					
560 mm	8	Stück	-	L	**610630**
560 mm	100	Stück	-	L	**610647**

Einschlag-Werkzeug

für Einschlag-Bodenhülsen 70 x 70 mm und ⌀80 mm

Montagehinweis: Da Kunststoff diffundiert und über die Zeit die Weichmacher im Material verloren gehen, wird dies spröde und trocken. Wir empfehlen daher, das Werkzeug einen Tag vor Benutzung über Nacht in Wasser zu legen.



Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Kunststoff, schlagfest					
195 mm	1	Stück	-	L	**211233**

Einschlag-Werkzeug

für Einschlag-Bodenhülsen 90 x 90 mm, 100 x 100 mm und ⌀100 mm

Montagehinweis: Da Kunststoff diffundiert und über die Zeit die Weichmacher im Material verloren gehen, wird dies spröde und trocken. Wir empfehlen daher, das Werkzeug einen Tag vor Benutzung über Nacht in Wasser zu legen.



Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Kunststoff, schlagfest					
170 mm	1	Stück	-	L	**211240**

EINSCHLAG- UND EINSCHRAUB-BODENHÜLSEN



Einschraub-Werkzeug für alle Einschraub-Bodenhülsen

Maß a	Maß b-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt						
950 mm	15 mm	1	Stück	-	L	**208394**



Montagehilfe für Pfostenträger, Bodenhülsen, Metallpfosten

- Maurer-Schnur für einen geraden Zaunverlauf
- Winkelwasserwaage für exakte Ausrichtung der Pfosten
- Bleistift für diverse Markierungen

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: einer Winkelwasserwaage, um 270° verstellbar, drei Libellen, vier Magneten, einem einstellbaren Gummiband zur Arretierung, einer 20 m-Rolle Maurer-Schnur ⌀ 1,0 mm stark und einem Zimmermanns-Bleistift

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Kunststoff, Farbe: grau, im Polybeutel mit Kunststoffreiter verpackt				
5	Satz	1 Set	L	**212087**

NOTIZEN

PFOSTENKAPPEN

Gut geschützt

Vorteile

- Dekorativer und funktioneller Holzschutz von oben
- In den gängigsten Größen
- Einfache Befestigung

Dekorativer Holzschutz von oben

Mit Hilfe von Pfostenkappen kann das Holz vor Witterungseinflüssen geschützt werden. Besonders das empfindliche Kopfholz der Holzpfosten wird so geschützt.

Pfostenkappen haben nicht nur einen schützenden Zweck, sondern auch einen dekorativen. Durch den großen überstehenden Kragen können die Pfosten auch bei angefassten, abgeschrägten oder abgerundeten Pfosten verwendet werden.

Die Kappen werden seitlich mit zwei Schrauben fixiert.
Pfostenkappen werden in folgenden Ausführungen geliefert:

- Feuerverzinkt
- Edelstahl
- Kupfer
- Aluminium

Alle feuerverzinkten Pfostenkappen können nach einer gewissen Bewitterungszeit in allen gewünschten Farben angestrichen werden.

Unsere Kappen gibt es für die gängigsten Holzpfosten 70 x 70 mm, 90 x 90 mm, 100 x 100 mm und 120 x 120 mm für Torpfosten. Außerdem sind sie für Rundpfosten mit Ø 80 und Ø 100 mm lieferbar.

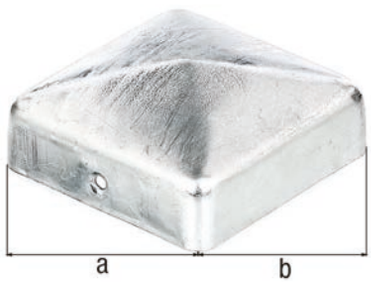
Verwenden Sie bei der Montage der Kappen Edelstahlschrauben!

Stahl





KAPPEN FÜR HOLZPFOSTEN



Pfostenkappe für Holzpfosten, eckig
flache Form
mit versenkten Schraublöchern

- Schützt das Kopfholz vor Witterungseinflüssen.
- Durch breiten Überstand auch für angeschrägte Pfosten zu verwenden.

Montagehinweis: Sichere Befestigung durch seitliche Verschraubung.

	Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt							
	70 mm	70 mm	10	Stück	-	L	**205805**
	90 mm	90 mm	10	Stück	-	L	**205843**
	120 mm	120 mm	10	Stück	-	L	**205881**
	100 mm	100 mm	10	Stück	-	L	**216689**
Material: Kupfer, Oberfläche: zaponiert (Korrosionsschutz durch Klarlack)							
	70 mm	70 mm	10	Stück	-	L	**217280**
	90 mm	90 mm	10	Stück	-	L	**217297**
Material: Edelstahl							
VA	70 mm	70 mm	10	Stück	-	L	**327064**
VA	90 mm	90 mm	10	Stück	-	L	**327071**



Pfostenkappe für Holzpfosten, rund
mit versenkten Schraublöchern
flache Form

- Schützt das Kopfholz vor Witterungseinflüssen.
- Durch breiten Überstand auch für angeschrägte Pfosten zu verwenden.

Montagehinweis: Sichere Befestigung durch seitliche Verschraubung.

Maß a-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt					
80 mm	10	Stück	-	L	**205928**
100 mm	10	Stück	-	L	**205966**



Pfostenkappe für Holzpfosten
mit Kugelkopf
mit versenkten Schraublöchern

- Schützt das Kopfholz vor Witterungseinflüssen.
- Durch breiten Überstand auch für angeschrägte Pfosten zu verwenden.

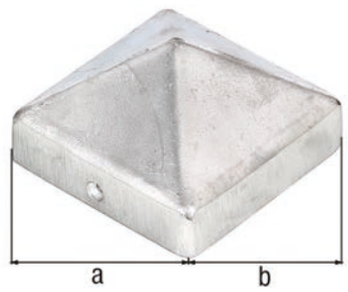
Montagehinweis: Sichere Befestigung durch seitliche Verschraubung.

	Maß a	Maß b	Maß c-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt								
	70 mm	70 mm	60 mm	6	Stück	-	L	**205829**
	90 mm	90 mm	80 mm	6	Stück	-	L	**205867**
Material: Kupfer, Oberfläche: zaponiert (Korrosionsschutz durch Klarlack)								
	70 mm	70 mm	60 mm	6	Stück	-	L	**217303**
	90 mm	90 mm	80 mm	6	Stück	-	L	**217310**
Material: Edelstahl								

KAPPEN FÜR HOLZPFOSTEN

Maß a	Maß b	Maß c-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
70 mm	70 mm	60 mm	6	Stück	-	L	**327088**	VA
90 mm	90 mm	80 mm	6	Stück	-	L	**327095**	VA

Pfostenkappe für Holzpfosten
hohe Form
mit versenkten Schraublöchern

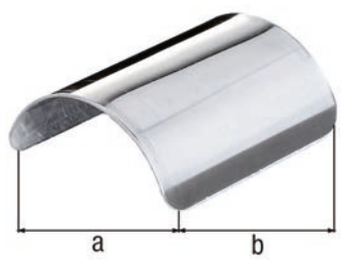


- Schützt das Kopfholz vor Witterungseinflüssen.
- Durch breiten Überstand auch für angeschrägte Pfosten zu verwenden.

Montagehinweis: Sichere Befestigung durch seitliche Verschraubung.

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Aluminiumguss, Oberfläche: blank						
70 mm	70 mm	10	Stück	-	L	**217228**
90 mm	90 mm	10	Stück	-	L	**217235**
111 mm	111 mm	10	Stück	-	L	**217396**
120 mm	120 mm	10	Stück	-	L	**217242**
Material: Aluminiumguss, Oberfläche: anthrazit-metallic kunststoffbeschichtet						
70 mm	70 mm	5	Stück	-	L	**217082**
90 mm	90 mm	5	Stück	-	L	**217099**
Material: Aluminiumguss, Oberfläche: weiß kunststoffbeschichtet RAL 9010						
111 mm	111 mm	6	Stück	-	S	**217402**

Pfostenkappe für abgerundete Holzpfosten



- Schützt das Kopfholz vor Witterungseinflüssen.

Montagehinweis: mit angeschweißtem Nagel

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Edelstahl							
93 mm	110 mm	6	Stück	-	L	**205638**	VA

FENSTERLADENBESCHLÄGE

Stabilität, Sicherheit, Schutz

Vorteile

- Kernsortiment mit Schnelldrehern

Montage

Fensterläden sind mit stabilen Bändern anzuschlagen. Dabei sollten Eckwinkel oder Winkelbänder verwendet werden, um die Eckverbindungen zu unterstützten. Die Schenkellänge der Winkel sollte dabei das Maß von 180 x 180 mm nicht unterschreiten.

Doppelläden sollten zusätzlich mit Eckwinkeln ausgesteift werden, da sie aufgrund ihrer einseitigen Belastung immer einer Absenkung unterliegen. Läden über einer Höhe von 1,8 m sind mit 3 Bändern zu montieren. Verschlüsse sollten mittig angebracht werden.

Wir empfehlen die Verbindung zwischen Kloben und Ladenband zu fetten.

Die Fensterläden sollten im geschlossenen und im geöffneten Zustand arretiert werden um Windschäden zu vermeiden.

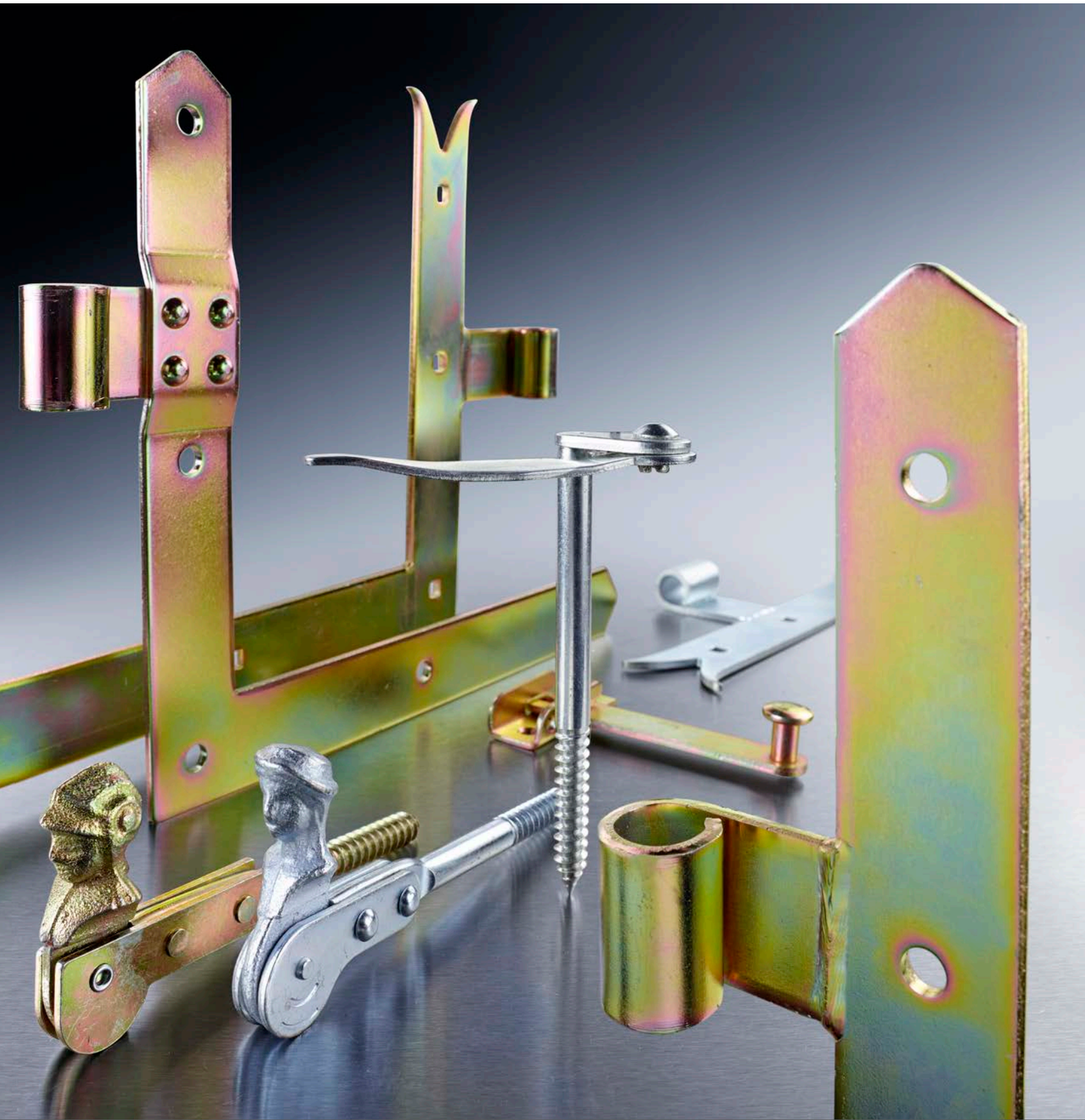


Ausführung oben = Rolle Rechts

Ausführung unten = Rolle Links

Stahl





FENSTERLADENBESCHLÄGE

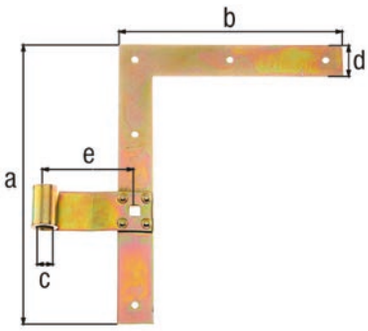


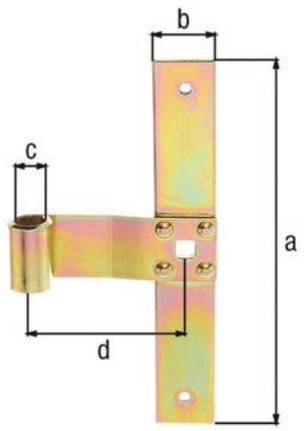
Abb. Ausführung oben

Fensterladen-Winkelband, gerade, Abschluss gerade

Anzahl Löcher: 5 / 1
Loch: ⌀5,5 / 9 x 9 mm
Rollenbreite: 35 mm
Rollenstärke: 4 mm
Materialstärke: 3,00 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Artikelbe-schreibung	Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt										
oben	250 mm	200 mm	13 mm	30 mm	75 mm	5	Stück	-	L	**313326**
unten	250 mm	200 mm	13 mm	30 mm	75 mm	5	Stück	-	L	**313319**

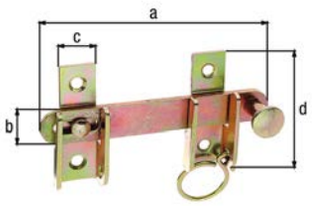


Fensterladen-Mittelband, gerade, Abschluss gerade

Anzahl Löcher: 2 / 1
Loch: ⌀5,5 / 9 x 9 mm
Rollenbreite: 35 mm
Rollenstärke: 4 mm
Materialstärke: 3,00 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Schrauben und Zubehör“.

Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt								
200 mm	30 mm	13 mm	75 mm	5	Stück	-	L	**313548**
Material: Edelstahl								
VA 200 mm	30 mm	13 mm	75 mm	6	Stück	-	L	**326135**

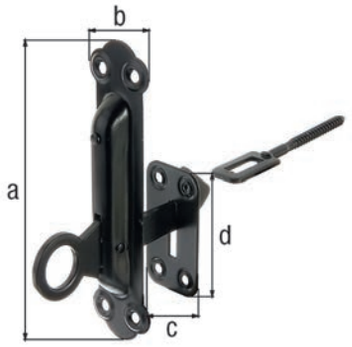


Schlagladen-Überwurf mit Feststell-Vorrichtung

mit versenkten Schraublöchern

mit Ring zum vereinfachten Schließen des Schlagladens
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀6 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt								
120 mm	18 mm	18 mm	65 mm	20	Stück	-	L	**314446**



Fensterladen-Feststeller, Befestigung mit Platte

mit versenkten Schraublöchern

geeignet für Fensterläden bis 35 mm Breite
Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀5 mm
Gewinde-⌀: 6 x 21 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: zinkphosphatiert, schwarz kunststoffbeschichtet								
150 mm	38 mm	37 mm	37 mm	10	Stück	-	L	**307097**

FENSTERLADENBESCHLÄGE

Fensterladen-Feststeller, Typ Marseillais

mit Holzgewinde
mit verstellbarem Anschlag
Holzgewinde-⌀: 10 x 50 mm

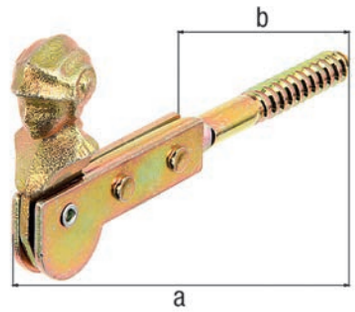


Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Kunststoff, Farbe: schwarz, zum Einschrauben					
25 - 70 mm	10	Stück	-	L	**308124**

Fensterladen-Feststeller, Frauenkopf
ohne Anschlag

mit Holzgewinde
Holzgewinde-⌀: 9 x 60 mm

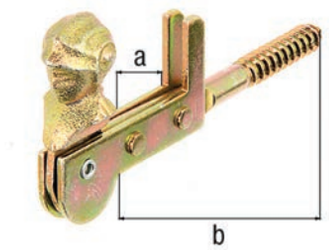
Zubehörhinweis: passender Anschlag siehe Artikel Nr. 317508



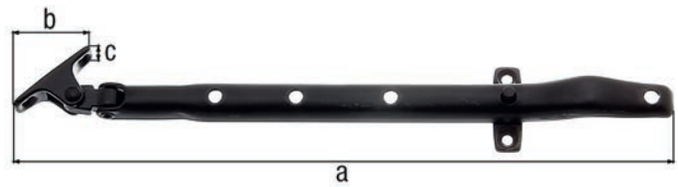
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Einschrauben						
129 mm	77 mm	10	Stück	-	L	**314699**

Fensterladen-Feststeller, Frauenkopf
mit Anschlag

mit Holzgewinde
Holzgewinde-⌀: 9 x 60 mm



Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Einschrauben						
35 mm	115 mm	10	Stück	-	L	**314743**



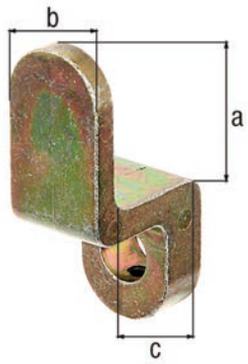
Fenster-Feststeller für Klappfenster oder Drehflügelfenster

mit zwei Arretierstiften
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀4,5 mm

Montagehinweis: Ermöglicht die Arretierung des geöffneten Fensters in sechs verschiedenen Öffnungswinkeln und verhindert ungewolltes Zuschlagen.

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: schwarz kunststoffbeschichtet							
285 mm	41 mm	15 mm	10	Stück	-	L	**210557**

FENSTERLADENBESCHLÄGE



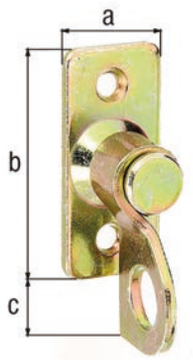
Anschlag für Fensterladen-Feststeller

Anzahl Löcher: 1

Loch: ⌀10 mm

Montagehinweis: Der Anschlag wird mit der mitgelieferten Madenschraube am Fensterladen-Feststeller befestigt.

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
29 mm	20 mm	29 mm	20	Stück	-	L	**317508**



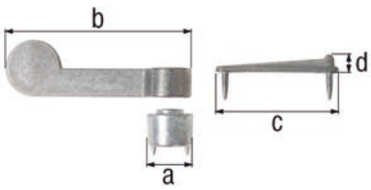
Vorreiber auf Platte

mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 2

Loch: ⌀4,5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
20 mm	45 mm	4,5 mm	20	Stück	-	L	**136000**



Vorreiber

mit Streichblech und Distanzstück

Maß a-⌀	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Zinkdruckguss								
10 mm	60 mm	40,3 mm	5 mm	10	Karte	2 St.	L	**903664**



Befestigungsblech für Fensterläden an der Hauswand

Länge: 75 mm

Breite: 32 mm

Montagehinweis: Mit dem Befestigungsblech lassen sich Fensterläden mit Tellerkopfschrauben zur Zierde an der Hauswand befestigen.

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl				
50	Stück	-	L	**316907**

NOTIZEN

SCHRAUBENSORTIMENT

Für den richtigen Dreh

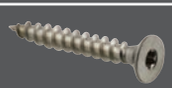


Vorteile

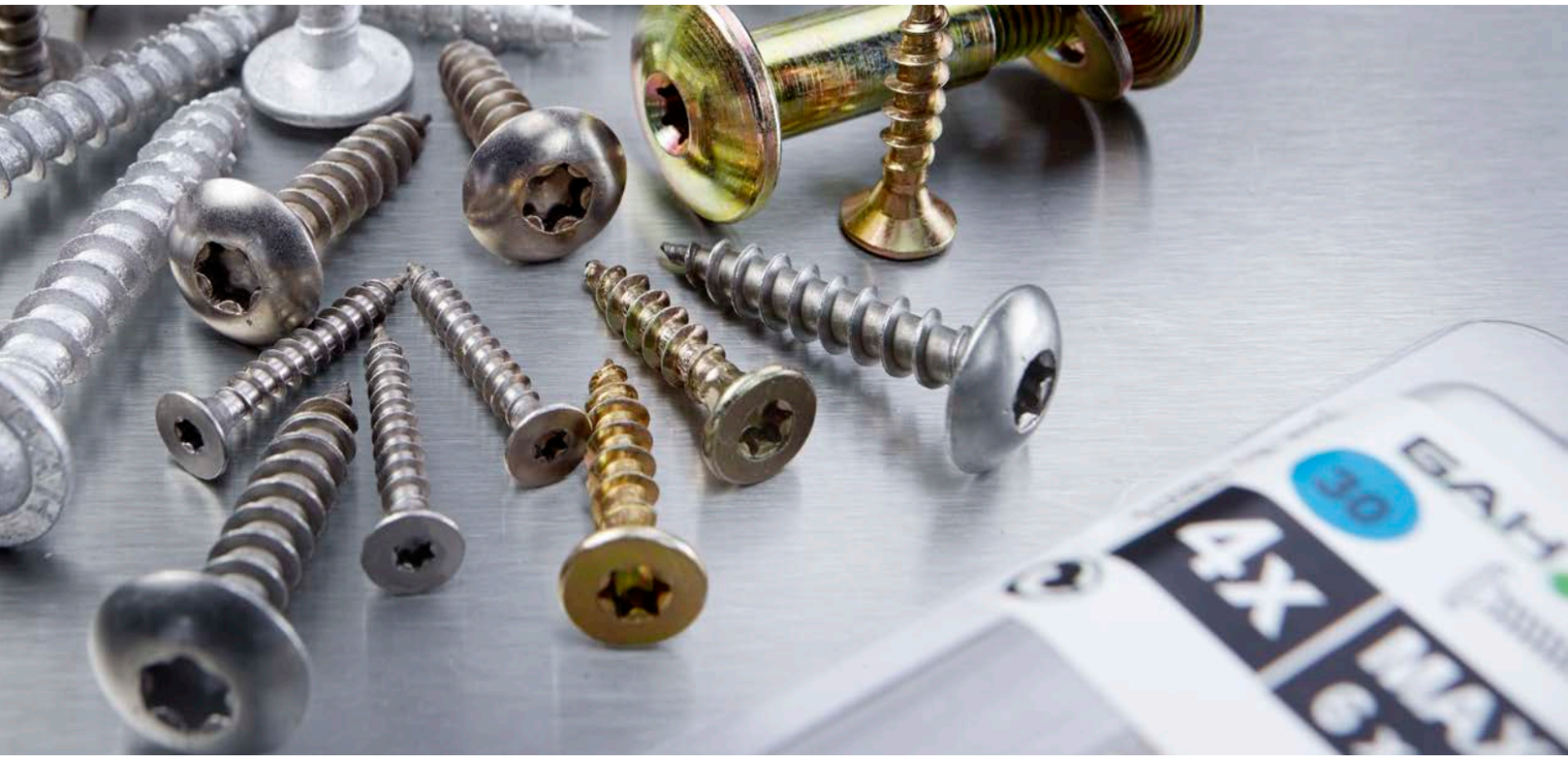
- Qualitativ hochwertige Profischrauben
- Zusätzlicher Korrosionsschutz durch spezielle Beschichtungsverfahren

Abgestimmte Präzision

Das GAH-Alberts Schraubensortiment ist speziell auf das GAH-Alberts Produktsortiment abgestimmt und bietet für jede Anwendung die richtige Schraube.

Schrauben für Beschläge	Bezeichnung	Abmessung	Oberfläche	für Anwendung (Beispiel)
	Maxi-Fix 30 Maxi-Fix 50	Ø 6 x 30 mm Ø 6 x 50 mm	galvanisch verzinkt, gelb chromatiert, Edelstahl V2A	Für Ladenbänder, Kreuz- und Werfgehänge für Haken auf Platte
	Multi-Fix	Hülse H M8 x 25 mm Schraube S M8 x 30 mm	galvanisch verzinkt, gelb chromatiert, Edelstahl V2A	Für Ladenbänder, Kreuz- und Werfgehänge mit ☐– Lochung 9 x 9 mm und für Rahmenstärken inkl. Beschlag von 27 – 45 mm
	Medi-Fix	Ø 5 x 25 mm	galvanisch verzinkt, gelb chromatiert, Edelstahl V2A	Für Beschläge mit Befestigungs-löchern Ø 5,0 – 8,0 mm
	Mini-Fix	Ø 3,5 x 25 mm	galvanisch verzinkt, gelb chromatiert, Edelstahl V2A	Für Beschläge mit Befestigungs-löchern Ø 3,5 – 5,0 mm u.a. für Pfostenkappen

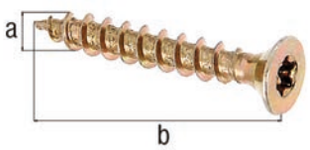
Stahl



Schrauben für Pfostenträger und Bodenhülsen	Bezeichnung	Abmessung	Oberfläche	für Anwendung (Beispiel)
	Speed 40	Ø 4 x 40 mm	Ruspert silber *	Für Pfosten 70 x 70 mm und Pfosten Ø 81 mm – Pfostenträger, Einschlag, Einschraub- und Aufschraub-bodenhülsen
	Speed 50	Ø 7 x 50 mm	Ruspert silber *	Für Pfosten ≥ 90 x 90 mm und Pfosten Ø 101 mm – Pfostenträger, Einschlag, Einschraub- und Aufschraub-bodenhülsen
	D-Fix 90	M 10 x 90 mm	galvanisch verzinkt, blau chromatiert, TOP Coat **	Für Pfosten 70 x 70 mm – H-Anker und U-Pfostenlaschen
	D-Fix 110	M 1 0 x 110 mm		Für Pfosten 90 x 90 mm – H-Anker und U-Pfostenlaschen

Zubehör für Schrauben	Bezeichnung	Abmessung	Anwendung
	Bit TX 30	TX 30	Toax Bit passend zu den Schrauben Maxi-Fix 30, Maxi-Fix 50, Multi-Fix, Speed 40 und Speed 50

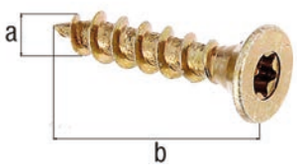
SCHRAUBEN UND ZUBEHÖR



Holzschraube Mini-Fix

geeignet für Pfostenkappen für Holzpfosten, Flechtzaunhalter und andere Beschläge mit Befestigungslöchern ⌀3,6 - 5 mm
Senkkopf mit Innensechsrundantrieb
wahlweise mit Bit Größe 10

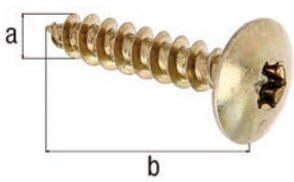
	Artikelbeschreibung	Maß a-⌀	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, in Hängebox							
	ohne Bit	3,5 mm	25 mm	4	Packung	16 St.	L	**338770**
	Material: Edelstahl, in Hängebox							
VA	ohne Bit	3,5 mm	25 mm	4	Packung	16 St.	L	**338787**



Holzschraube Medi-Fix

geeignet für Beschläge mit Befestigungslöchern ⌀5,1 - 7 mm
Senkkopf mit Innensechsrundantrieb
wahlweise mit Bit Größe 25

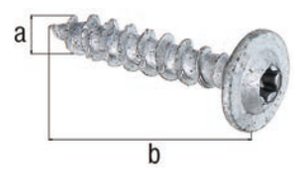
	Artikelbeschreibung	Maß a-⌀	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, in Hängebox							
	ohne Bit	5 mm	25 mm	4	Packung	16 St.	L	**338756**
	Material: Edelstahl, in Hängebox							
VA	ohne Bit	5 mm	25 mm	4	Packung	16 St.	L	**338763**



Holzschraube Maxi-Fix

geeignet für Ladenbänder, Kloben, Kreuz- und Werfgehänge, Mittel- und Winkelbänder
Flachrundkopf mit Innensechsrundantrieb Größe 30

	Maß a-⌀	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, in Hängebox						
	6 mm	30 mm	4	Packung	4 St.	L	**338275**
	6 mm	50 mm	4	Packung	4 St.	L	**338299**
	Material: Edelstahl, in Hängebox						
VA	6 mm	30 mm	4	Packung	4 St.	L	**338282**
VA	6 mm	50 mm	4	Packung	4 St.	L	**338305**



Holzschraube Speed

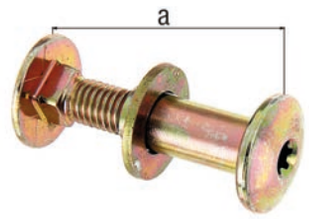
geeignet für Pfostenträger und Einschlag- bzw. Einschraub-Bodenhülsen
mit Innensechsrundantrieb Größe 30

	Maß a-⌀	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Stahl roh, Oberfläche: Zink-Aluminium-Lamellenbeschichtung, silber, in Hängebox						
	7 mm	40 mm	4	Packung	4 St.	L	**338220**
	7 mm	50 mm	4	Packung	4 St.	L	**338237**
	Material: Stahl roh, Oberfläche: Zink-Aluminium-Lamellenbeschichtung, silber, im Großpack						
GP	7 mm	40 mm	3	Pack	50 St.	L	**338381**
GP	7 mm	50 mm	3	Pack	50 St.	L	**338398**

SCHRAUBEN UND ZUBEHÖR

Flachrundschraube Multi-Fix

mit Hülsenmutter

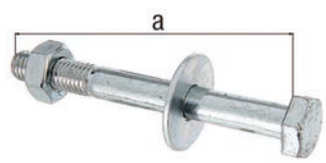


für Rahmenstärken inklusive Beschlag von 27 - 45 mm (Ladenbänder, Kreuz- und Werfgehänge, Mittel- und Winkelbänder)
Flachrundschraube mit Vierkantansatz
Flachkopf mit Innensechsrundantrieb nach DIN 603 mit durchgehendem Gewinde
mit Innensechsrundantrieb Größe 30
geeignet für Vierkantlöcher 9 x 9 mm
Scheibe nach DIN 125
Scheibe Innen-⌀: 10,5 mm
Scheibe Außen-⌀: 20 mm
Schraubenlänge: 30 mm
Schraube: M8
Ansatz: 8,5 x 8,5 mm
Hülsenmutter: M8 x 25 mm

Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, in Hängebox					
50 mm	4	Packung	2 St.	L	**338312**

Sechskantschraube, D-Fix

für H-Pfostenträger, U-Pfostenträger etc.

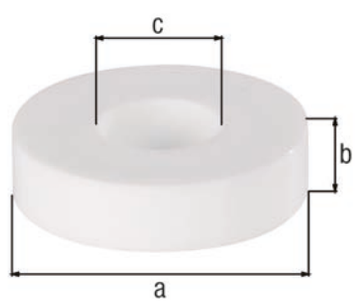


nach DIN 601, mit Sechskantmutter nach DIN 934 und Scheibe nach DIN 9021
Scheibe Innen-⌀: 10,5 mm
Scheibe Außen-⌀: 30 mm
Gewinde: M10
Sechskantmutter: M10

Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, in Hängebox					
90 mm	4	Packung	2 St.	L	**338251**
110 mm	4	Packung	2 St.	L	**338268**

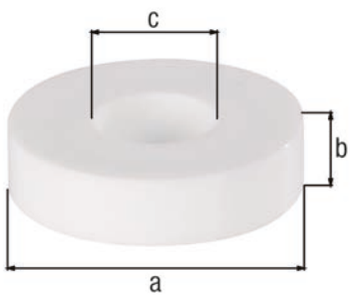
Distanzhülse für Schrauben

Für-⌀: 5 - 8 mm



Maß a-⌀	Maß b	Maß c-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Kunststoff (Polystyrol), Farbe: weiß							
20 mm	5 mm	8,5 mm	4	Packung	20 St.	L	**338657**
20 mm	10 mm	8,5 mm	4	Packung	15 St.	L	**338671**
20 mm	20 mm	8,5 mm	4	Packung	10 St.	L	**338695**

SCHRAUBEN UND ZUBEHÖR



Distanzhülsenset für Schrauben

Für-⌀: 5 - 8 mm

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: je 5 Stück pro Höhe.

Maß a-⌀	Maß b	Maß c-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Kunststoff (Polystyrol), Farbe: schwarz							
20 mm	5/10/20/30 mm	8,5 mm	4	Packung	5 St.	L	**338725**
Material: Kunststoff (Polystyrol), Farbe: weiß							
20 mm	5/10/20/30 mm	8,5 mm	4	Packung	5 St.	L	**338718**

NOTIZEN

METALLTOR-/METALLBAUBESCHLÄGE

Beständigkeit zum fairen Preis

Vorteile

- Kernsortiment mit Schnelldrehern

Stulp
Der Stulp ist das stirnseitige Blech zur Führung der Falle und des Riegels.

Falle
Die Falle dient zum Verschließen des Tors oder der Tür. Sie wird durch den Türdrücker betätigt. Die Falle schließt im Schließblech oder im Anschlag.

Riegel
Der Riegel dient der Verriegelung des Tors oder der Tür und wird durch die Drehung des Schlüssels betätigt.

Riegelausschluss
Der Riegelausschluss ist die Länge, um die der Riegel bei einer Umdrehung des Schlüssels ausfährt.

Ein- oder Zweitourig
Eintouriges Schloss: Der Riegel ist bereits nach einer Umdrehung des Schlüssels komplett ausgefahren.

Zweitouriges Schloss: Der Riegel ist erst nach zwei Umdrehungen des Schlüssels komplett ausgefahren. Zudem haben sie einen größeren Riegelausschluss.

Wechsel
Der Wechsel dient der Betätigung der Falle durch drehen des Schlüssels. Einsatzort sind Haustüren die an der Außenseite keine Klinke, sondern lediglich einen festen Stoßgriff (Knauf) haben.

Nuss
In der Nuss wird der Vierkant der Türdrücker geführt. Der Drückervierkant ist genormt. In der Regel beträgt das Vierkantmaß für Zimmertüren 8 mm und für Haus- und Objekttüren 10 mm.

Türdrückerführungen
Die Türdrückerführungen führen die Türdrücker im Schlosskasten bzw. im Rohrrahmen.

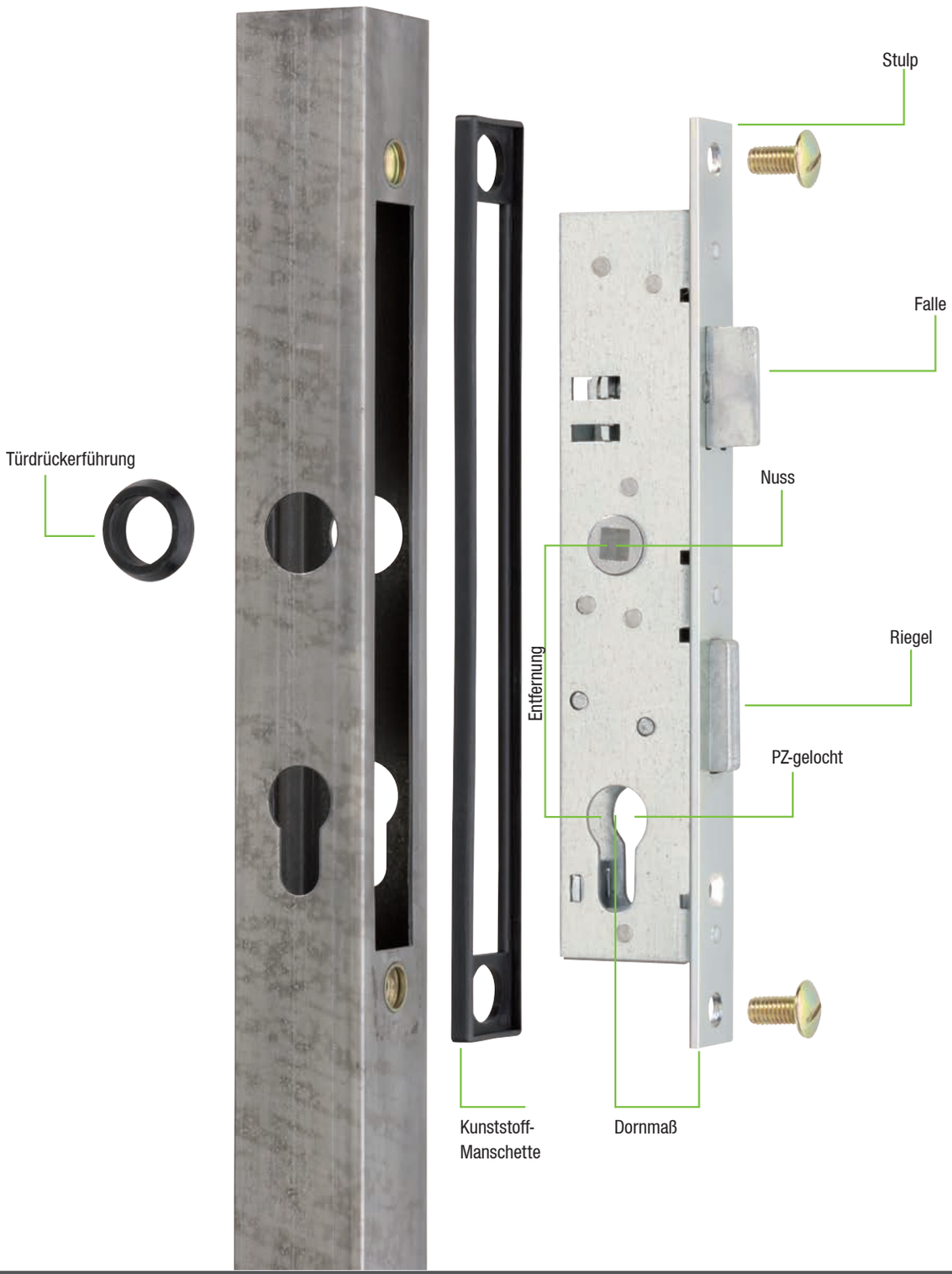
Entfernung / Abstand
Als Entfernung / Abstand wird der Abstand zwischen dem Mittelpunkt des Türdrückers (Nuss) und dem Mittelpunkt der PZ-Lochung verstanden.

In der Regel beträgt die Entfernung bei Zimmertüren 72 mm und bei Sicherheits- oder Hauseingangstüren 92 mm.

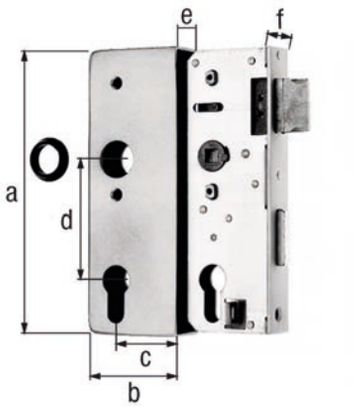
Dornmaß
Als Dornmaß wird der Abstand zwischen dem Mittelpunkt des Türdrückers (Nuss) bis zur Außenkante des Stulpes bezeichnet.

PZ-gelocht
Das Schloss ist für die Aufnahme eines Profilzylinders vorgerichtet.

Stahl


Stulp
Falle
Nuss
Riegel
PZ-gelocht
Entfernung
Türdrückerführung
Kunststoff-
Manschette
Dornmaß

METALLTORBESCHLÄGE



Schlosskasten mit verzinktem Schloss

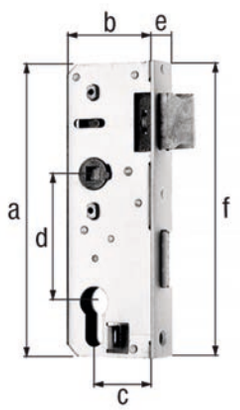
mit versenkten Schraublöchern

Dornmaß 40 mm

DIN links und rechts verwendbar
PZ-Lochung
mit Wechsel
1-tourig
mit zwei Türdrückerführungen aus Kunststoff für ⌀18 mm Drücker-Ansatz
Stulphöhe: 166 mm
Schlossfalle vorstehend: 5 mm
Nuss: 8 x 8 mm

Montagehinweis: Das Schloss wird auf eine andere Öffnungsrichtung (DIN links/DIN rechts) umgestellt, indem mit einem Schraubenzieher in die Kerbe des Fallenkopfes gefasst wird; dann die Falle nach vorne drücken und um 180° drehen.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Kasten: Stahl roh, Schloss: Stahl roh, Oberfläche: Schloss: verzinkt										
170 mm	60 mm	40 mm	72 mm	30 mm	24 mm	1	Stück	-	L	**413354**



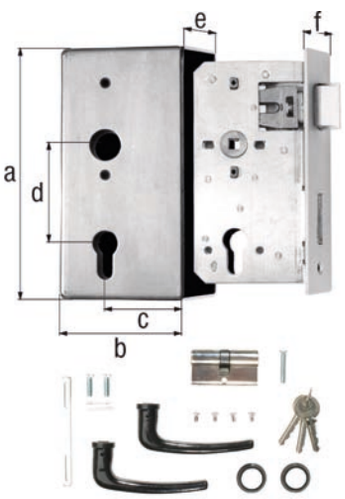
Ersatzschloss

mit versenkten Schraublöchern

Dornmaß 40 mm

passend zu Schlosskasten Nr. 413354
für Schlosskasten: 30 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt										
166 mm	54 mm	40 mm	72 mm	24 mm	166 mm	1	Stück	-	L	**413378**



Schlosskasten mit verzinktem Schloss

mit versenkten Schraublöchern

Dornmaß 55 mm

DIN links und rechts verwendbar
Stulphöhe: 180,8 mm

Montagehinweis: Das Schloss wird auf eine andere Öffnungsrichtung (DIN links/DIN rechts) umgestellt, indem mit einem Schraubenzieher in die Kerbe des Fallenkopfes gefasst wird; dann die Falle nach vorne drücken und um 180° drehen.

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: je einem Türdrücker, Profilzylinder 60 mm mit drei Schlüsseln, zwei Türdrückerführungen aus schwarzem Kunststoff und vier Schrauben aus Edelstahl

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Kasten: Stahl roh, Schloss: Stahl roh, Oberfläche: Schloss: verzinkt										
185 mm	90 mm	55 mm	72 mm	40 mm	33 mm	1	Stück	-	L	**418700**

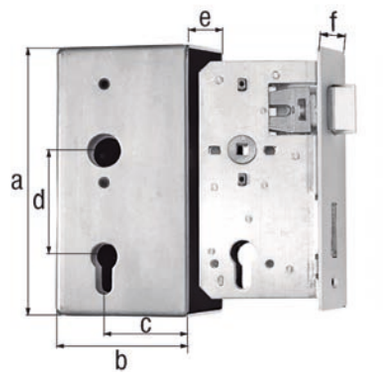
METALLTORBESCHLÄGE

Schlosskasten mit verzinktem Schloss

mit versenkten Schraublöchern

Dornmaß 55 mm

DIN links und rechts verwendbar
PZ-Lochung
mit Wechsel
1-tourig
mit zwei Türdrückerführungen aus Kunststoff für ⌀18 mm Drücker-Ansatz
Stulphöhe: 180 mm
Schlossfalle vorstehend: 5 mm
Nuss: 8 x 8 mm



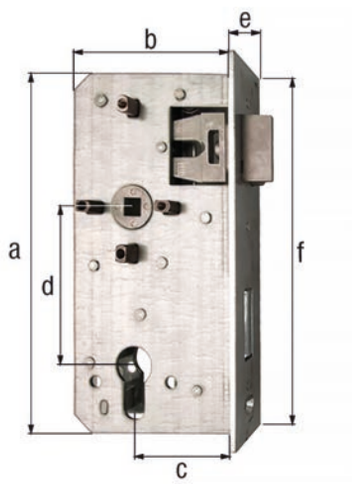
Montagehinweis: Das Schloss wird auf eine andere Öffnungsrichtung (DIN links/DIN rechts) umgestellt, indem mit einem Schraubenzieher in die Kerbe des Fallenkopfes gefasst wird; dann die Falle nach vorne drücken und um 180° drehen.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Kasten: Stahl roh, Schloss: Stahl roh, Oberfläche: Schloss: verzinkt										
185 mm	90 mm	55 mm	72 mm	30 mm	24,0 mm	1	Stück	-	L	**413408**
185 mm	90 mm	55 mm	72 mm	34 mm	28,5 mm	1	Stück	-	L	**413415**
185 mm	90 mm	55 mm	72 mm	40 mm	33,0 mm	1	Stück	-	L	**413422**

Ersatzschloss

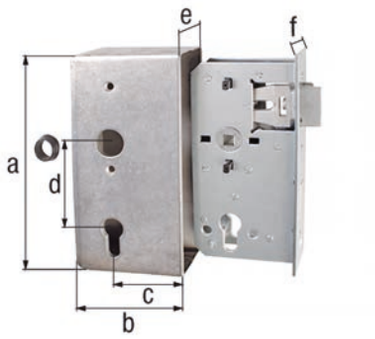
Dornmaß 55 mm

passend zu Schlosskästen Nr. 413408, 413415, 413422, 413453, 413460, 418700



für Schloss-kasten	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt											
30 mm	167 mm	85 mm	55 mm	72 mm	24,0 mm	180 mm	1	Stück	-	L	**416102**
34 mm	167 mm	85 mm	55 mm	72 mm	28,5 mm	180 mm	1	Stück	-	L	**416119**
40 mm	167 mm	85 mm	55 mm	72 mm	33,0 mm	180 mm	1	Stück	-	L	**416126**

METALLTORBESCHLÄGE

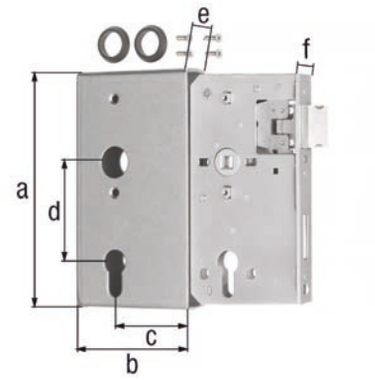


Schlosskasten mit verzinktem Schloss
mit versenkten Schraublöchern
Dornmaß 55 mm

DIN links und rechts verwendbar
PZ-Lochung
mit Wechsel
2-tourig
mit zwei Türdrückerführungen aus Kunststoff für ⌀18 mm Drücker-Ansatz
Stulphöhe: 180 mm
Nuss: 8,6 x 8,6 mm

Montagehinweis: Das Schloss wird auf eine andere Öffnungsrichtung (DIN links/DIN rechts) umgestellt, indem mit einem Schraubenzieher in die Kerbe des Fallenkopfes gefasst wird; dann die Falle nach vorne drücken und um 180° drehen.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Kasten: Stahl roh, Schloss: Stahl roh, Oberfläche: Schloss: verzinkt										
185 mm	90 mm	55 mm	72	30 mm	24 mm	1	Stück	-	L	**413453**
185 mm	90 mm	55 mm	72	40 mm	33 mm	1	Stück	-	L	**413460**



Schlosskasten mit verzinktem Schloss
mit versenkten Schraublöchern
Dornmaß 60 mm

DIN links und rechts verwendbar
PZ-Lochung
mit Wechsel
2-tourig
mit Schmiernippel
mit zwei Türdrückerführungen aus Kunststoff für ⌀18 mm Drücker-Ansatz
Stulphöhe: 167 mm
Schlossfalle vorstehend: 0 - 5 mm
Nuss: 8 x 8 mm

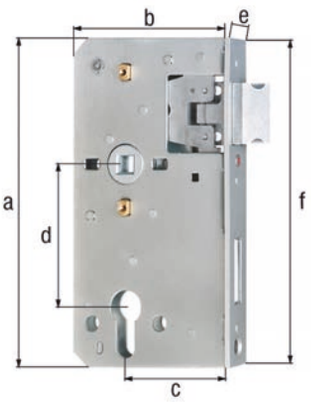
Montagehinweis: Das Schloss wird auf eine andere Öffnungsrichtung (DIN links/DIN rechts) umgestellt, indem mit einem Schraubenzieher in die Kerbe des Fallenkopfes gefasst wird; dann die Falle nach vorne drücken und um 180° drehen.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Kasten: Stahl roh, Schloss: Stahl roh, Oberfläche: Schloss: verzinkt										
172 mm	94 mm	60 mm	72 mm	30 mm	24,0 mm	1	Stück	-	L	**417031**
172 mm	94 mm	60 mm	72 mm	40 mm	33,0 mm	1	Stück	-	L	**417055**

METALLTORBESCHLÄGE

Ersatzschloss
mit versenkten Schraublöchern
Dornmaß 60 mm

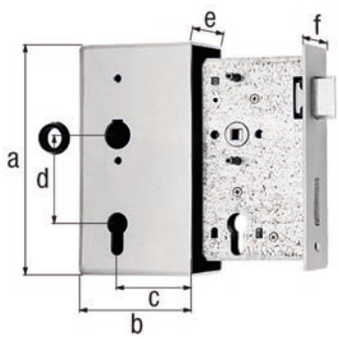
passend zu Schlosskästen Nr. 417031, 417048, 417055



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt										
167 mm	90 mm	60 mm	72 mm	24,0 mm	167 mm	1	Stück	-	L	**417093**
167 mm	90 mm	60 mm	72 mm	33,0 mm	167 mm	1	Stück	-	L	**417116**

Schlosskasten mit verzinktem Schloss
mit versenkten Schraublöchern
Dornmaß 65 mm

DIN links und rechts verwendbar
PZ-Lochung
mit Wechsel
1-tourig
mit zwei Türdrückerführungen aus Kunststoff für ⌀18 mm Drücker-Ansatz
Stulphöhe: 180,2 mm
Schlossfalle vorstehend: 5 mm
Nuss: 8 x 8 mm

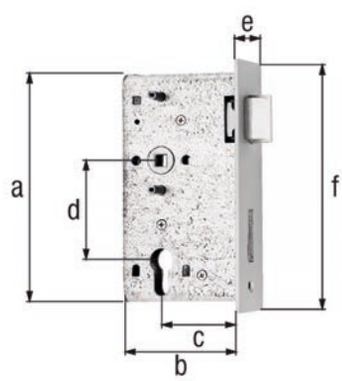


Montagehinweis: Das Schloss wird auf eine andere Öffnungsrichtung (DIN links/DIN rechts) umgestellt, indem mit einem Schraubenzieher in die Kerbe des Fallenkopfes gefasst wird; dann die Falle nach vorne drücken und um 180° drehen.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Kasten: Stahl roh, Schloss: Stahl roh, Oberfläche: Schloss: verzinkt										
190 mm	100 mm	65 mm	72 mm	50 mm	43 mm	1	Stück	-	L	**412050**
190 mm	100 mm	65 mm	72 mm	60 mm	53 mm	1	Stück	-	L	**412067**

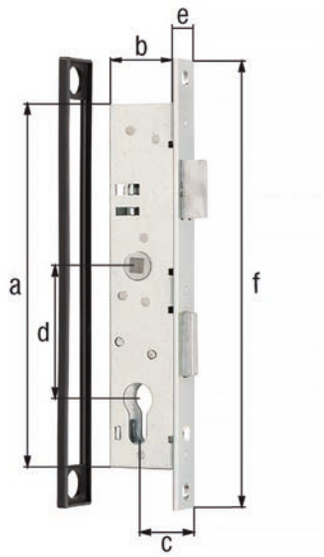
Ersatzschloss
mit versenkten Schraublöchern
Dornmaß 65 mm

passend zu Schlosskästen Nr. 412050 und Nr. 412067



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt										
164 mm	98 mm	65 mm	72 mm	43 mm	180,2 mm	1	Stück	-	L	**412036**
164 mm	98 mm	65 mm	72 mm	53 mm	180,2 mm	1	Stück	-	L	**412043**

METALLTORBESCHLÄGE



Rohrrahmenschloss
mit versenkten Schraublöchern
Dornmaß 25 mm

passend zu Vierkantrohr Nr. 413132
DIN links und rechts verwendbar
PZ-Lochung
mit Wechsel
1-tourig
mit Manschette aus Kunststoff
Nuss: 8 x 8 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt										
197 mm	38 mm	25 mm	72 mm	24 mm	243 mm	1	Stück	-	L	**413057**

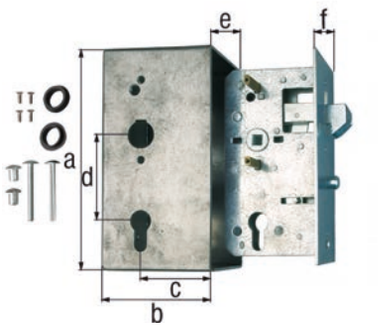


Vierkantrohr mit Rohrrahmenschloss
Dornmaß 25 mm

DIN links und rechts verwendbar
PZ-Lochung
mit Wechsel
1-tourig
mit zwei Türdrückerführungen aus Kunststoff für ⌀18 mm Drücker-Ansatz
Schlossfalle vorstehend: 5 mm
Nuss: 8 x 8 mm

Montagehinweis: Die Schlösser sind serienmäßig DIN links eingestellt; Umstellung auf DIN rechts: Hebel an der Rückseite des Schlosses hochdrücken und Falle umlegen.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Vierkantrohr: Stahl roh, Oberfläche: Schloss: verzinkt, zum Anschweißen										
500 mm	40 mm	72 mm	40 mm	24 mm	243 mm	1	Stück	-	L	**413132**



Schlosskasten mit verzinktem Schloss für Schiebetore
mit Hakenfalle
Dornmaß 60 mm
mit versenkten Schraublöchern

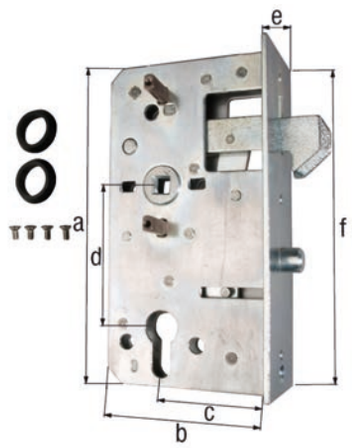
DIN links und rechts verwendbar
PZ-Lochung
mit Wechsel
mit zwei Türdrückerführungen aus Kunststoff für ⌀18 mm Drücker-Ansatz
Schloss zusätzlich mit zwei durchgehenden Schrauben arretiert
Nuss: 8 x 8 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Kasten: Stahl roh, Schloss: Stahl roh, Oberfläche: Schloss: verzinkt										
173 mm	95 mm	60 mm	72 mm	40 mm	33 mm	1	Stück	-	L	**413750**

METALLTORBESCHLÄGE

Ersatzschloss
mit Hakenfalle
Dornmaß 60 mm
mit versenkten Schraublöchern

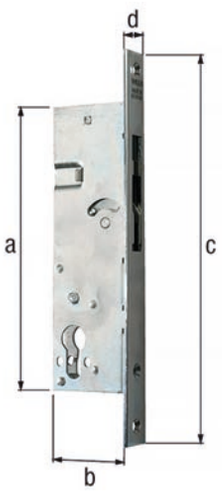
passend zu Schlosskasten Nr. 413750
für Schlosskasten: 60 mm
Nuss: 8 x 8 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt										
167 mm	90 mm	60 mm	72 mm	33 mm	167 mm	1	Stück	-	L	**416447**

Einsteckschloss für Schiebetore
mit versenkten Schraublöchern
Dornmaß 30 - 40 mm

PZ-Lochung
mit umlegbarer Falle

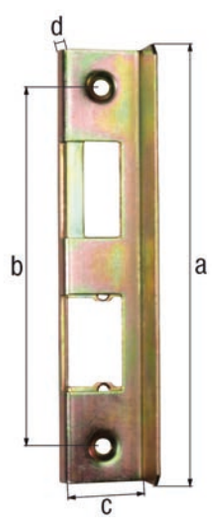


Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Dornmaß	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Falle: verstärkter Stahl, Oberfläche: verzinkt, ohne Führung									
180 mm	42 mm	245 mm	24 mm	30 mm	1	Stück	-	L	**411930**
180 mm	52 mm	245 mm	24 mm	40 mm	1	Stück	-	L	**411909**

Anschlag für Schlosskästen
mit versenkten Schraublöchern

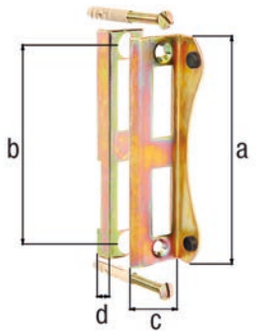
passend zu elektrischen Türöffnern Nr. 413842 und Nr. 413859
passend zu allen Schlosskästen 40 mm Tiefe
DIN links und rechts verwendbar
vorgerichtet für elektrische Türöffner
Loch: ⌀9 mm

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt ohne elektrischen Türöffner



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Anschrauben								
235,5 mm	196 mm	43 mm	20 mm	1	Stück	-	L	**412302**

METALLTORBESCHLÄGE

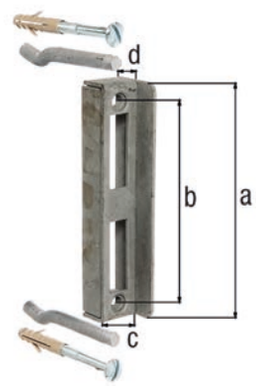


Anschlag für Schlosskästen
mit versenkten Schraublöchern

passend zu allen Schlosskästen 30 - 40 mm Tiefe
passend zu Rund- und Vierkantrohren, Zweitflügeln und Mauerpfeilern
DIN links und rechts verwendbar
inkl. Gummipuffern für ein geräuscharmes Schließen

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: je einem Unterteil, Anschlagwinkel und zwei Linsen-Senkkopfschrauben mit passenden Dübeln

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt								
188 mm	162 mm	30 mm	20 mm	1	Beutel	-	L	**412081**
188 mm	162 mm	40 mm	20 mm	1	Beutel	-	L	**412104**



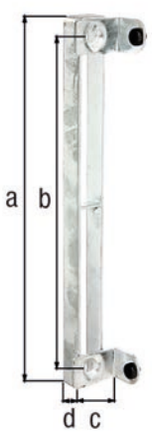
Anschlag für Schlosskästen
mit versenkten Schraublöchern

passend zu allen Schlosskästen 30 - 40 mm Tiefe

Montagehinweis: Der Anschlag kann entweder angeschraubt oder einbetoniert werden; zum Einbetonieren müssen die Maueranker zunächst in die angeschweißte Mutter verschraubt werden.

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Mauerankern, Schrauben und Dübeln, im Beutel verpackt.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt								
172 mm	146 mm	30 mm	25 mm	1	Beutel	-	L	**412319**
172 mm	146 mm	34 mm	25 mm	1	Beutel	-	L	**412326**
172 mm	146 mm	40 mm	25 mm	1	Beutel	-	L	**412333**



Anschlag für Tore mit Rahmen
mit versenkten Schraublöchern

passend zu allen Schlosskästen 40 mm Tiefe
DIN links und rechts verwendbar
inkl. Gummipuffern für ein geräuscharmes Schließen

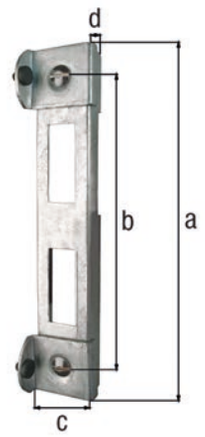
Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. montierten Gummipuffern.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt								
295 mm	266 mm	24 mm	15 mm	1	Stück	-	L	**413125**

METALLTORBESCHLÄGE

Anschlag für Rohrabschnitte

passend zu Vierkantrohr Nr. 413132
DIN links und rechts verwendbar
inkl. Gummipuffern für ein geräuscharmes Schließen



Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: einem Unterteil, je zwei Anschlagwinkeln und Linsen-Senkkopfschrauben mit passenden Dübeln

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt								
235 mm	195 mm	40 mm	22 mm	1	Stück	-	L	**412401**

Schließkasten für elektrische Türöffner

mit versenkten Schraublöchern

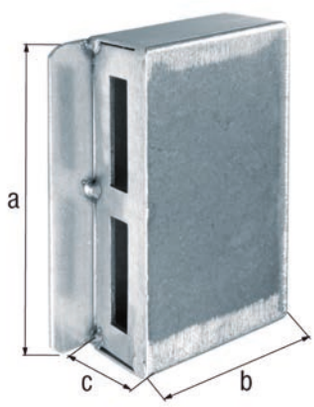
passend zu allen Schlosskästen 30 - 40 mm Tiefe
DIN links und rechts verwendbar



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, zum Einschweißen								
185 mm	47 mm	42 mm	18 mm	1	Stück	-	S	**417383**

Gegenkasten für Schlosskästen

für Doppeltore
DIN links und rechts verwendbar



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, zum Einschweißen							
188 mm	89 mm	40 mm	1	Stück	-	L	**413668**

Türdrücker

passend zu Rahmenstärken 30 - 60 mm



Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Vierkantstift 8 x 8 mm, Gewindestift und Lochteil.

für Schlosskasten	Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Aluminium, Oberfläche: silberfarbig eloxiert							
30 - 40 mm	56 mm	115 mm	1	Paar	2 St.	L	**412647**
50 - 60 mm	56 mm	115 mm	1	Paar	2 St.	L	**412661**

METALLTORBESCHLÄGE

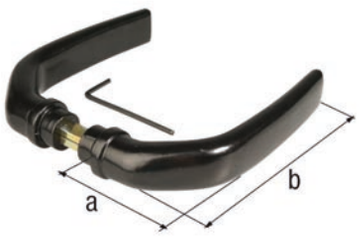


Türdrücker

passend zu Rahmenstärke 30 mm
Breite: 115 mm
Abstand: 50 mm

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Vierkantstift 8 x 8 mm, Gewindestift und Lochteil.

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Aluminiumguss				
1	Paar	2 St.	L	**554880**



Türdrücker

passend zu Rahmenstärken 40 - 65 mm

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Vierkantstift 8 x 8 mm, Madenschraube und Innensechskantschlüssel.

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Aluminium, Oberfläche: schwarz eloxiert						
50 mm	115 mm	1	Paar	2 St.	L	**654047**

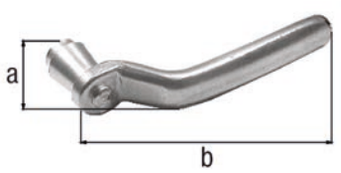


Türdrücker

passend zu Rahmenstärken 35 - 50 mm

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Vierkantstift 8 x 8 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Aluminium						
40 mm	107,5 mm	1	Paar	2 St.	L	**419035**



Türdrücker

links und rechts verwendbar

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, silbergrau einbrennlackiert						
45 mm	120 mm	1	Stück	-	S	**416515**



Türdrücker

passend zu Rahmenstärken 33 - 65 mm
Breite: 115 mm
Abstand: 40 mm

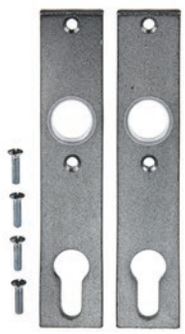
Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Vierkantstift 8 x 8 mm, Gewindestift und Lochteil.

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: geschmiedet, verzinkt, silbergrau einbrennlackiert				
1	Paar	2 St.	L	**554293**

METALLTORBESCHLÄGE

Langschild
mit versenkten Schraublöchern

passend zu Türdrücker Nr. 554293
Länge: 155 mm
Breite: 30 mm
Materialstärke: 6,00 mm
Entfernung: 72 mm

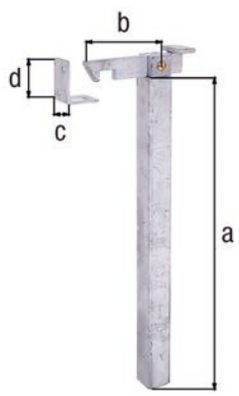


Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Befestigungsschrauben aus Edelstahl.

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: geschmiedet, verzinkt, silbergrau einbrennlackiert				
1	Paar	2 St.	L	**554309**

Torfeststeller zur Befestigung im Boden

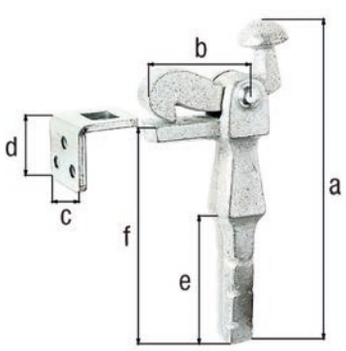
mit Gegenplatte zum Anschrauben
Anzahl Löcher: 3
Loch: ⌀5 mm
verstellbar um: 120 mm
Plattenstärke: 3 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren								
300 mm	90 mm	30 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**412838**

Torfeststeller zur Befestigung im Boden

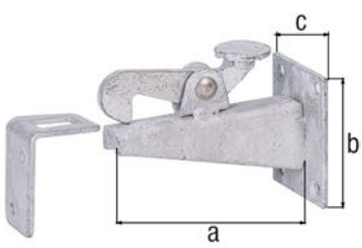
mit Gegenplatte zum Anschrauben
Anzahl Löcher: 3
Loch: ⌀6,5 mm
Plattenstärke: 4 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Grauguss, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, zum Einbetonieren										
168 mm	52 mm	35 mm	34 mm	71 mm	124 mm	5	Stück	-	L	**412814**
191 mm	52 mm	35 mm	34 mm	71 mm	150 mm	5	Stück	-	L	**412821**

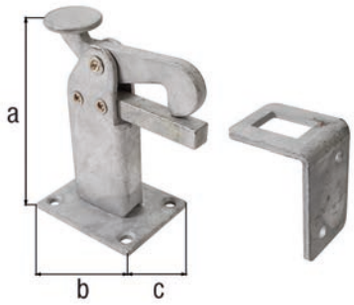
Torfeststeller zur Befestigung an der Wand
mit versenkten Schraublöchern

mit Gegenplatte
Anzahl Löcher: 4 / 2
Loch: ⌀6 / ⌀5,5 mm



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Anschrauben							
100 mm	65 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**411756**

METALLTORBESCHLÄGE

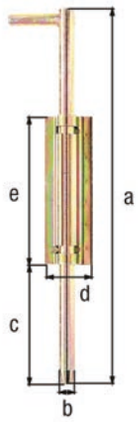


Torfeststeller zur Befestigung auf dem Boden

mit versenkten Schraublöchern

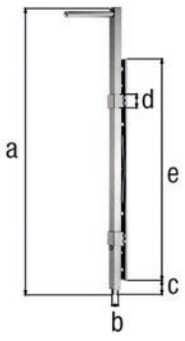
mit Gegenplatte
Anzahl Löcher: 4 / 2
Loch: ⌀6 / ⌀5,5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben							
95 mm	65 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**411763**



Bodenschieber

Maß a	Maß b-⌀	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Anschweißen									
400 mm	18 mm	125 mm	50 mm	160 mm	1	Stück	-	L	**410216**



Bodenschieber für Holz- oder Metalltore

mit versenkten Schraublöchern

Der Bodenschieber wird durch eine Feder auf der eingestellten Höhe gehalten.
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀6,5 mm / M6
Bodenschieber-Endstück-⌀: 12 x 60 mm
Loch: M6

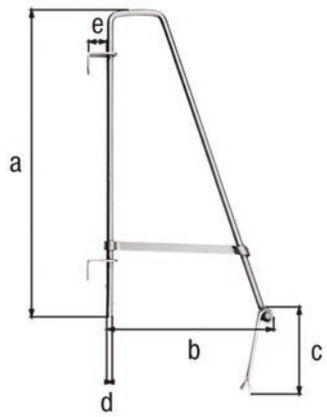
Montagehinweis: Durch die geringe Bauhöhe von nur 25 mm und die Möglichkeit, den Betätigungsgriff zu drehen, ist ein Einbau in fast allen rechteckigen und dreieckigen Rohren möglich.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, zum Anschrauben									
500 mm	14 x 14 mm	150 mm	25 mm	390 mm	1	Stück	-	L	**416805**

METALLTORBESCHLÄGE

Bodenschieber, Typ Dreiecksstütze

mit zwei Führungswinkeln zum Anschweißen
Länge Arretierung in Betonanker: 150 mm

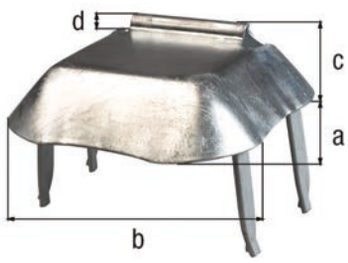


Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Betonanker.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d-⌀	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Führungswinkel: Stahl roh, Oberfläche: restliche Teile: feuerverzinkt									
700 mm	360 mm	170 mm	16 mm	40 mm	1	Stück	-	S	**410568**

Auflaufstütze

mit vier angeschweißten Betonankern
Ausführung: ungelocht
Betonanker: 20 x 120 x 5 mm

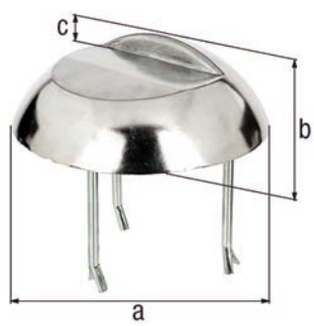


Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren								
210 mm	205 mm	55 mm	10 mm	1	Stück	-	L	**410445**

Auflaufstütze

Ausführung: ungelocht
Einbetoniertiefe: 125 mm

- Die abgerundete Form der Auflaufstütze verhindert Beschädigungen der Reifen beim Überfahren.



Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. drei anschraubbaren Betonankern.

Maß a-⌀	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Aluminiumguss, zum Einbetonieren							
205 mm	65 mm	17 mm	1	Stück	-	L	**410476**

Hebetorbeschlag für Metalltore

für unebene Geländeverläufe

DIN links und rechts verwendbar
max. Belastung: 300 kg bei 2,50 m Breite der Torflügel
eine Toröffnung über 90° hinaus ist möglich
Das Tor hebt sich beim Öffnen an; die Steigung (bis zu 7°) ist über verschiedene Positionen einstellbar und von der Torgröße abhängig.

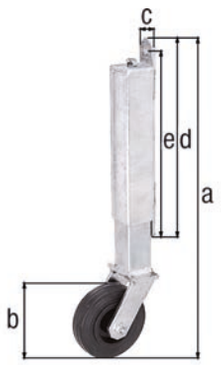


Montagehinweis: Zur Montage ist ein Vierkantpfosten mit mindestens 80 mm Breite erforderlich.
Abhängig von Torbreite und -höhe können folgende Steigungen überbrückt werden

Setbestandteile: Ein Satz für einen Torflügel enthält: je ein oberes und unteres Anschweißband, zwei Anschweißplatten, zwei Kugel-Winkelgelenke, gefettet, verzinkt, Befestigungsschrauben und Montageanleitung. Im Polybeutel verpackt.

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Beschlagteile: Stahl roh, Oberfläche: Kugel-Winkelgelenk und Befestigungsmaterial: verzinkt, zum Anschweißen				
1	Stück	-	L	**411725**

METALLTORBESCHLÄGE



Torlaufrolle für leichte Tore

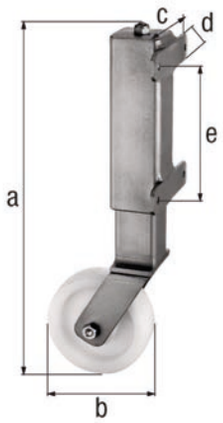
für Tore bis 70 kg Torgewicht

durch das Teleskop-Federbein mit bis zu 60 mm Federweg werden Unebenheiten in der Toreinfahrt ausgeglichen

Anzahl Löcher: 2

Loch: ⌀8,5 mm

Maß a	Maß b-⌀	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Anschrauben									
400 mm	100 mm	30 mm	255 mm	225 mm	1	Stück	-	L	**416850**



Torlaufrolle für schwere Tore

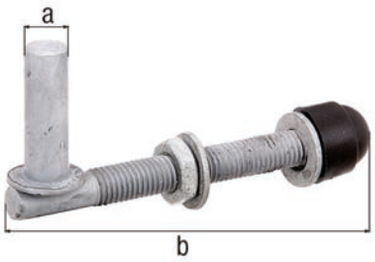
für Tore bis 450 kg Torgewicht

durch das Teleskop-Federbein mit bis zu 60 mm Federweg werden Unebenheiten in der Toreinfahrt ausgeglichen

Anzahl Löcher: 4

Loch: ⌀8,5 mm

Maß a	Maß b-⌀	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Anschrauben									
400 mm	125 mm	130 mm	30 mm	150 mm	1	Stück	-	L	**416867**



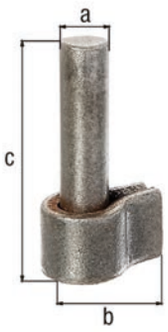
Kloben zum Durchschrauben

Ausführung: verstellbar

Montagehinweis: Einfache Nachstellmöglichkeit, auch nach erfolgter Montage.

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. zwei Muttern und Unterlegscheiben.

Maß a-⌀	Maß b	Gewinde	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, im Beutel verpackt							
13 mm	120 mm	M12	1	Paar	-	L	**410643**
13 mm	140 mm	M12	1	Paar	-	L	**410650**
16 mm	140 mm	M12	1	Paar	-	L	**410674**
16 mm	190 mm	M16	1	Paar	-	L	**410803**

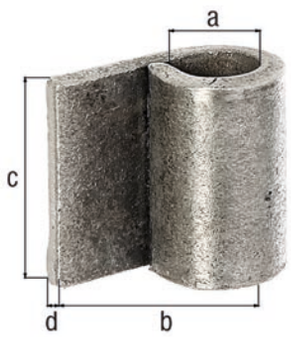


Kloben

Maß a-⌀	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, zum Anschweißen							
13 mm	24 mm	65 mm	10	Stück	-	L	**411008**
16 mm	30 mm	75 mm	10	Stück	-	L	**411015**
20 mm	50 mm	95 mm	1	Stück	-	L	**411022**

METALLTORBESCHLÄGE

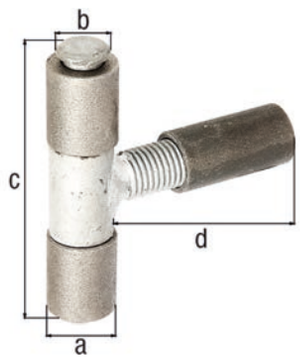
Anschweißband



Maß a-⌀	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, zum Anschweißen								
13 mm	30 mm	40 mm	5 mm	1	Stück	-	L	**411367**
13 mm	80 mm	40 mm	5 mm	10	Stück	-	L	**411374**
16 mm	25 mm	45 mm	5 mm	1	Stück	-	L	**411381**
16 mm	75 mm	45 mm	5 mm	10	Stück	-	L	**411398**
20 mm	100 mm	60 mm	8 mm	1	Stück	-	L	**411404**

Anschweißband, verstellbar

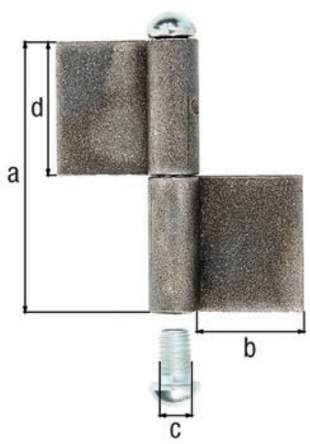
mit Gewindehülse zum Einschweißen
mit Schmierbohrung
verstellbar um: 40 mm



Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Gewindehülse.

Gewinde	Maß a-⌀	Maß b-⌀	Maß c	Maß d	Belastung max.	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: Stift und Mittelteil verzinkt, zum Anschweißen										
M16	22 mm	12 mm	87 mm	90 mm	100 kg	4	Stück	-	L	**411558**
M20	27 mm	15 mm	90 mm	92 mm	150 kg	4	Stück	-	L	**411565**
M24	32 mm	20 mm	95 mm	95 mm	200 kg	4	Stück	-	L	**411572**

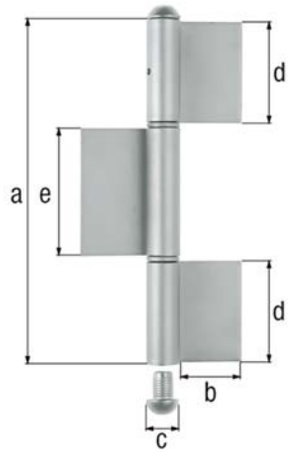
Konstruktionsband, zweiteilig, Typ K04



Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Materialstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, zum Anschweißen										
80 mm	30 mm	9 mm	40 mm	3,00	10	Stück	-	L	**414405**	
100 mm	30 mm	9 mm	50 mm	3,00	10	Stück	-	L	**414412**	
120 mm	30 mm	9 mm	60 mm	3,00	10	Stück	-	L	**414429**	
140 mm	50 mm	14 mm	70 mm	4,00	10	Stück	-	L	**414436**	
160 mm	50 mm	14 mm	80 mm	4,00	10	Stück	-	L	**414443**	
160 mm	50 mm	16 mm	80 mm	5,00	6	Stück	-	L	**414450**	
180 mm	50 mm	14 mm	90 mm	4,00	10	Stück	-	L	**414467**	
Material: Edelstahl, zum Anschweißen										
80 mm	30 mm	9 mm	40 mm	3,00	10	Stück	-	L	**414306**	VA
100 mm	30 mm	9 mm	50 mm	3,00	10	Stück	-	L	**414313**	VA
120 mm	30 mm	9 mm	60 mm	3,00	10	Stück	-	L	**414320**	VA
160 mm	50 mm	14 mm	80 mm	4,00	10	Stück	-	L	**414337**	VA
180 mm	50 mm	14 mm	90 mm	4,00	10	Stück	-	L	**414344**	VA

METALLTORBESCHLÄGE

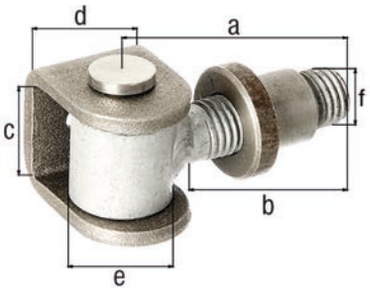
Konstruktionsband, dreiteilig, Typ K08



Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	Materialstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, zum Anschweißen										
220 mm	50 mm	14 mm	70 mm	80 mm	4,00 mm	6	Stück	-	L	**414474**
240 mm	50 mm	16 mm	70 mm	100 mm	5,00 mm	6	Stück	-	L	**414481**
260 mm	50 mm	16 mm	80 mm	100 mm	5,00 mm	6	Stück	-	L	**414498**

Torband mit U-Bügel und Einschweißmutter zum Anschweißen

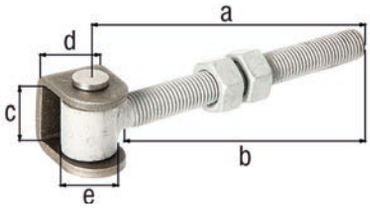
verstellbar um: 15 mm



Gewinde	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e-⌀	Maß f-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: U-Bügel und Einschweißmutter: Stahl roh, Verbindungsbolzen und Sicherungsring: Edelstahl											
M12	49 mm	32 mm	25 mm	30 mm	20 mm	18 mm	1	Stück	-	L	**418298**
M16	65 mm	42 mm	37 mm	30 mm	25 mm	20 mm	1	Stück	-	L	**418304**
M20	65 mm	42 mm	42 mm	30 mm	27 mm	25 mm	1	Stück	-	L	**418311**
M24	72 mm	50 mm	44 mm	35 mm	30 mm	30 mm	1	Stück	-	L	**418328**

Torband mit U-Bügel zum Anschweißen und Gewinde zum Durchschrauben

für Pfosten bis ⌀120 mm oder 120 x 120 mm



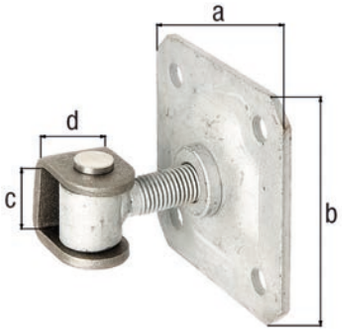
Gewinde	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: U-Bügel: Stahl roh, Verbindungsbolzen und Sicherungsring: Edelstahl										
M16	144 mm	138 mm	37 mm	30 mm	25 mm	1	Stück	-	L	**418366**
M20	153 mm	145 mm	42 mm	30 mm	25 mm	1	Stück	-	L	**418373**

Torband mit U-Bügel zum Anschweißen und Platte zum Aufschrauben

Anzahl Löcher: 4

Loch: ⌀11 mm

verstellbar um: 20 mm

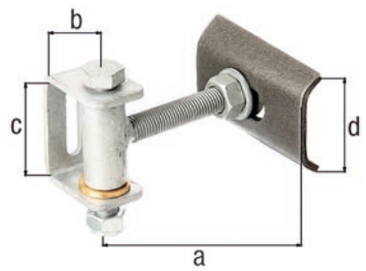


Gewinde	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: U-Bügel: Stahl roh, Verbindungsbolzen und Sicherungsring: Edelstahl, Oberfläche: Platte und Augenschraube: feuerverzinkt									
M16	100 mm	100 mm	37 mm	30 mm	1	Stück	-	L	**418397**
M20	100 mm	100 mm	42 mm	30 mm	1	Stück	-	L	**418403**

METALLTORBESCHLÄGE

Torband für 180° Öffnung
in drei Ebenen verstellbar

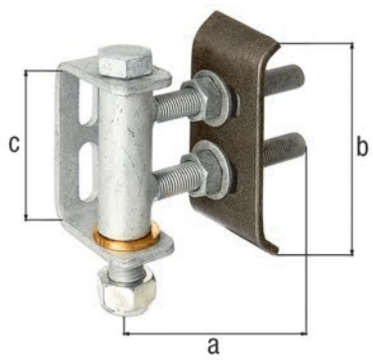
bestehend aus U-Bügel mit Langloch zum Anschrauben an Pfosten, gebogener Anschweißlasche und einer Gewindestange
Anzahl Löcher: 1
Loch: 44 x 9 mm
Gewinde: M16
Belastung max.: 150 kg



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Anschweißlasche: Stahl roh, Oberfläche: restliche Teile: feuerverzinkt								
35 mm	132 mm	70 mm	70 mm	1	Stück	-	L	**411343**

Torband für 180° Öffnung
in drei Ebenen verstellbar

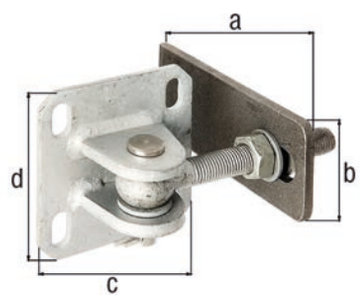
bestehend aus U-Bügel mit zwei Langlöchern zum Anschrauben an Pfosten, gebogener Anschweißlasche und zwei Gewindestangen
Anzahl Löcher: 2
Loch: 35 x 11 mm
Gewinde: M16
Belastung max.: 300 kg



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Anschweißlasche: Stahl roh, Oberfläche: restliche Teile: feuerverzinkt							
135 mm	136 mm	101 mm	1	Stück	-	L	**411350**

Torband mit Platte zum Aufschrauben
in drei Ebenen verstellbar

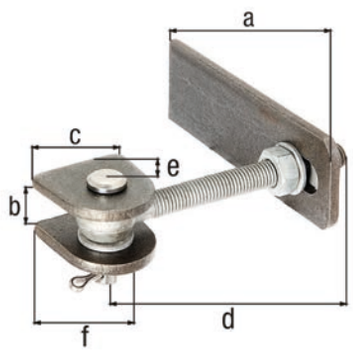
Anzahl Löcher: 4
Loch: 20 x 11 mm
Materialstärke Anschweißlasche: 8,00 mm



Gewinde	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Anschweißlasche: Stahl roh, Oberfläche: Platte, Gewindestange, Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben: feuerverzinkt, zum Anschweißen									
M16	146 mm	60 mm	100 mm	100 mm	1	Stück	-	L	**418649**
M20	170 mm	60 mm	120 mm	120 mm	1	Stück	-	L	**418656**

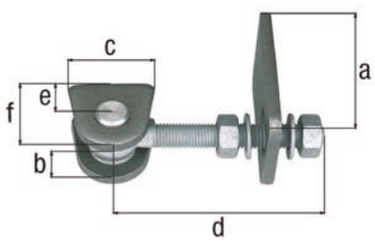
Torband für 180° Öffnung
lange Ausführung

Breite verstellbar



Gewinde	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Anschweißteile: Stahl roh, Bolzen und Splint: Edelstahl, Oberfläche: Schrauben und Muttern: feuerverzinkt												
M12	135 mm	19 mm	44 mm	120 mm	25 mm	45 mm	1	Stück	-	L	**411121**	
M16	146 mm	23 mm	55 mm	130 mm	28 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**411138**	
M20	170 mm	30 mm	80 mm	150 mm	34 mm	65 mm	1	Stück	-	L	**411145**	
M24	190 mm	33 mm	80 mm	150 mm	34 mm	65 mm	1	Stück	-	L	**411152**	
Material: Edelstahl, zum Anschweißen												
M16	146 mm	23 mm	55 mm	130 mm	28 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**326203**	VA
M20	170 mm	30 mm	80 mm	150 mm	34 mm	65 mm	1	Stück	-	L	**326210**	VA

METALLTORBESCHLÄGE

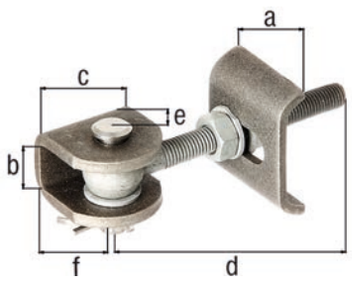


Torband für 180° Öffnung

kurze Ausführung

Breite verstellbar

Gewinde	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Anschweißteile: Stahl roh, Bolzen und Splint: Edelstahl, Oberfläche: Schrauben und Muttern: feuerverzinkt											
M12	75 mm	19 mm	44 mm	120 mm	25 mm	45 mm	10	Stück	-	L	**411053**
M16	86 mm	23 mm	55 mm	130 mm	28 mm	50 mm	8	Stück	-	L	**411060**
M20	130 mm	30 mm	80 mm	150 mm	34 mm	65 mm	4	Stück	-	L	**411077**
M24	145 mm	33 mm	80 mm	150 mm	34 mm	65 mm	4	Stück	-	L	**411084**
M12	75 mm	19 mm	44 mm	120 mm	25 mm	45 mm	1	Stück	-	L	**417802**
M16	86 mm	23 mm	55 mm	130 mm	28 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**417819**
M20	130 mm	30 mm	80 mm	150 mm	34 mm	65 mm	1	Stück	-	L	**417826**
M24	145 mm	33 mm	80 mm	150 mm	34 mm	65 mm	1	Stück	-	L	**417833**

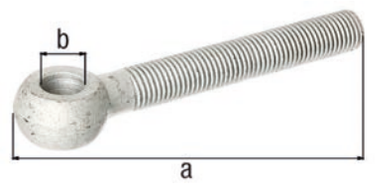


Torband für 180° Öffnung

Breite verstellbar

Rahmenanschweißteil als U-Teil ersetzt das Knotenblech

Gewinde	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Anschweißteile: Stahl roh, Bolzen und Splint: Edelstahl, Oberfläche: Schrauben und Muttern: feuerverzinkt											
M12	50 mm	20 mm	45 mm	120 mm	25 mm	45 mm	1	Stück	-	L	**412074**
M16	60 mm	27 mm	45 mm	130 mm	28 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**412173**
M20	70 mm	33 mm	70 mm	150 mm	34 mm	65 mm	1	Stück	-	L	**412180**
M24	80 mm	36 mm	70 mm	150 mm	36 mm	65 mm	1	Stück	-	L	**412197**



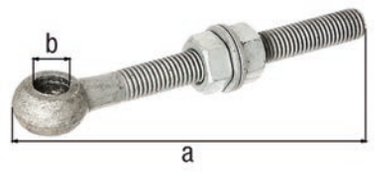
Augenschraube

passend zu Torbändern und Torgehängen

passend zu Torbändern Nr. 411121 ff.

Zubehörhinweis: Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten

Gewinde	Maß a	Maß b-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt							
M20	150 mm	18 mm	1	Stück	-	L	**411220**
M16	130 mm	16 mm	1	Stück	-	L	**411213**



Augenschraube

passend zu Torbändern Nr. 411121 ff.

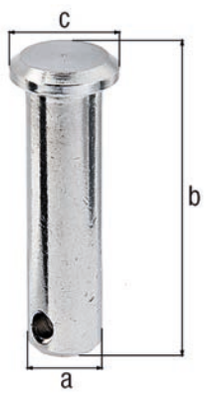
Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. zwei Muttern und Unterlegscheiben.

Gewinde	Maß a	Maß b-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt							
M16	130 mm	16 mm	1	Stück	-	L	**417260**
M20	150 mm	18 mm	1	Stück	-	L	**417284**

METALLTORBESCHLÄGE

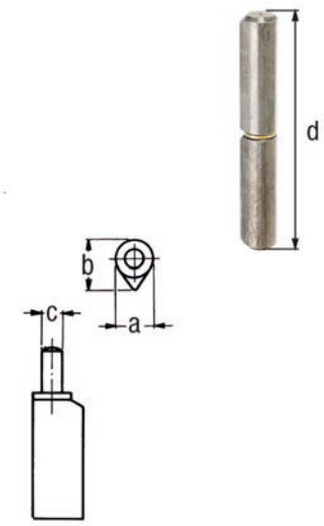
Bolzen zu Torbändern

passend zu Torbändern Nr. 411121 ff.



für Gewinde	Maß a-⌀	Maß b	Maß c-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Edelstahl									
M16	16 mm	57 mm	21 mm	1	Stück	-	L	**417130**	VA
M20	18 mm	66 mm	23 mm	1	Stück	-	L	**417147**	VA

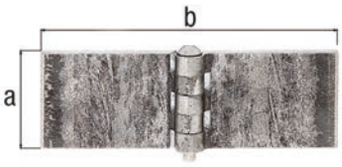
Anschweißrolle, zweiteilig



Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Messing-Scheibe.

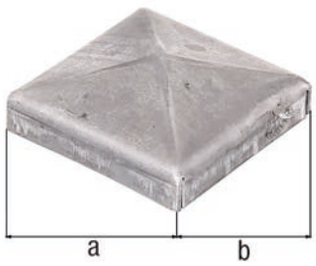
Maß a-⌀	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, zum Anschweißen								
10 mm	12 mm	6 mm	60 mm	24	Stück	-	L	**414856**
12 mm	14 mm	7 mm	80 mm	24	Stück	-	L	**414863**
14 mm	16 mm	8 mm	100 mm	24	Stück	-	L	**414870**
16 mm	18 mm	9 mm	120 mm	24	Stück	-	L	**414887**
16 mm	18 mm	9 mm	140 mm	24	Stück	-	L	**414894**
20 mm	23 mm	12 mm	160 mm	24	Stück	-	L	**414900**
22 mm	25 mm	14 mm	180 mm	12	Stück	-	L	**414917**

METALLBAUBESCHLÄGE



Scharnier

Maß a	Maß b	Materialstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, zum Anschweißen							
40 mm	120 mm	5,00 mm	10	Stück	-	L	**341534**
50 mm	120 mm	5,00 mm	10	Stück	-	L	**341541**
80 mm	160 mm	6,00 mm	10	Stück	-	L	**341572**



Pfostenkappe für quadratische Metallpfosten

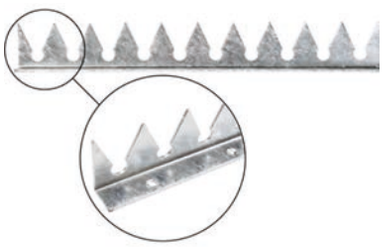
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, zum Anschweißen						
80 mm	80 mm	10	Stück	-	L	**418021**
100 mm	100 mm	10	Stück	-	L	**418038**
120 mm	120 mm	2	Stück	-	L	**418045**
150 mm	150 mm	2	Stück	-	L	**418052**



Zackenleiste

Länge: 2000 mm
Gesamthöhe: 42 mm
Materialstärke: 3,00 mm

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, zum Anschweißen				
6	Stück	-	L	**410322**



Zackenleiste, abgewinkelt

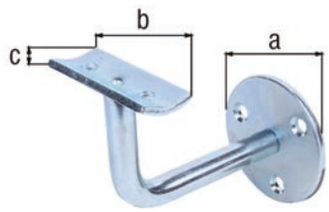
Loch: ⌀5,5 mm
Länge: 2000 mm
Gesamthöhe: 41 mm
Winkeltiefe: 14 mm
Zackenhöhe: 22 mm
Zackenhöhe inkl. Rundung: 29 mm
Abstand Zackenspitzen: 30 mm
Materialstärke: 2,00 mm

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben				
1	Stück	-	L	**410308**

GELÄNDERSTÜTZEN

Handlaufstütze, Auflage nicht verstellbar
zur Befestigung an der Wand

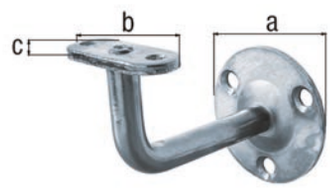
Abstand Wand - Mitte Auflage: 70 mm



Maß a-⌀	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, zum Anschrauben, Auflage gewölbt							
50 mm	50 mm	20 mm	10	Stück	-	L	**702472**
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, zum Anschrauben, Auflage gerade							
50 mm	50 mm	20 mm	10	Stück	-	L	**702489**

Handlaufstütze, Auflage nicht verstellbar
zur Befestigung an der Wand

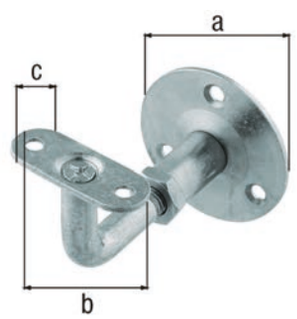
Abstand Wand - Mitte Auflage: 75 - 78 mm



Maß a-⌀	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt							
60 mm	51 mm	21 mm	10	Stück	-	L	**308995**

Handlaufstütze, Auflage verstellbar
zur Befestigung an der Wand

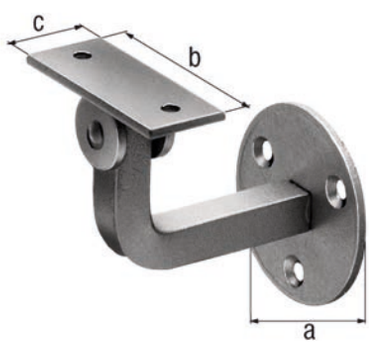
Wandabstand: 80 - 95 mm



Maß a-⌀	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, zum Anschrauben, Auflage gerade							
60 mm	50 mm	20 mm	10	Stück	-	L	**308988**

Handlaufstütze, Auflage verstellbar
zur Befestigung an der Wand

Abstand Wand - Mitte Auflage: 77 mm



Maß a-⌀	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, zum Anschrauben, Auflage gerade							
60 mm	60 mm	23 mm	10	Stück	-	L	**702496**

UNIVERSAL-METALLPFOSTEN



Universalpfosten

Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀10,5 mm
Länge: 1020 mm
Materialstärke: 2,00 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben								
100 mm	100 mm	30 mm	30 mm	1	Stück	-	L	**700218**



Universalpfosten direkt gegen Platte geschweißt

zur Befestigung an der Wangenseite von Treppen, Mauern etc.
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀10,5 mm
Länge: 1150 mm
Materialstärke: 2,00 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Anschrauben								
100 mm	100 mm	30 mm	30 mm	1	Stück	-	L	**700225**



Universalpfosten mit 70 mm Abstand gegen Platte geschweißt

zur Befestigung an der Wangenseite von Treppen, Mauern etc.
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀10,5 mm
Länge: 1150 mm
Materialstärke: 2,00 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben								
100 mm	100 mm	30 mm	30 mm	1	Stück	-	L	**700232**

UNIVERSAL-METALLPFOSTEN

Universalpfosten mit 120 mm Abstand gegen Platte geschweißt

zur Befestigung an der Wangenseite von Treppen, Mauern etc.
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀10,5 mm
Länge: 1150 mm
Materialstärke: 2,00 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben								
100 mm	100 mm	30 mm	30 mm	1	Stück	-	L	**700256**

Universalpfosten

Anzahl Löcher: 2
Loch: ⌀10,5 mm
Länge: 950 mm
Materialstärke Pfosten: 2,00 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben								
200 mm	40 mm	10 mm	30 mm	1	Stück	-	L	**700300**

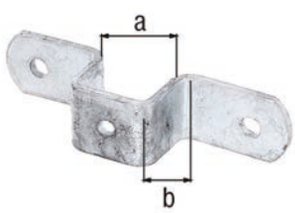
Pfostenkappe für Universalpfosten



Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Kunststoff, Farbe: schwarz						
30 mm	30 mm	5	Karte	4 St.	L	**701956**

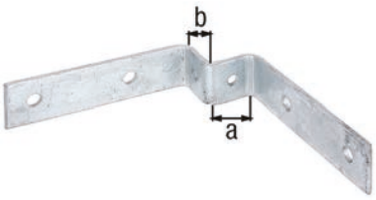
Befestigungslasche für Universalpfosten

zur Montage der Querlattung an Pfosten 30 x 30 mm
Schenkellänge: 135 mm



Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt						
30 mm	30 mm	10	Stück	-	L	**701505**

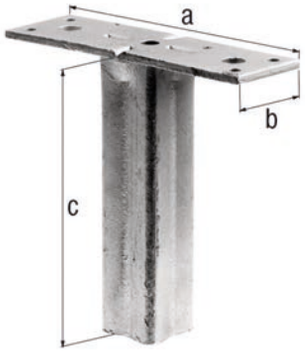
UNIVERSAL-METALLPFOSTEN



Befestigungslasche für Universalpfosten

zur Montage der Querlattung an Eckpfosten 30 x 30 mm
Schenkellänge: 119 mm

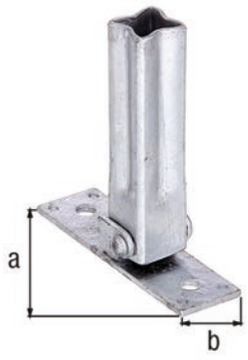
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt						
30 mm	30 mm	10	Stück	-	L	**701536**



Handlaufstütze für Universalpfosten

zur Befestigung von Handläufen aus Holz, Aluminium usw.
für Pfosten: 30 x 30 mm
Plattenstärke: 3 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt							
104 mm	30 mm	98 mm	10	Stück	-	L	**701901**



Handlaufstütze für Universalpfosten

zur Befestigung von Handläufen aus Holz, Aluminium usw.
verstellbar von: 45 - 90 °
für Pfosten: 30 x 30 mm
Plattenstärke: 3 mm

Montagehinweis: Die Auflageplatte ist beweglich gelagert und von 90° bis 45° verstellbar, um Handläufe dem Treppenwinkel anpassen zu können.

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt						
104 mm	30 mm	10	Stück	-	L	**701512**

NOTIZEN

SECOFIX

Für mehr Sicherheit an Haus und Hof

Made in Germany

Vorteile

- Einfaches universelles System für die Sicherheit rund ums Haus
- Kinderleichte Montage
- Mit Sicherheitsschrauben

Zur Montage eines Fenstergitters oder eines Zaunfeldes werden generell folgenden Materialien benötigt:

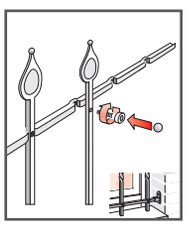
- 2 Quertraversen
- Längsstäbe in entsprechender Menge
- Schraubensets zum Gitteraufbau
- Schraubensets zum Gittereinbau
- ggf. Haltersets

Fenstergitter und Zäune zum Zusammenschrauben.

Das Schraubgittersystem besteht aus Längsstäben und Quertraversen, verschiedenen Schrauben und Haltersets, die dafür sorgen, dass das Gitter überall montiert werden kann: in der Fensterlaibung und auf der Wand oder zwischen Mauerpfosten.
Vertiefungen in den Quertraversen und bereits vorgebohrte Löcher machen das Positionieren, Ausrichten und Verschrauben der Bauteile zu einer leichten Übung.

Das Gitter vor der Montage an der Mauer mit Schmiedeeisenfarbe streichen – erhöht den Korrosionsschutz!

Der Abstand der Bohrlöcher zur Fensterlaibung sollte mindestens 8 cm betragen.



Der Dreh mit der Schraube: Stäbe und Quertraversen aus Schmiedeeisen werden zu kompletten Fenstergittern und Zaunfeldern verschraubt.



Einfach zu montieren: Schrauben statt Schweißen mit vorverzinkten Bauteilen



Sicher durch Spezialschrauben, die gegen Herausdrehen gesichert werden können.



Umfangreiches Programm mit vielen Variationsmöglichkeiten



Vorgelochte Bauteile machen Bohren überflüssig



Schrauben, Halter und Pfosten als Zubehör erhältlich

Stahl



Fenstergitter

Montage auf der Wand mit Halter

Montage auf der Wand ohne Halter

Montage in der Fensterlaibung

Zaunfelder

Montagefilm

SECOFIX



Füllstab Secofix

mit ausgeschmiedeter Kugelspitze
Anzahl Löcher: 2
Vierkantstab: 12 x 12 mm

- Schrauben statt Schweißen
- Sicherung gegen Herausdrehen durch Spezialschrauben
- Vorgelochte Bauteile machen Bohren überflüssig.

Montagehinweis: Streichen der Oberfläche nach dem Einbau mit Schmiedeeisenfarbe erforderlich.
Beachten Sie unser Aufbauvideo unter www.youtube.de/gah1852

Länge	Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch verzinkt							
1000 mm	160 mm	90 mm	1	Stück	-	L	**523015**
1200 mm	160 mm	90 mm	1	Stück	-	L	**523022**



Füllstab Secofix
eine Drehung

mit ausgeschmiedeter Kugelspitze
Anzahl Löcher: 2
Vierkantstab: 12 x 12 mm

- Schrauben statt Schweißen
- Sicherung gegen Herausdrehen durch Spezialschrauben
- Vorgelochte Bauteile machen Bohren überflüssig.

Montagehinweis: Streichen der Oberfläche nach dem Einbau mit Schmiedeeisenfarbe erforderlich.
Beachten Sie unser Aufbauvideo unter www.youtube.de/gah1852

Länge	Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch verzinkt							
1000 mm	160 mm	90 mm	1	Stück	-	L	**523053**
1200 mm	160 mm	90 mm	1	Stück	-	L	**523060**



Füllstab Secofix
zwei Drehungen

mit ausgeschmiedeter Kugelspitze
Anzahl Löcher: 2
Vierkantstab: 12 x 12 mm

- Schrauben statt Schweißen
- Sicherung gegen Herausdrehen durch Spezialschrauben
- Vorgelochte Bauteile machen Bohren überflüssig.

Montagehinweis: Streichen der Oberfläche nach dem Einbau mit Schmiedeeisenfarbe erforderlich.
Beachten Sie unser Aufbauvideo unter www.youtube.de/gah1852

Länge	Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch verzinkt							
1000 mm	160 mm	90 mm	1	Stück	-	L	**523084**
1200 mm	160 mm	90 mm	1	Stück	-	L	**523091**

SECOFIX

Zierstab Secofix

Zierstab mit ausgeschmiedeter Kugelspitze und C-Bögen
Anzahl Löcher: 2
Vierkantstab: 12 x 12 mm

- Schrauben statt Schweißen
- Sicherung gegen Herausdrehen durch Spezialschrauben
- Vorgelochte Bauteile machen Bohren überflüssig.

Montagehinweis: Streichen der Oberfläche nach dem Einbau mit Schmiedeeisenfarbe erforderlich.
Beachten Sie unser Aufbauvideo unter www.youtube.de/gah1852



Länge	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch verzinkt									
1000 mm	160 mm	90 mm	120 mm	152 mm	1	Stück	-	L	**523169**
1200 mm	160 mm	90 mm	120 mm	152 mm	1	Stück	-	L	**523176**

Zierstab Secofix

Zierstab mit ausgeschmiedeter Kugelspitze und C-Bögen
Anzahl Löcher: 2
Vierkantstab: 12 x 12 mm

- Schrauben statt Schweißen
- Sicherung gegen Herausdrehen durch Spezialschrauben
- Vorgelochte Bauteile machen Bohren überflüssig.

Montagehinweis: Streichen der Oberfläche nach dem Einbau mit Schmiedeeisenfarbe erforderlich.
Beachten Sie unser Aufbauvideo unter www.youtube.de/gah1852



Länge	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch verzinkt									
1000 mm	160 mm	90 mm	120 mm	152 mm	1	Stück	-	L	**523190**
1200 mm	160 mm	90 mm	120 mm	152 mm	1	Stück	-	L	**523206**

SECOFIX



Quertraverse Secofix zur Befestigung in der Fensterlaibung

für den Bau von Fenstergittern oder Zaunfeldern
ausgeschmiedeter Zierknopf
Vierkantstab: 14 x 14 mm
Abstand Anfang Traverse - Mitte 1. Zierknopf: 155 mm

- Schrauben statt Schweißen
- Sicherung gegen Herausdrehen durch Spezialschrauben
- Vorgelochte Bauteile machen Bohren überflüssig.

Montagehinweis: Streichen der Oberfläche nach dem Einbau mit Schmiedeeisenfarbe erforderlich.
Beachten Sie unser Aufbauvideo unter www.youtube.de/gah1852

Zubehörhinweis: Befestigungssets sind nicht im Lieferumfang enthalten, können separat bestellt werden.

Gesamtbreite	für Anzahl Stäbe	Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch verzinkt							
830 mm	5	132 mm	1	Stück	-	L	**523305**
1110 mm	7	132 mm	1	Stück	-	L	**523312**
1380 mm	9	132 mm	1	Stück	-	L	**523329**



Quertraverse Secofix zur Befestigung auf der Außenwand

für den Bau von Fenstergittern
ausgeschmiedeter Zierknopf
Vierkantstab: 14 x 14 mm

- Schrauben statt Schweißen
- Sicherung gegen Herausdrehen durch Spezialschrauben
- Vorgelochte Bauteile machen Bohren überflüssig.

Montagehinweis: Streichen der Oberfläche nach dem Einbau mit Schmiedeeisenfarbe erforderlich.
Beachten Sie unser Aufbauvideo unter www.youtube.de/gah1852

Zubehörhinweis: Befestigungssets sind nicht im Lieferumfang enthalten, können separat bestellt werden.

Gesamtbreite	Abstand Mitte - Mitte Loch	für Anzahl Stäbe	Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch verzinkt								
800 mm	760 mm	5	132 mm	1	Stück	-	L	**523367**
1060 mm	1020 mm	7	132 mm	1	Stück	-	L	**523374**
1330 mm	1280 mm	9	132 mm	1	Stück	-	L	**523381**

SECOFIX

Schrauben-Set, Montage von Secofix

- Sicherung gegen Herausdrehen durch Spezialschrauben



Montagehinweis: Beachten Sie unser Aufbauvideo unter www.youtube.de/gah1852

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: 14 Schrauben M5 x 12 mm, 14 Kugeln, einem Sechskant-Bit

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt				
1	Pack	14 St.	L	**554194**

Befestigungs-Set Zaunfelder Secofix an Mauern oder Pfosten



Montagehinweis: Beachten Sie unser Aufbauvideo unter www.youtube.de/gah1852

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: vier Haltern (für Vierkant 14 x 14 mm)

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch verzinkt				
1	Pack	4 St.	L	**554200**

Befestigungs-Set Fenstergitter auf der Außenwand

Anzahl Löcher: 1
Loch: ⌀9 mm
Gesamtlänge: 119 mm
Aufnahme: 14 x 14 mm



Montagehinweis: Bei Montage des Fenstergitters auf der Außenwand muss das Fenstergitter mindestens so breit sein, dass die Befestigungsbohrungen 80 mm von der Fensterlaibung entfernt sind, sonst besteht die Gefahr, dass das Mauerwerk ausbricht.
Beachten Sie unser Aufbauvideo unter www.youtube.de/gah1852

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: vier Haltern (für Vierkant 14 x 14 mm)

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch verzinkt				
1	Pack	4 St.	L	**554217**

Befestigungs-Set Fenstergitter in der Fensterlaibung

Aufnahme: 14 x 14 mm



Montagehinweis: Beachten Sie unser Aufbauvideo unter www.youtube.de/gah1852

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: vier Haltern (für Vierkant 14 x 14 mm)

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch verzinkt				
1	Pack	4 St.	L	**554224**

SCHMIEDEEISERNE GELÄNDERSTÄBE

Lassen Sie Ihrer Phantasie freien Lauf

Vorteile

- Kernsortiment mit Schnelldrehern

Sicherheit und Zierde

Zäune, Treppen- und Balkongeländer aus Schmiedeeisen

Mit Geländerstäben und Zierelementen von GAH können Sie ganz leicht Treppen- und Balkongeländer, Zäune und Fenstergitter sowie Raumteiler und viele Dekorationen selber machen.

Lassen Sie Ihrer Phantasie freien Lauf

Das Arbeiten mit schmiedeeisernen Geländerstäben und Zierelementen ist einfacher als Sie glauben!

Alle unsere Geländerstäbe und Zierelemente aus Schmiedeeisen werden nach dem neuesten Stand der Technik aus hochwertigen Einsatzmaterialien hergestellt. Bei handgeschmiedeten Teilen sind geringe Abweichungen in Maß und Ausführung technisch bedingt und ganz normal. Ebenso können eisenrohe Teile leichten Rostansatz oder Rostanflug aufweisen. Trotzdem liefern wir alle Teile eisenroh, da ein Anstrich bei weiterer Verarbeitung hinderlich wäre (z.B. könnte ein mit Farbe behandelter Stab nicht mehr ohne weiteres feuerverzinkt werden).

Im Außenbereich sollten Geländer und Zäune zum Schutz vor Korrosion feuerverzinkt werden. Dabei können fertig geschweißte Teile einen leichten Rostansatz aufweisen, da sie vor dem Verzinken abgebeizt werden. Das feuerverzinkte Material kann nach Vorbehandlung mit einem Primer individuell gestrichen werden.

Bei Farbauftrag ohne vorheriges Feuerverzinken muss das zu behandelnde Teil frei von Fremdstoffen sein (Öl, Zunder, Rost usw.).
Bei Herstellung von Treppen- und Balkongeländern sind die am Ort geltenden Bauvorschriften wie Geländerhöhe, Abstände, Füllstäbe etc. zu beachten.









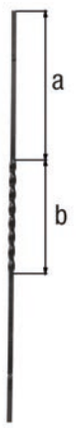
SCHMIEDEEISERNE GELÄNDERSTÄBE



Anfangsstab
eine Drehung

Stab einseitig nach unten um 300 mm verlängert
kalt verformt
Ausführung: glatt
Länge: 1200 mm
Vierkantstab: 20 x 20 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh						
350 mm	290 mm	1	Stück	-	L	**424282**



Füllstab
eine Drehung

kalt verformt
Ausführung: glatt
Länge: 900 mm
Vierkantstab: 12 x 12 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh						
335 mm	230 mm	1	Stück	-	L	**424367**



Füllstab
zwei Drehungen

kalt verformt
Ausführung: glatt
Länge: 900 mm
Vierkantstab: 12 x 12 mm

Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh					
450 mm	1	Stück	-	L	**424442**

SCHMIEDEEISERNE GELÄNDERSTÄBE

Füllstab
eine Drehung

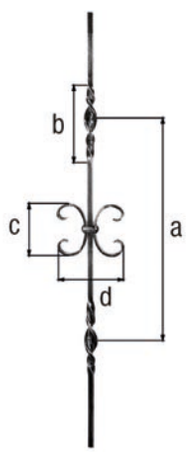
warm ausgeschmiedet
Ausführung: glatt
Länge: 900 mm
Vierkantstab: 12 x 12 mm



Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh						
335 mm	230 mm	1	Stück	-	L	**420604**

Zierstab
zwei Drehungen

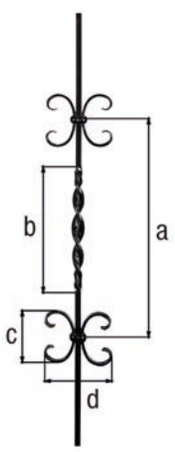
mit C-Schnörkel
warm ausgeschmiedet
Ausführung: glatt
Länge: 900 mm
Vierkantstab: 12 x 12 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh								
450 mm	130 mm	110 mm	132 mm	1	Stück	-	L	**420727**

Zierstab
eine Drehung

mit C-Schnörkel
warm ausgeschmiedet
Ausführung: glatt
Länge: 900 mm
Vierkantstab: 12 x 12 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh								
450 mm	230 mm	110 mm	132 mm	1	Stück	-	L	**420765**

SCHMIEDEEISERNE GELÄNDERSTÄBE



Zierstab

mit Ornament
Ausführung: glatt
Länge: 900 mm
Vierkantstab: 12 x 12 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh						
450 mm	225 mm	1	Stück	-	L	**420680**

ZIERELEMENTE

Schnörkel, Typ C

Enden warm ausgeschmiedet

Maß a	Maß b	Vierkantstab	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh							
93 mm	40 mm	10 x 4 mm	20	Stück	-	L	**421960**
110 mm	60 mm	12 x 6 mm	20	Stück	-	L	**422202**
150 mm	85 mm	12 x 5 mm	10	Stück	-	L	**421885**



Schnörkel, Typ S

Enden warm ausgeschmiedet
Vierkantstab: 12 x 5 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh						
155 mm	72 mm	10	Stück	-	L	**422042**



Schnörkel, Typ S

Enden warm ausgeschmiedet
Vierkantstab: 12 x 6 mm

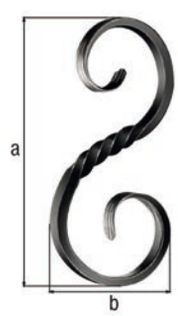
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh						
270 mm	110 mm	10	Stück	-	L	**422240**



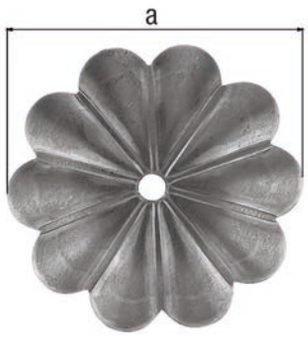
Schnörkel, Typ S

kalt verformt
Enden warm ausgeschmiedet
Vierkantstab: 8 x 8 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh						
250 mm	125 mm	10	Stück	-	L	**421489**



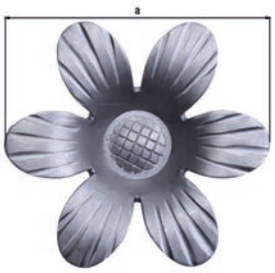
ZIERELEMENTE



Zierrosette

Materialstärke: 5,00 mm

Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh					
92 mm	10	Stück	-	L	**423322**



Zierrosette

Materialstärke: 2,50 mm

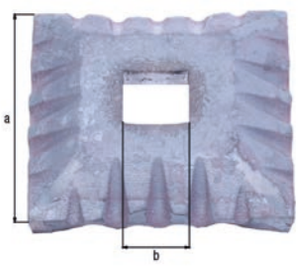
Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh					
90 mm	10	Stück	-	L	**422684**



Zierelement Blatt

Materialstärke: 2,50 mm

Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh					
87 mm	10	Stück	-	L	**422646**



Abdeckrosette

Ausführung: gehämmert

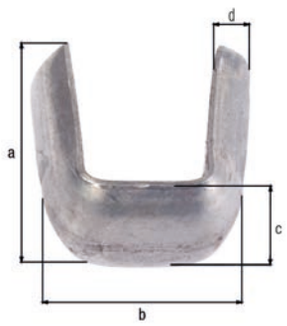
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh						
50 mm	12 mm	10	Stück	-	L	**422882**
70 mm	20 mm	10	Stück	-	L	**422929**

ZIERELEMENTE

Bund zur Verbindung von Zierelementen

für zwei Zierelemente 12 x 6 mm

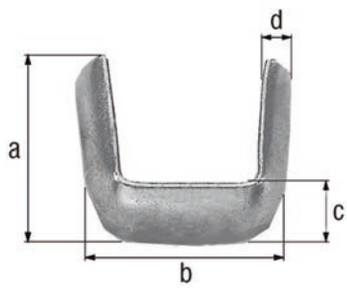
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh								
25 mm	23 mm	16 mm	5 mm	5	Karte	10 St.	L	**422578**



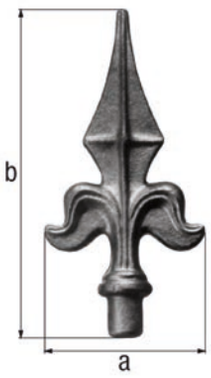
Bund zur Verbindung von Zierelementen

für einen Stab 12 x 12 mm und zwei Zierelemente 12 x 6 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh								
32 mm	35 mm	16 mm	5 mm	5	Karte	10 St.	L	**422615**



ZIERSPITZEN



Zierelement Spitze

warm ausgeschmiedet

Ansatz-⌀: 12 mm

Maß a	Maß b	Ansatz-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh							
60 mm	132 mm	12 mm	1	Stück	-	L	**441166**

HANDLÄUFE

Handlaufprofil, Schmiedeeisen

Ausführung: gehämmert



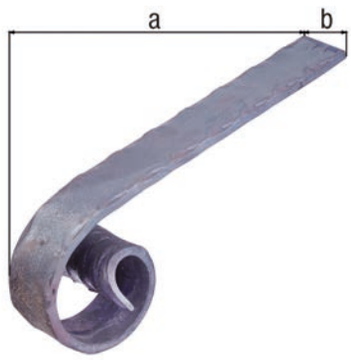
Länge	Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh							
2000 mm	40 mm	8 mm	1	Stück	-	L	**424664**

Handlaufanfang, kurze Form

Schmiedeeisen

Ausführung: gehämmert

Flacheisen: 40 x 8 mm



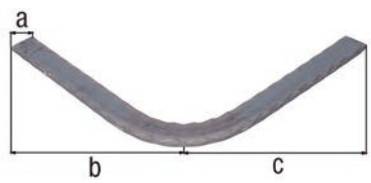
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh						
300 mm	40 mm	1	Stück	-	L	**423681**

Handlaufbogen, Schmiedeeisen

Ausführung: gehämmert

Materialstärke: 8,00 mm

Radius: 150 mm



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh							
40 mm	400 mm	400 mm	1	Stück	-	L	**423087**

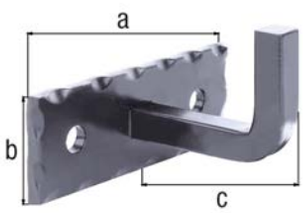
Handlaufstütze

zur Befestigung an der Wand

Ausführung: gehämmert

Handlauf-Anschluss: 12 x 12 mm

Plattenstärke: 5 mm



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, schwarz gefärbt, zum Anschrauben							
110 mm	40 mm	78 mm	5	Stück	-	L	**423001**

HANDLÄUFE



Handlauf, Schmiedeeisen in Standardlängen

fest angeschweißte Handlaufstützen
Enden beidseitig warm ausgeschmiedet
Ausführung: gehämmert
Loch: ⌀10 mm
Abstand Mitte - Mitte Loch: 68 mm
Wandabstand: 50 mm
Flacheisen: 40 x 8 mm
Platten-⌀: 90 mm

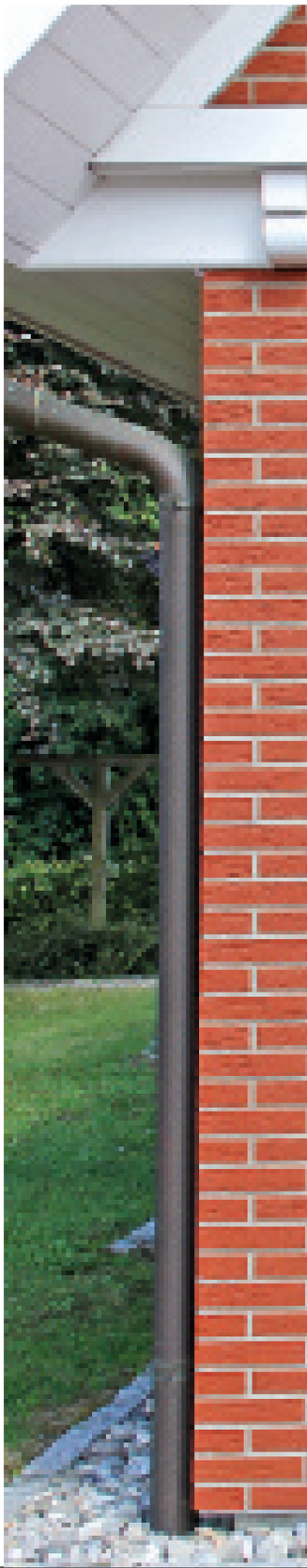
Länge	Anzahl Stützen	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt						
800 mm	2	1	Stück	-	L	**440022**
1000 mm	2	1	Stück	-	L	**440039**
2000 mm	3	1	Stück	-	S	**440060**

NOTIZEN

FENSTERGITTER IN INDIVIDUELLER ABMESSUNG

Einfach und auf Ihre Bedürfnisse planbar

Mit den Individuellen Qualitäts-Fenstergittern von GAH schützen Sie Ihr Heim zuverlässig gegen Einbruch. Durch die einfache Konfiguration erhalten Sie das Fenstergitter maßgefertigt - genau passend für Ihre Fenster. Unsere Fenstergitter nach Maß sind in vielen RAL-Farben erhältlich.



Vorteile

- Maßgenaue Einzelanfertigung
- Die Fenstergitter können für die Montage auf der Wand oder in der Laibung bestellt werden
- Hochwertige Stückverzinkung im Tauchbad schützt vor Rost

Produktinformationen

- Erhältliche Fenstergitter Breite von 400 mm bis 1900 mm
- Erhältliche Fenstergitter Höhe von 400 mm bis 2000 mm
- Die Rahmenstärke beträgt bis 1400 mm Gitterhöhe 20 x 20 mm, darüber hinaus 30 x 20 mm. Ausnahme ist Modell Frankfurt, welches aufgrund der schweren Füllstäbe immer mit 30 x 20 mm Rahmenstärke gefertigt wird.
- Ab einer Gitterhöhe von 1401 mm werden aus Gründen der Stabilität acht Befestigungspunkte pro Fenstergitter gefertigt. Außerdem wird ab dieser Höhe eine mittige Quertraverse eingefügt.
- Fenstergitter sind stückverzinkt und auf Wunsch farbig kunststoffbeschichtet
- Maximaler Stababstand von 120 mm
- Maßanfertigung in Handarbeit „Made in Germany“
- inklusive Laschen in Gitterfarbe und Abstandshalter in Weiß

Für die maßgenaue Fertigung von Fenstergittern benötigen wir folgenden Informationen

- Laibungshöhe und die Laibungsbreite
- Befestigungsart – auf der Wand oder in der Laibung
- gewünschte Oberfläche bzw. Beschichtung


Made in
Germany

GITTERBESTELLUNG LEICHT GEMACHT

Montagetipps





Hinweise zur Ermittlung der Fenstergröße

Bitte beachten Sie bei Individualanfertigungen, dass wir die tatsächliche Fenstergittergröße anhand der von Ihnen gemessenen Laibungshöhe und Laibungsbreite errechnen. Geben Sie daher bei Individualanfertigungen bitte nie das gewünschte Fenstergittermaß an, sondern die Laibungshöhe und Laibungsbreite.

Was ist eine Laibung?

Laibung nennt man die gemauerte Aussparung, in die das Fenster eingesetzt ist. Als nächstes sind folgende Montagearten zu unterscheiden:

- Montage auf der Wand
- Montage in der Laibung

Beispiel zu Maßen und geliefertem Fenstergitter

- Bei Auswahl „Montage auf der Wand“ werden der von Ihnen angegeben Breite 80 mm hinzugerechnet. So dass links und rechts genügen „Fleisch“ für die Montage bleibt.

Beispiel: gemessene Höhe 1000 mm und Breite 1000 mm
geliefert wird Höhe 1000 mm und Breite 1080 mm.

- Bei Auswahl „Montage in der Laibung“ werden in alle Richtungen 20 mm abgezogen, so dass das Fenstergitter auch in die Öffnung passt.

Beispiel: gemessene Höhe 1000 mm und Breite 1000 mm
geliefert wird Höhe 960 mm und Breite 960 mm.

FENSTERGITTER IN INDIVIDUELLER ABMESSUNG

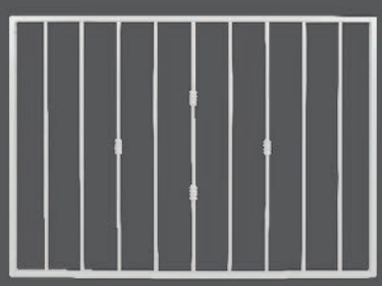
Modelle und Abmessungen

Model Basic I



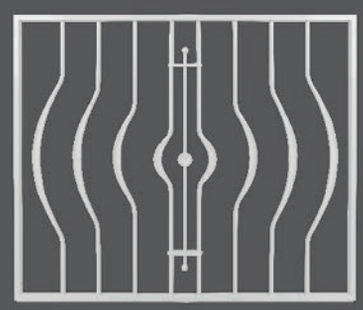
Rahmenstärke: 20 x 20 mm
Füllstab: 12 mm
Breite: 400 - 1900 mm
Höhe: 400 - 1400 mm

Model Basic II



Rahmenstärke: 20 x 20 mm
Füllstab: 12 mm
Breite: 400 - 1900 mm
Höhe: 400 - 1400 mm

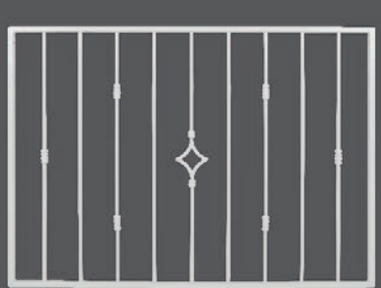
Frankfurt



Rahmenstärke: 30 x 20 mm
Füllstab: 16 mm
Breite: 400 - 1250 mm
Höhe: 880 - 1160 mm

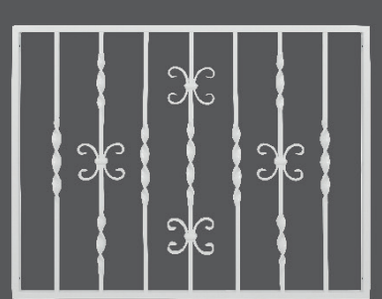
Model Basic I + II ab Höhe 1401 mm, inkl. mittiger, horizontaler Quertraverse
Rahmenstärke: 30 x 20 mm **Quertraverse:** 30 x 20 mm **Breite:** 400 - 1900 mm **Höhe:** 1401 - 2000 mm

Hamburg



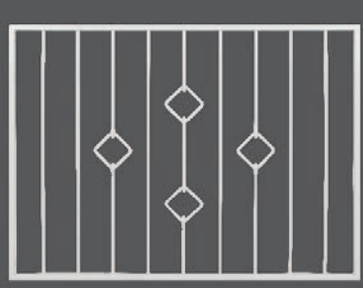
Rahmenstärke: 20 x 20 mm
Füllstab: 12 mm
Breite: 400 - 1250 mm
Höhe: 400 - 1000 mm

München



Rahmenstärke: 20 x 20 mm
Füllstab: 12 mm
Breite: 400 - 1525 mm
Höhe: 690 - 1000 mm

Köln



Rahmenstärke: 20 x 20 mm
Füllstab: 12 mm
Breite: 400 - 1525 mm
Höhe: 610 - 1000 mm

ZUBEHÖR FÜR FENSTERGITTER

Einfach und auf Ihre Bedürfnisse planbar



Montageset für individuelle Fenstergitter

Art.-Nr.: 557751

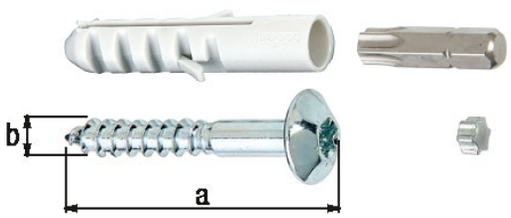
Das Set besteht aus vier Laschen und Distanzhülsen inkl. Montageschrauben zur Befestigung der Laschen am Fenstergitter. Sicherheitsschrauben zur Befestigung an der Wand sind nicht im Lieferumfang enthalten, können aber separat bestellt werden.



Schraubenset zur Befestigung auf Fassaden

Art.-Nr.: 557768

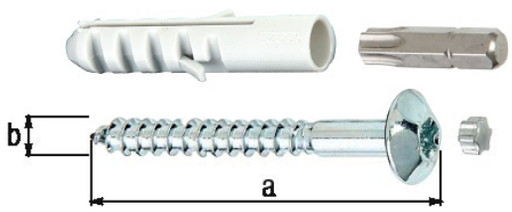
Ein Set besteht aus vier verzinkten Ankerstangen ⌀10 mm, für eine Dämmstärke von 80 - 100 mm, vier Dübeln 12 x 60 mm, vier verzinkten Sicherheitsschrauben M10 x 20 mm, mit Plombe, vier verzinkten Unterlegscheiben und einem Bit.



Schraubenset zur Befestigung von Fenstergittern

Art.-Nr.: 554385

Ein Set besteht aus vier Sicherheits-Schrauben und Dübeln.
Schraubenlänge (a) 50 mm



Schraubenset zur Befestigung von Fenstergittern

Art.-Nr.: 554415

Ein Set besteht aus vier Sicherheits-Schrauben und Dübeln.
Schraubenlänge (a) 100 mm

**Bei Fenstergittern, die höher als 1,40 m sind, sind acht Befestigungspunkte vorgesehen.
In diesem Fall bestellen Sie bitte zwei Montage-/Schraubensets pro Fenstergitter.**

FENSTERGITTER FARBIG KUNSTSTOFFBESCHICHTET

Alle RAL-Farben möglich

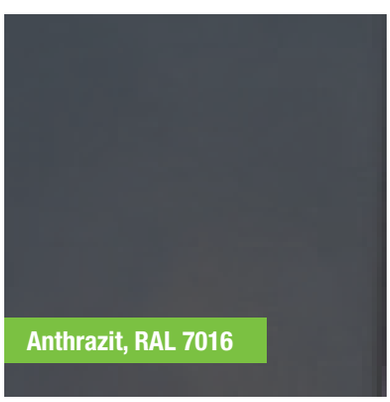
Durch eine Kunststoffbeschichtung erhöhen Sie nicht nur den Korrosionsschutz, sondern bringen auch noch die Farbe Ihrer Wahl ins Spiel.



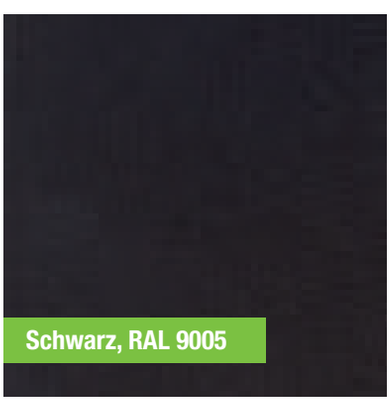
freie Farbwahl



Weiß, RAL 9010



Anthrazit, RAL 7016



Schwarz, RAL 9005

AUSZIEHGITTER AMSTERDAM UND VENLO

Alle Vorteile auf einen Blick

- stufenlos in der Breite verstellbar
- doppelt geführte Querstreben
- inklusive 4 Sicherheitsschrauben und Dübeln
- Gitterhöhen 300, 450 und 600 mm
- mehrere Gitter übereinander kombinierbar
- für einen dauerhaften Korrosionsschutz ist es erforderlich, dass die Fenstergitter mit Schmiedeeisenfarbe nachbehandelt werden



PASSGITTER SALZBURG

Alle Vorteile auf einen Blick

- individuell vor Ort auf Laibungsmaß kürzbar
- fest verschweißtes Gitter
- im Tauchbad feuerverzinkt
- Montage auf der Wand oder in der Laibung
- Gitterhöhen von 390 bis 840 mm
- Gitterbreiten von 590 bis 1.680 mm
- verschiedene Befestigungssets erhältlich



NOTIZEN



SCHMIEDEEISERNE FENSTERGITTER



Fenstergitter Basic I in Sondermaßen

zur Befestigung in der Fensterlaibung oder auf der Außenwand

wird individuell nach Ihren Maßangaben gefertigt
Bitte die Laibungsbreite und die Laibungshöhe als Maße angeben
Füllung Hinweis: Rundstab
Material Füllung-⌀: 12 mm

Montagehinweis: Bei Montage des Fenstergitters auf der Außenwand muss das Fenstergitter mindestens so breit sein, dass die Befestigungsbohrungen 80 mm von der Fensterlaibung entfernt sind, sonst besteht die Gefahr, dass das Mauerwerk ausbricht.

Zubehörhinweis: Bitte Befestigungs- und Schrauben-Sets separat bestellen.

	Befestigungsart	Laibungsbreite	Laibungshöhe	Rahmenbreite	Rahmenhöhe	Rahmenstärke	Anzahl Befestigungspunkte	Traverse	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt passiviert												
15	auf der Wand	320 - 570 mm	400 - 800 mm	400 - 650 mm	400 - 800 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564209**
15	auf der Wand	571 - 945 mm	400 - 800 mm	651 - 1025 mm	400 - 800 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564216**
15	auf der Wand	946 - 1320 mm	400 - 800 mm	1026 - 1400 mm	400 - 800 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564223**
15	auf der Wand	1321 - 1820 mm	400 - 800 mm	1401 - 1900 mm	400 - 800 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564230**
15	auf der Wand	320 - 570 mm	801 - 1400 mm	400 - 650 mm	801 - 1400 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564247**
15	auf der Wand	571 - 945 mm	801 - 1400 mm	651 - 1025 mm	801 - 1400 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564254**
15	auf der Wand	946 - 1320 mm	801 - 1400 mm	1026 - 1400 mm	801 - 1400 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564261**
15	auf der Wand	1321 - 1820 mm	801 - 1400 mm	1401 - 1900 mm	801 - 1400 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564278**
15	auf der Wand	320 - 570 mm	1401 - 2000 mm	400 - 650 mm	1401 - 2000 mm	30 x 20 mm	8	mit	1	Stück	-	S	**564285**
15	auf der Wand	571 - 945 mm	1401 - 2000 mm	651 - 1025 mm	1401 - 2000 mm	30 x 20 mm	8	mit	1	Stück	-	S	**564292**
15	auf der Wand	946 - 1320 mm	1401 - 2000 mm	1026 - 1400 mm	1401 - 2000 mm	30 x 20 mm	8	mit	1	Stück	-	S	**564308**
15	auf der Wand	1321 - 1820 mm	1401 - 2000 mm	1401 - 1900 mm	1401 - 2000 mm	30 x 20 mm	8	mit	1	Stück	-	S	**564315**
15	in der Laibung	440 - 690 mm	440 - 840 mm	400 - 650 mm	400 - 800 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564612**
15	in der Laibung	691 - 1065 mm	440 - 840 mm	651 - 1025 mm	400 - 800 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564629**
15	in der Laibung	1066 - 1440 mm	440 - 840 mm	1026 - 1400 mm	400 - 800 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564636**
15	in der Laibung	1441 - 1940 mm	440 - 840 mm	1401 - 1900 mm	400 - 800 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564643**
15	in der Laibung	440 - 690 mm	841 - 1440 mm	400 - 650 mm	801 - 1400 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564650**
15	in der Laibung	691 - 1065 mm	841 - 1440 mm	651 - 1025 mm	801 - 1400 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564667**
15	in der Laibung	1066 - 1440 mm	841 - 1440 mm	1026 - 1400 mm	801 - 1400 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564674**
15	in der Laibung	1441 - 1940 mm	841 - 1440 mm	1401 - 1900 mm	801 - 1400 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564681**
15	in der Laibung	440 - 690 mm	1441 - 2040 mm	400 - 650 mm	1401 - 2000 mm	30 x 20 mm	8	mit	1	Stück	-	S	**564698**
15	in der Laibung	691 - 1065 mm	1441 - 2040 mm	651 - 1025 mm	1401 - 2000 mm	30 x 20 mm	8	mit	1	Stück	-	S	**564704**
15	in der Laibung	1066 - 1440 mm	1441 - 2040 mm	1026 - 1400 mm	1401 - 2000 mm	30 x 20 mm	8	mit	1	Stück	-	S	**564711**
15	in der Laibung	1441 - 1940 mm	1441 - 2040 mm	1401 - 1900 mm	1401 - 2000 mm	30 x 20 mm	8	mit	1	Stück	-	S	**564728**

SCHMIEDEEISERNE FENSTERGITTER

Fenstergitter Basic II in Sondermaßen

zur Befestigung in der Fensterlaibung oder auf der Außenwand

wird individuell nach Ihren Maßangaben gefertigt
Bitte die Laibungsbreite und die Laibungshöhe als Maße angeben
Füllung Hinweis: Rundstab
Material Füllung-⌀: 12 mm

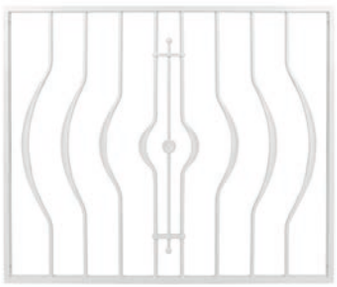


Montagehinweis: Bei Montage des Fenstergitters auf der Außenwand muss das Fenstergitter mindestens so breit sein, dass die Befestigungsbohrungen 80 mm von der Fensterlaibung entfernt sind, sonst besteht die Gefahr, dass das Mauerwerk ausbricht.

Zubehörhinweis: Bitte Befestigungs- und Schrauben-Sets separat bestellen.

Befestigungsart	Laibungsbreite	Laibungshöhe	Rahmenbreite	Rahmenhöhe	Rahmenstärke	Anzahl Befestigungspunkte	Traverse	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt passiviert													
auf der Wand	320 - 570 mm	400 - 800 mm	400 - 650 mm	400 - 800 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564322**	15
auf der Wand	571 - 945 mm	400 - 800 mm	651 - 1025 mm	400 - 800 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564339**	15
auf der Wand	946 - 1320 mm	400 - 800 mm	1026 - 1400 mm	400 - 800 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564346**	15
auf der Wand	1321 - 1820 mm	400 - 800 mm	1401 - 1900 mm	400 - 800 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564353**	15
auf der Wand	320 - 570 mm	801 - 1400 mm	400 - 650 mm	801 - 1400 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564360**	15
auf der Wand	571 - 945 mm	801 - 1400 mm	651 - 1025 mm	801 - 1400 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564377**	15
auf der Wand	946 - 1320 mm	801 - 1400 mm	1026 - 1400 mm	801 - 1400 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564384**	15
auf der Wand	1321 - 1820 mm	801 - 1400 mm	1401 - 1900 mm	801 - 1400 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564391**	15
auf der Wand	320 - 570 mm	1401 - 2000 mm	400 - 650 mm	1401 - 2000 mm	30 x 20 mm	8	mit	1	Stück	-	S	**564407**	15
auf der Wand	571 - 945 mm	1401 - 2000 mm	651 - 1025 mm	1401 - 2000 mm	30 x 20 mm	8	mit	1	Stück	-	S	**564414**	15
auf der Wand	946 - 1320 mm	1401 - 2000 mm	1026 - 1400 mm	1401 - 2000 mm	30 x 20 mm	8	mit	1	Stück	-	S	**564421**	15
auf der Wand	1321 - 1820 mm	1401 - 2000 mm	1401 - 1900 mm	1401 - 2000 mm	30 x 20 mm	8	mit	1	Stück	-	S	**564438**	15
in der Laibung	440 - 690 mm	440 - 840 mm	400 - 650 mm	400 - 800 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564735**	15
in der Laibung	691 - 1065 mm	440 - 840 mm	651 - 1025 mm	400 - 800 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564742**	15
in der Laibung	1066 - 1440 mm	440 - 840 mm	1026 - 1400 mm	400 - 800 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564759**	15
in der Laibung	1441 - 1940 mm	440 - 840 mm	1401 - 1900 mm	400 - 800 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564766**	15
in der Laibung	440 - 690 mm	841 - 1440 mm	400 - 650 mm	801 - 1400 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564773**	15
in der Laibung	691 - 1065 mm	841 - 1440 mm	651 - 1025 mm	801 - 1400 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564780**	15
in der Laibung	1066 - 1440 mm	841 - 1440 mm	1026 - 1400 mm	801 - 1400 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564797**	15
in der Laibung	1441 - 1940 mm	841 - 1440 mm	1401 - 1900 mm	801 - 1400 mm	20 x 20 mm	4	ohne	1	Stück	-	S	**564803**	15
in der Laibung	440 - 690 mm	1441 - 2040 mm	400 - 650 mm	1401 - 2000 mm	30 x 20 mm	8	mit	1	Stück	-	S	**564810**	15
in der Laibung	691 - 1065 mm	1441 - 2040 mm	651 - 1025 mm	1401 - 2000 mm	30 x 20 mm	8	mit	1	Stück	-	S	**564827**	15
in der Laibung	1066 - 1440 mm	1441 - 2040 mm	1026 - 1400 mm	1401 - 2000 mm	30 x 20 mm	8	mit	1	Stück	-	S	**564834**	15
in der Laibung	1441 - 1940 mm	1441 - 2040 mm	1401 - 1900 mm	1401 - 2000 mm	30 x 20 mm	8	mit	1	Stück	-	S	**564841**	15

SCHMIEDEEISERNE FENSTERGITTER



Fenstergitter Frankfurt in Sondermaßen

zur Befestigung in der Fensterlaibung oder auf der Außenwand

wird individuell nach Ihren Maßangaben gefertigt
Bitte die Laibungsbreite und die Laibungshöhe als Maße angeben
Füllung Hinweis: Rundstab
Rahmenstärke: 30 x 20 mm
Material Füllung-⌀: 16 mm
Anzahl Befestigungspunkte: 4
Traverse: ohne

Montagehinweis: Bei Montage des Fenstergitters auf der Außenwand muss das Fenstergitter mindestens so breit sein, dass die Befestigungsbohrungen 80 mm von der Fensterlaibung entfernt sind, sonst besteht die Gefahr, dass das Mauerwerk ausbricht.

Zubehörhinweis: Bitte Befestigungs- und Schrauben-Sets separat bestellen.

	Befestigungsart	Laibungsbreite	Laibungshöhe	Rahmenbreite	Rahmenhöhe	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt passiviert									
15	auf der Wand	320 - 570 mm	880 - 1160 mm	400 - 650 mm	880 - 1160 mm	1	Stück	-	S	**564445**
15	auf der Wand	571 - 945 mm	880 - 1160 mm	651 - 1025 mm	880 - 1160 mm	1	Stück	-	S	**564452**
15	auf der Wand	946 - 1170 mm	880 - 1160 mm	1026 - 1250 mm	880 - 1160 mm	1	Stück	-	S	**564469**
15	in der Laibung	440 - 690 mm	920 - 1200 mm	400 - 650 mm	880 - 1160 mm	1	Stück	-	S	**564858**
15	in der Laibung	691 - 1065 mm	920 - 1200 mm	651 - 1025 mm	880 - 1160 mm	1	Stück	-	S	**564865**
15	in der Laibung	1066 - 1290 mm	920 - 1200 mm	1026 - 1250 mm	880 - 1160 mm	1	Stück	-	S	**564872**



Fenstergitter Hamburg in Sondermaßen

zur Befestigung in der Fensterlaibung oder auf der Außenwand

wird individuell nach Ihren Maßangaben gefertigt
Bitte die Laibungsbreite und die Laibungshöhe als Maße angeben
Füllung Hinweis: Rundstab
Rahmenstärke: 20 x 20 mm
Material Füllung-⌀: 12 mm
Anzahl Befestigungspunkte: 4
Traverse: ohne

Montagehinweis: Bei Montage des Fenstergitters auf der Außenwand muss das Fenstergitter mindestens so breit sein, dass die Befestigungsbohrungen 80 mm von der Fensterlaibung entfernt sind, sonst besteht die Gefahr, dass das Mauerwerk ausbricht.

Zubehörhinweis: Bitte Befestigungs- und Schrauben-Sets separat bestellen.

	Befestigungsart	Laibungsbreite	Laibungshöhe	Rahmenbreite	Rahmenhöhe	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt passiviert									
15	auf der Wand	320 - 570 mm	400 - 600 mm	400 - 650 mm	400 - 600 mm	1	Stück	-	S	**564476**
15	auf der Wand	571 - 945 mm	400 - 600 mm	651 - 1025 mm	400 - 600 mm	1	Stück	-	S	**564483**
15	auf der Wand	946 - 1195 mm	400 - 600 mm	1026 - 1275 mm	400 - 600 mm	1	Stück	-	S	**564490**
15	auf der Wand	320 - 570 mm	601 - 1000 mm	400 - 650 mm	601 - 1000 mm	1	Stück	-	S	**564506**
15	auf der Wand	571 - 945 mm	601 - 1000 mm	651 - 1025 mm	601 - 1000 mm	1	Stück	-	S	**564513**
15	auf der Wand	946 - 1195 mm	601 - 1000 mm	1026 - 1275 mm	601 - 1000 mm	1	Stück	-	S	**564520**
15	in der Laibung	440 - 690 mm	440 - 640 mm	400 - 650 mm	400 - 600 mm	1	Stück	-	S	**564889**
15	in der Laibung	691 - 1065 mm	440 - 640 mm	651 - 1025 mm	400 - 600 mm	1	Stück	-	S	**564896**
15	in der Laibung	1066 - 1315 mm	440 - 640 mm	1026 - 1275 mm	400 - 600 mm	1	Stück	-	S	**564902**
15	in der Laibung	440 - 690 mm	641 - 1040 mm	400 - 650 mm	601 - 1000 mm	1	Stück	-	S	**564919**
15	in der Laibung	691 - 1065 mm	641 - 1040 mm	651 - 1025 mm	601 - 1000 mm	1	Stück	-	S	**564926**
15	in der Laibung	1066 - 1315 mm	641 - 1040 mm	1026 - 1275 mm	601 - 1000 mm	1	Stück	-	S	**564933**

SCHMIEDEEISERNE FENSTERGITTER

Fenstergitter München in Sondermaßen

zur Befestigung in der Fensterlaibung oder auf der Außenwand



wird individuell nach Ihren Maßangaben gefertigt
Bitte die Laibungsbreite und die Laibungshöhe als Maße angeben
Füllung Hinweis: Vierkantstab
Rahmenhöhe: 690 - 925 mm
Rahmenstärke: 20 x 20 mm
Material Füllung: 12 x 12 mm
Anzahl Befestigungspunkte: 4
Traverse: ohne

Montagehinweis: Bei Montage des Fenstergitters auf der Außenwand muss das Fenstergitter mindestens so breit sein, dass die Befestigungsbohrungen 80 mm von der Fensterlaibung entfernt sind, sonst besteht die Gefahr, dass das Mauerwerk ausbricht.

Zubehörhinweis: Bitte Befestigungs- und Schrauben-Sets separat bestellen.

Befestigungsart	Laibungsbreite	Laibungshöhe	Rahmenbreite	Rahmenhöhe	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt passiviert										
auf der Wand	320 - 570 mm	690 - 925 mm	400 - 650 mm	690 - 925 mm	1	Stück	-	S	**564537**	15
auf der Wand	571 - 945 mm	690 - 925 mm	651 - 1025 mm	690 - 925 mm	1	Stück	-	S	**564544**	15
auf der Wand	946 - 1195 mm	690 - 925 mm	1026 - 1275 mm	690 - 925 mm	1	Stück	-	S	**564551**	15
auf der Wand	1196 - 1445 mm	690 - 925 mm	1276 - 1525 mm	690 - 925 mm	1	Stück	-	S	**564568**	15
in der Laibung	440 - 690 mm	730 - 965 mm	400 - 650 mm	690 - 925 mm	1	Stück	-	S	**564940**	15
in der Laibung	691 - 1065 mm	730 - 965 mm	651 - 1025 mm	690 - 925 mm	1	Stück	-	S	**564957**	15
in der Laibung	1066 - 1315 mm	730 - 965 mm	1026 - 1275 mm	690 - 925 mm	1	Stück	-	S	**564964**	15
in der Laibung	1316 - 1565 mm	730 - 965 mm	1276 - 1525 mm	690 - 925 mm	1	Stück	-	S	**564971**	15

Fenstergitter Köln in Sondermaßen

zur Befestigung in der Fensterlaibung oder auf der Außenwand

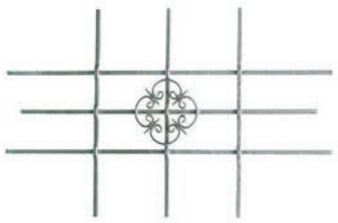
wird individuell nach Ihren Maßangaben gefertigt
Bitte die Laibungsbreite und die Laibungshöhe als Maße angeben
Füllung Hinweis: Rundstab
Rahmenhöhe: 610 - 1000 mm
Rahmenstärke: 20 x 20 mm
Material Füllung-⌀: 12 mm
Anzahl Befestigungspunkte: 4
Traverse: ohne

Montagehinweis: Bei Montage des Fenstergitters auf der Außenwand muss das Fenstergitter mindestens so breit sein, dass die Befestigungsbohrungen 80 mm von der Fensterlaibung entfernt sind, sonst besteht die Gefahr, dass das Mauerwerk ausbricht.

Zubehörhinweis: Bitte Befestigungs- und Schrauben-Sets separat bestellen.

Befestigungsart	Laibungsbreite	Laibungshöhe	Rahmenbreite	Rahmenhöhe	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt passiviert										
auf der Wand	320 - 570 mm	610 - 1000 mm	400 - 650 mm	610 - 1000 mm	1	Stück	-	S	**564575**	15
auf der Wand	571 - 945 mm	610 - 1000 mm	651 - 1025 mm	610 - 1000 mm	1	Stück	-	S	**564582**	15
auf der Wand	946 - 1195 mm	610 - 1000 mm	1026 - 1275 mm	610 - 1000 mm	1	Stück	-	S	**564599**	15
auf der Wand	1196 - 1445 mm	610 - 1000 mm	1276 - 1525 mm	610 - 1000 mm	1	Stück	-	S	**564605**	15
in der Laibung	440 - 690 mm	650 - 1040 mm	400 - 650 mm	610 - 1000 mm	1	Stück	-	S	**564988**	15
in der Laibung	691 - 1065 mm	650 - 1040 mm	651 - 1025 mm	610 - 1000 mm	1	Stück	-	S	**564995**	15
in der Laibung	1066 - 1315 mm	650 - 1040 mm	1026 - 1275 mm	610 - 1000 mm	1	Stück	-	S	**565008**	15
in der Laibung	1316 - 1565 mm	650 - 1040 mm	1276 - 1525 mm	610 - 1000 mm	1	Stück	-	S	**565015**	15

SCHMIEDEEISERNE FENSTERGITTER



Fenstergitter Salzburg, individuell kürzbar

Vierkantstab: 12 x 12 mm

Montagehinweis: Wir empfehlen die Montage in der Fensterlaibung (mit Befestigungsset: 554361). Die Stäbe lassen sich für die Laibung passgenau kürzen.

Zubehörhinweis: Befestigungssets sind nicht im Lieferumfang enthalten, können separat bestellt werden.

Gesamtbreite	Gesamthöhe	kürzbar bis	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt							
1140 mm	690 mm	590 x 390 mm	1	Stück	-	L	**553548**
1680 mm	840 mm	1090 x 510 mm	1	Stück	-	L	**553555**



Fenstergitter Friedberg

zur Befestigung auf der Außenwand

Loch: ⌀9 mm
Länge Lasche: 60 mm
Gesamtbreite: 940 mm
Gesamthöhe: 740 mm
Traverse: 30 x 4 mm
Kröpfung: 30 mm

- Stabiles Vollmaterial

Zubehörhinweis: Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben				
1	Stück	-	L	**558802**
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, weiß kunststoffbeschichtet, zum Aufschrauben				
1	Stück	-	S	**558819**
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, anthrazit-metallic kunststoffbeschichtet, zum Aufschrauben				
1	Stück	-	S	**558826**

ZUBEHÖR FENSTERGITTERN

Befestigungs-Set Fenstergitter in der Fensterlaibung

Aufnahme: 12 x 12 mm



Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: vier Haltern (für Vierkant 12 x 12 mm), vier Sicherheitsschrauben, vier Dübeln, Einstecktiefe 40 mm

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt				
1	Pack	4 Set	L	**554361**

Befestigungs-Set Fenstergitter auf der Außenwand

Aufnahme: 12 x 12 mm

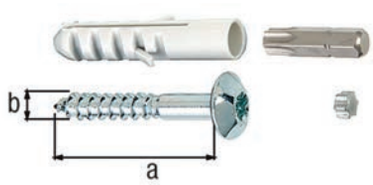


Montagehinweis: Bei Montage des Fenstergitters auf der Außenwand muss das Fenstergitter mindestens so breit sein, dass die Befestigungsbohrungen 80 mm von der Fensterlaibung entfernt sind, sonst besteht die Gefahr, dass das Mauerwerk ausbricht.

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: vier Haltern (für Vierkant 12 x 12 mm), vier Sicherheitsschrauben, vier Dübeln, Einstecktiefe 40 mm

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt				
1	Pack	4 Set	L	**554378**

Schrauben-Set, Befestigung von Fenstergittern

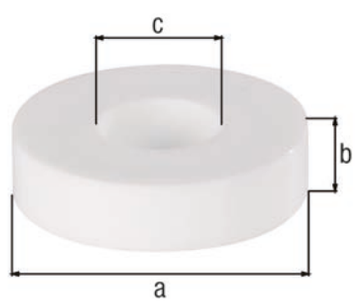


Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: vier Sicherheits-Schrauben und Dübeln

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt						
50 mm	7 mm	1	Pack	4 St.	L	**554385**
105 mm	7 mm	1	Pack	4 St.	L	**554415**

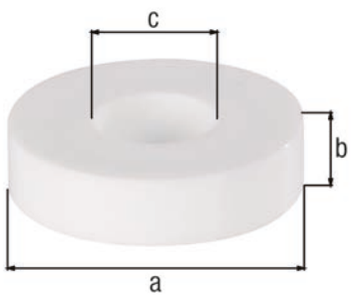
Distanzhülse für Schrauben

Für-⌀: 5 - 8 mm



Maß a-⌀	Maß b	Maß c-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Kunststoff (Polystyrol), Farbe: weiß							
20 mm	5 mm	8,5 mm	4	Packung	20 St.	L	**338657**
20 mm	10 mm	8,5 mm	4	Packung	15 St.	L	**338671**
20 mm	20 mm	8,5 mm	4	Packung	10 St.	L	**338695**

ZUBEHÖR FENSTERGITTERN



Distanzhülsenset für Schrauben

Für-⌀: 5 - 8 mm

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: je 5 Stück pro Höhe.

Maß a-⌀	Maß b	Maß c-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Kunststoff (Polystyrol), Farbe: schwarz							
20 mm	5/10/20/30 mm	8,5 mm	4	Packung	5 St.	L	**338725**
Material: Kunststoff (Polystyrol), Farbe: weiß							
20 mm	5/10/20/30 mm	8,5 mm	4	Packung	5 St.	L	**338718**



Schrauben-Set, Befestigung von Fenstergittern auf Fassaden

Setbestandteile: Ein Beutel bestehend aus: vier Ankerstangen Ø10 mm, verzinkt, für Dämmstärke 80 - 100 mm, vier Dübeln 12 x 60 mm, vier Sicherheitsschrauben M10 x 20 mm, verzinkt, vier Unterlegscheiben, verzinkt und einem Bit

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt				
1	Beutel	4 Set	L	**557768**



Befestigungs-Set Fenstergitter

passend zu individuell angefertigten Fenstergittern Basic I und II, sowie den Modellen Frankfurt, Hamburg, München und Köln

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Montageschrauben zur Befestigung der Laschen am Fenstergitter. Sicherheits-schrauben zur Befestigung an der Wand sind nicht im Lieferumfang enthalten, können separat bestellt werden.

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: vier Laschen, vier Distanzhülsen und vier Schrauben

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt				
1	Beutel	4 Set	L	**557751**
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, matt schwarz kunststoffbeschichtet RAL 9005				
1	Beutel	4 Set	L	**557775**
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, weiß kunststoffbeschichtet RAL 9010				
1	Beutel	4 Set	L	**557782**
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, anthrazit kunststoffbeschichtet RAL 7016				
1	Beutel	4 Set	L	**557799**

AUSZIEHGITTER

Fenstergitter Amsterdam, Befestigung in der Fensterlaibung



Ausziehgitter mit Zierelementen

doppelt geführte Querstreben
Breite Befestigungsplatte: 35 mm
Breite senkrechte Stäbe: 35 mm

Montagehinweis: Diese Fenstergitter lassen sich in der Breite stufenlos individuell einstellen; für einen dauerhaften Korrosionsschutz ist es erforderlich, dass die Fenstergitter mit Schmiedeeisenfarbe nachbehandelt werden. Beachten Sie unser Aufbauvideo unter www.youtube.de/gah1852

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. vier Sicherheitsschrauben und Dübel.

min. Breite	max. Breite	Gesamthöhe	Anzahl Traversen	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt								
500 mm	650 mm	300 mm	2	1	Stück	-	L	**553586**
700 mm	1050 mm	300 mm	2	1	Stück	-	L	**553593**
1000 mm	1500 mm	300 mm	2	1	Stück	-	L	**553609**
500 mm	650 mm	450 mm	3	1	Stück	-	L	**553616**
700 mm	1050 mm	450 mm	3	1	Stück	-	L	**553623**
1000 mm	1500 mm	450 mm	3	1	Stück	-	L	**553630**
500 mm	650 mm	600 mm	4	1	Stück	-	L	**553647**
700 mm	1050 mm	600 mm	4	1	Stück	-	L	**553654**
1000 mm	1500 mm	600 mm	4	1	Stück	-	L	**553661**

Fenstergitter Venlo, Befestigung in der Fensterlaibung



Ausziehgitter ohne Zierelemente

doppelt geführte Querstreben
Breite Befestigungsplatte: 35 mm
Breite senkrechte Stäbe: 35 mm

Montagehinweis: Diese Fenstergitter lassen sich in der Breite stufenlos individuell einstellen; für einen dauerhaften Korrosionsschutz ist es erforderlich, dass die Fenstergitter mit Schmiedeeisenfarbe nachbehandelt werden. Beachten Sie unser Aufbauvideo unter www.youtube.de/gah1852

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. vier Sicherheitsschrauben und Dübel.

min. Breite	max. Breite	Gesamthöhe	Anzahl Traversen	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt								
500 mm	650 mm	300 mm	2	1	Stück	-	L	**553678**
700 mm	1050 mm	300 mm	2	1	Stück	-	L	**553685**
500 mm	650 mm	450 mm	3	1	Stück	-	L	**553692**
700 mm	1050 mm	450 mm	3	1	Stück	-	L	**553708**

AUSZIEHGITTER



Befestigungs-Set Ausziehgitter im Innenbereich zum Klappen

passend zu Ausziehgittern Amsterdam und Venlo

- Ideal für Kellerfenster
- Die äußere Hauswand wird nicht beeinträchtigt (Außenputz, Dämmung etc.), da das Fenstergitter im Hausinneren vor dem Fenster montiert wird.
- Vor dem Öffnen oder Reinigen des Kellerfensters Bügelschloss entfernen und Fenstergitter herunter klappen.

Montagehinweis: Beachten Sie unser Aufbauvideo unter www.youtube.de/gah1852

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Bügelschloss.
Schrauben für die Mauermontage liegen dem Ausziehgitter bei.

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: weiß kunststoffbeschichtet				
1	Beutel	1 Set	L	**557171**

GITTERROSTSICHERUNGEN

Gitterrostsicherung
mit versenkten Schraublöchern



Gewindestift und Flügelmutter aus Edelstahl
mit zwei feuerverzinkten Abdecktellern, die auf dem Gitterrost aufliegen
Länge: 370 mm
Flacheisen: 20 x 2,8 mm

- höhere Sicherheit durch breitere Auflagefläche

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Befestigungsmaterial.

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt				
3	Karte	2 St.	L	**901646**

Gitterrostsicherung



Länge: 300 mm
Flacheisen: 20 x 2,8 mm

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Ringschraube und Dübel.

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt				
5	Karte	2 St.	L	**901622**

Best.-Nr.	Seite
111618	38
111663	38
111670	40
111687	39
111700	45
111717	45
111724	45
111748	45
111755	45
111786	40
111793	41
111809	41
113001	39
113018	39
113025	39
113216	39
113261	39
113278	39
115388	40
115395	40
115401	40
115418	40
116064	42
116071	42
116088	42
116712	28
116743	41
116750	41
116767	41
116774	41
116781	41
116798	41
116910	41
116927	41
116934	41
117030	41
117047	41
117160	42
117184	42
118563	42
118815	42
121501	49
122294	47
123055	41
123062	41
123079	41
123086	41
123154	45
123352	38
123369	38
123376	38
124076	38
124083	38
124182	47
124359	44
124366	44
124618	38
124656	46
124663	46

Best.-Nr.	Seite
126100	49
126148	49
126230	49
126247	49
126339	49
126353	49
126360	49
127763	43
127961	43
128166	43
128500	46
128517	46
128869	39
128876	39
128890	39
128913	28
128944	39
128975	43
128982	43
128999	28
129026	44
129149	46
129156	46
132705	47
133566	48
134402	40
136000	48, 172
137007	43
137014	43
137021	43
137038	43
137045	43
137052	43
137076	45
137083	45
137090	45
137106	45
137113	47
137151	47
137168	47
137199	47
137229	47
137243	47
137250	47
137274	47
137281	43
137298	43
137304	45
137311	45
137328	45
137335	45
137359	48
137366	48
137373	48
137380	48
137397	48
137403	48
137571	43
137588	43

Best.-Nr.	Seite
137595	43
137601	43
202811	134
202828	134
202835	134
202859	135
202866	135
202873	133
202880	134
203917	146
203924	146
203931	146
203948	146
204228	114
204242	114
204266	114
204273	114
204297	114
204419	140
204426	140
204433	113
204440	113
204457	113
204464	113
204471	113
204488	113
204495	44
204501	44
204518	140
204525	139
204532	139
204587	140
204594	140
204600	141
204808	125
204815	44
204853	139
204877	139
204907	138
204938	140
205003	147
205010	147
205638	167
205805	166
205829	166
205843	166
205867	166
205881	166
205928	166
205966	166
206505	121
206574	122
206581	122
207021	123
207069	123
207106	29
207502	138
207519	138
208028	156

Best.-Nr.	Seite
208035	156
208080	160
208103	160
208110	160
208127	160
208134	160
208288	160
208370	161
208387	161
208394	162
208417	146
208424	146
208431	146
208448	147
208455	147
208509	148
208523	148
208707	156
208714	156
208721	157
208738	157
208790	133
209193	114
209209	113
209216	113
209223	113
209230	113
209377	30
209551	118
209803	120
210120	117
210137	119
210144	28
210182	118
210205	119
210250	118
210328	117
210397	118
210557	171
210625	119
210656	121
210687	29
210694	128
210731	128
210779	128
210823	156
210854	124
210939	124
210953	124
211011	123
211028	123
211042	123
211066	123
211219	135
211233	161
211240	161
211271	160
211288	160
211295	160

Best.-Nr.	Seite
211301	160
211318	160
211387	160
211394	160
211455	160
211462	160
211554	129
211561	129
211608	157
211615	157
211639	157
211653	158
211707	158
211714	157
211721	157
211738	158
211745	158
211776	158
211806	158
211851	158
211868	158
212087	159, 162
212209	130
212278	153
212391	155
212438	129
212681	153
212711	148
212766	151
212780	151
212797	151
212810	151
212827	151
212902	151
212919	151
213008	129
213091	29
213237	131
213244	129
213251	132
213275	130
213299	132
213336	130
213374	130
213442	130
213459	130
213466	130
213473	131
213534	132
213565	116
213626	146
213718	147
213732	126
213800	146
213817	146
213824	146
213831	146
213848	146
213879	146

Best.-Nr.	Seite
213886	146
213893	146
213916	146
213954	152
214005	152
214043	148
214067	148
214074	148
214098	148
214104	148
214203	149
214210	149
214234	147
214241	147
214258	147
214265	147
214289	147
214296	147
214302	147
214364	124
214401	148
214418	148
214432	152
214494	150
214500	149
214784	115
214791	115
214807	115
214814	115
214821	115
214838	115
214845	114
215200	115
215224	116
215231	116
215361	116
215378	116
215446	154
215521	153
215538	154
215668	116
216245	157
216474	123
216511	121
216535	122
216627	130
216634	130
216641	130
216658	130
216665	130
216672	130
216689	166
216740	149
216771	149
216795	149
216924	115
216931	115
216948	115
216979	115

Best.-Nr.	Seite
216986	115
216993	115
217082	167
217099	167
217228	167
217235	167
217242	167
217280	166
217297	166
217303	166
217310	166
217396	167
217402	167
217518	138
217532	155
217600	151
217617	151
217624	151
217631	151
217648	151
217679	157
218058	150
218102	154
218119	154
218232	133
219338	133
219611	125
219802	155
219819	156
219826	155
219901	150
219925	146
219949	146
222208	123
222277	122
223380	122
300005	14
300012	14
300043	14
300050	15
300067	15
300074	19
300081	19
300098	17
300104	17
300111	17
300128	17
300135	16
300142	16
300159	16
300166	16
300173	16
300180	16
300197	16
300203	16
300210	23
300258	23
300265	19
300272	19

Best.-Nr.	Seite
300289	19
300296	20
300302	23
300319	20
300326	20
300333	20
300340	19
300463	21
300470	21
300487	21
300494	21
300500	21
300517	18
300524	18
300531	18
300548	22
300555	22
300562	22
300579	23
300586	19
300593	20
300609	22
300616	22
300630	22
300647	22
300654	22
300661	14
300678	14
300708	14
300715	15
300722	15
300739	19
300746	19
300753	17
300760	17
300777	17
300784	17
300791	16
300807	16
300814	16
300821	16
300838	16
300845	17
300852	16
300869	16
300876	23
300913	23
300920	19
300937	19
300944	19
300951	20
300968	23
300975	20
300982	20
300999	20
301002	19
301118	21
301125	21
301132	21

Best.-Nr.	Seite
301156	21
301163	21
301170	18
301187	18
301194	18
301200	22
301217	22
301224	22
301231	23
301248	19
301255	20
301262	22
301279	22
301293	22
301309	22
301316	22
301323	14
301330	14
301361	14
301378	15
301385	15
301392	19
301408	19
301415	17
301422	17
301439	17
301446	17
301453	16
301460	16
301477	16
301484	17
301491	17
301507	17
301521	16
301538	16
301545	23
301583	23
301590	19
301606	19
301613	19
301620	20
301637	23
301644	20
301651	20
301668	20
301675	19
301781	21
301798	21
301804	21
301811	21
301828	21
301835	18
301842	18
301859	18
301866	22
301873	22
301880	22
301897	23
301903	19

Best.-Nr.	Seite
301910	20
301927	22
301934	22
301958	22
301965	22
301972	22
302009	24
302016	24
302023	24
306755	105
307097	170
308124	171
308988	201
308995	201
309688	102
309770	103
310332	117
310387	117
310615	101
310653	30
310660	101
310714	101
310813	101
310912	101
310950	30
310967	101
311018	101
311063	101
311131	106
311148	106
311155	103
311209	103
311230	103
311254	103
311261	103
311308	103
311315	103
311353	103
311360	31
311377	31
311407	103
311438	103
311452	103
311469	103
311506	103
311513	103
312084	105
312138	105
312183	105
312237	105
312336	109
312343	109
312381	109
312398	109
312435	109
312442	109
312480	109
312497	109
312558	72

Best.-Nr.	Seite
312893	112
312909	112
312923	111
312930	111
312947	111
312978	111
313043	72
313098	72
313104	111
313111	111
313128	111
313135	111
313166	111
313173	111
313319	170
313326	170
313531	31
313548	170
313630	106
313647	106
313692	106
313746	106
313791	107
313807	107
313838	107
313845	107
313869	107
313890	107
313913	107
313944	107
313968	107
314002	107
314026	30
314033	30
314057	107
314095	108
314101	108
314149	108
314156	108
314194	108
314200	108
314248	108
314255	108
314293	108
314309	108
314347	108
314354	108
314378	108
314446	170
314699	171
314743	171
314996	112
315047	112
315092	102
315146	102
315191	102
315344	102
315399	102
315443	102

Best.-Nr.	Seite
315498	102
315542	90
315580	90
315627	90
315665	90
315702	90
315740	90
315788	90
315900	90
315986	94
316020	94
316266	95
316389	95
316471	97
316907	172
317508	172
318178	108
318185	107
318192	107
318208	108
318215	103
318222	103
318239	105
318246	105
318253	110
318260	110
318277	110
318284	110
318406	109
318413	109
318758	105
318765	105
318772	103
318789	104
318796	103
318802	104
318994	104
320058	104
320102	104
320300	110
320355	110
320409	110
323011	119
323066	105
326005	117
326012	120
326029	123
326128	105
326135	170
326142	101
326159	131
326197	118
326203	197
326210	197
327002	41
327019	44
327026	38
327040	43
327057	46

Best.-Nr.	Seite
327064	166
327071	166
327088	167
327095	167
327118	90
327125	101
327132	101
327149	58
330002	62
330026	62
330057	62
330071	62
330088	62
330101	62
330125	62
330149	57
330156	57
330187	57
330194	57
330200	57
330224	58
330255	57
330286	58
330309	57
330316	57
330323	57
330330	56
330354	56
330378	56
330408	57
330453	57
330507	57
330514	56
330521	56
330538	59
330545	59
330552	56
330576	56
330606	56
330644	57
330651	59
330705	59
330750	59
330774	59
330804	59
330835	57
330842	57
330859	59
330897	57
330903	59
330910	57
330927	57
330934	57
330941	61
330958	61
330996	57
331009	61
331054	61
331108	61

Best.-Nr.	Seite
331153	61
331207	61
331252	59
331306	60
331351	60
331375	59
331382	60
331399	60
331405	60
331412	62
331429	62
331436	62
331450	60
331467	63
331474	63
331481	59
331498	59
331504	60
331559	60
331610	66
331634	66
331764	66
331788	66
331917	66
331955	63
331962	63
331993	63
332006	63
332020	63
332037	63
332068	59
332075	64
332105	64
332150	64
332204	64
332259	75
332266	75
332303	75
332334	57
332358	70
332396	70
332402	70
332457	70
332501	72
332525	57
332556	72
332600	72
332624	72
332631	72
332655	72
332679	72
332686	72
332709	72
332723	72
332747	78
332754	73
332785	74
332808	73
332815	73

Best.-Nr.	Seite
332839	75
332853	71
332877	71
332907	71
332914	57
332938	57
332952	71
332976	57
333003	63, 78
333034	70
333041	70
333058	75
333102	75
333126	75
333157	75
333171	75
333201	75
333256	75
333270	75
333300	75
333355	75
333409	75
333508	76
333553	76
333607	76
333614	57
333621	74
333652	32
333669	32
333676	33
333751	85
333768	74
333775	74
333782	63
333799	63
333805	85
333829	33
333850	60
333867	33
333904	77
333942	33
333959	73
333966	33
334000	73
334055	75
334116	79
334123	79
334130	79
334147	79
334154	75
334161	79
334178	79
334208	79
334222	79
334239	79
334246	79
334253	79
334277	61
334284	61

Best.-Nr.	Seite
334352	57
334369	57
334413	65
334420	65
334437	65
334444	65
334451	63
334468	62
334475	62
334499	62
334505	59
334512	59
334529	60
334536	60
334642	62
334659	56
334666	56
334956	63
335007	60
335052	63, 78
335069	74
335120	59
335144	60
335151	60
335168	60
335175	75
335182	60
335205	58
335212	56
335229	60
335243	60
335250	56
335267	56
335311	59
335335	59
335342	60
335359	60
335366	61
335373	61
335403	60
335410	60
335427	60
335458	60
335502	58
335557	58
335601	58
335632	60
335649	60
335656	74
335700	62
335717	56
335724	56
335755	58
335984	59
336011	70
336042	70
336066	70
336097	70
336134	70

Best.-Nr.	Seite
336165	70
336189	70
336219	70
336264	70
336288	70
336417	77
336431	77
336486	77
336660	70
336684	70
336714	70
336738	70
336851	71
336868	71
336905	71
336912	71
336950	71
336967	71
337001	71
337018	71
337025	71
337056	71
337094	71
337117	76
337124	76
337131	76
337148	76
337155	76
337162	76
337179	76
337186	76
337193	76
337230	76
337247	76
337254	77
337261	77
337285	76
337292	76
337438	65
337704	63
338039	65
338077	61
338084	61
338091	61
338220	176
338237	176
338251	177
338268	177
338275	176
338282	176
338299	176
338305	176
338312	177
338381	176
338398	176
338480	61
338657	177, 237
338671	177, 237
338695	177, 237

Best.-Nr.	Seite
338718	178, 238
338725	178, 238
338756	176
338763	176
338770	176
338787	176
339036	64
339043	64
339050	62
339067	59
339074	63
339135	75
339180	70
339197	70
339203	70
339210	70
339227	70
339234	70
339241	77
339258	77
339265	77
339272	77
339289	77
339388	70
339401	64
339418	64
339425	64
339463	70
339470	70
339630	57
339739	71
339746	71
339753	62
339807	57
339814	57
339821	59
339838	59
339852	64
339876	34
339883	64
339890	64
339906	75
339913	75
339920	75
339937	75
339944	75
339951	75
339968	75
339982	61
340100	74
340131	74
340209	73
340230	73
340308	76
340339	76
340407	76
340438	76
340506	77
340537	77

Best.-Nr.	Seite
340902	85
340919	85
341046	85
341053	85
341060	85
341244	85
341251	85
341343	74
341350	74
341367	74
341374	74
341381	74
341398	74
341404	74
341503	86
341534	200
341541	200
341572	200
345358	82
345365	82
345372	82
345389	82
345396	82
345402	82
345419	82
345426	82
345495	82
345877	82
345884	83
345891	83
345907	83
345914	83
345921	83
345969	83
345976	83
345983	83
345990	83
346003	83
346010	83
346027	83
346096	83
346461	83
346478	83
346485	83
346492	83
346508	83
346515	83
346539	83
346553	83
346867	85
346874	85
346881	85
346898	85
346904	85
346911	85
346928	85
346935	86
347031	31
347062	82

Best.-Nr.	Seite
347093	32
347314	90
347321	90
347338	90
347345	90
347505	91
347529	91
347536	91
347604	91
347611	91
347659	91
347703	91
347710	91
347727	91
347772	92
347826	92
347840	32
347857	92
347864	92
347871	92
347901	93
347918	93
347925	93
347956	92
347963	92
348205	94
348212	94
348229	94
348267	94
348304	95
348328	31
348359	96
348366	96
348373	96
348397	96
348458	96
348502	97
348519	97
348984	84
348991	83
349028	84
349035	84
349042	83
349073	82
350161	64
350178	64
353162	59
353216	57
353322	62, 78
353773	59
353780	59
353797	59
353803	60
353827	60
353902	60
353926	60
354725	60
354770	60
354947	59

Best.-Nr.	Seite
354954	60
361006	62
361013	62
361020	58
361037	59
361044	59
361068	73
361075	72
361082	72
361099	70
361105	71
361112	70
361129	70
361136	70
361143	79
361150	77
361181	82
361198	82
361211	84
361235	83
361242	83
361259	83
361266	83
361273	83
361280	83
361297	83
361303	86
361310	86
361327	86
361334	86
361358	91
361372	92
361396	91
361402	91
361419	94
361426	96
361433	97
361440	126
361471	105
361488	105
361495	121
410216	192
410308	200
410322	200
410445	193
410476	193
410568	193
410643	194
410650	194
410674	194
410803	194
411008	194
411015	194
411022	194
411053	198
411060	198
411077	198
411084	198
411121	197

Best.-Nr.	Seite
411138	197
411145	197
411152	197
411213	198
411220	198
411343	197
411350	197
411367	195
411374	195
411381	195
411398	195
411404	195
411558	195
411565	195
411572	195
411664	136
411671	136
411695	137
411725	193
411756	127, 191
411763	127, 192
411909	187
411930	187
412036	185
412043	185
412050	185
412067	185
412074	198
412081	188
412104	188
412173	198
412180	198
412197	198
412302	187
412319	188
412326	188
412333	188
412401	189
412647	189
412661	189
412814	191
412821	191
412838	191
413057	186
413125	188
413132	186
413354	182
413378	182
413408	183
413415	183
413422	183
413453	184
413460	184
413668	189
413750	186
414306	195
414313	195
414320	195
414337	195

Best.-Nr.	Seite
414344	195
414405	195
414412	195
414429	195
414436	195
414443	195
414450	195
414467	195
414474	196
414481	196
414498	196
414856	199
414863	199
414870	199
414887	199
414894	199
414900	199
414917	199
416102	183
416119	183
416126	183
416447	187
416515	190
416805	192
416850	194
416867	194
417031	184
417055	184
417093	185
417116	185
417130	199
417147	199
417260	198
417284	198
417383	189
417666	136
417758	125
417802	198
417819	198
417826	198
417833	198
417901	126
417918	126
418021	200
418038	200
418045	200
418052	200
418298	196
418304	196
418311	196
418328	196
418366	196
418373	196
418397	196
418403	196
418649	197
418656	197
418700	182
419035	190

Best.-Nr.	Seite
419103	126
420604	215
420680	216
420727	215
420765	215
421489	217
421885	217
421960	217
422042	217
422202	217
422240	217
422578	219
422615	219
422646	218
422684	218
422882	218
422929	218
423001	221
423087	221
423322	218
423681	221
424282	214
424367	214
424442	214
424664	221
440022	222
440039	222
440060	222
441166	220
523015	208
523022	208
523053	208
523060	208
523084	208
523091	208
523169	209
523176	209
523190	209
523206	209
523305	210
523312	210
523329	210
523367	210
523374	210
523381	210
553548	236
553555	236
553586	239
553593	239
553609	239
553616	239
553623	239
553630	239
553647	239
553654	239
553661	239
553678	239
553685	239
553692	239

Best.-Nr.	Seite
553708	239
554194	211
554200	211
554217	211
554224	211
554293	190
554309	191
554361	237
554378	237
554385	237
554415	237
554880	190
557171	240
557751	238
557768	238
557775	238
557782	238
557799	238
558802	236
558819	236
558826	236
564209	232
564216	232
564223	232
564230	232
564247	232
564254	232
564261	232
564278	232
564285	232
564292	232
564308	232
564315	232
564322	233
564339	233
564346	233
564353	233
564360	233
564377	233
564384	233
564391	233
564407	233
564414	233
564421	233
564438	233
564445	234
564452	234
564469	234
564476	234
564483	234
564490	234
564506	234
564513	234
564520	234
564537	235
564544	235
564551	235
564568	235
564575	235

Best.-Nr.	Seite
564582	235
564599	235
564605	235
564612	232
564629	232
564636	232
564643	232
564650	232
564667	232
564674	232
564681	232
564698	232
564704	232
564711	232
564728	232
564735	233
564742	233
564759	233
564766	233
564773	233
564780	233
564797	233
564803	233
564810	233
564827	233
564834	233
564841	233
564858	234
564865	234
564872	234
564889	234
564896	234
564902	234
564919	234
564926	234
564933	234
564940	235
564957	235
564964	235
564971	235
564988	235
564995	235
565008	235
565015	235
610630	161
610647	161
654047	190
700218	202
700225	202
700232	202
700256	203
700300	203
701505	203
701512	204
701536	204
701901	204
701956	203
702472	201
702489	201

Best.-Nr.	Seite
702496	201
725051	84
725068	84
725075	84
870119	136
901554	115
901622	241
901646	241
901851	48
901868	48
901905	47
901912	47
901929	47
901936	47
903664	48, 172
903800	113
903817	113
903824	113
903848	113
903855	113

A

Abdeckkappe 166-167, 200
Abdeckkappe für Universalpfosten 203
Abdeckrosette 218
Abdeckrosette Vierkant 218
Abdeckung für Pfosten 166-167, 200
Abstandhalter 177-178, 237-238
Abstandhülse 177-178, 237-238
Amsterdam Fenstergitter 239
Anfangsstab 214
Anker 133
Ankernagel 66
Ankernagel Großpack 66
Anschlag 187, 189
Anschlag für Fensterladen-Feststeller 172
Anschlag für Rohrabschnitte 189
Anschlag für Schlosskästen 187-188
Anschlag für Tore mit Einsteckschloss 116
Anschlag für Tore mit Rahmen 188
Anschraubkloben 104-105
Anschweißband 195
Anschweißband für Metalltor 195
Anschweißband, verstellbar 195
Anschweißrolle 199
Anschweißrolle, zweiteilig 199
Antrittspfosten 202-203
Auflaufschuh 124, 193
Auflaufstütze 122-124, 193
Aufschraubbodenhülse 160
Aufschraubhülse 157-158
Aufschraubhülse für Rundholzpfosten 158
Aufschraubhülse für Vierkantholzpfosten 157-158
Augenschraube 198
Augenschraube M16 198
Augenschraube, passend zu Torbändern 198
Augenschraube, passend zu Torbändern und Torgehängen 198
Aushebescharnier 84-85
Aushebescharnier, verstellbar 85
Ausziehgitter 239-240

B

Balkenschuh 23, 59-60
Balkenschuh außen 23, 59-60
Balkenschuh innen 60
Balkenschuh, Typ A 23, 59-60
Balkenschuh, Typ B 60
Balkenträger 23, 59-60, 149-150, 154-155, 157-158, 160-161
Balkenwinkel 19, 22, 32, 56, 75-76
Balkenwinkel, breit, gleichschenklig 76
Balkenwinkel, schmal, gleichschenklig 75
Balkenwinkel, ungleichschenklig 19, 32, 75
Basic Individualanfertigung 232-233
Baubeschlag 85-86
Bauwinkel 22, 34, 56-58, 74
Befestigungsband 79
Befestigungsblech 172
Befestigungsblech für Fensterläden an der Hauswand 172
Befestigungslasche für Universalpfosten 203-204
Befestigungsring 140-141
Befestigungsring für Schaukel 138-139
Befestigungsring mit Gewinde 140
Befestigungs-Set Ausziehgitter im Innenbereich zum Klappen 240
Befestigungs-Set Fenstergitter 238
Befestigungs-Set Fenstergitter auf der Außenwand 211, 237
Befestigungs-Set Fenstergitter in der Fensterlaibung 211, 237
Befestigungs-Set Zaunfelder Secofix an Mauern oder Pfosten 211
Beschlag 42, 84
Beschlag Box 78
Beschlag und Zubehör 97
Beschlagsortiment 121-123
Beschlagsortiment für Doppeltore 123
Beschlagsortiment für Flechtzaun-Einzeltore 121
Beschlagsortiment für Jägerzaun-Doppeltore 122
Beschlagsortiment für Jägerzaun-Einzeltore 121
Beschlagsortiment für Lamellen-Einzeltore 122
Beschlagsortiment für Rahmen-Einzeltore 122
Bodenanker 133, 140
Bodenhülse 157-158, 160-161
Bodenhülse für Vierkantholzpfosten 158
Bodenhülse zum Einbetonieren 158
Bodenhülse zum Einschrauben 162
Bodenschieber 29, 122-124, 192-193
Bodenschieber für Holz- oder Metalltore 192
Bodenschieber, Typ Dreiecksstütze 193
Bolzen 199
Bolzen für Torband 199
Bolzen zu Torbändern, passend zu Torbändern 199
Bolzenriegel 14, 28, 41, 43-48
Bolzenriegel mit Feder, mit rundem Griff, Typ Pistolet 44
Bolzenriegel mit flachem Griff, Typ Vervelle 44
Bolzenriegel mit rundem Griff 28, 43-44
Bolzen-Schlossriegel 14, 44-45
Bolzen-Schlossriegel mit flachem Griff 45
Bolzen-Schlossriegel mit Knopfgriff 45
Bolzen-Schlossriegel mit rundem Griff 14, 44
Bolzen-Stangenriegel 43-48
Bommerband 136-137
Boxengriff 91
Breitwinkel 58, 72-73
Breitwinkel, geprägt, ungleichschenklig 73
Breitwinkel, gleichschenklig 72
Breitwinkel, ungleichschenklig 72
Bund 219
Bund zur Verbindung von Zierelementen 219

D

Deckennagel 66
DII-Haken 104
DI-Haken 104
Distanzhalter 177-178, 237-238
Distanzhülse 177-178, 237-238
Distanzhülse für Schrauben 177-178, 237-238
Distanzring 177-178, 237-238
Distanzrolle 177-178, 237-238
Doppeltor 120, 123-126, 132
Doppeltorüberwurf 14, 29, 119-120, 122
Doppeltorüberwurf, Schmiedeeisen 119
Doppeltorüberwurf, speziell für schmale Rahmenhölzer 120
Doppeltorverschluss 121

Doppeltorverschluss, speziell für Rahmentore 121
Dornmaß 25 mm 186
Dornmaß 30 - 40 mm 187
Dornmaß 40 mm 182
Dornmaß 55 mm 182-184
Dornmaß 60 mm 184-187
Dornmaß 65 mm 185
Drahtüberfalle 94, 97
Drehriegel 39
Dreieckstütze 193
DURAVIS® 14-23
Durchschraubkloben 104

E

Eckplatte 77
Eckschutz 91
Eckwinkel 20, 32, 58, 71, 78
Eckwinkel mit abgerundeten Enden 71
Eindrehhülse 161
Einmauerkloben 105
Einschlaghülse 160-161
Einschlag-Bodenhülse 160
Einschlag-Bodenhülse für Rundholzpfosten 160
Einschlag-Bodenhülse für Vierkantholzpfosten 160
Einschlag-Werkzeug 135, 161
Einschlag-Werkzeug für Rundholzpfosten 135
Einschraubhülse 158, 160-161
Einschraubkloben 105
Einschraub-Bodenhülse 161
Einschraub-Bodenhülse für Holzpfosten 162
Einschraub-Bodenhülse für Rohre 161
Einschraub-Bodenhülse für Vierkantholzpfosten 161
Einschraub-Werkzeug 133, 162
Einschraub-Werkzeug für alle Einschraub-Bodenhülsen 162
Einschraub-Werkzeug für Flechtzaunhalter 133
Einsteckschloss 114, 116, 182-187
Einsteckschloss für Schiebetore 187
Einsteckschloss, speziell für Rahmentore 115-116
Einzeltor 15, 114, 116-118, 123, 125, 132
Elektrischer Türöffner 189
Endrolle für Geländer 221
Erdanker 133
Ersatzschloss 182-183, 185, 187
eff - eff 189

F

Farbe 24
Federbuchse 49
Federbuchse für Riegel mit rundem Bolzen 49
Fenstergitter Amsterdam, Befestigung in der Fensterlaibung 239
Fenstergitter Friedberg zur Befestigung auf der Außenwand 236
Fenstergitter Salzburg, individuell kürzbar 236
Fenstergitter Venlo, Befestigung in der Fensterlaibung 239
Fenstergitter verstellbar 239
Fensterladen 31
Fensterladenbeschlag 30-31, 48, 170-172
Fensterladen-Feststeller 48, 170-172
Fensterladen-Feststeller, Befestigung mit Platte 170
Fensterladen-Feststeller, Frauenkopf 171
Fensterladen-Feststeller, Typ Marseillais 171
Fensterladen-Mittelband 31, 170
Fensterladen-Mittelband, gerade, Abschluss abgerundet 31
Fensterladen-Mittelband, gerade, Abschluss gerade 170
Fensterladen-Winkelband 170
Fensterladen-Winkelband, gerade, Abschluss gerade 170
Fensterriegel 28, 38, 40-41, 47
Fensterriegel mit Knopfgriff 39
Fenstervorreiber 48, 172
Fenster-Feststeller 171
Fenster-Feststeller für Klappfenster oder Drehflügelfenster 171
Feststellhebel 170-171
Flachkopfnagel 66
Flachrundschraube 177
Flachrundschraube Multi-Fix 177
Flachrundschraube mit Mutter 177
Flachstahl-Betonanker 23, 64
Flachverbinder 20-21, 33, 62-63, 77-78
Flachverbinder, geprägt 77
Flachverbinder, T-Form 62-63, 78
Flachwinkel 20, 62-63, 71, 78
Flechtzaunhalter 15, 29, 130-133
Flechtzaunhalter, Blattschrauben-Form 131-132
Flechtzaunhalter, L-Form 15, 29, 130-131
Flechtzaunhalter, U-Form 130
Flechtzauntürverschluss 116
Flechtzaun-Einzeltorverschluss 116
Flechtzaun-Scharnier 132
Frankfurt Individualanfertigung 234
Friedberg Fenstergitter 236
Führungsrolle 124, 194
Füllstab 202-203, 214-216
Füllstab Secofix 208

G

Gardinenwinkel 73
Garnitur für Einsteckschloss 116
Garnitur für Klinken 117
Gartentor 15, 117-118, 120, 132, 136, 182
Gartentorbeschlag 16-17, 107-109, 114-116, 121-126, 192-193, 195, 198
Gartentorfalle 15, 28, 117-118, 121, 123
Gartentorfalle, speziell für schmale Rahmenhölzer 15, 118
Gartentorverschluss 15, 117-118, 121
Gartentorverschluss für hohe Tore oder Flechtzauntüren 118
Gegenkasten für Schlosskästen 189
Geländer 222
Geländerbau 221-222
Geländerpfosten 202-203
Geländerrosette 218
Geländerstab 202-203, 214-216
Geländerstütze 201-203, 221
Geländerverzierung 215-216
Gerades Ladenband 110
Gewindeschraube 177
Gitterrostsicherung 241
Gittersicherung 241
Grendelriegel 28, 38-39, 48
Grendelriegel mit Knopfgriff 28, 38
Grendelriegel mit Messing-Knopf 39

H

Haken 113-114
Haken auf Platte 104-105
Haken für Ladenband 104-105
Haken zum Aufschrauben 113
Hakenfallenschloss 186-187
Hamburg Individualanfertigung 234
Handlauf 201, 221-222
Handlauf Anbindung 221
Handlauf Endstück 221
Handlauf Flacheisen 221-222
Handlauf Flachstahl 221-222
Handlaufanfang 221
Handlaufanfang, kurze Form 221
Handlaufbogen 221
Handlaufbogen, Schmiedeeisen 221
Handlaufprofil 221
Handlaufprofil, Schmiedeeisen 221
Handlaufrosette 218
Handlaufstütze 201-203, 221
Handlaufstütze für Universalpfosten 204
Handlaufstütze, Auflage nicht verstellbar 201
Handlaufstütze, Auflage verstellbar 201
Handlauf, Schmiedeeisen in Standardlängen 222
HE-Anker 61
Hebetorbeschlag für Holztore 125-126
Hebetorbeschlag für Metalltore 193
Hohlgriff 91
Holzpfostenhalter 149-150, 154-155
Holzpfostenkappe 166-167
Holzschraube 176
Holzschraube Maxi-Fix 176
Holzschraube Medi-Fix 176
Holzschraube Mini-Fix 176
Holzschraube Sortiment 176
Holzschraube Speed 176
Holzstütze 133
Holztorbeschlag 113-116, 121-126, 193
Holzverbinder 19-23, 32-34, 56-65, 70-78
Holzzaunbeschlag 128-135
Hülse 177-178, 237-238
H-Anker 146-147
H-Pfostenträger 146-147

I

Individualanfertigung Basic 232-233
Individualanfertigung Frankfurt 234
Individualanfertigung Hamburg 234
Individualanfertigung Köln 235
Individualanfertigung München 235
Innensechsrundschraube 176
I-Pfostenträger 154-156
I-Pfostenträger mit Stift 154

J

J-Haken 105, 194

K

Kammnagel 66
Kammnagel Großpack 66
Kantriegel 49
Kastenschloss 114-116, 182-183, 185, 187, 189
Kellerrostsicherung 241
Kellerschachtabdeckung 241
Kellerschachtsicherung 241
Kistenband 19, 90
Kistenbeschlag 91-92, 94-95, 97
Kistenecke 91
Kistengriff 32, 91
Kistenverschluss 91-92
Kistenverschluss mit Schlossöse, ohne Schließhaken 92
Kistenverschluss ohne Schlossöse und Schließhaken 91
Kistenverschluss ohne Schlossöse, mit Schließhaken, gekröpft 92
Klappgriff 91
Klinken-Set 117
Klinken-Set für Flechtzaun-Tore und leichte Holztore 117
Kloben 17, 31, 103-104, 121-122, 194
Kloben auf Platte 17, 31, 103-106
Kloben auf Platte, DII-Haken 17, 103-104
Kloben auf Platte, DI-Haken 17, 31, 103-104
Kloben verstellbar 105
Kloben zum Anschrauben 105-106
Kloben zum Anschrauben, Schmiedeeisen 105
Kloben zum Anschweißen 194
Kloben zum Durchschrauben 104, 194
Kloben zum Durchschrauben, ohne Stütze 104
Kloben zum Einmauern 105, 194
Kloben zum Einschrauben 105
Kloben zum Einschrauben, J-Haken 105
Konstruktionsband 195-196, 199
Konstruktionsband, dreiteilig, Typ KO8 196
Konstruktionsband, zweiteilig, Typ KO4 195
Konstruktionswinkel 76
Kopfstück zum Befestigen von Handläufen 204
Köln Individualanfertigung 235
KR-Winkelverbinder 57
Kreuzband 112
Kreuzgehänge 16, 30, 101

L

Lack 24
Ladenband 16-17, 30, 72, 106-111, 121-122
Ladenband, gekröpft 109
Ladenband, gekröpft, Abschluss abgerundet 107-109
Ladenband, gerade 16-17, 107-109
Ladenband, gerade, Abschluss abgerundet 16-17, 30, 106-109
Ladenband, gerade, Abschluss abgerundet, verstellbar 110
Ladenband, gerade, mit Zierspitze 110
Ladenhalter 170-171
Laden- und Torband, Kloben 110
Langschild 191
Lanzenstab Secofix 208-209
Lasche für T-Zaunpfosten 129
Lasche für Zaunpfosten aus T-Profil 129
Laufrolle 124, 194
Leiterband 86
Leiterband, gebogen 86
Lichtschachtsicherung 241
Lochband 79
Lochband verzinkt 79

Lochbandrolle 79
Lochblech 20-21, 33, 62-63, 77-78
Lochblech verzinkt 63-64
Lochblechstreifen 63-64
Lochplatte 20-21, 33, 62-64, 77-78
Lochplattenstreifen 63-64
Lochplattenstreifen verzinkt 63-64
Lochplattenwinkel 21-22, 33, 56-59
Lochplattenwinkel mit Fixierkralle zum Einschlagen 59
L-Pfostenanker 152
L-Pfostenschuh 152
L-Pfostenträger 152-153
L-Pfostenträger für Vierkantholzpfosten 153
L-Pfostenträger mit Betonanker aus Riffelstahl 152
L-Pfostenträger mit Betonanker aus Rundstahl 152

M

Maschinenschraube 177
Metalltorbeschlag 124, 127, 136, 182-192, 194-195, 198
Mittelband 112
Montage von Bodenhülsen 159, 162
Montage von Pfostenankern 159, 162
Montage von Pfostenträgern 159, 162
Montageband 79
Montagebandrolle 79
Montagehilfe für Pfostenträger, Bodenhülsen, Metallpfosten 159, 162
Möbelbeschlag 19, 32, 90
Möbelriegel 28, 39-41, 47
Möbelriegel mit Knopfgriff 38
Möbelscharnier 18-19, 32, 82-86
Möbelschloss 95-96
Möbelwinkel 20, 71, 78
München Individualanfertigung 235

N

Nagelplatte 64
N-Durchschraubkloben 104

O

Ornamentstab 214-215
Ovado 33
Ovado-Beschlag 31
Ovado-Kistengriff 32

Ö

Öse auf Platte 97
Ösen-Schraube 198

P

Panzerriegel 41
Passgitter 236
Pendeltürband 136-137
Pendeltürbeschlag 136-137
Pendeltürscharnier 136-137
Pergolawinkel 129
Pfahlstütze 133
Pfostenabdeckung 166-167, 200
Pfostenabschluss 166-167, 200
Pfostenanker 146-158, 160-161
Pfostenbefestigung 146-158, 160-161
Pfostendeckel 166-167, 200
Pfostenkappe 166-167, 200
Pfostenkappe für abgerundete Holzpfosten 167
Pfostenkappe für Holzpfosten 166-167
Pfostenkappe für quadratische Metallpfosten 200
Pfostenkappe für Universalpfosten 203
Pfostenkappe mit Kugel 166-167
Pfostenkappe Pyramide 166-167, 200
Pfostenlasche 129
Pfostenschuh 147-158, 160-161
Pfostenträger 149-150, 152-158, 160-161
Pfostenträger für L- und U-Steine bzw. Mauern 157
Pfostenträger für verdeckte Holzbefestigung 156
Pfostenträger H-Form 146-147
Pfostenträger I-Form 154-155
Pfostenträger mit beweglichem Oberteil für schräge Mauern 156
Pfostenträger mit Dorn 154, 156
Pfostenträger mit Platte 155-156
Pfostenträger mit Schwert 153-154
Pfostenträger mit Steg 153-154
Pfostenträger T-Form 153
Pfostenträger U-Form 147-152, 156
Pfostenträger zum Aufschrauben 149-152, 154-157
Pfostenträger zum Einbetonieren 146-150, 152-154, 156
Pfostenträger, breitenverstellbar 149-150
Pfostenträger, höhenverstellbar 150, 154-155
Plattenhaken 17, 31, 103-104, 194
Plattenkloben 17, 103-105
Profilanker 62
Profilanker für Halfenschienen 62

Q

Quertraverse Secofix zur Befestigung auf der Außenwand 210
Quertraverse Secofix zur Befestigung in der Fensterlaibung 210

R

Rahmenschloss 182, 186
Riegel 14, 38-49
Riegelschlaufe 14, 28, 38-48
Rillennagel 66
Ringschraube 198
Rispenband 64
Rispenband verzinkt 64
Rohrabschnitt mit Schloss 186
Rohrkantriegel 49
Rohrkantriegel mit Hebel 49
Rohrkantriegel mit Schieber 49
Rohrrahmenschloss 182, 186
Rohrrahmenschloss-Anschlag 189
Rohrschelle 130
Rolle 124, 194
Rollenriegel 42, 47
Rollen-Schlossriegel 42
Rollen-Schlossriegel mit flachem Griff 42
Rollschnäpper 137
Rollschnäpper für Pendeltore 137
Rosette 218
Rosette für Geländer 218
Rosette für Handlauf 218

Rosette Vierkant 218
Rostsicherung 241

S

Salltürschlossriegel 42
Saloontür 137
Salzburg Fenstergitter 236
Schachtsicherung 241
Scharnier 16, 18-19, 30-32, 82-86, 90, 101-102, 195-196, 200
Scharnier zum Anschweißen 200
Scharnier, breit 18, 83
Scharnier, halbbreit 82-83
Scharnier, quadratisch 18, 83-84
Scharnier, schmal 18, 82
Scharnier, selbstschließend 85
Schatullen-Scharnier 82
Schaukelanker 139-140
Schaukelanker zur Befestigung im Boden 139
Schaukelaufhängung 138-139
Schaukelbefestigung 138-139
Schaukelbeschlag 138-140
Schaukelhaken 138-139
Schaukelhaken mit Gewinde 139
Schaukelhaken mit Holzgewinde 139
Schaukelschelle 138
Schaukelschelle für Rundholz 138
Schaukelschelle für Vierkantholz 138
Schaukelzubehör 138-139
Scheibendübel mit Zähnen 65
Schieberiegel 14, 28, 39-47
Schiebetorbeschlag 187, 194
Schiebetorzubehör 187
Schlagladen 170-171
Schlagladen-Überwurf 170
Schlagladen-Überwurf mit Feststell-Vorrichtung 170
Schlaufe 47-48
Schließhaken für Kistenverschlüsse, gekröpft 93
Schließhaken für Kistenverschlüsse, gerade 92
Schließkasten für elektrische Türöffner 189
Schloss 115
Schlosskasten 182-187
Schlosskasten mit verzinktem Schloss 182-185
Schlosskasten mit verzinktem Schloss für Schiebetore 186
Schlosskasten-Anschlag 187
Schlossriegel 14, 28, 41-42, 44-45, 47
Schlossriegel mit flachem Griff 14, 28, 41-42
Schlossschraube 177
Schlüssel 115
Schlüssel für Kastenschlösser 115
Schmiedeware 214-215
Schnörkel 217
Schnörkelstab 214-215
Schnörkel, Typ C 217
Schnörkel, Typ S 217
Schraube 78, 176-177
Schraube DIN 61 177
Schraube mit flachem Kopf 177
Schraube mit Hülsenmutter 177
Schraube Ruspert Silber 176
Schrauben-Set, Befestigung von Fenstergittern 237
Schrauben-Set, Befestigung von Fenstergittern auf Fassaden 238
Schrauben-Set, Montage von Secofix 211
Schraubkloben 104-105
Schraublasche 128
Schraubring 140
Schubriegel 14, 28, 39-47
Schweißband 195
Schwerlast-Winkelverbinder 22, 34, 56
Schwerlast-Winkelverbinder mit Sicke 22, 34, 56
Schwerlast-Winkelverbinder mit zwei Sicken 56
Schwingtür 137
Schwingtürscharnier 136
Sechskantmutter 177
Sechskantschraube 177
Sechskantschraube für Pfostenträger 177
Sechskantschraube, D-Fix 177
Secofix Fenstergitter 208-211
Set 178, 238
Sicherheits-Anschlag 121
Sicherheits-Schlossriegel 41
Sicherheits-Schlossriegel mit flachem Griff 41
Sicherheits-Stallriegel 47
Sicherheits-Überfalle 31, 95-96, 121
Sicherheits-Überfalle Ovado 31
Sicherheits-Überfalle, abschließbar 96
Sicherheits-Überfalle, geprägt 95
Sicherung für Gitterroste 241
Sortimentsbox Winkel und Verbindungsbleche 78
Spalierhalter 132
Spannverschluss 96
Spanplattenschraube 176
Sparrenverbinder 61
Sparren-Pfettenanker 23, 61
Speed-Schraube 176
Spezial-Befestigungsschraube 176
Spezial-Schraube 176
Stab und Gitter 214-215
Stab, Schmiedeeisen 215-216
Stahlstab 214-215
Stalltürklinken-Garnitur 117
Stalltür-Rollen-Schlossriegel 42
Stalltür-Rollen-Schlossriegel mit flachem Griff 42
Stalltür-Schlossriegel 42
Stalltür-Schlossriegel mit flachem Griff 42
Stangenriegel 46
Stuhlwinkel 70-71, 78
Sturmanker 133
Sturmhaken 30, 113-114
Sturmsicherung 133
Stützenfuß 146-158, 160-161
Stützwinkel 20, 22, 34, 56-58, 70, 72-76, 78
Stützwinkel, geprägt 76

T

Tellerkopfschraube 176
Tischband 19, 32, 82, 84-86
Topfband 84
Topfscharnier 84
Torband 16-17, 30-31, 72, 84, 103-109, 111-112, 121, 125-126, 193-200

Torband für 180° Öffnung 197-198
Torband für Pfosten bis ⌀120 mm oder 120 x 120 mm 196
Torband mit Platte zum Aufschrauben 197
Torbandschraube 177
Torband, mit Platte zum Aufschrauben 196
Torbefestigung 14-17, 28-31, 72, 103-109, 111, 117-126, 192-195, 198
Torbeschlag 14-17, 28-31, 72, 103-109, 111, 114-120, 123-127, 132, 136, 182, 186, 188-195, 198
Torfeder 125
Torfeststeller 127, 191-193
Torfeststeller zur Befestigung an der Wand 127, 191
Torfeststeller zur Befestigung auf dem Boden 127, 192
Torfeststeller zur Befestigung im Boden 191
Torgehänge 195, 198
Torgriff 126
Torlaufrolle 124, 194
Torlaufrolle für leichte Tore 194
Torlaufrolle für schwere Tore 124, 194
Torriegel 191
Torschließer 125, 191
Torschloss 96, 114-116, 182-187, 189, 191
Torstab 215-216
Torstab für Schmiedeeisen 215-216
Torverschluss 116
Tor-Mittelband 112
Tor-Mittelband, gerade, Abschluss spitz 112
Tor-Winkel 72
Tor-Winkelband 111
Tor-Winkelband für Garagentore 111
Tor-Winkelband für Rahmentore 111
Tor-Winkelband, gerade, Abschluss spitz 111
Tragegriff 91
Treppenhandlauf 221-222
Treppenpfosten 202-203
Treppensäule 202-203
Truhengriff 32, 91
Türband 84, 136-137, 195-198, 200
Türbeschlag 14-17, 28-30, 72, 105-109, 111, 114-123, 125, 127, 132, 136-137, 182, 186, 188-192
Türdrücker 189-191
Türdrücker für Einsteckschlösser 116
Türfeder 125
Türfeststeller 127, 136, 191-192
Türgriff 189-190
Türheber 136
Türheber zum Ausheben und Einhängen von Zimmertüren 136
Türkantriegel 40
Türknopf 190
Türöffner, elektrisch 189
Türriegel 14, 28, 39-48
Türriegel mit flachem Griff 40
Türriegel mit Knopfgriff 40-41
Türschließer 125, 137, 191
Türschloss 96, 114-116, 182-187, 189, 191
Tür- und Torschließer 125
Tür-Stangenriegel 45
Tür-Stangenriegel mit Knopfgriff 45
T-Band 112
T-Eisen-Zaunpfosten 129
T-Flachverbinder 63, 78
T-Pfostenträger 153-154
T-Pfostenträger mit Steg 153-154
T-Träger-Holzverbinderlasche 61

U

Universalpfosten 202-203
Universalpfosten direkt gegen Platte geschweißt 202
Universalpfosten mit 120 mm Abstand gegen Platte geschweißt 203
Universalpfosten mit 70 mm Abstand gegen Platte geschweißt 202
U-Pfostenträger 147-152, 156
U-Pfostenträger für L-Randsteine 152
U-Pfostenträger mit Betonanker aus Riffelstahl 147-148, 150
U-Pfostenträger mit Betonanker aus Rundstahl 148-149
U-Pfostenträger mit Betonanker aus T-Eisen 149
U-Pfostenträger mit extra langem Betonanker aus Riffelstahl 148

Ü

Überfalle 31, 94-95, 97
Überfalle mit Haken 95
Überfalle mit Schlaufe aus gerolltem Draht 94
Überfalle ohne Haken 95
Überfalle, Abschluss gerade 94

V

Venlo Fenstergitter 239
Verbindungsblech 61, 77
Verschluss 91-92
Verstellbarer Kloben 104-105
Verstellbares Ladenband 110
Verstellwinkel 20, 73-75
Verstellwinkel für Betonbefestigungen 74
Verstellwinkel, geprägt 20, 74
Verstellwinkel, geprägt, 90°-Winkel 75
Verstellwinkel, geprägt, zweimal 45°-Winkel 74
Verzierter Handlauf 221-222
Verzinkter Nagel 66
Vierkantrohr mit Rohrrahmenschloss 186
Vierkantrohr mit Schloss 186
Vierkantstab 214-215
Vorhängeschloss 96
Vorreiber 48, 172
Vorreiber auf Platte 48, 172

W

Wandhandlauf 221-222
Wasserwaage 159, 162
Werfgehänge 16, 102
Werkzeug für Einschraub-Bodenhülse 162
Westerntür 137
Winkel 15, 19-20, 29, 70-71, 73-76, 78, 129-130
Winkelband 31, 111, 170, 198
Winkelsortiment 78
Winkelverbinder 19-20, 22-23, 32-34, 56-59, 64, 70-76, 78
Winkelverbinder mit Sicke und Fixierkralle zum Einschlagen 57
Winkelverbinder, 135° abgewinkelt 58

Z

Zackenleiste	200
Zackenleiste, abgewinkelt	200
Zaunbau	214-215
Zaunbeschlag	127, 133, 182, 186, 191-192, 200
Zaunelement	214-215
Zaunhalter	15, 130
Zaunkappe	166-167, 200
Zaunpfosten	129
Zaunpfosten aus T-Profil	129
Zaunriegelhalter	128-129, 133
Zaunstab	214-216
Zaunstütze	133
Zaun-Bügelbeschlag	133
Zaun-Riegelbeschlag	134-135
Zaun-Riegelbeschlag für Pfosten und Halbrund-Zaunriegel	134-135
Zaun-Riegelbeschlag für Pfosten und Palisaden	134
Zierelement	217-218, 220
Zierelement Blatt	218
Zierelement Spitze	220
Zierkappe	166-167, 200
Zierornament	215-216
Zierrosette	218
Zierspitze	220
Zierstab	214-216
Zierstab Secofix	209
Zierteil	215-216, 218
Zierwinkel	76
Zierwinkel, geprägt	76
Zubehör für Profile	20, 70-71, 82-83
Zugfeder	125

GAH ALBERTS

Gust. Alberts GmbH & Co. KG
Blumenthal 2
D-58849 Herscheid

+49 (0) 23 57 9 07-0
+49 (0) 23 57 9 07-1 89

info@gah.de
www.gah.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

03/2021 • Best.-Nr. 400606_DE