GAH ALBERTS

Ideen für Haus und Garten

EISENWAREN

für Holz und Metallbau

www.gah.de

BESTELLFAX: +49 (0) 2357-907-292

LEGENDE

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

Produkte aus Aluminium
Diese Artikel sind aus Aluminium gefertigt

Sperrig
Diese Artikel sind groß und unhandlich

Ungleich geteilt
Diese Doppeltore sind ungleich geteilt

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

Produkte aus rostfreiem Edelstahl
Diese Produkte sind aus Edelstahl gefertigt

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

VE
Verpackungseinheit

PE
Preiseinheit

L
Lagerware

S
Keine Lagerware

10 Jahre Garantie
Garantiebedingungen unter www.gah.de

15 Jahre Garantie
Garantiebedingungen unter www.gah.de

CE
Europäisch Technische Zulassung

NOTIZEN

BESTELLFAX: +49 (0) 2357-907-292

LEGENDE

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

Produkte aus Aluminium
Diese Artikel sind aus Aluminium gefertigt

Sperrig
Diese Artikel sind groß und unhandlich

Ungleich geteilt
Diese Doppeltore sind ungleich geteilt

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

Produkte aus rostfreiem Edelstahl
Diese Produkte sind aus Edelstahl gefertigt

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

VE
Verpackungseinheit

PE
Preiseinheit

L
Lagerware

S
Keine Lagerware

10 Jahre Garantie
Garantiebedingungen unter www.gah.de

15 Jahre Garantie
Garantiebedingungen unter www.gah.de

CE
Europäisch Technische Zulassung

INHALTSVERZEICHNIS

Beschlagsortiment Ovado 12 - 21

Riegelsortiment 22 - 41
Riegel 24
Kantriegel für Fenster und Türen 38

Holzverbinder 42 - 63
Holzverbinder 42
Nägel und Stabdübel 62

Winkel- und Verbindungsbleche 64 - 77
Winkel- und Verbindungsbleche 66
Loch-und Montagebänder 76

Karabinerhaken und Schäkel 78 - 85
Karabinerhaken und Schäkel 80
Kauschen, Klemmen, Ösen und Bolzen 83

Scharniere 86 - 93

Kistenbeschläge 94 - 105
Kistenbänder 96
Kistenbeschläge 98
Überfallen 101

Gehänge, Ladenbänder und Kloben 106 - 163
Kreuz- und Werfgehänge 108
Laden- und Torbänder, Kloben 111
Holztorbeschläge 124
Holzzaunbeschläge 145
Türbeschläge 158
Schaukelbeschläge 160

Pfostenträger 164 - 189
Pfostenträger 168
Einschlag- und Einschraubbodenhülsen 186

Pfostenkappen 190 - 193
Kappen für Holzpfosten 192

Fensterladenbeschläge 194 - 199

Schraubensortiment 200 - 205
Schrauben und Zubehör 202

Metalltor-/Metallbaubeschläge 206 - 241
Metalltorbeschläge 208
Metallbaubeschläge 236
Geländerstützen 238
Universal-Metallpfosten 239

Secofix 242 - 247

Schmiedeeiserne Geländerstäbe 248 - 263
Schmiedeeiserne Geländerstäbe 250
Zierelemente 254
Zierspitzen 260
Handläufe 261

Fenstergitter 264 - 275
Schmiedeeiserne Fenstergitter 266
Zubehör Fenstergitter 271
Ausziehgitter 273
Gitterrostsicherungen 275

Bestellnummernverzeichnis 276

Stichwortverzeichnis 281

Beschlagsortiment Ovado 12 - 21

Riegelsortiment 22 - 41
Riegel 24
Kantriegel für Fenster und Türen 38

Holzverbinder 42 - 63
Holzverbinder 42
Nägel und Stabdübel 62

Winkel- und Verbindungsbleche 64 - 77
Winkel- und Verbindungsbleche 66
Loch-und Montagebänder 76

Karabinerhaken und Schäkel 78 - 85
Karabinerhaken und Schäkel 80
Kauschen, Klemmen, Ösen und Bolzen 83

Scharniere 86 - 93

Kistenbeschläge 94 - 105
Kistenbänder 96
Kistenbeschläge 98
Überfallen 101

Gehänge, Ladenbänder und Kloben 106 - 163
Kreuz- und Werfgehänge 108
Laden- und Torbänder, Kloben 111
Holztorbeschläge 124
Holzzaunbeschläge 145
Türbeschläge 158
Schaukelbeschläge 160

Pfostenträger 164 - 189
Pfostenträger 168
Einschlag- und Einschraubbodenhülsen 186

Pfostenkappen 190 - 193
Kappen für Holzpfosten 192

Fensterladenbeschläge 194 - 199

Schraubensortiment 200 - 205
Schrauben und Zubehör 202

Metalltor-/Metallbaubeschläge 206 - 241
Metalltorbeschläge 208
Metallbaubeschläge 236
Geländerstützen 238
Universal-Metallpfosten 239

Secofix 242 - 247

Schmiedeeiserne Geländerstäbe 248 - 263
Schmiedeeiserne Geländerstäbe 250
Zierelemente 254
Zierspitzen 260
Handläufe 261

Fenstergitter 264 - 275
Schmiedeeiserne Fenstergitter 266
Zubehör Fenstergitter 271
Ausziehgitter 273
Gitterrostsicherungen 275

Bestellnummernverzeichnis 276

Stichwortverzeichnis 281

www.youtube.com/GAH1852

QUALITÄT AUS TRADITION

Innovationen seit 1852

- Gust. Alberts GmbH & Co. KG gegründet im Jahr 1852
- In vier Generationen formte Familie Alberts aus der kleinen Riegelschmiede ein international agierendes Produktions- und Dienstleistungsunternehmen
- Der Firmensitz liegt in Herscheid, Südwestfalen
- Inhaber und Geschäftsführer ist Dietrich 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 Pallettenstellplätze auf 34.500 qm
- 6.500 Lagerartikel
- Kurze Lieferzeiten innerhalb Europa
- SAP gesteuerte Prozesse
- Optimale Verpackungsgrößen und bedarfs-orientierter Versand, auch bis zur Bordsteinkante
- EDI gesteuertes Bestell- und Rechnungswesen

Vertrieb & Logistik

- 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

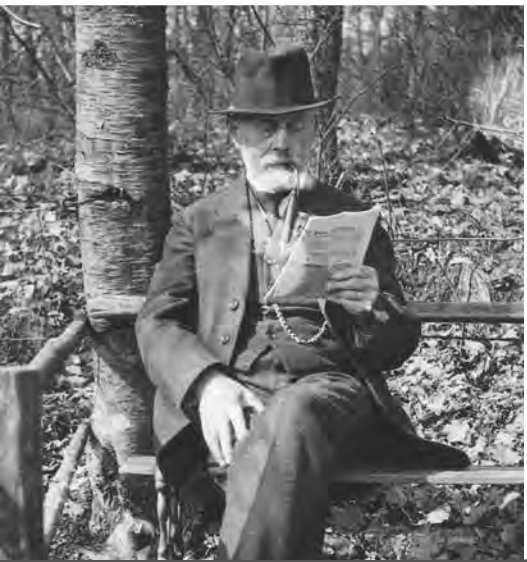
TÜV NORD DIN EN ISO 9001/14001

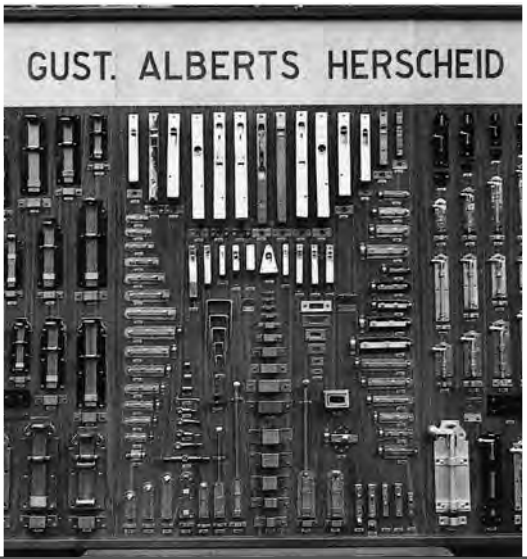
Zertifikat seit 2013
audit berufundfamilie

AUSGEZEICHNETER AUSBILDUNGSBETRIEB
AZUBI-GEPRÜFT
2016

GAH-Imagefilm

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 8, Laserleistung 3.000 Watt
- 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

- 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/zulassungen

CE-Kennzeichnung bei GAH

0769
CE
GAH

0769
CE
GAH

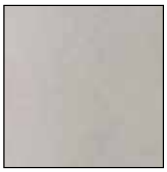
GUT GEMACHT

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



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.

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.

Stahl

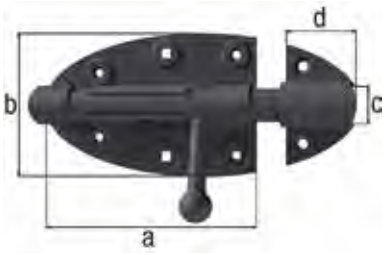
OVADO

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, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet								
90 mm	44 mm	16 mm	27 mm	4	Karte	1 St.	L	**116712**



Bolzenriegel 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	8	Karte	1 St.	L	**129125**

Grendelriegel 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	8	Karte	1 St.	L	**129118**

Abb. Ausführung rechts

Gartentorfalle

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	Karte	1 St.	L	**210496**

OVADO

Doppeltorüberwurf

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	Karte	1 St.	L	**210687**

Flechtzaunhalter, L-Form

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

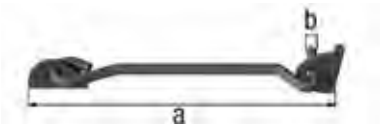
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet								
120 mm	30 mm	34 mm	75 mm	10	Karte	4 St.	L	**213077**

Bodenschieber

mit versenkten Schraublöchern
mit zwei Führungen
Abstand Bolzen - Tor: 36 mm
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀5,5 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	Karte	1 St.	L	**207106**

OVADO



Sturmhaken

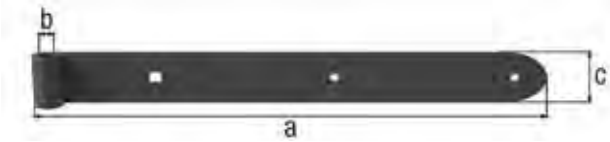
mit Gegenplatte
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀5 mm

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	Karte	1 St.	L	**209377**

Kreuzgehänge

mit versenkten Schraublöchern
mit vernietetem Stift
Anzahl Löcher: 6 / 2
Loch: ⌀6,5 / 9 x 9 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Materialstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet									
242 mm	45 mm	90 mm	34 mm	2,50 mm	4	Karte	2 St.	L	**310752**
391 mm	58,7 mm	103 mm	40 mm	4,00 mm	4	Karte	2 St.	L	**310769**



Ladenband, gerade, Abschluss abgerundet

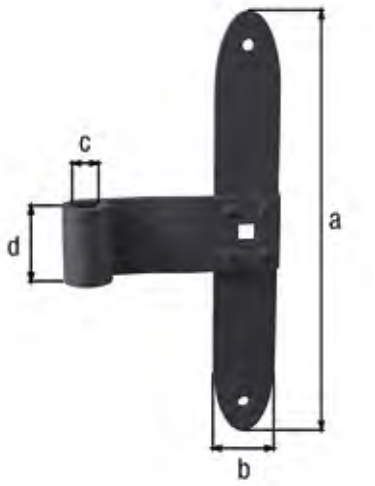
Materialstärke: 5,00 mm
Anzahl Löcher: 2 / 1

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, gerade, Abschluss abgerundet

Rollenstärke: 4 mm
Materialstärke: 3,00 mm
Anzahl Löcher: 2 / 1
Loch: ⌀5,5 / 9 x 9 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	4	Karte	1 St.	L	**313579**

Kloben auf Platte, DI-Haken

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	Karte	2 St.	L	**311384**
16 mm	13 mm	115 mm	52 mm	4,50 mm	⌀7,2 mm	4	Karte	1 St.	L	**311391**

Sicherheits-Überfalle

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

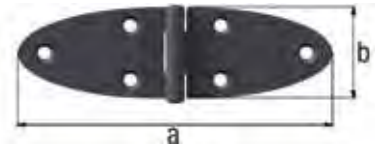
Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet							
100 mm	38 mm	29 mm	4	Karte	1 St.	L	**348328**

Scharnier

mit versenkten Schraublöchern
mit vernietetem Edelstahlstift
Ausführung: gerollt
Materialstärke: 1,00 mm
Anzahl Löcher: 6

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	8	Karte	2 St.	L	**346942**

OVADO



Tischband

mit versenkten Schraublöchern
mit vernietetem Edelstahlstift
Ausführung: gerollt
Materialstärke: 1,50 mm
Anzahl Löcher: 6

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	8	Karte	2 St.	L	**347161**

Kistengriff

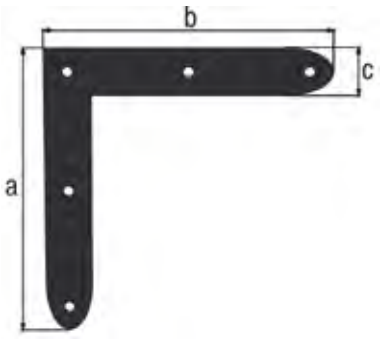
Tiefe: 12 mm
Materialstärke: 1,20 mm
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀5 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet						
110 mm	80 mm	8	Karte	1 St.	L	**347840**

Balkenwinkel, ungleichschenklig

mit versenkten Schraublöchern
Materialstärke: 4,00 mm
Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀7 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	5	Karte	4 St.	L	**335687**



Eckwinkel

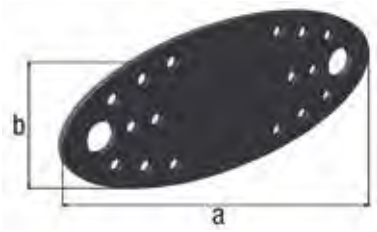
Materialstärke: 1,50 mm
Anzahl Löcher: 5
Loch: ⌀4 mm

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	8	Karte	4 St.	L	**335694**

OVADO

Flachverbinder

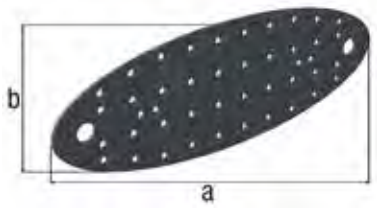
Materialstärke: 2,50 mm
Anzahl Löcher: 2 / 16
Loch: ⌀11 / ⌀4,5 mm



Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet						
135 mm	55 mm	8	Karte	4 St.	L	**335779**

Lochplatte

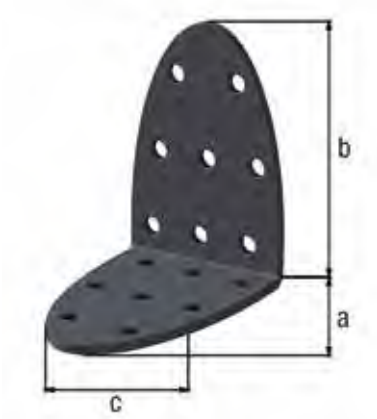
Materialstärke: 2,00 mm
Anzahl Löcher: 2 / 48
Loch: ⌀11 / ⌀5 mm



Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet						
240 mm	80 mm	8	Karte	2 St.	L	**335816**

Lochplattenwinkel

Materialstärke: 2,50 mm
Anzahl Löcher: 16
Loch: ⌀4,5 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	4	Karte	4 St.	L	**335823**

Winkelverbinder

Materialstärke: 2,00 mm
Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀4,5 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	4	Karte	4 St.	L	**335847**
50 mm	50 mm	40 mm	4	Karte	4 St.	L	**335953**

OVADO

Schwerlast-Winkelverbinder mit Sicke

Materialstärke: 2,50 mm
Anzahl Löcher: 2 / 24
Loch: ⌀11 / ⌀4,5 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	5	Karte	4 St.	L	**335960**

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.

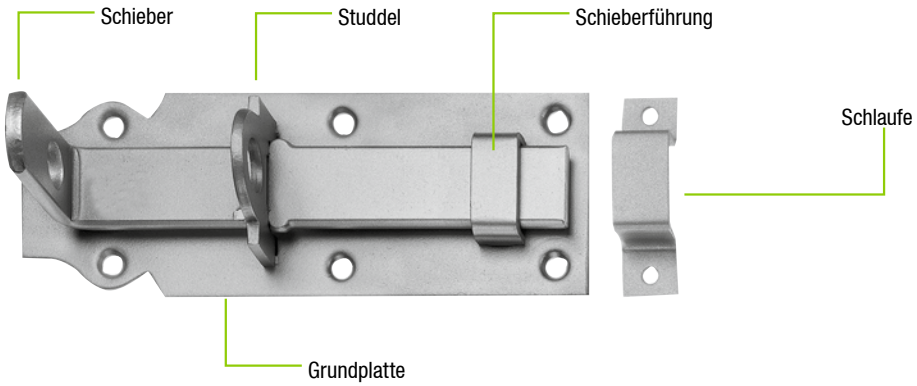
Das nachstehende Schaubild zeigt den grundsätzlichen Aufbau von Riegeln:

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.

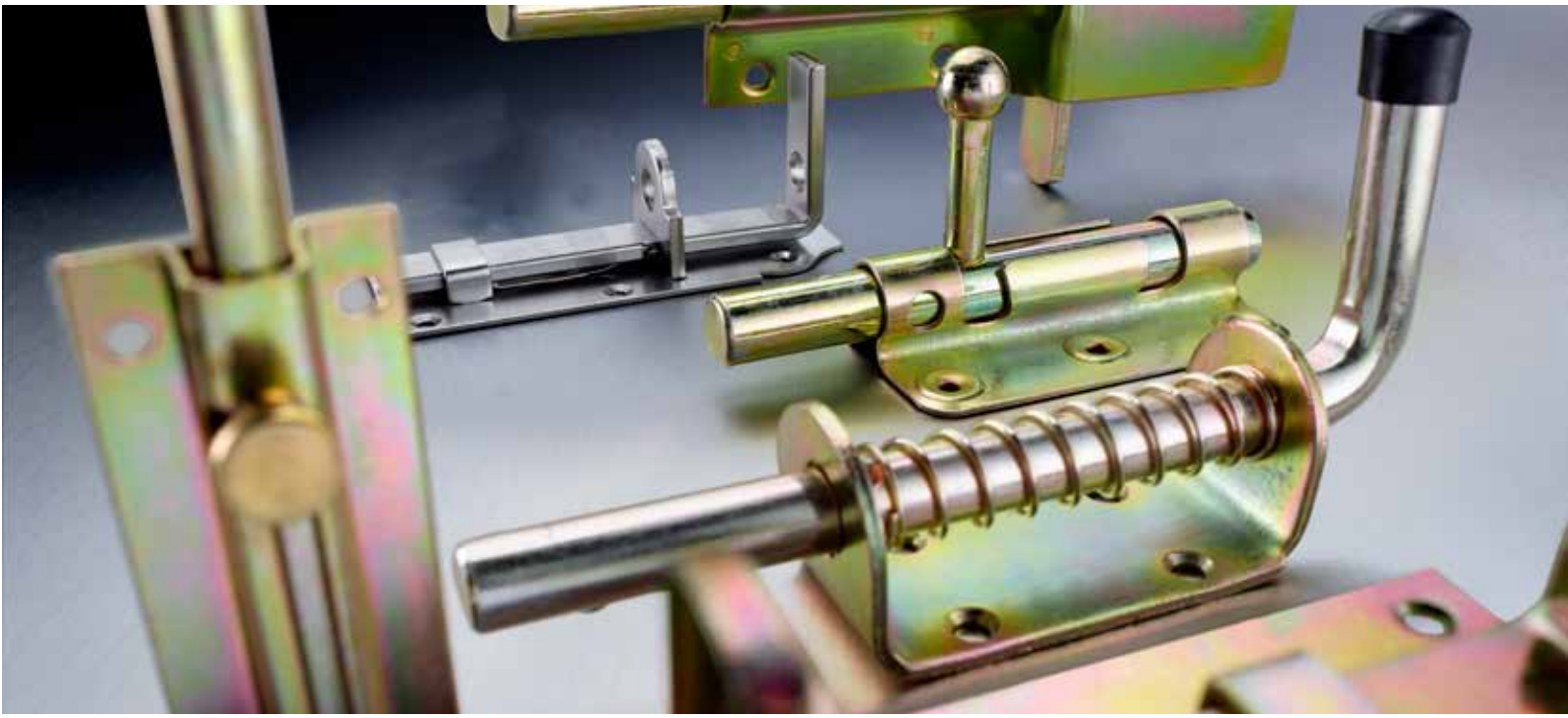
Montage

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



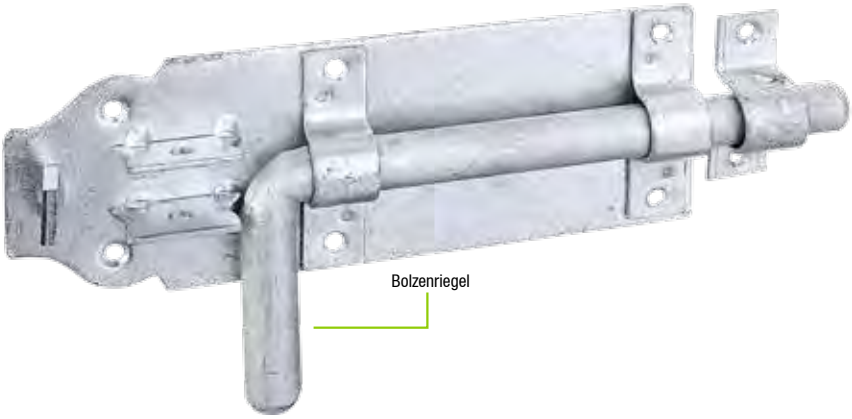
Möbelriegel

Fensterriegel

Sicherheits-Schlossriegel

Stalltür-Rollen-Schlossriegel

Sicherheits-Stallriegel



Bolzenriegel

Tür-Stangenriegel

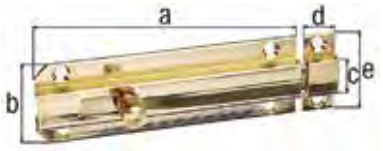
Grendelriegel

RIEGEL

Möbelriegel mit Knopfgriff

mit versenkten Schraublöchern
Ausschub: 8 mm
Anzahl Löcher: 2
Loch: ⌀4,4 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**
70 mm	16 mm	9 mm	13,5 mm	17 mm	10	Karte	2 St.	L	**900014**
Material: Stahl roh, Oberfläche: vernickelt, Ausführung: gerade, mit Anschlagwinkel									
70 mm	16 mm	9 mm	13,5 mm	17 mm	25	Stück	-	L	**111663**



Elegantriegel mit Knopfgriff

mit versenkten Schraublöchern
Ausschub: 9 mm
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀3,3 mm

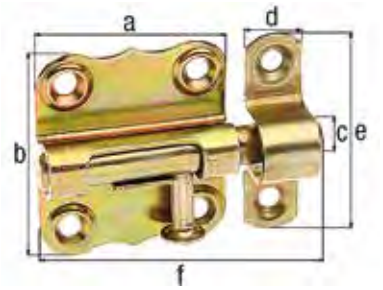
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Messing, Oberfläche: poliert, Ausführung: gerade, mit befestigter Schlaufe									
80 mm	25 mm	8 mm	10 mm	25 mm	10	Stück	-	L	**113667**

Grendelriegel mit Knopfgriff

mit versenkten Schraublöchern
Ausschub: 13 mm
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀3,3 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: poliert, mit befestigter Schlaufe									
76 mm	26 mm	7,3 mm	16 mm	26 mm	10	Stück	-	L	**124526**
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**
39 mm	38 mm	8 mm	10 mm	37 mm	65 mm	22 mm	4 / 2	⌀4,5 / ⌀3,8 mm	10	Karte	1 St.	L	**901103**
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													
39 mm	38 mm	8 mm	10 mm	37 mm	61 mm	22 mm	6	⌀4,4 mm	6	Stück	-	L	**327026**

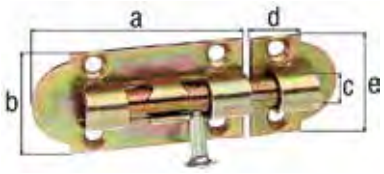
RIEGEL

Grendelriegel mit Knopfgriff

ohne Feder

mit versenkten Schraublöchern

mit vorgestanzter, abknickbarer Schlaufe



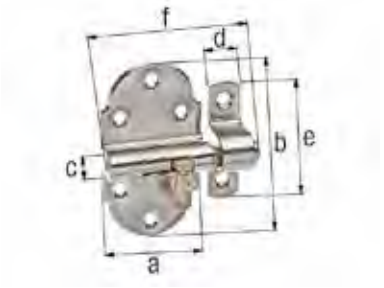
- Der im geschlossenen Zustand arretierte Knopf verhindert ungewolltes Lösen durch Erschütterungen.

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												
50 mm	26 mm	7 mm	22 mm	26 mm	16 mm	6	⌀4 mm	12	Stück	-	L	**124052**
65 mm	28 mm	7 mm	22 mm	28 mm	16 mm	6	⌀4 mm	12	Stück	-	L	**124069**
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**
126 mm	34 mm	9 mm	33 mm	34 mm	32 mm	9	⌀5,5 mm	12	Stück	-	L	**124090**

Grendelriegel mit Messing-Knopf

mit Feder

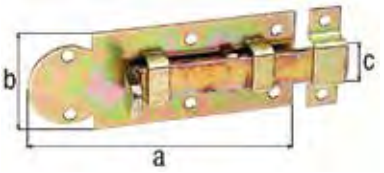
mit versenkten Schraublöchern



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

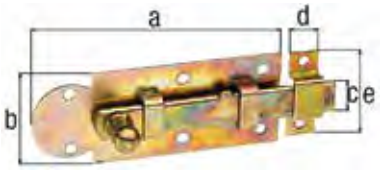
Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	Maß f	Aus-schub	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: vernickelt, poliert, mit befestigter Schlaufe													
35 mm	70 mm	8 mm	13 mm	52 mm	60 mm	20 mm	6 / 2	⌀3,3 / ⌀4,2 mm	10	Stück	-	L	**128852**
40 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													
35 mm	70 mm	8 mm	13 mm	52 mm	60 mm	20 mm	6 / 2	⌀3,3 / ⌀4,2 mm	10	Stück	-	L	**128937**
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**

Schubriegel mit flachem Griff



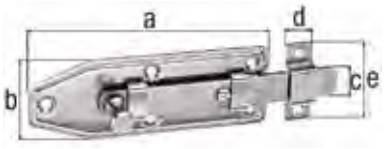
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Ausschub	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, Ausführung: gerade, mit befestigter Schlaufe												
80 mm	30 mm	10 mm	10 mm	30,5 mm	18 mm	6 / 2	⌀3,5 / ⌀3,4 mm	10	Stück	-	L	**110413**

Fensterriegel mit Knopfgriff



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												
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**
120 mm	34 mm	13 mm	13 mm	38 mm	35,0 mm	6 / 2	⌀3 / ⌀3,3 mm	10	Stück	-	L	**113032**
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**
100 mm	30 mm	11,5 mm	22 mm	40 mm	16,5 mm	6 / 2	⌀3,5 / ⌀4,7 mm	10	Stück	-	L	**113223**
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

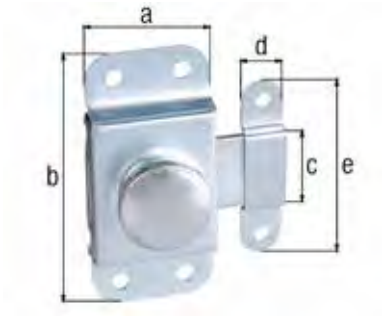
RIEGEL



Fensterriegel mit Knopfgriff

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

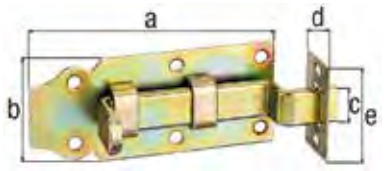
	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl, Ausführung: gerade, mit befestigter Schlaufe										
VA	100 mm	35 mm	12 mm	12 mm	35 mm	5	Stück	-	L	**113278**



Drehriegel

Anzahl Löcher: 6

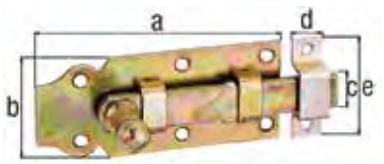
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Ausschub	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, mit Schlaufe											
30 mm	69 mm	19 mm	12 mm	55 mm	17 mm	⌀4,5 mm	12	Stück	-	L	**111687**
35 mm	77 mm	22 mm	13 mm	60 mm	19 mm	⌀5 mm	12	Stück	-	L	**111694**



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**
120 mm	44 mm	20 mm	13 mm	45 mm	27,5 mm	⌀5 / ⌀4 mm	10	Stück	-	L	**134419**
140 mm	52 mm	20 mm	16 mm	55 mm	36,0 mm	⌀5 / ⌀4,5 mm	10	Stück	-	L	**134426**
160 mm	56 mm	22 mm	16 mm	55 mm	40,5 mm	⌀5,3 / ⌀4,5 mm	5	Stück	-	L	**134433**
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, Ausführung: gekröpft, mit befestigtem Schließblech											
100 mm	44 mm	16 mm	22 mm	40 mm	19,0 mm	⌀5 / ⌀4,7 mm	10	Stück	-	L	**134501**



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**
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, Ausführung: gekröpft, mit befestigtem Schließblech											
100 mm	44 mm	16 mm	22 mm	40 mm	14 mm	⌀5 / ⌀4,7 mm	10	Stück	-	L	**115609**
120 mm	44 mm	16 mm	22 mm	40 mm	18,5 mm	⌀5 / ⌀4,7 mm	10	Stück	-	L	**115616**
140 mm	52 mm	20 mm	20 mm	47 mm	23 mm	⌀5 / ⌀4,2 mm	10	Stück	-	L	**115623**
160 mm	56 mm	22 mm	20 mm	47 mm	28 mm	⌀5 / ⌀4,2 mm	5	Stück	-	L	**115630**

RIEGEL

Türriegel mit Knopfgriff

für die vertikale Verriegelung
Ausschub: 56 mm
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀4,5 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**

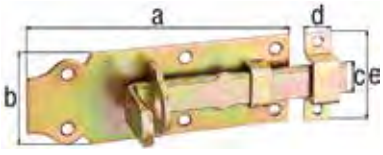
Türriegel mit Knopfgriff

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

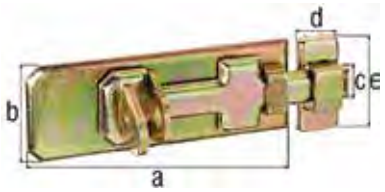
mit versenkten Schraublöchern



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												
100 mm	44 mm	16 mm	22 mm	40 mm	20 mm	6 / 2	⌀5 / ⌀4,7 mm	10	Stück	-	L	**116958**
120 mm	44 mm	16 mm	22 mm	40 mm	25 mm	6 / 2	⌀5 / ⌀4,7 mm	10	Stück	-	L	**117030**

RIEGEL

	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Ausschub	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	140 mm	52 mm	20 mm	20 mm	47 mm	30 mm	6 / 2	⌀5 / ⌀4,2 mm	10	Stück	-	L	**117047**
	160 mm	56 mm	22 mm	20 mm	47 mm	32 mm	6 / 2	⌀5,5 / ⌀4,2 mm	5	Stück	-	L	**116989**
	Material: Edelstahl, Ausführung: gerade, mit befestigter Schlaufe												
VA	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**



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.

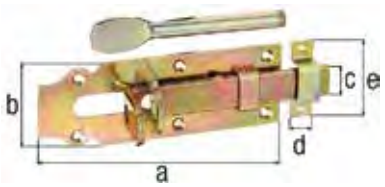
	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Ausschub	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, Ausführung: gerade, mit befestigter Schlaufe												
	80 mm	35 mm	13 mm	18 mm	41 mm	20 mm	6	⌀4,5 mm	10	Stück	-	L	**123055**
	100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

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**
160 mm	56 mm	22 mm	16 mm	55 mm	45 mm	⌀5,5 / ⌀4,5 mm	5	Stück	-	L	**116095**
200 mm	64 mm	25 mm	20 mm	72 mm	66 mm	⌀5,5 / ⌀4,5 mm	5	Stück	-	L	**116118**



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.

Stiftlänge: 128 mm

Anzahl Löcher: 6 / 2

Loch: ⌀5,5 / ⌀4,5 mm

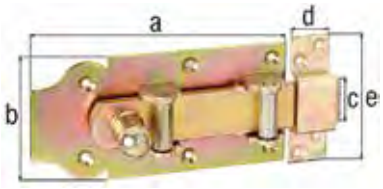
Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt mit losem Stift.

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**

RIEGEL

Rollenriegel mit Knopfgriff

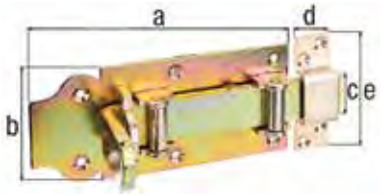
mit versenkten Schraublöchern
Anzahl Löcher: 10
Loch: ⌀5 mm



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										
160 mm	80 mm	30 mm	26 mm	86 mm	33 mm	5	Stück	-	L	**118006**
180 mm	80 mm	30 mm	26 mm	86 mm	45 mm	5	Stück	-	L	**118068**

Rollen-Schlossriegel mit flachem Griff

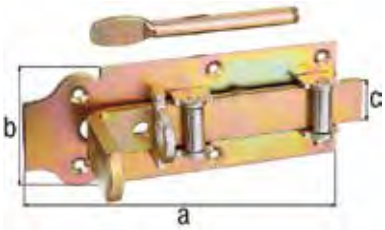
mit versenkten Schraublöchern
Anzahl Löcher: 10
Loch: ⌀5 mm



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**
200 mm	80 mm	30 mm	26 mm	86 mm	45 mm	5	Stück	-	L	**118525**

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.
Stiftlänge: 123 mm
Ausschub: 47 mm
Anzahl Löcher: 10
Loch: ⌀5 mm

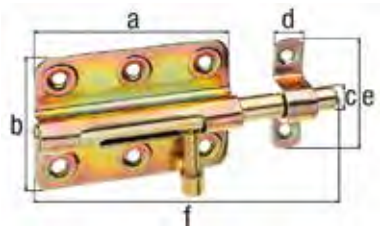


Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt mit losem Stift.

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**

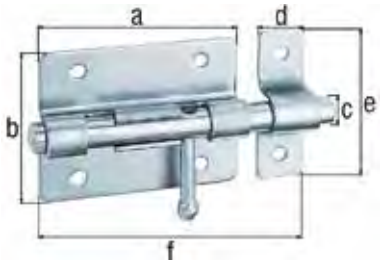
Bolzenriegel mit rundem Griff

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	11 mm	16 mm	58 mm	125 mm	43 mm	6 / 2	⌀5,3 / ⌀4,2 mm	6	Stück	-	L	**128975**	
100 mm	59 mm	11 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

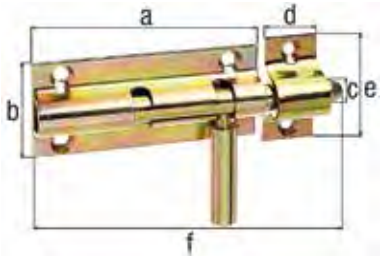
RIEGEL



Bolzenriegel mit rundem Griff

Loch: ⌀5 mm

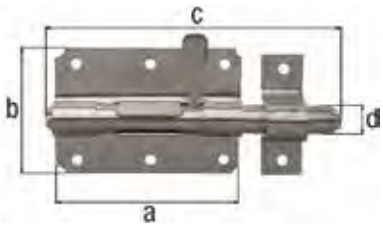
Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	Maß f	Ausschub	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, mit befestigter Schlaufe												
66 mm	52 mm	10 mm	16 mm	60 mm	100 mm	34 mm	6	10	Stück	-	L	**137298**
80 mm	58 mm	12 mm	16 mm	60 mm	120 mm	39 mm	8	10	Stück	-	L	**137038**
88 mm	67 mm	14 mm	20 mm	60 mm	140 mm	46 mm	8	10	Stück	-	L	**137045**
100 mm	66 mm	16 mm	20 mm	60 mm	160 mm	46 mm	8	10	Stück	-	L	**137052**
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet, mit befestigter Schlaufe												
66 mm	52 mm	10 mm	16 mm	60 mm	100 mm	34 mm	6	10	Stück	-	L	**137281**
80 mm	58 mm	12 mm	16 mm	60 mm	120 mm	39 mm	8	10	Stück	-	L	**137007**
88 mm	67 mm	14 mm	20 mm	60 mm	140 mm	46 mm	8	10	Stück	-	L	**137014**
100 mm	66 mm	16 mm	20 mm	60 mm	160 mm	46 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**
100 mm	41 mm	12 mm	20 mm	51 mm	140 mm	37 mm	4 / 2	⌀5 / ⌀4,5 mm	10	Stück	-	L	**127954**
120 mm	41 mm	12 mm	20 mm	51 mm	160 mm	37 mm	6 / 2	⌀5 / ⌀4,5 mm	10	Stück	-	L	**127961**
140 mm	50 mm	14 mm	20 mm	51 mm	180 mm	38 mm	6 / 2	⌀5,5 / ⌀4,5 mm	5	Stück	-	L	**128067**
160 mm	60 mm	16 mm	25 mm	60 mm	210 mm	50 mm	8	⌀5,5 mm	5	Stück	-	L	**128166**



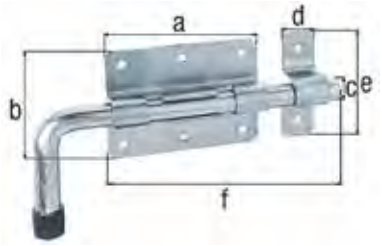
Bolzenriegel mit flachem Griff

Ausschub: 47 mm

Anzahl Löcher: 8

Loch: ⌀5 mm

Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl, mit befestigter Schlaufe										
VA 90 mm	60 mm	14 mm	20 mm	60 mm	140 mm	5	Stück	-	L	**309084**



Bolzenriegel mit rundem Griff

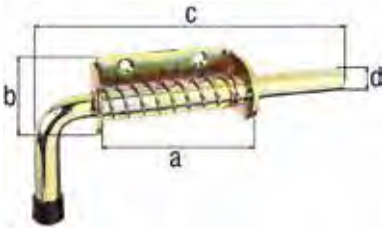
Loch: ⌀5 mm

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												
66 mm	52 mm	10 mm	16 mm	60 mm	110 mm	34	6	10	Stück	-	L	**137571**
80 mm	58 mm	12 mm	16 mm	60 mm	130 mm	38	8	10	Stück	-	L	**137588**
88 mm	67 mm	14 mm	20 mm	60 mm	160 mm	47	8	10	Stück	-	L	**137595**
100 mm	66 mm	16 mm	20 mm	60 mm	170 mm	50	8	10	Stück	-	L	**137601**

RIEGEL

Bolzenriegel mit Feder, mit rundem Griff, Typ Pistolet

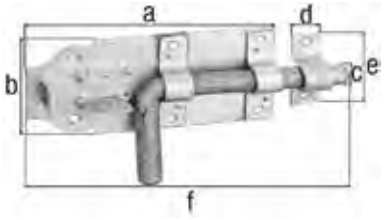
mit versenkten Schraublöchern
Mit Hilfe der Feder und der ausgeformten Nase wird der Riegel in der oberen Position gehalten.
Ausschub: 58 mm
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀6 mm



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, 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

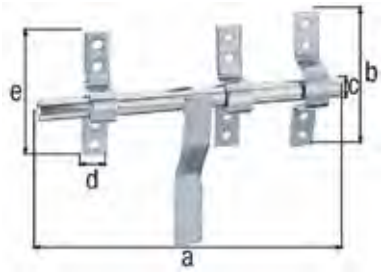
mit versenkten Schraublöchern
Ausschub: 49 mm
Anzahl Löcher: 6 / 2
Loch: ⌀5,5 / ⌀5 mm



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**
200 mm	70 mm	16 mm	20 mm	58 mm	250 mm	5	Stück	-	L	**124328**

Bolzenriegel mit flachem Griff, Typ Vervelle

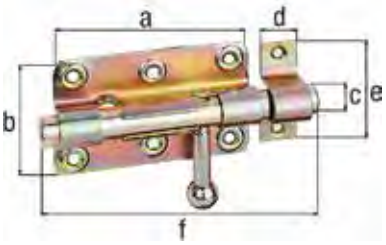
Ausschublänge einstellbar
Anzahl Löcher: 12
Loch: ⌀6 mm



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**

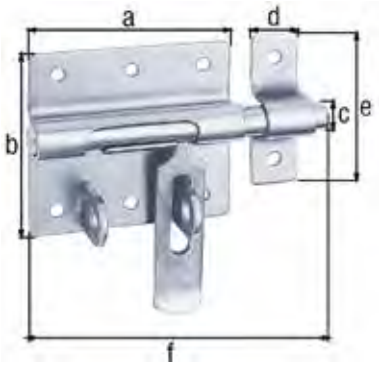
Bolzen-Schlossriegel mit rundem Griff

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	16 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														
100 mm	65 mm	15,5 mm	20 mm	60 mm	153 mm	37 mm	8	⌀4,3 mm	4	Stück	-	L	**327019**	VA

RIEGEL

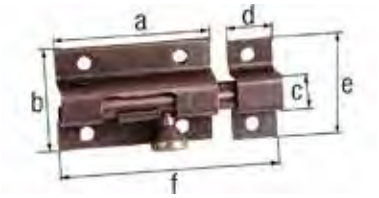


Bolzen-Schlossriegel mit flachem Griff

Anzahl Löcher: 8

Loch: ⌀5 mm

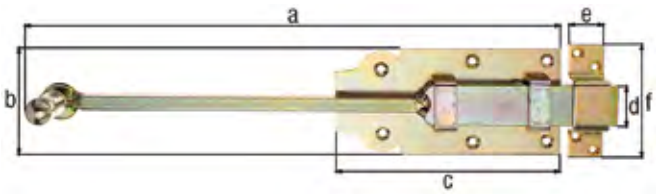
Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	Maß f	Ausschub	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, mit befestigter Schlaufe											
66 mm	52 mm	10 mm	16 mm	60 mm	100 mm	32 mm	10	Stück	-	L	**137076**
80 mm	58 mm	12 mm	16 mm	60 mm	120 mm	39 mm	10	Stück	-	L	**137083**
88 mm	67 mm	14 mm	20 mm	60 mm	140 mm	48 mm	10	Stück	-	L	**137090**
100 mm	66 mm	16 mm	20 mm	60 mm	160 mm	57 mm	10	Stück	-	L	**137106**
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet, mit befestigter Schlaufe											
66 mm	52 mm	10 mm	16 mm	60 mm	100 mm	32 mm	10	Stück	-	L	**137304**
80 mm	58 mm	12 mm	16 mm	60 mm	120 mm	39 mm	10	Stück	-	L	**137311**
88 mm	67 mm	14 mm	20 mm	60 mm	140 mm	48 mm	10	Stück	-	L	**137328**
100 mm	66 mm	16 mm	20 mm	60 mm	160 mm	57 mm	10	Stück	-	L	**137335**



Bolzen-Schlossriegel 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

Ausschub: 40 mm

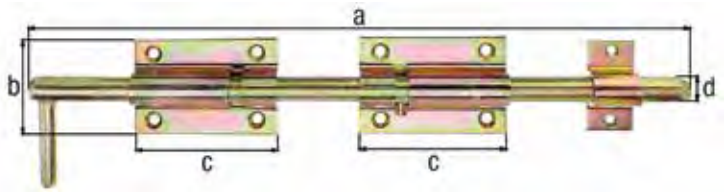
Vierkantstab: 10 x 10 mm

Anzahl Löcher: 2 / 6 / 4

Loch: ⌀4,7 / ⌀5,5 / ⌀5 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**

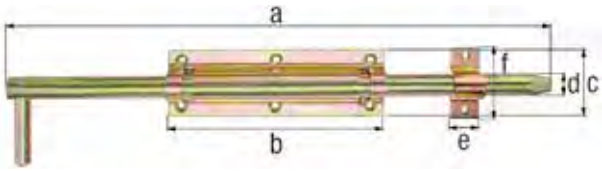
RIEGEL



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**

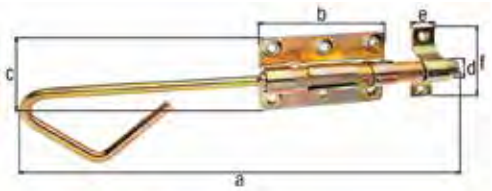


Bolzen-Stangenriegel

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**

RIEGEL



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**
	600 mm	99 mm	60 mm	16,0 mm	20 mm	58 mm	4 / 2 / 2	⌀4,3 / ⌀5 / 5 x 5 mm	6	Stück	-	L	**129088**
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**

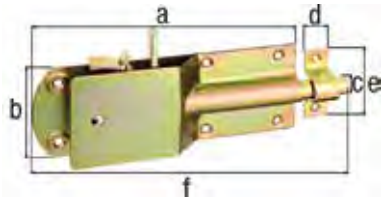
Bolzen-Stangenriegel

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											
218 mm	80 mm	58 mm	12	16 mm	60 mm	39 mm	10	Stück	-	L	**137229**
300 mm	88 mm	67 mm	14	20 mm	60 mm	47 mm	10	Stück	-	L	**137243**
404 mm	88 mm	67 mm	14	20 mm	60 mm	47 mm	10	Stück	-	L	**137250**
493 mm	100 mm	66 mm	16	20 mm	60 mm	47 mm	10	Stück	-	L	**137274**
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet, mit befestigter Schlaufe											
218 mm	80 mm	58 mm	12	16 mm	60 mm	39 mm	10	Stück	-	L	**137113**
300 mm	88 mm	67 mm	14	20 mm	60 mm	47 mm	10	Stück	-	L	**137151**
404 mm	88 mm	67 mm	14	20 mm	60 mm	47 mm	10	Stück	-	L	**137168**
493 mm	100 mm	66 mm	16	20 mm	60 mm	47 mm	10	Stück	-	L	**137199**

RIEGEL

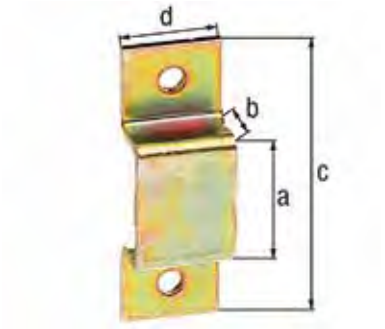
Sicherheits-Stallriegel



mit versenkten Schraublöchern
mit breitem flachen Griff
Sperrklinke komplett verdeckt
Ausschub: 50 mm
Anzahl Löcher: 6 / 2
Loch: ⌀5,5 / ⌀5 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**

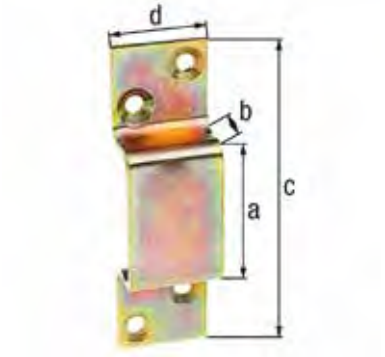
Schlaufe



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	-	S	**132705**
12 mm	6 mm	30 mm	10 mm	⌀3,4 mm	100	Stück	-	L	**122072**
15 mm	7 mm	38 mm	13 mm	⌀3 mm	25	Stück	-	L	**132903**
15 mm	7 mm	38 mm	13 mm	⌀3 mm	100	Stück	-	L	**122089**
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	25	Stück	-	L	**122171**
20 mm	9 mm	44 mm	13 mm	⌀4,2 mm	100	Stück	-	L	**122294**
25 mm	12 mm	55 mm	16 mm	⌀4,8 mm	25	Stück	-	L	**122188**
25 mm	12 mm	55 mm	16 mm	⌀4,8 mm	100	Stück	-	L	**122300**
29 mm	14 mm	73 mm	20 mm	⌀4,2 mm	10	Stück	-	L	**122195**
29 mm	14 mm	73 mm	20 mm	⌀4,2 mm	50	Stück	-	L	**122119**

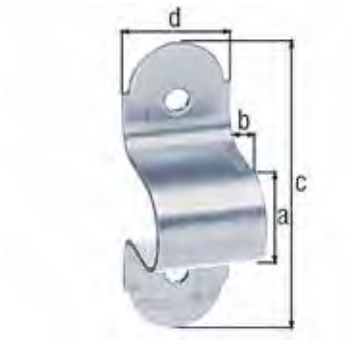
Schlaufe



mit versenkten Schraublöchern
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀4,8 mm

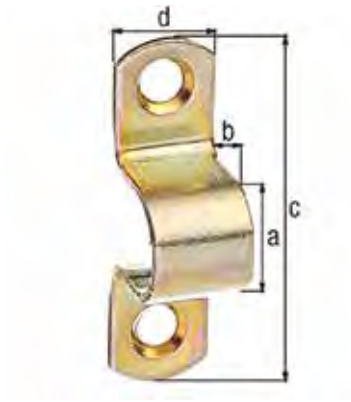
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt								
34 mm	15,5 mm	90 mm	25 mm	50	Stück	-	L	**128616**

RIEGEL



Schlaufe

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: galvanisch blau verzinkt										
12 mm	17 mm	46 mm	16 mm	2	⌀3,5 mm	20	Stück	-	L	**137380**
15 mm	18 mm	65 mm	19 mm	2	⌀5 mm	20	Stück	-	L	**137397**
18 mm	23 mm	77 mm	23 mm	4	⌀5 mm	20	Stück	-	L	**137403**
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet										
12 mm	17 mm	46 mm	16 mm	2	⌀3,5 mm	20	Stück	-	L	**137359**
15 mm	18 mm	65 mm	19 mm	2	⌀5 mm	20	Stück	-	L	**137366**
18 mm	23 mm	77 mm	23 mm	4	⌀5 mm	20	Stück	-	L	**137373**

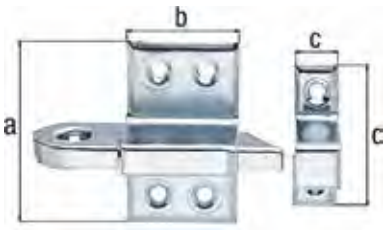


Schlaufe

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**
13 mm	16 mm	52 mm	13 mm	⌀4,2 mm	50	Stück	-	L	**133573**
18 mm	23 mm	58 mm	20 mm	⌀5 mm	25	Stück	-	L	**133580**
18 mm	24 mm	58 mm	20 mm	⌀5 mm	5	Karte	2 St.	L	**901868**



Oberlichtschnäpper

mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 6

Loch: ⌀4,2 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, mit loser Schlaufe								
52 mm	30 mm	13 mm	40 mm	5	Karte	1 St.	L	**903503**

Vorreiber auf Platte

mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 2

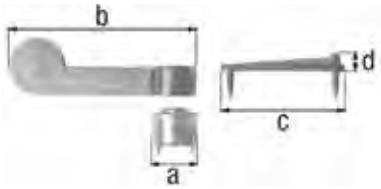
Loch: ⌀4,5 mm

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**
20 mm	45 mm	4,5 mm	5	Karte	1 St.	L	**903602**

RIEGEL

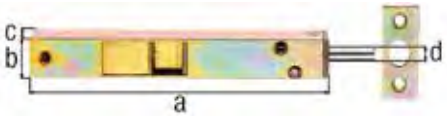
Vorreiber

mit Streichblech und Distanzstück



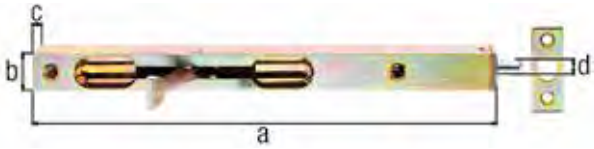
Maß a-⌀	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Zinkdruckguss								
10 mm	60 mm	40,3 mm	5 mm	10	Karte	2 St.	L	**903664**

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: galvanisch gelb verzinkt, mit Schließblech								
100 mm	14 mm	11 mm	5,5 mm	10	Stück	-	L	**126032**
120 mm	14 mm	11 mm	5,5 mm	10	Stück	-	L	**126049**
160 mm	14 mm	11 mm	5,5 mm	10	Stück	-	L	**126056**
160 mm	17 mm	12 mm	7,5 mm	10	Stück	-	L	**126179**
200 mm	17 mm	12 mm	7,5 mm	10	Stück	-	L	**126186**
Material: Stahl roh, Oberfläche: limbafarbig hammerschlag-lackiert, mit Schließblech								
100 mm	14 mm	11 mm	5,5 mm	10	Stück	-	L	**126063**
160 mm	17 mm	12 mm	7,5 mm	10	Stück	-	L	**126100**
200 mm	17 mm	12 mm	7,5 mm	10	Stück	-	L	**126117**
Material: Stahl roh, Oberfläche: silberfarbig lackiert, mit Schließblech								
160 mm	17 mm	12 mm	7,5 mm	10	Stück	-	L	**126131**
200 mm	17 mm	12 mm	7,5 mm	10	Stück	-	L	**126148**
250 mm	17 mm	12 mm	7,5 mm	10	Stück	-	L	**126155**

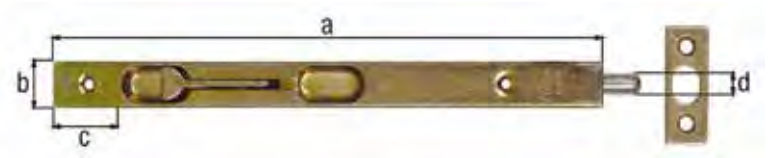


Rohrkantriegel mit Hebel

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, mit Schließblech								
200 mm	17 mm	15 mm	7,5 mm	10	Stück	-	L	**126261**
220 mm	20 mm	15 mm	10,0 mm	10	Stück	-	L	**126384**
250 mm	20 mm	15 mm	10,0 mm	10	Stück	-	L	**126391**
400 mm	17 mm	15 mm	7,5 mm	10	Stück	-	L	**126285**
400 mm	20 mm	15 mm	10,0 mm	10	Stück	-	L	**126407**
Material: Stahl roh, Oberfläche: limbafarbig hammerschlag-lackiert, mit Schließblech								
200 mm	17 mm	15 mm	7,5 mm	10	Stück	-	L	**126209**
220 mm	20 mm	15 mm	10,0 mm	10	Stück	-	L	**126322**
250 mm	17 mm	15 mm	7,5 mm	10	Stück	-	L	**126216**
250 mm	20 mm	15 mm	10,0 mm	10	Stück	-	L	**126339**
400 mm	17 mm	15 mm	7,5 mm	10	Stück	-	L	**126223**
400 mm	20 mm	15 mm	10,0 mm	10	Stück	-	L	**126346**
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**

KANTRIEGEL FÜR FENSTER UND TÜREN

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
250 mm	20 mm	15 mm	10,0 mm	10	Stück	-	L	**126360**
400 mm	17 mm	15 mm	7,5 mm	10	Stück	-	L	**126254**
400 mm	20 mm	15 mm	10,0 mm	10	Stück	-	L	**126377**
Material: Stahl roh, Oberfläche: vernickelt, poliert, mit Schließblech								
200 mm	17 mm	15 mm	7,5 mm	10	Stück	-	L	**126292**
250 mm	17 mm	15 mm	7,5 mm	10	Stück	-	L	**126308**



Rohrkantriegel mit Hebel

Ausschub: 15 mm
Anzahl Löcher: 2
Loch: ⌀3,5 mm

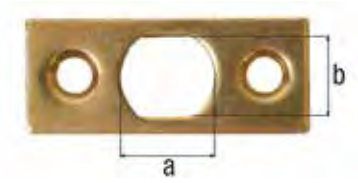
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, mit Schließblech								
200 mm	16 mm	13 mm	8 mm	12	Stück	-	L	**111762**
Material: Stahl roh, Oberfläche: brüniert, mit Schließblech								
200 mm	16 mm	13 mm	8 mm	12	Stück	-	L	**111779**

Türkantriegel mit Basquill-Hebel

mit vermessingtem Hebel und gezogener Führungsbuchse
Anzahl Löcher: 2
Loch: ⌀5 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: vernickelt, mit Schließblech										
200 mm	23 mm	35 mm	9 mm	16 mm	40,5 mm	10	Stück	-	L	**121365**
250 mm	23 mm	35 mm	9 mm	16 mm	40,5 mm	10	Stück	-	L	**121372**

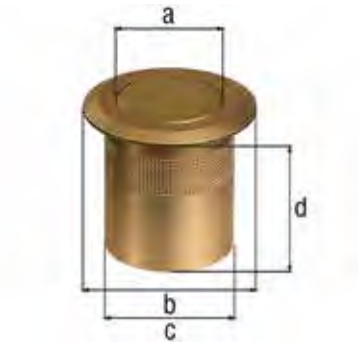
KANTRIEGEL FÜR FENSTER UND TÜREN



Schließblech für Kantriegel

mit versenkten Schraublöchern
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 gelb verzinkt								
13 mm	11 mm	40,5 mm	16 mm	25	Stück	-	S	**132408**



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**
18 mm	30 mm	22 mm	29,5 mm	20	Stück	-	L	**121518**

NOTIZEN

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 Feuerverzinkung 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/zulassungen

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gem. Verordnung (EU) 305/2011 · Nr. GAH 6009

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
Gewerbegebiet Grünenthal
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-6009.

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 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 02. Mai 2016	**i.A.**
Ort / Datum der Ausstellung	Unterschrift

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gem. Verordnung (EU) 305/2011 · Nr. GAH 6091

GAH ALBERTS

1 ETA 12/0584
GAH Gerberverbinder

2 **Typ 8659 in den Längen 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300, 320, 340, 360**
Die Gerberverbinder 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 Gerberverbinder sind für die Verbindung von tragenden Holz-/Holzbauteilen bestimmt, wie eine Verbindung zwischen zwei Pfetten.

4 Gust. Alberts GmbH & Co. KG
Gewerbegebiet Grünenthal
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-6091.

9 **Erklärte Leistung**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation	
Charakteristische Tragfähigkeit	siehe Anhang B der ETA 12/0584		
Steifigkeit	Keine Leistung festgelegt		ETA 12/0584 ETAG 015 Dreidimensionale Nagelplatten
Duktilität	Keine Leistung festgelegt		
Sicherheit beim Brandfall Brandverhalten	Die Gerberverbinder 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 Gerberverbinder sind mit zufriedenstellender Dauerhaftig- und Gebrauchstauglichkeit bewertet, wenn sie in Holzkonstruktionen mit Holzarten die in Eurocode 5 beschrieben sind verwendet werden und unterliegen den Bedingungen der Serviceklassen 1 und 2, rostfreie Edelstähle Serviceklasse 3.		
Identifizierung	siehe Anhang A der ETA 12/0584		

10 **Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung 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 02. Mai 2016	**i.A.**
Ort / Datum der Ausstellung	Unterschrift

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gem. Verordnung (EU) 305/2011 · Nr. GAH 6007

GAH ALBERTS

1 ETA 08/0165
GAH Winkelverbinder

2 **Typ Nr.:**
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.
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
Gewerbegebiet Grünenthal
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-6007.

9 **Erklärte Leistung**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation	
Charakteristische Tragfähigkeit	siehe Anhang B der ETA 08/0165		
Steifigkeit	Keine Leistung festgelegt		ETA 08/0165 ETAG 015 Dreidimensionale Nagelplatten
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 zufriedenstellender Dauerhaftig- und Gebrauchstauglichkeit bewertet, wenn sie in Holzkonstruktionen 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		

10 **Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung 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 02. Mai 2016	**i.A.**
Ort / Datum der Ausstellung	Unterschrift

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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 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
Gewerbegebiet Grünenthal
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		ETA 08/0170 ETAG 015 Dreidimensionale Nagelplatten
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 zufriedenstellender Dauerhaftig- und Gebrauchstauglichkeit bewertet, wenn sie in Holzkonstruktionen mit Holzarten die in Eurocode 5 beschrieben sind, verwendet werden und unterliegen den Bedingungen der Serviceklassen 1 und 2, rostfreie Edelstähle Serviceklasse 3.		
Identifizierung	siehe Anhang A der ETA 08/0170		

10. **Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung 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 02. Mai 2016	**i.A.**
Ort / Datum der Ausstellung	Unterschrift

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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, 8719, 8719 LO, 8720, 8720 LO, 8721, 8721 LO, 8740, 8741, 8744, 8745, 8746, 8747, 8748, 8750, 8752
Die Lochbleche 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 Lochbleche sind für die Verbindung von tragenden Holzbauteilen bestimmt, in den Blechstärken 2,0mm, 2,5mm und 3mm

4 Gust. Alberts GmbH & Co. KG
Gewerbegebiet Grünenthal
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-6107.

9 **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	DIN EN 14545:2009-2
Stahlgüte	DX 51D Z 275 1.4016, 1.4301, 1.4401, 1.4541, 1.4571	EN 10346: 2009 EN 10088-2:2005	
mechanische Werte	$R_{eH} \geq 250MPa$, $R_m \geq 270MPa$, $A_0 \geq 22\%$		
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.		

10 **Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:**

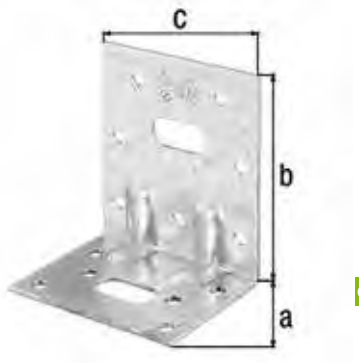
Peter Feldmann	**Leiter Qualitätsmanagement**
Name	Funktion
Herscheid, den 02. Mai 2016	**i.A.**
Ort / Datum der Ausstellung	Unterschrift

NOTIZEN

HOLZVERBINDER

Schwerlast-Winkelverbinder mit Sicke

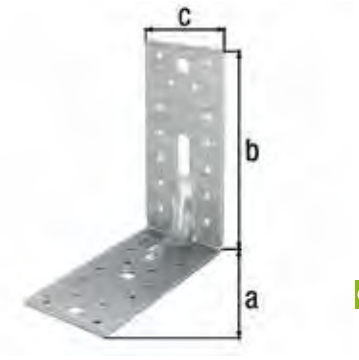
	Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0165											
CE	90 mm	50 mm	50 mm	2,50 mm	3 / 10	⌀13 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**334666**
GP CE	90 mm	50 mm	50 mm	2,50 mm	3 / 10	⌀13 / ⌀5 mm	1	Karton	50 St.	L	**333492**
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**
GP CE	70 mm	70 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	1	Karton	50 St.	L	**333461**
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**
GP CE	90 mm	90 mm	65 mm	2,50 mm	4 / 18	⌀11 / ⌀5 mm	1	Karton	25 St.	L	**333478**
CE	90 mm	50 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**
GP CE	105 mm	105 mm	90 mm	3,00 mm	4 / 22	⌀13 / ⌀5 mm	1	Karton	25 St.	L	**333485**
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

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

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

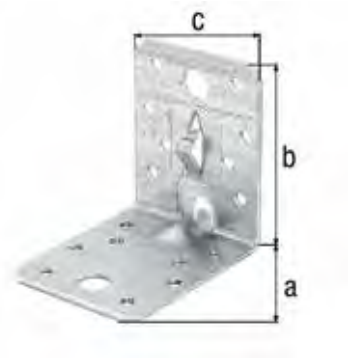
	Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0165								
CE	150 mm	150 mm	65 mm	25	Stück	-	L	**335724**

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.



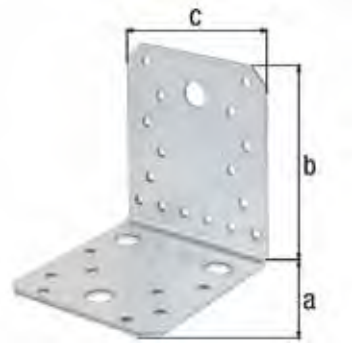
Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt									
70 mm	70 mm	55 mm	2 / 16	⌀11 / ⌀4,5 mm	25	Stück	-	L	**339807**
90 mm	90 mm	65 mm	2 / 10 / 14	⌀11 / ⌀7,5 / ⌀4,5 mm	25	Stück	-	L	**339814**

KR-Winkelverbinder

Materialstärke: 4,00 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0214										
95 mm	85 mm	65 mm	1 / 1 / 13	13,5 x 24,5 / ⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**330842**	CE
135 mm	85 mm	65 mm	1 / 11 / 18	13,5 x 24,5 / ⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**330897**	CE
285 mm	85 mm	65 mm	1 / 4 / 30	13,5 x 24,5 / ⌀11 / ⌀5 mm	12	Stück	-	L	**330996**	CE

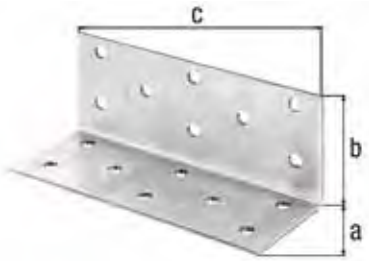
Winkelverbinder



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											
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
40 mm	40 mm	40 mm	2,00 mm	8	⌀5 mm	1	Karton	50 St.	L	**333645**	GP
100 mm	100 mm	60 mm	2,50 mm	28	⌀5 mm	50	Stück	-	L	**353063**	
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
50 mm	50 mm	40 mm	2,00 mm	8	⌀5 mm	1	Karton	50 St.	L	**333515**	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
90 mm	90 mm	40 mm	3,00 mm	4 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	1	Karton	50 St.	L	**333560**	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
70 mm	70 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	1	Karton	50 St.	L	**333546**	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

HOLZVERBINDER

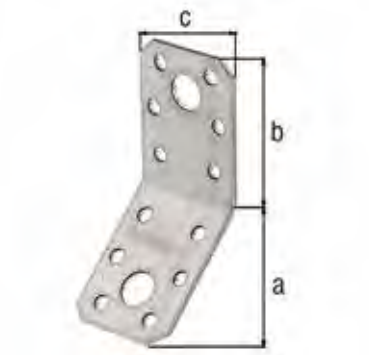
	Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
GP CE	90 mm	90 mm	65 mm	2,50 mm	5 / 17	⌀11 / ⌀5 mm	6	Pack	6 St.	L	**333614**
GP CE	90 mm	90 mm	65 mm	2,50 mm	5 / 17	⌀11 / ⌀5 mm	1	Karton	25 St.	L	**333522**
CE	105 mm	105 mm	90 mm	3,00 mm	4 / 24	⌀13 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**330507**
GP CE	105 mm	105 mm	90 mm	3,00 mm	4 / 24	⌀13 / ⌀5 mm	1	Karton	25 St.	L	**333577**
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	50 mm	50 mm	35 mm	2,00 mm	2 / 12	⌀11 / ⌀4,5 mm	20	Stück	-	L	**327156**
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
Materialstärke: 2,00 mm
Anzahl Löcher: 16
Loch: ⌀5 mm

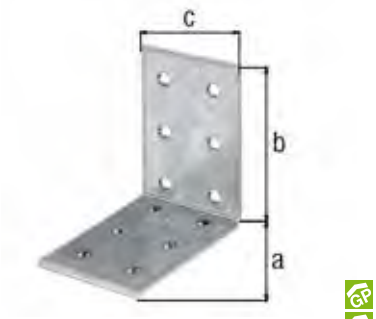
Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt							
40 mm	40 mm	100 mm	25	Stück	-	L	**335755**



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**



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									
CE	60 mm	60 mm	40 mm	2,50 mm	12	50	Stück	-	L	**330705**
GP CE	60 mm	60 mm	40 mm	2,50 mm	12	8	Pack	15 St.	L	**330538**
GP CE	60 mm	60 mm	40 mm	2,50 mm	12	1	Karton	50 St.	L	**333447**
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**
GP CE	40 mm	40 mm	60 mm	2,50 mm	12	4	Pack	20 St.	L	**339067**
GP CE	40 mm	40 mm	60 mm	2,50 mm	12	1	Karton	50 St.	L	**333430**
CE	60 mm	60 mm	60 mm	2,50 mm	18	50	Stück	-	L	**330750**
GP CE	60 mm	60 mm	60 mm	2,50 mm	18	4	Pack	15 St.	L	**330545**
GP CE	60 mm	60 mm	60 mm	2,50 mm	18	1	Karton	50 St.	L	**333454**

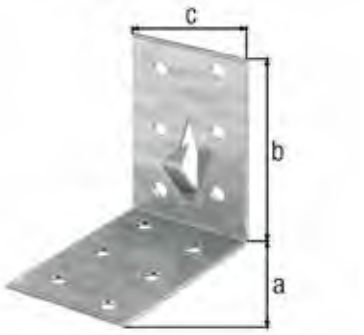
HOLZVERBINDER

Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
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	40 mm	2,50 mm	12	50	Stück	-	L	**330729**	CE
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

Materialstärke: 1,50 mm

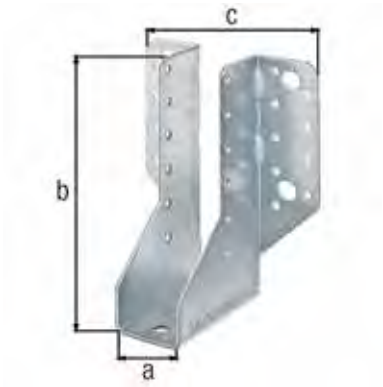
Loch: ⌀4,5 mm



- 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	100 mm	138 mm	2,00 mm	4 / 22	⌀9 / ⌀5 mm	1	Karton	25 St.	L	**333294**	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
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	122 mm	146 mm	2,00 mm	4 / 30	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**353834**	CE
76 mm	152 mm	146 mm	2,00 mm	4 / 34	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**335168**	CE
76 mm	182 mm	160 mm	2,00 mm	4 / 40	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**353858**	CE

HOLZVERBINDER

	Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
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**
GP CE	80 mm	120 mm	150 mm	2,00 mm	4 / 30	⌀11 / ⌀5 mm	1	Karton	25 St.	L	**333317**
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	90 mm	145 mm	160 mm	2,00 mm	4 / 34	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**333836**
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**
GP CE	100 mm	140 mm	170 mm	2,00 mm	4 / 34	⌀11 / ⌀5 mm	1	Karton	10 St.	L	**333324**
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	25	Stück	-	L	**335007**
CE	180 mm	220 mm	270 mm	2,50 mm	6 / 68	⌀13 / ⌀5 mm	10	Stück	-	L	**335014**
CE	200 mm	240 mm	280 mm	2,50 mm	6 / 76	⌀13 / ⌀5 mm	10	Stück	-	L	**335021**
Material: Edelstahl											
VA	60 mm	100 mm	130 mm	2,00 mm	4 / 22	⌀9 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**335410**
VA	80 mm	120 mm	150 mm	2,00 mm	4 / 30	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**335427**

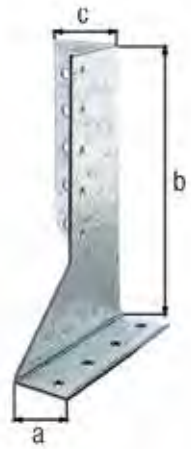


Abb. Ausführung links

Balkenschuh, Typ A

Ausführung: zweiteilig
Materialstärke: 2,00 mm
Loch: ⌀5 mm

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

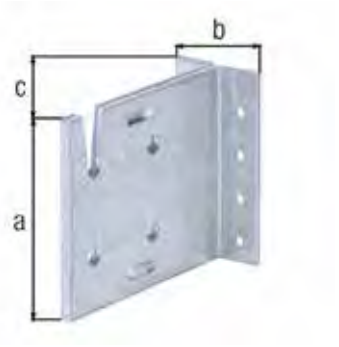
Materialstärke: 2,00 mm

	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**
CE	140 mm	180 mm	4 / 48	⌀13 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**331238**

HOLZVERBINDER

T-Balkenträger

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, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-13/0348									
120 mm	62 mm	106 mm	16 / 3	⌀5 / ⌀13 mm	20	Stück	-	L	**346812**
160 mm	62 mm	106 mm	22 / 4	⌀5 / ⌀13 mm	10	Stück	-	L	**346829**
200 mm	62 mm	106 mm	28 / 5	⌀5 / ⌀13 mm	10	Stück	-	L	**346836**
240 mm	62 mm	106 mm	34 / 6	⌀5 / ⌀13 mm	10	Stück	-	L	**346843**

Sparren-Pfettenanker

Materialstärke: 2,00 mm

Loch: ⌀5 mm

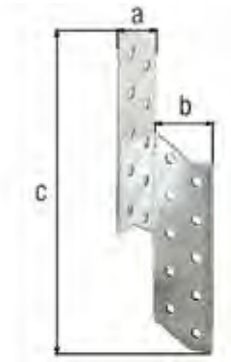


Abb. Ausführung rechts

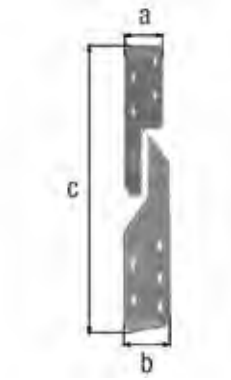
Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, rechts, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0170									
32 mm	32 mm	170 mm	20	25	Stück	-	L	**330958**	CE
32 mm	32 mm	170 mm	20	1	Karton	50 St.	L	**333591**	GP CE
32 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	170 mm	20	1	Karton	50 St.	L	**333584**	GP 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	4	Pack	12 St.	L	**330941**	GP CE
32 mm	32 mm	250 mm	36	50	Stück	-	L	**334291**	CE
Material: Edelstahl, rechts									
32 mm	32 mm	170 mm	20	25	Stück	-	L	**335366**	VA
Material: Edelstahl, links									
32 mm	32 mm	170 mm	20	25	Stück	-	L	**335373**	VA

Sparren-Pfettenanker

universal verwendbar

Materialstärke: 2,00 mm

Loch: ⌀5 mm



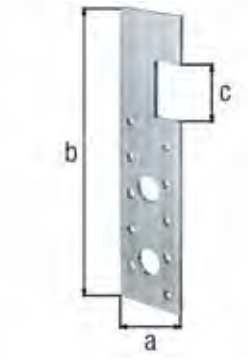
Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0186									
33 mm	33 mm	170 mm	14	50	Stück	-	L	**338077**	CE
33 mm	33 mm	210 mm	18	50	Stück	-	L	**338084**	CE
33 mm	33 mm	250 mm	22	50	Stück	-	L	**338091**	CE

HOLZVERBINDER

Knagge

Materialstärke: 2,00 mm
Loch: ⌀5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt								
90 mm	90 mm	68 mm	16	40	Stück	-	L	**334086**
130 mm	130 mm	98 mm	20	40	Stück	-	L	**334093**
170 mm	170 mm	115 mm	24	20	Stück	-	L	**334109**



HE-Anker

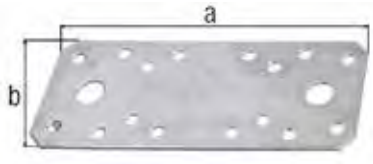
Materialstärke: 3,00 mm

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**
50 mm	180 mm	30 mm	2 / 12	⌀13 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**339982**
50 mm	200 mm	30 mm	2 / 14	⌀13 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**339999**
50 mm	220 mm	30 mm	2 / 14	⌀13 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**340032**

Profilanker für Halfenschienen

Materialstärke: 3,00 mm
Loch: ⌀13 / ⌀5 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 120 mm	34 mm	1 / 6	50	Stück	-	L	**334550**
CE 160 mm	34 mm	1 / 10	50	Stück	-	L	**334468**
CE 180 mm	34 mm	2 / 10	50	Stück	-	L	**334475**
CE 200 mm	34 mm	2 / 12	50	Stück	-	L	**334482**
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

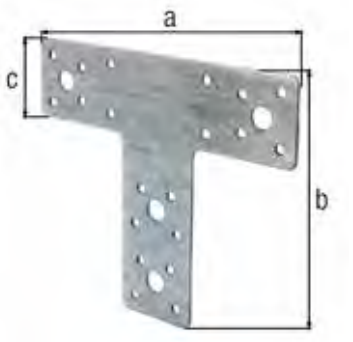
Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545									
CE 100 mm	35 mm	2,50 mm	2 / 12	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**330002**
GP CE 100 mm	35 mm	2,50 mm	2 / 12	⌀11 / ⌀5 mm	6	Pack	25 St.	L	**330088**
GP CE 100 mm	35 mm	2,50 mm	2 / 12	⌀11 / ⌀5 mm	1	Karton	50 St.	L	**333379**
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**
GP CE 180 mm	40 mm	3,00 mm	4 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	1	Karton	50 St.	L	**333386**
CE 135 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**330057**
GP CE 135 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	4	Pack	15 St.	L	**339050**

HOLZVERBINDER

Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
135 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	1	Karton	50 St.	L	**333362**	GP CE
175 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**	CE
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, weiß kunststoffbeschichtet, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545										
100 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
135 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**330071**	CE
Material: Edelstahl										
100 mm	35 mm	2,00 mm	2 / 12	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**361006**	VA
135 mm	55 mm	2,00 mm	2 / 16	⌀11 / ⌀5 mm	50	Stück	-	L	**361013**	VA

Flachverbinder, T-Form

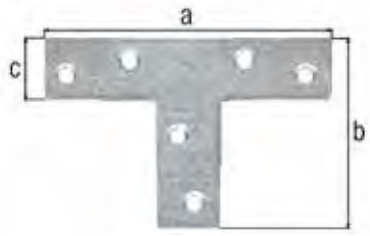
Materialstärke: 2,50 mm
Anzahl Löcher: 4 / 20
Loch: ⌀11 / ⌀5 mm



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**

Flachverbinder, T-Form

mit versenkten Schraublöchern
Materialstärke: 2,00 mm
Anzahl Löcher: 6



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**

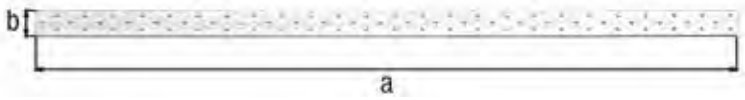
Lochplatte

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									
240 mm	100 mm	54	⌀5 mm	25	Stück	-	L	**353421**	
260 mm	100 mm	2 / 61	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**333874**	
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545									
120 mm	40 mm	10	⌀5 mm	50	Stück	-	L	**334451**	CE
160 mm	40 mm	12	⌀5 mm	50	Stück	-	L	**337704**	CE
140 mm	60 mm	19	⌀5 mm	50	Stück	-	L	**331467**	CE
200 mm	60 mm	2 / 26	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**331955**	CE
200 mm	60 mm	2 / 26	⌀11 / ⌀5 mm	4	Pack	12 St.	L	**339074**	GP CE
200 mm	60 mm	2 / 26	⌀11 / ⌀5 mm	1	Karton	25 St.	L	**333393**	GP CE
240 mm	60 mm	2 / 32	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**331962**	CE
240 mm	60 mm	2 / 32	⌀11 / ⌀5 mm	1	Karton	25 St.	L	**333416**	GP CE
200 mm	80 mm	2 / 38	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**331993**	CE
200 mm	80 mm	2 / 38	⌀11 / ⌀5 mm	1	Karton	25 St.	L	**333423**	GP CE

HOLZVERBINDER

	Maß a	Maß b	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
CE	240 mm	80 mm	2 / 46	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**332006**
CE	300 mm	80 mm	2 / 58	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**331474**
CE	200 mm	100 mm	2 / 46	⌀11 / ⌀5 mm	25	Stück	-	L	**332020**
CE	300 mm	100 mm	2 / 71	⌀11 / ⌀5 mm	20	Stück	-	L	**332037**
CE	200 mm	120 mm	57	⌀5 mm	25	Stück	-	L	**333843**
CE	240 mm	120 mm	69	⌀5 mm	25	Stück	-	L	**333782**
CE	300 mm	120 mm	87	⌀5 mm	25	Stück	-	L	**333799**

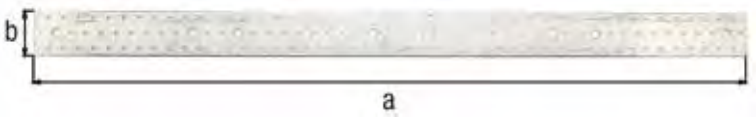


Lochplattenstreifen

Materialstärke: 2,00 mm

Loch: ⌀5 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	1000 mm	40 mm	1	Stück	-	S	**334956**
CE	1200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**339395**
CE	1200 mm	80 mm	1	Stück	-	L	**339166**
CE	1200 mm	100 mm	1	Stück	-	L	**339173**
CE	1200 mm	120 mm	1	Stück	-	L	**340247**
CE	1200 mm	140 mm	1	Stück	-	L	**340254**
CE	1200 mm	160 mm	1	Stück	-	L	**340261**
CE	1200 mm	180 mm	1	Stück	-	L	**340278**
CE	1200 mm	200 mm	1	Stück	-	L	**340285**



Lochplattenstreifen

mit zwei Aufhängelöchern

Materialstärke: 2,00 mm

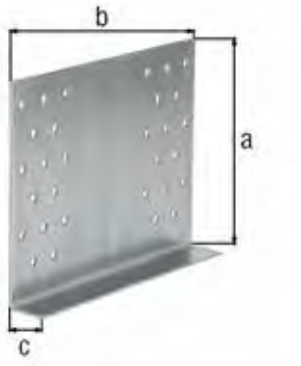
Loch: ⌀11 / ⌀5 mm

	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**

HOLZVERBINDER

Gerberverbinder

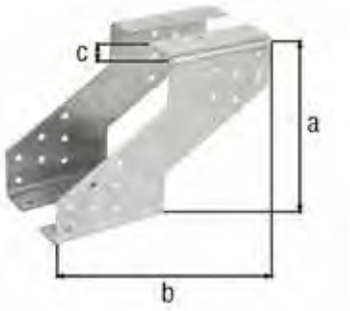
Materialstärke: 2,00 mm
Loch: ⌀5 mm



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-12/0584								
140 mm	180 mm	20 mm	35	10	Stück	-	L	**340063** CE
160 mm	180 mm	20 mm	41	10	Stück	-	L	**340070** CE
180 mm	180 mm	20 mm	47	10	Stück	-	L	**340087** CE
220 mm	180 mm	20 mm	59	10	Stück	-	L	**340094** CE
260 mm	180 mm	20 mm	71	10	Stück	-	L	**340186** CE
300 mm	180 mm	20 mm	83	10	Stück	-	L	**340193** CE

Gerberverbinder, Typ B

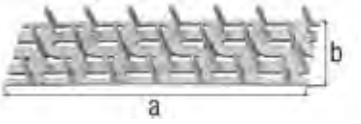
Materialstärke: 2,00 mm
Loch: ⌀5 mm



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-13/0349								
129 mm	180 mm	30 mm	28	25	Paar	2 St.	L	**335113** CE
154 mm	180 mm	30 mm	36	25	Paar	2 St.	L	**335199** CE
179 mm	180 mm	30 mm	36	20	Paar	2 St.	L	**335274** CE
204 mm	180 mm	30 mm	40	20	Paar	2 St.	L	**335298** CE

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

Materialstärke: 2,00 mm
Loch: ⌀5 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								
205 mm	40 mm	40 mm	18	10	Stück	-	L	**332105** CE
205 mm	40 mm	40 mm	18	1	Bund	10 St.	L	**333348** 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** CE

HOLZVERBINDER

Rispenband

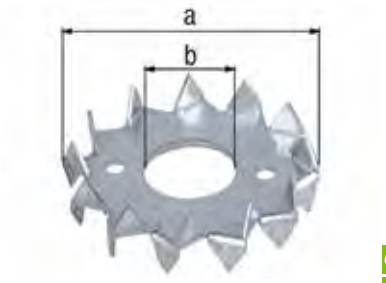
Loch: ⌀5 mm

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							
40 mm	1,50 mm	50 m	1	Stück	-	L	**339852**
40 mm	2,00 mm	10 m	1	Stück	-	L	**339043**
40 mm	2,00 mm	50 m	1	Stück	-	L	**339036**
60 mm	1,50 mm	50 m	1	Stück	-	L	**339883**
60 mm	2,00 mm	50 m	1	Stück	-	L	**339890**

Scheibendübel mit Zähnen

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

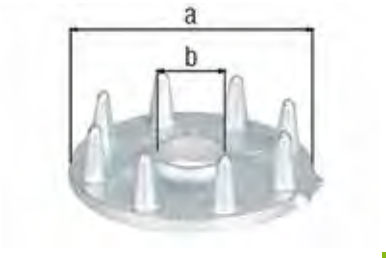
Maß a-⌀	Maß b-⌀	für Schraube	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545							
48 mm	12 mm	M12	250	Stück	-	L	**334413**
62 mm	12 mm	M12	100	Stück	-	L	**334420**
75 mm	16 mm	M16	50	Stück	-	L	**337438**



Scheibendübel mit Zähnen

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

Maß a-⌀	Maß b-⌀	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	150	Stück	-	L	**334437**
62 mm	21 mm	50	Stück	-	L	**334444**
75 mm	26 mm	50	Stück	-	L	**338039**



Scheibendübel mit Dornen

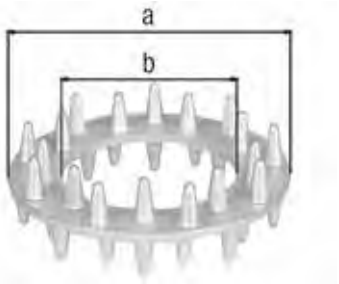
Typ C11, einseitg mit Dornen
gefertigt nach EN912 (DIN 1052)

Maß a-⌀	Maß b-⌀	für Schraube	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Temperguss, Oberfläche: blank verzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545							
50 mm	12 mm	M12	50	Stück	-	L	**337452**
65 mm	16 mm	M16	50	Stück	-	L	**337469**
80 mm	20 mm	M20	25	Stück	-	L	**337476**
95 mm	21 mm	M20	25	Stück	-	L	**335090**
115 mm	21 mm	M20	25	Stück	-	L	**335106**

HOLZVERBINDER

Scheibendübel mit Dornen

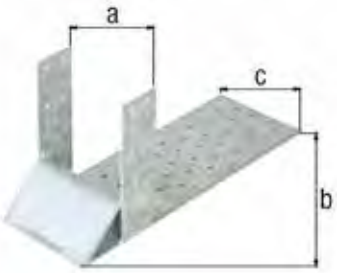
Typ C10, zweiseitig mit Dornen
gefertigt nach EN912 (DIN 1052)



Maß a-⌀	Maß b-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Temperguss, Oberfläche: blank verzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545							
50 mm	30 mm	50	Stück	-	L	**337544**	CE
65 mm	35 mm	50	Stück	-	L	**337551**	CE
80 mm	50 mm	25	Stück	-	L	**337568**	CE
95 mm	65 mm	25	Stück	-	L	**337483**	CE
115 mm	85 mm	25	Stück	-	L	**337490**	CE

Sparren-Fußverbinder zur Befestigung am Holz

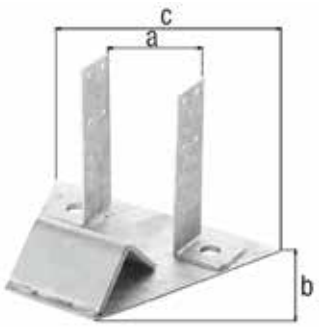
Gesamthöhe: 140 mm
Materialstärke: 2,50 mm
Loch: ⌀5 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt								
60 mm	300 mm	64 mm	25	1	Stück	-	L	**334765**
80 mm	300 mm	84 mm	33	1	Stück	-	L	**340346**
100 mm	300 mm	104 mm	43	1	Stück	-	L	**340353**
120 mm	300 mm	124 mm	35	1	Stück	-	L	**334871**

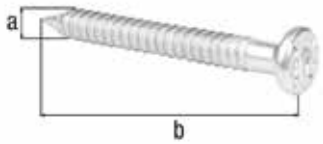
Sparren-Fußverbinder zur Befestigung am Mauerwerk

Gesamthöhe: 140 mm
Materialstärke: 2,50 mm
Anzahl Löcher: 2 / 8
Loch: ⌀17 / ⌀5 mm



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt							
80 mm	170 mm	220 mm	1	Stück	-	L	**340360**
100 mm	170 mm	240 mm	1	Stück	-	L	**340377**
60 mm	170 mm	200 mm	1	Stück	-	L	**334888**
120 mm	170 mm	260 mm	1	Stück	-	L	**334994**

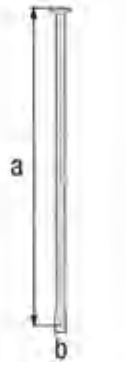
NÄGEL UND STABDÜBEL



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						
CE	3,1 mm	40 mm	4	Packung	50 St.	L	**331740**
CE	4,0 mm	40 mm	4	Packung	50 St.	L	**331634**
CE	4,0 mm	50 mm	4	Packung	50 St.	L	**331788**
CE	4,0 mm	60 mm	4	Packung	50 St.	L	**331931**
	Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, Großpack im Karton, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14592						
GP CE	4,0 mm	40 mm	4	Karton	250 St.	L	**331610**
GP CE	4,0 mm	40 mm	1	Karton	1250 St.	L	**354176**
GP CE	4,0 mm	50 mm	3	Karton	250 St.	L	**331764**
GP CE	4,0 mm	50 mm	1	Karton	1000 St.	L	**354183**
GP CE	4,0 mm	60 mm	2	Karton	250 St.	L	**331917**
GP CE	4,0 mm	60 mm	1	Karton	800 St.	L	**354190**
	Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, Großpack in Stapelbox, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14592						
GP CE	4,0 mm	40 mm	1	Pack	250 St.	L	**334703**
GP CE	4,0 mm	50 mm	1	Packung	250 St.	L	**334710**
GP CE	4,0 mm	60 mm	1	Packung	250 St.	L	**334727**
	Material: Edelstahl, in Hängebox, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14592						
CE V4A	4,0 mm	50 mm	6	Packung	50 St.	L	**361051**



Sparrennagel mit Rillen

Sparrennägel 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						
110 mm	6 mm	250	Stück	-	L	**340384**
150 mm	6 mm	250	Stück	-	L	**340391**
180 mm	6 mm	100	Stück	-	L	**340445**
210 mm	6 mm	100	Stück	-	L	**340452**
230 mm	6 mm	100	Stück	-	L	**340469**
260 mm	6 mm	100	Stück	-	L	**340476**
280 mm	6 mm	100	Stück	-	L	**340483**
300 mm	6 mm	100	Stück	-	L	**340490**

NÄGEL UND STABDÜBEL

Stabdübel

Maß a	Maß b-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: glanzverzinkt						
80 mm	10 mm	100	Stück	-	L	**335786**
90 mm	10 mm	100	Stück	-	L	**335793**
140 mm	10 mm	100	Stück	-	L	**335830**
70 mm	12 mm	100	Stück	-	L	**334680**
80 mm	12 mm	100	Stück	-	L	**334697**
100 mm	12 mm	100	Stück	-	L	**334758**
120 mm	12 mm	100	Stück	-	L	**334772**
140 mm	12 mm	100	Stück	-	L	**334789**
160 mm	12 mm	100	Stück	-	L	**334796**
200 mm	12 mm	100	Stück	-	L	**334840**
220 mm	12 mm	100	Stück	-	L	**334857**

WINKEL- UND VERBINDUNGSBLECHE

Immer die richtige Lösung

Vorteile

- Umfassendes Sortiment mit über 200 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 200 Artikeln finden Sie bestimmt die richtige Befestigung.

Stuhlwinkel

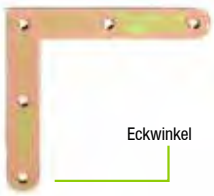
Breitwinkel

Möbelwinkel

Breitwinkel

Eckwinkel

Breitwinkel


Eckwinkel

Gardinenwinkel

Eckplatte

Balkenwinkel

Lochband

Flachverbinder

Verstellwinkel

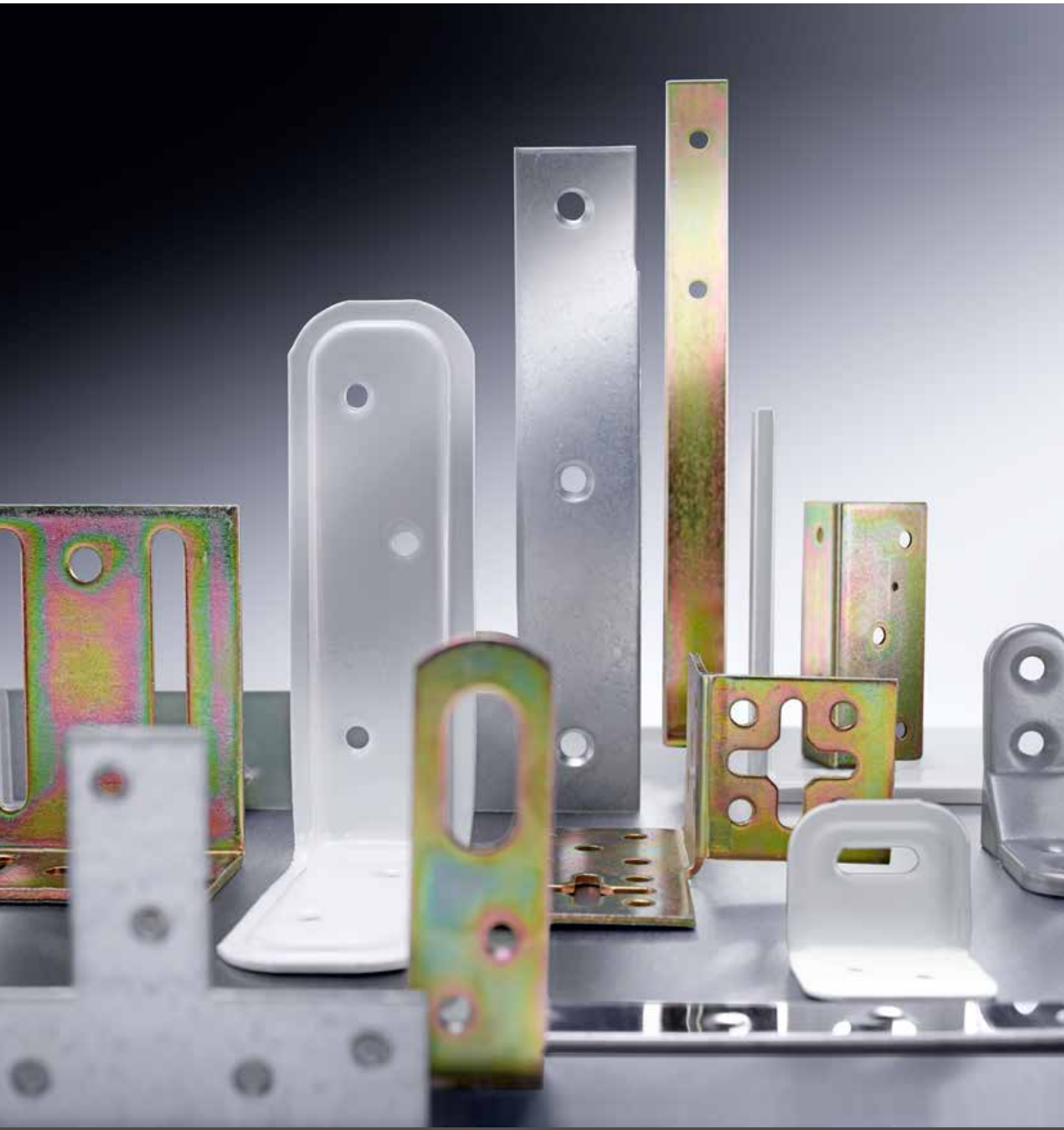
Küchen-
rahmenöse

Verstellwinkel

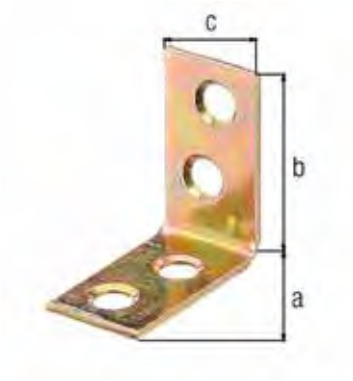
Zierwinkel

Stützwinkel

Stahl



WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE



Stuhlwinkel

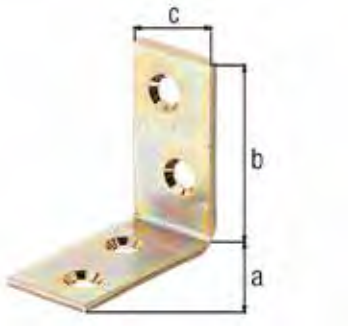
mit beidseitig versenkten Schraublöchern

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	1,75 mm	4	⌀4,5 mm	100	Stück	-	L	**339180**
25 mm	25 mm	14 mm	1,75 mm	4	⌀4,5 mm	10	Pack	12 St.	L	**336066**
25 mm	25 mm	14 mm	1,75 mm	4	⌀4,5 mm	10	Pack	50 St.	L	**339463**
25 mm	25 mm	14 mm	1,75 mm	4	⌀4,5 mm	10	Karte	4 St.	L	**336028**
30 mm	30 mm	14 mm	1,75 mm	4	⌀4,5 mm	100	Stück	-	L	**339197**
30 mm	30 mm	14 mm	1,75 mm	4	⌀4,5 mm	10	Pack	12 St.	L	**336011**
30 mm	30 mm	14 mm	1,75 mm	4	⌀4,5 mm	10	Karte	4 St.	L	**336073**
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**
40 mm	40 mm	15 mm	1,75 mm	4	⌀4,5 mm	10	Karte	4 St.	L	**336127**
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**
50 mm	50 mm	15 mm	1,75 mm	4	⌀4,5 mm	10	Karte	4 St.	L	**336172**
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**
60 mm	60 mm	16 mm	1,75 mm	4	⌀5,5 mm	3	Pack	50 St.	L	**339487**
60 mm	60 mm	16 mm	1,75 mm	4	⌀5,5 mm	10	Karte	4 St.	L	**336226**
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	1,75 mm	4	⌀4,5 mm	50	Stück	-	L	**336035**
25 mm	25 mm	14 mm	1,75 mm	4	⌀4,5 mm	10	Karte	4 St.	L	**336097**
30 mm	30 mm	14 mm	1,75 mm	4	⌀4,5 mm	50	Stück	-	L	**336080**
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**
60 mm	60 mm	16 mm	1,75 mm	4	⌀5,5 mm	50	Stück	-	L	**336233**
Material: Stahl roh, Oberfläche: zinkphosphatiert, weiß kunststoffbeschichtet										
25 mm	25 mm	14 mm	1,75 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**
50 mm	50 mm	15 mm	1,75 mm	4	⌀4,5 mm	6	Karte	4 St.	L	**336196**
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**

WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE

Stuhlwinkel

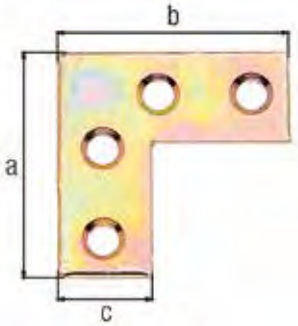
mit versenkten Schraublöchern
Materialstärke: 2,50 mm
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀5,5 mm



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

Möbelwinkel

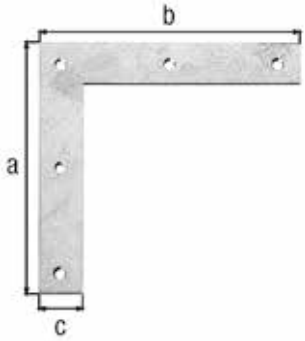
mit versenkten Schraublöchern



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										
25 mm	25 mm	10 mm	1,50 mm	4	⌀3,2 mm	5	Pack	12 St.	L	**336813** GP
25 mm	25 mm	10 mm	1,50 mm	4	⌀3,2 mm	10	Karte	4 St.	L	**336820**
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
40 mm	40 mm	10 mm	1,25 mm	4	⌀3,2 mm	10	Karte	4 St.	L	**336875**
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
50 mm	50 mm	10 mm	1,25 mm	4	⌀3,2 mm	10	Karte	4 St.	L	**336929**
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
60 mm	60 mm	10 mm	1,25 mm	4	⌀3,2 mm	10	Karte	4 St.	L	**336974**
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**

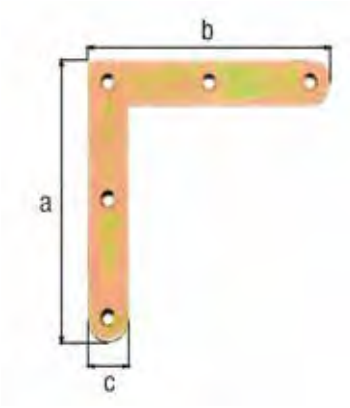
Eckwinkel

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
120 mm	120 mm	20 mm	1,50 mm	⌀4,4 mm	1	Karton	40 St.	L	**333331** 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

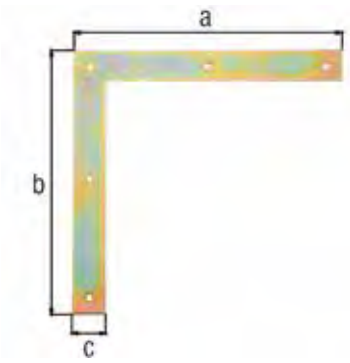
WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE



Eckwinkel mit abgerundeten Enden

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

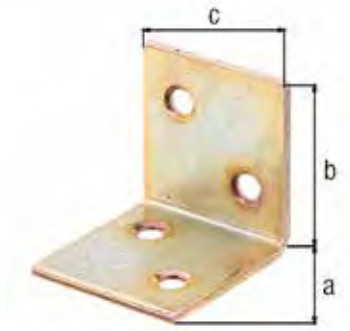
Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
120 mm	120 mm	20 mm	20	Stück	-	L	**339739**
150 mm	150 mm	20 mm	20	Stück	-	L	**339746**



Tor-Winkel

mit versenkten Schraublöchern
Materialstärke: 3,00 mm
Anzahl Löcher: 5
Loch: ⌀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							
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

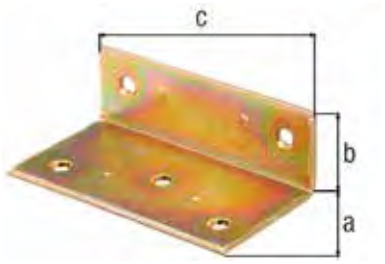
mit versenkten Schraublöchern
Materialstärke: 2,00 mm
Loch: ⌀5 mm

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**
30 mm	30 mm	30 mm	4	10	Pack	25 St.	L	**332631**
40 mm	40 mm	40 mm	4	50	Stück	-	L	**332655**
40 mm	40 mm	40 mm	4	6	Pack	25 St.	L	**332686**
60 mm	60 mm	60 mm	8	50	Stück	-	L	**332709**
60 mm	60 mm	60 mm	8	4	Pack	25 St.	L	**332723**
Material: Stahl roh, Oberfläche: zinkphosphatiert, braun kunststoffbeschichtet								
30 mm	30 mm	30 mm	4	50	Stück	-	L	**332617**
40 mm	40 mm	40 mm	4	50	Stück	-	L	**332662**
60 mm	60 mm	60 mm	8	50	Stück	-	L	**332716**
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								
30 mm	30 mm	30 mm	4	25	Stück	-	L	**361075**
40 mm	40 mm	40 mm	4	10	Stück	-	L	**361082**

WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE

Breitwinkel, ungleichschenklig

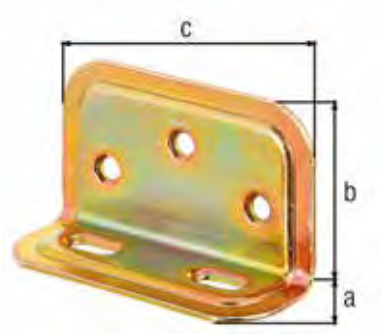
mit versenkten Schraublöchern
Materialstärke: 2,00 mm



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**

Breitwinkel, geprägt, ungleichschenklig

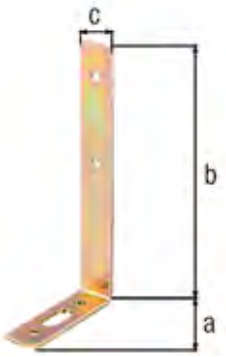
Materialstärke: 1,50 mm
Anzahl Löcher: 3 / 2
Loch: ⌀5 / 12 x 5 mm



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
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

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



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

Universal-Winkel

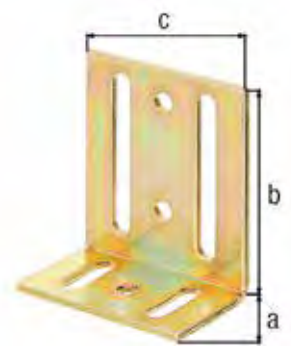
Materialstärke: 2,00 mm
Anzahl Löcher: 18
Loch: ⌀5 mm

- für vielfältige Konstruktionsverbindungen

Abb. Ausführung links

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, rechts								
80 mm	40 mm	40 mm	40 mm	50	Stück	-	L	**332082**
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, links								
80 mm	40 mm	40 mm	40 mm	50	Stück	-	L	**332099**

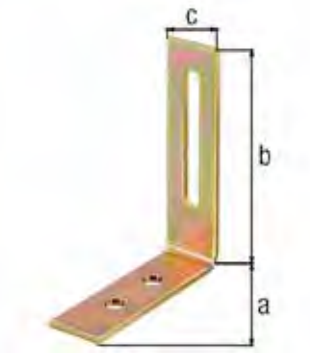
WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE



Verstellwinkel

Materialstärke: 3,00 mm
Anzahl Löcher: 3 / 2 / 2
Loch: ⌀7 / 7 x 60 / 7 x 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							
40 mm	77 mm	65 mm	25	Stück	-	L	**332754**
Material: Edelstahl							
VA 35 mm	75 mm	65 mm	10	Stück	-	L	**361068**



Verstellwinkel

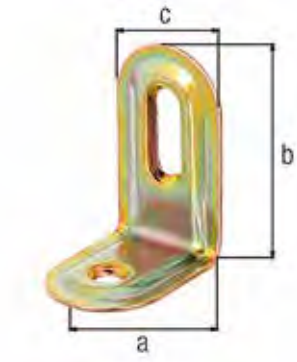
Materialstärke: 2,50 mm
Anzahl Löcher: 2 / 1
Loch: ⌀6,5 / 5,5 x 50 mm

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, braun kunststoffbeschichtet							
65 mm	80 mm	20 mm	50	Stück	-	L	**332822**
Material: Stahl roh, Oberfläche: zinkphosphatiert, weiß kunststoffbeschichtet							
65 mm	80 mm	20 mm	50	Stück	-	L	**332815**

Verstellwinkel, geprägt

mit versenkten Schraublöchern
Materialstärke: 1,25 mm
Anzahl Löcher: 1 / 2
Loch: 15 x 5 / ⌀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							
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
Materialstärke: 1,00 mm
Anzahl Löcher: 1 / 1
Loch: 4,5 x 16 / ⌀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							
28 mm	40 mm	22 mm	50	Stück	-	L	**332785**

WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE

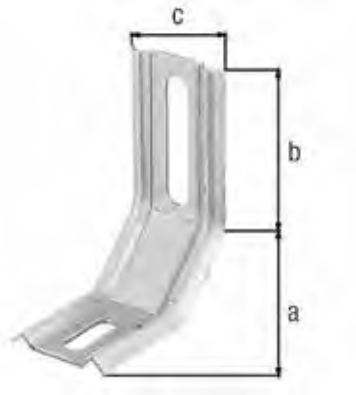
Verstellwinkel für Betonbefestigungen

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

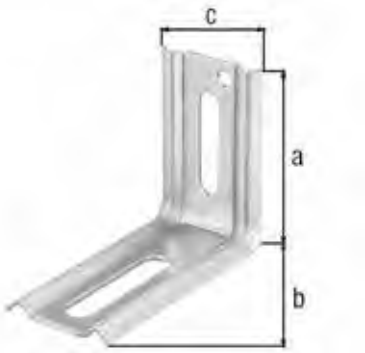
Materialstärke: 1,50 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt									
55 mm	72 mm	30 mm	1 / 1	8 x 40 / 6,5 x 20 mm	50	Stück	-	L	**341343**
55 mm	72 mm	30 mm	1 / 1	8 x 40 / 6,5 x 20 mm	6	Pack	6 St.	L	**333621** GP
70 mm	72 mm	30 mm	1 / 1	8 x 40 / 6,5 x 40 mm	50	Stück	-	L	**341350**
80 mm	72 mm	30 mm	1 / 1	8 x 40 / 6,5 x 40 mm	50	Stück	-	L	**341367**
100 mm	72 mm	30 mm	1 / 1 / 1	8 x 40 / 6,5 x 40 / ⌀5,5 mm	50	Stück	-	L	**341374**
120 mm	72 mm	30 mm	1 / 1 / 2	8 x 40 / 6,5 x 40 / ⌀5,5 mm	25	Stück	-	L	**341381**
130 mm	72 mm	30 mm	1 / 1 / 3	8 x 40 / 6,5 x 40 / ⌀5,5 mm	25	Stück	-	L	**341398**
130 mm	72 mm	30 mm	1 / 1 / 3	8 x 40 / 6,5 x 40 / ⌀5,5 mm	6	Pack	6 St.	L	**333775** GP
140 mm	72 mm	30 mm	1 / 1 / 3	8 x 40 / 6,5 x 40 / ⌀5,5 mm	25	Stück	-	L	**341404**
140 mm	72 mm	30 mm	1 / 1 / 3	8 x 40 / 6,5 x 40 / ⌀5,5 mm	6	Pack	6 St.	L	**333768** GP

Verstellwinkel, geprägt, 90°-Winkel

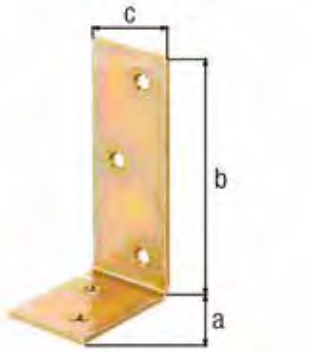
Materialstärke: 1,50 mm
Loch: 8 x 40 / 6,5 x 40 / ⌀4,5 mm



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

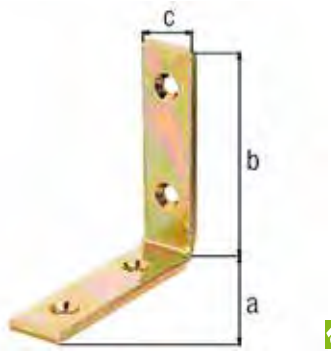
mit versenkten Schraublöchern



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**

WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE

Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
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**
80 mm	120 mm	35 mm	4,00 mm	7	⌀7 mm	25	Stück	-	L	**332310**
120 mm	180 mm	40 mm	4,00 mm	7	⌀7 mm	20	Stück	-	L	**334062**



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**
80 mm	80 mm	20 mm	4	⌀8 mm	6	Pack	12 St.	L	**333089**
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**

Balkenwinkel, breit, gleichschenklig

mit versenkten Schraublöchern

Materialstärke: 5,00 mm

Loch: ⌀6 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								
100 mm	100 mm	40 mm	4	20	Stück	-	L	**333508**
150 mm	150 mm	40 mm	6	20	Stück	-	L	**333553**
200 mm	200 mm	40 mm	8	10	Stück	-	L	**333607**

Zierwinkel, geprägt

mit versenkten Schraublöchern

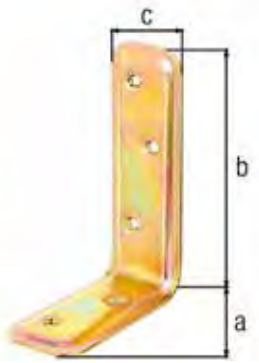
Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt										
50 mm	50 mm	20 mm	1,00 mm	4	⌀5,3 mm	40	Stück	-	L	**337117**
75 mm	75 mm	20 mm	1,00 mm	4	⌀5,3 mm	20	Stück	-	L	**337124**
103 mm	103 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**

WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE

Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
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

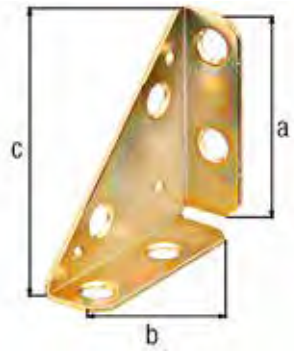
mit versenkten Schraublöchern
Materialstärke: 2,00 mm
Anzahl Löcher: 5
Loch: ⌀4,5 mm



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
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**

Eckplatte

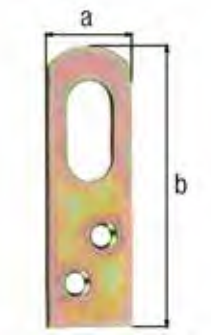
mit von innen versenkten Schraublöchern
Anzahl Löcher: 6



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**

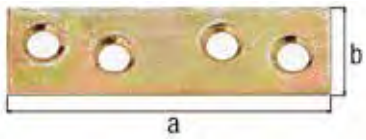
Küchenrahmenöse

mit versenkten Schraublöchern
Materialstärke: 1,75 mm
Loch: ⌀4 / 9,5 x 21 mm



Maß a	Maß b	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
19 mm	60 mm	2 / 1	5	Karte	4 St.	L	**337308**
19 mm	80 mm	2 / 1	5	Karte	4 St.	L	**337315**
19 mm	100 mm	3 / 1	5	Karte	4 St.	L	**337322**

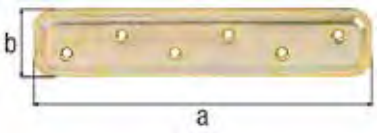
WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE



Flachverbinder

mit versenkten Schraublöchern
Materialstärke: 1,75 mm
Anzahl Löcher: 4

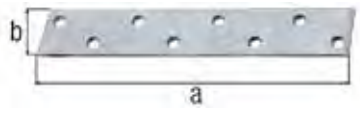
	Maß a	Maß b	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
	50 mm	14 mm	⌀4,5 mm	100	Stück	-	L	**339241**
GP	50 mm	14 mm	⌀4,5 mm	5	Pack	12 St.	L	**336417**
	60 mm	14 mm	⌀4,5 mm	100	Stück	-	L	**339258**
GP	60 mm	14 mm	⌀4,5 mm	5	Pack	12 St.	L	**336431**
	60 mm	14 mm	⌀4,5 mm	10	Karte	4 St.	L	**336424**
	80 mm	15 mm	⌀4,5 mm	100	Stück	-	L	**339265**
GP	80 mm	15 mm	⌀4,5 mm	5	Pack	8 St.	L	**336486**
	80 mm	15 mm	⌀4,5 mm	10	Karte	4 St.	L	**336479**
GP	80 mm	15 mm	⌀4,5 mm	10	Pack	50 St.	L	**336493**
	100 mm	15 mm	⌀4,5 mm	100	Stück	-	L	**339272**
	120 mm	16 mm	⌀5,5 mm	100	Stück	-	L	**339289**
	Material: Stahl roh, Oberfläche: zinkphosphatiert, weiß kunststoffbeschichtet							
	120 mm	16 mm	⌀5,5 mm	100	Stück	-	L	**336585**
	Material: Edelstahl							
VA	100 mm	15 mm	⌀4,5 mm	50	Stück	-	L	**361150**



Flachverbinder, geprägt

mit versenkten Schraublöchern
Materialstärke: 2,00 mm
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀4,5 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

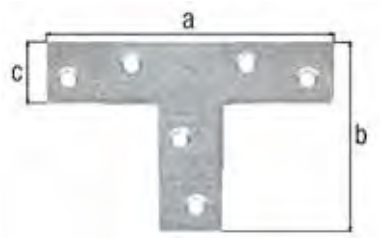
Materialstärke: 3,00 mm
Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀5,5 mm

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

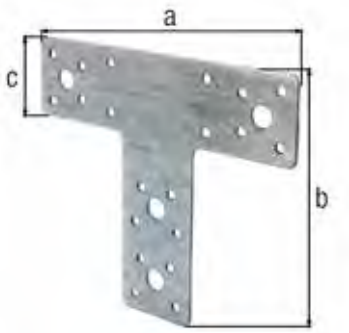
mit versenkten Schraublöchern
Materialstärke: 2,00 mm
Anzahl Löcher: 6



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

Materialstärke: 2,50 mm
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

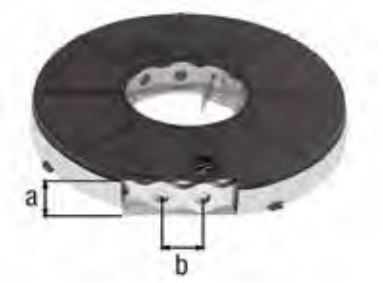
Lochband

Maß a	Maß b	Loch	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**
20 mm	12 mm	⌀7 mm	1,5 m	1,00 mm	5	Stück	-	L	**334260**
Material: Edelstahl									
VA 17 mm	12 mm	⌀7 mm	10 m	0,80 mm	5	Stück	-	L	**361143**

Lochband

Länge: 3 m

Maß a	Maß b	Loch	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**



Lochband

Länge: 10 m

Materialstärke: 0,80 mm

Maß a	Maß b	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, in Abrollkassette							
17 mm	12 mm	⌀7 mm	5	Stück	-	L	**334185**

NOTIZEN

KARABINERHAKEN UND SCHÄKEL

Damit Sie keinen Schiffbruch erleiden

Vorteile

- Hochwertige Edelstahlbeschläge V4A aus dem Maritimen Bereich
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- Für den maritimen Bereich einsetzbar

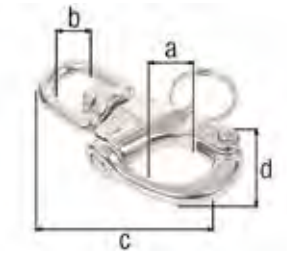
Damit Sie keinen Schiffbruch erleiden, erhalten Sie absolute Spitzenqualität, auf die Sie vertrauen können. Sämtliche Schäkel, Karabinerhaken und Schrauben sind aus hochwertigem V4A-Edelstahl hergestellt und bleiben somit auch in Verbindung mit Salzwasser rostfrei.

Durch die universelle Einsatzweise der Beschläge, ob als Beschlag im Maritimen Bereich oder als Schlüsselanhänger, erreichen Sie mit dem Sortiment ein breites Publikum.

Stahl

© Subbotina Anna - Fotolia

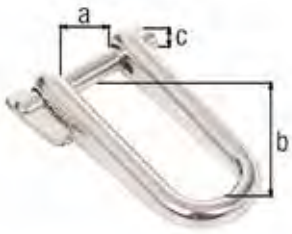
KARABINERHAKEN, SCHÄKEL



Schnappschäkel mit Wirbelauge

Bruchlast: 1000 kg
Nutzlast: 333 kg

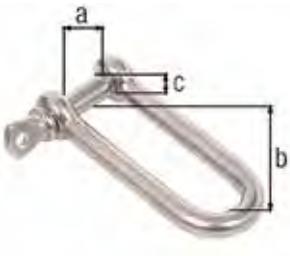
	Maß a-⌀	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl, V4A / AISI 316 / DIN 1.4401									
V4A	12 mm	12 mm	70 mm	33 mm	5	Stück	1 St.	L	**723743**



Schlüsselschäkel, lange Form

Ausführung: gerade

	Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Nutzlast	Bruchlast	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl, V4A / AISI 316 / DIN 1.4401										
V4A	13 mm	40 mm	5 mm	325 kg	1300 kg	5	Stück	1 St.	L	**723606**
V4A	22 mm	62 mm	8 mm	725 kg	2900 kg	5	Stück	1 St.	L	**723620**



Schäkel, lange Form

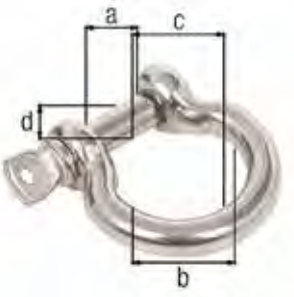
Ausführung: gerade

	Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Nutzlast	Bruchlast	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl, V4A / AISI 316 / DIN 1.4401										
V4A	10 mm	40 mm	5 mm	275 kg	1100 kg	5	Stück	1 St.	L	**723569**
V4A	12 mm	48 mm	6 mm	400 kg	1600 kg	5	Stück	1 St.	L	**723576**

Schäkel, gedreht

Bruchlast: 1800 kg
Nutzlast: 450 kg

	Maß a	Maß b	Maß c-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl, V4A / AISI 316 / DIN 1.4401								
V4A	12 mm	30 mm	6 mm	5	Stück	1 St.	L	**723521**



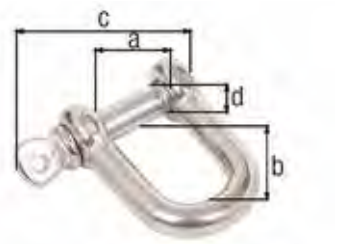
Schäkel, geschweift

	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d-⌀	Nutzlast	Bruchlast	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl, V4A / AISI 316 / DIN 1.4401											
V4A	10 mm	17 mm	17,5 mm	5 mm	300 kg	1200 kg	5	Stück	1 St.	L	**723477**
V4A	12 mm	21 mm	21,0 mm	6 mm	475 kg	1900 kg	5	Stück	1 St.	L	**723484**
V4A	16 mm	28 mm	28,0 mm	8 mm	700 kg	2800 kg	5	Stück	1 St.	L	**723491**

KARABINERHAKEN, SCHÄKEL

Schäkel, kurze Form

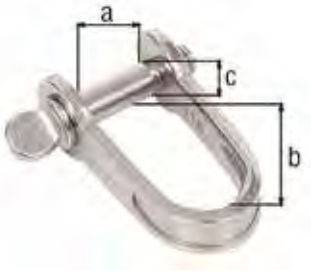
Ausführung: gerade



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d-⌀	Nutzlast	Bruchlast	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Edelstahl, V4A / AISI 316 / DIN 1.4401											
10 mm	14,5 mm	20 mm	5 mm	250 kg	1000 kg	5	Stück	1 St.	L	**723415**	V4A
12 mm	21,0 mm	24 mm	6 mm	375 kg	1500 kg	5	Stück	1 St.	L	**723422**	V4A
16 mm	28,0 mm	32 mm	8 mm	750 kg	3000 kg	5	Stück	1 St.	L	**723439**	V4A

Schäkel, flache Form

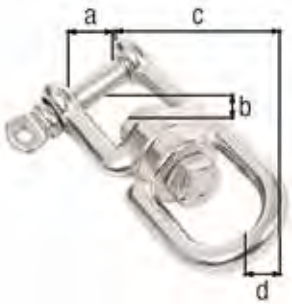
Ausführung: gerade



Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Nutzlast	Bruchlast	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Edelstahl, V4A / AISI 316 / DIN 1.4401										
10 mm	18 mm	4 mm	55 kg	220 kg	5	Stück	1 St.	L	**723385**	V4A
12 mm	20 mm	5 mm	75 kg	300 kg	5	Stück	1 St.	L	**723392**	V4A

Wirbelschäkel, Auge/Gabel

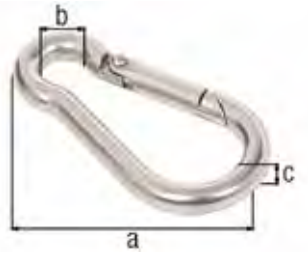
Bruchlast: 1300 daN



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Edelstahl, V4A / AISI 316 / DIN 1.4401									
12 mm	11 mm	66 mm	6 mm	5	Stück	1 St.	L	**723712**	V4A

Karabinerhaken, Birnenförmig

mit offenem Auge



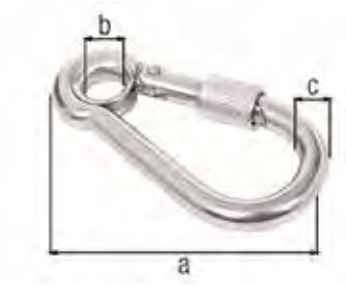
Maß a	Maß b-⌀	Maß c	Maß d	Nutzlast	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Edelstahl, V4A / AISI 316 / DIN 1.4401										
40 mm	9 mm	4 mm	7 mm	80 kg	5	Stück	1 St.	L	**723064**	V4A
50 mm	10 mm	5 mm	8 mm	150 kg	5	Stück	1 St.	L	**723071**	V4A
60 mm	11 mm	6 mm	9 mm	250 kg	5	Stück	1 St.	L	**723088**	V4A
70 mm	13 mm	7 mm	9 mm	260 kg	5	Stück	1 St.	L	**723095**	V4A
80 mm	13 mm	8 mm	9 mm	345 kg	5	Stück	1 St.	L	**723101**	V4A
100 mm	16 mm	10 mm	12 mm	850 kg	5	Stück	1 St.	L	**723118**	V4A

Karabinerhaken, Birnenförmig

mit geschlossenem Auge

Maß a	Maß b-⌀	Maß c	Maß d	Nutzlast	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Edelstahl, V4A / AISI 316 / DIN 1.4401										
40 mm	4,5 mm	4 mm	7 mm	85 kg	5	Stück	1 St.	L	**723163**	V4A
60 mm	7,5 mm	6 mm	9 mm	180 kg	5	Stück	1 St.	L	**723187**	V4A
80 mm	10,5 mm	8 mm	9 mm	400 kg	5	Stück	1 St.	L	**723200**	V4A
100 mm	14,0 mm	10 mm	12 mm	525 kg	5	Stück	1 St.	L	**723217**	V4A

KARABINERHAKEN, SCHÄKEL



Karabinerhaken mit Schraubensicherung, Birnenförmig

mit geschlossenem Auge

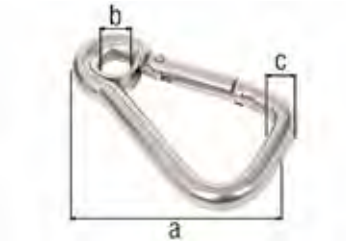
Nutzlast: 345 kg

	Maß a	Maß b-⌀	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl, V4A / AISI 316 / DIN 1.4401									
V4A	80 mm	13 mm	8 mm	8 mm	5	Stück	1 St.	L	**724252**

Karabinerhaken, Eiförmig

mit geschlossenem Auge

	Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Nutzlast	Bruchlast	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl, V4A / AISI 316 / DIN 1.4401											
V4A	50 mm	24 mm	10,5 mm	10 mm	125 kg	200 kg	5	Stück	1 St.	L	**723231**
V4A	70 mm	31 mm	13,0 mm	12 mm	275 kg	550 kg	5	Stück	1 St.	L	**723248**



Karabinerhaken mit geschlossenem Auge, Triangelförmig

Bruchlast: 1200 kg

Nutzlast: 120 kg

	Maß a	Maß b-⌀	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl, V4A / AISI 316 / DIN 1.4401										
V4A	80 mm	11 mm	8 mm	13 mm	45 mm	5	Stück	1 St.	L	**723279**

Kettenschnellverschluss

	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl, V4A / AISI 316 / DIN 1.4401									
V4A	32 mm	12 mm	5,5 mm	4 mm	5	Stück	1 St.	L	**723002**
V4A	39 mm	13 mm	6,5 mm	5 mm	5	Stück	1 St.	L	**723019**

KAUSCHEN, KLEMMEN, ÖSEN UND BOLZEN

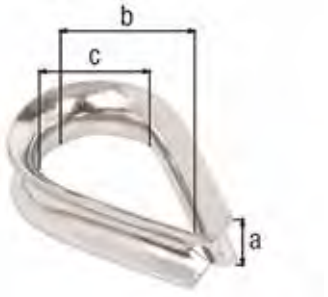
Duplex-Klemme, für Edelstahl-Drahtseile

mit zwei Schrauben

Maß a-⌀	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Edelstahl, V4A / AISI 316 / DIN 1.4401								
5 mm	51 mm	20,0 mm	5	Stück	1 St.	L	**724214**	V4A
6 mm	63 mm	24,5 mm	5	Stück	1 St.	L	**724221**	V4A

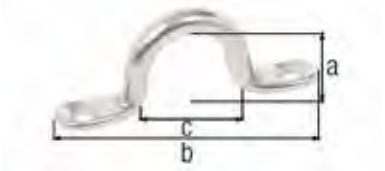
Kausche, schwer

hochglanzpoliert, säurebeständig



Maß a-⌀	Maß b	Maß c	Materialstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Edelstahl, V4A / AISI 316 / DIN 1.4401									
5 mm	14 mm	20 mm	1,20 mm	5	Stück	1 St.	L	**722203**	V4A
6 mm	15 mm	23 mm	1,20 mm	5	Stück	1 St.	L	**722210**	V4A
8 mm	18 mm	29 mm	1,50 mm	5	Stück	1 St.	L	**722227**	V4A

Fenderöse aus Flachmaterial



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Edelstahl, V2A / AISI 304										
12 mm	40 mm	17,0 mm	12 mm	⌀4 mm	5	Stück	1 St.	L	**723842**	VA
12 mm	50 mm	18,5 mm	13 mm	⌀5,5 mm	5	Stück	1 St.	L	**723859**	VA
16 mm	60 mm	17,0 mm	16 mm	⌀5,5 mm	5	Stück	1 St.	L	**723866**	VA

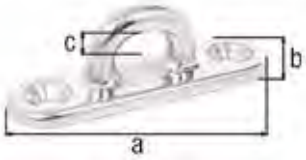
U-Bolzen

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Edelstahl, V2A / AISI 304									
90 mm	35 mm	M6	40 mm	5	Stück	1 St.	L	**723033**	VA
100 mm	35 mm	M8	50 mm	5	Stück	1 St.	L	**723040**	VA

ÖSEN UND BOLZEN

Augbolzen mit metrischem Gewinde

	Maß a-⌀	Maß b	Maß c	Maß d	Bruchlast	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl, V4A / AISI 316 / DIN 1.4401										
V4A	16 mm	80 mm	M6	5 mm	1150 daN	5	Stück	1 St.	L	**722401**
V4A	19 mm	80 mm	M8	6 mm	1300 daN	5	Stück	1 St.	L	**722418**



Decksplatte, Mastplatte/Augplatte

	Maß a	Maß b	Maß c-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl, V4A / AISI 316 / DIN 1.4401								
V4A	75 mm	22 mm	16 mm	5	Stück	1 St.	L	**722630**

Decksplatte, Mastplatte/Augplatte

Materialstärke: 5,00 mm

	Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl, V4A / AISI 316 / DIN 1.4401									
V4A	35 mm	30 mm	12 mm	5 mm	5	Stück	1 St.	L	**722647**

NOTIZEN

SCHARNIERE

Präzision für jeden Anspruch

Vorteile

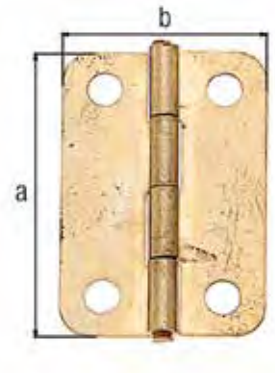
- Umfassendes Sortiment mit über 100 Artikeln
- Scharnieren aus Messing und Edelstahl
- Selbstschließende- und Aushebescharniere

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

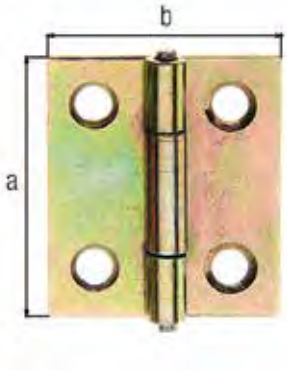
SCHARNIERE



Schatullen-Scharnier

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

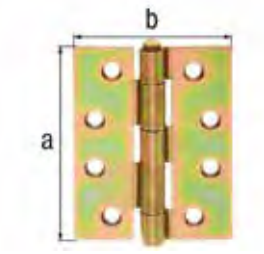
	Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Stahl roh, Oberfläche: vermessingt						
●	24 mm	17 mm	10	Karte	4 St.	L	**347062**
●	27 mm	17 mm	5	Karte	4 St.	L	**347079**
●	30 mm	20 mm	5	Karte	4 St.	L	**347086**



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**
●	25,5 mm	22 mm	0,75 mm	4	⌀3 mm	5	Karte	2 St.	L	**345655**
	31,5 mm	26 mm	0,75 mm	4	⌀3 mm	50	Stück	-	L	**345365**
●	31,5 mm	26 mm	0,75 mm	4	⌀3 mm	10	Karte	2 St.	L	**345662**
	38,0 mm	26 mm	0,75 mm	4	⌀3,7 mm	50	Stück	-	L	**345372**
●	38,0 mm	26 mm	0,75 mm	4	⌀3,7 mm	10	Karte	2 St.	L	**345679**
	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**
●	64,0 mm	34 mm	1,00 mm	6	⌀4,3 mm	10	Karte	2 St.	L	**345693**
	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**
●	82,0 mm	45 mm	1,25 mm	6	⌀5,2 mm	10	Karte	2 St.	L	**345716**
	100,0 mm	49 mm	1,25 mm	8	⌀5,2 mm	10	Stück	-	L	**345426**
	Material: Stahl roh, Oberfläche: weiß kunststoffbeschichtet, mit vernietetem Edelstahlstift									
	82,0 mm	45 mm	1,25 mm	6	⌀5,2 mm	20	Stück	-	L	**345594**
	Material: Messing, mit vernietetem Messingstift									
●	38,0 mm	26 mm	0,75 mm	4	⌀3,7 mm	5	Karte	2 St.	L	**345778**
	40,0 mm	26 mm	1,00 mm	4	⌀3,8 mm	50	Stück	-	L	**345648**
	64,0 mm	34 mm	1,00 mm	6	⌀4,3 mm	20	Stück	-	L	**345495**
	Material: Edelstahl, mit vernietetem Edelstahlstift									
VA	38,0 mm	26 mm	0,75 mm	4	⌀3,7 mm	50	Stück	-	L	**361174**
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

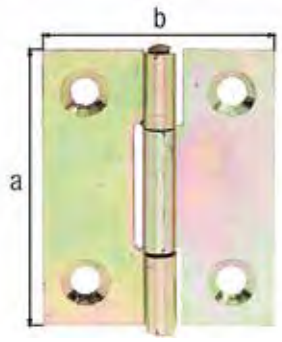
mit versenkten Schraublöchern
mit losem Edelstahlstift
Ausführung: gerollt

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**
76 mm	50 mm	1,50 mm	6	⌀5,6 mm	25	Stück	-	L	**349080**
100 mm	75 mm	2,50 mm	8	⌀7 mm	20	Stück	-	L	**349097**

SCHARNIERE

Scharnier, halbbreit

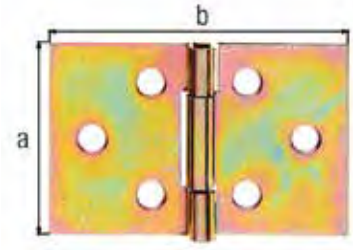
mit versenkten Schraublöchern
mit vernietetem Edelstahlstift
Ausführung: gerollt



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**	
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**	
63 mm	46 mm	1,50 mm	6	⌀5,3 mm	10	Karte	2 St.	L	**349059**	
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

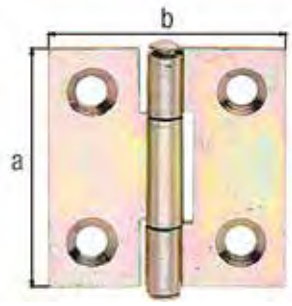
mit vernietetem Edelstahlstift
Gewerbeeinteilung bis 40 mm = dreiteilig, ab 50 mm = fünfteilig
Ausführung: gerollt



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**	
40 mm	58,0 mm	0,80 mm	6	⌀4,5 mm	10	Karte	2 St.	L	**346577**	
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: Stahl roh, Oberfläche: weiß kunststoffbeschichtet										
50 mm	73,0 mm	1,00 mm	8	⌀5,5 mm	20	Stück	-	L	**346423**	
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

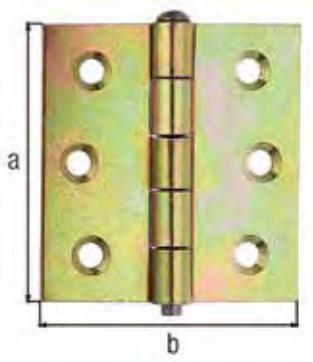
mit versenkten Schraublöchern
Gewerbeeinteilung bis 40 mm = dreiteilig, ab 50 mm = fünfteilig
Ausführung: gerollt



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									
25 mm	25 mm	0,75 mm	4	⌀3 mm	50	Stück	-	L	**345952**

SCHARNIERE

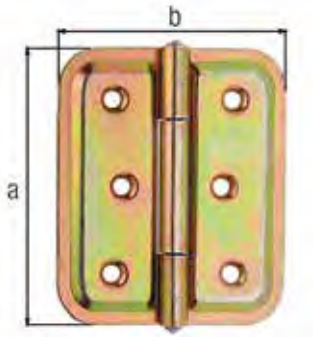
	Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	31 mm	31 mm	0,75 mm	4	⌀3,5 mm	50	Stück	-	L	**345969**
	31 mm	31 mm	0,75 mm	4	⌀3,5 mm	10	Karte	2 St.	L	**346263**
	38 mm	38 mm	0,75 mm	6	⌀4 mm	50	Stück	-	L	**345976**
	38 mm	38 mm	0,75 mm	6	⌀4 mm	10	Karte	2 St.	L	**346270**
	51 mm	51 mm	0,75 mm	6	⌀4,2 mm	20	Stück	-	L	**345983**
	51 mm	51 mm	0,75 mm	6	⌀4,2 mm	10	Karte	2 St.	L	**346287**
	63 mm	63 mm	2,00 mm	6	⌀5,8 mm	10	Karte	2 St.	L	**349004**
	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**
	76 mm	76 mm	2,00 mm	6	⌀5,8 mm	10	Karte	1 St.	L	**349011**
	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									
	38 mm	38 mm	0,75 mm	6	⌀4 mm	5	Karte	2 St.	L	**346379**
	64 mm	64 mm	1,00 mm	6	⌀4,5 mm	20	Stück	-	L	**346096**
	Material: Edelstahl, mit vernietetem Edelstahlstift									
VA	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**



Scharnier, quadratisch

mit versenkten Schraublöchern
mit losem Edelstahlstift
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, geprägt

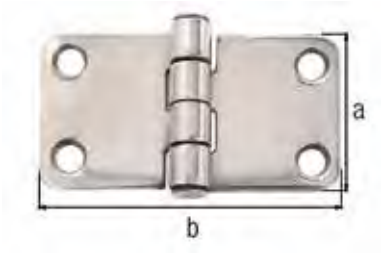
mit versenkten Schraublöchern
mit vernietetem Stift
Materialstärke: 1,75 mm
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀4,5 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt						
80 mm	70 mm	20	Stück	-	L	**341008**
Material: Stahl roh, Oberfläche: weiß kunststoffbeschichtet						
80 mm	70 mm	20	Stück	-	L	**341039**

SCHARNIERE

Scharnier

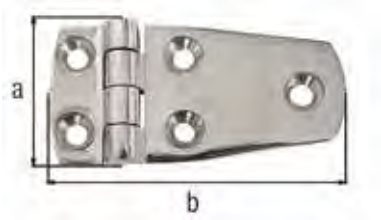
mit versenkten Schraublöchern
Materialstärke: 2,00 mm
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀5,5 mm



Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Edelstahl, V4A / AISI 316 / DIN 1.4401							
38 mm	75 mm	5	Stück	1 St.	L	**725075**	V4A

Scharnier

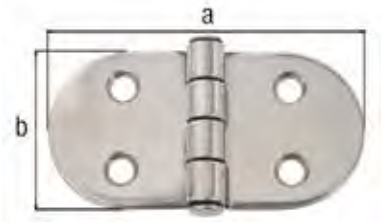
mit versenkten Schraublöchern
Materialstärke: 2,00 mm
Anzahl Löcher: 5
Loch: ⌀5,5 mm



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

Scharnier

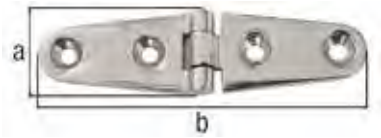
mit versenkten Schraublöchern
Materialstärke: 2,00 mm
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀5,5 mm



Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Edelstahl, V4A / AISI 316 / DIN 1.4401							
38 mm	75 mm	5	Stück	1 St.	L	**725044**	V4A

Scharnier

mit versenkten Schraublöchern
Materialstärke: 4,00 mm
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀5,5 mm



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

SCHARNIERE

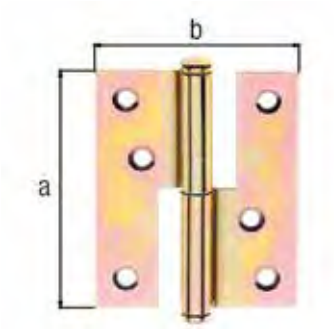
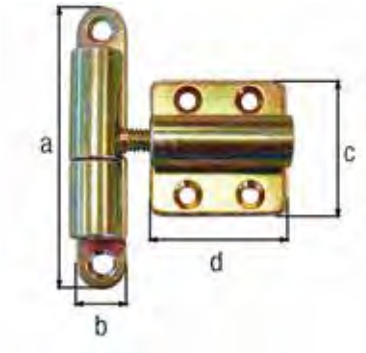


Abb. Ausführung links

Aushebescharnier

mit versenkten Schraublöchern

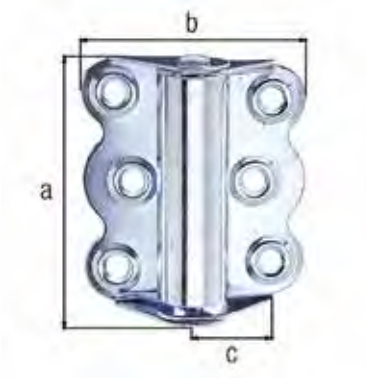
Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, links									
80 mm	65 mm	1,80 mm	6	⌀5 mm	20	Stück	-	L	**333751**
94 mm	45 mm	2,50 mm	6	⌀5 mm	10	Stück	-	L	**340902**
109 mm	55 mm	3,00 mm	6	⌀5 mm	10	Stück	-	L	**340957**
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**
109 mm	55 mm	3,00 mm	6	⌀5 mm	10	Stück	-	L	**340964**
120 mm	88 mm	2,70 mm	8	⌀6 mm	10	Stück	-	L	**341251**



Aushebescharnier, verstellbar

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

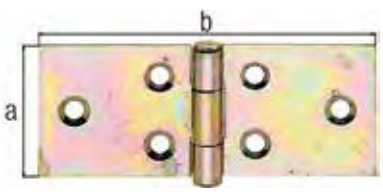
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt								
83 mm	15 mm	40 mm	40 mm	20	Stück	-	L	**341060**



Scharnier, selbstschließend

mit versenkten Schraublöchern
Materialstärke: 1,00 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 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 versenkten Schraublöchern
mit vernietetem Edelstahlstift
Ausführung: gerollt

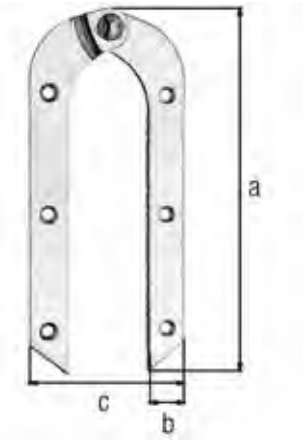
Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt									
25 mm	61,0 mm	0,90 mm	6	⌀3,5 mm	20	Stück	-	L	**346867**
25 mm	61,0 mm	0,90 mm	6	⌀3,5 mm	10	Karte	2 St.	L	**349202**
26 mm	81,0 mm	1,30 mm	6	⌀4,5 mm	20	Stück	-	L	**346874**
26 mm	81,0 mm	1,30 mm	6	⌀4,5 mm	10	Karte	2 St.	L	**349219**
32 mm	101,0 mm	1,50 mm	6	⌀4,6 mm	20	Stück	-	L	**346881**

SCHARNIERE

Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
26 mm	101,5 mm	1,20 mm	6	⌀4,2 mm	20	Stück	-	L	**346751**	
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**	
44 mm	203,0 mm	2,00 mm	10	⌀6 mm	10	Stück	-	L	**346935**	
Material: Edelstahl										
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**	VA

Leiterband, gebogen

mit versenkten Schraublöchern
Materialstärke: 4,00 mm
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀5,8 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**

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.

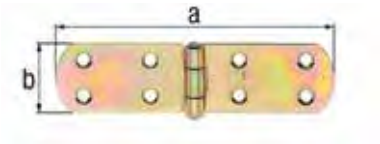
Das Sortiment umfasst auch Kistenverschlüsse zum Abschließen. Alternativ zu den Kistenverschlüssen können Sie auch Überfallen verwenden. Kistenecken erzeugen zum einen zusätzliche Stabilität, zum andern schützen sie die Ecken der Kiste. Kistenbänder befestigen den Deckel mit dem Kistenrahmen

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

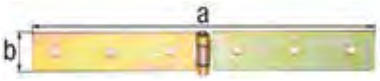
KISTENBÄNDER



Kistenband

mit versenkten Schraublöchern
mit vernietetem Stift

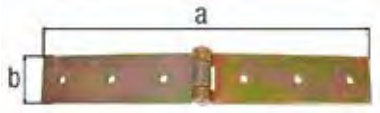
Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt									
135 mm	35 mm	2,00 mm	8	⌀5,5 mm	20	Stück	-	L	**315542**
156 mm	35 mm	2,00 mm	8	⌀5,5 mm	20	Stück	-	L	**315580**
175 mm	35 mm	2,00 mm	8	⌀5,5 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
Materialstärke: 2,50 mm
Loch: ⌀6,5 mm

Maß a	Maß b	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
200 mm	35 mm	4	10	Stück	-	L	**315825**
300 mm	35 mm	6	10	Stück	-	L	**315863**
400 mm	35 mm	6	10	Stück	-	L	**315900**
500 mm	35 mm	6	10	Stück	-	L	**315948**



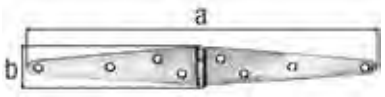
Kistenband

mit vernietetem Stift
Ausführung: schwer
Materialstärke: 4,00 mm
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀7 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt						
300 mm	45 mm	10	Stück	-	L	**315719**
400 mm	45 mm	10	Stück	-	L	**315726**
500 mm	45 mm	10	Stück	-	L	**315733**
600 mm	45 mm	10	Stück	-	L	**315771**

KISTENBÄNDER

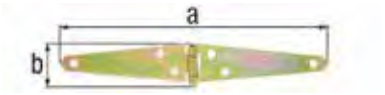
Kistenband



mit versenkten Schraublöchern
mit vernietetem Stift
Ausführung: gerollt
Materialstärke: 1,50 mm
Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀5,6 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Edelstahl							
292 mm	33 mm	20	Stück	-	L	**361341**	VA

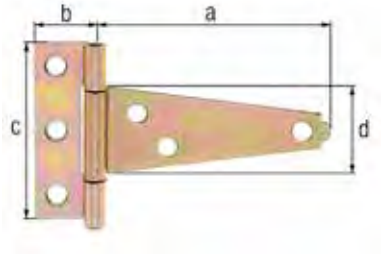
Kistenband



mit vernietetem Stift
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									
190 mm	30 mm	1,50 mm	6	⌀5,8 mm	10	Stück	-	L	**347116**
290 mm	33 mm	1,50 mm	8	⌀5,6 mm	25	Stück	-	L	**347130**
390 mm	44 mm	2,50 mm	8	⌀7 mm	25	Stück	-	L	**347147**

Kistenband

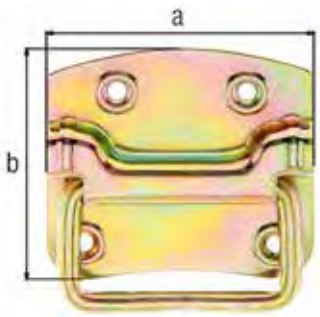


mit versenkten Schraublöchern
mit vernietetem Stift
Ausführung: gerollt

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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												
75 mm	20 mm	60 mm	29 mm	1,50 mm	6	⌀5,5 mm	25	Stück	-	L	**347307**	
75 mm	20 mm	60 mm	29 mm	1,50 mm	6	⌀5,5 mm	10	Karte	2 St.	L	**347406**	
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**	

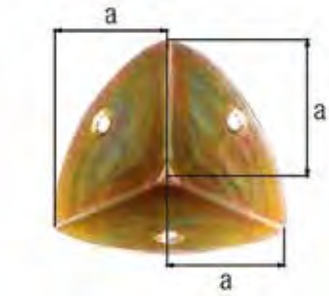
KISTENBESCHLÄGE



Kistengriff

mit versenkten Schraublöchern
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**
	80 mm	74 mm	11 mm	1,00 mm	⌀5 mm	10	Karte	1 St.	L	**347550**
	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									
VA	92 mm	80 mm	12 mm	1,20 mm	⌀6,7 mm	10	Stück	-	L	**361402**



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**
	45 mm	1,00 mm	25	Stück	-	L	**347628**
	Material: Edelstahl						
VA	36 mm	1,00 mm	20	Stück	-	L	**361396**

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**
	117 mm	29 mm	35 mm	5 mm	25 mm	3	⌀6,5 mm	25	Stück	-	L	**347734**
	Material: Edelstahl											
VA	94 mm	20 mm	30 mm	4 mm	25 mm	3	⌀5,5 mm	10	Stück	-	L	**361358**

KISTENBESCHLÄGE

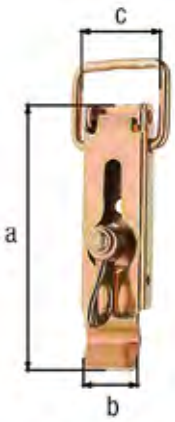
Kistenverschluss ohne Schlossöse, mit Schließhaken, gekröpft

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
für Hakenbreite: 25 mm
Bügel-⌀: 4 mm
Anzahl Löcher: 3
Loch: ⌀5,5 mm



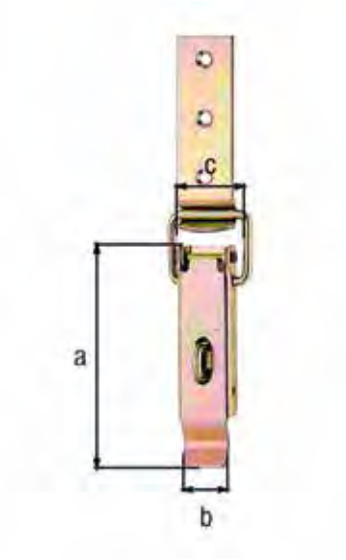
Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
93 mm	24 mm	30 mm	25	Stück	-	L	**347772**

Kistenverschluss mit Schlossöse, ohne Schließhaken

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

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**
117 mm	29 mm	35 mm	5 mm	⌀6,5 mm	25	Stück	-	L	**347833**

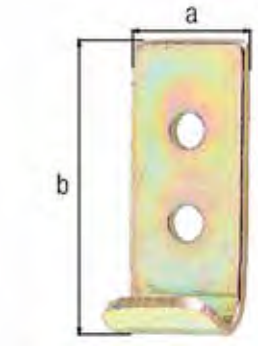
KISTENBESCHLÄGE



Kistenverschluss mit Schlossöse und Schließhaken, gekröpft

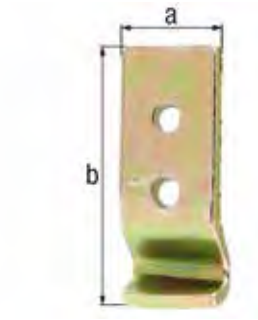
mit versenkten Schraublöchern
für Vorhängeschlösser mit max. ⌀7 mm geeignet
für Hakenbreite: 25 mm
Bügel-⌀: 4 mm
Anzahl Löcher: 3
Loch: ⌀5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
93 mm	24 mm	30 mm	10	Karte	1 St.	L	**348021**



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	4 mm	2,00 mm	3	⌀4,5 mm	25	Stück	-	L	**347871**
Material: Edelstahl										
25 mm	34 mm	4 mm	2,00 mm	3	⌀4,5 mm	10	Stück	-	L	**361372**



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

Materialstärke: 3,00 mm
Anzahl Löcher: 1 / 3
Loch: 8 x 35 / ⌀6,5 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**

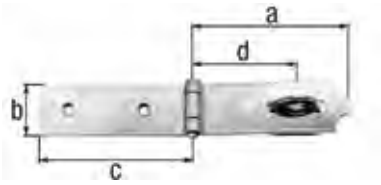
Überfalle mit Zierspitze

Materialstärke: 3,00 mm
Anzahl Löcher: 1 / 1 / 2
Loch: 7 x 35 / 8,5 x 8,5 / ⌀6 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								
80 mm	35 mm	260 mm	44 mm	10	Stück	-	L	**316143**

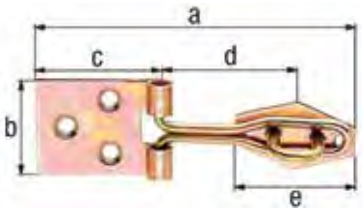
Überfalle

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



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

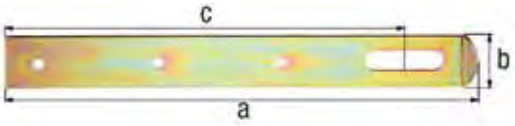
ÜBERFALLEN



Überfalle,mit Schlaufe aus gerolltem Draht

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

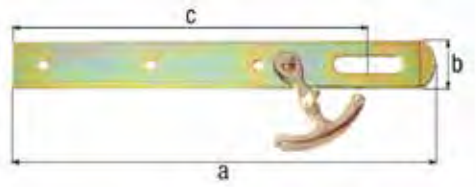
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Vorhänge-schloss-⌀	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt												
80,0 mm	26,0 mm	30,0 mm	35 mm	31 mm	7 mm	3 / 2	⌀4 / ⌀3 mm	10	Stück	-	L	**348205**
80,0 mm	26,0 mm	30,0 mm	35 mm	31 mm	7 mm	3 / 2	⌀4 / ⌀3 mm	10	Karte	1 St.	L	**348045**
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**
93,5 mm	31,5 mm	33,5 mm	42 mm	42 mm	10 mm	3 / 2	⌀4,3 / ⌀4 mm	10	Karte	1 St.	L	**348052**
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**
120,0 mm	31,5 mm	35,0 mm	67 mm	43 mm	10 mm	3 / 2	⌀4,4 / ⌀3,6 mm	10	Karte	1 St.	L	**348908**
140,0 mm	36,0 mm	45,0 mm	73 mm	58 mm	12 mm	3 / 4	⌀5 / ⌀4 mm	10	Stück	-	L	**348267**
140,0 mm	36,0 mm	45,0 mm	73 mm	58 mm	12 mm	3 / 4	⌀5 / ⌀4 mm	10	Karte	1 St.	L	**348915**



Überfalle ohne Haken

Materialstärke: 4,00 mm
Anzahl Löcher: 1 / 3
Loch: 10 x 40 / ⌀5,5 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**



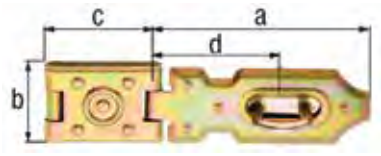
Überfalle mit Haken

DIN links und rechts verwendbar
Materialstärke: 4,00 mm
Anzahl Löcher: 1 / 3
Loch: 10 x 40 / ⌀5,5 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**

ÜBERFALLEN

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

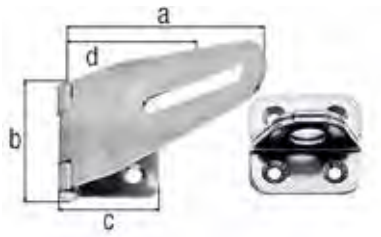
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt									
70 mm	26 mm	35 mm	42 mm	10	Stück	-	L	**348304**	
70 mm	26 mm	35 mm	42 mm	10	Karte	1 St.	L	**348953**	
90 mm	26 mm	35 mm	64 mm	10	Karte	1 St.	L	**348960**	

Sicherheits-Überfalle

mit verdeckten Schraublöchern
mit versenkten 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**

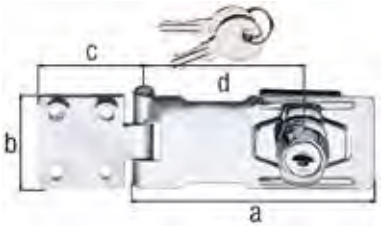
Sicherheits-Überfalle



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

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

Sicherheits-Überfalle, abschließbar

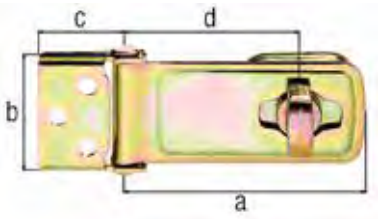


mit versenkten Schraublöchern
mit verdeckten Schraublöchern
Schloss aus Druckguss mit Messing-Innenteilen
Materialstärke: 1,75 mm
Anzahl Löcher: 4 / 4
Loch: ⌀4,5 / ⌀5 mm

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**
115 mm	41,5 mm	40 mm	85 mm	10	Stück	-	L	**348465**

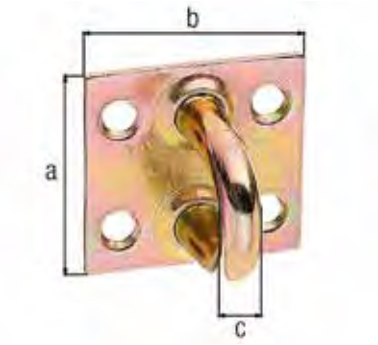
ÜBERFALLEN



Sicherheits-Überfalle

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

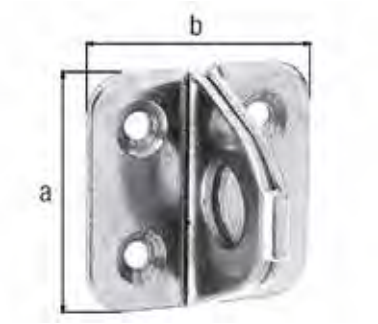
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt								
85 mm	40 mm	30 mm	62 mm	10	Stück	-	L	**348397**



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

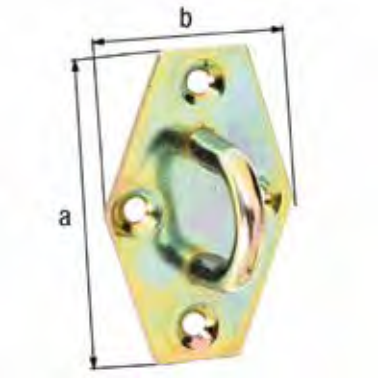
Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Bügelbreite	Bügelhöhe	Material-stärke	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt											
37 mm	37 mm	7 mm	27,5 mm	27 mm	2,00 mm	⌀5,5 mm	25	Stück	-	L	**348502**
50 mm	50 mm	8 mm	32,0 mm	29 mm	3,00 mm	⌀9 mm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



Öse auf Platte

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

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



Öse auf Platte

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

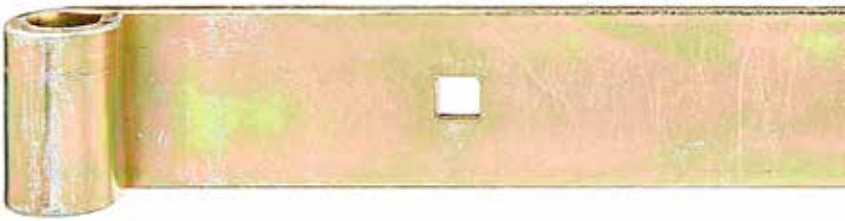
Stahl

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.

Bogen-Ladenbänder

Moderne Holztore werden in unterschiedlichen Rahmenformen, z. B. mit nach oben oder unten geschwungenen Rundbogen, angeboten. Bogen-



Ladenbänder passen sich diesen Torformen an und lassen sich auf fast alle bekannten Radien der unterschiedlichen Torhersteller einstellen und wie ein normales Ladenband montieren.

Die einzelnen Segmente der Ladenbänder sind drehbar gelagert und leicht in die gewünschte Form zu biegen. Die Bogenladenbänder sind für Einzeltore (Länge 642 mm) und Doppeltore (Länge 782 mm) lieferbar.

Passend dazu gibt es für die untere Befestigung des Tores starre Ladenbänder in denselben Längen. Zur Montage werden verstellbare Kloben empfohlen.

Neben der Funktionalität der Bogen-Ladenbänder sollte auch das dekorative Aussehen hervorgehoben werden, das gut mit den modernen Torformen harmoniert.

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.

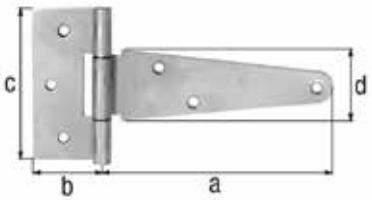
Haken zum Einmauern, Einschlagen und Einschrauben

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

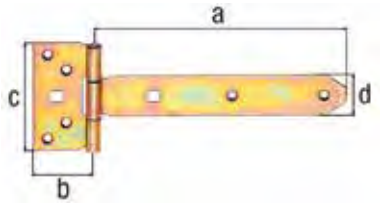


Kreuzgehänge

mit versenkten Schraublöchern
mit vernietetem Stift
Materialstärke: 2,00 mm
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀6 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
	Material: Edelstahl								
VA	150 mm	46 mm	100 mm	46,5 mm	10	Stück	-	L	**309091**



Kreuzgehänge

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

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Materialstärke	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	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: Stahl roh, Oberfläche: kataphoretisch aufgetragener schwarzer Tauchlack										
	292,5 mm	45 mm	90 mm	34 mm	2,30 mm	7 / 2	6	Stück	-	L	**309718**
	Material: Edelstahl										
VA	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**

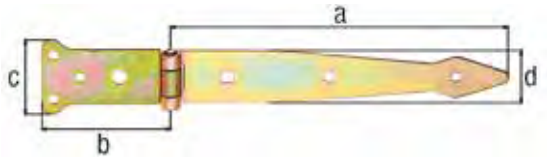
KREUZ- UND WERFGEHÄNGE

Kreuzgehänge

mit vernietetem Stift
Ausführung: schwer
Materialstärke: 4,00 mm
Loch: ⌀6,5 / 9 x 9 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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**



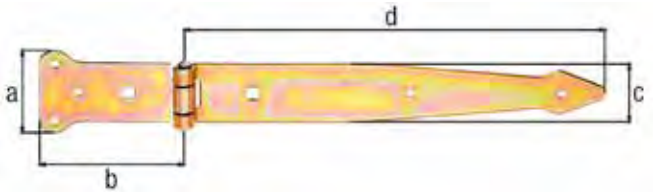
Werfgehänge

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

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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**

KREUZ- UND WERFGEHÄNGE



Werfgehänge

mit vernietetem Stift
Ausführung: schwer
Loch: ⌀6 / 9 x 9 mm

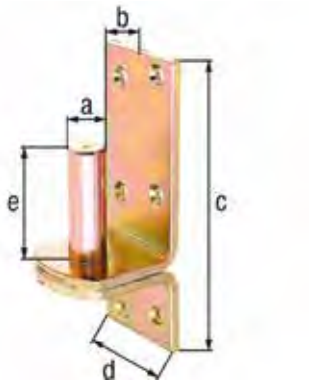
Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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										
300 mm	101 mm	63 mm	45 mm	3,20 mm	5 / 2	6	Stück	-	L	**309657**
400 mm	101 mm	63 mm	45 mm	3,60 mm	6 / 2	6	Stück	-	L	**309664**
500 mm	101 mm	63 mm	45 mm	3,75 mm	6 / 2	6	Stück	-	L	**309671**
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

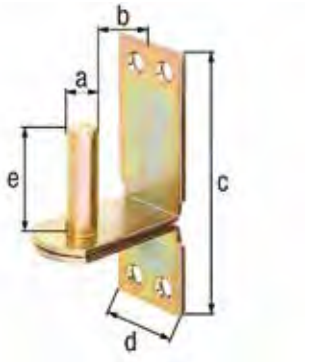


Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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	35 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: kataphoretisch aufgetragener schwarzer Tauchlack													
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



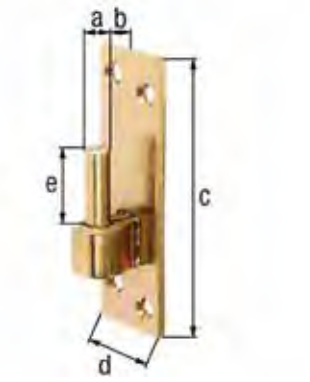
Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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	35 mm	2,50 mm	4	⌀5 mm	10	Stück	-	L	**311353**
13 mm	25 mm	100 mm	35 mm	40 mm	4,00 mm	4	⌀6 mm	10	Stück	-	L	**311438**
16 mm	28 mm	113 mm	40 mm	45 mm	4,50 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

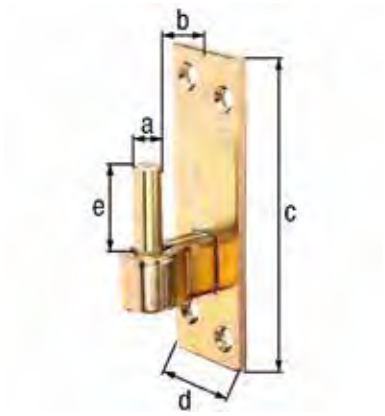
mit versenkten Schraublöchern



Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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	110 mm	36 mm	30 mm	4,00 mm	4	⌀6,5 mm	10	Stück	-	L	**318819**
12 mm	10 mm	110 mm	36 mm	40 mm	4,00 mm	4	⌀6,5 mm	10	Stück	-	L	**318833**
13 mm	10 mm	110 mm	36 mm	45 mm	4,00 mm	4	⌀6 mm	10	Stück	-	L	**318772**
14 mm	15 mm	133 mm	50 mm	45 mm	6,00 mm	6	⌀8,5 mm	10	Stück	-	L	**318857**
16 mm	13 mm	133 mm	40 mm	45 mm	5,00 mm	4	⌀8,5 mm	10	Stück	-	L	**318796**
20 mm	20 mm	133 mm	50 mm	60 mm	6,00 mm	6	⌀8,5 mm	1	Stück	-	L	**318895**

LADEN- UND TORBÄNDER, KLOBEN



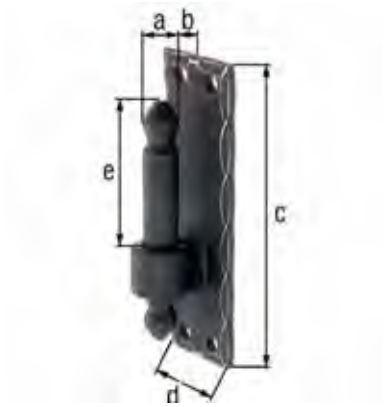
Kloben auf Platte, DII-Haken

Süddeutsche Form

mit versenkten Schraublöchern

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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	20 mm	110 mm	36 mm	30 mm	4,00 mm	4	⌀6,5 mm	10	Stück	-	L	**318826**
12 mm	25 mm	110 mm	36 mm	40 mm	4,00 mm	4	⌀6,5 mm	10	Stück	-	L	**318840**
13 mm	15 mm	110 mm	36 mm	45 mm	4,00 mm	4	⌀6 mm	10	Stück	-	L	**318789**
14 mm	28 mm	133 mm	50 mm	45 mm	6,00 mm	6	⌀8 mm	10	Stück	-	L	**318864**
16 mm	28 mm	133 mm	40 mm	45 mm	5,00 mm	4	⌀8,5 mm	10	Stück	-	L	**318802**
20 mm	35 mm	133 mm	50 mm	60 mm	6,00 mm	6	⌀8,5 mm	1	Stück	-	L	**318901**



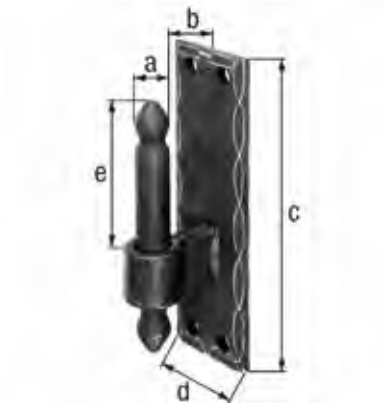
Kloben auf Platte, DI-Haken

Schmiedeeisen

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

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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

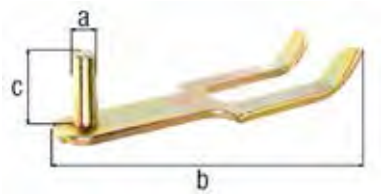
Ausführung: gehämmert
Materialstärke: 5,00 mm
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀8,5 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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**

LADEN- UND TORBÄNDER, KLOBEN

Kloben zum Einmauern, E-Mauerhaken

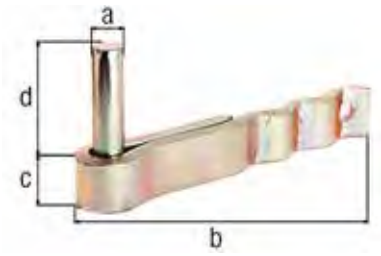


Maß a-⌀	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, für 1/2 Stein							
13 mm	186 mm	40 mm	10	Stück	-	L	**311575**
16 mm	193 mm	45 mm	10	Stück	-	L	**311612**
20 mm	200 mm	65 mm	1	Stück	-	L	**311162**
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, für 1/2 Stein							
16 mm	193 mm	45 mm	10	Stück	-	L	**311599**
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, für 1/1 Stein							
20 mm	284 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**311643**

Kloben zum Einmauern, F-Mauerhaken

Anzahl Löcher: 1

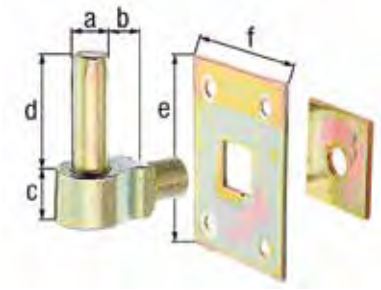
Loch: ⌀6 mm



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									
10 mm	118 mm	17 mm	30 mm	4,50 mm	10	Stück	-	L	**311674**
13 mm	131 mm	20 mm	45 mm	5,00 mm	10	Stück	-	L	**311742**
16 mm	164 mm	25 mm	45 mm	6,00 mm	10	Stück	-	L	**311780**

Kloben zum Durchschrauben, ohne Stütze

Anzahl Löcher: 4



Montagehinweis: Zur Montage am Pfosten wird je nach Klobengröße eine Gewindestange M12 oder M16 benötigt.

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. zwei Vierkantscheiben und ohne Schraube.

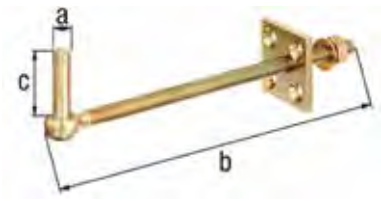
Maß a-⌀	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	Loch	für Gewinde	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt												
16 mm	16 mm	23 mm	45 mm	85 mm	65 mm	⌀6 mm	M12	4	Stück	-	L	**311889**
20 mm	27 mm	23 mm	60 mm	110 mm	80 mm	⌀6,4 mm	M16	4	Stück	-	L	**311926**

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	Vierkantscheibenstär-ke	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt								
16 mm	180 mm	50 mm	6 mm	10	Stück	-	L	**318994**
20 mm	180 mm	65 mm	8 mm	1	Stück	-	L	**319014**

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	115 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	140 mm	60 mm	45 mm	12 mm	10	Stück	-	L	**311186**
	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										
VA	13 mm	155 mm	65 mm	40 mm	12 mm	4	Stück	-	L	**326128**
VA	14 mm	105 mm	55 mm	40 mm	10 mm	10	Stück	-	L	**309053**

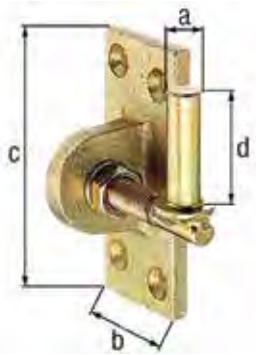
Kloben zum Einschrauben

Ausführung: verstellbar

Gewinde: M12

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt mit Dübel aus Kunststoff.

	Maß a-⌀	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt								
	13 mm	120 mm	40 mm	10	Stück	-	L	**312305**



Kloben zum Anschrauben

mit versenkten Schraublöchern

mit Muttern und zwei Federringen

verstellbar um: 20 mm

Anzahl Löcher: 4

Loch: ⌀7 mm

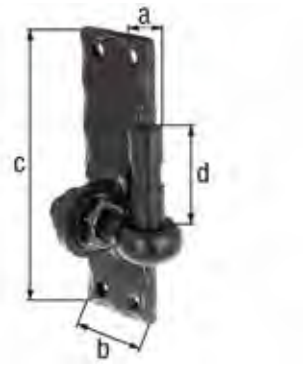
- Der Kloben erlaubt das Einstellen des Tores im montierten Zustand.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

	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	40 mm	100 mm	40 mm	M12	8,00 mm	6	Stück	-	L	**318239**
	16 mm	40 mm	100 mm	45 mm	M16	8,00 mm	6	Stück	-	L	**318246**
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt											
	13 mm	40 mm	100 mm	40 mm	M12	4,50 mm	6	Stück	-	L	**318758**
	16 mm	40 mm	100 mm	45 mm	M16	4,50 mm	6	Stück	-	L	**318765**
Material: Edelstahl											
VA	13 mm	40 mm	100 mm	40 mm	M12	4,50 mm	4	Stück	-	L	**361471**
VA	16 mm	40 mm	100 mm	45 mm	M16	4,50 mm	4	Stück	-	L	**361488**

LADEN- UND TORBÄNDER, KLOBEN

Kloben zum Anschrauben, Schmiedeeisen

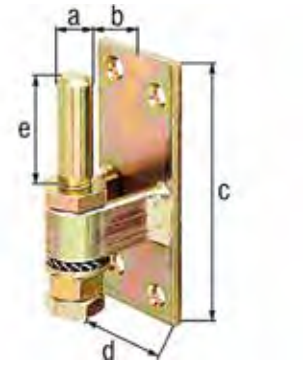


Ausführung: gehämmert
verstellbar um: 20 mm
Materialstärke: 6,00 mm
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀8,5 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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	6	Stück	-	L	**323066**

Kloben zum Anschrauben

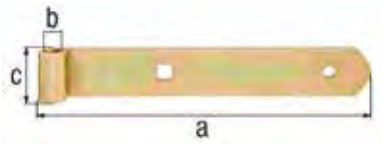


mit versenkten Schraublöchern
Ausführung: verstellbar
Materialstärke: 4,50 mm
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀7 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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

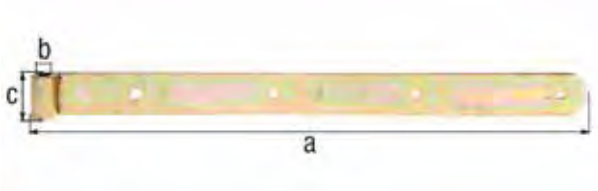


Materialstärke: 3,00 mm
Loch: ⌀7 / 9 x 9 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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

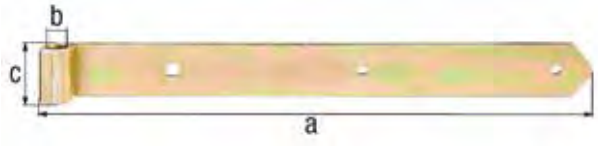


Ladenband, gerade, Abschluss abgerundet

Materialstärke: 5,00 mm
Anzahl Löcher: 3 / 1
Loch: ⌀7 / 9 x 9 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

Maß a	Maß b-⌀	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
500 mm	12 mm	40 mm	10	Stück	-	L	**313760**
600 mm	12 mm	40 mm	10	Stück	-	L	**313777**



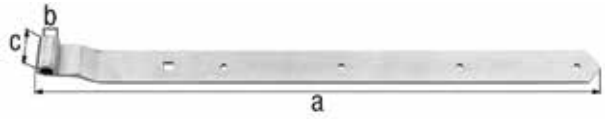
Ladenband, gerade, Abschluss abgerundet

Loch: ⌀7 / 9 x 9 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

	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**
	700 mm	13 mm	40 mm	5,00 mm	4 / 1	10	Stück	-	L	**313999**
	800 mm	13 mm	40 mm	5,00 mm	4 / 1	10	Stück	-	L	**314040**
	Material: Edelstahl									
VA	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**

LADEN- UND TORBÄNDER, KLOBEN



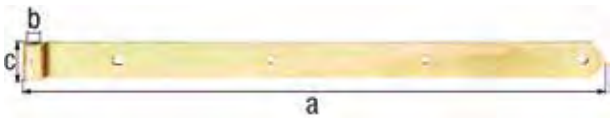
Ladenband, gekröpft, Abschluss abgerundet

Kröpfung: 15 mm
Materialstärke: 4,00 mm
Anzahl Löcher: 3 / 1
Loch: ⌀7 / 9 x 9 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 „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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



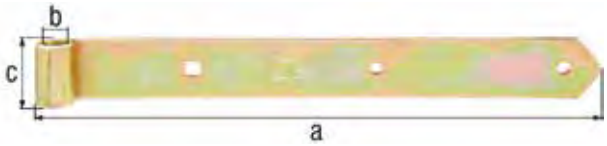
Ladenband, gerade, Abschluss abgerundet

Materialstärke: 5,00 mm
Anzahl Löcher: 4 / 1
Loch: ⌀9 / 11 x 11 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

Maß a	Maß b-⌀	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
800 mm	14 mm	45 mm	10	Stück	-	L	**313814**

LADEN- UND TORBÄNDER, KLOBEN

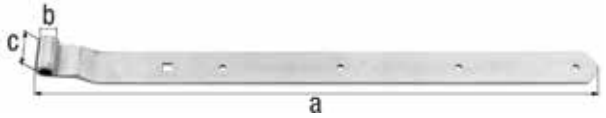


Ladenband, gerade, Abschluss abgerundet

Loch: ⌀9 / 11 x 11 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

	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**
	1200 mm	16 mm	45 mm	5,00 mm	4 / 1	4	Stück	-	L	**314378**
	1200 mm	16 mm	45 mm	6,00 mm	4 / 1	4	Stück	-	L	**313982**
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

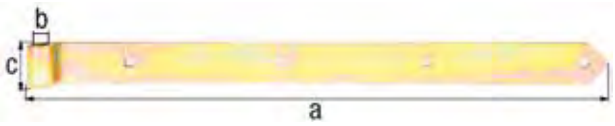
Kröpfung: 15 mm
Materialstärke: 5,00 mm
Anzahl Löcher: 3 / 1
Loch: ⌀9 / 11 x 11 mm

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 „Spezial-Befestigungsschrauben“.

	Maß a	Maß b-⌀	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl								
VA	700 mm	16 mm	45 mm	4	Stück	-	L	**318208**

LADEN- UND TORBÄNDER, KLOBEN



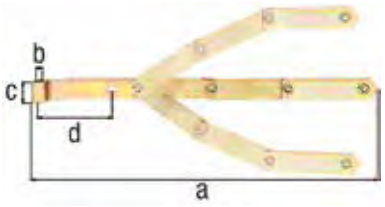
Ladenband, gerade, Abschluss abgerundet

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

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

Maß a	Maß b-⌀	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt								
800 mm	20 mm	60 mm	2 / 1 / 1	1	Stück	-	L	**312343**
1000 mm	20 mm	60 mm	3 / 1 / 1	1	Stück	-	L	**312398**
1200 mm	20 mm	60 mm	4 / 1 / 1	1	Stück	-	L	**312442**
1400 mm	20 mm	60 mm	5 / 1 / 1	1	Stück	-	L	**312497**
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt								
800 mm	20 mm	60 mm	2 / 1 / 1	1	Stück	-	L	**312336**
1000 mm	20 mm	60 mm	3 / 1 / 1	1	Stück	-	L	**312381**
1200 mm	20 mm	60 mm	4 / 1 / 1	1	Stück	-	L	**312435**
1400 mm	20 mm	60 mm	5 / 1 / 1	1	Stück	-	L	**312480**

Ladenband für Torbögen, gekröpft, Abschluss abgerundet



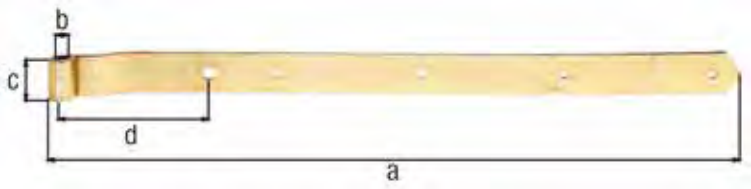
Ausführung: verstellbar
Kröpfung: 15 mm
Materialstärke: 5,00 mm
Loch: ⌀6,5 / 11 x 11 mm

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 „Spezial-Befestigungsschrauben“.

Maß a	Maß b-⌀	Maß c	Maß d	Verstellele-mente	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt										
642 mm	13 mm	40 mm	135 mm	3	4 / 1	6	Stück	-	L	**318307**
782 mm	16 mm	40 mm	135 mm	4	5 / 1	6	Stück	-	L	**318314**

LADEN- UND TORBÄNDER, KLOBEN



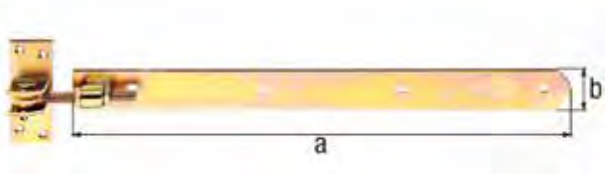
Ladenband, gekröpft, Abschluss abgerundet

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

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**
782 mm	16 mm	40 mm	135 mm	5 / 1	6	Stück	-	L	**318413**



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 „Spezial-Befestigungsschrauben“.

Maß a	Maß b	Gewinde	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt									
460 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									
460 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**

LADEN- UND TORBÄNDER, KLOBEN

Ladenband, gerade, mit Zierspitze

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

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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**
620 mm	16 mm	45 mm	3 / 1	2	Stück	-	L	**320355**
800 mm	16 mm	45 mm	4 / 1	2	Stück	-	L	**320409**

Tor-Winkelband, gerade, Abschluss spitz

für Rahmentore

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

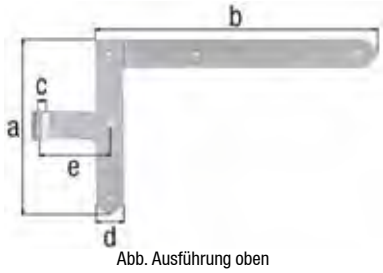


Abb. Ausführung oben

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

Artikelbeschreibung	Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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**
oben	250 mm	600 mm	13 mm	40 mm	100 mm	5 / 1	1	Stück	-	L	**313180**
unten	250 mm	600 mm	13 mm	40 mm	100 mm	5 / 1	1	Stück	-	L	**313210**
oben	250 mm	800 mm	16 mm	40 mm	100 mm	6 / 1	1	Stück	-	L	**313227**
unten	250 mm	800 mm	16 mm	40 mm	100 mm	6 / 1	1	Stück	-	L	**313234**

Tor-Winkelband, gerade, Abschluss spitz

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

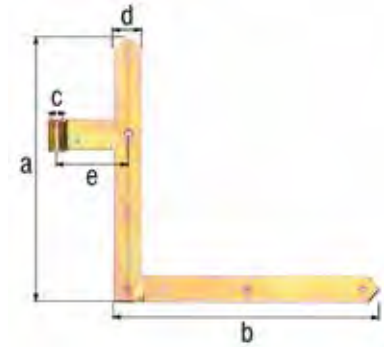


Abb. Ausführung unten

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

Artikelbeschreibung	Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt											
oben	400 mm	400 mm	16 mm	40 mm	105 mm	5 / 1	1	Stück	-	L	**313074**
unten	400 mm	400 mm	16 mm	40 mm	105 mm	5 / 1	1	Stück	-	L	**313081**
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**

LADEN- UND TORBÄNDER, KLOBEN

Artikelbe-schreibung	Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
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**
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt											
oben	400 mm	400 mm	16 mm	40 mm	105 mm	5 / 1	1	Stück	-	L	**313005**
unten	400 mm	400 mm	16 mm	40 mm	105 mm	5 / 1	1	Stück	-	L	**313012**
oben	400 mm	600 mm	16 mm	40 mm	105 mm	7 / 1	1	Stück	-	L	**313029**
unten	400 mm	600 mm	16 mm	40 mm	105 mm	7 / 1	1	Stück	-	L	**313036**
oben	400 mm	800 mm	16 mm	40 mm	105 mm	8 / 1	1	Stück	-	L	**313050**
unten	400 mm	800 mm	16 mm	40 mm	105 mm	8 / 1	1	Stück	-	L	**313067**

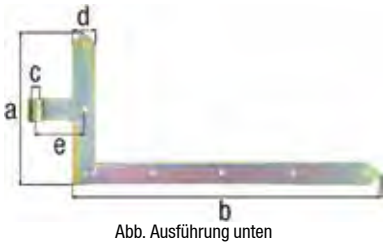


Abb. Ausführung unten

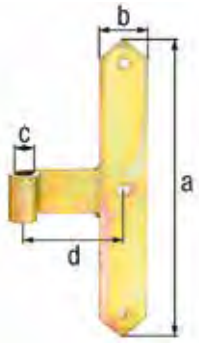
Tor-Winkelband, gerade, Abschluss spitz

für Garagentore

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

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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	400 mm	800 mm	20 mm	60 mm	120 mm	1	Stück	-	L	**312985**
unten	400 mm	800 mm	20 mm	60 mm	120 mm	1	Stück	-	L	**312992**
oben	400 mm	1000 mm	20 mm	60 mm	120 mm	1	Stück	-	L	**312824**
unten	400 mm	1000 mm	20 mm	60 mm	120 mm	1	Stück	-	L	**312831**
oben	600 mm	1000 mm	20 mm	60 mm	120 mm	1	Stück	-	L	**312862**
unten	600 mm	1000 mm	20 mm	60 mm	120 mm	1	Stück	-	L	**312879**
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**



Tor-Mittelband, gerade, Abschluss spitz

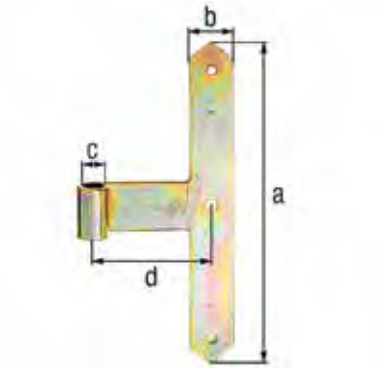
Ausführung: schwer
Materialstärke: 8,00 mm
Anzahl Löcher: 2 / 1
Loch: ⌀10 / 12 x 12 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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								
400 mm	60 mm	20 mm	120 mm	1	Stück	-	L	**312701**
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt								
400 mm	60 mm	20 mm	120 mm	1	Stück	-	L	**312695**

LADEN- UND TORBÄNDER, KLOBEN

Tor-Mittelband, gerade, Abschluss spitz

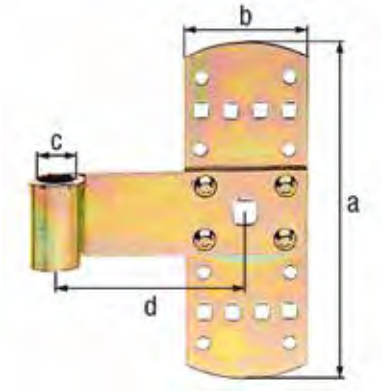


Ausführung: leicht
Materialstärke: 5,00 mm
Anzahl Löcher: 2 / 1
Loch: ⌀7 / 9 x 9 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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

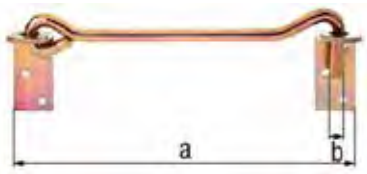


Rollenbreite: 35 mm
Rollenstärke: 4 mm
Materialstärke: 2,00 mm
Anzahl Löcher: 8 / 8 / 1
Loch: ⌀5 / 5,5 x 5,5 / 9 x 9 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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**

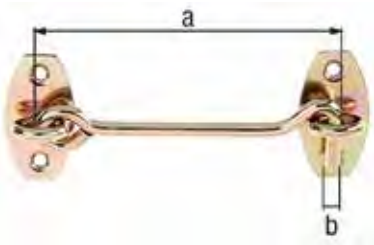
HOLZTORBESCHLÄGE



Sturmhaken

mit Gegenplatte

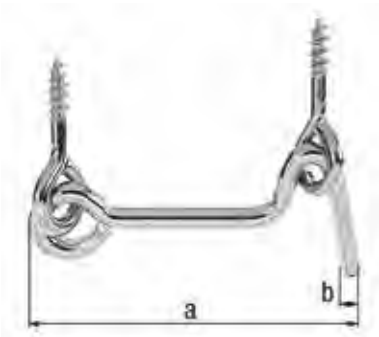
Maß a	Maß b-⌀	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Anschrauben								
200 mm	8 mm	4	⌀5 mm	10	Stück	-	L	**209209**
280 mm	12 mm	6	⌀6,5 mm	10	Stück	-	L	**209216**
590 mm	12 mm	6	⌀6,5 mm	1	Stück	-	L	**209223**



Sturmhaken

auf Platte
mit Öse
mit versenkten Schraublöchern
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀4 mm

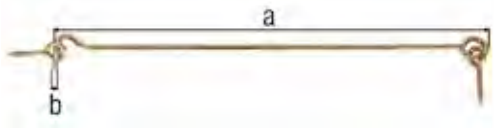
Maß a	Maß b-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Anschrauben						
100 mm	5,2 mm	6	Karte	1 St.	L	**903848**
120 mm	5,8 mm	6	Karte	1 St.	L	**903855**



Sturmhaken

mit Öse

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 Öse

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

HOLZTORBESCHLÄGE

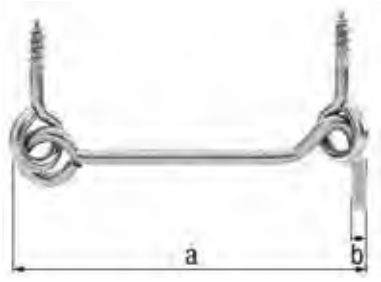
Sturmhaken

mit Öse

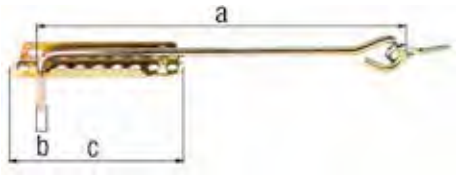
Maß a	Maß b-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Einschrauben							
60 mm	4 mm	10	Karte	1 St.	L	**903800**	
80 mm	4 mm	10	Karte	1 St.	L	**903817**	
100 mm	4 mm	10	Karte	1 St.	L	**903824**	
120 mm	4 mm	10	Karte	1 St.	L	**903831**	

Sturmhaken

mit Öse



Maß a	Maß b-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Edelstahl, zum Einschrauben							
80 mm	3,9 mm	20	Stück	-	L	**209186**	VA
120 mm	4,2 mm	20	Stück	-	L	**209193**	VA



Sturmhaken

ermöglicht das Feststellen des Tors in unterschiedlichen Positionen

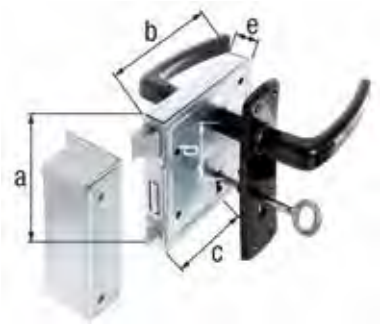
mit Feststellplatte

Anzahl Löcher: 2

Loch: 6,5 x 12 mm

Maß a	Maß b-⌀	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: galvanisch gelb verzinkt, zum Einschrauben							
300 mm	8 mm	140 mm	12	Stück	-	L	**204235**
400 mm	8 mm	140 mm	12	Stück	-	L	**204259**
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**

HOLZTORBESCHLÄGE



Kastenschloss für Jägerzauntore

passend zu Schlüssel Nr. 214791, 214807, 214814, 214821, 214838, 214784

BB-Lochung
mit schließender Falle
mit umlegbarer Falle
DIN links und rechts verwendbar
2-tourig
Riegelausschluss: 14 / 28 mm
Nuss: 8 x 8 mm
Anzahl Löcher: 4 / 4
Loch: ⌀5,5 / ⌀4,2 mm

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

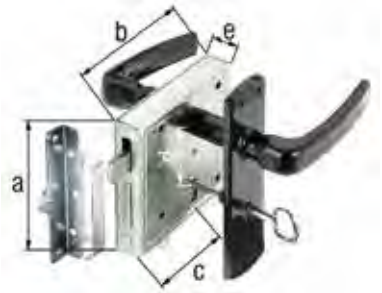
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, mit Anschlagwinkel									
118 mm	100 mm	60 mm	55 mm	20 mm	1	Stück	-	L	**214920**

Kastenschloss

passend zu Schlüssel Nr. 214791, 214807, 214814, 214821, 214838 und 214784
BB-Lochung
mit hebender Falle
DIN links und rechts verwendbar
2-tourig
Riegelausschluss: 14 / 28 mm
Nuss: 8 x 8 mm
Anzahl Löcher: 4 / 4 / 6
Loch: ⌀5,5 / ⌀4,2 / ⌀4,5 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**
ohne Nachtriegel, PZ-Lochung	118 mm	100 mm	60 mm	55 mm	20 mm	1	Stück	-	L	**214869**



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

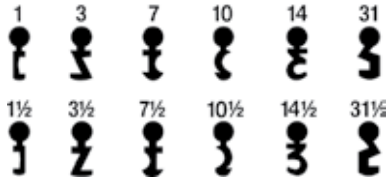
Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Anschlag, Drücker, schmalem Schließkasten, Langschild und einem Schlüssel.

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**
ohne Nachtriegel, PZ-Lochung	100 mm	105 mm	60 mm	51 mm	22 mm	5	Karte	1 St.	L	**901813**

HOLZTORBESCHLÄGE

Schlüssel für Kastenschlösser

passend zu Kastenschlössern

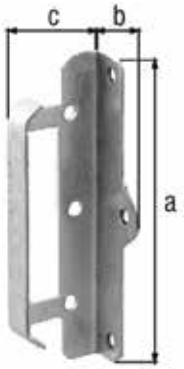


Schweifung	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Zinkdruckguss					
1	1	Stück	-	L	**214784**
3	1	Stück	-	L	**216986**
7	1	Stück	-	L	**216979**
10	1	Stück	-	L	**214807**
14	1	Stück	-	L	**214821**
31	1	Stück	-	L	**216948**
1 1 / 2	1	Stück	-	L	**214791**
3 1 / 2	1	Stück	-	L	**216931**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

Anschlag für Kastenschlösser

Anzahl Löcher: 6

Loch: ⌀4,5 mm

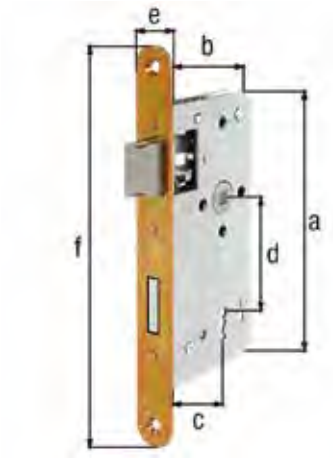


Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt							
100 mm	24 mm	35,5 mm	1	Stück	-	L	**214852**

Einsteckschloss, speziell für Rahmentore

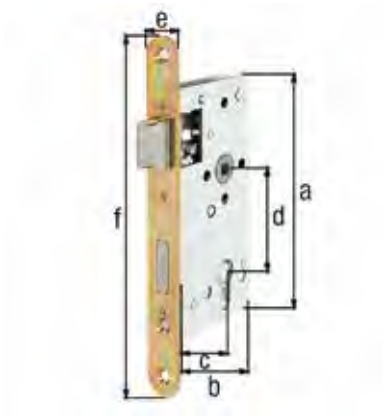
Schwere, stabile Ausführung für den Außeneinsatz.
Alle Innenteile durch Verzinkung vor Rost geschützt.

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

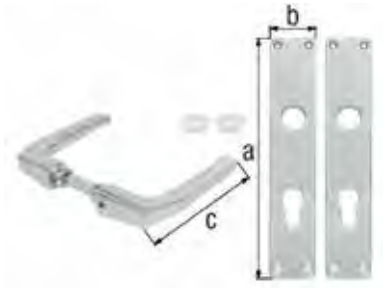
Artikelbeschreibung	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt											
ohne Schließblech	167 mm	85 mm	55 mm	72 mm	24 mm	235 mm	1	Stück	-	L	**215224**
mit Schließblech	167 mm	85 mm	55 mm	72 mm	24 mm	235 mm	1	Stück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

Anschlag für Tore mit Einsteckschloss

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

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

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

Verpackungshinweis: ein Paar

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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Aluminium, Oberfläche: silberfarbig eloxiert								
PZ-Lochung	220 mm	40 mm	124 mm	10	Stück	-	L	**215668**

HOLZTORBESCHLÄGE

Türdrücker für Einsteckschlösser

Schmiedeeisen

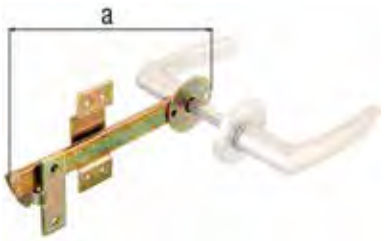
PZ-Lochung

Verpackungshinweis: ein Paar

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. einem Vierkantstift 8 x 8 mm, zwei Lochteilen, zwei Langschildern mit 72 mm Entfernung und Befestigungsschrauben, im Karton verpackt.

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet				
1	Stück	-	L	**323080**

Flechtzaun-Einzeltorverschluss



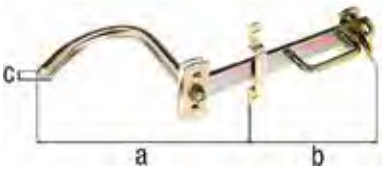
für linken und rechten Anschlag verwendbar

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**

Dänischer Torverschluss



mit versenkten Schraublöchern

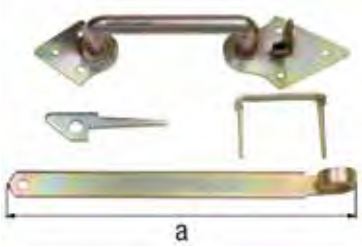
mit Klinkhaken

für Stärke: 26 - 50 mm

Anzahl Löcher: 4 / 2 / 2

Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, im Polybeutel verpackt								
100 mm	200 mm	16 mm	⌀6 / ⌀5,5 / ⌀5 mm	5	Stück	-	S	**220716**
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, im Polybeutel verpackt								
97 mm	135 mm	12 mm	⌀5 / ⌀5,5 / ⌀5 mm	5	Stück	-	L	**220693**
100 mm	200 mm	16 mm	⌀6 / ⌀5,5 / ⌀5 mm	5	Stück	-	L	**220709**

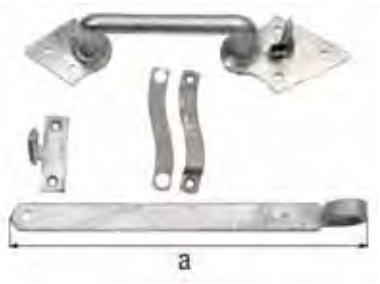
Klinken-Set für Flechtzaun-Tore und leichte Holztore



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**

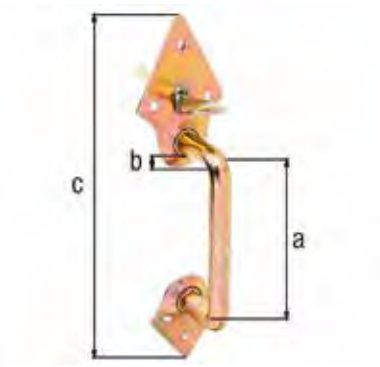
HOLZTORBESCHLÄGE



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 Anschrauben

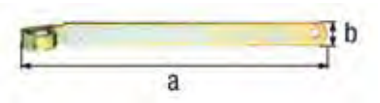
Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Anschrauben					
260 mm	5	Stück	-	L	**310387**



Klinkgriff

Bügel-⌀: 15 mm
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀6 mm

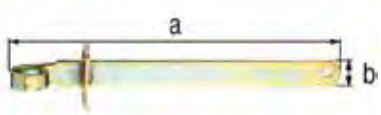
Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Anschrauben							
105 mm	35 mm	250 mm	1	Stück	-	L	**310004**



Klinkhebel

Materialstärke: 4,50 mm
Loch: ⌀7,5 mm

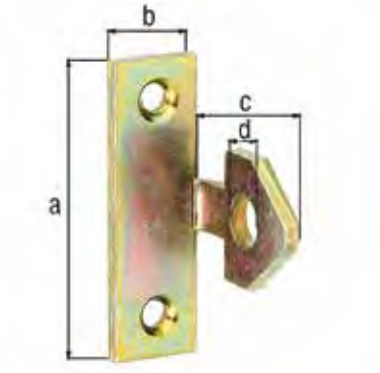
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt						
260 mm	20 mm	1	Stück	-	L	**310059**



Klinkhebel

links und rechts verwendbar
mit Doppelverschlussöse
Materialstärke: 4,50 mm
Loch: ⌀7,5 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt						
260 mm	20 mm	1	Stück	-	L	**310509**



Klinkhaken

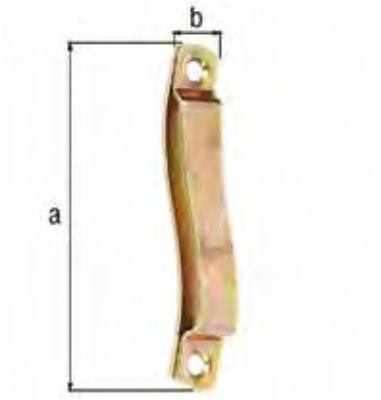
mit versenkten Schraublöchern
Materialstärke: 4,00 mm
Anzahl Löcher: 2
Loch: ⌀5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Anschrauben								
60 mm	18 mm	37 mm	10 mm	50	Stück	-	L	**310219**

HOLZTORBESCHLÄGE

Klinkkrampe

mit versenkten Schraublöchern
Materialstärke: 2,00 mm
Anzahl Löcher: 2
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, zum Anschrauben						
97 mm	14 mm	50	Stück	-	L	**310257**

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

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	⌀5 / ⌀5,5 mm	5	Stück	-	L	**210120**	
Material: Edelstahl, zusätzlich kugelgestrahlt								
80 mm	55 mm	⌀5 / ⌀6 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

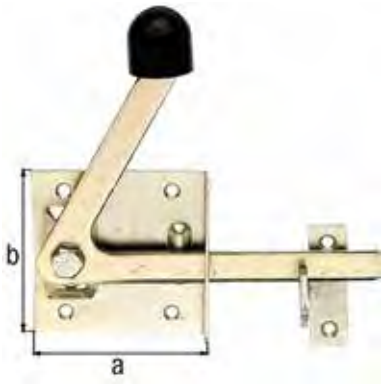


Abb. Ausführung rechts

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**

Gartentorfalle, Schmiedeeisen

mit versenkten Schraublöchern
mit Klinkhaken
durch Drehen des Riegels für linken und rechten Anschlag verwendbar
Ausführung: gehämmert
Anzahl Löcher: 2 / 4
Loch: ⌀5,5 / ⌀5 mm

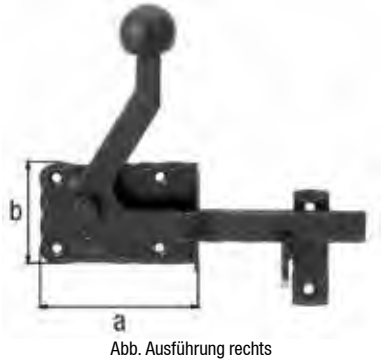


Abb. Ausführung rechts

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet, mit loser Schlaufe						
82 mm	55 mm	5	Stück	-	L	**323004**

HOLZTORBESCHLÄGE

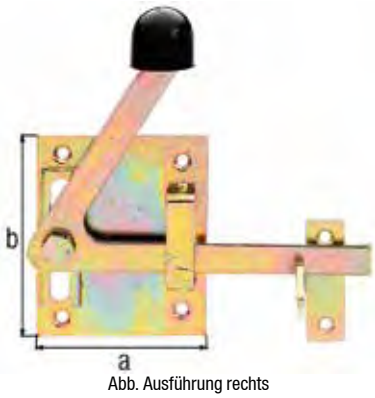


Abb. Ausführung rechts

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

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt						
80 mm	100 mm	5	Stück	-	L	**210373**

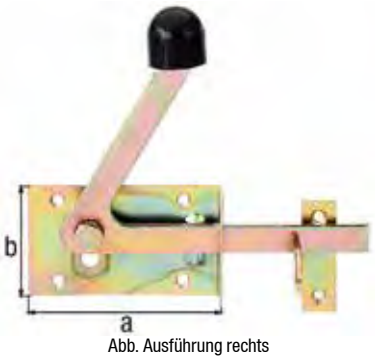


Abb. Ausführung rechts

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**

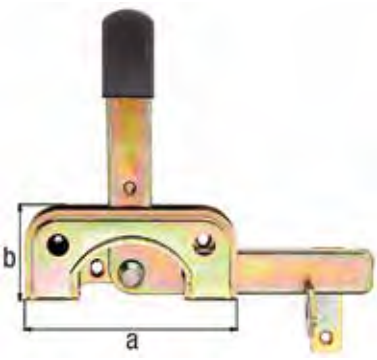
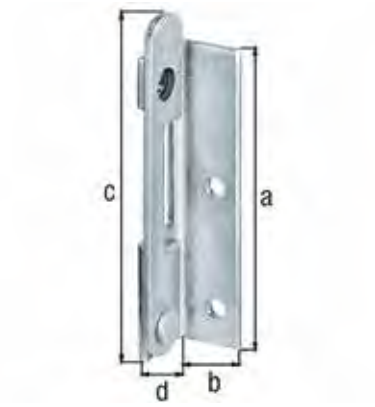


Abb. Ausführung rechts

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**



Sicherheits-Anschlag für Gartentorfallen

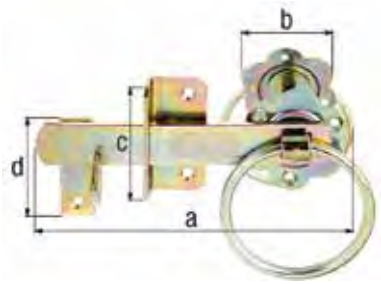
mit Befestigungsloch für Vorhängeschloss
Anzahl Löcher: 2
Loch: ⌀6,5 mm

Zubehörhinweis: Vorhängeschlösser sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch verzinkt							
105 mm	25 mm	120 mm	5	Stück	-	L	**210458**

HOLZTORBESCHLÄGE

Gartentorverschluss für hohe Tore oder Flechtzauntüren



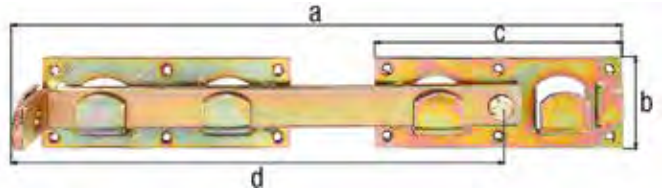
mit versenkten Schraublöchern
mit Klinkhaken
für die Betätigung von innen und außen
Die beiden Betätigungsringe sind drehbar in Rosetten gelagert und durch einen Vierkantstift, für Holzstärke bis 60 mm Länge, miteinander verbunden. Der Riegel wird einseitig durch ein Führungsblech geführt, welches auf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

Maß a	Maß b-⌀	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch 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**
55 mm	45 mm	5	Karte	1 St.	L	**903701**
Material: Edelstahl						
55 mm	45 mm	5	Stück	-	L	**326197**



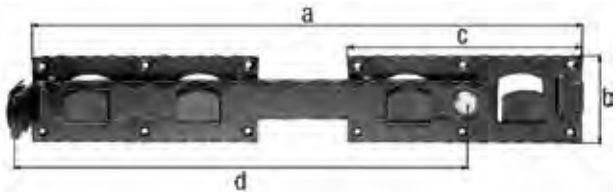
Doppeltorüberwurf

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: kataphoretisch aufgetragener schwarzer Tauchlack, Einzelteile durch Kabelbinder verbunden								
423 mm	70 mm	180 mm	333 mm	5	Stück	-	L	**210205**
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, Einzelteile durch Kabelbinder verbunden								
430 mm	70 mm	180 mm	333 mm	5	Stück	-	L	**210137**

HOLZTORBESCHLÄGE

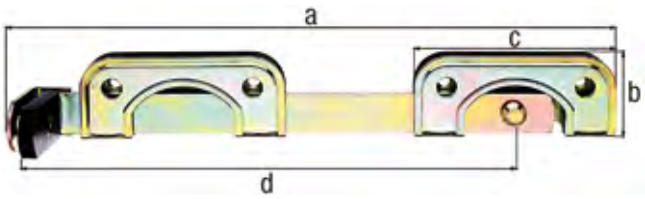


Doppeltorüberwurf, Schmiedeeisen

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**



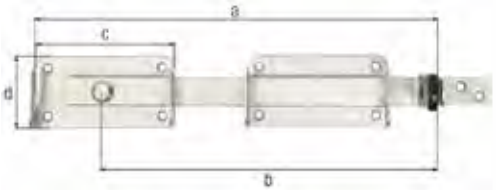
Doppeltorüberwurf, speziell für schmale Rahmenhölzer

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**

HOLZTORBESCHLÄGE

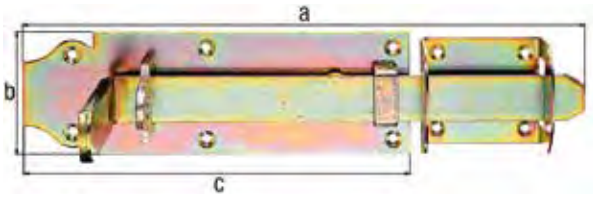


Doppeltorüberwurf

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									
327 mm	60 mm	118 mm	268 mm	3	Stück	-	L	**326012**	VA



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, Nr. 210250, einer Sicherheits-Überfalle, Nr. 210458, zwei Ladenbändern, 500 mm lang, Rolle ⌀ 13 mm, Nr. 313913, zwei Kloben, 13 mm Dorn, Nr. 311230 und einem Schrauben-Set

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

HOLZTORBESCHLÄGE

Beschlagsortiment für Jägerzaun-Einzeltore

mit versenkten Schraublöchern

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: einer Gartentorfalle, Nr. 210328, zwei Ladenbändern, 500 mm lang, Rolle ⌀ 13 mm, Nr. 313913, zwei Kloben, 13 mm Dorn, Nr. 311230 und einem Schrauben-Set

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

Beschlagsortiment für Jägerzaun-Einzeltore

mit versenkten Schraublöchern

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: einer Gartentorfalle, Nr. 326005, zwei Ladenbändern, gekröpft, 500 mm lang, Rolle ⌀13 mm, Nr. 318185, zwei Kloben, 13 mm Dorn, Nr. 318215 und einem Schrauben-Set

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

Beschlagsortiment für Jägerzaun-Einzeltore

mit versenkten Schraublöchern

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: einer Gartentorfalle, Nr. 209551, zwei Ladenbändern, 500 mm lang, Rolle ⌀ 13 mm, Nr. 313913, zwei Kloben, 13 mm Dorn, Nr. 311230 und einem Schrauben-Set

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt				
1	Stück	-	L	**206512**

Beschlagsortiment für Rahmen-Einzeltore

mit versenkten Schraublöchern

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: einem Einsteckschloss, links und rechts verwendbar, Nr. 215224, einem Anschlag, Nr. 215361, zwei Ladenbändern, 500 mm lang, Rolle ⌀ 16 mm, Nr. 314156, zwei Kloben, 16 mm Dorn, Nr. 311261 und einem Schrauben-Set

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

HOLZTORBESCHLÄGE

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 Schrauben-Set

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

Beschlagsortiment für Jägerzaun-Doppeltore

mit versenkten Schraublöchern

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: einem Doppeltorüberwurf, Nr. 210625, einem Bodenschieber, 400 mm lang, Nr. 211028, einer Auflaufstütze, Nr. 210953, vier Ladenbändern, 700 mm lang, Rolle ⌀ 16 mm, Nr. 314255, vier Kloben, 16 mm Dorn, Nr. 311261 und einem Schrauben-Set

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

Beschlagsortiment für Doppeltore

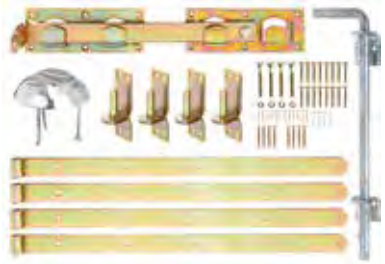
mit versenkten Schraublöchern

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: einem Doppeltorüberwurf, Nr. 326012, einem Bodenschieber, 500 mm lang, Nr. 326029, einer Auflaufstütze, Nr. 210953, vier Ladenbändern, gekröpft, 700 mm lang, Rolle ⌀16 mm, Nr. 318208, vier Kloben, 16 mm Dorn, Nr. 318222 und einem Schrauben-Set

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Edelstahl					
1	Stück	-	L	**361501**	VA

Beschlagsortiment für Jägerzaun-Doppeltore

mit versenkten Schraublöchern



Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: einem Doppeltorüberwurf, Nr. 210625, einem Bodenschieber, 400 mm lang, Nr. 211028, einer Auflaufstütze, Nr. 210953, vier Ladenbändern, 700 mm lang, Rolle ⌀ 13 mm, Nr. 314002, vier Kloben, 13 mm Dorn, Nr. 311230 und einem Schrauben-Set

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt				
1	Stück	-	L	**216566**

HOLZTORBESCHLÄGE

Beschlagsortiment für Doppeltore

mit versenkten Schraublöchern

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: vier Kreuzgehängen 400mm, Nr. 310813, einem Schlossriegel mit Schlaufe, 160 mm lang, Nr. 116781, einem Bodenschieber, 400 mm lang, Nr. 211028, einer Auflaufstütze, Nr. 654061 und einem Schrauben-Set

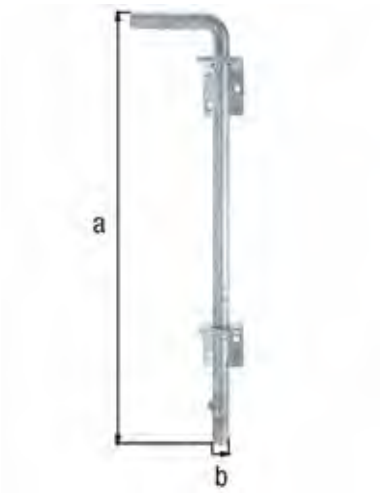
VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt				
1	Stück	-	S	**222208**

Beschlagsortiment für Doppeltore

mit versenkten Schraublöchern

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: einem Doppeltorüberwurf, Nr. 209803, einem Bodenschieber, 400 mm lang, Nr. 211028, einer Auflaufstütze, Nr. 210953, vier Ladenbänder, 700 mm lang, Rolle ⌀ 13, Nr. 314002, vier Kloben, 13 mm Dorn, Nr. 311230 und einem Schrauben-Set

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

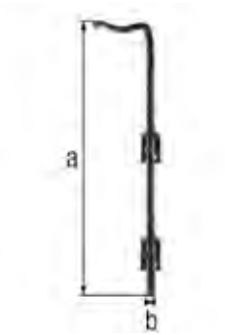


Bodenschieber

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, Schmiedeeisen

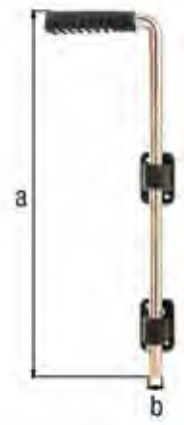
mit versenkten Schraublöchern
mit zwei Führungswinkeln
Abstand Bolzen - Tor: 40 mm
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀6 mm

Maß a	Maß b-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet						
500 mm	15 mm	3	Stück	-	L	**323028**

HOLZTORBESCHLÄGE

Bodenschieber

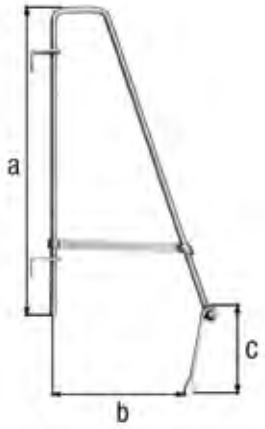
mit versenkten Schraublöchern
mit zwei Kunststoffführungen und Kunststoffgriff
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀5,5 mm



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	20 mm	1	Stück	-	L	**207007**	
400 mm	16 mm	40 mm	1	Stück	-	L	**207021**	
600 mm	16 mm	20 mm	1	Stück	-	L	**207045**	
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

Bodenschieber, Typ Dreiecksstütze

mit zwei Führungswinkeln
zum Abstützen des Zweitflügels bei Doppeltoren
Länge Arretierung in Betonanker: 150 mm
Abstand Bolzen - Tor: 40 mm
Anzahl Löcher: 2
Loch: ⌀6,5 mm



Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Betonanker.

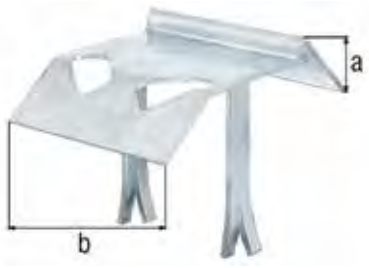
Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt							
700 mm	360 mm	200 mm	1	Stück	-	L	**211264**

Auflaufstütze

mit Langlöchern
für Führungshöhe: 30 - 40 mm
Einschlagtiefe: 370 mm
Loch: 45 x 22 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**
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, mit abschraubbarem Erddorn, zum Einschlagen						
47 mm	125 mm	5	Stück	-	L	**211332**

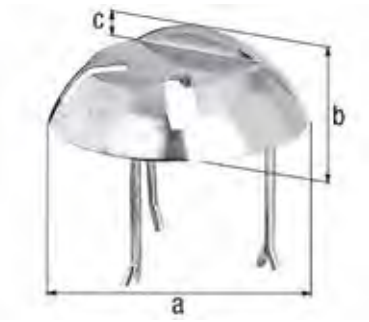
HOLZTORBESCHLÄGE



Auflaufstütze

mit Langlöchern
für Führungshöhe: 30 - 40 mm
Einbetoniertiefe: 90 mm
Loch: 45 x 22 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**
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, mit abschraubbaren Mauerkrallen, zum Einbetonieren						
47 mm	125 mm	5	Stück	-	L	**211417**



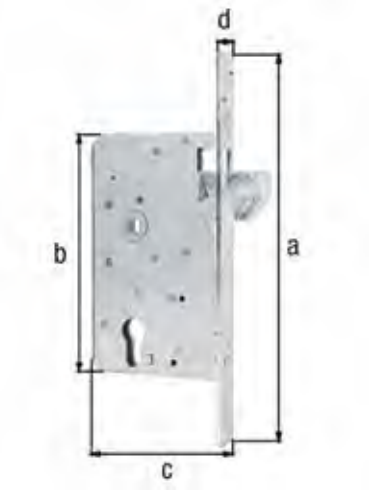
Auflaufstütze

mit Langlöchern
für Führungshöhe: 50 - 60 mm
Einbetoniertiefe: 125 mm
Loch: 20 x 50 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**



Einsteckschloss für Schiebetore

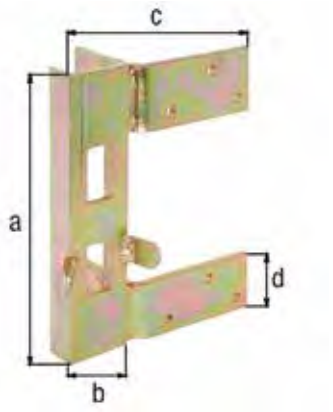
mit versenkten Schraublöchern
PZ-Lochung
mit Hakenfalle
Nuss: 8 x 8 mm
Entfernung: 72 mm
Dornmaß: 65 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt								
260 mm	165 mm	100 mm	24 mm	1	Stück	-	L	**214777**

HOLZTORBESCHLÄGE

Anschlag für Schiebetore

das U-Eisen des Anschlags ist auf zwei L-Eisen geschweißt
geeignet zur Befestigung um Ecken von Pfosten, Mauerpfeilern etc.
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀9 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								
270 mm	60 mm	185 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214722**

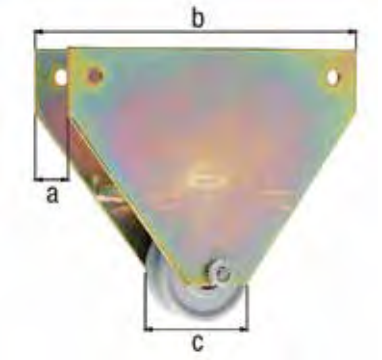
Abstandhalter für Holztore

geeignet als Halter für oberen Schiebetor-Rahmen
Aussparung für Deckenleistenüberstand 10 mm je Seite, 20 mm stark
verstellbar von: 40 - 80 mm
Anzahl Löcher: 4 / 1
Loch: ⌀11 / 107 x 10 mm

Maß a-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt					
40 mm	1	Stück	-	L	**214647**

Rollschuh für Schiebetore

mit zwei Rillenkugellagern
Max. Tragkraft 75 kg auf dem unteren Kegelrollenlager
Rillenbreite: 10 mm
lichte Tiefe: 95 mm
Rillentiefe: 8 mm
für Rahmenstärke: 40 mm
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀11 mm



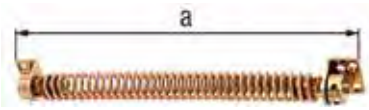
Maß a	Maß b	Maß c-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
40 mm	235 mm	75 mm	1	Stück	-	L	**214685**

Torlaufrolle für schwere Tore

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

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**
160 mm	180 mm	125 mm	65,0 mm	11 x 11 / ⌀11 mm	1	Stück	-	L	**214357**

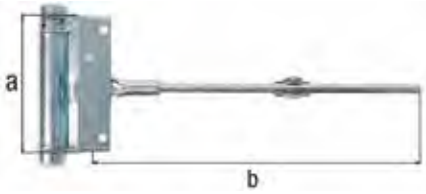
HOLZTORBESCHLÄGE



Torfeder

mit versenkten Schraublöchern

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



Tür- und Torschließer

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

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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 300 kg bei 2500mm 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.

Torbreite / Torhöhe	1.000 mm	1.500 mm
600 mm	200 mm	300 mm
800 mm	160 mm	240 mm
1.000 mm	120 mm	180 mm

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**

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

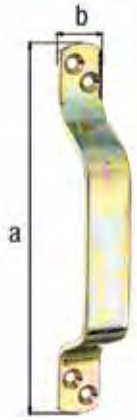
Zubehörhinweis: Kloben sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Passende Kloben können separat bestellt werden.

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					
400 mm	1	Stück	-	L	**213725**
700 mm	1	Stück	-	L	**213732**

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								
168 mm	20 mm	3,50 mm	⌀5 mm	10	Stück	-	L	**361440** VA

Torgriff

Griff-⌀: 14 mm
Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀6 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: schwarz pulverbeschichtet							
275 mm	32 mm	60 mm	10	Stück	-	L	**419103**

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

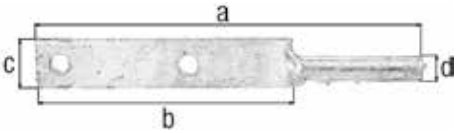
Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben							
95 mm	65 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**411763**

HOLZZAUNBESCHLÄGE

Zaunriegelhalter

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

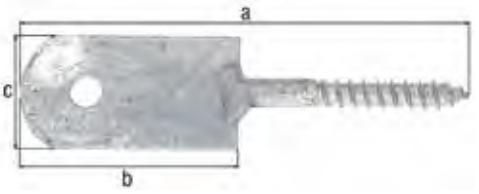
Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt							
34 mm	160 mm	66 mm	10	Stück	-	L	**210694**



Zaunriegelhalter mit Stift

geeignet zur Befestigung von Zaun- und Querriegeln an Mauerpfeilern
Materialstärke: 5,00 mm
Anzahl Löcher: 2
Loch: ⌀8,5 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								
150 mm	100 mm	20 mm	10 mm	10	Stück	-	L	**213121**
190 mm	140 mm	25 mm	10 mm	10	Stück	-	L	**213138**



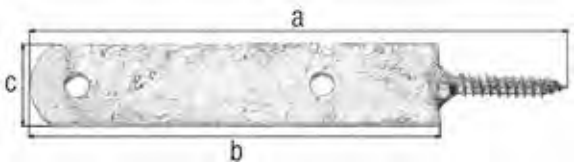
Zaunriegelhalter

zur einfachen Zaunbefestigung an Holzpfosten
Materialstärke: 4,00 mm
Anzahl Löcher: 1
Loch: ⌀8,5 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**

HOLZZAUNBESCHLÄGE

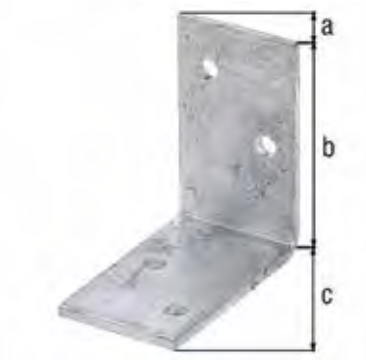


Zaunriegelhalter

zur einfachen Zaunbefestigung an Holzpfosten
Materialstärke: 4,00 mm
Anzahl Löcher: 2
Loch: ⌀8,5 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**



Winkel

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

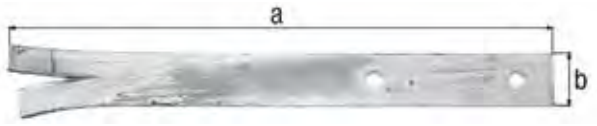
Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt							
40 mm	70 mm	70 mm	10	Stück	-	L	**213244**

Winkel

geeignet zur Befestigung von Pergolen etc.
Materialstärke: 5,00 mm
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀9 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt							
40 mm	124 mm	84 mm	1	Stück	-	L	**213688**

HOLZZAUNBESCHLÄGE



Zaunriegelhalter

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

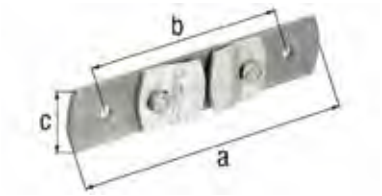
Maß a	Maß b	Länge	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt passiviert							
40 mm	40 mm	1000 mm	1	Stück	-	L	**212421**
40 mm	40 mm	1200 mm	1	Stück	-	L	**212438**

Lasche für Zaunpfosten aus T-Profil

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

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



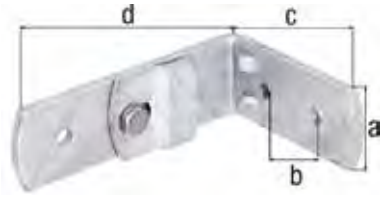
Lasche für Zaunpfosten aus T-Profil

mit Klemmlaschenbefestigung
Ausführung: höhenverstellbar

passend zu Zaunpfosten Nr. 212421ff.
Materialstärke: 4,50 mm
Anzahl Löcher: 2
Loch: ⌀8,5 mm

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Klemmlaschen und Stellschrauben.

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt							
186 mm	136 mm	40 mm	10	Stück	-	L	**212568**



Ecklasche für Zaunpfosten aus T-Profil

mit Klemmlaschenbefestigung
Ausführung: höhenverstellbar

passend zu Zaunpfosten Nr. 212421ff.
Materialstärke: 5,00 mm
Anzahl Löcher: 2
Loch: ⌀8,5 mm

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Klemmlaschen und Stellschrauben.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt								
40 mm	33 mm	85 mm	125 mm	10	Stück	-	L	**211530**

Befestigungslasche für Doppelstab-Gittermatten

für T-Pfosten

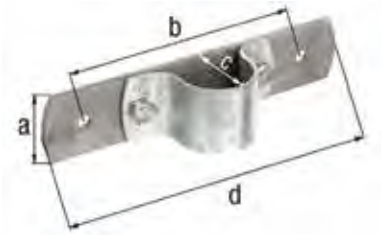
Länge: 35,5 mm
Breite: 25 mm
Materialstärke: 2,00 mm
Anzahl Löcher: 1
Loch: 8 x 15,8 mm

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl				
100	Stück	-	L	**653163**

HOLZZAUNBESCHLÄGE

Lasche

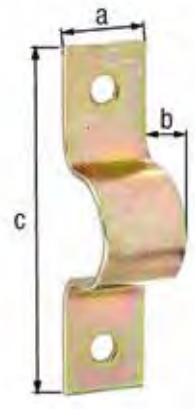
bestehend aus Grundplatte und Schelle
Ausführung: gerade
Plattenstärke: 4,5 mm
für Rohr-⌀: 42,5 mm
für Rohr-⌀: 1 1/4 Zoll
Materialstärke Schelle: 3,00 mm
Anzahl Löcher: 2
Loch: ⌀8,5 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt								
40 mm	150 mm	42,5 mm	200 mm	10	Stück	-	L	**211493**

Rohrschelle

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



Maß a	Maß b	Maß c	für Rohr-⌀	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	19,0 mm	3/4 Zoll	2,00 mm	2	⌀6,5 mm	20	Stück	-	L	**216627**
20 mm	24,0 mm	86,5 mm	25,0 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	57,0 mm	2 1/4 Zoll	3,00 mm	4	⌀8 mm	10	Stück	-	L	**216672**

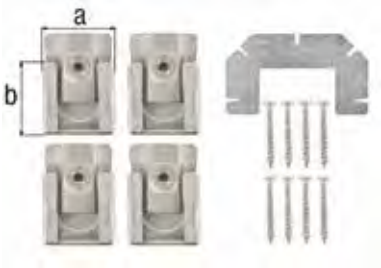
Rohrschelle

Halbschale
für Rohr-⌀: 25 mm

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl, V2A / AISI 304				
5	Stück	1 St.	L	**722814** VA

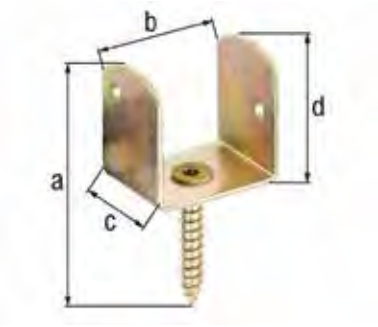
Holzverbinder, zweiteilig

Setbestandteile: Ein Blister enthält: 4 Holzverbinder, zweiteilig, 8 Schrauben mit Torxantrieb, 1 Verschlusswerkzeug, 1 Montageanleitung



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl							
36 mm	36 mm	8 mm	5	Blister	4 St.	L	**330491** VA

HOLZZAUNBESCHLÄGE

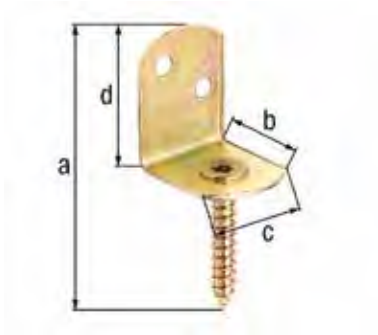


Flechtzaunhalter, U-Form

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

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

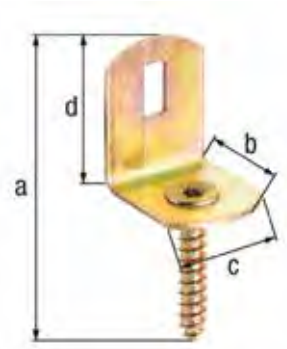
Zubehörhinweis: Nutzen Sie zur leichteren Montage und Justierung unser Einschraubwerkzeug für Flechtzaunhalter, Art.Nr.: 208790

	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	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**
GP	83 mm	32 mm	30 mm	38 mm	6	Pack	24 St.	L	**212209**
GP	83 mm	32 mm	30 mm	38 mm	1	Pack	100 St.	L	**213428**
	83 mm	32 mm	30 mm	38 mm	20	Karte	4 St.	L	**213466**
	Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt								
	83 mm	32 mm	30 mm	38 mm	100	Stück	-	L	**213459**
	83 mm	32 mm	30 mm	38 mm	20	Karte	4 St.	L	**219314**
	Material: Edelstahl								
VA	83 mm	32 mm	30 mm	38 mm	50	Stück	-	L	**213336**
VA	83 mm	32 mm	30 mm	38 mm	20	Karte	4 St.	L	**213275**

HOLZZAUNBESCHLÄGE

Flechtzaunhalter, L-Form

mit Langloch
mit Holzschraube
Antrieb: Innensechsrund (Stern) Größe 30
Materialstärke: 2,00 mm
Anzahl Löcher: 1
Loch: 14 x 6,5 mm
Holzgewinde-⌀: 8 x 45 mm



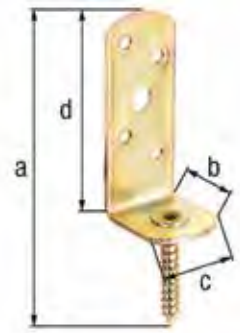
Montagehinweis: Der Holzpfosten muss vor Einschrauben des Flechtzaunhalters mit 6 mm vorgebohrt werden.

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

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	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	100	Stück	-	L	**213213**

Flechtzaunhalter, L-Form

mit Holzschraube
Antrieb: Innensechsrund (Stern) Größe 30
Materialstärke: 2,50 mm
Anzahl Löcher: 4 / 1
Loch: ⌀4,5 / ⌀9 mm
Holzgewinde-⌀: 8 x 45 mm



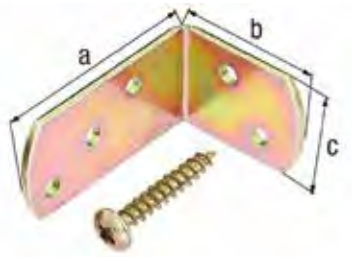
Montagehinweis: Der Holzpfosten muss vor Einschrauben des Flechtzaunhalters mit 6 mm vorgebohrt werden.

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

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	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	50	Stück	-	L	**213237**
Material: Edelstahl								
115 mm	31,5 mm	30 mm	75 mm	24	Stück	-	L	**326159** VA

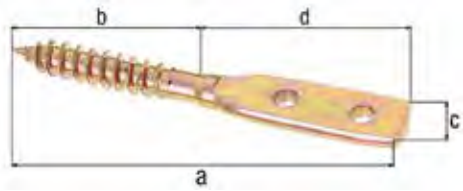
Flechtzaunhalter-Winkel

Materialstärke: 2,50 mm
Anzahl Löcher: 5
Loch: ⌀5,2 mm
Schrauben-⌀: 4 mm
Schraubenlänge: 25 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Schrauben	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt								
60 mm	40 mm	30 mm	30 St.	10	Pack	6 St.	L	**208806**
60 mm	40 mm	30 mm	120 St.	10	Pack	24 St.	L	**208820**

HOLZZAUNBESCHLÄGE

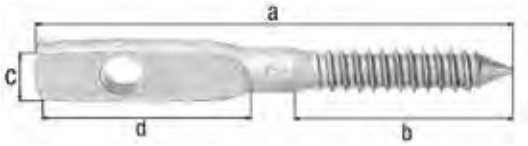


Flechtzaunhalter, Blattschrauben-Form

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



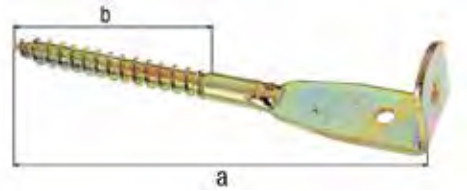
Flechtzaunhalter, Blattschrauben-Form

Materialstärke: 3,00 mm
Anzahl Löcher: 1
Loch: ⌀9 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**

HOLZZAUNBESCHLÄGE



Flechtzaunhalter, Blattschrauben-Form

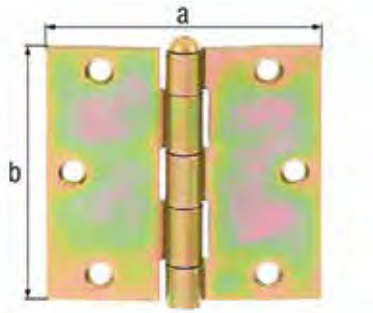
geeignet zur Montage von Holz- oder Metallspalieren an Mauern und Wänden
Ausführung: abgewinkelt
Anzahl Löcher: 2
Loch: ⌀6 mm
Gewinde-⌀: 10 mm

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

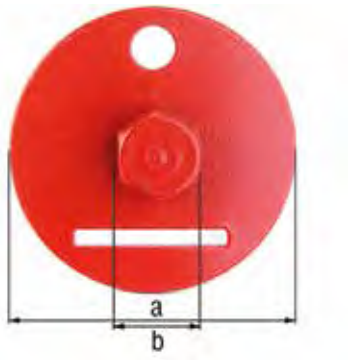
mit versenkten Schraublöchern
mit losem Messingstift
Ausführung: gerollt
Materialstärke: 2,50 mm
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀6 mm



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**

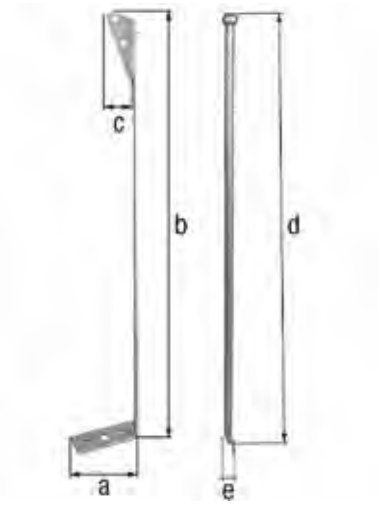
Einschraub-Werkzeug für Flechtzaunhalter

- 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**

HOLZZAUNBESCHLÄGE

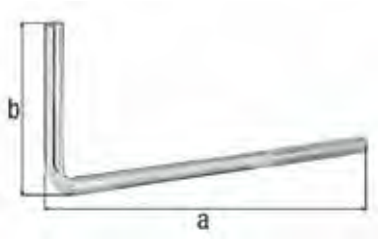


Sturmanker

mit Erddorn aus Riffelstahl
Sturmanker und Erddorn mit Kabelbinder verbunden
Flacheisen: 40 x 5 mm
Loch: ⌀9 / ⌀16 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**
230 mm	100 mm	10,7 mm	30	Stück	-	L	**218218**

Zaunriegelhalter, U-Form

mit Spitze zum Einschlagen
geeignet zur Befestigung von Zaunriegeln an Holz- und Betonpfosten
Materialstärke: 3,50 mm
Anzahl Löcher: 1
Loch: ⌀6,5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt							
52 mm	100 mm	30 mm	10	Stück	-	L	**218256**

Zaunriegelhalter, U-Form

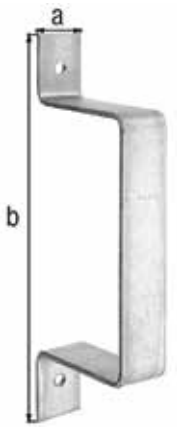
geeignet zur Befestigung von Zaunriegeln an Holz- und Betonpfosten
Materialstärke: 3,00 mm
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀6 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt						
100 mm	345 mm	1	Stück	-	L	**202910**
140 mm	345 mm	1	Stück	-	L	**202934**

HOLZZAUNBESCHLÄGE

Zaun-Bügelbeschlag

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

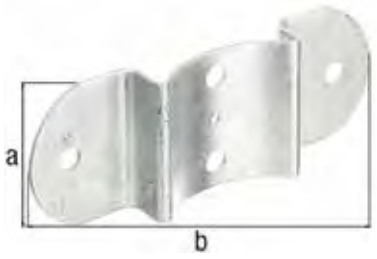


Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt						
40 mm	320 mm	1	Stück	-	L	**202873**

Zaun-Riegelbeschlag

für Pfosten und Halbrund-Zaunriegel ⌀100 mm

Beschlag für mittige Montage Koppelzaun
Materialstärke: 2,50 mm
Anzahl Löcher: 4 / 1
Loch: ⌀11 / ⌀5 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
Materialstärke: 2,00 mm
Anzahl Löcher: 3
Loch: ⌀11 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**

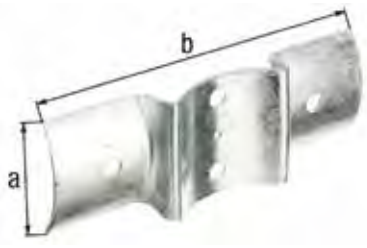
Zaun-Riegelbeschlag

für Pfosten und Halbrund-Zaunriegel ⌀100 mm

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

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt						
70 mm	107,5 mm	10	Stück	-	L	**202842**

HOLZZAUNBESCHLÄGE

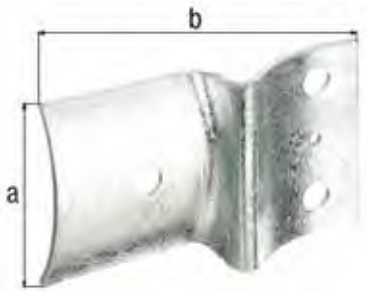


Zaun-Riegelbeschlag

für Pfosten und Palisaden ⌀100 mm

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

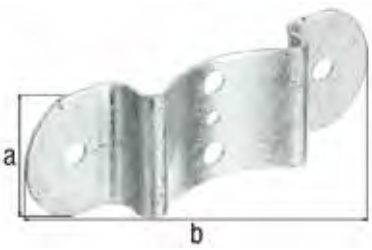


Zaun-Riegelbeschlag

für Pfosten und Palisaden ⌀100 mm

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

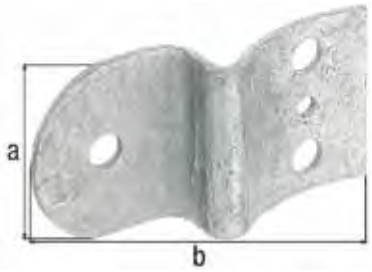


Zaun-Riegelbeschlag

für Pfosten und Halbrund-Zaunriegel ⌀80 mm

Beschlag für mittige Montage Jäger- und Staketenzaun
Materialstärke: 2,00 mm
Anzahl Löcher: 4 / 1
Loch: ⌀9 / ⌀5 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
Materialstärke: 2,00 mm
Anzahl Löcher: 3 / 1
Loch: ⌀9 / ⌀5 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**

HOLZZAUNBESCHLÄGE

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.

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: braun lackiert					
130 mm	3	Karte	1 St.	L	**417604**
180 mm	3	Karte	1 St.	L	**417659**
Material: Stahl roh, Oberfläche: weiß lackiert					
130 mm	3	Karte	1 St.	L	**417611**
180 mm	3	Karte	1 St.	L	**417666**

Pendeltürband

mit versenkten Schraublöchern
mit Stellstift und Stellniet
Für: 18 - 25 mm
Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀4,3 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
Für: 25 - 30 mm
Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀5,3 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
Platte: 18 x 90 mm
Anzahl Löcher: 2 / 4
Loch: ⌀6 / ⌀4,8 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**

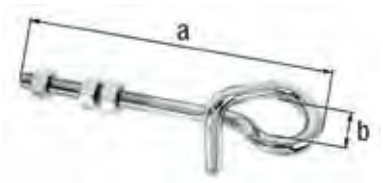
SCHAUKELBESCHLÄGE

Schaukelhaken mit Holzgewinde

Gewinde-⌀: 12 x 55 mm

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



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**

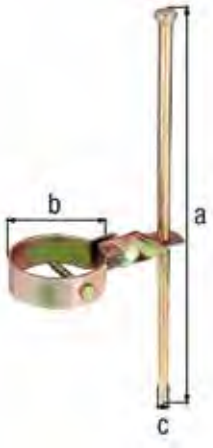
Schaukelanker zur Befestigung im Boden

Schraubenlänge: 60 mm

Schrauben-⌀: 8 mm

Montagehinweis: Eingraben der Standpfosten nicht erforderlich.

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



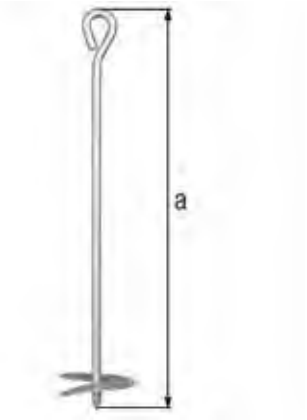
Maß a	Maß b-⌀	Maß c-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, Einzelteile durch Kabelbinder verbunden							
400 mm	80 mm	12 mm	6	Karte	1 St.	L	**204853**
400 mm	90 mm	12 mm	6	Karte	1 St.	L	**204860**
400 mm	100 mm	12 mm	6	Karte	1 St.	L	**204877**

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



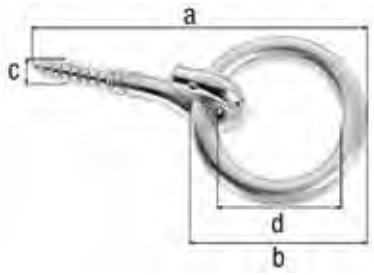
Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt					
525 mm	1	Stück	-	L	**204938**

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**

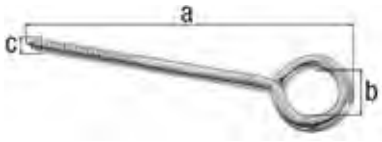
SCHAUKELBESCHLÄGE



Schraubring

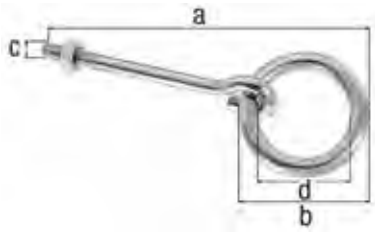
Gewindelänge: 40 mm
Materialstärke: 10,00 mm

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

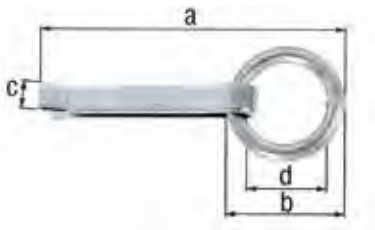
Maß a	Maß b-⌀	Maß c-⌀	Gewindelänge	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, zum Einschrauben								
160 mm	36 mm	8 mm	60 mm	25	Stück	-	L	**204419**
170 mm	47 mm	12 mm	70 mm	10	Stück	-	L	**204426**



Befestigungsring mit Gewinde

Gewindelänge: 30 mm
Gewinde: M10
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**



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**

NOTIZEN

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

gem. Verordnung (EU) 305/2011 · Nr. GAH 6166, 6167, 6168

GAH ALBERTS

1 ETA 10/0210
GAH Pfostenträger

2 **Typ Nr.: 326, 327, 345, 345VA, 365, 365v, 365VA, 366, 367, 370, 375, 394, 395, 451, 472, 476, 566, 580, 581, 583, 655, 665**
Die Pfostenträger sind mit Herstellerzeichen, CE und der Nummer des Karlsruher Instituts für Technologie gekennzeichnet. Alle weiteren Angaben, wie das Fertigungslos sind auf dem Verpackungsetikett angegeben.

3 Die Pfostenträger sind für den Einsatz in Holzbauten vorbehaltlich der Service-Klassen 1, 2 und 3 von Eurocode 5 und für Verbindungen unter vorwiegend ruhender oder quasi ruhender Belastung bestimmt.

4 Gust. Alberts GmbH & Co. KG
Gewerbegebiet Grünenthal
58849 Herscheid

5 entfällt

6 System der Leistungsbeständigkeit: 2+

7 entfällt

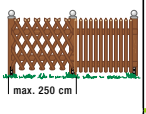
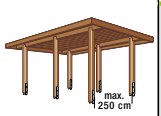
8 Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT), NB-Nr. 0769, hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt: Bescheinigung der Konformität zur werkseigenen Produktions-kontrolle, Nr. 0769-CPR-6166, Nr. 0769-CPR-6167, Nr. 0769-CPR-6168.

9 **Erklärte Leistung**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation	
Charakteristische Tragfähigkeit	siehe Anhang B der ETA 10/0210		
Steifigkeit	Keine Leistung festgelegt		ETA 10/0210 ETAG 015 Dreidimensionale Nagelplatten
Duktilität	Keine Leistung festgelegt		
Sicherheit beim Brandfall Brandverhalten	Die Pfostenträger 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 Pfostenträger sind mit zufriedenstellender Dauerhaftig- und Gebrauchstauglichkeit bewertet, wenn sie in Holzkonstruktionen mit Holzarten die in Eurocode 5 beschrieben sind, verwendet werden und unterliegen den Bedingungen der Serviceklassen 1, 2, und 3.		
Nachhaltiger Gebrauch natürlicher Ressourcen	keine Leistung festgelegt		
Identifizierung	siehe Anhang A der ETA 10/0210		

10 **Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung 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 02. Mai 2016	**i.A.**
Ort / Datum der Ausstellung	Unterschrift

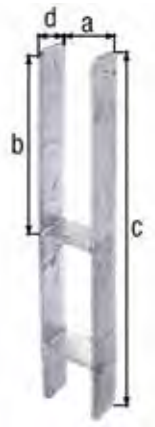
Mit CE-Kennzeichnung	CE	CE	CE	CE	CE	CE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	CE	–	CE
max. Höhe: 120 cm		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
max. Höhe: 150 cm 	●	●	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
max. Höhe: 120 cm	●	●	●			●			●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
max. Höhe: 150 cm	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
max. Höhe: 180 cm	●																		
max. Höhe: 180 cm	●	●	●																
max. Höhe: 200 cm	●	●	●																
max. Höhe: 260 cm	●																		
max. Höhe: 260 cm 	●																		

RICHTWERTTABELLE

Beim Bauen von Holzkonstruktionen spielt die Statik 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



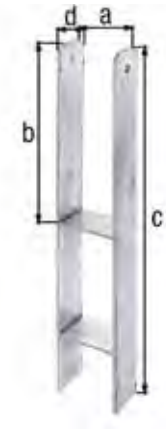
H-Pfostenträger

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

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

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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

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

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

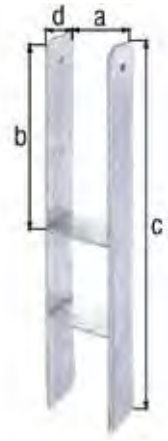
Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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

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



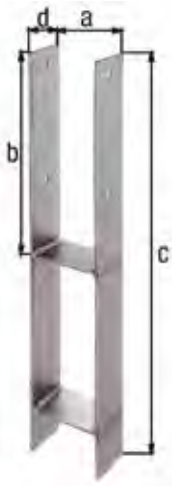
Montagehinweis: Statisch geeignet für Carports, Torpfosten, hohe Flecht- und Sichtschutzzäune und für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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

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



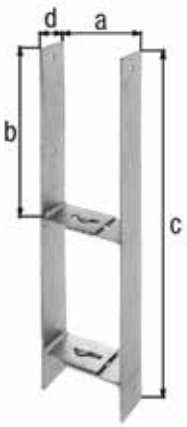
Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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

H-Pfostenträger

Ausführung: verstellbar

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

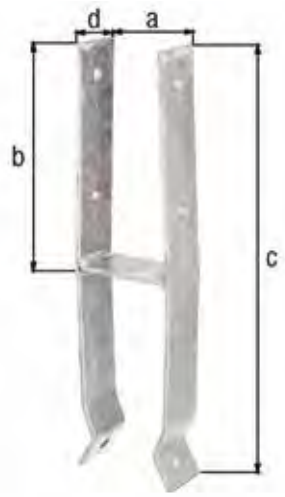


Montagehinweis: Statisch geeignet für Carports, hohe Flecht- und Sichtschutzzäune und für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Edelstahl, zum Einbetonieren									
91 - 141 mm	300 mm	600 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**213701**	VA

PFOSTENTRÄGER

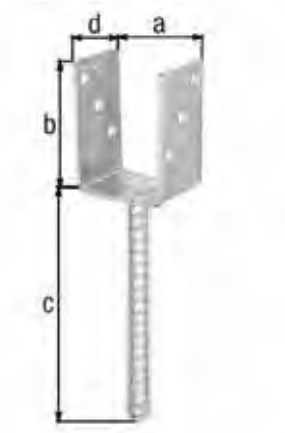


H-Pfostenträger

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

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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								
CE 91 mm	200 mm	400 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**219703**



U-Pfostenträger mit Betonanker aus Riffelstahl

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

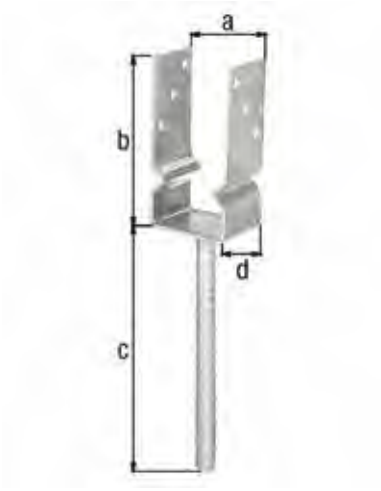
Montagehinweis: Statisch nicht geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune. Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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								
CE 71 mm	100 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214234**
CE 75 mm	100 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214241**
CE 81 mm	100 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214258**
CE 91 mm	100 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214265**
CE 101 mm	100 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214289**
CE 121 mm	100 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214296**
CE 141 mm	100 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214302**

PFOSTENTRÄGER

U-Pfostenträger mit Betonanker aus Riffelstahl



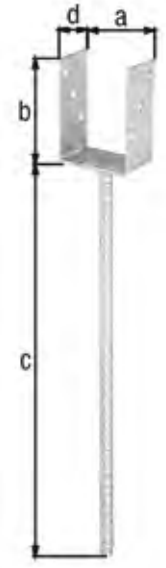
mit seitlicher Pfostenauflage für konstruktiven Holzschutz
Betonanker-⌀: 16 mm
Materialstärke: 4,00 mm
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀11 mm

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

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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**
81 mm	150 mm	200 mm	60 mm	100 mm	1	Stück	-	L	**208516**
91 mm	150 mm	200 mm	60 mm	100 mm	1	Stück	-	L	**208523**
101 mm	150 mm	200 mm	60 mm	100 mm	1	Stück	-	L	**208530**
121 mm	150 mm	200 mm	60 mm	100 mm	1	Stück	-	L	**208547**

U-Pfostenträger mit extra langem Betonanker aus Riffelstahl



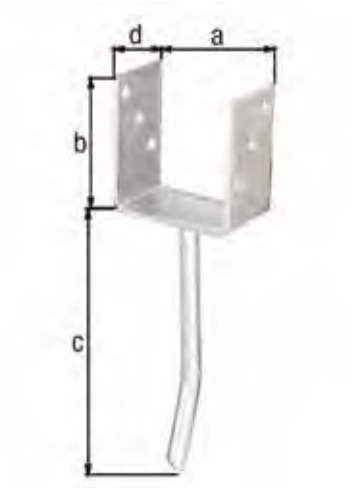
Betonanker-⌀: 16 mm
Materialstärke: 4,00 mm
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀11 mm

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

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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**
141 mm	100 mm	400 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**212728**
161 mm	100 mm	400 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**212896**

PFOSTENTRÄGER



U-Pfostenträger mit Betonanker aus Rundstahl

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

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

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

	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									
CE	71 mm	100 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214043**
CE	81 mm	100 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214067**
CE	91 mm	100 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214074**
CE	101 mm	100 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214098**
CE	121 mm	100 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214104**
CE	141 mm	100 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214111**

U-Pfostenträger mit Betonanker aus Rundstahl

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

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

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl, zum Einbetonieren, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-10/0210									
CE VA	71 mm	100 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214203**
CE VA	91 mm	100 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214210**

U-Pfostenträger mit Betonanker aus Rundrohr

Betonanker-⌀: 42,5 mm
Materialstärke: 4,00 mm
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀11 mm

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

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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								
121 mm	120 mm	400 mm	100 mm	1	Stück	-	L	**219758**
141 mm	120 mm	400 mm	100 mm	1	Stück	-	L	**219765**
161 mm	120 mm	400 mm	100 mm	1	Stück	-	L	**219772**

PFOSTENTRÄGER

U-Pfostenträger mit Betonanker aus T-Eisen

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

Montagehinweis: Statisch geeignet für Zaunhöhen bis maximal 1500 mm bei normalem Pfostenabstand und geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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
81 mm	200 mm	200 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**216764**	CE
91 mm	200 mm	200 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**216771**	CE
96 mm	200 mm	200 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**216788**	CE
101 mm	200 mm	200 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**216795**	CE
111 mm	200 mm	200 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**216818**	CE
121 mm	200 mm	200 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**216801**	CE
141 mm	200 mm	200 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**216825**	CE
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, mit extra langem Betonanker, zum Einbetonieren, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-10/0210									
91 mm	200 mm	300 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**216870**	CE

U-Pfostenträger

Ausführung: breitenverstellbar

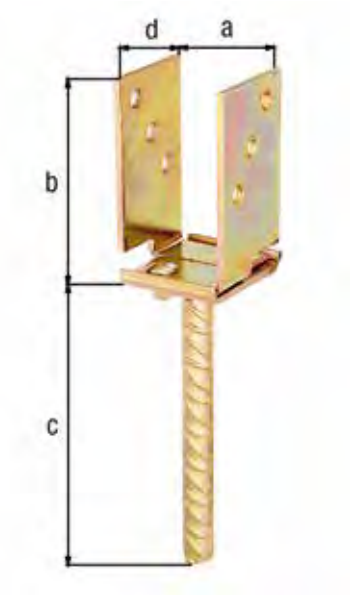
geeignet für Holzpfostenstärken von 71 bis 131 mm
Bodenabstand: 90 mm
Materialstärke: 5,00 mm
Anzahl Löcher: 10
Loch: ⌀11 mm

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

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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**

PFOSTENTRÄGER



U-Pfostenträger mit Betonanker aus Riffelstahl

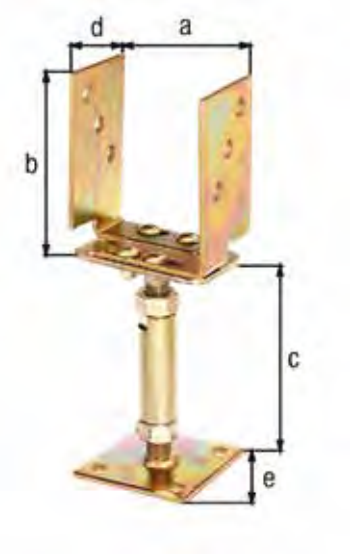
Ausführung: breitenverstellbar

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

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

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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

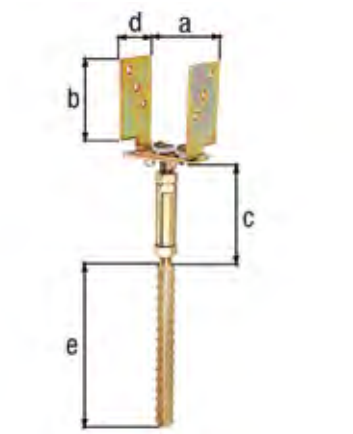
geeignet für Holzpfostenstärken von 71 bis 161 mm
Plattenstärke: 5 mm
Materialstärke: 5,00 mm
Anzahl Löcher: 10
Loch: ⌀11 mm

- 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 „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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	110 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
Betonanker-⌀: 24 mm
Materialstärke: 5,00 mm
Anzahl Löcher: 6
Loch: ⌀11 mm

- Bodenabstand auch im montierten Zustand höhenverstellbar um 60 mm.

Montagehinweis: Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

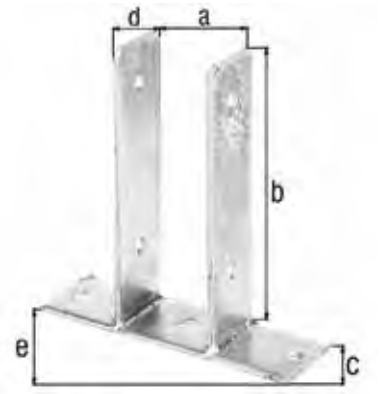
Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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

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



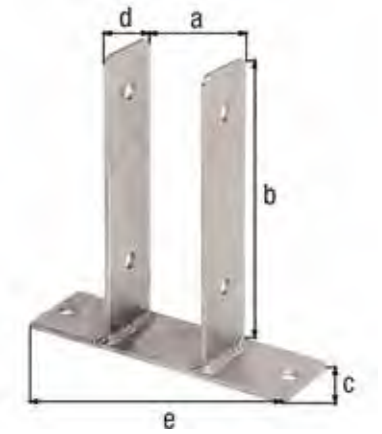
Montagehinweis: Statisch geeignet für Jäger-, Bohlen- und Lattenzäune bis maximal 1800 mm sowie für leichte Pergolen; geeignet für Holzkonstruktionen und Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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
96 mm	200 mm	60 mm	50 mm	200 mm	1	Stück	-	L	**212803**	CE
101 mm	200 mm	60 mm	50 mm	200 mm	1	Stück	-	L	**212810**	CE
111 mm	200 mm	60 mm	50 mm	200 mm	1	Stück	-	L	**212841**	CE
116 mm	200 mm	60 mm	50 mm	200 mm	1	Stück	-	L	**212858**	CE
121 mm	200 mm	60 mm	50 mm	200 mm	1	Stück	-	L	**212827**	CE

U-Pfostenträger

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

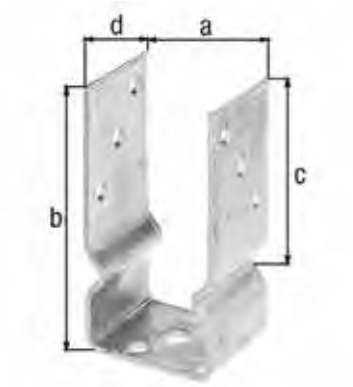


Montagehinweis: Statisch geeignet für Jäger-, Bohlen- und Lattenzäune bis maximal 1800 mm sowie für leichte Pergolen; geeignet für Holzkonstruktionen und Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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

PFOSTENTRÄGER



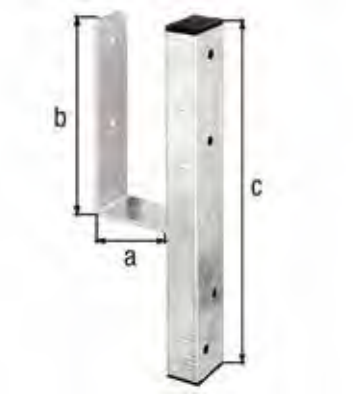
U-Pfostenträger

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

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

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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**
81 mm	150 mm	100 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**217617**
91 mm	150 mm	100 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**217624**
101 mm	150 mm	100 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**217631**
121 mm	150 mm	100 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**217648**



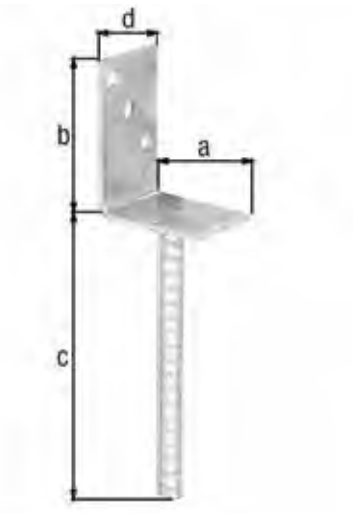
U-Pfostenträger für L-Randsteine

für Vierkantholzpfosten 90 mm

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

Betonanker-⌀: 16 mm
Materialstärke: 4,00 mm
Anzahl Löcher: 3
Loch: ⌀11 mm

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

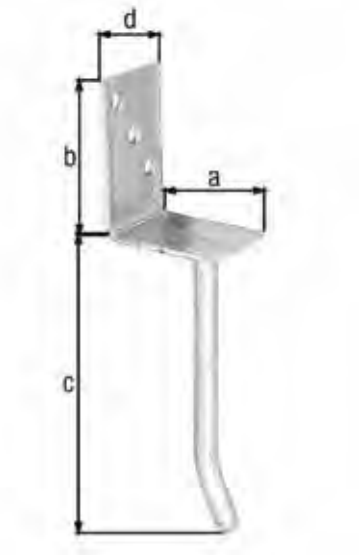
Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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	100 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**213954**

PFOSTENTRÄGER

L-Pfostenträger mit Betonanker aus Rundstahl

Betonanker-⌀: 16 mm
Materialstärke: 4,00 mm
Anzahl Löcher: 3
Loch: ⌀11 mm



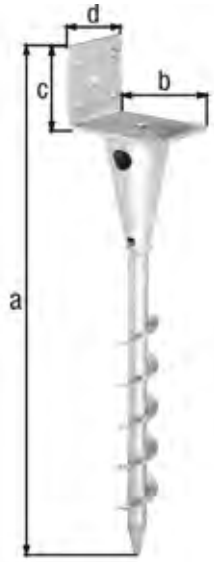
Montagehinweis: Statisch nicht geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune. Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben".

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	100 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**214005**	CE

L-Pfostenträger für Vierkantholzpfosten

geeignet für Hölzer bis 90 x 90 mm
geeignet auch für Terassen mit Holzfliesen
Materialstärke: 4,00 mm
Anzahl Löcher: 1 / 4
Loch: ⌀15 / ⌀7,5 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 „Spezial-Befestigungsschrauben".

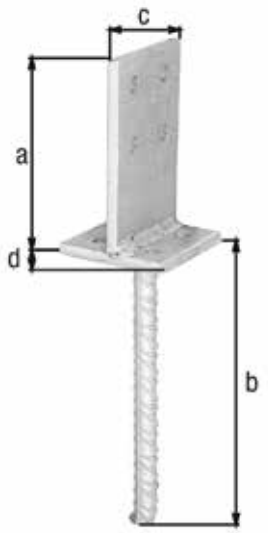
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einschrauben								
470 mm	95 mm	70 mm	70 mm	1	Stück	-	S	**212278**

T-Pfostenträger mit Steg

Rohr-⌀: 48,3 mm
Materialstärke: 8,00 mm
Loch: ⌀11 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, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-10/0210										
130 mm	300 mm	80 mm	90 mm	4	1	Stück	-	L	**212674**	CE
130 mm	500 mm	80 mm	90 mm	4	1	Stück	-	L	**212681**	CE
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-10/0210										
130 mm	150 mm	80 mm	90 mm	8	1	Stück	-	L	**212698**	CE
130 mm	200 mm	80 mm	90 mm	8	1	Stück	-	L	**212704**	CE

PFOSTENTRÄGER

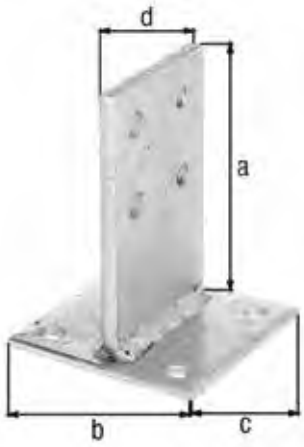


T-Pfostenträger mit Steg

Plattenstärke: 6 mm
Betonanker-⌀: 16 mm
Materialstärke Steg: 6,00 mm
Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀11 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**

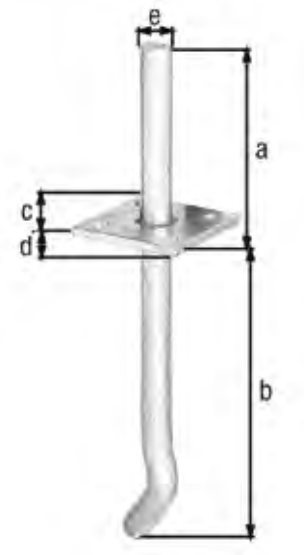


T-Pfostenträger mit Steg

Plattenstärke: 5 mm
Materialstärke Steg: 8,00 mm
Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀11 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

Plattenstärke: 5 mm
Betonanker-⌀: 16 mm
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀11 mm

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

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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**

PFOSTENTRÄGER

I-Pfostenträger mit Stift

Plattenstärke: 5 mm
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀11 mm

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

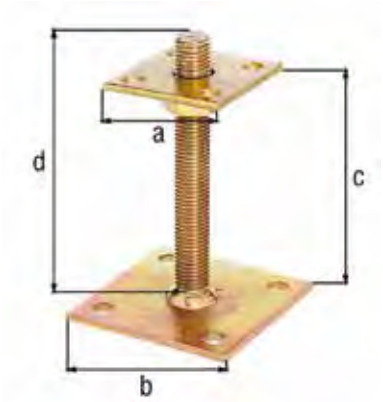
Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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	100 mm	16 mm	1	Stück	-	L	**215453**

I-Pfostenträger

Ausführung: höhenverstellbar

Materialstärke: 5,00 mm
Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀11 mm
Gewinde: M20



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

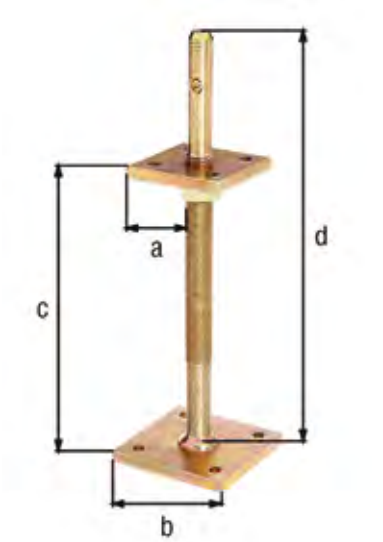
Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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**

I-Pfostenträger

Ausführung: höhenverstellbar

Materialstärke Bodenplatte Pfosten: 8,00 mm
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 „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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

Pfostenträger

Ausführung: höhenverstellbar

Materialstärke untere Platte: 5,00 mm
Materialstärke obere Platte: 6,00 mm
Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀11 mm

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

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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 „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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

Plattenstärke: 5 mm
Rohr-⌀: 42 mm
Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀11 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

Fußpfettenanker

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

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren						
400 mm	40 mm	1	Stück	-	L	**212551**

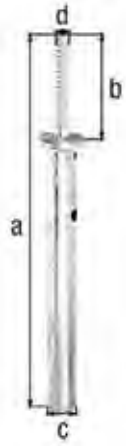
Pfostenträger für verdeckte Holzbefestigung

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.

Zubehörhinweis: Zur Montage empfehlen wir das Bohr-Set Nr. 208042.



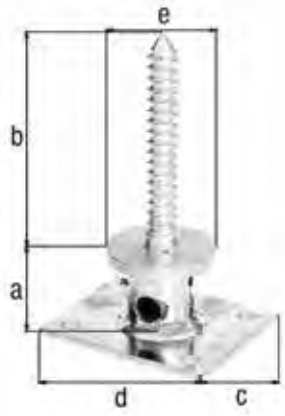
Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-10/0210								
400 mm	140 mm	42 mm	70 mm	1	Stück	-	L	**208028** CE

Pfostenträger für verdeckte Holzbefestigung

- Bei montiertem Pfosten (mind. 90 x 90 mm) sind keine Beschlagteile sichtbar.
- 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.

Zubehörhinweis: Zur Montage empfehlen wir das Bohr-Set Nr. 208042.



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									
45 mm	140 mm	100 mm	120 mm	70 mm	1	Stück	-	L	**208035** CE

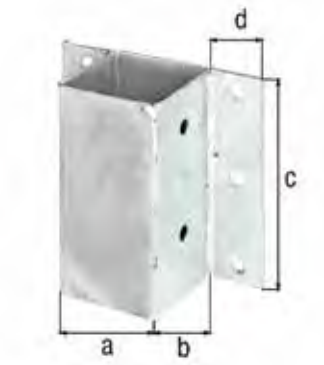
PFOSTENTRÄGER

Pfostenträger mit beweglichem Oberteil für schräge Mauern

Anzahl Löcher: 10
Loch: ⌀11 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben							
71 mm	60 mm	100 mm	1	Stück	-	L	**208707**
91 mm	60 mm	100 mm	1	Stück	-	L	**208714**



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 „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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.

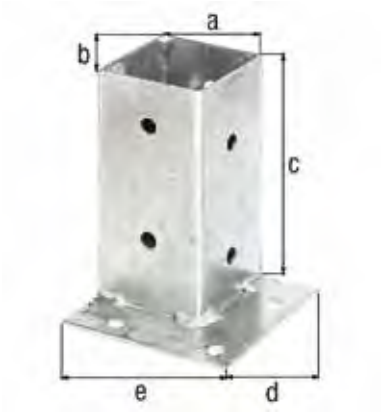
Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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									
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**

PFOSTENTRÄGER

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 „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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**

Aufschraubhülse für Vierkantholzpfosten

für die bündige Befestigung an Geraden
Anzahl Löcher: 12
Loch: ⌀11 mm

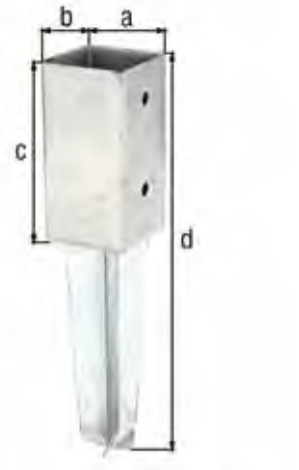
Montagehinweis: Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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

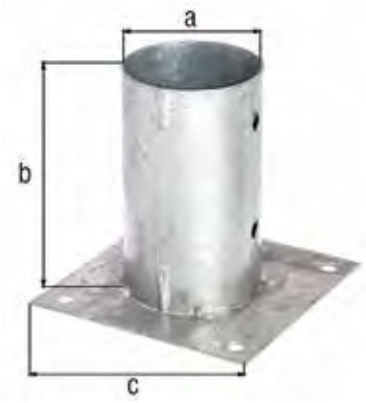
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀11 mm



Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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**

PFOSTENTRÄGER



Aufschraubhülse für Rundholzpfosten

Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀11 mm

Montagehinweis: Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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 für Kunststoffpfosten

Plattenstärke: 5 mm
Anzahl Löcher: 5
Loch: ⌀13 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben							
130 mm	400 mm	45 mm	1	Stück	-	L	**250102**

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	-	L	**212087**

PFOSTENTRÄGER

Bohr-Set für Pfostenträger mit verdeckter Holzbefestigung

zur Montage der Pfosten auf Pfostenträgern für verdeckte Holzbefestigung Nr. 208028 und Nr. 208035

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: einem Bohrer, einer Bohrschablone und Schrauben

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Führung: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt				
1	Stück	-	L	**208042**

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 „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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	-	S	**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**

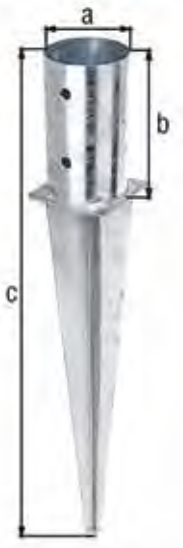
Einschlag-Bodenhülse für Vierkantholzpfosten

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 „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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								
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 „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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

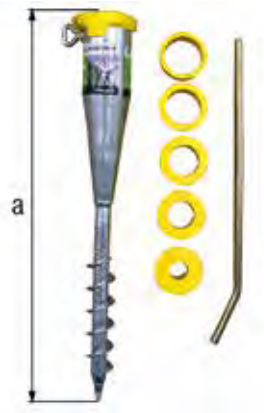
Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben".

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-⌀: 25 - 65 mm

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

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

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	-	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

PFOSTENKAPPEN

Pfostenkappe für Holzpfosten

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 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**
	-	100 mm	100 mm	10	Stück	-	L	**216689**
	-	120 mm	120 mm	10	Stück	-	L	**205881**
	80 mm	-	-	10	Stück	-	L	**205928**
	100 mm	-	-	10	Stück	-	L	**205966**
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

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**
	100 mm	100 mm	80 mm	6	Stück	-	L	**216696**
	120 mm	120 mm	80 mm	6	Stück	-	L	**205904**
Material: Stahl roh, Oberfläche: weiß								
	90 mm	90 mm	80 mm	6	Stück	-	L	**205874**
	120 mm	120 mm	80 mm	6	Stück	-	L	**205911**
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								
VA	70 mm	70 mm	60 mm	6	Stück	-	L	**327088**
VA	90 mm	90 mm	80 mm	6	Stück	-	L	**327095**

PFOSTENKAPPEN

Pfostenkappe für Holzpfosten

hohe Form

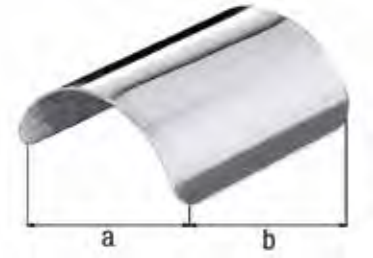
mit versenkten Schraublöchern

- 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	-	S	**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							
70 mm	70 mm	6	Stück	-	L	**217259**	
90 mm	90 mm	6	Stück	-	L	**217266**	
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							
70 mm	70 mm	6	Stück	-	L	**205621**	VA
90 mm	90 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.

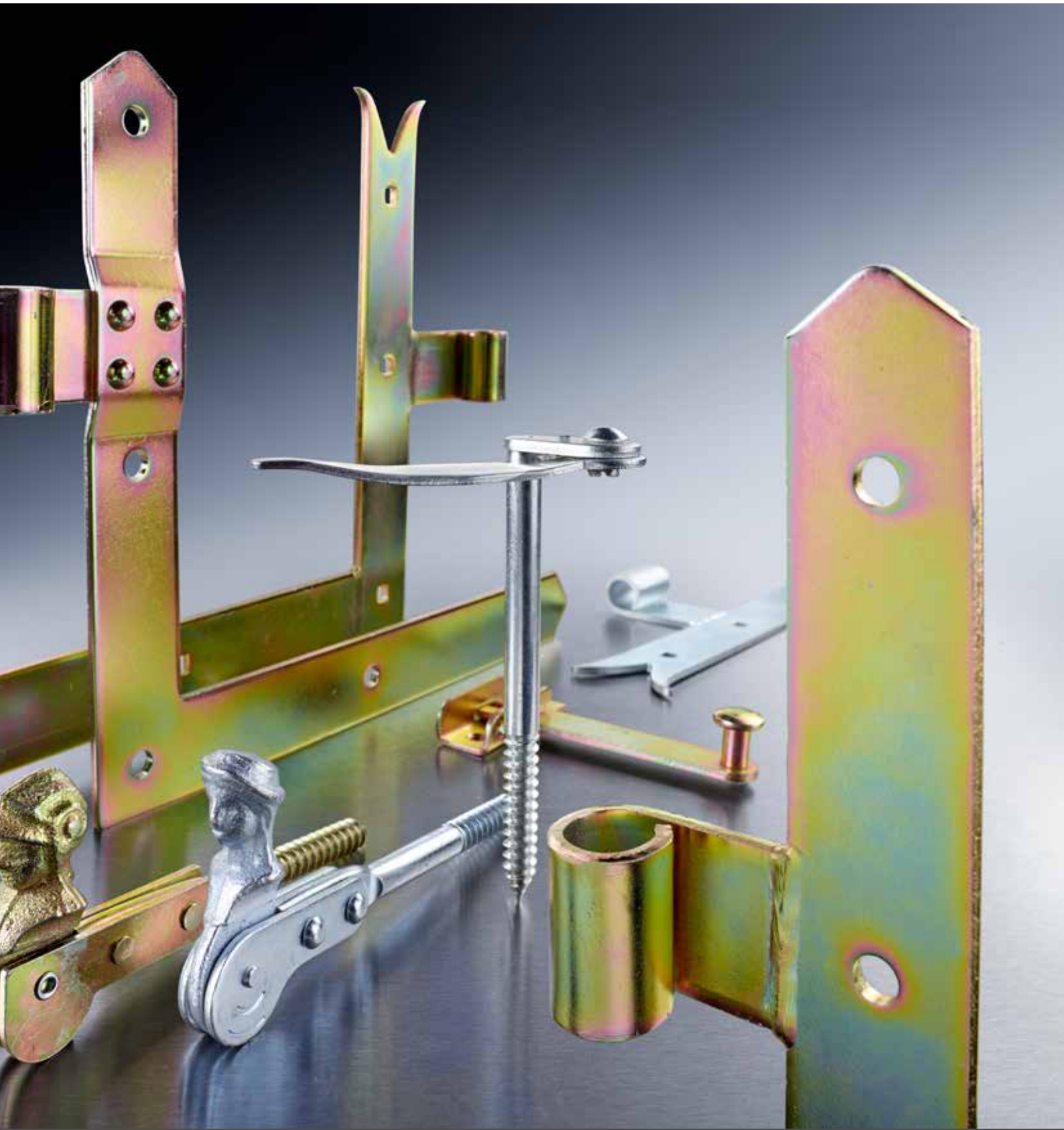
Wir empfehlen die Verbindung zwischen Kloben und Ladenband zu fetten.

Schutz vor Witterung

Vor dem Anschrauben der Beschläge sind die Fensterläden mit Grundanstrichen zu behandeln. Gelb chromatierte Beschläge müssen je nach Gegebenheit früher oder später eine Oberflächenbehandlung erhalten.

Die Fensterläden sollten im geschlossenen und im geöffneten Zustand arretiert werden um Windschäden zu vermeiden.

Stahl



FENSTERLADENBESCHLÄGE

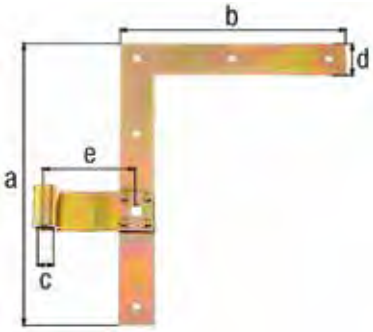


Abb. Ausführung oben

Fensterladen-Winkelband, gerade, Abschluss gerade

Rollenbreite: 35 mm
Rollenstärke: 4 mm
Materialstärke: 3,00 mm
Anzahl Löcher: 5 / 1
Loch: ⌀5,5 / 9 x 9 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

Artikelbeschreibung	Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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**
oben	250 mm	350 mm	13 mm	30 mm	75 mm	1	Stück	-	L	**312763**
unten	250 mm	350 mm	13 mm	30 mm	75 mm	1	Stück	-	L	**312770**

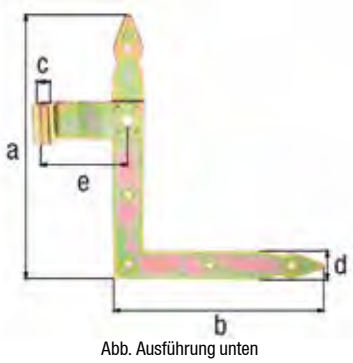


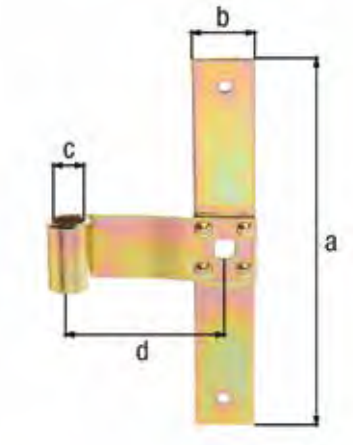
Abb. Ausführung unten

Fensterladen-Winkelband, gerade, mit Zierspitze

Rollenbreite: 35 mm
Rollenstärke: 4 mm
Materialstärke: 3,00 mm
Anzahl Löcher: 5 / 1
Loch: ⌀5,5 / 9 x 9 mm

Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

Artikelbeschreibung	Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt										
oben	250 mm	200 mm	13 mm	30 mm	75 mm	1	Stück	-	L	**312787**
unten	250 mm	200 mm	13 mm	30 mm	75 mm	1	Stück	-	L	**312817**



Fensterladen-Mittelband, gerade, Abschluss gerade

Rollenbreite: 35 mm
Rollenstärke: 4 mm
Materialstärke: 3,00 mm
Anzahl Löcher: 2 / 1
Loch: ⌀5,5 / 9 x 9 mm

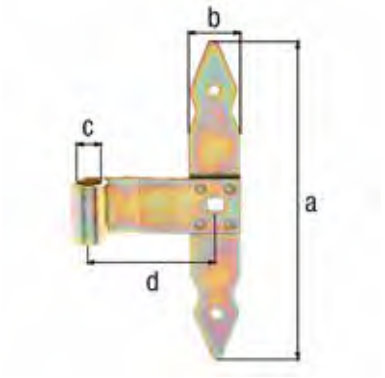
Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

Maß a	Maß b	Maß c-⌀	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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**

FENSTERLADENBESCHLÄGE

Fensterladen-Mittelband, gerade, mit Zierspitze

Rollenbreite: 35 mm
Rollenstärke: 4 mm
Materialstärke: 3,00 mm
Anzahl Löcher: 2 / 1
Loch: ⌀5,5 / 9 x 9 mm

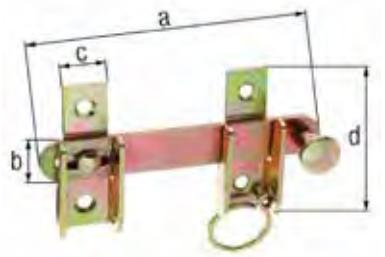


Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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	1	Stück	-	L	**313593**

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
Gewinde-⌀: 6 x 21 mm
Anzahl Löcher: 8
Loch: ⌀5 mm

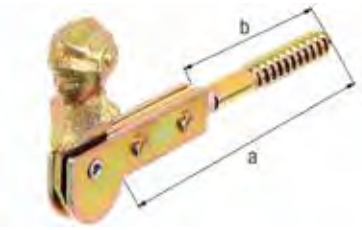
Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: zinkphosphatiert, schwarz kunststoffbeschichtet							
150 mm	48 mm	37 mm	10	Stück	-	L	**307097**

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**
Material: Kunststoff, Farbe: weiß, zum Einschrauben					
25 - 70 mm	10	Stück	-	L	**307981**

FENSTERLADENBESCHLÄGE

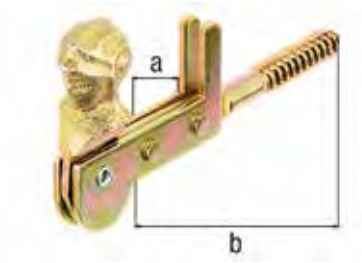


Fensterladen-Feststeller, Frauenkopf

ohne Anschlag
mit Holzgewinde
Holzgewinde-⌀: 9 x 60 mm

Zubehörhinweis: passender Anschlag siehe Artikel Nr. 317508

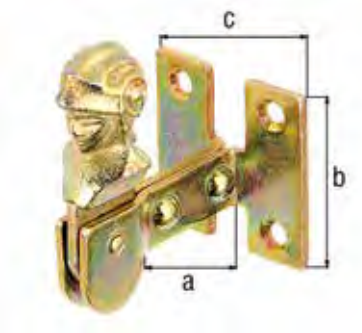
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Einschrauben						
129 mm	77 mm	10	Stück	-	L	**314699**
174 mm	123 mm	10	Stück	-	L	**317201**
209 mm	158 mm	10	Stück	-	L	**317256**



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**



Fensterladen-Feststeller, Frauenkopf

mit versenkten Schraublöchern
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀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, zum Anschrauben							
35 mm	47 mm	42 mm	10	Stück	-	L	**314842**
45 mm	47 mm	42 mm	10	Stück	-	L	**317300**

Fenster-Feststeller für Klappfenster oder Drehflügelfenster

mit zwei Arretierstiften
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀4,5 mm

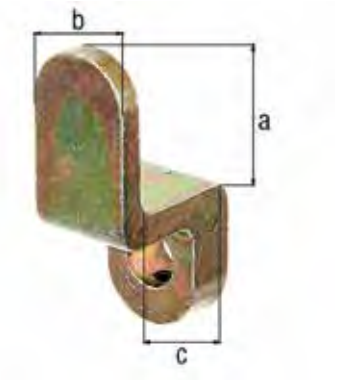
Montagehinweis: Ermöglicht die Arretierung des geöffneten Fensters in sechs verschiedenen Öffnungswinkeln und verhindert ungewolltes Zuschlagen.

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**

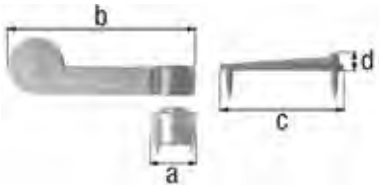
Vorreiber auf Platte

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**
20 mm	45 mm	4,5 mm	5	Karte	1 St.	L	**903602**

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

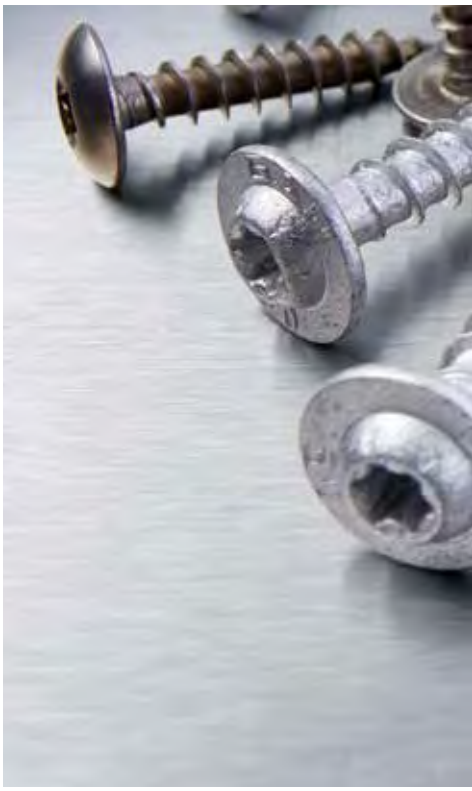
Länge: 75 mm
Breite: 32 mm

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**

SCHRAUBENSORTIMENT

Für den richtigen Dreh

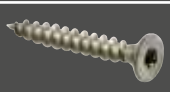


Vorteile

- Qualitativ hochwertige Profischrauben
- Zusätzlicher Korrosionsschutz durch spezielle Beschichtungsverfahren

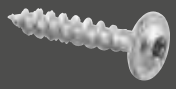
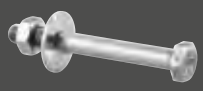
Abgestimmte Präzision

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

Praktisch:
Bei den Schrauben Medi-Fix und Mini-Fix sind die passenden Bits beigefügt!

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

Senkkopfschraube mit Mutter, DIN 963

Durchmesser: 5 mm

		Länge	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
		Material: Edelstahl, V4A					
	V4A	20 mm	10	Packung	6 St.	L	**724566**
	V4A	30 mm	10	Packung	6 St.	L	**724573**

Linsensenkkopfschraube mit Mutter, DIN 964

Durchmesser: 6 mm

		Länge	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
		Material: Edelstahl, V4A					
	V4A	20 mm	10	Packung	4 St.	L	**724580**
	V4A	40 mm	10	Packung	4 St.	L	**724702**
	V4A	60 mm	10	Packung	4 St.	L	**724719**

Linsenkopfschraube, DIN 7981

		Länge	Durchmesser	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
		Material: Edelstahl, V4A						
	V4A	13 mm	3,5 mm	10	Packung	15 St.	L	**724603**
	V4A	16 mm	4,2 mm	10	Packung	12 St.	L	**724610**
	V4A	19 mm	4,8 mm	10	Packung	10 St.	L	**724634**

Unterlegscheibe, DIN 9021

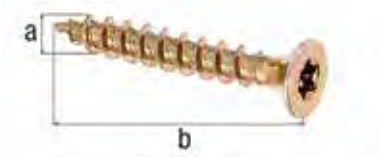
		Innen-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
		Material: Edelstahl, V4A					
	V4A	5,3 mm	10	Packung	20 St.	L	**724641**
	V4A	6,4 mm	10	Packung	20 St.	L	**724658**

Sechskantmutter, selbstsichernd, DIN 985

		Größe	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
		Material: Edelstahl, V4A					
	V4A	M5	10	Packung	6 St.	L	**724788**
	V4A	M6	10	Packung	4 St.	L	**724795**

SCHRAUBEN UND ZUBEHÖR

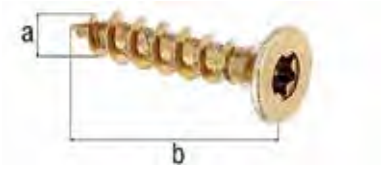
Holzschraube Mini-Fix



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**	
mit Bit	3,5 mm	25 mm	4	Packung	16 St.	L	**338367**	
Material: Edelstahl, in Hängebox								
ohne Bit	3,5 mm	25 mm	4	Packung	16 St.	L	**338787**	VA
mit Bit	3,5 mm	25 mm	4	Packung	16 St.	L	**338374**	VA

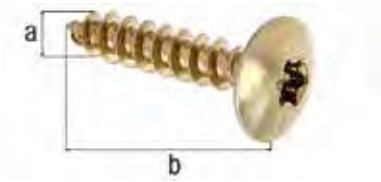
Holzschraube Medi-Fix



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**	
mit Bit	5 mm	25 mm	4	Packung	16 St.	L	**338336**	
Material: Edelstahl, in Hängebox								
ohne Bit	5 mm	25 mm	4	Packung	16 St.	L	**338763**	VA
mit Bit	5 mm	25 mm	4	Packung	16 St.	L	**338343**	VA

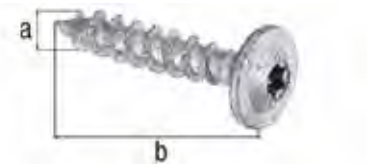
Holzschraube Maxi-Fix



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							
6 mm	30 mm	4	Packung	4 St.	L	**338282**	VA
6 mm	50 mm	4	Packung	4 St.	L	**338305**	VA

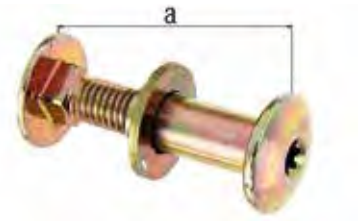
SCHRAUBEN UND ZUBEHÖR



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: Ruspert 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: Ruspert 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**
GP	7 mm	40 mm	3	Pack	100 St.	L	**338411**
GP	7 mm	50 mm	3	Pack	100 St.	L	**338428**

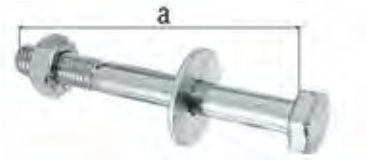


Flachrundschraube Multi-Fix

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
Schraube: M8
Schraubenlänge: 30 mm
Ansatz: 8,5 x 8,5 mm
Hülsenmutter: M8 x 25 mm
Scheibe Innen-⌀: 10,5 mm
Scheibe Außen-⌀: 20 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**
	Material: Edelstahl, in Hängebox					
VA	50 mm	4	Packung	2 St.	L	**338329**



Sechskantschraube, D-Fix

für H-Pfostenträger, U-Pfostenträger etc.

nach DIN 601, mit Sechskantmutter nach DIN 934 und Scheibe nach DIN 9021
Sechskantmutter: M10
Gewinde: M10
Scheibe Innen-⌀: 10,5 mm
Scheibe Außen-⌀: 30 mm

	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**

SCHRAUBEN UND ZUBEHÖR

Bit für Schrauben, Innensechsrund

passend zu Speed-, Multi-Fix- und Maxi-Fix-Schrauben

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: grau gehärtet, in Hängebox				
4	Packung	2 St.	L	**338244**

Distanzhülse für Schrauben

Verpackungshinweis: in Box verpackt

Für-⌀: 5 - 8 mm

Maß a-⌀	Maß b	Maß c-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Kunststoff (Polystyrol), Farbe: schwarz							
20 mm	5 mm	8,5 mm	4	Packung	20 St.	L	**338664**
20 mm	10 mm	8,5 mm	4	Packung	15 St.	L	**338688**
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**

Distanzhülsenset für Schrauben

Verpackungshinweis: in Box verpackt

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**

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.

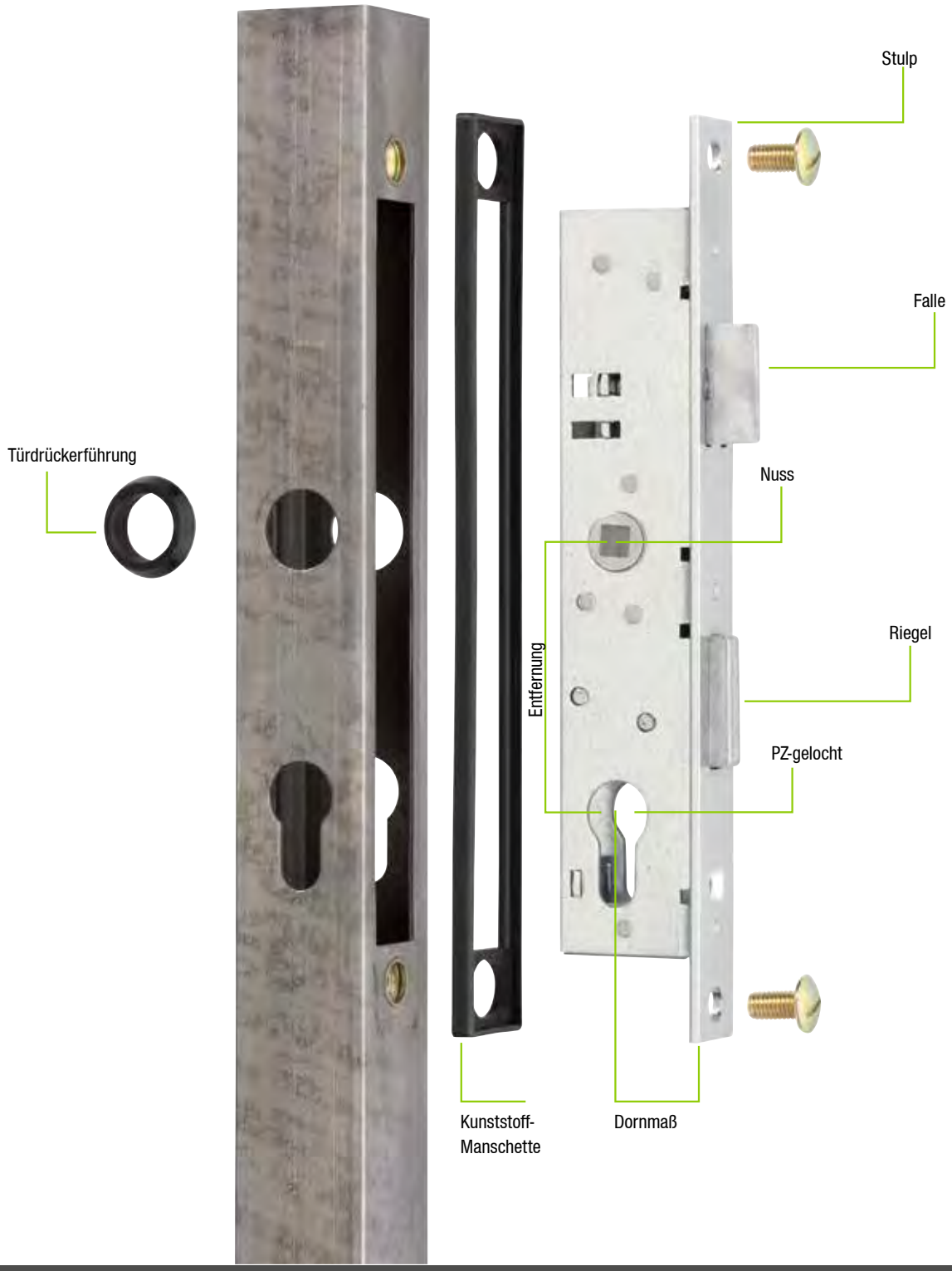
Entfernung / Abstand
Als Entfernung / Abstand wird der Abstand zwischen dem Mittelpunkt des Türdrückers (Nuss) und dem Mittelpunkt der PZ-Lochung verstanden.

In der Regel beträgt die Entfernung bei Zimmertüren 72 mm und bei Sicherheits- oder Hauseingangstüren 92 mm.

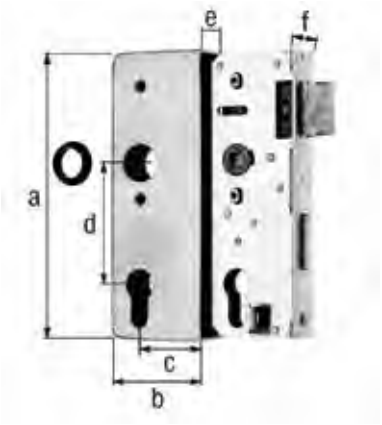
Dornmaß
Als Dornmaß wird der Abstand zwischen dem Mittelpunkt des Türdrückers (Nuss) bis zur Außenkante des Stulpes bezeichnet.

PZ-gelocht
Das Schloss ist für die Aufnahme eines Profilzylinders vorgerichtet.

Stahl


Stulp
Falle
Türdrückerführung
Nuss
Riegel
Entfernung
PZ-gelocht
Kunststoff-
Manschette
Dornmaß

METALLTORBESCHLÄGE



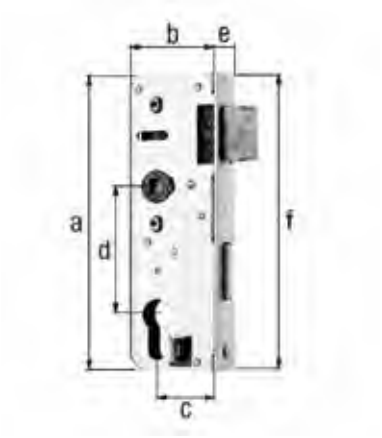
Schlosskasten mit verzinktem Schloss

Dornmaß 40 mm

mit versenkten Schraublöchern
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: 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**

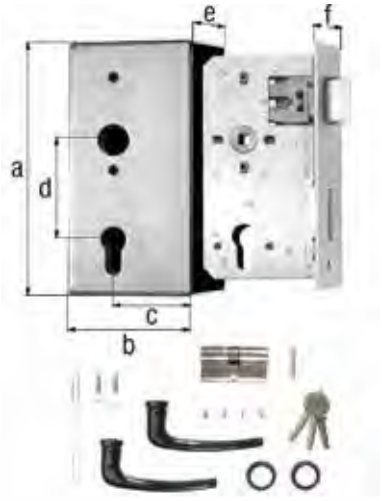


Ersatzschloss

Dornmaß 40 mm

mit versenkten Schraublöchern
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

Dornmaß 55 mm

mit versenkten Schraublöchern
DIN links und rechts verwendbar

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

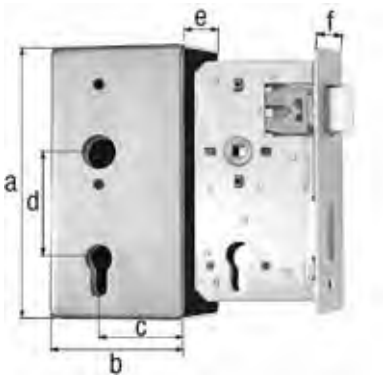
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Kasten: Stahl roh, Schloss: Stahl roh, Oberfläche: Schloss: verzinkt										
185 mm	90 mm	55 mm	72 mm	40 mm	33 mm	1	Stück	-	L	**418700**

METALLTORBESCHLÄGE

Schlosskasten mit verzinktem Schloss

Dornmaß 55 mm

mit versenkten Schraublöchern
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



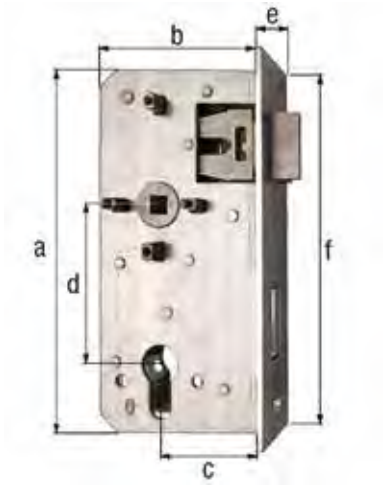
Montagehinweis: Das Schloss wird auf eine andere Öffnungsrichtung (DIN links/DIN rechts) umgestellt, indem mit einem Schraubenzieher in die Kerbe des Fallenkopfes gefasst wird; dann die Falle nach vorne drücken und um 180° drehen.

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

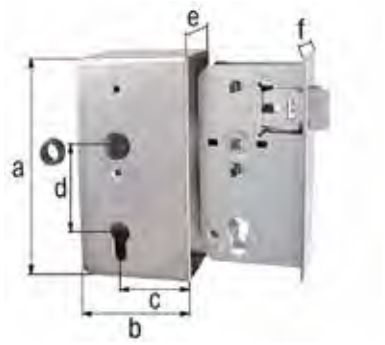


für Schlosskasten	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt											
30 mm	167 mm	85 mm	55 mm	72 mm	24,0 mm	180 mm	1	Stück	-	L	**416102**
34 mm	167 mm	85 mm	55 mm	72 mm	28,5 mm	180 mm	1	Stück	-	L	**416119**
40 mm	167 mm	85 mm	55 mm	72 mm	33,0 mm	180 mm	1	Stück	-	L	**416126**

Schlosskasten mit verzinktem Schloss

Dornmaß 55 mm

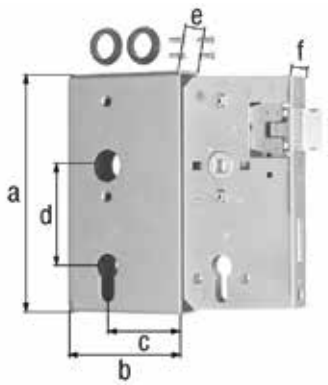
mit versenkten Schraublöchern
DIN links und rechts verwendbar
PZ-Lochung
mit Wechsel
2-tourig
mit zwei Türdrückerführungen aus Kunststoff für ⌀18 mm Drücker-Ansatz
Nuss: 8,6 x 8,6 mm



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**

METALLTORBESCHLÄGE



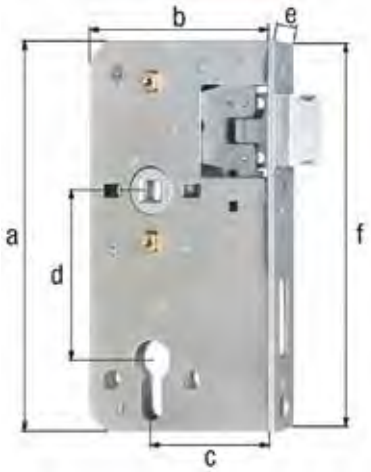
Schlosskasten mit verzinktem Schloss

Dornmaß 60 mm

mit versenkten Schraublöchern
DIN links und rechts verwendbar
PZ-Lochung
mit Wechsel
2-tourig
mit Schmiernippel
mit zwei Türdrückerführungen aus Kunststoff für ⌀18 mm Drücker-Ansatz
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	34 mm	28,5 mm	1	Stück	-	L	**417048**
172 mm	94 mm	60 mm	72 mm	40 mm	33,0 mm	1	Stück	-	L	**417055**



Ersatzschloss

Dornmaß 60 mm

mit versenkten Schraublöchern
passend zu Schlosskästen Nr. 417031, 417048, 417055

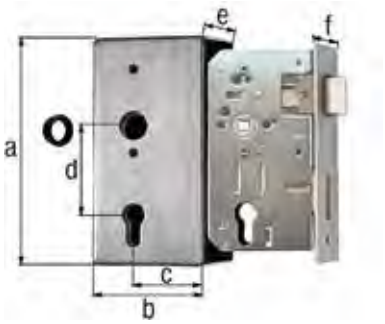
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt										
167 mm	90 mm	60 mm	72 mm	24,0 mm	167 mm	1	Stück	-	L	**417093**
167 mm	90 mm	60 mm	72 mm	28,5 mm	167 mm	1	Stück	-	L	**417109**
167 mm	90 mm	60 mm	72 mm	33,0 mm	167 mm	1	Stück	-	L	**417116**

METALLTORBESCHLÄGE

Schlosskasten mit verzinktem Schloss

Dornmaß 60 mm

mit versenkten Schraublöchern
DIN links und rechts verwendbar
PZ-Lochung
mit Wechsel
2-tourig
mit zwei Türdrückerführungen aus Kunststoff für ⌀18 mm Drücker-Ansatz
Schlossfalle vorstehend: 3 mm
Nuss: 8 x 8 mm



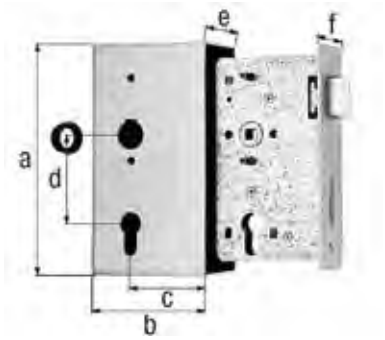
Montagehinweis: Das Schloss wird auf eine andere Öffnungsrichtung umgestellt, in dem die Schraube, die die Falle mit dem Schloss verbindet, gelöst wird. Im Anschluss die Falle drehen und wieder festschrauben.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Kasten und Stulp: Edelstahl, Oberfläche: Schloss: verzinkt											
172 mm	94 mm	60 mm	72 mm	30 mm	24 mm	1	Stück	-	L	**326173**	VA
172 mm	94 mm	60 mm	72 mm	40 mm	33 mm	1	Stück	-	S	**326180**	VA

Schlosskasten mit verzinktem Schloss

Dornmaß 65 mm

mit versenkten Schraublöchern
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



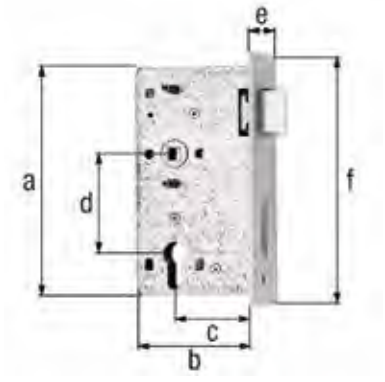
Montagehinweis: Das Schloss wird auf eine andere Öffnungsrichtung (DIN links/DIN rechts) umgestellt, indem mit einem Schraubenzieher in die Kerbe des Fallenkopfes gefasst wird; dann die Falle nach vorne drücken und um 180° drehen.

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

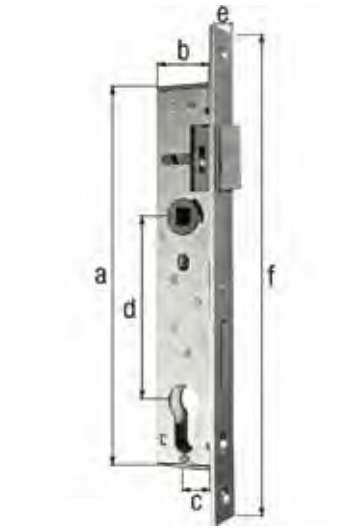
Dornmaß 65 mm

mit versenkten Schraublöchern
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



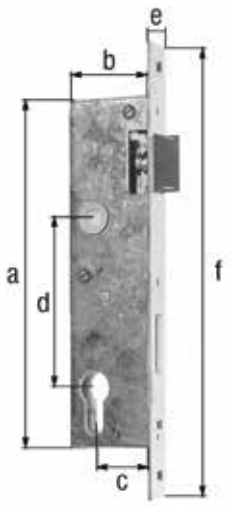
Rohrrahmenschloss

Dornmaß 18 - 45 mm

DIN links und rechts verwendbar
mit Wechsel
mit umlegbarer Falle
1-tourig
PZ-Lochung
Riegelausschluss: 11 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: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt										
190 mm	33 mm	18 mm	92 mm	24 mm	245 mm	1	Stück	-	L	**414672**
190 mm	35 mm	20 mm	92 mm	24 mm	245 mm	1	Stück	-	L	**414689**
190 mm	37 mm	22 mm	92 mm	24 mm	245 mm	1	Stück	-	L	**414696**
190 mm	39 mm	24 mm	92 mm	24 mm	245 mm	1	Stück	-	L	**414702**
190 mm	45 mm	30 mm	92 mm	24 mm	245 mm	1	Stück	-	L	**414719**
190 mm	50 mm	35 mm	92 mm	24 mm	245 mm	1	Stück	-	L	**414726**
190 mm	55 mm	40 mm	92 mm	24 mm	245 mm	1	Stück	-	L	**414733**
190 mm	60 mm	45 mm	92 mm	24 mm	245 mm	1	Stück	-	L	**414740**



Rohrrahmenschloss

Dornmaß 30 - 45 mm

mit versenkten Schraublöchern
DIN links und rechts verwendbar
PZ-Lochung
mit Wechsel
1-tourig
mit extra starkem Riegel
mit Fallenverriegelung
mit umlegbarer Falle
Riegelausschluss: 22 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.

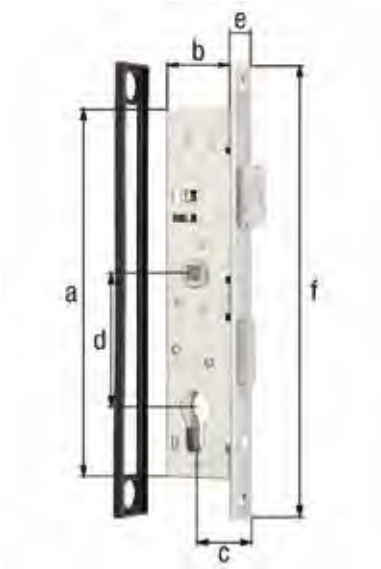
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, Material: Stulpe: Edelstahl										
200 mm	45 mm	30 mm	92 mm	24 mm	255 mm	1	Stück	-	L	**414757**
200 mm	50 mm	35 mm	92 mm	24 mm	255 mm	1	Stück	-	L	**414764**
200 mm	55 mm	40 mm	92 mm	24 mm	255 mm	1	Stück	-	L	**414771**
200 mm	60 mm	45 mm	92 mm	24 mm	255 mm	1	Stück	-	L	**414788**

METALLTORBESCHLÄGE

Rohrrahmenschloss

Dornmaß 25 mm

passend zu Vierkantrohr Nr. 413132
mit versenkten Schraublöchern
DIN links und rechts verwendbar
PZ-Lochung
mit Wechsel
1-tourig
mit Manschette aus Kunststoff
Nuss: 8 x 8 mm



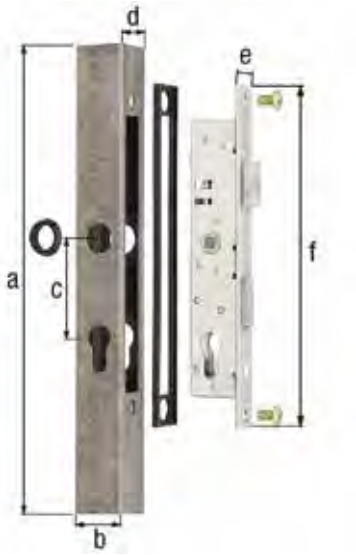
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt										
197 mm	38 mm	25 mm	72 mm	24 mm	243 mm	1	Stück	-	L	**413057**

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.

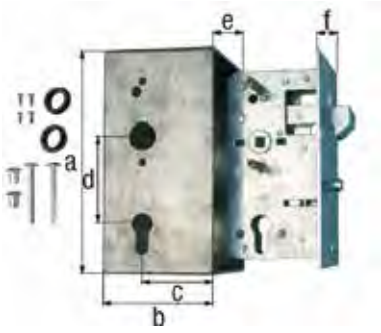


Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Vierkantrohr: Stahl roh, Oberfläche: Schloss: verzinkt, zum Anschweißen										
500 mm	40 mm	72 mm	40 mm	24 mm	243 mm	1	Stück	-	L	**413132**

Schlosskasten mit verzinktem Schloss für Schiebetore

Dornmaß 60 mm

mit versenkten Schraublöchern
DIN links und rechts verwendbar
PZ-Lochung
mit Wechsel
mit Hakenfalle
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**
190 mm	95 mm	60 mm	72 mm	60 mm	53 mm	1	Stück	-	L	**413606**

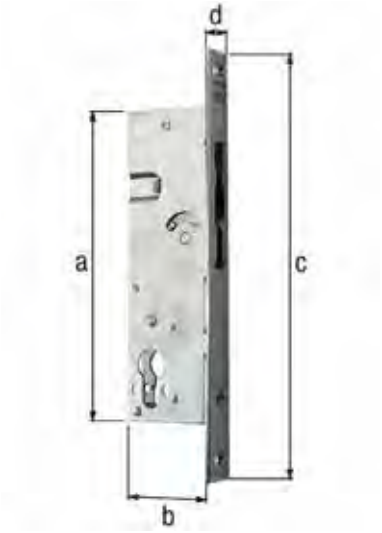
METALLTORBESCHLÄGE

Ersatzschloss

Dornmaß 60 mm

passend zu Schlosskästen Nr. 413750 und Nr. 413606
mit versenkten Schraublöchern
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**
167 mm	87 mm	60 mm	72 mm	53 mm	180 mm	1	Stück	-	L	**416430**



Einsteckschloss für Schiebetore

Dornmaß 30 - 40 mm

mit versenkten Schraublöchern
PZ-Lochung
mit Hakenfalle
mit umlegbarer Falle

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	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	1	Stück	-	L	**411930**
180 mm	47 mm	245 mm	24 mm	1	Stück	-	L	**411923**
180 mm	52 mm	245 mm	24 mm	1	Stück	-	L	**411909**

Einsteckschloss für Schiebetore

Dornmaß 64 mm

mit versenkten Schraublöchern
Nuss: 8 x 8 mm

Montagehinweis: Die Montage des Schlosses erfolgt durch den Torrahmen.

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Profilzylinder mit drei Schlüsseln und Befestigungsschrauben.

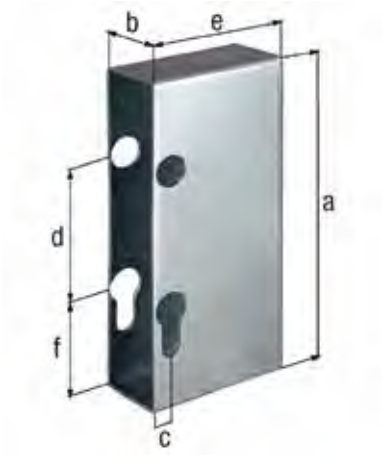
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt										
130 mm	100 mm	64 mm	72 mm	25 mm	210 mm	1	Stück	-	L	**419004**

METALLTORBESCHLÄGE

Schlosskasten für Schiebetore

Dornmaß 64 mm

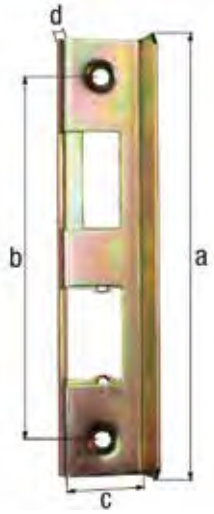
passend zu Einsteckschloss Nr. 419004
mit versenkten Schraublöchern



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									
171 mm	40 mm	20 mm	71,5 mm	78 mm	1	Stück	-	L	**419011**
171 mm	50 mm	10 mm	71,5 mm	78 mm	1	Stück	-	L	**419028**

Anschlag für Schlosskästen

passend zu elektrischen Türöffnern Nr. 413842 und Nr. 413859
passend zu allen Schlosskästen 40 mm Tiefe
mit versenkten Schraublöchern
DIN links und rechts verwendbar
vorgerichtet für elektrische Türöffner
Loch: ⌀9 mm

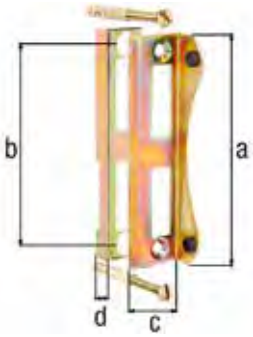


Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt ohne elektrischen Türöffner

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	37 mm	20 mm	1	Stück	-	L	**412289**
235,5 mm	196 mm	43 mm	20 mm	1	Stück	-	L	**412302**

Anschlag für Schlosskästen

passend zu allen Schlosskästen 30 - 40 mm Tiefe
passend zu Rund- und Vierkantrohren, Zweitflügeln und Mauerpfeilern
mit versenkten Schraublöchern
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	Stück	-	L	**412081**
188 mm	162 mm	34 mm	20 mm	1	Stück	-	L	**412098**
188 mm	162 mm	40 mm	20 mm	1	Stück	-	L	**412104**

METALLTORBESCHLÄGE

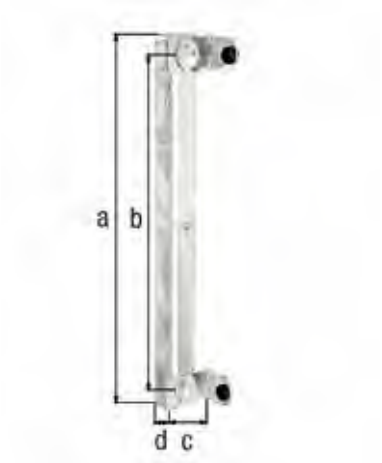
Anschlag für Schlosskästen

passend zu allen Schlosskästen 30 - 40 mm Tiefe
mit versenkten Schraublöchern

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	162 mm	30 mm	25 mm	1	Stück	-	L	**412319**
172 mm	162 mm	34 mm	25 mm	5	Stück	-	S	**412326**
172 mm	162 mm	40 mm	25 mm	1	Stück	-	S	**412333**

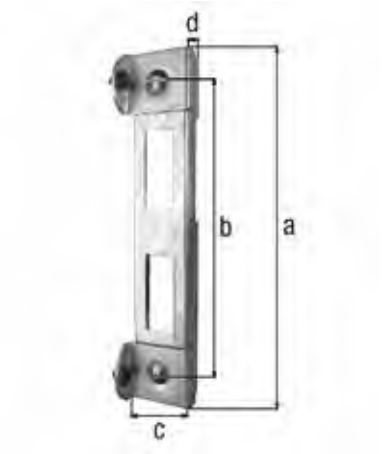


Anschlag für Tore mit Rahmen

passend zu allen Schlosskästen 30 mm Tiefe
mit versenkten Schraublöchern
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**



Anschlag für Rohrabschnitte

passend zu Vierkantrohr Nr. 413132
DIN links und rechts verwendbar
inkl. Gummipuffern für ein geräuscharmes Schließen

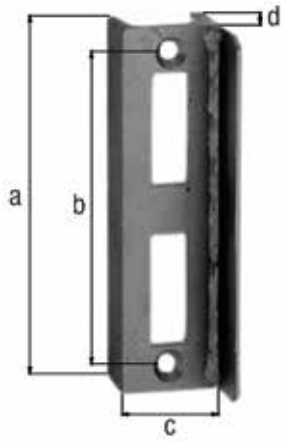
Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: einem Unterteil, je zwei Anschlagwinkeln und Linsen-Senkkopfschrauben mit passenden Dübeln

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**

METALLTORBESCHLÄGE

Anschlag für Schlosskästen

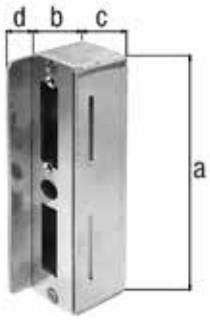
passend zu allen Schlosskästen 50 - 60 mm Tiefe
mit versenkten Schraublöchern
DIN links und rechts verwendbar
Loch: ⌀8,5 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, zum Anschweißen								
188 mm	162 mm	50 mm	25 mm	1	Stück	-	L	**412111**
188 mm	162 mm	60 mm	25 mm	1	Stück	-	L	**412128**

Schließkasten für elektrische Türöffner

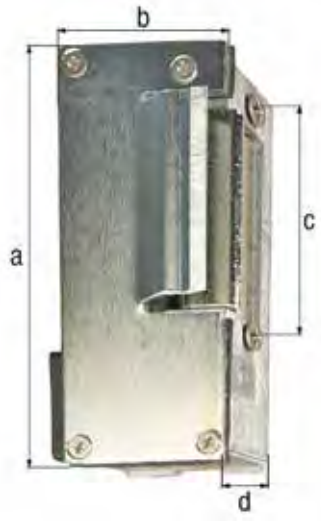
passend zu allen Schlosskästen 30 - 40 mm Tiefe
mit versenkten Schraublöchern
DIN links und rechts verwendbar



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**

Türöffner, elektrisch, eff-eff

passend zu allen Schlosskästen 40 mm Tiefe
wasserbeständig
Spezialausführung mit Kabel-Schraubklemmen
6 oder 12 Volt Gleichstrom/Wechselstrom
passend zu Anschlag für Schlosskästen Nr. 412289, 412303 und Nr. 417383



Montagehinweis: Da die Bauhhöhe des Öffners 50 mm beträgt und nach hinten über den Anschlag hinaussteht, muss bei der Anbringung eine Öffnung von ca. 100 mm Höhe, ca. 25 mm Breite und ca. 30 mm Tiefe gelassen werden.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Gehäuse: Zinkdruckguss, für DIN links öffnende Tore								
90 mm	40 mm	52,5 mm	25 mm	1	Stück	-	S	**413842**
Material: Gehäuse: Zinkdruckguss, für DIN rechts öffnende Tore								
90 mm	40 mm	52,5 mm	25 mm	1	Stück	-	S	**413859**

METALLTORBESCHLÄGE

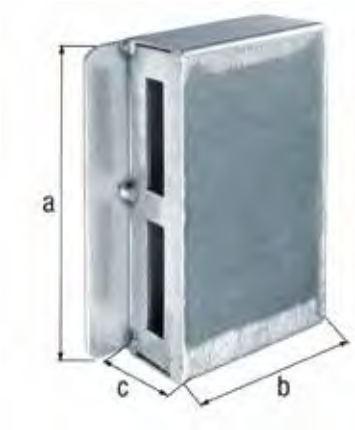
Anschlag für Metallschiebetore

U-Form

passend zu Einsteckschloss Nr. 414290

passend zu Rahmenstärken 40 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, zum Anschweißen						
270 mm	45 mm	1	Stück	-	L	**414207**



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	30 mm	1	Stück	-	L	**413644**
188 mm	89 mm	34 mm	1	Stück	-	S	**413651**
188 mm	89 mm	40 mm	1	Stück	-	L	**413668**
188 mm	101 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**413675**
188 mm	101 mm	60 mm	1	Stück	-	L	**413682**

Gegenkasten für Schlosskästen

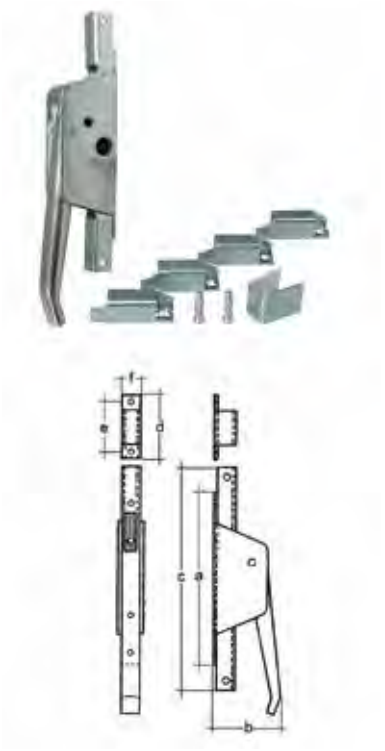
für Doppeltore

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							
172 mm	94 mm	30 mm	1	Stück	-	L	**417352**
172 mm	94 mm	34 mm	1	Stück	-	L	**417369**

METALLTORBESCHLÄGE

Tortreibriegel ohne Schloss

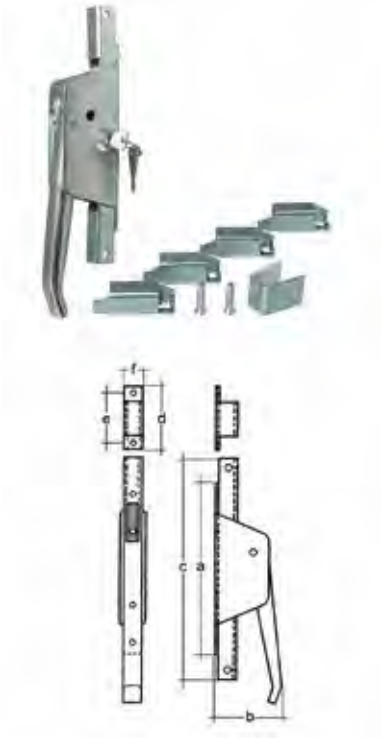


passend zu Vierkantstangen 14 x 14 mm
Hublänge beidseitig: 28 mm
Loch: ⌀6 mm

Zubehörhinweis: Schraubzylinder und Schlüssel sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Stangen für Tortreibriegel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

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 blau verzinkt										
160 mm	65 mm	160 - 215 mm	60 mm	48 mm	19 mm	5	Stück	-	L	**419783**

Tortreibriegel inkl. Schloss



passend zu Vierkantstangen 14 x 14 mm
Hublänge beidseitig: 28 mm
Loch: ⌀6 mm

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Schraubzylinderverschluss mit 2 Schlüsseln.
Stangen für Tortreibriegel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

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 blau verzinkt										
160 mm	65 mm	160 - 215 mm	60 mm	48 mm	19 mm	5	Stück	-	L	**419776**

METALLTORBESCHLÄGE

Türdrücker

passend zu Rahmenstärken 30 - 60 mm
Verpackungshinweis: ein Paar

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	Stück	-	L	**412647**
50 - 60 mm	56 mm	115 mm	1	Stück	-	L	**412661**

Türdrücker

passend zu Rahmenstärke 30 mm
Verpackungshinweis: ein Paar
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	Beutel	-	L	**554880**

Türdrücker

passend zu Rahmenstärken 40 - 65 mm
Verpackungshinweis: ein Paar

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	-	L	**654047**

Türdrücker

passend zu Rahmenstärken 35 - 50 mm
Verpackungshinweis: ein Paar

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	Stück	-	L	**419035**

METALLTORBESCHLÄGE

Türdrücker

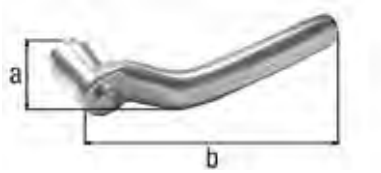
passend zu Rahmenstärken 30 - 50 mm
Verpackungshinweis: ein Paar

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Vierkantstift 8 x 8 mm aus Edelstahl

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Edelstahl							
60 mm	140 mm	1	Stück	-	L	**416942**	VA

Türdrücker

links und rechts verwendbar
Verpackungshinweis: ein Stück



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

Verpackungshinweis: ein Paar
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	Stück	-	L	**554293**

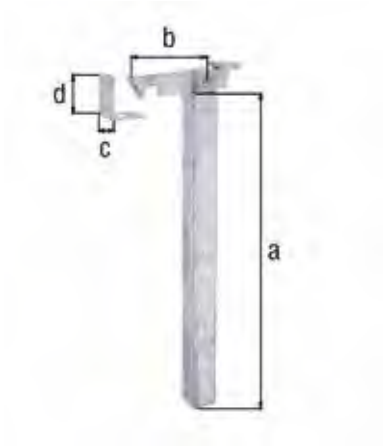
Langschild

passend zu Türdrücker Nr. 554293
mit versenkten Schraublöchern
Verpackungshinweis: ein Paar
Länge: 155 mm
Breite: 30 mm
Materialstärke: 6,00 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	Beutel	-	L	**554309**	

METALLTORBESCHLÄGE



Torfeststeller zur Befestigung im Boden

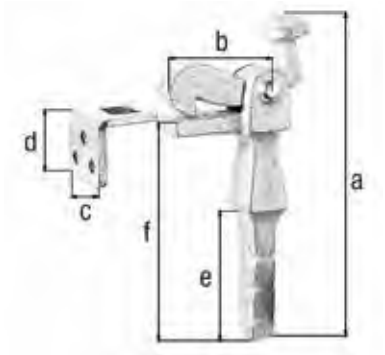
mit Gegenplatte zum Anschrauben
verstellbar um: 120 mm
Plattenstärke: 3 mm
Anzahl Löcher: 3
Loch: ⌀5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren								
300 mm	90 mm	30 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**412838**

Torfeststeller zur Befestigung im Boden

mit Gegenplatte zum Anschrauben
Materialstärke: 12,00 mm
Plattenstärke: 5 mm
Anzahl Löcher: 2
Loch: 25 x 10 mm

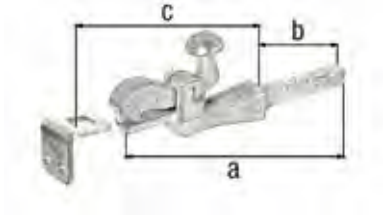
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren								
370 mm	180 mm	60 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**411770**



Torfeststeller zur Befestigung im Boden

mit Gegenplatte zum Anschrauben
Plattenstärke: 4 mm
Anzahl Löcher: 3
Loch: ⌀6,5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	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 in der Wand

mit Gegenplatte zum Anschrauben

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Grauguss, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, zum Einmauern							
190 mm	74 mm	98 mm	5	Stück	-	L	**412807**

METALLTORBESCHLÄGE

Torfeststeller zur Befestigung an der Wand

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

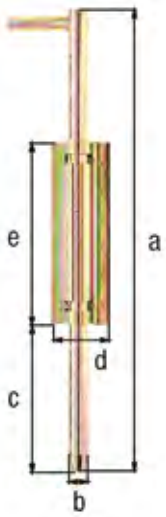
Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Anschrauben							
100 mm	65 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**411756**

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**

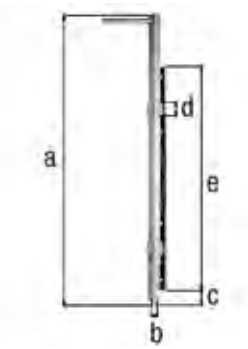
Bodenschieber



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**
600 mm	18 mm	125 mm	50 mm	210 mm	5	Stück	-	L	**410223**

Bodenschieber für Holz- oder Metalltore

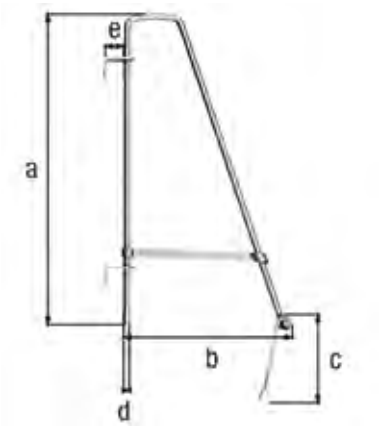
mit versenkten Schraublöchern
Der Bodenschieber wird durch eine Feder auf der eingestellten Höhe gehalten.
Bodenschieber-Endstück-⌀: 12 x 60 mm
Anzahl Löcher: 2 / 2
Loch: ⌀6,5 mm / M6



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

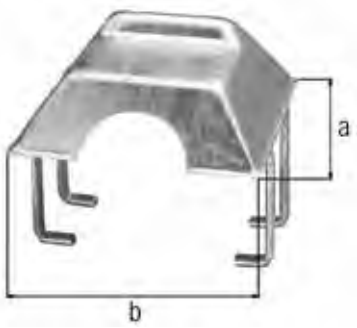
Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Betonanker.

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

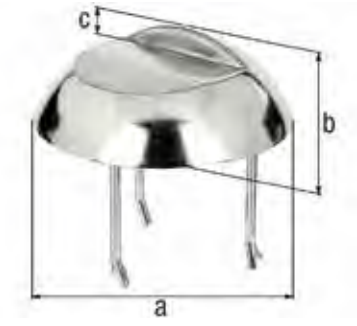
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren								
210 mm	205 mm	55 mm	10 mm	1	Stück	-	L	**410445**



Auflaufstütze

mit vier angeschweißten Betonankern
Ausführung: ungelocht

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt						
175 mm	175 mm	1	Stück	-	L	**554453**



Auflaufstütze

Ausführung: ungelocht

- 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**

METALLTORBESCHLÄGE

Auflaufstütze, versenkbar

Ausführung: ungelocht

- Durch die versenkbare Konstruktion gehören Stolperhindernisse und Reifenbeschädigungen der Vergangenheit an.

Montagehinweis: Das Anschlagteil ist in der Höhe von ca. 80 - 120 mm verstellbar und lässt sich bei geöffnetem Tor mit einem Handgriff in das in den Boden eingelassene Gehäuse versenken.

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren							
150 mm	210 mm	140 mm	1	Stück	-	L	**410469**

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

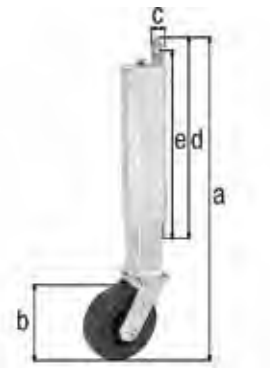
Setbestandteile: Ein Satz für einen Torflügel enthält: je ein oberes und unteres Anschweißband, zwei Anschweißplatten, zwei Kugel-Winkelgelenke, gefettet, verzinkt, Befestigungsschrauben und Montageanleitung. Im Polybeutel verpackt.

Torbreite / Torhöhe	750 mm	1.000 mm	1.500 mm	2.000 mm
1.000 mm	193 mm	175 mm	110 mm	73 mm
1.500 mm	290 mm	262 mm	162 mm	110 mm
2.000 mm	387 mm	350 mm	220 mm	146 mm

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**

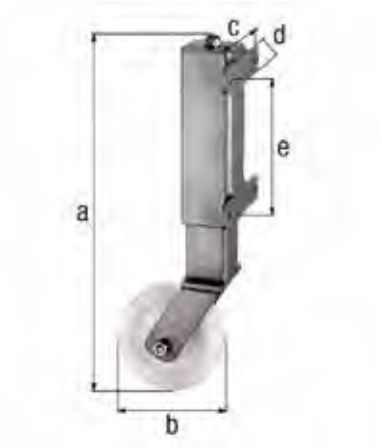
Torlaufrolle für leichte Tore

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**

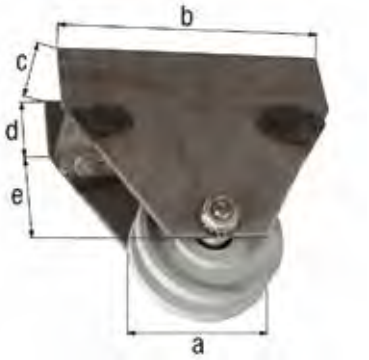
METALLTORBESCHLÄGE



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**



Rollschuh für Schiebetore

Max. Tragkraft 75 kg auf dem unteren Kegelrollenlager
Für: 40 mm
Rillenbreite: 10 mm
Rillentiefe: 8 mm
Bodenabstand: 100 mm

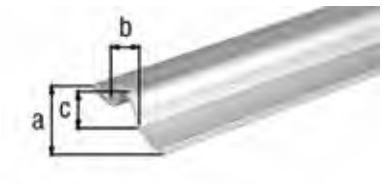
Montagehinweis: Der Rollschuh ist mit den Wangen fest am Rahmen zu verschweißen; als Laufschiene empfehlen wir T-Eisen aus Material 80 x 80 x 8 mm bis 100 x 100 x 9 mm, das fest in die Schwelle einbetoniert werden muss.

Maß a-⌀	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, zum Anschweißen									
75 mm	140 mm	40 mm	34 mm	71 mm	1	Stück	-	L	**414160**

Abstandhalter für Schiebetore

mit zwei Nylonrollen
für links und rechts laufende Schiebetore verwendbar
mit Verstellmöglichkeit für verschiedene Rahmenstärken und zur genauen Ausrichtung des Tores
Gesamthöhe: 118 mm
Rollenhöhe: 28 mm
Anschweißlasche: 196 x 60 x 8 mm
Rollen-⌀: 40 mm
Loch: 107 x 10 mm

Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Rolle: Nylon, Anschweißteil: Stahl roh, Oberfläche: Gehäuse: galvanisch gelb verzinkt					
40 - 80 mm	1	Stück	-	L	**414122**



Schienenprofil für Schiebetore

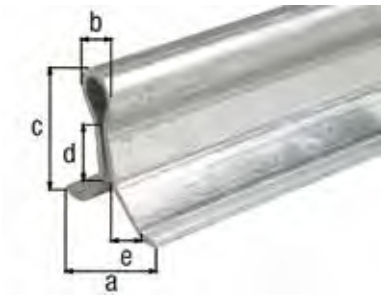
passend zu Laufrollen mit halbrunder Führung mit Führungsflächen bis ⌀20 mm
Länge: 3000 mm
Materialstärke: 3,50 mm

Maß a	Maß b-⌀	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt							
55 mm	20 mm	16 mm	1	Stück	-	L	**419820**

METALLTORBESCHLÄGE

Schienenprofil für Schiebetore

passend zu Laufrollen mit halbrunder Führung mit Führungsflächen bis ⌀20 mm
Länge: 3000 mm



Maß a	Maß b-⌀	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt								
65 mm	20 mm	60 mm	15 mm	1	Stück	-	L	**419806**

Verbindungsstift zur Verbindung von Führungsschienenprofilen

passend zu Führungsschienenprofile Nr. 419806

Maß a	Maß b-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt						
100 mm	13 mm	1	Stück	-	L	**419813**

Kloben zum Durchschrauben

Ausführung: verstellbar
Verpackungshinweis: ein Paar

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**
13 mm	160 mm	M12	1	Paar	-	L	**410636**
16 mm	120 mm	M12	1	Paar	-	L	**410667**
16 mm	140 mm	M12	1	Paar	-	L	**410674**
16 mm	190 mm	M16	1	Paar	-	L	**410803**

Kloben zum Einschrauben

mit Dübel aus Kunststoff
Ausführung: verstellbar
Verpackungshinweis: ein Paar
Gewinde: M12

Montagehinweis: Einfache Nachstellmöglichkeit, auch nach erfolgter Montage.

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. zwei Muttern und Unterlegscheiben und einem Dübel

Maß a-⌀	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, im Beutel verpackt						
16 mm	120 mm	1	Stück	-	L	**410605**

METALLTORBESCHLÄGE

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**

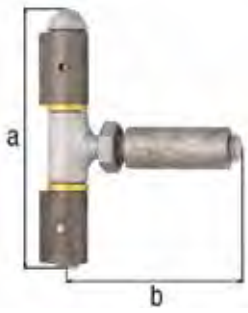
Anschweißband

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, dreiteilig

mit Schmierbohrung

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 verzinkt, zum Anschweißen									
22 mm	12 mm	90 mm	25 mm	100 kg	4	Stück	-	L	**411459**
25 mm	15 mm	90 mm	25 mm	150 kg	4	Stück	-	L	**411466**
33 mm	20 mm	98 mm	25 mm	200 kg	4	Stück	-	L	**411473**



Anschweißband, verstellbar

mit profilierten Bandrollen
mit Schmierbohrung
Ausführung: dreiteilig
verstellbar um: 30 mm

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Messing-Unterlegscheiben und Gewindestück mit feuerverzinkter Mutter.

Gewinde	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, zum Anschweißen									
M14	125 mm	84,0 mm	14,5 mm	20 mm	1	Stück	-	L	**418427**
M16	145 mm	81,5 mm	17,0 mm	22 mm	1	Stück	-	L	**418434**

METALLTORBESCHLÄGE

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**

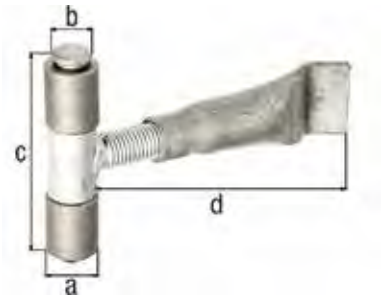
Anschweißband, dreiteilig

mit Maueranker

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 Maueranker verzinkt, zum Einbetonieren									
22 mm	12 mm	87 mm	155 mm	100 kg	4	Stück	-	L	**411503**
27 mm	15 mm	90 mm	170 mm	150 kg	4	Stück	-	L	**411510**
32 mm	20 mm	95 mm	180 mm	200 kg	4	Stück	-	L	**411527**

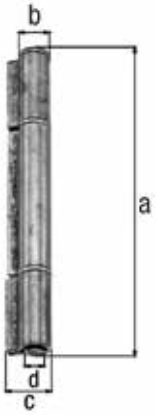
Anschweißband, verstellbar

mit Maueranker
mit Schmierbohrung
verstellbar um: 25 mm



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, Mittelteil und Maueranker verzinkt, zum Einbetonieren										
M16	22 mm	12 mm	87 mm	185 mm	100 kg	4	Stück	-	L	**411602**
M20	27 mm	15 mm	90 mm	190 mm	150 kg	4	Stück	-	L	**411619**
M24	32 mm	20 mm	95 mm	190 mm	200 kg	4	Stück	-	L	**411626**

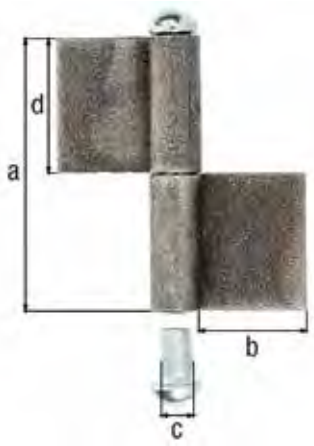
Konstruktionsband, dreiteilig



Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Messing-Scheibe.

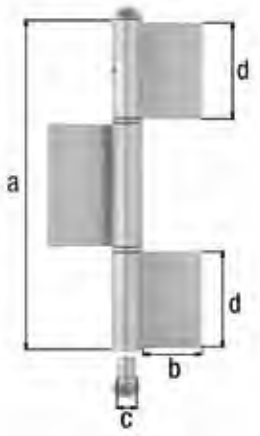
Maß a	Maß b-⌀	Maß c	Maß d-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, zum Anschweißen								
80 mm	12,0 mm	16,5 mm	8,0 mm	24	Stück	-	L	**411800**
100 mm	13,5 mm	18,0 mm	8,5 mm	24	Stück	-	L	**411817**
120 mm	15,0 mm	19,5 mm	10,0 mm	24	Stück	-	L	**411824**
140 mm	16,5 mm	22,0 mm	10,5 mm	24	Stück	-	L	**411831**
170 mm	17,5 mm	23,5 mm	12,0 mm	12	Stück	-	L	**411848**
200 mm	20,0 mm	27,0 mm	14,0 mm	12	Stück	-	L	**411855**

METALLTORBESCHLÄGE



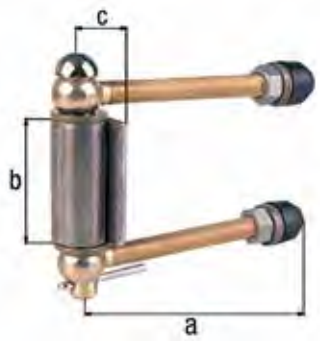
Konstruktionsband, zweiteilig, Typ K04

	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: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, zum Anschweißen										
	80 mm	30 mm	9 mm	40 mm	3,00	10	Stück	-	L	**414504**
	100 mm	30 mm	9 mm	50 mm	3,00	10	Stück	-	L	**414511**
	120 mm	30 mm	9 mm	60 mm	3,00	10	Stück	-	L	**414528**
	160 mm	50 mm	14 mm	80 mm	4,00	10	Stück	-	L	**414542**
Material: Edelstahl, zum Anschweißen										
VA	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**



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**
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, zum Anschweißen										
220 mm	50 mm	14 mm	70 mm	80 mm	4,00 mm	6	Stück	-	L	**414573**



Torgehänge für Pfosten bis ⌀80 mm oder 80 x 80 mm

Ausführung: verstellbar

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. je vier verzinkten dickschichtpassivierten Muttern und Unterlegscheiben, mit Abdeckkappen aus Kunststoff und Schraubbolzen M12.

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: Schraubbolzen: galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert, zum Anschweißen							
140 mm	60 mm	22 mm	1	Stück	-	L	**411282**

METALLTORBESCHLÄGE

Torgehänge für Pfosten bis ⌀120 mm oder 120 x 120 mm

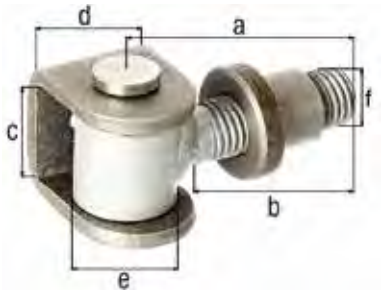
Ausführung: verstellbar

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. je vier verzinkten dickschichtpassivierten Muttern und Unterlegscheiben, mit Abdeckkappen aus Kunststoff und Schraubbolzen M16.

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: Schraubbolzen: galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert, zum Anschweißen							
180 mm	60 mm	19 mm	1	Stück	-	L	**411299**

Torband

verstellbar um: 15 mm



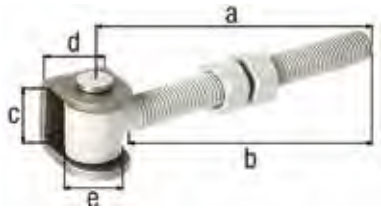
Gewinde	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e-⌀	Maß f-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: U-Bügel und Einschweißmutter: Stahl roh, Verbindungsbolzen und Sicherungsring: Edelstahl, Oberfläche: Augenschraube: feuerverzinkt, zum Anschweißen											
M16	65 mm	42 mm	37 mm	30 mm	12 mm	20 mm	1	Stück	-	L	**418304**
M20	65 mm	42 mm	42 mm	30 mm	16 mm	25 mm	1	Stück	-	L	**418311**
M24	72 mm	50 mm	44 mm	35 mm	20 mm	30 mm	1	Stück	-	L	**418328**

Torband mit Mauerhülse

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: anthrazit-metallic kunststoffbeschichtet, zum Einbetonieren, herausnehmbar									
M16	75 mm	37 mm	30 mm	12 mm	1	Stück	-	L	**418335**
M20	75 mm	42 mm	30 mm	16 mm	1	Stück	-	L	**418342**
M24	75 mm	44 mm	35 mm	20 mm	1	Stück	-	L	**418359**

Torband 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, Oberfläche: anthrazit-metallic kunststoffbeschichtet, zum Einbetonieren, herausnehmbar										
M16	144 mm	138 mm	37 mm	30 mm	12 mm	1	Stück	-	L	**418366**
M20	153 mm	145 mm	42 mm	30 mm	16 mm	1	Stück	-	L	**418373**
M24	180 mm	170 mm	44 mm	35 mm	20 mm	1	Stück	-	L	**418380**

METALLTORBESCHLÄGE

Torband, mit Platte zum Aufschrauben

verstellbar um: 20 mm
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀11 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: Augenschraube: feuerverzinkt, zum Anschweißen									
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**
M24	100 mm	100 mm	44 mm	35 mm	1	Stück	-	L	**418410**

Torband für 180° Öffnung

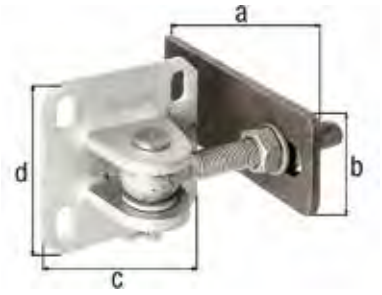
in drei Ebenen verstellbar
bestehend aus U-Bügel mit Langloch zum Anschrauben an Pfosten, gebogener Anschweißlasche und einer Gewindestange
Gewinde: M16
Belastung max.: 150 kg
Loch: 44 x 9 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Anschweißlasche: Stahl roh, Oberfläche: restliche Teile: feuerverzinkt, zum Anschweißen							
132 mm	100 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
Gewinde: M16
Belastung max.: 300 kg
Loch: 35 x 11 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Anschweißlasche: Stahl roh, Oberfläche: restliche Teile: feuerverzinkt, zum Anschweißen							
135 mm	136 mm	101 mm	1	Stück	-	L	**411350**



Torband mit Platte zum Aufschrauben

in drei Ebenen verstellbar
Materialstärke Anschweißlasche: 8,00 mm
Anzahl Löcher: 4
Loch: 20 x 11 mm

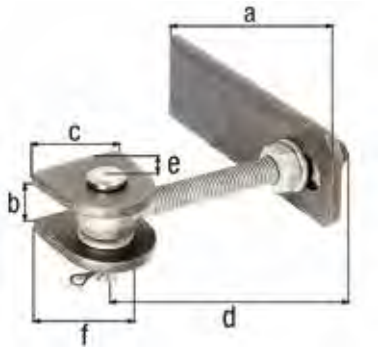
Gewinde	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Anschweißlasche: Stahl roh, Verbindungsbolzen und Sicherungsring: Edelstahl, Oberfläche: Platte, Gewindestange, Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben: feuerverzinkt, zum Anschweißen									
M16	146 mm	60 mm	100 mm	100 mm	1	Stück	-	S	**418649**
M20	170 mm	60 mm	120 mm	120 mm	1	Stück	-	S	**418656**

METALLTORBESCHLÄGE

Torband für 180° Öffnung

lange Ausführung

Breite verstellbar

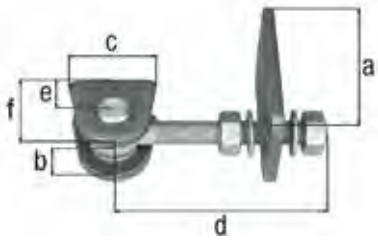


Gewinde	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Anschweißteile: Stahl roh, Bolzen und Splint: Edelstahl, Oberfläche: Schrauben und Muttern: feuerverzinkt, zum Anschweißen												
M12	135 mm	19 mm	44 mm	120 mm	25 mm	45 mm	1	Stück	-	L	**411121**	
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

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, zum Anschweißen											
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, zum Anschweißen											
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**

METALLTORBESCHLÄGE

Augenschraube

passend zu Torbändern und Torgehängen

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, passend zu Torbändern Nr. 411121 ff.								
	M12	120 mm	12 mm	1	Stück	-	L	**411237**
	M16	130 mm	16 mm	1	Stück	-	L	**411213**
	M20	150 mm	18 mm	1	Stück	-	L	**411220**
	M24	150 mm	22 mm	1	Stück	-	L	**411244**
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert, passend zu Torgehänge Nr. 411282 und Nr. 411299								
	M12	140 mm	14 mm	1	Stück	-	L	**411251**
	M16	180 mm	14 mm	1	Stück	-	L	**411268**

Augenschraube

passend zu Torbändern Nr. 411121 ff.

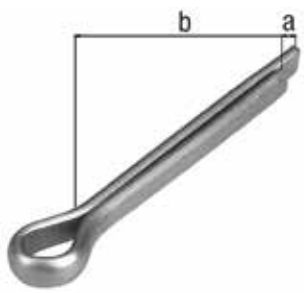
Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. zwei Muttern und Unterlegscheiben.

	Gewinde	Maß a	Maß b-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt								
	M12	120 mm	12 mm	1	Stück	-	L	**417253**
	M16	130 mm	16 mm	1	Stück	-	L	**417260**
	M20	150 mm	18 mm	1	Stück	-	L	**417284**
	M24	150 mm	22 mm	1	Stück	-	L	**417307**
Material: Edelstahl								
VA	M16	130 mm	16 mm	1	Stück	-	L	**417277**

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									
VA	M12	12 mm	48 mm	17 mm	1	Stück	-	L	**417123**
VA	M16	16 mm	57 mm	21 mm	1	Stück	-	L	**417130**
VA	M20	18 mm	66 mm	23 mm	1	Stück	-	L	**417147**
VA	M24	22 mm	74 mm	28 mm	1	Stück	-	L	**417154**



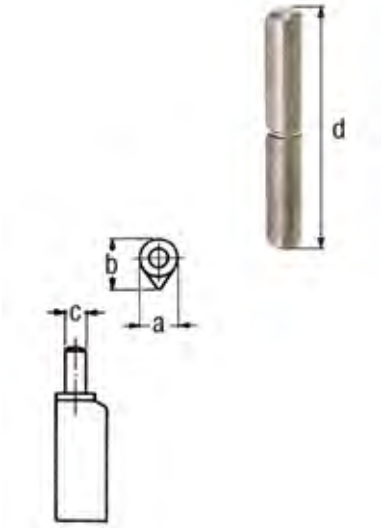
Splint für Torbänder

passend zu Torbändern Nr. 411121 ff.

	für Gewinde	Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl								
VA	M12	3 mm	30 mm	1	Stück	-	L	**417161**
VA	M16	4 mm	30 mm	1	Stück	-	L	**417178**
VA	M20	4 mm	40 mm	1	Stück	-	L	**417185**
VA	M24	4 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**417192**

METALLTORBESCHLÄGE

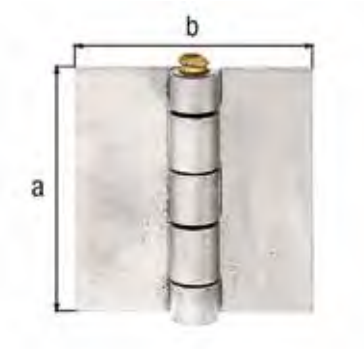
Anschweißrolle, zweiteilig



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

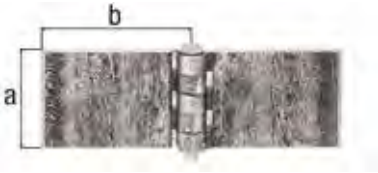


Scharnier

mit Eisenstift

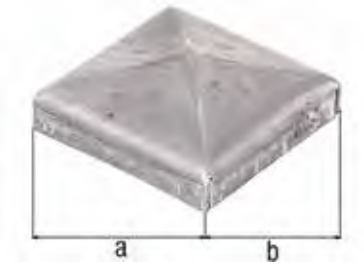
Ausführung: gerollt, ungelocht

Maß a	Maß b	Materialstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, zum Anschweißen							
60 mm	55 mm	2,50 mm	20	Stück	-	L	**341510**
95 mm	65 mm	3,00 mm	20	Stück	-	L	**341527**



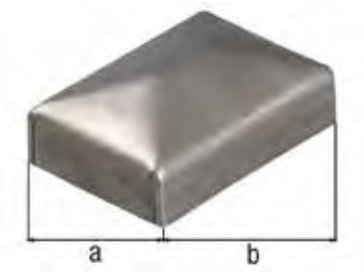
Scharnier

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**
50 mm	160 mm	5,00 mm	10	Stück	-	L	**341558**
60 mm	200 mm	6,00 mm	10	Stück	-	L	**341565**
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						
40 mm	40 mm	10	Stück	-	L	**418007**
50 mm	50 mm	10	Stück	-	L	**418083**
60 mm	60 mm	10	Stück	-	L	**418014**
80 mm	80 mm	10	Stück	-	S	**418021**
100 mm	100 mm	10	Stück	-	L	**418038**
120 mm	120 mm	2	Stück	-	S	**418045**
150 mm	150 mm	2	Stück	-	L	**418052**
175 mm	175 mm	2	Stück	-	L	**419578**
200 mm	200 mm	2	Stück	-	L	**419585**



Pfostenkappe für rechteckige Metallpfosten

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, zum Anschweißen						
20 mm	30 mm	20	Stück	-	L	**419592**
30 mm	50 mm	20	Stück	-	L	**419615**
40 mm	60 mm	20	Stück	-	L	**419639**
40 mm	80 mm	10	Stück	-	L	**419646**

METALLBAUBESCHLÄGE

Pfostenkappe für runde Metallpfosten

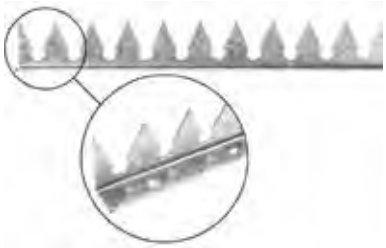
Maß a-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, zum Anschweißen					
33 mm	25	Stück	-	L	**419677**
42 mm	25	Stück	-	L	**419684**
48 mm	25	Stück	-	L	**419691**
60 mm	20	Stück	-	L	**419707**
76 mm	20	Stück	-	L	**419714**
90 mm	10	Stück	-	L	**419721**
101 mm	10	Stück	-	L	**419738**
114 mm	5	Stück	-	L	**419745**

Zackenleiste

Länge: 2000 mm
Gesamthöhe: 45 mm
Materialstärke: 3,00 mm

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, zum Anschweißen				
6	Stück	-	L	**410322**

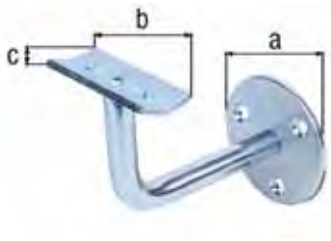
Zackenleiste, abgewinkelt



Länge: 2000 mm
Gesamthöhe: 41 mm
Zackenhöhe: 22 mm
Zackenhöhe inkl. Rundung: 29 mm
Winkeltiefe: 14 mm
Abstand Zackenspitzen: 30 mm
Materialstärke: 2,00 mm
Loch: ⌀5,5 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

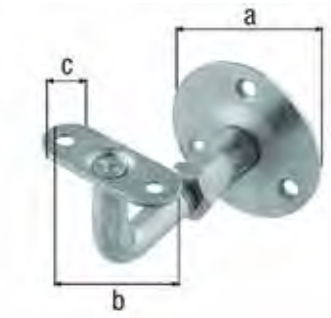
zur Befestigung an der Wand
Abstand Wand - Mitte Auflage: 70 mm

	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**
Material: Edelstahl, zum Anschrauben, Auflage gewölbt								
VA	64 mm	60 mm	25 mm	6	Stück	-	L	**327170**
Material: Edelstahl, zum Anschrauben, Auflage gerade								
VA	64 mm	60 mm	25 mm	6	Stück	-	L	**327187**

Handlaufstütze, Auflage nicht verstellbar

zur Befestigung an der Wand
Abstand Wand - Mitte Auflage: 75 - 78 mm

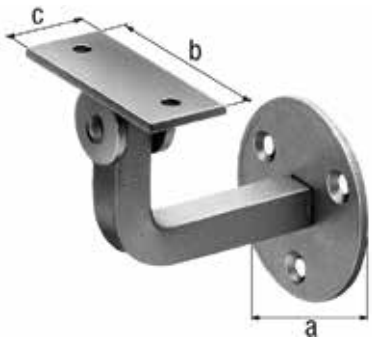
	Maß a-⌀	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt								
	60 mm	51 mm	21 mm	10	Stück	-	L	**308995**



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: 65 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**
	60 mm	60 mm	23 mm	10	Karte	1 St.	L	**701888**

UNIVERSAL-METALLPFOSTEN

Universalpfosten

Länge: 1020 mm
Materialstärke: 2,00 mm
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀10,5 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 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.
Länge: 1150 mm
Materialstärke: 2,00 mm
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀10,5 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 Aufschrauben								
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.
Länge: 1150 mm
Materialstärke: 2,00 mm
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀10,5 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 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.
Länge: 1150 mm
Materialstärke: 2,00 mm
Anzahl Löcher: 4
Loch: ⌀10,5 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 Aufschrauben								
100 mm	100 mm	30 mm	30 mm	1	Stück	-	L	**700256**

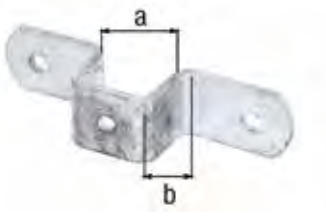
Universalpfosten

Länge: 950 mm
Materialstärke Pfosten: 2,00 mm
Anzahl Löcher: 2
Loch: ⌀10,5 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 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

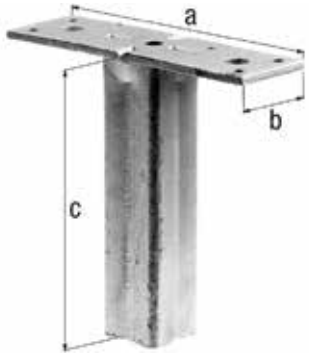
Befestigungslasche für Universalpfosten

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.
Plattenstärke: 3 mm
für Pfosten: 30 x 30 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 °
Plattenstärke: 3 mm
für Pfosten: 30 x 30 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**

SECOFIX

Für mehr Sicherheit an Haus und Hof

Made in Germany

Vorteile

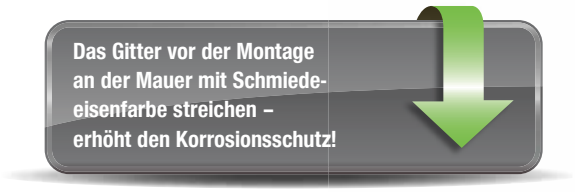
- Einfaches universelles System für die Sicherheit rund ums Haus
- Kinderleichte Montage
- Mit Sicherheitsschrauben

Zur Montage eines Fenstergitters oder eines Zaunfeldes werden generell folgenden Materialien benötigt:

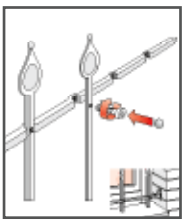
- 2 Quertraversen
- Längsstäbe in entsprechender Menge
- Schraubensets zum Gitteraufbau
- Schraubensets zum Gittereinbau
- ggf. Haltersets

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.



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.

Umfangreiches Programm mit vielen Variationsmöglichkeiten

Einfach zu montieren: Schrauben statt Schweißen mit vorverzinkten Bauteilen

Vorgelochte Bauteile machen Bohren überflüssig

Sicher durch Spezialschrauben, die gegen Herausdrehen gesichert werden können.

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
Vierkantstab: 12 x 12 mm
Anzahl Löcher: 2

- 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

mit ausgeschmiedeter Kugelspitze
eine Drehung
Vierkantstab: 12 x 12 mm
Anzahl Löcher: 2

- 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

mit ausgeschmiedeter Kugelspitze
zwei Drehungen
Vierkantstab: 12 x 12 mm
Anzahl Löcher: 2

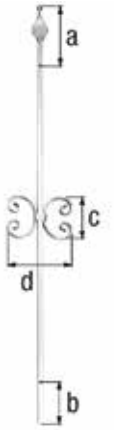
- Schrauben statt Schweißen
- Sicherung gegen Herausdrehen durch Spezialschrauben
- Vorgelochte Bauteile machen Bohren überflüssig.

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
Vierkantstab: 12 x 12 mm
Anzahl Löcher: 2

- 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
Vierkantstab: 12 x 12 mm
Anzahl Löcher: 2

- 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 Quertraverse - 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

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!

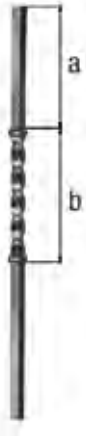
Alle unsere Geländerstäbe und Zierelemente aus Schmiedeeisen werden nach dem neuesten Stand der Technik aus hochwertigen Einsatzmaterialien hergestellt. Bei handgeschmiedeten Teilen sind geringe Abweichungen in Maß und Ausführung technisch bedingt und ganz normal. Ebenso können eisenrohe Teile leichten 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.

Stahl

SCHMIEDEEISERNE GELÄNDERSTÄBE



Anfangsstab

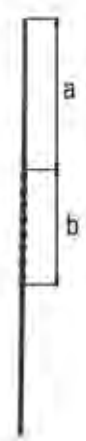
Stab einseitig nach unten um 300 mm verlängert
eine Drehung
kalt verformt
Ausführung: glatt
Länge: 1200 mm
Vierkantstab: 20 x 20 mm

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**

Anfangsstab

Stab einseitig nach unten um 300 mm verlängert
eine Drehung
warm ausgeschmiedet
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						
320 mm	340 mm	1	Stück	-	L	**420567**



Füllstab

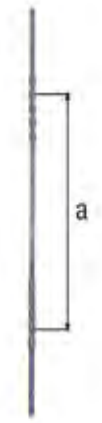
eine Drehung
kalt verformt
Ausführung: glatt
Länge: 900 mm
Vierkantstab: 12 x 12 mm

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**

SCHMIEDEEISERNE GELÄNDERSTÄBE

Füllstab

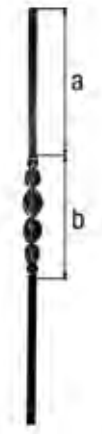
zwei Drehungen
kalt verformt
Ausführung: glatt
Länge: 900 mm
Vierkantstab: 12 x 12 mm



Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh					
450 mm	1	Stück	-	L	**424442**

Füllstab

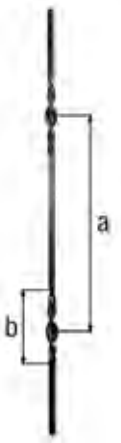
eine Drehung
warm ausgeschmiedet
Ausführung: glatt
Länge: 900 mm
Vierkantstab: 12 x 12 mm



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**

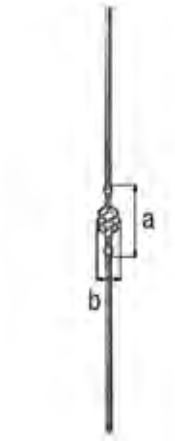
Füllstab

zwei Drehungen
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						
450 mm	130 mm	1	Stück	-	L	**420642**

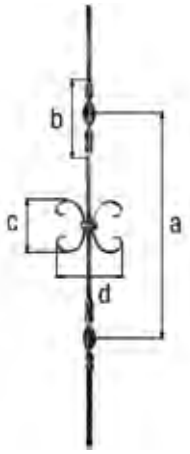
SCHMIEDEEISERNE GELÄNDERSTÄBE



Zierstab

mit Zwirbel
kalt verformt
Ausführung: glatt
Länge: 900 mm
Vierkantstab: 12 x 12 mm

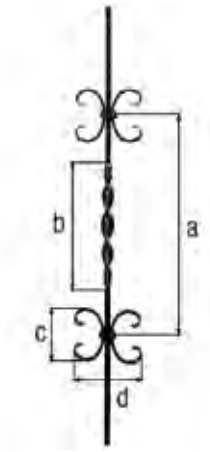
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh						
150 mm	50 mm	1	Stück	-	L	**440565**



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

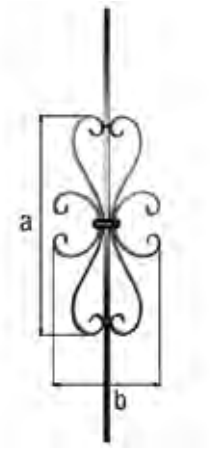
eine Drehung
mit C-Schnörkel
warm ausgeschmiedet
Ausführung: glatt
Länge: 900 mm
Vierkantstab: 12 x 12 mm

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

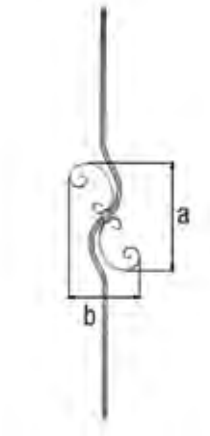
mit Ornament
Ausführung: glatt
Länge: 900 mm
Vierkantstab: 12 x 12 mm



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**

Zierstab

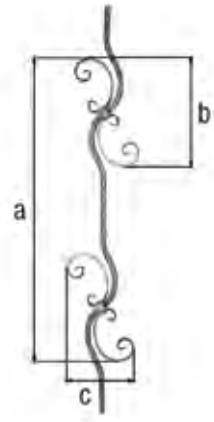
mit Ornament
kalt verformt
Ausführung: gehämmert
Länge: 900 mm
Vierkantstab: 12 x 12 mm



Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh						
270 mm	165 mm	1	Stück	-	L	**440718**

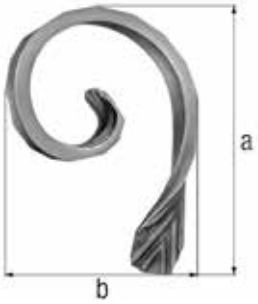
Zierstab

mit Ornament
kalt verformt
Ausführung: gehämmert
Länge: 900 mm
Vierkantstab: 12 x 12 mm



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh							
720 mm	270 mm	165 mm	1	Stück	-	L	**440725**

ZIERELEMENTE

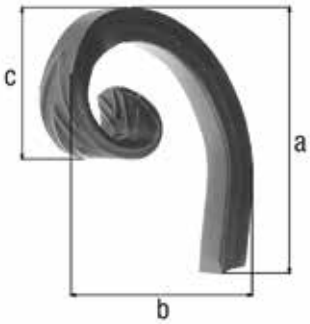


Schnörkel

Enden warm ausgeschmiedet
Vierkantstab: 12 x 6 mm

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: je zehn Schnörkeln Auführung links und rechts

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh						
100 mm	70 mm	20	Stück	-	L	**421762**



Schnörkel

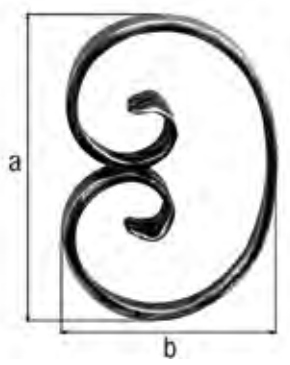
Enden warm ausgeschmiedet
Vierkantstab: 12 x 12 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh							
100 mm	65 mm	50 mm	20	Stück	-	L	**421922**

Schnörkel, Typ C

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						
110 mm	95 mm	20	Stück	-	L	**422004**



Schnörkel, Typ C

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						
150 mm	110 mm	10	Stück	-	L	**422165**

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**
190 mm	95 mm	12 x 5 mm	10	Stück	-	L	**421809**

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

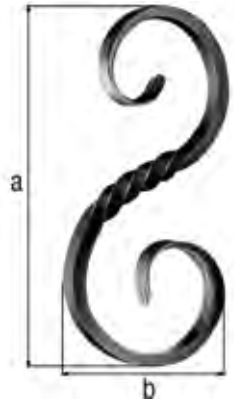
Enden warm ausgeschmiedet
Vierkantstab: 12 x 6 mm

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						
200 mm	100 mm	10	Stück	-	L	**421441**
250 mm	125 mm	10	Stück	-	L	**421489**

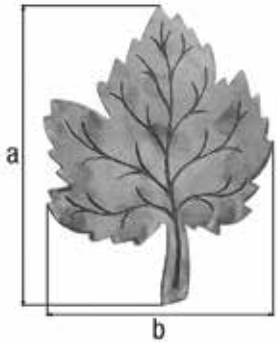


ZIERELEMENTE

Schnörkel

Enden warm ausgeschmiedet
Vierkantstab: 12 x 6 mm

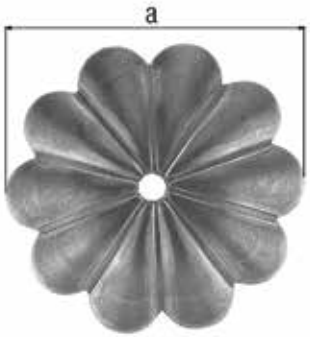
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh						
220 mm	65 mm	10	Stück	-	L	**422288**



Zierelement Weinblatt

Materialstärke: 0,50 mm

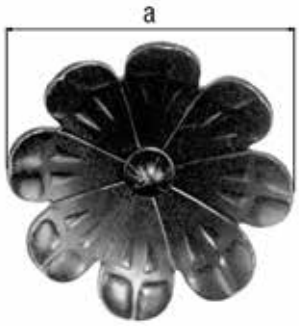
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh						
100 mm	80 mm	10	Stück	-	L	**423483**



Zierrosette

Materialstärke: 5,00 mm

Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh					
77 mm	10	Stück	-	L	**423360**
92 mm	10	Stück	-	L	**423322**



Zierrosette

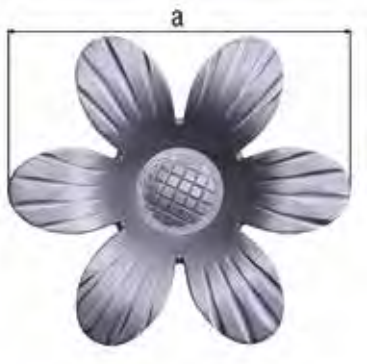
mit Niet
Materialstärke: 3,00 mm

Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh					
70 mm	5	Stück	-	L	**422721**

ZIERELEMENTE

Zierrosette

Materialstärke: 2,50 mm

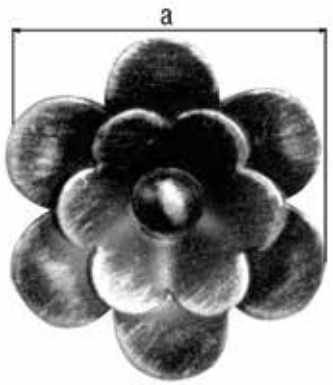


Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh					
90 mm	10	Stück	-	L	**422684**

Zierrosette

mit Niet

Materialstärke: 1,50 mm



Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh					
60 mm	10	Stück	-	L	**422806**

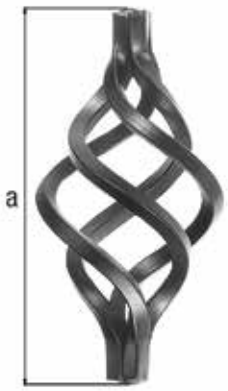
Zierelement Blume

Materialstärke: 0,50 mm

Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh					
60 mm	5	Stück	-	L	**421724**

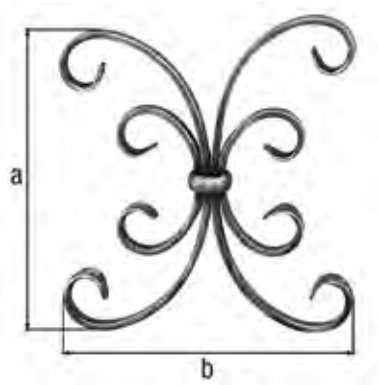
Zierelement Zwirbel

Vierkantstab: 6 x 6 mm



Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh					
134 mm	10	Stück	-	L	**422448**

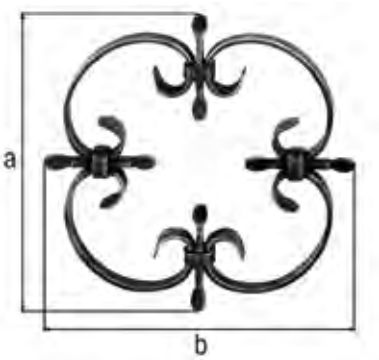
ZIERELEMENTE



Ornament Argentinien

dieser Artikel ist handgefertigt, daher sind geringe Maßdifferenzen möglich
Vierkantstab: 12 x 6 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh						
255 mm	245 mm	1	Stück	-	L	**424732**



Ornament Brasilien

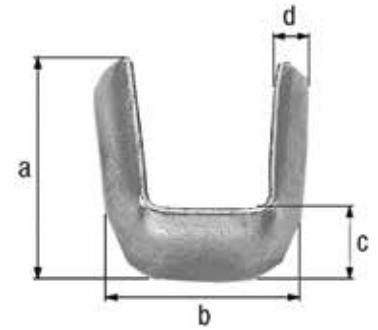
dieser Artikel ist handgefertigt, daher sind geringe Maßdifferenzen möglich
Vierkantstab: 12 x 5 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh						
255 mm	255 mm	1	Stück	-	L	**424770**

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**



Bund zur Verbindung von Zierelementen

für zwei Zierelemente 12 x 6 mm

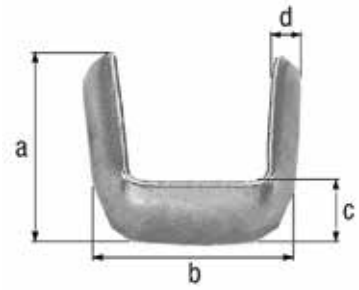
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh								
25 mm	23 mm	16 mm	5 mm	5	Karte	10 St.	L	**422578**

ZIERELEMENTE

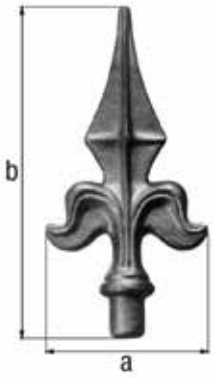
Bund zur Verbindung von Zierelementen

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	25 mm	8 mm	1	Stück	-	L	**424541**
3000 mm	25 mm	8 mm	1	Stück	-	S	**441036**
2000 mm	40 mm	8 mm	1	Stück	-	L	**424664**
3000 mm	40 mm	8 mm	1	Stück	-	S	**424640**

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

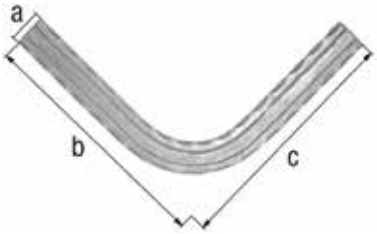
Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh							
40 mm	400 mm	400 mm	1	Stück	-	L	**423087**

Handlaufbogen, Schmiedeeisen

zweifach gerillt

Ausführung: gehämmert

Materialstärke: 8,00 mm



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh							
40 mm	300 mm	300 mm	1	Stück	-	S	**440978**

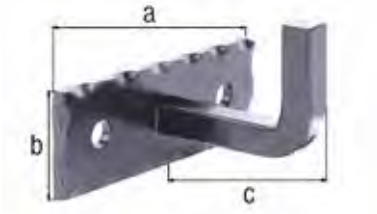
Handlaufstütze

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 beideitig warm ausgeschmiedet
Ausführung: gehämmert
Abstand Mitte - Mitte Loch: 68 mm
Wandabstand: 50 mm
Flacheisen: 40 x 8 mm
Platten-⌀: 90 mm
Loch: ⌀10 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**
1200 mm	2	1	Stück	-	L	**440046**
1500 mm	2	1	Stück	-	L	**440053**
2000 mm	3	1	Stück	-	L	**440060**

Handlauf, Stahlrohr in Standardlängen

fest angeschweißte Handlaufstützen
gewölbte verschweißte Rohrenden
Wandabstand: 50 mm
Rohr-⌀: 42 mm

Länge	Anzahl Stützen	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt						
800 mm	2	1	Stück	-	L	**440121**
1000 mm	2	1	Stück	-	L	**440138**
1200 mm	2	1	Stück	-	L	**440145**
1500 mm	2	1	Stück	-	L	**440152**
2000 mm	3	1	Stück	-	L	**440169**

NOTIZEN

FENSTERGITTER

www.fenstergitterrechner.de

Mit dem GAH Fenstergitterrechner bestimmen Sie Design und Funktionalität Ihres Fenstergitters. Wählen Sie dazu aus unserem umfangreichen Katalog das gewünschte Modell aus. Positionieren Sie dieses in einem vorher von Ihnen hochgeladenen Bild Ihrer Hausfront.

So finden Sie nicht nur ein Fenstergitter, das Sicherheit bringt, sondern auch eins, das sich optisch harmonisch in Ihre Hausfront integriert.

Als Ergebnis erhalten Sie dann eine umfangreiche Einkaufsliste und eine detaillierte Einbauanleitung. Und schon kann‘s los gehen mit mehr Sicherheit!

Stahl

Fenstergitter in Sondermaßen
Fertigung nach Ihren Maßangaben

Passgitter
individuell auf benötigtes Maß selbst kürzbar

Ausziehgitter
stufenlos in der Breite einstellbar

www.fenstergitterrechner.de

GITTERBESTELLUNG LEICHT GEMACHT

Montagetipps

Damit unsere Fenstergitter Sie begeistern können, beachten Sie bitte folgende Tipps.

Die wichtigsten Maße bei der Bestellung Ihres Fenstergitters sind die so genannten Laibungsmaße. Sie bestehen aus Laibungsbreite und Laibungshöhe.

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**

Montageart auf der Außenwand

Das Fenstergitter wird mit vier Haltern an der Außenwand befestigt. Diese Halter sind fest mit dem Rahmen verbunden. Um ein Ausbrechen des Mauerwerks zu verhindern, muss der Abstand von der Laibungskante zum Bohrloch der Fensterhalterung 8 cm betragen. Dies wird dadurch erreicht, dass Ihr Fenstergitter rechts und links jeweils 8 cm über die Laibung hinaus geht (siehe Skizze). Unten sollte das Fenstergitter „leicht schwebend“ über der Fensterbank montiert sein (siehe Skizze), damit eine problemlose Reinigung weiterhin möglich ist.

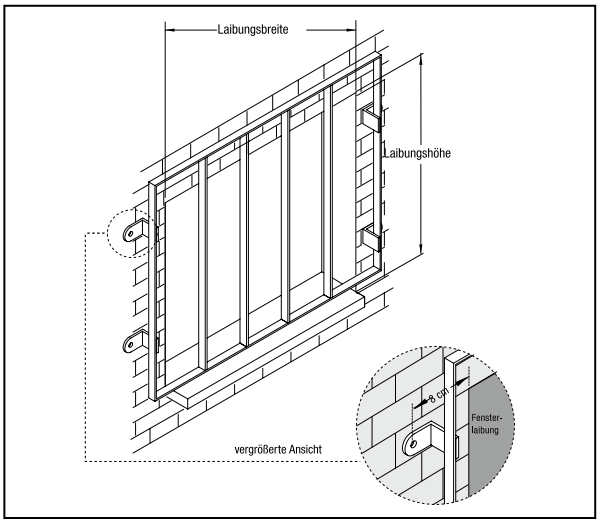
Montageart in der Laibung

Bei korrekter Montage des Fenstergitters in der Laibung entsteht rund um das Fenstergitter herum ein ca. 2 cm breiter Spalt. Das Fenstergitter wird also „schwebend“ montiert (siehe Skizze). Hierfür sind im Lieferumfang insgesamt vier 2 cm lange Distanzhülsen entalten (Außnahme: Passgitter und Ausziehgitter). Durch diese können Unebenheiten in der Laibung ausgeglichen werden. Das Fenstergitter selbst ist also IMMER einkleines Stück kleiner als die von Ihnen gemessenen Laibungsmaße.

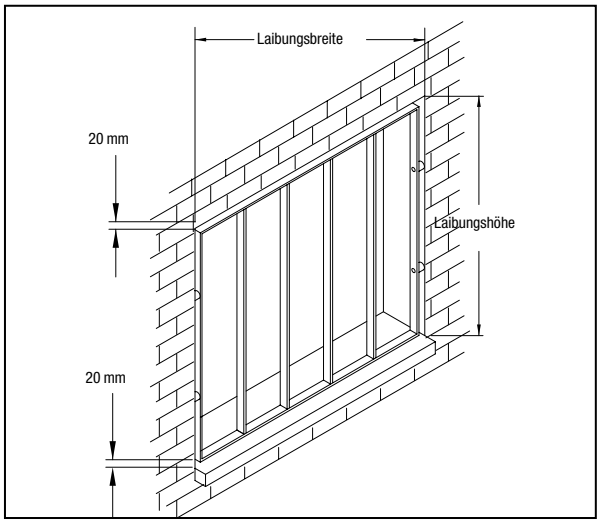
Hinweise zur Ermittlung der Fenstergittergröße

Bei Fenstergittern in Sondermaßen
Bitte beachten Sie bei Individualanfertigungen, dass wir die tatsächliche Fenstergittergröße anhand der von Ihnen gemessenen Laibungshöhe und Laibungsbreite errechenen. Geben Sie daher bei Indidvidualanfertigungen bitte NIE das gewünschte Fenstergittermaß an, sondern die Laibungshöhe und Laibungsbreite.

Bei Standardfenstergittern
Bei Fenstergittern aus unserem Standardsortiment wählen Sie entsprechend der gemessenen Laibungsbreite und Laibungshöhe Ihr passendes Fenstergitter aus. Bitte beachten Sie, dass für die Berechnung der Fenstergitter mit Korbstäben die gleichen Tipps gelten, die auch für Fenstergitter mit geraden Stäben anzuwenden sind. Gleiches gilt auch für unsere Fenstergitter mit anderen Designs.



Montage
auf der Außenwand



Montage
in der Laibung

SCHMIEDEEISERNE FENSTERGITTER

Die Korbstäbe bieten Platz für Blumenkästen

Fenstergitter Granada

zur Befestigung auf der Außenwand

Quertraversen mit ausgeschmiedeten Zierknöpfen und Befestigungsenden
Gesamtbreite: 790 mm
Gesamthöhe: 1040 mm
Füllstab: 12 x 12 mm
Quertraverse: 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.

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. vier Sicherheitsschrauben und Dübel.
Die Lieferung erfolgt inkl. Zierkrone.

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt				
1	Stück	-	L	**553456**

Fenstergitter Aragon 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
Preis auf Anfrage, Mindestberechnung 1 m²
Füllung Hinweis: Flacheisen
Material Füllung: 12 x 6 mm
Rautengröße: 300 x 200 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: Die Lieferung erfolgt inkl. vier Sicherheitsschrauben und Dübel.
Bei Befestigung in der Fensterlaibung werden vier Distanzhülsen mitgeliefert.

Breite bis	Breite ab	Höhe bis	Höhe ab	Rahmenstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt									
1500 mm	-	1500 mm	-	20 x 8 mm	1	Stück	-	S	**553470**
-	1501 mm	-	1501 mm	30 x 20 mm	1	Stück	-	S	**560980**

SCHMIEDEEISERNE FENSTERGITTER

Fenstergitter Toledo 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
Preis auf Anfrage, Mindestberechnung 1 m²
Füllung Hinweis: Flacheisen
Material Füllung: 12 x 5 mm
Rautengröße: 225 x 135 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: Die Lieferung erfolgt inkl. vier Sicherheitsschrauben und Dübel.
Bei Befestigung in der Fensterlaibung werden vier Distanzhülsen mitgeliefert.

Breite bis	Breite ab	Höhe bis	Höhe ab	Rahmenstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt									
1500 mm	-	1500 mm	-	20 x 8 mm	1	Stück	-	S	**553494**
-	1501 mm	-	1501 mm	30 x 20 mm	1	Stück	-	S	**560997**

Fenstergitter Billy 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
Preis auf Anfrage, Mindestberechnung 1 m²
Füllung Hinweis: Vierkantstab
Material Füllung: 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.

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. vier Sicherheitsschrauben und Dübel.
Bei Befestigung in der Fensterlaibung werden vier Distanzhülsen mitgeliefert.

Breite bis	Breite ab	Höhe bis	Höhe ab	Rahmenstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt									
1500 mm	-	1500 mm	-	20 x 8 mm	1	Stück	-	S	**560942**
-	1501 mm	-	1501 mm	30 x 20 mm	1	Stück	-	S	**561079**

SCHMIEDEEISERNE FENSTERGITTER

Die Korbstäbe bieten Platz für Blumenkästen

Fenstergitter Clyde 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
Preis auf Anfrage, Mindestberechnung 1 m²
Füllung Hinweis: Vierkantstab
Material Füllung: 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.

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. vier Sicherheitsschrauben und Dübel.
Bei Befestigung in der Fensterlaibung werden vier Distanzhülsen mitgeliefert.

Breite bis	Breite ab	Höhe bis	Höhe ab	Rahmenstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt									
1500 mm	-	1500 mm	-	20 x 8 mm	1	Stück	-	S	**553517**
-	1501 mm	-	1501 mm	30 x 20 mm	1	Stück	-	S	**561017**

Fenstergitter Charly 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
Preis auf Anfrage, Mindestberechnung 1 m²
Füllung Hinweis: Vierkantstab
Material Füllung: 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.

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. vier Sicherheitsschrauben und Dübel.
Bei Befestigung in der Fensterlaibung werden vier Distanzhülsen mitgeliefert.

Breite bis	Breite ab	Höhe bis	Höhe ab	Rahmenstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt									
1500 mm	-	1500 mm	-	20 x 8 mm	1	Stück	-	S	**553524**
-	1501 mm	-	1501 mm	30 x 20 mm	1	Stück	-	S	**561024**

SCHMIEDEEISERNE FENSTERGITTER

Fenstergitter Nimbus 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
Preis auf Anfrage, Mindestberechnung 1 m²
Füllung Hinweis: Vierkantstab
Material Füllung: 12 x 12 mm

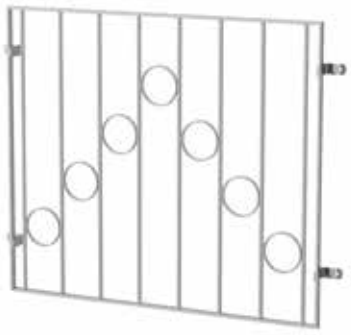
Montagehinweis: Bei Montage des Fenstergitters auf der Außenwand muss das Fenstergitter mindestens so breit sein, dass die Befestigungsbohrungen 80 mm von der Fensterlaibung entfernt sind, sonst besteht die Gefahr, dass das Mauerwerk ausbricht.

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. vier Sicherheitsschrauben und Dübel.
Bei Befestigung in der Fensterlaibung werden vier Distanzhülsen mitgeliefert.

Breite bis	Breite ab	Höhe bis	Höhe ab	Rahmenstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt									
1500 mm	-	1500 mm	-	20 x 8 mm	1	Stück	-	S	**553531**
-	1501 mm	-	1501 mm	30 x 20 mm	1	Stück	-	S	**561031**

Fenstergitter Vivian 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
Preis auf Anfrage, Mindestberechnung 1 m²
Material Füllung-⌀: 12 mm
Zierring-⌀: 120 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: Die Lieferung erfolgt inkl. vier Sicherheitsschrauben und Dübel.
Bei Befestigung in der Fensterlaibung werden vier Distanzhülsen mitgeliefert.

Breite bis	Breite ab	Höhe bis	Höhe ab	Rahmenstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt									
1500 mm	-	1500 mm	-	20 x 8 mm	1	Stück	-	S	**560034**
-	1501 mm	-	1501 mm	30 x 20 mm	1	Stück	-	S	**561185**

SCHMIEDEEISERNE FENSTERGITTER

Fenstergitter Jerry in Sondermaßen

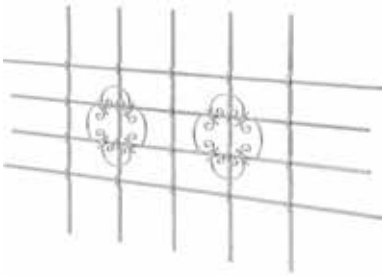
zur Befestigung in der Fensterlaibung oder auf der Außenwand

wird individuell nach Ihren Maßangaben gefertigt
bitte die Laibungsbreite und die Laibungshöhe als Maße angeben
Preis auf Anfrage, Mindestberechnung 1 m²
Rahmenstärke: 30 x 20 mm
Material Füllung-⌀: 12 mm
Zierring-⌀: 120 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: Die Lieferung erfolgt inkl. vier Sicherheitsschrauben und Dübel.
Bei Befestigung in der Fensterlaibung werden vier Distanzhülsen mitgeliefert.

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt				
1	Stück	-	S	**560959**



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.

Breite	Höhe	kürzbar bis	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt							
1140 mm	690 mm	590 mm	1	Stück	-	L	**553548**
1680 mm	840 mm	1090 mm	1	Stück	-	L	**553555**

ZUBEHÖR FENSTERGITTER

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

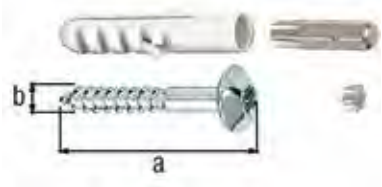
Aufnahme: 12 x 12 mm

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	Liefer-zeit	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

Verpackungshinweis: in Box verpackt

Für-⌀: 5 - 8 mm

Maß a-⌀	Maß b	Maß c-⌀	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Kunststoff (Polystyrol), Farbe: schwarz							
20 mm	5 mm	8,5 mm	4	Packung	20 St.	L	**338664**
20 mm	10 mm	8,5 mm	4	Packung	15 St.	L	**338688**
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 FENSTERGITTER

Distanzhülsenset für Schrauben

Verpackungshinweis: in Box verpackt

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 Set 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, mit Sternchen, 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**

AUSZIEHGITTER

Fenstergitter Amsterdam, Befestigung in der Fensterlaibung

Ausziehgitter mit Zierelementen

doppelt geführte Querstreben
Materialstärke: 3,00 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.

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. vier Sicherheitsschrauben und Dübel.

Höhe	Anzahl Quertraversen	min. Breite	max. Breite	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt								
300 mm	2	500 mm	650 mm	1	Stück	-	L	**553586**
300 mm	2	700 mm	1050 mm	1	Stück	-	L	**553593**
300 mm	2	1000 mm	1500 mm	1	Stück	-	L	**553609**
450 mm	3	500 mm	650 mm	1	Stück	-	L	**553616**
450 mm	3	700 mm	1050 mm	1	Stück	-	L	**553623**
450 mm	3	1000 mm	1500 mm	1	Stück	-	L	**553630**
600 mm	4	500 mm	650 mm	1	Stück	-	L	**553647**
600 mm	4	700 mm	1050 mm	1	Stück	-	L	**553654**
600 mm	4	1000 mm	1500 mm	1	Stück	-	L	**553661**

Fenstergitter Venlo, Befestigung in der Fensterlaibung

Ausziehgitter ohne Zierelemente

doppelt geführte Querstreben
Materialstärke: 3,00 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.

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. vier Sicherheitsschrauben und Dübel.

Höhe	Anzahl Quertraversen	min. Breite	max. Breite	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer-zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt								
300 mm	2	500 mm	650 mm	1	Stück	-	L	**553678**
300 mm	2	700 mm	1050 mm	1	Stück	-	L	**553685**
450 mm	3	500 mm	650 mm	1	Stück	-	L	**553692**
450 mm	3	700 mm	1050 mm	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**

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**

BESTELLNUMMERNVERZEICHNIS

Best.Nr.	Seite
110413	25
111618	24
111663	24
111670	27
111687	26
111694	26
111700	32
111717	32
111724	32
111748	32
111755	32
111762	39
111779	39
111786	27
111793	27
111809	27
113001	25
113018	25
113025	25
113032	25
113216	25
113223	25
113261	25
113278	26
113667	24
115388	26
115395	26
115401	26
115418	26
115609	26
115616	26
115623	26
115630	26
116064	28
116071	28
116088	28
116095	28
116118	28
116712	14
116743	27
116750	27
116767	27
116774	27
116781	27
116798	27
116910	28
116927	28
116934	28
116958	27
116989	28
117030	27
117047	28
117160	28
117184	28
118006	29
118068	29
118525	29
118563	29
118815	29
121365	39
121372	39
121501	40
121518	40
122072	35
122089	35
122119	35
122171	35
122188	35
122195	35
122294	35
122300	35
123055	28
123062	28
123079	28
123086	28
123154	32
123352	24
123369	24
123376	24
124052	25
124069	25
124076	25
124083	25
124090	25
124182	35
124328	31
124359	31
124366	31
124526	24
124618	24
124656	33
124663	33
126032	38
126049	38
126056	38
126063	38
126100	38
126117	38
126131	38
126148	38
126155	38
126179	38
126186	38
126209	38
126216	38
126223	38
126230	38
126247	38
126254	39
126261	38
126285	38
126292	39
126308	39
126322	38
126339	38
126346	38
126353	38
126360	39
126377	39
126384	38
126391	38
126407	38
127763	30
127954	30
127961	30
128067	30
128166	30
128500	33
128517	33
128616	35
128852	25
128869	25
128876	25
128890	25
128937	25
128944	25
128975	29
128982	29
129026	31
129088	34
129118	14
129125	14
129149	34
129156	34
132408	40
132705	35
132903	35
133566	36
133573	36
133580	36
134402	26
134419	26
134426	26
134433	26
134501	26
136000	36,199
137007	30
137014	30
137021	30
137038	30
137045	30
137052	30
137076	32
137083	32
137090	32
137106	32
137113	34
137151	34
137168	34
137199	34
137229	34
137243	34
137250	34
137274	34
137281	30
137298	30
137304	32
137311	32
137328	32
137335	32
137359	36
137366	36
137373	36
137380	36
137397	36
137403	36
137571	30
137588	30
137595	30
137601	30
202811	156
202828	156
202835	155
202842	155
202859	156
202866	156
202873	155
202880	155
202910	154
202934	154
203917	168
203924	168
203931	168
203948	168
204228	125
204235	125
204242	125
204259	125
204266	125
204273	125
204297	125
204419	162
204426	162
204433	124
204440	124
204457	124
204464	124
204471	124
204488	124
204495	31
204501	31
204518	162
204525	161
204532	161
204587	161
204594	162
204600	162
204808	142
204815	31
204853	161
204860	161
204877	161
204907	160
204938	161
205003	169
205010	169
205621	193
205638	193
205805	192
205829	192
205843	192
205867	192
205874	192
205881	192
205904	192
205911	192
205928	192
205966	192
206505	135
206512	136
207007	139
207021	139
207045	139
207069	139
207106	15
207502	160
207519	160
208028	181
208035	181
208042	185
208080	186
208103	186
208110	186
208127	186
208134	186
208288	186
208370	187
208387	187
208394	188
208417	168
208424	168
208431	168
208448	169
208455	169
208509	171
208516	171
208523	171
208530	171
208547	171
208707	182
208714	182
208721	182
208738	182
208790	153
208806	151
208820	151
209186	125
209193	125
209209	124
209216	124
209223	124
209230	124
209377	16
209551	132
209803	134
210120	131
210137	133
210182	133
210205	133
210250	133
210328	131
210373	132
210397	132
210458	132
210496	14
210557	198
210625	133
210656	135
210687	15
210694	145
210731	145
210779	146
210823	180
210854	139
210939	140
210953	140
211011	138
211028	138
211042	138
211066	138
211219	157
211233	187
211240	187
211264	139
211271	186
211288	186
211295	186
211301	186
211318	186
211332	139
211387	186
211394	186
211417	140
211455	186
211462	186
211493	149
211530	148
211554	147
211561	147
211608	182
211615	182
211639	182
211653	184
211707	184
211714	183
211721	183
211738	183
211745	183
211776	184
211806	184
211851	183
211868	183
212087	184,188
212209	150
212278	177
212391	180
212421	147
212438	147
212551	181
212568	148
212674	177
212681	177
212698	177
212704	177
212711	171
212728	171
212766	175
212780	175
212797	175
212803	175
212810	175
212827	175
212841	175
212858	175
212896	171
212902	175
212919	175
213008	147
213077	15
213121	145
213138	145
213213	151
213237	151
213244	146
213251	153
213275	150
213299	153
213336	150
213374	150
213428	150
213442	150
213459	150
213466	150
213473	152
213534	152
213565	129
213626	168
213688	146
213701	169
213718	169
213725	143
213732	143
213800	168
213817	168
213824	168
213831	168
213848	168
213879	168
213886	168
213893	168
213916	168
213954	176
214005	177
214043	172
214067	172
214074	172
214098	172
214104	172
214111	172
214203	172

BESTELLNUMMERNVERZEICHNIS

Best.Nr.	Seite
214210	172
214234	170
214241	170
214258	170
214265	170
214289	170
214296	170
214302	170
214357	141
214364	141
214401	171
214418	171
214432	176
214494	174
214500	173
214647	141
214685	141
214722	141
214777	140
214784	127
214791	127
214807	127
214814	127
214821	127
214838	127
214845	126
214852	127
214869	126
214920	126
215200	127
215224	128
215231	128
215361	128
215378	128
215446	178
215453	179
215521	178
215538	178
215668	128
216245	182
216474	138
216511	136
216535	137
216566	137
216627	149
216634	149
216641	149
216658	149
216665	149
216672	149
216689	192
216696	192
216740	173
216764	173
216771	173
216788	173
216795	173
216801	173
216818	173
216825	173
216870	173
216924	127
216931	127
216948	127
216979	127
216986	127
216993	127
217082	193
217099	193
217228	193
217235	193
217242	193
217259	193
217266	193
217280	192
217297	192
217303	192
217310	192
217396	193
217402	193
217518	160
217532	179
217600	176
217617	176
217624	176
217631	176
217648	176
217679	182
218058	174
218102	179
218119	179
218218	154
218232	154
218256	154
219314	150
219338	154
219611	142
219703	170
219758	172
219765	172
219772	172
219802	180
219819	180
219826	180
219901	174
219925	168
219949	168
220693	129
220709	129
220716	129
222208	138
222277	137
223380	136
250102	184
306755	114
307097	197
307981	197
308124	197
308988	238
308995	238
309053	114
309084	30
309091	108
309657	110
309664	110
309671	110
309688	110
309718	108
309770	111
310004	130
310059	130
310219	130
310257	131
310332	129
310387	130
310509	130
310615	108
310660	108
310714	108
310752	16
310769	16
310813	108
310912	109
310967	109
311018	109
311063	109
311131	115
311148	115
311155	111
311162	113
311186	114
311209	111
311230	111
311254	111
311261	111
311308	111
311315	111
311353	111
311384	17
311391	17
311407	111
311438	111
311452	111
311469	111
311506	111
311513	111
311575	113
311599	113
311612	113
311643	113
311674	113
311742	113
311780	113
311889	113
311926	113
312084	114
312138	114
312183	114
312237	114
312305	114
312336	119
312343	119
312381	119
312398	119
312435	119
312442	119
312480	119
312497	119
312558	68
312695	122
312701	122
312763	196
312770	196
312787	196
312817	196
312824	122
312831	122
312862	122
312879	122
312893	123
312909	123
312923	122
312930	122
312947	122
312978	122
312985	122
312992	122
313005	122
313012	122
313029	122
313036	122
313043	68
313050	122
313067	122
313074	121
313081	121
313098	68
313104	121
313111	121
313128	122
313135	122
313166	121
313173	121
313180	121
313210	121
313227	121
313234	121
313319	196
313326	196
313548	196
313579	17
313593	197
313630	115
313647	115
313692	115
313746	115
313760	116
313777	116
313791	116
313807	116
313814	117
313838	116
313845	116
313869	116
313890	116
313913	116
313944	116
313968	116
313982	118
313999	116
314002	116
314026	16
314033	16
314040	116
314057	116
314095	118
314101	118
314149	118
314156	118
314194	118
314200	118
314248	118
314255	118
314293	118
314309	118
314347	118
314354	118
314378	118
314446	197
314699	198
314743	198
314842	198
314996	123
315047	123
315092	109
315146	109
315191	109
315344	110
315399	110
315443	110
315498	110
315542	96
315580	96
315627	96
315665	96
315702	96
315719	96
315726	96
315733	96
315740	96
315771	96
315788	96
315825	96
315863	96
315900	96
315948	96
315986	101
316020	101
316143	101
316266	102
316389	102
316471	104
316907	199
317201	198
317256	198
317300	198
317508	199
318178	118
318185	117
318192	116
318208	118
318215	111
318222	111
318239	114
318246	114
318253	120
318260	120
318277	120
318284	120
318307	119
318314	119
318406	120
318413	120
318758	114
318765	114
318772	111
318789	112
318796	111
318802	112
318819	111
318826	112
318833	111
318840	112
318857	111
318864	112
318895	111
318901	112
318994	113
319014	113
320058	112
320102	112
320300	121
320355	121
320409	121
323004	131
323011	134
323028	138
323066	115
323080	129
326005	131
326012	135
326029	139
326128	114
326135	196
326142	108
326159	151
326173	211
326180	211
326197	133
326203	233
326210	233
327002	28
327019	31
327026	24
327040	29
327057	34
327064	192
327071	192
327088	192
327095	192
327118	96
327125	108
327132	108
327149	52
327156	52
327170	238
327187	238
330002	56
330026	57
330057	56
330071	57
330088	56
330101	56
330125	57
330149	51
330156	51
330187	51
330194	51
330200	51
330224	52
330255	51
330286	52
330309	51
330316	51
330323	51
330330	50
330354	50
330378	50
330408	51
330453	51
330491	149
330507	52
330514	50
330521	50
330538	52
330545	52
330552	50
330576	50
330606	50
330644	51
330651	52
330705	52
330729	53
330750	52
330774	53
330804	53
330835	51
330842	51
330859	53
330897	51

BESTELLNUMMERNVERZEICHNIS

Best.Nr.	Seite
330903	53
330941	55
330958	55
330996	51
331009	55
331054	55
331108	55
331153	55
331207	55
331238	54
331252	53
331306	54
331351	54
331375	53
331382	54
331399	54
331405	54
331412	56
331429	56
331436	56
331450	54
331467	57
331474	58
331481	52
331498	53
331504	54
331559	54
331610	62
331634	62
331740	62
331764	62
331788	62
331917	62
331931	62
331955	57
331962	57
331993	57
332006	58
332020	58
332037	58
332068	53
332075	59
332082	69
332099	69
332105	59
332150	59
332204	59
332259	71
332266	72
332303	72
332310	72
332334	51
332358	66
332396	66
332402	66
332457	66
332501	69
332525	51
332556	69
332600	68

Best.Nr.	Seite
332617	68
332624	68
332631	68
332655	68
332662	68
332679	68
332686	68
332709	68
332716	68
332723	68
332747	75
332754	70
332785	70
332808	70
332815	70
332822	70
332839	71
332853	67
332877	67
332907	67
332914	51
332938	51
332952	67
332976	51
333003	57,75
333034	67
333041	67
333058	72
333089	72
333102	72
333126	72
333157	72
333171	72
333201	72
333256	72
333270	72
333294	53
333300	71
333317	54
333324	54
333331	67
333348	59
333355	72
333362	57
333379	56
333386	56
333393	57
333409	72
333416	57
333423	57
333430	52
333447	52
333454	52
333461	50
333478	50
333485	50
333492	50
333508	72
333515	51
333522	52

Best.Nr.	Seite
333546	51
333553	72
333560	51
333577	52
333584	55
333591	55
333607	72
333614	52
333621	71
333645	51
333751	92
333768	71
333775	71
333782	58
333799	58
333805	92
333836	54
333843	58
333850	53
333874	57
333904	74
333959	69
334000	69
334055	72
334062	72
334086	56
334093	56
334109	56
334116	76
334123	76
334130	76
334147	76
334154	72
334161	76
334178	76
334185	76
334208	76
334222	76
334239	76
334246	76
334253	76
334260	76
334291	55
334352	51
334369	51
334413	60
334420	60
334437	60
334444	60
334451	57
334468	56
334475	56
334482	56
334499	56
334505	53
334512	53
334529	53
334536	53
334550	56
334642	56

Best.Nr.	Seite
334659	50
334666	50
334680	63
334697	63
334703	62
334710	62
334727	62
334758	63
334765	61
334772	63
334789	63
334796	63
334840	63
334857	63
334871	61
334888	61
334956	58
334994	61
335007	54
335014	54
335021	54
335052	57,75
335069	71
335090	60
335106	60
335113	59
335120	53
335144	53
335151	53
335168	53
335182	54
335199	59
335205	52
335212	50
335229	54
335243	54
335250	50
335267	50
335274	59
335298	59
335311	53
335335	53
335342	53
335359	54
335366	55
335373	55
335403	54
335410	54
335427	54
335458	54
335502	52
335557	52
335601	52
335632	54
335649	54
335656	71
335687	18
335694	18
335700	57
335717	50

Best.Nr.	Seite
335724	50
335755	52
335779	19
335786	63
335793	63
335816	19
335823	19
335830	63
335847	19
335953	19
335960	20
335984	53
336011	66
336028	66
336035	66
336042	66
336066	66
336073	66
336080	66
336097	66
336127	66
336134	66
336165	66
336172	66
336189	66
336196	66
336219	66
336226	66
336233	66
336264	66
336288	66
336417	74
336424	74
336431	74
336479	74
336486	74
336493	74
336585	74
336660	66
336684	66
336714	66
336738	66
336813	67
336820	67
336851	67
336868	67
336875	67
336905	67
336912	67
336929	67
336950	67
336967	67
336974	67
337001	67
337018	67
337025	67
337056	67
337094	67
337117	72
337124	72

Best.Nr.	Seite
337131	72
337148	72
337155	73
337162	73
337179	73
337186	73
337193	73
337230	73
337247	73
337254	73
337261	73
337285	73
337292	73
337308	73
337315	73
337322	73
337438	60
337452	60
337469	60
337476	60
337483	61
337490	61
337544	61
337551	61
337568	61
337704	57
338039	60
338077	55
338084	55
338091	55
338220	204
338237	204
338244	205
338251	204
338268	204
338275	203
338282	203
338299	203
338305	203
338312	204
338329	204
338336	203
338343	203
338367	203
338374	203
338381	204
338398	204
338411	204
338428	204
338480	56
338657	205,271
338664	205,271
338671	205,271
338688	205,271
338695	205,271
338718	205,272
338725	205,272
338756	203
338763	203
338770	203

Best.Nr.	Seite
338787	203
339036	60
339043	60
339050	56
339067	52
339074	57
339135	72
339166	58
339173	58
339180	66
339197	66
339203	66
339210	66
339227	66
339234	66
339241	74
339258	74
339265	74
339272	74
339289	74
339388	66
339395	58
339401	58
339418	58
339425	58
339463	66
339470	66
339487	66
339630	51
339739	68
339746	68
339753	57
339807	51
339814	51
339821	53
339838	53
339852	60
339883	60
339890	60
339906	71
339913	71
339920	71
339937	71
339944	71
339951	71
339968	71
339982	56
339999	56
340032	56
340063	59
340070	59
340087	59
340094	59
340100	70
340131	70
340186	59
340193	59
340209	69
340230	69
340247	58

BESTELLNUMMERNVERZEICHNIS

Best.Nr.	Seite
340254	58
340261	58
340278	58
340285	58
340308	73
340339	73
340346	61
340353	61
340360	61
340377	61
340384	62
340391	62
340407	73
340438	73
340445	62
340452	62
340469	62
340476	62
340483	62
340490	62
340506	74
340537	74
340902	92
340919	92
340957	92
340964	92
341008	90
341039	90
341046	92
341053	92
341060	92
341244	92
341251	92
341343	71
341350	71
341367	71
341374	71
341381	71
341398	71
341404	71
341503	93
341510	236
341527	236
341534	236
341541	236
341558	236
341565	236
341572	236
345358	88
345365	88
345372	88
345389	88
345396	88
345402	88
345419	88
345426	88
345495	88
345594	88
345648	88
345655	88
345662	88
345679	88
345693	88
345716	88
345778	88
345877	89
345884	89
345891	89
345907	89
345914	89
345921	89
345952	89
345969	90
345976	90
345983	90
345990	90
346003	90
346010	90
346027	90
346096	90
346263	90
346270	90
346287	90
346379	90
346423	89
346461	89
346478	89
346485	89
346492	89
346508	89
346515	89
346539	89
346553	89
346577	89
346751	93
346812	55
346829	55
346836	55
346843	55
346867	92
346874	92
346881	92
346898	93
346904	93
346911	93
346928	93
346935	93
346942	17
347062	88
347079	88
347086	88
347116	97
347130	97
347147	97
347161	18
347307	97
347314	97
347321	97
347338	97
347345	97
347406	97
347505	98
347529	98
347536	98
347550	98
347604	98
347611	98
347628	98
347659	98
347703	98
347710	98
347727	98
347734	98
347772	99
347826	99
347833	99
347840	18
347857	100
347864	100
347871	100
347901	100
347918	100
347925	100
347956	99
347963	99
348021	100
348045	102
348052	102
348205	102
348212	102
348229	102
348267	102
348304	103
348328	17
348359	103
348366	103
348373	103
348397	104
348458	103
348465	103
348502	104
348519	104
348908	102
348915	102
348953	103
348960	103
348984	90
348991	89
349004	90
349011	90
349028	90
349035	90
349042	90
349059	89
349073	88
349080	88
349097	88
349202	92
349219	92
350161	59
350178	59
353063	51
353162	53
353216	51
353322	57,75
353421	57
353773	53
353780	53
353797	53
353803	53
353827	53
353834	53
353858	53
353902	54
353926	54
354176	62
354183	62
354190	62
354725	54
354770	54
354947	53
354954	54
361006	57
361013	57
361020	52
361037	53
361044	53
361051	62
361068	70
361075	68
361082	68
361099	66
361105	67
361112	66
361129	66
361136	66
361143	76
361150	74
361174	88
361181	88
361198	88
361211	90
361235	89
361242	89
361259	90
361266	90
361273	90
361280	89
361297	89
361303	93
361310	93
361327	93
361334	93
361341	97
361358	98
361372	100
361396	98
361402	98
361419	101
361426	103
361433	104
361440	143
361471	114
361488	114
361495	136
361501	137
410216	223
410223	223
410308	237
410322	237
410445	224
410452	224
410469	225
410476	224
410568	224
410605	227
410636	227
410643	227
410650	227
410667	227
410674	227
410803	227
411008	228
411015	228
411022	228
411053	233
411060	233
411077	233
411084	233
411121	233
411138	233
411145	233
411152	233
411213	234
411220	234
411237	234
411244	234
411251	234
411268	234
411282	230
411299	231
411343	232
411350	232
411367	228
411374	228
411381	228
411398	228
411404	228
411459	228
411466	228
411473	228
411503	229
411510	229
411527	229
411558	229
411565	229
411572	229
411602	229
411619	229
411626	229
411664	158
411671	158
411695	159
411725	225
411756	144,223
411763	144,223
411770	222
411800	229
411817	229
411824	229
411831	229
411848	229
411855	229
411909	214
411923	214
411930	214
412036	211
412043	211
412050	211
412067	211
412074	233
412081	215
412098	215
412104	215
412111	217
412128	217
412173	233
412180	233
412197	233
412289	215
412302	215
412319	216
412326	216
412333	216
412401	216
412647	220
412661	220
412807	222
412814	222
412821	222
412838	222
413057	213
413125	216
413132	213
413354	208
413378	208
413408	209
413415	209
413422	209
413453	209
413460	209
413606	213
413644	218
413651	218
413668	218
413675	218
413682	218
413750	213
413842	217
413859	217
414122	226
414160	226
414207	218
414306	230
414313	230
414320	230
414337	230
414344	230
414405	230
414412	230
414429	230
414436	230
414443	230
414450	230
414467	230
414474	230
414481	230
414498	230
414504	230
414511	230
414528	230
414542	230
414573	230
414672	212
414689	212
414696	212
414702	212
414719	212
414726	212
414733	212
414740	212
414757	212
414764	212
414771	212
414788	212
414856	235
414863	235
414870	235
414887	235
414894	235
414900	235
414917	235
416102	209
416119	209
416126	209
416430	214
416447	214
416515	221
416805	223
416850	225
416867	226
416942	221
417031	210
417048	210
417055	210
417093	210
417109	210
417116	210
417123	234
417130	234

BESTELLNUMMERNVERZEICHNIS

Best.Nr.	Seite
417147	234
417154	234
417161	234
417178	234
417185	234
417192	234
417253	234
417260	234
417277	234
417284	234
417307	234
417352	218
417369	218
417383	217
417604	158
417611	158
417659	158
417666	158
417758	142
417802	233
417819	233
417826	233
417833	233
417901	143
417918	143
418007	236
418014	236
418021	236
418038	236
418045	236
418052	236
418083	236
418304	231
418311	231
418328	231
418335	231
418342	231
418359	231
418366	231
418373	231
418380	231
418397	232
418403	232
418410	232
418427	228
418434	228
418649	232
418656	232
418700	208
419004	214
419011	215
419028	215
419035	220
419103	143
419578	236
419585	236
419592	236
419615	236
419639	236
419646	236
419677	237
419684	237
419691	237
419707	237
419714	237
419721	237
419738	237
419745	237
419776	219
419783	219
419806	227
419813	227
419820	226
420567	250
420604	251
420642	251
420680	253
420727	252
420765	252
421441	255
421489	255
421724	257
421762	254
421809	255
421885	255
421922	254
421960	255
422004	254
422042	255
422165	254
422202	255
422240	255
422288	256
422448	257
422578	258
422615	259
422684	257
422721	256
422806	257
422882	258
422929	258
423001	261
423087	261
423322	256
423360	256
423483	256
423681	261
424282	250
424367	250
424442	251
424541	261
424640	261
424664	261
424732	258
424770	258
440022	262
440039	262
440046	262
440053	262
440060	262
440121	262
440138	262
440145	262
440152	262
440169	262
440565	252
440718	253
440725	253
440978	261
441036	261
441166	260
523015	244
523022	244
523053	244
523060	244
523084	244
523091	244
523169	245
523176	245
523190	245
523206	245
523305	246
523312	246
523329	246
523367	246
523374	246
523381	246
553456	266
553470	266
553494	267
553517	268
553524	268
553531	269
553548	270
553555	270
553586	273
553593	273
553609	273
553616	273
553623	273
553630	273
553647	273
553654	273
553661	273
553678	273
553685	273
553692	273
553708	273
554194	247
554200	247
554217	247
554224	247
554293	221
554309	221
554361	271
554378	271
554385	271
554415	271
554453	235
554880	220
557171	274
557768	272
560034	269
560942	267
560959	270
560980	266
560997	267
561017	268
561024	268
561031	269
561079	267
561185	269
610630	187
610647	187
653163	148
654047	220
700218	239
700225	239
700232	239
700256	240
700300	240
701505	240
701512	241
701536	241
701888	238
701901	241
701956	240
702472	238
702489	238
702496	238
722203	83
722210	83
722227	83
722401	84
722418	84
722630	84
722647	84
722814	149
723002	82
723019	82
723033	83
723040	83
723064	81
723071	81
723088	81
723095	81
723101	81
723118	81
723163	82
723187	82
723200	82
723217	82
723231	82
723248	82
723279	82
723385	81
723392	81
723415	81
723422	81
723439	81
723477	80
723484	80
723491	80
723521	80
723569	80
723576	80
723606	80
723620	80
723712	81
723743	80
723842	83
723859	83
723866	83
724214	83
724221	83
724252	82
724566	202
724573	202
724580	202
724603	202
724610	202
724634	202
724641	202
724658	202
724702	202
724719	202
724788	202
724795	202
725044	91
725051	91
725068	91
725075	91
870119	158
900014	24
901103	24
901554	126
901622	275
901646	275
901813	126
901851	36
901868	36
901905	35
901912	35
901929	35
901936	35
903503	36
903602	36,199
903664	37,199
903701	133
903800	125
903817	125
903824	125
903831	125
903848	124
903855	124

STICHWORTVERZEICHNIS

A

Abdeckkappe 192-193,236-237
Abdeckkappe für Universalpfosten 240
Abdeckrosette 258
Abdeckrosette Vierkant 258
Abdeckung für Pfosten 192-193,236
Abstandhalter 205,226,271-272
Abstandhalter für Holztore 141
Abstandhalter für Schiebetore 226
Abstandhülse 205,271-272
Amsterdam Fenstergitter 273
Anfangsstab 250
Anker 154
Ankernagel 62
Ankernagel Großpack 62
Anschlag 215-216,218
Anschlag für Fensterladen-Feststeller 199
Anschlag für Holzschiebetore 141
Anschlag für Kastenschlösser 127
Anschlag für Metallschiebetore 218
Anschlag für Rohrabschnitte 216
Anschlag für Schiebetore 141
Anschlag für Schlosskästen 215-217
Anschlag für Tore mit Einsteckschloss 128
Anschlag für Tore mit Rahmen 216
Anschraubkloben 112,115
Anschweißband 228-231
Anschweißband für Mauern 229
Anschweißband für Metalltor 228-229
Anschweißband, dreiteilig 228-229
Anschweißband, verstellbar 228-229
Anschweißrolle 235
Anschweißrolle, zweiteilig 235
Antrittspfosten 239-240
Aragon Fenstergitter 266
Auflaufschuh 139-140,224-225,235
Auflaufstütze 137-140,224,235
Auflaufstütze, versenkbar 225
Aufschraubbodenhülse 186
Aufschraubhülse 182-184
Aufschraubhülse für Rundholzpfosten 184
Aufschraubhülse für Vierkantholzpfosten 182-183
Augbolzen 84
Augbolzen mit metrischem Gewinde 84
Augenschraube 234
Augenschraube M16 234
Augenschraube, passend zu Torbändern 234
Augenschraube, passend zu Torbändern und Torgehängen 234
Augplatte 84
Aushebescharnier 91-92
Aushebescharnier, verstellbar 92
Ausziehgitter 273-274

B

Balkenschuh 53-54
Balkenschuh außen 53-54
Balkenschuh innen 54
Balkenschuh, Typ A 53-54
Balkenschuh, Typ B 54
Balkenträger 53-54,173-174,179-180,182-184,186-188
Balkenwinkel 18,50,69,71-73
Balkenwinkel, breit, gleichschenklig 72
Balkenwinkel, schmal, gleichschenklig 72
Balkenwinkel, ungleichschenklig 18,71-72
Band 108
Baubeschlag 92-93
Bauwinkel 20,50-52,69,71
Befestigungsband 76
Befestigungsblech 199
Befestigungsblech für Fensterläden an der Hauswand 199
Befestigungsbügel für Holzhandläufe 154
Befestigungslasche für Doppelstab-Gittermatten 148
Befestigungslasche für Universalpfosten 240-241
Befestigungsring 161-162
Befestigungsring für Schaukel 160-161
Befestigungsring mit Gewinde 162
Befestigungs-Set Ausziehgitter im Innenbereich zum Klappen 274
Befestigungs-Set Fenstergitter auf der Außenwand 247,271
Befestigungs-Set Fenstergitter in der Fensterlaibung 247,271
Befestigungs-Set Zaunfelder Secofix an Mauern oder Pfosten 247
Beschlag 28,91
Beschlag Box 75
Beschlag und Zubehör 104
Beschlagsortiment 135-138
Beschlagsortiment für Doppeltore 137-138
Beschlagsortiment für Flechtzaun-Einzeltore 135
Beschlagsortiment für Jägerzaun-Doppeltore 137
Beschlagsortiment für Jägerzaun-Einzeltore 136
Beschlagsortiment für Lamellen-Einzeltore 137
Beschlagsortiment für Rahmen-Einzeltore 136
Billy Fenstergitter 267
Bit für Schrauben, Innensechsrund 205
Bodenanker 154,161
Bodenhülse 182-184,186-187
Bodenhülse für Vierkantholzpfosten 183
Bodenhülse zum Einbetonieren 183
Bodenhülse zum Einschrauben 188
Bodenschieber 15,137-140,223-224,235
Bodenschieber für Holz- oder Metalltore 223
Bodenschieber, Schmiedeeisen 138
Bodenschieber, Typ Dreiecksstütze 139,224
Bohr-Set 185
Bohr-Set für Pfostenträger mit verdeckter Holzbefestigung 185
Bolzen 234
Bolzen für Torband 234
Bolzen zu Torbändern, passend zu Torbändern 234
Bolzenriegel 14,27,29-34,36,39
Bolzenriegel mit Feder, mit rundem Griff, Typ Pistolet 31
Bolzenriegel mit flachem Griff 30
Bolzenriegel mit flachem Griff, Typ Vervelle 31
Bolzenriegel mit rundem Griff 14,29-31
Bolzen-Schlossriegel 31-32
Bolzen-Schlossriegel mit flachem Griff 32
Bolzen-Schlossriegel mit Knopfgriff 32
Bolzen-Schlossriegel mit rundem Griff 31
Bolzen-Stangenriegel 30-34,36
Bommerband 158-159
Boxengriff 98
Breitwinkel 52,68-69
Breitwinkel, geprägt, ungleichschenklig 69

STICHWORTVERZEICHNIS

Breitwinkel, gleichschenklig 68
Breitwinkel, ungleichschenklig 69
Bund 258-259
Bund zur Verbindung von Zierelementen 258-259

C

Charly Fenstergitter 268
Clyde Fenstergitter 268

D

Dänischer Torverschluss 129
Deckennagel 62
Decksplatte 84
Decksplatte, Mastplatte/Augplatte 84
DII-Haken 112
DI-Haken 112
Distanzhalter 205,271-272
Distanzhülse 205,271-272
Distanzhülse für Schrauben 205,271-272
Distanzring 205,271-272
Distanzrolle 205,271-272
Doppelstabmatten Zaunsystem 148
Doppeltor 134,138-140,142-143,153
Doppeltorüberwurf 15,133-135,137
Doppeltorüberwurf, Schmiedeeisen 134
Doppeltorüberwurf, speziell für schmale Rahmenhölzer 134
Doppeltorverschluss 135
Doppeltorverschluss, speziell für Rahmentore 135
Dornmaß 18 - 45 mm 212
Dornmaß 25 mm 213
Dornmaß 30 - 40 mm 214
Dornmaß 30 - 45 mm 212
Dornmaß 40 mm 208
Dornmaß 55 mm 208-209
Dornmaß 60 mm 210-211,213-214
Dornmaß 64 mm 214-215
Dornmaß 65 mm 211
Drahtseilklemme 83
Drahtüberfalle 102,104
Drehriegel 26
Dreieckstütze 224
Duplex-Klemme 83
Duplex-Klemme, für Edelstahl-Drahtseile 83
Durchschraubkloben 113
D-Schäkel 80

E

Ecklasche für Zaunpfosten aus T-Profil 148
Eckplatte 73
Eckschutz 98
Eckverbinder 148
Eckwinkel 18,52,67-69,75
Eckwinkel mit abgerundeten Enden 68
Edelstahl-Karabinerhaken 81-82
Edelstahl-Linsenkopfschraube 202
Edelstahl-Schraube 202
Eindrehhülse 187
Einmauerkloben 113-114
Einschlaghülse 186-187
Einschlag-Bodenhülse 186
Einschlag-Bodenhülse für Rundholzpfosten 186
Einschlag-Bodenhülse für Vierkantholzpfosten 186
Einschlag-Werkzeug 157,187
Einschlag-Werkzeug für Rundholzpfosten 157
Einschraubhülse 184,186-187
Einschraubkloben 114,227
Einschraub-Bodenhülse 187
Einschraub-Bodenhülse für Holzpfosten 188
Einschraub-Bodenhülse für Rohre 187
Einschraub-Bodenhülse für Vierkantholzpfosten 187
Einschraub-Werkzeug 153,188
Einschraub-Werkzeug für alle Einschraub-Bodenhülsen 188
Einschraub-Werkzeug für Flechtzaunhalter 153
Einsteckschloss 126,128,140,208-214
Einsteckschloss für Schiebetore 140,214
Einsteckschloss, speziell für Rahmentore 127-128
Einzeltor 126,128,131-133,138-139,142,153
Elegantriegel mit Knopfgriff 24
Elektrischer Türöffner 217
Endrolle für Geländer 261
Erdanker 154
Ersatzschloss 208-211,214
E-Mauerhaken 113
eff - eff 217

F

Federbuchse 40
Federbuchse für Riegel mit rundem Bolzen 40
Fenderöse 83,149
Fenderöse aus Flachmaterial 83
Fenstergitter Amsterdam, Befestigung in der Fensterlaibung 273
Fenstergitter Aragon in Sondermaßen 266
Fenstergitter Billy in Sondermaßen 267
Fenstergitter Charly in Sondermaßen 268
Fenstergitter Clyde in Sondermaßen 268
Fenstergitter Granada zur Befestigung auf der Außenwand 266
Fenstergitter Jerry in Sondermaßen 270
Fenstergitter Nimbus in Sondermaßen 269
Fenstergitter Salzburg, individuell kürzbar 270
Fenstergitter Toledo in Sondermaßen 267
Fenstergitter Venlo, Befestigung in der Fensterlaibung 273
Fenstergitter Vivian in Sondermaßen 269
Fenstergitter verstellbar 273
Fensterladen 17
Fensterladenbeschlag 16-17,37,196-199
Fensterladen-Feststeller 37,196-199
Fensterladen-Feststeller, Befestigung mit Platte 197
Fensterladen-Feststeller, Frauenkopf 198
Fensterladen-Feststeller, Typ Marseillais 197
Fensterladen-Mittelband 17,196-197
Fensterladen-Mittelband, gerade, Abschluss abgerundet 17
Fensterladen-Mittelband, gerade, Abschluss gerade 196
Fensterladen-Mittelband, gerade, mit Zierspitze 197
Fensterladen-Winkelband 196
Fensterladen-Winkelband, gerade, Abschluss gerade 196
Fensterladen-Winkelband, gerade, mit Zierspitze 196
Fensterriegel 14,24-26,28,35
Fensterriegel mit Knopfgriff 25-26
Fenstervorreiber 36,199

STICHWORTVERZEICHNIS

Fenster-Feststeller 198
Fenster-Feststeller für Klappfenster oder Drehflügelfenster 198
Feststeller 36
Feststellhebel 197-198
Feuerwehr Karabinerhaken 81-82
Flachkopfnagel 62
Flachrundschraube 204
Flachrundschraube Multi-Fix 204
Flachrundschraube mit Mutter 204
Flachstahl-Betonanker 59
Flachverbinder 19,56-58,74-75
Flachverbinder, geprägt 74
Flachverbinder, T-Form 57,75
Flachwinkel 57,67,75
Flechtzaunhalter 15,150-153
Flechtzaunhalter, Blattschrauben-Form 152-153
Flechtzaunhalter, L-Form 15,150-151
Flechtzaunhalter, U-Form 150
Flechtzaunhalter-Winkel 151
Flechtzauntürverschluss 129
Flechtzaun-Einzeltorverschluss 129
Flechtzaun-Scharnier 153
Fußpfettenanker 181
Führungsrolle 141,225-226
Führungsschienenprofil 227
Füllstab 239-240,250-253
Füllstab Secofix 244

G

Garagentor-Mittelband 122
Gardinenwinkel 69
Garnitur für Einsteckschloss 128
Garnitur für Klinken 129-130
Gartentor 131-134,153,158,208
Gartentorbeschlag 116-119,126,128,135-143,223-226,228-229,234
Gartentorfalle 14,131-133,136,138
Gartentorfalle, Schmiedeeisen 131
Gartentorfalle, speziell für schmale Rahmenhölzer 132
Gartentorverschluss 131-133,135
Gartentorverschluss für hohe Tore oder Flechtzauntüren 133
Gegenkasten für Schlosskästen 218
Geländer 262
Geländerbau 261-262
Geländerpfosten 239-240
Geländerrosette 258
Geländerstab 239-240,250,252-253
Geländerstütze 238-240,261
Geländerverzierung 252-253
Gerades Ladenband 120
Gerberverbinder 59
Gerberverbinder, Typ B 59
Gewindemutter 202
Gewindeschraube 204
Gitterrostsicherung 275
Gittersicherung 275
Granada Fenstergitter 266
Grendelriegel 14,24-25,36
Grendelriegel mit Knopfgriff 14,24-25
Grendelriegel mit Messing-Knopf 25

H

Haken 124-125
Haken auf Platte 112,115
Haken für Ladenband 112-113,115
Haken zum Aufschrauben 124
Handlauf 238,261-262
Handlauf Anbindung 261
Handlauf Endstück 261
Handlauf Flacheisen 261-262
Handlauf Flachstahl 261-262
Handlauf feuerverzinkt 262
Handlaufanfang 261
Handlaufanfang, kurze Form 261
Handlaufbogen 261
Handlaufbogen, Schmiedeeisen 261
Handlaufprofil 261
Handlaufprofil, Schmiedeeisen 261
Handlaufrosette 258
Handlaufstütze 238-240,261
Handlaufstütze für Universalpfosten 241
Handlaufstütze, Auflage nicht verstellbar 238
Handlaufstütze, Auflage verstellbar 238
Handlauf, Schmiedeeisen in Standardlängen 262
Handlauf, Stahlrohr in Standardlängen 262
HE-Anker 56
Hebetorbeschlag für Holztore 142-143
Hebetorbeschlag für Metalltore 225
Hohlgriff 98
Holzpfostenhalter 173-174,179-180
Holzpfostenkappe 192-193
Holzschraube 203-204
Holzschraube Maxi-Fix 203
Holzschraube Medi-Fix 203
Holzschraube Mini-Fix 203
Holzschraube Sortiment 203
Holzschraube Speed 204
Holzstütze 154
Holztorbeschlag 124-129,131-132,135-143,224-225
Holzverbinder 18-20,50-63,66-75
Holzverbinder, zweiteilig 149
Holzzaun 154
Holzzaunbeschlag 145-156
Hülse 205,271-272
H-Anker 168-170
H-Pfostenträger 168-170

I

Individualgitter Aragon 266
Individualgitter Billy 267
Individualgitter Charly 268
Individualgitter Clyde 268
Individualgitter Jerry 270
Individualgitter Nimbus 269
Individualgitter Toledo 267
Individualgitter Vivian 269
Innensechsrundschraube 203-204
I-Pfostenträger 178-181
I-Pfostenträger mit Stift 178-179

J

Jägerzaun 126

STICHWORTVERZEICHNIS

Jerry Fenstergitter 270
J-Haken 113-114,227

K

Kammnagel 62
Kammnagel Großpack 62
Kantriegel 38-40
Karabinerhaken 81-82
Karabinerhaken Birne 81-82
Karabinerhaken Ei 82
Karabinerhaken mit geschlossenem Auge 82
Karabinerhaken mit geschlossenem Auge, Triangelförmig 82
Karabinerhaken mit offenem Auge 81
Karabinerhaken mit Öse 81-82
Karabinerhaken mit Schraubensicherung, Birnenförmig 82
Karabinerhaken, Birnenförmig 81-82
Karabinerhaken, Eiförmig 82
Kastenschloss 126,128,208-211,214,218
Kastenschloss für Jägerzauntore 126
Kausche 83
Kausche, schwer 83
Kellerrostsicherung 275
Kellerschachtabdeckung 275
Kellerschachtsicherung 275
Kettenschnellverschluss 82
Kistenband 96-97
Kistenbeschlag 96,98-102,104
Kistenecke 98
Kistengriff 18,98
Kistenverschluss 98-100
Kistenverschluss mit Schlossöse und Schließhaken, gekröpft 100
Kistenverschluss mit Schlossöse, ohne Schließhaken 99
Kistenverschluss ohne Schlossöse und Schließhaken 98
Kistenverschluss ohne Schlossöse, mit Schließhaken, gekröpft 99
Klappgriff 98
Klinken-Set 129-131
Klinken-Set für Flechtzaun-Tore und leichte Holztore 129-130
Klinkgriff 130
Klinkhaken 130
Klinkhebel 130
Klinkkrampe 131
Kloben 17,111-113,135-137,228
Kloben auf Platte 17,111-112,115
Kloben auf Platte, DII-Haken 111-112
Kloben auf Platte, DI-Haken 17,111-112
Kloben verstellbar 113-114,227
Kloben zum Anschrauben 114-115
Kloben zum Anschrauben, Schmiedeeisen 115
Kloben zum Anschweißen 228
Kloben zum Durchschrauben 113,227
Kloben zum Durchschrauben, ohne Stütze 113
Kloben zum Einmauern 113-114,227
Kloben zum Einmauern, E-Mauerhaken 113
Kloben zum Einmauern, F-Mauerhaken 113
Kloben zum Einschrauben 114,227
Kloben zum Einschrauben, J-Haken 114
Knagge 56
Konstruktionsband 229-230,235
Konstruktionsband, dreiteilig 229
Konstruktionsband, dreiteilig, Typ K08 230
Konstruktionsband, zweiteilig, Typ K04 230
Konstruktionswinkel 72-73
Kopfstück zum Befestigen von Handläufen 241
KR-Winkelverbinder 51
Kreuzband 122-123
Kreuzgehänge 16,108-109
Küchenrahmenöse 73

L

Ladenband 16,68,115-122,135-137
Ladenband für Torbögen 119
Ladenband, gekröpft 119-120
Ladenband, gekröpft, Abschluss abgerundet 117-118,120
Ladenband, gerade 116-119
Ladenband, gerade, Abschluss abgerundet 16,115-119
Ladenband, gerade, Abschluss abgerundet, verstellbar 120
Ladenband, gerade, mit Zierspitze 121
Ladenhalter 197-198
Laden- und Torband, Kloben 120
Langschild 221
Lanzenstab Secofix 244-245
Lasche 149
Lasche für Rohrpfosten 149
Lasche für T-Eisenpfosten 148
Lasche für T-Zaunpfosten 147-148
Lasche für Zaunpfosten aus T-Profil 147-148
Laufrolle 141,225-226
Laufrolle für Schiebetore 226
Leiterband 93
Leiterband, gebogen 93
Lichtschachtsicherung 275
Linsenkopfschraube 202
Linsenkopfschraube, DIN 7981 202
Linsenkopfschraube, Mutter 202
Linsensenkkopfschraube 202
Linsensenkkopfschraube mit Mutter 202
Lochband 76
Lochband verzinkt 76
Lochbandrolle 76
Lochblech 19,56-58,74-75
Lochblech verzinkt 58
Lochblechstreifen 58
Lochplatte 19,56-58,74-75
Lochplattenstreifen 58
Lochplattenstreifen verzinkt 58
Lochplattenwinkel 19,50-53
Lochplattenwinkel mit Fixierkralle zum Einschlagen 53
L-Pfostenanker 176-177
L-Pfostenschuh 176-177
L-Pfostenträger 176-177
L-Pfostenträger für Vierkantholzpfosten 177
L-Pfostenträger mit Betonanker aus Riffelstahl 176
L-Pfostenträger mit Betonanker aus Rundstahl 177

M

Maschinenschraube 204
Mastplatte 84
Mattenverbinder 148
Mauerband 229
Mauerbefestigung 229

STICHWORTVERZEICHNIS

Mauergehänge 229
Metallpfostenkappe 236
Metalltor 229
Metalltorbeschlag 141,144,158,208-209,211-220,222-223,225-226,228-229,234
Mittelband 122-123
Montage von Bodenhülsen 184,188
Montage von Pfostenankern 184-185,188
Montage von Pfostenträgern 184-185,188
Montageband 76
Montagebandrolle 76
Montagehilfe für Pfostenträger, Bodenhülsen, Metallpfosten 184,188
Montage-Set für Pfostenanker 185
Möbelbeschlag 18,96-97
Möbelriegel 14,25-26,28,35
Möbelriegel mit Knopfgriff 24
Möbelscharnier 18,88-93
Möbelschloss 103-104
Möbelwinkel 67-68,75

N

Nagelplatte 59
Nimbus Fenstergitter 269
N-Durchschraubkloben 113

O

Oberlichtschnäpper 36
Omega-Schäkel 80
Ornament 258
Ornament Argentinien 258
Ornament Brasilien 258
Ornamentstab 250-251
Ovado 19
Ovado-Beschlag 17
Ovado-Kistengriff 18

Ö

Öse auf Platte 104
Ösen-Schraube 234

P

Panzerriegel 28
Passgitter 270
Pendeltürband 158-159
Pendeltürbeschlag 158-159
Pendeltürscharnier 158-159
Pergolabeschlag 146
Pergolawinkel 146
Pfahlstütze 154
Pfeilerlasche 145
Pfostenabdeckung 192-193,236-237
Pfostenabschluss 192-193,236
Pfostenanker 168-188
Pfostenband 228
Pfostenbefestigung 168-188
Pfostendeckel 192-193,236-237
Pfostenkappe 192-193,236-237
Pfostenkappe für abgerundete Holzpfosten 193
Pfostenkappe für Holzpfosten 192-193
Pfostenkappe für quadratische Metallpfosten 236
Pfostenkappe für rechteckige Metallpfosten 236
Pfostenkappe für runde Metallpfosten 237
Pfostenkappe für Universalpfosten 240
Pfostenkappe mit Kugel 192
Pfostenkappe Pyramide 192-193,236
Pfostenkappe zum Anschweißen 237
Pfostenkappe, rund 237
Pfostenlasche 147
Pfostenschuh 170-188
Pfostenträger 173-174,176-188
Pfostenträger für Kunststoffpfosten 184
Pfostenträger für L- und U-Steine bzw. Mauern 182
Pfostenträger für verdeckte Holzbefestigung 181
Pfostenträger H-Form 168-170
Pfostenträger I-Form 179-180
Pfostenträger mit beweglichem Oberteil für schräge Mauern 182
Pfostenträger mit Dorn 178-179,181
Pfostenträger mit Platte 180
Pfostenträger mit Schwert 178
Pfostenträger mit Steg 178
Pfostenträger T-Form 177
Pfostenträger U-Form 170-176,182
Pfostenträger zum Aufschrauben 173-176,178-182,184
Pfostenträger zum Einbetonieren 168-174,176-178,181
Pfostenträger, breitenverstellbar 173-174
Pfostenträger, höhenverstellbar 174,179-180
Pfostenzubehör 184
Plattenhaken 17,111-112,228
Plattenkloben 111-112,115
Profil 226-227
Profilanker 56
Profilanker für Halfenschienen 56

Q

Quertraverse Secofix zur Befestigung auf der Außenwand 246
Quertraverse Secofix zur Befestigung in der Fensterlaibung 246

R

Rahmenschloss 208,212-213
Riegel 24-27,29-36,38-40
Riegelschlaufe 14,24-36,39
Riemenbügel 83
Rillennagel 62
Ringschraube 234
Rispenband 60
Rispenband verzinkt 60
Rohrabschnitt mit Schloss 213
Rohrkantriegel 38-39
Rohrkantriegel mit Hebel 38-39
Rohrkantriegel mit Schieber 38
Rohrrahmenschloss 208,212-213
Rohrrahmenschloss-Anschlag 216
Rohrschelle 149
Rolle 141,225-226
Rolle für Schiebetore 141,226
Rollenriegel 29,35
Rollenriegel mit Knopfgriff 29
Rollen-Schlossriegel 29
Rollen-Schlossriegel mit flachem Griff 29
Rollschnäpper 159

STICHWORTVERZEICHNIS

Rollschnäpper für Pendeltore 159
Rollschuh 141,226
Rollschuh für Schiebetore 141,226
Rosette 258
Rosette für Geländer 258
Rosette für Handlauf 258
Rosette Vierkant 258
Rostsicherung 275
rostfreie Mutter 202
rostfreier Karabinerhaken 81-82
runde Pfostenkappe 237

S

Salltürschlossriegel 28-29
Saloontür 159
Salzburg Fenstergitter 270
Schachtsicherung 275
Scharnier 16-18,88-93,96-97,108-110,229-230,236
Scharnier zum Anschweißen 236
Scharnier, breit 89
Scharnier, geprägt 90
Scharnier, halbbreit 88-89
Scharnier, quadratisch 89-90
Scharnier, schmal 88
Scharnier, selbstschließend 92
Schatullen-Scharnier 88
Schaukelanker 161
Schaukelanker zur Befestigung im Boden 161
Schaukelaufhängung 160-161
Schaukelbefestigung 160-161
Schaukelbeschlag 160-161
Schaukelhaken 160-161
Schaukelhaken mit Gewinde 161
Schaukelhaken mit Holzgewinde 161
Schaukelschelle 160
Schaukelschelle für Rundholz 160
Schaukelschelle für Vierkantholz 160
Schaukelzubehör 160-161
Schäkel 80-81
Schäkel, flache Form 81
Schäkel, gedreht 80
Schäkel, geschweift 80
Schäkel, kurze Form 81
Schäkel, lange Form 80
Scheibendübel mit Dornen 60-61
Scheibendübel mit Zähnen 60
Schieberiegel 14,25-35
Schiebetor 140
Schiebetorbeschlag 140-141,214,218,225-227
Schiebetorrolle 141,226
Schiebetorzubehör 140-141,214,226
Schiene 226-227
Schienenprofil 226-227
Schienenprofil für Schiebetore 226-227
Schlagladen 197-198
Schlagladen-Überwurf 197
Schlagladen-Überwurf mit Feststell-Vorrichtung 197
Schlaufe 35-36
Schließblech 40
Schließblech für Kantriegel 40
Schließhaken für Kistenverschlüsse, gekröpft 100
Schließhaken für Kistenverschlüsse, gerade 100
Schließkasten für elektrische Türöffner 217
Schloss 127
Schlosskasten 208-211,213-215
Schlosskasten für Schiebetore 215
Schlosskasten mit verzinktem Schloss 208-211
Schlosskasten mit verzinktem Schloss für Schiebetore 213
Schlosskasten-Anschlag 215
Schlossriegel 14,27-29,31-32,35
Schlossriegel mit flachem Griff 14,27-28
Schlossschraube 204
Schlüssel 127
Schlüssel für Kastenschlösser 127
Schlüsselschäkel 80
Schlüsselschäkel, lange Form 80
Schmiedeware 250-251
Schnappschäkel 80
Schnappschäkel mit Wirbelauge 80
Schnörkel 254-256
Schnörkelstab 250-251
Schnörkel, Typ C 254-255
Schnörkel, Typ S 255
Schraube 75,202,204
Schraube DIN 61 204
Schraube mit flachem Kopf 204
Schraube mit Hülsenmutter 204
Schraube Ruspert Silber 204
Schrauben-Set, Befestigung von Fenstergittern 271
Schrauben-Set, Befestigung von Fenstergittern auf Fassaden 272
Schrauben-Set, Montage von Secofix 247
Schraubkloben 112-113,115
Schraublasche 145-146
Schraubring 162
Schraubverschluss 82
Schubriegel 14,25-35
Schubriegel mit flachem Griff 25
Schweißband 228-229
Schwerlast-Winkelverbinder 20,50
Schwerlast-Winkelverbinder mit Sicke 20,50
Schwerlast-Winkelverbinder mit zwei Sicken 50
Schwingtür 159
Schwingtürscharnier 158
Sechskantmutter 202,204
Sechskantmutter aus Edelstahl 202
Sechskantmutter, DIN 985, selbstsichernd 202
Sechskantschraube 202,204
Sechskantschraube für Pfostenträger 204
Sechskantschraube, D-Fix 204
Secofix Fenstergitter 244-247
Senkkopfschraube 202
Senkkopfschraube mit Mutter 202
Set 205,272
Sicherheits-Anschlag 132,135
Sicherheits-Anschlag für Gartentorfallen 132
Sicherheits-Schlossriegel 28
Sicherheits-Schlossriegel mit flachem Griff 28
Sicherheits-Stallriegel 35
Sicherheits-Überfalle 17,103-104,135
Sicherheits-Überfalle Ovado 17
Sicherheits-Überfalle, abschließbar 103
Sicherheits-Überfalle, geprägt 103

STICHWORTVERZEICHNIS

Sicherung für Gitterroste 275
Sicherungsmutter 202
Sicherungssplinte 234
Sortimentsbox Winkel und Verbindungsbleche 75
Spalierhalter 153
Spannverschluss 103-104
Spanplattenschraube 203
Sparrennagel mit Rillen 62
Sparrenverbinder 55
Sparren-Fußverbinder 61
Sparren-Fußverbinder zur Befestigung am Holz 61
Sparren-Fußverbinder zur Befestigung am Mauerwerk 61
Sparren-Pfettenanker 55
Speed-Schraube 204
Spezial-Befestigungsschraube 204
Spezial-Schraube 203-204
Splint 234
Splint für Torbänder 234
Stab und Gitter 250-251
Stabdübel 63
Stab, Schmiedeeisen 252-253
Stahlstab 250-251
Stalltürklinken-Garnitur 129-130
Stalltür-Rollen-Schlossriegel 29
Stalltür-Rollen-Schlossriegel mit flachem Griff 29
Stalltür-Schlossriegel 28
Stalltür-Schlossriegel mit flachem Griff 28
Stangenriegel 33
Stift 227
Stopmutter 202
Strebenkappe 236
Stuhlwinkel 66-67,75
Sturmanker 154
Sturmhaken 16,124-125
Sturmsicherung 154
Stützenfuß 168-180,182-188
Stützwinkel 20,50-52,67-73,75
Stützwinkel, geprägt 73
selbstsichernde Mutter 202

T

Tellerkopfschraube 203-204
Tischband 18,88,90-93
Toledo Fenstergitter 267
Topfband 91
Topfscharnier 91
Torband 16-17,68,91,111-123,135-137,142-143,225,227-234,236
Torband für 180° Öffnung 232-233
Torband für Pfosten bis ⌀120 mm oder 120 x 120 mm 231
Torband mit Mauerhülse 231
Torband mit Platte zum Aufschrauben 232
Torbandschraube 204
Torband, mit Platte zum Aufschrauben 232
Torbefestigung 14-17,68,111-122,131-140,142-143,223-225,227-229,234
Torbeschlag 14-17,68,111-122,126,128,131-135,138-140,142-144,153,158,208,212-217,219-225,227-229,234
Torfeder 142
Torfeststeller 144,222-224
Torfeststeller zur Befestigung an der Wand 144,223
Torfeststeller zur Befestigung auf dem Boden 144,223
Torfeststeller zur Befestigung im Boden 222
Torfeststeller zur Befestigung in der Wand 222
Torgehänge 228-231,234
Torgehänge für Pfosten bis ⌀120 mm oder 120 x 120 mm 231
Torgehänge für Pfosten bis ⌀80 mm oder 80 x 80 mm 230
Torgriff 143
Torlaufrolle 141,225-226
Torlaufrolle für leichte Tore 225
Torlaufrolle für schwere Tore 141,226
Torriegel 222
Torschließer 142,222
Torschloss 103-104,126,128,140,208-214,217-219,222
Torstab 252-253
Torstab für Schmiedeeisen 252-253
Tortreibriegel 219
Tortreibriegel inkl. Schloss 219
Tortreibriegel ohne Schloss 219
Torverschluss 129
Tor-Mittelband 122-123
Tor-Mittelband, gerade, Abschluss spitz 122-123
Tor-Winkel 68
Tor-Winkelband 121-122
Tor-Winkelband für Garagentore 122
Tor-Winkelband für Rahmentore 121
Tor-Winkelband, gerade, Abschluss spitz 121-122
Tragegriff 98
Treppengeländer 262
Treppenhandlauf 261-262
Treppenpfosten 239-240
Treppensäule 239-240
Triangel-Karabinerhaken 82
Truhengriff 18,98
Türband 91,158-159,228-229,231-234,236
Türbeschlag 14-16,68,113-122,126,128-129,131-139,142,144,153,158-159,208,212-213,215-217,219-223,227
Türdrücker 220-221
Türdrücker für Einsteckschlösser 128-129
Türfeder 142
Türfeststeller 144,158,222-223
Türgriff 129,220-221
Türheber 158
Türheber zum Ausheben und Einhängen von Zimmertüren 158
Türkantriegel 27,39
Türkantriegel mit Basquill-Hebel 39
Türknopf 129,220-221
Türöffner, elektrisch 217
Türöffner, elektrisch, eff-eff 217
Türriegel 14,25-36
Türriegel mit flachem Griff 26
Türriegel mit Knopfgriff 26-27
Türschließer 142,159,222
Türschloss 103-104,126,128,208-214,217-219,222
Tür- und Torschließer 142

STICHWORTVERZEICHNIS

Tür-Stangenriegel 32,39
Tür-Stangenriegel mit Knopfgriff 32
T-Balkenträger 55
T-Band 122-123
T-Eisen-Zaunpfosten 147
T-Flachverbinder 57,75
T-Pfostenträger 177-178
T-Pfostenträger mit Steg 177-178
T-Träger-Holzverbinderlasche 56

U

Universalpfosten 239-240
Universalpfosten direkt gegen Platte geschweißt 239
Universalpfosten mit 120 mm Abstand gegen Platte geschweißt 240
Universalpfosten mit 70 mm Abstand gegen Platte geschweißt 239
Universal-Winkel 69
Unterlegscheibe 202
Unterlegscheibe, DIN 9021 202
U-Befestigungsbügel 154
U-Bolzen 83
U-Pfostenträger 170-176,182
U-Pfostenträger für L-Randsteine 176
U-Pfostenträger mit Betonanker aus Riffelstahl 170-171,174
U-Pfostenträger mit Betonanker aus Rundrohr 172
U-Pfostenträger mit Betonanker aus Rundstahl 172
U-Pfostenträger mit Betonanker aus T-Eisen 173
U-Pfostenträger mit extra langem Betonanker aus Riffelstahl 171

Ü

Überfalle 17,101-102,104
Überfalle mit Haken 102
Überfalle mit Schlaufe aus gerolltem Draht 102
Überfalle mit Zierspitze 101
Überfalle ohne Haken 102
Überfalle, Abschluss gerade 101

V

Venlo Fenstergitter 273
Verbindungsblech 56,73
Verbindungsstift 227
Verbindungsstift zur Verbindung von Führungsschienenprofilen 227
Verschluss 98-100
Verstellbarer Kloben 113,115
Verstellbares Ladenband 120
Verstellbares Torband 230-231
Verstellwinkel 69-71
Verstellwinkel für Betonbefestigungen 71
Verstellwinkel, geprägt 70
Verstellwinkel, geprägt, 90°-Winkel 71
Verstellwinkel, geprägt, zweimal 45°-Winkel 71
Verzierter Handlauf 261-262
Verzinkter Nagel 62
Vierkantrohr mit Rohrrahmenschloss 213
Vierkantrohr mit Schloss 213
Vierkantstab 250-251
Vivian Fenstergitter 269
Vorhängeschloss 103-104
Vorreiber 36-37,199
Vorreiber auf Platte 36,199

W

Wandhandlauf 261-262
Wasserwaage 184,188
Werfgehänge 109-110
Werkzeug für Einschraub-Bodenhülse 188
Westerntür 159
Winkel 15,66-73,75,146,150-151
Winkelband 233
Winkelsortiment 75
Winkelverbinder 18-20,50-53,59,66-73,75
Winkelverbinder mit Sicke und Fixierkralle zum Einschlagen 51
Winkelverbinder, 135° abgewinkelt 52
Wirbel 81
Wirbelschäkel 80-81
Wirbelschäkel, Auge/Gabel 81

Z

Zackenleiste 237
Zackenleiste, abgewinkelt 237
Zaunbau 250-251
Zaunbeschlag 144,154,208,212-213,215,222-223,236-237
Zaunelement 250-251
Zaunhalter 150-151
Zaunkappe 192-193,236-237
Zaunpfosten 147
Zaunpfosten aus T-Profil 147
Zaunriegelhalter 145-147,154
Zaunriegelhalter mit Stift 145
Zaunriegelhalter, U-Form 154
Zaunstab 250-253
Zaunstütze 154
Zaun-Bügelbeschlag 155
Zaun-Riegelbeschlag 155-156
Zaun-Riegelbeschlag für Pfosten und Halbrund-Zaunriegel 155-156
Zaun-Riegelbeschlag für Pfosten und Palisaden 156
Zierelement 254-258,260
Zierelement Blume 257
Zierelement Spitze 260
Zierelement Weinblatt 256
Zierelement Zwirbel 257
Zierkappe 192-193,236-237
Zierornament 252-253
Zierrosette 256-258
Zierspitze 260
Zierstab 250-253
Zierstab Secofix 245
Zierteil 252-253,258
Zierwinkel 72-73
Zierwinkel, geprägt 72-73
Zubehör für Profile 66-67,89
Zugfeder 142
Zwirbel 257

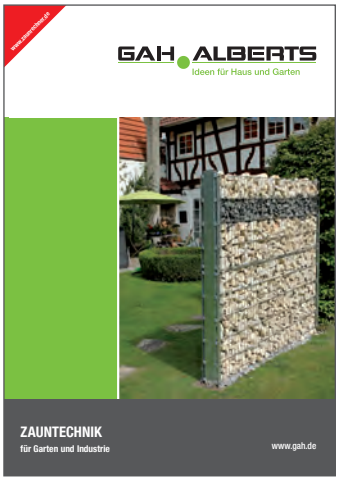
KATALOGÜBERSICHT

Heimwerkerprofile und Bleche

Best. Nr.: 400613DE

Eisenwaren für Holz- und Metallbau

Best. Nr.: 400606DE



Zauntechnik für Garten und Industrie

Best. Nr.: 400620DE

Alberts Care

Best. Nr.: 400644DE

Absperr- und Verkehrstechnik

Best. Nr.: 400637DE

GAH ALBERTS

Gust. Alberts GmbH & Co. KG
Gewerbegebiet Grünenthal
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.

01/2017 • Best.-Nr. 400606_DE