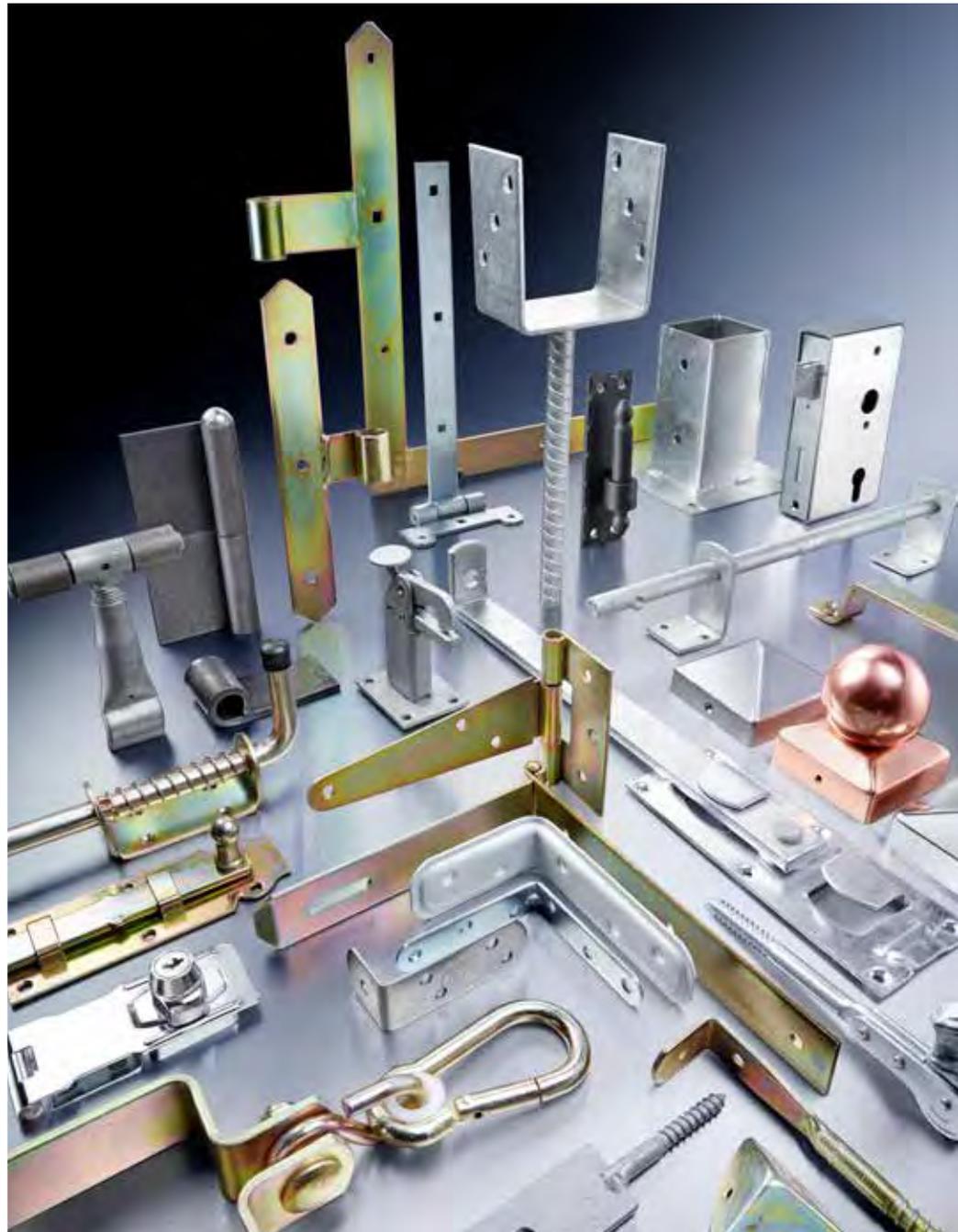


GAH **ALBERTS**

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 eingeschumpft
-  **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

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 eingeschumpft
-  **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	Fensterladenbeschläge	194 - 199
Riegelsortiment	22 - 41	Schraubensortiment	200 - 205
Riegel	24	Schrauben und Zubehör	202
Kantriegel für Fenster und Türen	38	Metalltor-/Metallbaubeschläge	206 - 241
Holzverbinder	42 - 63	Metalltorbeschläge	208
Holzverbinder	42	Metallbaubeschläge	236
Nägels und Stabdübel	62	Geländerstützen	238
Winkel- und Verbindungsbleche	64 - 77	Universal-Metallpfosten	239
Winkel- und Verbindungsbleche	66	Secofix	242 - 247
Loch- und Montagebänder	76	Schmiedeeiserne Geländerstäbe	248 - 263
Karabinerhaken und Schäkel	78 - 85	Schmiedeeiserne Geländerstäbe	250
Karabinerhaken und Schäkel	80	Zierelemente	254
Kauschen, Klemmen, Ösen und Bolzen	83	Zierspitzen	260
Scharniere	86 - 93	Handläufe	261
Kistenbeschläge	94 - 105	Fenstergitter	264 - 275
Kistenbänder	96	Schmiedeeiserne Fenstergitter	266
Kistenbeschläge	98	Zubehör Fenstergitter	271
Überfallen	101	Ausziehgitter	273
Gehänge, Ladenbänder und Kloben	106 - 163	Gitterrostsicherungen	275
Kreuz- und Werfgehänge	108	Bestellnummernverzeichnis	276
Laden- und Torbänder, Kloben	111	Stichwortverzeichnis	281
Holztorbeschläge	124		
Holzzaunbeschläge	145		
Türbeschläge	158		
Schaukelbeschläge	160		
Pfostenträger	164 - 189		
Pfostenträger	168		
Einschlag- und Einschraubbodenhülsen	186		
Pfostenkappen	190 - 193		
Kappen für Holzpfosten	192		

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 Schäkkel**78 - 85**

Karabinerhaken und Schäkkel	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
------------------------	-----

Fensterhakenbeschläge**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**

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 Palettenstellplätze auf 34.500 qm
- ▶ 6.500 Lagerartikel
- ▶ Kurze Lieferzeiten innerhalb Europa
- ▶ SAP gesteuerte Prozesse
- ▶ Optimale Verpackungsgrößen und bedarfsorientierter Versand, auch bis zur Bordsteinkante
- ▶ EDI gesteuertes Bestell- und Rechnungswesen

Vertrieb & Logistik

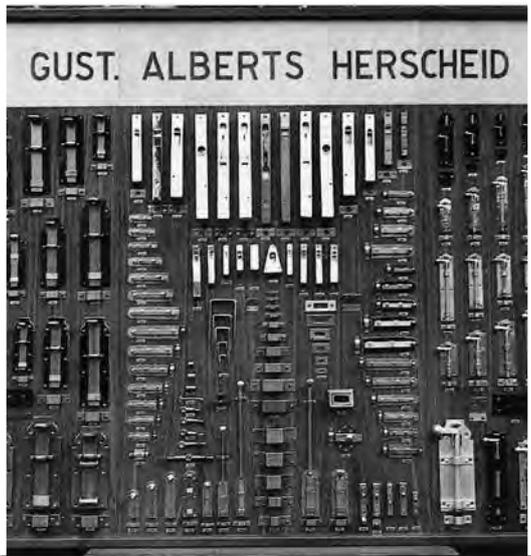
- ▶ Sonderanfertigungen und Lagerware
- ▶ Rechnungen und Lieferscheine in Landessprache
- ▶ Länderspezifische Logistiklösungen
- ▶ Kundenfreundliche POS Informationen in lokaler Landessprache
- ▶ IT basierte Verwaltung unserer POS-Varianten
- ▶ Maßgeschneiderte Verpackungslösungen
- ▶ Lokale Vertriebs- und Service-Teams in ganz Europa
- ▶ Umfassende Service-Pakete im Bereich: Vertrieb, Planung, Design, Erstinstallation und Produktschulungen für Ihre Mitarbeiter



GAH-Imagefilm



GAH-Stammsitz



Neubau Alberts Logistik

FERTIGUNG BEI GAH



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, metallisch
- ▶ Mehrfachbeschichtungen

Einzelhub-Stanzen und Stanzautomaten

- ▶ Mechanische und hydromechanische Pressen
- ▶ Druckleistung von 30 bis 300 t
- ▶ Materialstärke bis 6 mm, Coillbreiten bis 500 mm
- ▶ Eigener Werkzeugbau und Konstruktion

Schweißerei

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

Rohrbearbeitung

- ▶ Rohrbiegeanlagen bis $\emptyset 90 \times 3,5$ mm (Stahl); $\emptyset 90 \times 2,5$ mm (Edelstahl); $50 \times 2,5$ mm Vierkanrohr
- ▶ Fließformschneiden (Flowdrill®)
- ▶ Automatische Kappsäge für Rohre bis zu $\emptyset 100$ mm mit max. 4 mm Materialstärke



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
bei GAH



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



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.



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.

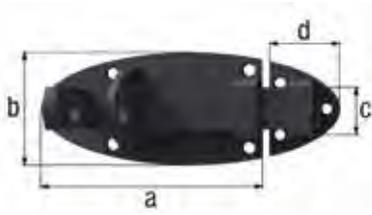
Dank der erstklassigen Verzinkung und Pulverbeschichtung eignen sich die Produkte hervorragend für den Außen- und Innenbereich.

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





OVADO



Schlössriegel mit flachem Griff

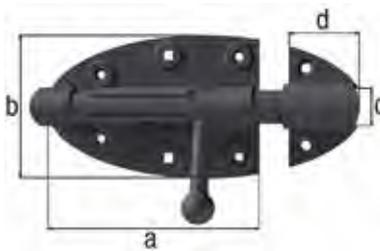
mit versenkten Schraublöchern
 Befestigung eines Vorhängeschlosses möglich
 Anzahl Löcher: 4 / 3
 Loch: $\varnothing 5,5 / \varnothing 4$ mm

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, 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: $\varnothing 5 / 5 \times 5 / \varnothing 5$ mm

Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: $\varnothing 4,5$ mm

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

Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

Gartentorfall

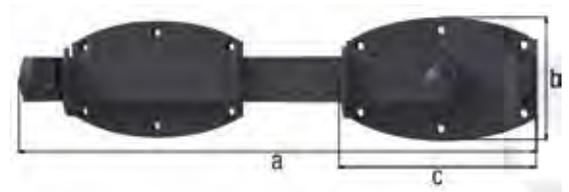
mit versenkten Schraublöchern
 mit Klinkhaken
 durch Drehen des Riegels für linken und rechten Anschlag verwendbar
 nachträglich höhenverstellbar um 22 mm
 Anzahl Löcher: 6
 Loch: $\varnothing 5,5$ mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: $\varnothing 5$ 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- \varnothing : 8 x 45 mm
 Materialstärke: 2,50 mm
 Anzahl Löcher: 4 / 1
 Loch: $\varnothing 4,5$ / $\varnothing 9$ mm



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: $\varnothing 5,5$ mm

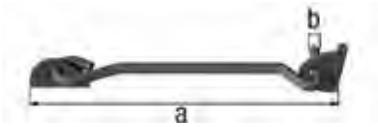


Maß a	Maß b- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	----------------------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet

400 mm	16 mm	2	Karte	1 St.	L	207106 ➔
--------	-------	---	-------	-------	---	-----------------

OVADO



Sturmhaken

mit Gegenplatte
Anzahl Löcher: 4
Loch: \varnothing 5 mm

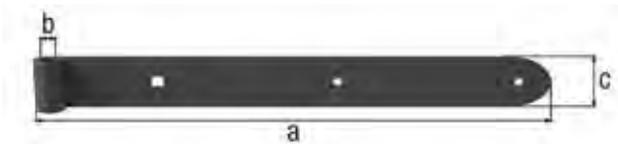
Maß a	Maß b- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet						
233 mm	8 mm	4	Karte	1 St.	L	209377



Kreuzgehänge

mit versenkten Schraublöchern
mit vernietetem Stift
Anzahl Löcher: 6 / 2
Loch: \varnothing 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- \varnothing	Maß c	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet								
400 mm	13 mm	40 mm	\varnothing 7 / 9 x 9 mm	4	Stück	-	L	314026
600 mm	16 mm	40 mm	\varnothing 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: $\varnothing 5,5 / 9 \times 9$ mm

Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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- \varnothing	Maß b	Maß c	Maß d	Materialstärke	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
----------------------	-------	-------	-------	----------------	------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet, zum Anschrauben

13 mm	10 mm	102 mm	35 mm	4,00 mm	$\varnothing 6$ mm	4	Karte	2 St.	L	311384
16 mm	13 mm	115 mm	52 mm	4,50 mm	$\varnothing 7,2$ 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 / $\varnothing 6$ mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

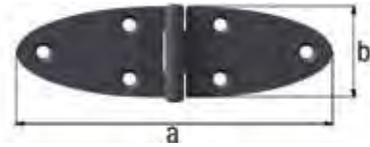
Maß a	Maß b	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet

62 mm	64 mm	$\varnothing 4,5$ 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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet

➔ 101 mm	32 mm	ø4,6 mm	8	Karte	2 St.	L	347161
----------	-------	---------	---	-------	-------	---	---------------



Kistengriff

Tiefe: 12 mm
 Materialstärke: 1,20 mm
 Anzahl Löcher: 4
 Loch: ø5 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet

➔ 110 mm	80 mm	8	Karte	1 St.	L	347840
----------	-------	---	-------	-------	---	---------------



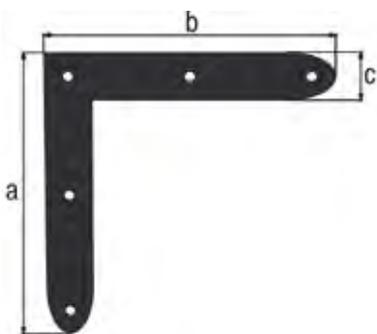
Balkenwinkel, ungleichschenkelig

mit versenkten Schraublöchern
 Materialstärke: 4,00 mm
 Anzahl Löcher: 8
 Loch: ø7 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: ø4 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet

➔ 120 mm	120 mm	20 mm	8	Karte	4 St.	L	335694
----------	--------	-------	---	-------	-------	---	---------------

OVADO

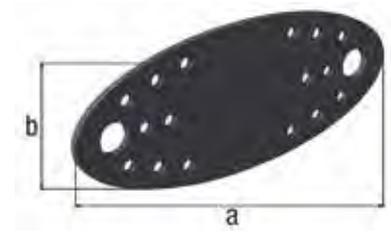
Flachverbinder

Materialstärke: 2,50 mm
 Anzahl Löcher: 2 / 16
 Loch: $\varnothing 11$ / $\varnothing 4,5$ mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet

135 mm	55 mm	8	Karte	4 St.	L	335779
--------	-------	---	-------	-------	---	---------------



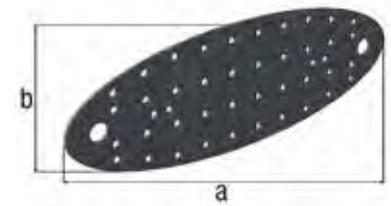
Lochplatte

Materialstärke: 2,00 mm
 Anzahl Löcher: 2 / 48
 Loch: $\varnothing 11$ / $\varnothing 5$ mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: $\varnothing 4,5$ mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: $\varnothing 4,5$ mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: $\varnothing 11$ / $\varnothing 4,5$ mm



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Stahl, Oberfläche: verzinkt, graphitgrau kunststoffbeschichtet

	90 mm	90 mm	65 mm	5	Karte	4 St.	L	335960
---	-------	-------	-------	---	-------	-------	---	---------------

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.

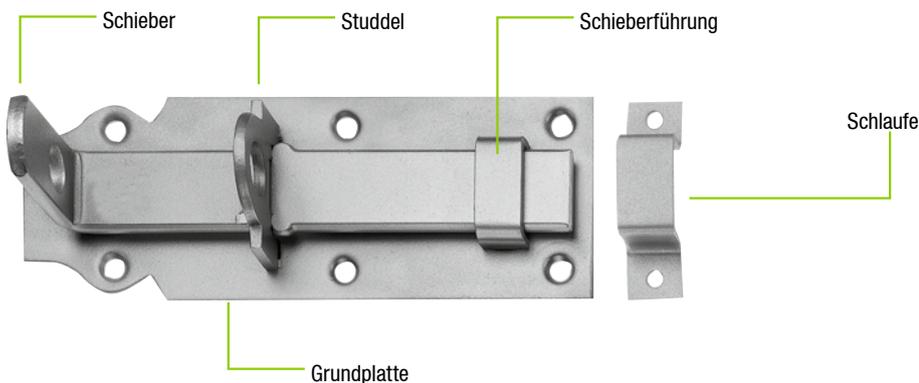
Das nachstehende Schaubild zeigt den grundsätzlichen Aufbau von Riegeln:

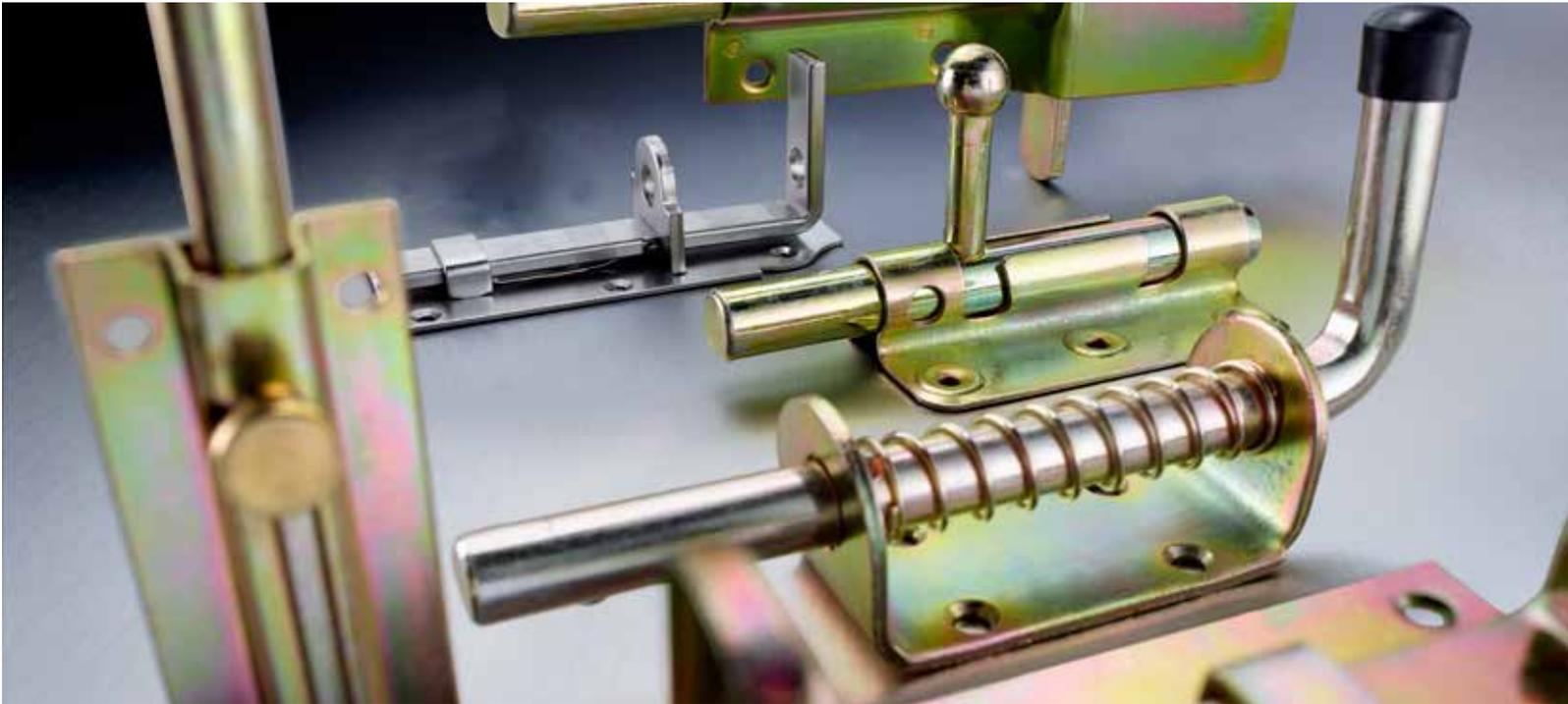
Je nachdem in welchen Bereichen Riegel eingesetzt werden, müssen sie unterschiedlichen Beanspruchungen standhalten. Aus diesem Grund bieten wir Ihnen neben den einfachen galvanisch gelb verzinkten Artikeln auch feuerverzinkte Riegel und Riegel aus Edelstahl an. Für dekorative Zwecke finden Sie auch Riegel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





Möbelriegel



Fensterriegel



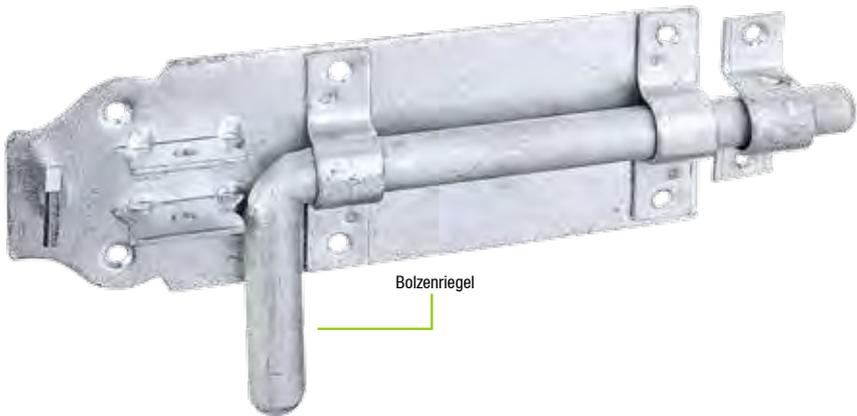
Sicherheits-Schlossriegel



Stalltür-Rollen-Schlossriegel



Sicherheits-Stallriegel



Bolzenriegel



Tür-Stangenriegel



Grendelriegel

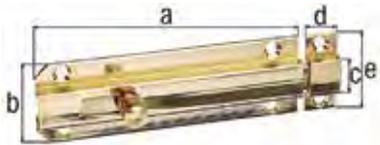
RIEGEL



Möbelriegel mit Knopfgriff

mit versenkten Schraublöchern
 Ausschub: 8 mm
 Anzahl Löcher: 2
 Loch: $\varnothing 4,4$ mm

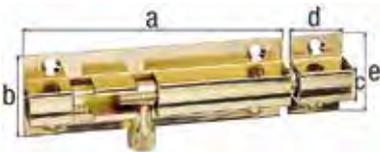
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: vermessingt, Ausführung: gerade, mit Anschlagwinkel									
70 mm	16 mm	9 mm	13,5 mm	17 mm	25	Stück	-	L	111618
70 mm	16 mm	9 mm	13,5 mm	17 mm	10	Karte	2 St.	L	900014
Material: Stahl roh, 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: $\varnothing 3,3$ mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

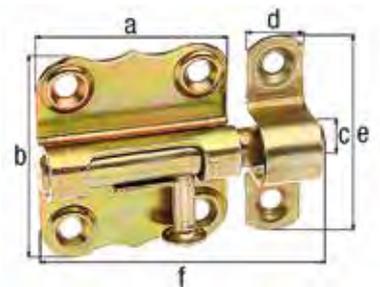


Grendelriegel mit Knopfgriff

mit versenkten Schraublöchern
 Ausschub: 13 mm
 Anzahl Löcher: 6
 Loch: $\varnothing 3,3$ mm

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

Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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.

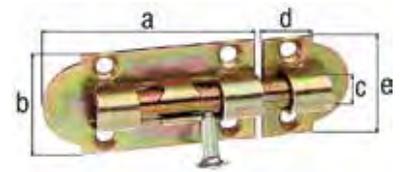
Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	Maß d	Maß e	Maß f	Ausschub	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, mit befestigter Schlaufe													
33 mm	35 mm	7 mm	10 mm	37 mm	50 mm	16 mm	6	$\varnothing 3,8$ mm	12	Stück	-	L	123352
39 mm	38 mm	8 mm	10 mm	37 mm	65 mm	22 mm	4 / 2	$\varnothing 4,5 / \varnothing 3,8$ mm	12	Stück	-	L	123369
39 mm	38 mm	8 mm	10 mm	37 mm	65 mm	22 mm	4 / 2	$\varnothing 4,5 / \varnothing 3,8$ mm	10	Karte	1 St.	L	901103
47 mm	46 mm	9 mm	13 mm	52 mm	80 mm	27 mm	6	$\varnothing 4,2$ 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	$\varnothing 4,4$ 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.

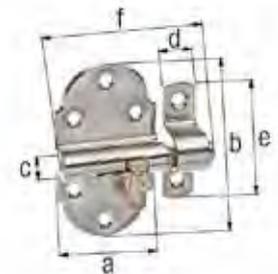


Maß a	Maß b	Maß c-∅	Maß d	Maß e	Ausschub	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, mit befestigter Schlaufe												
50 mm	26 mm	7 mm	22 mm	26 mm	16 mm	6	∅4 mm	12	Stück	-	L	124052
65 mm	28 mm	7 mm	22 mm	28 mm	16 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

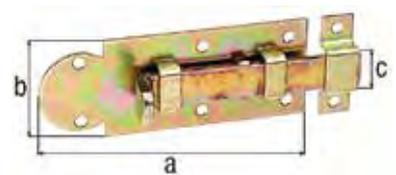
- Der im geschlossenen Zustand arretierte Knopf verhindert ungewolltes Lösen durch Erschütterungen.



Maß a	Maß b	Maß c-∅	Maß d	Maß e	Maß f	Aus-schub	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

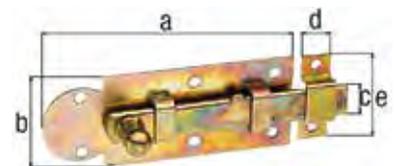
Schubriegel mit flachem Griff

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Ausschub	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

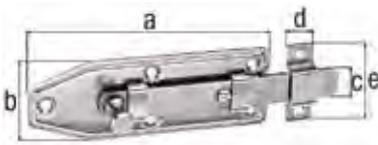


Fensterriegel mit Knopfgriff

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Ausschub	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, Ausführung: gerade, mit befestigter Schlaufe												
61 mm	26 mm	7,5 mm	10 mm	30 mm	13,5 mm	6	∅3,5 mm	10	Stück	-	L	113001
80 mm	30 mm	10 mm	10 mm	30 mm	19,5 mm	8	∅3,5 mm	10	Stück	-	L	113018
100 mm	30 mm	11,5 mm	13 mm	38 mm	29,0 mm	6 / 2	∅3,5 / ∅3,3 mm	10	Stück	-	L	113025
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



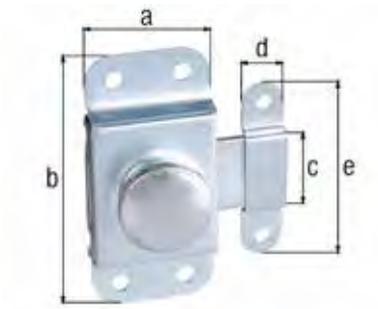
Fensterriegel mit Knopfgriff

mit versenkten Schraublöchern
 Ausschub: 29 mm
 Anzahl Löcher: 7
 Loch: $\varnothing 3,8$ mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Edelstahl, Ausführung: gerade, mit befestigter Schlaufe

VA	100 mm	35 mm	12 mm	12 mm	35 mm	5	Stück	-	L	113278
-----------	--------	-------	-------	-------	-------	---	-------	---	---	---------------



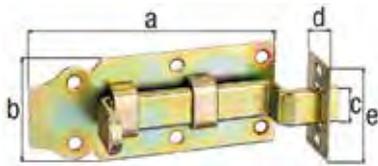
Drehriegel

Anzahl Löcher: 6

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Ausschub	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	-------	-------	----------	------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, mit Schlaufe

30 mm	69 mm	19 mm	12 mm	55 mm	17 mm	$\varnothing 4,5$ mm	12	Stück	-	L	111687
35 mm	77 mm	22 mm	13 mm	60 mm	19 mm	$\varnothing 5$ mm	12	Stück	-	L	111694



Türriegel mit flachem Griff

mit versenkten Schraublöchern
 Anzahl Löcher: 6 / 2

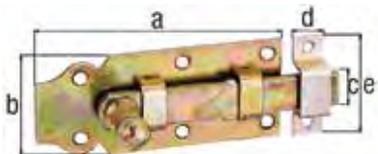
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Ausschub	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	-------	-------	----------	------	----	----	---------------	------------	----------------------

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	$\varnothing 5 / \varnothing 4$ mm	10	Stück	-	L	134402
120 mm	44 mm	20 mm	13 mm	45 mm	27,5 mm	$\varnothing 5 / \varnothing 4$ mm	10	Stück	-	L	134419
140 mm	52 mm	20 mm	16 mm	55 mm	36,0 mm	$\varnothing 5 / \varnothing 4,5$ mm	10	Stück	-	L	134426
160 mm	56 mm	22 mm	16 mm	55 mm	40,5 mm	$\varnothing 5,3 / \varnothing 4,5$ 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	$\varnothing 5 / \varnothing 4,7$ 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	Lieferzeit	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	$\varnothing 5 / \varnothing 4$ mm	10	Stück	-	L	115388
120 mm	44 mm	16 mm	13 mm	45 mm	27 mm	$\varnothing 5 / \varnothing 4$ mm	10	Stück	-	L	115395
140 mm	52 mm	20 mm	16 mm	55 mm	35 mm	$\varnothing 5 / \varnothing 4,5$ mm	10	Stück	-	L	115401
160 mm	56 mm	22 mm	16 mm	55 mm	41 mm	$\varnothing 5,3 / \varnothing 4,5$ 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	$\varnothing 5 / \varnothing 4,7$ mm	10	Stück	-	L	115609
120 mm	44 mm	16 mm	22 mm	40 mm	18,5 mm	$\varnothing 5 / \varnothing 4,7$ mm	10	Stück	-	L	115616
140 mm	52 mm	20 mm	20 mm	47 mm	23 mm	$\varnothing 5 / \varnothing 4,2$ mm	10	Stück	-	L	115623
160 mm	56 mm	22 mm	20 mm	47 mm	28 mm	$\varnothing 5 / \varnothing 4,2$ mm	5	Stück	-	L	115630

RIEGEL



Türriegel mit Knopfgriff

für die vertikale Verriegelung

Ausschub: 56 mm

Anzahl Löcher: 6

Loch: $\varnothing 4,5$ 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: $\varnothing 5,5$ 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

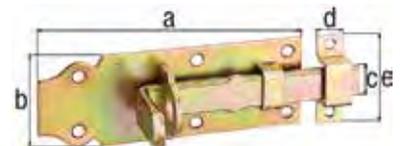
200 mm	57 mm	25 mm	50 mm	58 mm	5	Stück	-	L	111793
--------	-------	-------	-------	-------	---	-------	---	---	--------

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	Lieferzeit	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	$\varnothing 5 / \varnothing 4$ mm	10	Stück	-	L	116750
120 mm	44 mm	16 mm	13 mm	45 mm	33 mm	6 / 2	$\varnothing 5 / \varnothing 4$ mm	10	Stück	-	L	116767
140 mm	52 mm	20 mm	16 mm	55 mm	41 mm	6 / 2	$\varnothing 5 / \varnothing 4,5$ mm	10	Stück	-	L	116774
160 mm	56 mm	22 mm	16 mm	55 mm	44 mm	6 / 2	$\varnothing 5,5 / \varnothing 4,5$ mm	5	Stück	-	L	116781
180 mm	64 mm	25 mm	20 mm	72 mm	56 mm	6 / 2	$\varnothing 5,5 / \varnothing 4,5$ mm	5	Stück	-	L	116743
200 mm	64 mm	25 mm	20 mm	73 mm	65 mm	6 / 2	$\varnothing 5,5 / \varnothing 4,5$ mm	5	Stück	-	L	116798

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, Ausführung: gekröpft, mit befestigtem Schließblech

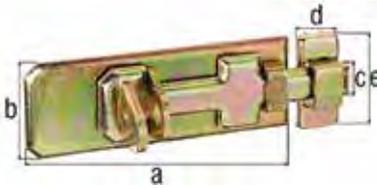
100 mm	44 mm	16 mm	22 mm	40 mm	20 mm	6 / 2	$\varnothing 5 / \varnothing 4,7$ mm	10	Stück	-	L	116958
120 mm	44 mm	16 mm	22 mm	40 mm	25 mm	6 / 2	$\varnothing 5 / \varnothing 4,7$ mm	10	Stück	-	L	117030

RIEGEL

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Ausschub	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
140 mm	52 mm	20 mm	20 mm	47 mm	30 mm	6 / 2	ø5 / ø4,2 mm	10	Stück	-	L	117047
160 mm	56 mm	22 mm	20 mm	47 mm	32 mm	6 / 2	ø5,5 / ø4,2 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	ø3,8 mm	10	Stück	-	L	116934
VA	120 mm	45 mm	16 mm	10 mm	46 mm	34 mm	8	ø3,8 mm	10	Stück	-	L	116910
VA	140 mm	52 mm	18 mm	14 mm	61 mm	40 mm	8	ø4,8 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	Lieferzeit	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	ø4,5 mm	10	Stück	-	L	123055
100 mm	40 mm	15 mm	20 mm	45 mm	25 mm	6	ø4,5 mm	10	Stück	-	L	123062
120 mm	45 mm	17 mm	22 mm	50 mm	30 mm	6	ø5 mm	10	Stück	-	L	123079
140 mm	55 mm	20 mm	24 mm	56 mm	35 mm	6	ø5 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	ø5 / ø4 mm	6	Stück	-	L	327002
-----------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------------	---	-------	---	---	---------------



Schlossriegel mit flachem Griff

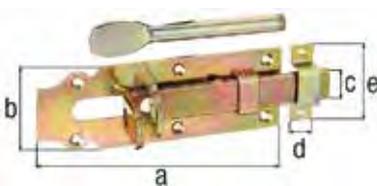
mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 6 / 2

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Ausschub	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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	ø5 / ø4 mm	10	Stück	-	L	116064
120 mm	44 mm	16 mm	13 mm	45 mm	33 mm	ø5 / ø4 mm	10	Stück	-	L	116071
140 mm	52 mm	20 mm	16 mm	55 mm	41 mm	ø5 / ø4,5 mm	10	Stück	-	L	116088
160 mm	56 mm	22 mm	16 mm	55 mm	45 mm	ø5,5 / ø4,5 mm	5	Stück	-	L	116095
200 mm	64 mm	25 mm	20 mm	72 mm	66 mm	ø5,5 / ø4,5 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: ø5,5 / ø4,5 mm

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt mit losem Stift.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Ausschub	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

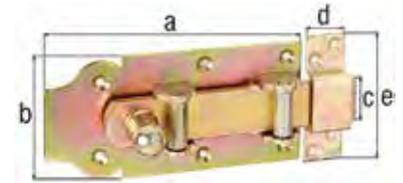
RIEGEL

Rollenriegel mit Knopfgriff

mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 10

Loch: $\varnothing 5$ mm



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Ausschub	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	-------	-------	----------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, Ausführung: gerade, mit befestigter Schlaufe

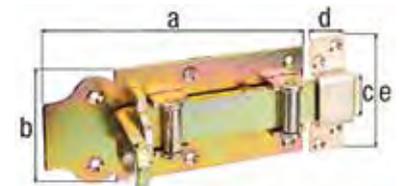
160 mm	80 mm	30 mm	26 mm	86 mm	33 mm	5	Stück	-	L	118006
180 mm	80 mm	30 mm	26 mm	86 mm	45 mm	5	Stück	-	L	118068

Rollen-Schlossriegel mit flachem Griff

mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 10

Loch: $\varnothing 5$ mm



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Ausschub	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

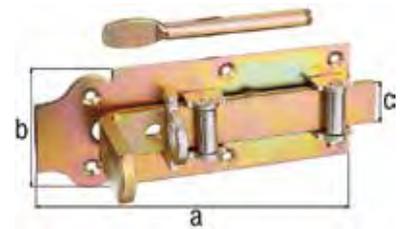
Der rückseitig eingeschraubte Stift erlaubt ein Öffnen des Tores von innen.

Stiftlänge: 123 mm

Ausschub: 47 mm

Anzahl Löcher: 10

Loch: $\varnothing 5$ mm



Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt mit losem Stift.

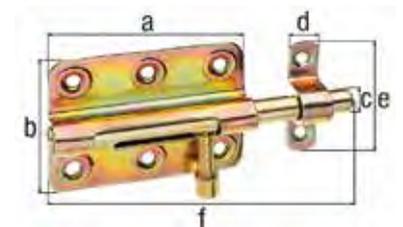
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, 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- \varnothing	Maß d	Maß e	Maß f	Aus-schub	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	----------------------	-------	-------	-------	-----------	---------------	------	----	----	---------------	------------	----------------------

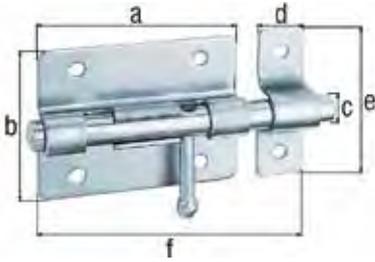
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, mit befestigter Schlaufe

80 mm	59 mm	11 mm	16 mm	58 mm	125 mm	43 mm	6 / 2	$\varnothing 5,3 / \varnothing 4,2$ mm	6	Stück	-	L	128975
100 mm	59 mm	11 mm	16 mm	58 mm	145 mm	44 mm	6 / 2	$\varnothing 5,3 / \varnothing 4,2$ 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	$\varnothing 4$ mm	6	Stück	-	L	327040 VA
-------	-------	-------	-------	-------	--------	-------	---	--------------------	---	-------	---	---	------------------

RIEGEL



Bolzenriegel mit rundem Griff

Loch: $\varnothing 5$ mm

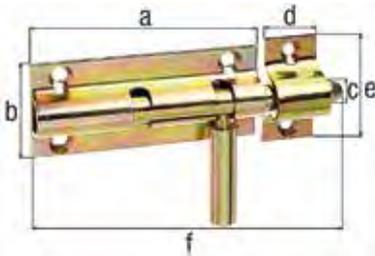
Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	Maß d	Maß e	Maß f	Ausschub	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	----------------------	-------	-------	-------	----------	---------------	----	----	---------------	------------	----------------------

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



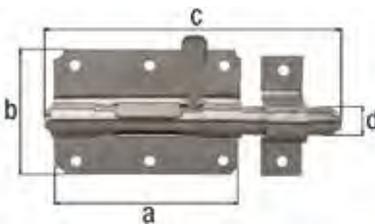
Bolzenriegel mit rundem Griff

mit versenkten Schraublöchern

Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	Maß d	Maß e	Maß f	Ausschub	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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	$\varnothing 5,5 / \varnothing 4$ mm	10	Stück	-	L	127763
100 mm	41 mm	12 mm	20 mm	51 mm	140 mm	37 mm	4 / 2	$\varnothing 5 / \varnothing 4,5$ mm	10	Stück	-	L	127954
120 mm	41 mm	12 mm	20 mm	51 mm	160 mm	37 mm	6 / 2	$\varnothing 5 / \varnothing 4,5$ mm	10	Stück	-	L	127961
140 mm	50 mm	14 mm	20 mm	51 mm	180 mm	38 mm	6 / 2	$\varnothing 5,5 / \varnothing 4,5$ mm	5	Stück	-	L	128067
160 mm	60 mm	16 mm	25 mm	60 mm	210 mm	50 mm	8	$\varnothing 5,5$ mm	5	Stück	-	L	128166



Bolzenriegel mit flachem Griff

Ausschub: 47 mm

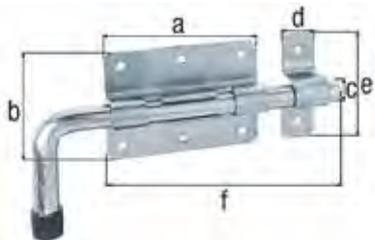
Anzahl Löcher: 8

Loch: $\varnothing 5$ mm

Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: $\varnothing 5$ mm

Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	Maß d	Maß e	Maß f	Ausschub	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	----------------------	-------	-------	-------	----------	---------------	----	----	---------------	------------	----------------------

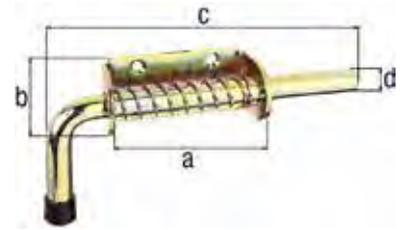
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, mit befestigter Schlaufe

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

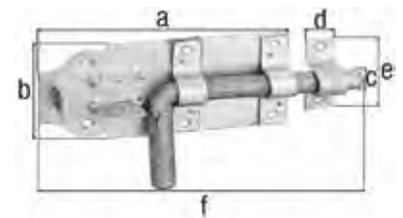
mit versenkten Schraublöchern
 Mit Hilfe der Feder und der ausgeformten Nase wird der Riegel in der oberen Position gehalten.
 Ausschub: 58 mm
 Anzahl Löcher: 4
 Loch: $\varnothing 6$ mm



Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

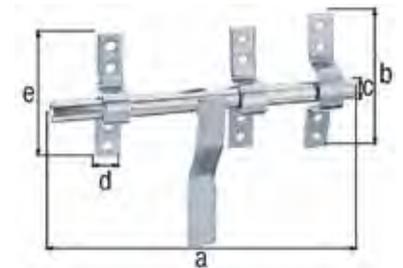
mit versenkten Schraublöchern
 Ausschub: 49 mm
 Anzahl Löcher: 6 / 2
 Loch: $\varnothing 5,5$ / $\varnothing 5$ mm



Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

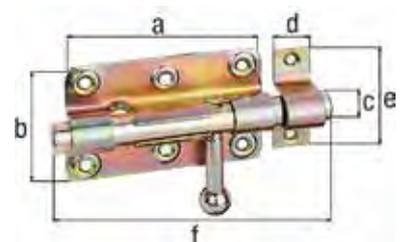
Ausschublänge einstellbar
 Anzahl Löcher: 12
 Loch: $\varnothing 6$ mm



Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

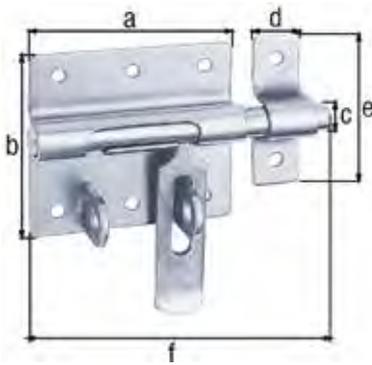
Bolzen-Schlossriegel mit rundem Griff

mit versenkten Schraublöchern
 mit verstärkten Schraublöchern



Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	Maß d	Maß e	Maß f	Aus-schub	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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	$\varnothing 4,4$ / $\varnothing 5$ / 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	$\varnothing 4,3$ mm	4	Stück	-	L	327019 VA

RIEGEL



Bolzen-Schlossriegel mit flachem Griff

Anzahl Löcher: 8
Loch: $\varnothing 5$ mm

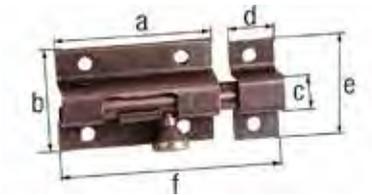
Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	Maß d	Maß e	Maß f	Ausschub	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	----------------------	-------	-------	-------	----------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, mit befestigter Schlaufe

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: $\varnothing 4,5$ mm

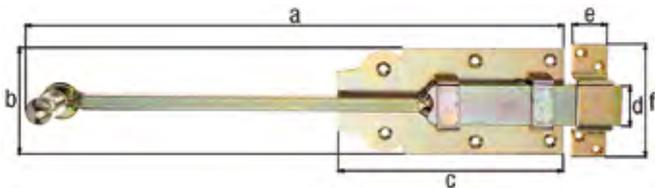
Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	Maß d	Maß e	Maß f	Ausschub	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	----------------------	-------	-------	-------	----------	---------------	----	----	---------------	------------	----------------------

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

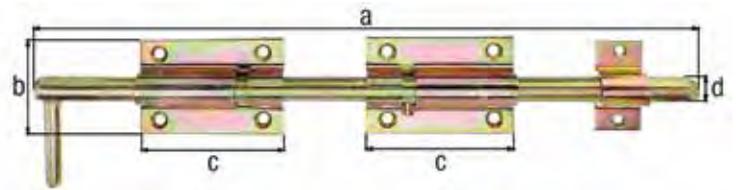
mit versenkten Schraublöchern
Zur Verriegelung des zweiten Torflügels oben und unten
Ausschub: 40 mm
Vierkantstab: 10 x 10 mm
Anzahl Löcher: 2 / 6 / 4
Loch: $\varnothing 4,7$ / $\varnothing 5,5$ / $\varnothing 5$ mm

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

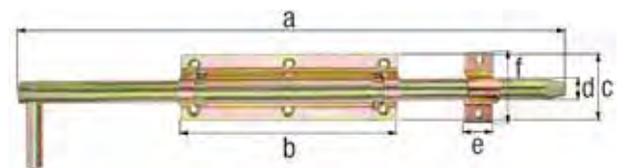
Anzahl Löcher: 8 / 2

Loch: $\varnothing 6,5$ / $\varnothing 5$ mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d- \varnothing	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

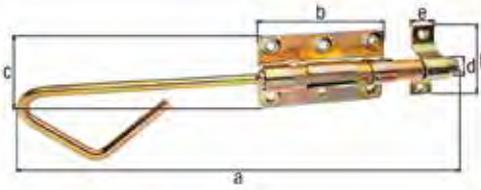
Loch: $\varnothing 5$ mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d- \varnothing	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

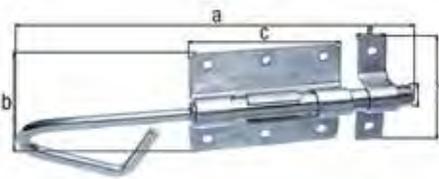
RIEGEL



Bolzen-Stangenriegel

mit versenkten Schraublöchern
 mit verstärkten Schraublöchern
 Ausschub: 50 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d- \varnothing	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	$\varnothing 4 / \varnothing 5 / 5 \times 5$ mm	6	Stück	-	L	129149
400 mm	100 mm	60 mm	16,0 mm	20 mm	58 mm	4 / 2 / 2	$\varnothing 4 / \varnothing 5 / 5 \times 5$ mm	6	Stück	-	L	129156
600 mm	99 mm	60 mm	16,0 mm	20 mm	58 mm	4 / 2 / 2	$\varnothing 4,3 / \varnothing 5 / 5 \times 5$ 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	$\varnothing 4,3$ mm	4	Stück	-	L	327057



Bolzen-Stangenriegel

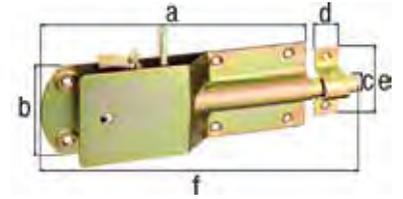
Anzahl Löcher: 8
 Loch: $\varnothing 5$ mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d- \varnothing	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: $\varnothing 5,5$ / $\varnothing 5$ mm



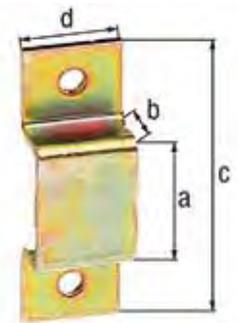
Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	----------------------	-------	-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, mit befestigter Schlaufe

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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	-------	------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

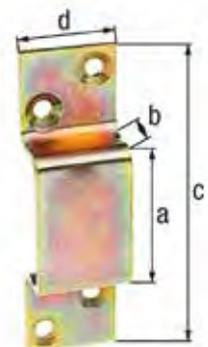
7 mm	5 mm	25 mm	8 mm	$\varnothing 3$ mm	25	Stück	-	S	132705
12 mm	6 mm	30 mm	10 mm	$\varnothing 3,4$ mm	100	Stück	-	L	122072
15 mm	7 mm	38 mm	13 mm	$\varnothing 3$ mm	25	Stück	-	L	132903
15 mm	7 mm	38 mm	13 mm	$\varnothing 3$ mm	100	Stück	-	L	122089
15 mm	7 mm	38 mm	13 mm	$\varnothing 3$ mm	10	Karte	4 St.	L	901905 ▶
20 mm	9 mm	44 mm	13 mm	$\varnothing 4,2$ mm	10	Karte	4 St.	L	901912 ▶
25 mm	12 mm	55 mm	16 mm	$\varnothing 4,8$ mm	10	Karte	2 St.	L	901929 ▶
29 mm	14 mm	73 mm	20 mm	$\varnothing 4,2$ 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	$\varnothing 4,2$ mm	25	Stück	-	L	122171
20 mm	9 mm	44 mm	13 mm	$\varnothing 4,2$ mm	100	Stück	-	L	122294
25 mm	12 mm	55 mm	16 mm	$\varnothing 4,8$ mm	25	Stück	-	L	122188
25 mm	12 mm	55 mm	16 mm	$\varnothing 4,8$ mm	100	Stück	-	L	122300
29 mm	14 mm	73 mm	20 mm	$\varnothing 4,2$ mm	10	Stück	-	L	122195
29 mm	14 mm	73 mm	20 mm	$\varnothing 4,2$ mm	50	Stück	-	L	122119

Schlaufe

mit versenkten Schraublöchern
 Anzahl Löcher: 4
 Loch: $\varnothing 4,8$ mm



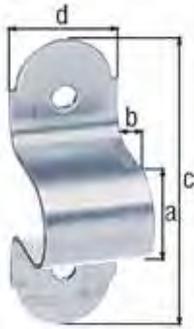
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

34 mm	15,5 mm	90 mm	25 mm	50	Stück	-	L	128616
-------	---------	-------	-------	----	-------	---	---	---------------

RIEGEL

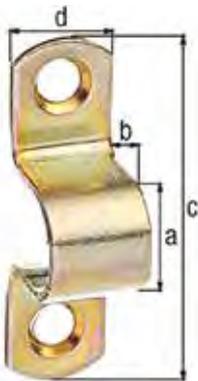
Schlaufe



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt										
12 mm	17 mm	46 mm	16 mm	2	ø3,5 mm	20	Stück	-	L	137380
15 mm	18 mm	65 mm	19 mm	2	ø5 mm	20	Stück	-	L	137397
18 mm	23 mm	77 mm	23 mm	4	ø5 mm	20	Stück	-	L	137403
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet										
12 mm	17 mm	46 mm	16 mm	2	ø3,5 mm	20	Stück	-	L	137359
15 mm	18 mm	65 mm	19 mm	2	ø5 mm	20	Stück	-	L	137366
18 mm	23 mm	77 mm	23 mm	4	ø5 mm	20	Stück	-	L	137373

Schlaufe

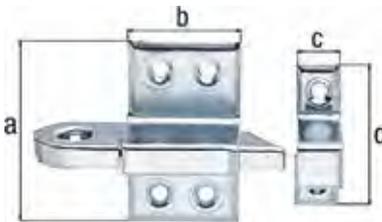
mit versenkten Schraublöchern
Anzahl Löcher: 2



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, mit versenkten Schraublöchern									
9 mm	12 mm	37 mm	10 mm	ø3,8 mm	50	Stück	-	L	133566
13 mm	16 mm	52 mm	13 mm	ø4,2 mm	6	Karte	4 St.	L	901851
13 mm	16 mm	52 mm	13 mm	ø4,2 mm	50	Stück	-	L	133573
18 mm	23 mm	58 mm	20 mm	ø5 mm	25	Stück	-	L	133580
18 mm	24 mm	58 mm	20 mm	ø5 mm	5	Karte	2 St.	L	901868

Oberlichtschnäpper

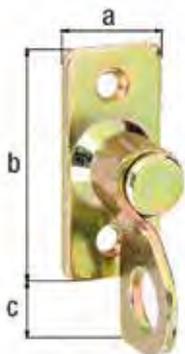
mit versenkten Schraublöchern
Anzahl Löcher: 6
Loch: ø4,2 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: ø4,5 mm

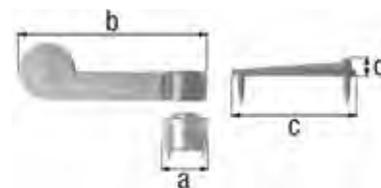


Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
20 mm	45 mm	4,5 mm	20	Stück	-	L	136000
20 mm	45 mm	4,5 mm	5	Karte	1 St.	L	903602

RIEGEL

Vorreiber

mit Streichblech und Distanzstück

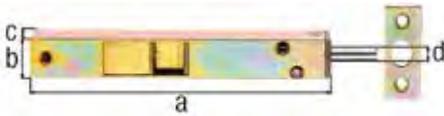


Maß a-∅	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
---------	-------	-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Zinkdruckguss

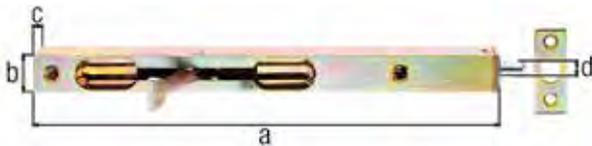
10 mm	60 mm	40,3 mm	5 mm	10	Karte	2 St.	L	903664 
-------	-------	---------	------	----	-------	-------	---	---

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

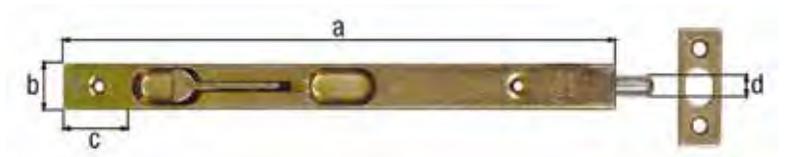


Rohrkantriegel mit Hebel

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-ø	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: ø3,5 mm

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

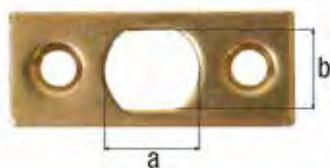


Türkantriegel mit Basquill-Hebel

mit vermessingtem Hebel und gezogener Führungsbuchse
 Anzahl Löcher: 2
 Loch: ø5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d-ø	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
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: $\varnothing 5$ 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								
13 mm	11 mm	40,5 mm	16 mm	25	Stück	-	S	132408



Federbuchse für Riegel mit rundem Bolzen

Maß a- \varnothing	Maß b- \varnothing	Maß c- \varnothing	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

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 Ankerdübeln 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

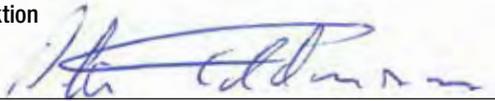
- 1** ETA 08/0171
GAH Balkenschuhe Typ A 1,5 mm und 2 mm und Typ B
- 2** Balkenschuhe Typ A 2,0 mm Bauformen 260 mm, 320 mm, 380 mm, 440 mm, 500 mm
Balkenschuhe Typ A 1,5 mm Bauformen 260 mm, 320 mm, 380 mm
Balkenschuhe Typ B 2,0 mm Bauformen 238 mm, 260 mm, 320 mm B1, 320 mm, 380 mm, 440 mm, 500 mm
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 Grüenthal
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
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	Keine Gefahrstoffe enthalten	
Dauerhaftigkeit und Gebrauchstauglichkeit	Die Balkenschuhe sind mit zufriedenstellender Dauerhaftig- und Gebrauchstauglichkeit bewertet, wenn sie in Holz- konstruktionen mit Holzarten die in Eurocode 5 beschrieben sind, verwendet werden und unterliegen den Bedingungen der Serviceklassen 1 und 2, rostfreie Edelmehle Serviceklasse 3.	
Nachhaltiger Gebrauch natürlicher Ressourcen	keine Leistung festgelegt	
Identifizierung	siehe Anhang A der ETA 08/0171	

ETA 08/0171
ETAG 015 Dreidimensionale Nagelplatten

- 10** Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung 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 Grüenthal
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	
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 Edel- stähle Serviceklasse 3.	
Identifizierung	siehe Anhang A der ETA 12/0584	

 ETA 12/0584
ETAG 015 Dreidimensionale Nagelplatten

- 10 Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung 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

- 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 Grüenthal
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	ETA 08/0165 ETAG 015 Dreidimensionale Nagelplatten	
Steifigkeit	Keine Leistung festgelegt		
Duktilität	Keine Leistung festgelegt		
Sicherheit beim Brandfall Brandverhalten	Die Winkelverbinder sind aus Stahl gefertigt, klassifiziert als Euroklasse A1 nach EN 1350-1		EN 1350-1
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	Keine Gefahrstoffe enthalten		
Dauerhaftigkeit und Gebrauchstauglichkeit	Die Winkelverbinder sind mit zufrieden- stellender Dauerhaftig- und Gebrauchs- tauglichkeit bewertet, wenn sie in Holz- konstruktionen mit Holzarten die in Eurocode 5 beschrieben sind, verwendet werden und unterliegen den Bedingungen der Serviceklassen 1 und 2, rostfreie Edelstähle Serviceklasse 3.		
Nachhaltiger Gebrauch natürlicher Ressourcen	keine Leistung festgelegt		
Identifizierung	siehe Anhang A der ETA 08/0165		

- 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



- 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 Grüenthal
58849 Herscheid
- 5** entfällt
- 6** System der Leistungsbeständigkeit: 2+
- 7** entfällt
- 8** Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT), NB-Nr. 0769, hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt: Bescheinigung der Konformität zur werkseigenen Produktionskontrolle, Nr. 0769-CPD-6008.

9 Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Charakteristische Tragfähigkeit	siehe Anhang B der ETA 08/0170	
Steifigkeit	Keine Leistung festgelegt	
Duktilität	Keine Leistung festgelegt	
Sicherheit beim Brandfall Brandverhalten	Die Sparrenpfettenanker sind aus Stahl gefertigt, klassifiziert als Euroklasse A1 nach EN 1350-1	EN 1350-1
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	Keine Gefahrstoffe enthalten	
Dauerhaftigkeit und Gebrauchstauglichkeit	Die Sparrenpfettenanker sind mit 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 Edelmetalle Serviceklasse 3.	
Identifizierung	siehe Anhang A der ETA 08/0170	

ETA 08/0170
ETAG 015 Dreidimensionale Nagelplatten

- 10** Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung 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

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

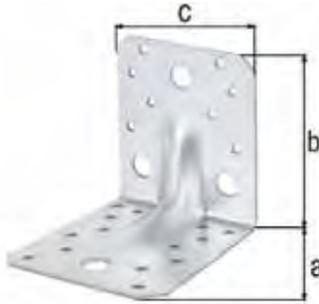
DIN EN 14545:2009-2

- 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

HOLZVERBINDER

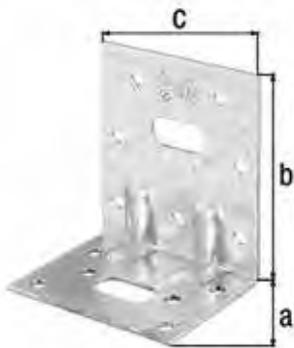
Schwerlast-Winkelverbinder mit Sicke



Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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	ø13 / ø5 mm	50	Stück	-	L	334666
CE	90 mm	50 mm	50 mm	2,50 mm	3 / 10	ø13 / ø5 mm	1	Karton	50 St.	L	333492
CE	70 mm	70 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	ø11 / ø5 mm	50	Stück	-	L	330354
CE	70 mm	70 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	ø11 / ø5 mm	4	Pack	12 St.	L	330330
CE	70 mm	70 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	ø11 / ø5 mm	1	Karton	50 St.	L	333461
CE	90 mm	90 mm	65 mm	2,50 mm	4 / 18	ø11 / ø5 mm	25	Stück	-	L	330552
CE	90 mm	90 mm	65 mm	2,50 mm	4 / 18	ø11 / ø5 mm	4	Pack	12 St.	L	330514
CE	90 mm	90 mm	65 mm	2,50 mm	4 / 18	ø11 / ø5 mm	1	Karton	25 St.	L	333478
CE	90 mm	50 mm	80 mm	2,50 mm	5 / 16	ø13 / ø5 mm	50	Stück	-	L	334659
CE	105 mm	105 mm	90 mm	3,00 mm	4 / 22	ø13 / ø5 mm	20	Stück	-	L	330606
CE	105 mm	105 mm	90 mm	3,00 mm	4 / 22	ø13 / ø5 mm	2	Pack	12 St.	L	330521
CE	105 mm	105 mm	90 mm	3,00 mm	4 / 22	ø13 / ø5 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	ø11 / ø5 mm	50	Stück	-	L	330378
CE	90 mm	90 mm	65 mm	2,50 mm	2 / 24	ø11 / ø5 mm	25	Stück	-	L	330576
Material: Edelstahl											
VA	70 mm	70 mm	55 mm	2,00 mm	2 / 16	ø11 / ø5 mm	25	Stück	-	L	335212
VA	90 mm	90 mm	65 mm	2,00 mm	2 / 10 / 14	ø11 / ø7,5 / ø5 mm	10	Stück	-	L	335250
VA	105 mm	105 mm	90 mm	2,50 mm	2 / 28	ø14 / ø7,5 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	Lieferzeit	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 / ø11 / ø5 mm



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

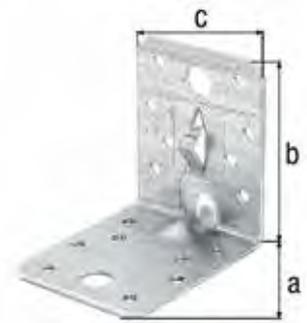
HOLZVERBINDER

Winkelverbinder mit Sicke und Fixierkralle zum Einschlagen

Materialstärke: 2,00 mm

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

Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt									
70 mm	70 mm	55 mm	2 / 16	ø11 / ø4,5 mm	25	Stück	-	L	339807
90 mm	90 mm	65 mm	2 / 10 / 14	ø11 / ø7,5 / ø4,5 mm	25	Stück	-	L	339814



KR-Winkelverbinder

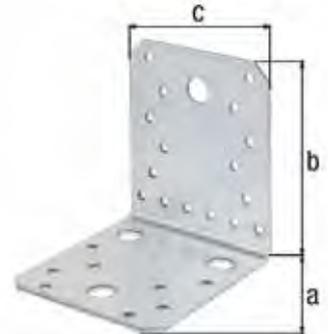
Materialstärke: 4,00 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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 / ø11 / ø5 mm	25	Stück	-	L	330842
135 mm	85 mm	65 mm	1 / 11 / 18	13,5 x 24,5 / ø11 / ø5 mm	25	Stück	-	L	330897
285 mm	85 mm	65 mm	1 / 4 / 30	13,5 x 24,5 / ø11 / ø5 mm	12	Stück	-	L	330996



Winkelverbinder

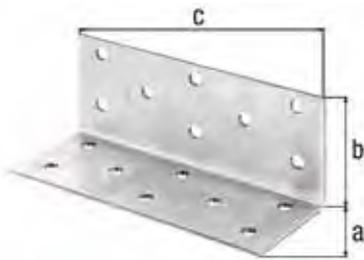
Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt										
40 mm	40 mm	20 mm	2,00 mm	6	ø5 mm	100	Stück	-	L	330156
40 mm	40 mm	20 mm	2,00 mm	6	ø5 mm	12	Pack	25 St.	L	330187
40 mm	40 mm	40 mm	2,00 mm	8	ø5 mm	50	Stück	-	L	330200
40 mm	40 mm	40 mm	2,00 mm	8	ø5 mm	6	Pack	25 St.	L	330194
40 mm	40 mm	40 mm	2,00 mm	8	ø5 mm	1	Karton	50 St.	L	333645
100 mm	100 mm	60 mm	2,50 mm	28	ø5 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	ø11 / ø5 mm	50	Stück	-	L	330309
50 mm	50 mm	35 mm	2,50 mm	2 / 12	ø11 / ø5 mm	10	Pack	6 St.	L	332334
50 mm	50 mm	35 mm	2,50 mm	2 / 12	ø11 / ø5 mm	6	Pack	25 St.	L	330323
50 mm	50 mm	40 mm	2,00 mm	8	ø5 mm	50	Stück	-	L	330255
50 mm	50 mm	40 mm	2,00 mm	8	ø5 mm	6	Pack	25 St.	L	330316
50 mm	50 mm	40 mm	2,00 mm	8	ø5 mm	1	Karton	50 St.	L	333515
80 mm	80 mm	40 mm	2,00 mm	12	ø5 mm	50	Stück	-	L	330644
90 mm	90 mm	40 mm	3,00 mm	4 / 16	ø11 / ø5 mm	50	Stück	-	L	330408
90 mm	90 mm	40 mm	3,00 mm	4 / 16	ø11 / ø5 mm	10	Pack	6 St.	L	332914
90 mm	90 mm	40 mm	3,00 mm	4 / 16	ø11 / ø5 mm	1	Karton	50 St.	L	333560
100 mm	100 mm	40 mm	2,00 mm	14	ø5 mm	50	Stück	-	L	353216
60 mm	60 mm	45 mm	2,50 mm	2 / 12	ø11 / ø5 mm	50	Stück	-	L	330835
70 mm	70 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	ø11 / ø5 mm	50	Stück	-	L	339630
70 mm	70 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	ø11 / ø5 mm	10	Pack	6 St.	L	332938
70 mm	70 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	ø11 / ø5 mm	1	Karton	50 St.	L	333546
40 mm	60 mm	60 mm	2,50 mm	2 / 13	ø11 / ø5 mm	10	Pack	6 St.	L	332525
40 mm	60 mm	60 mm	2,50 mm	2 / 13	ø11 / ø5 mm	50	Stück	-	L	334369
60 mm	80 mm	60 mm	2,50 mm	3 / 18	ø11 / ø5 mm	10	Pack	6 St.	L	332976
60 mm	80 mm	60 mm	2,50 mm	3 / 18	ø11 / ø5 mm	50	Stück	-	L	334352
100 mm	60 mm	60 mm	2,50 mm	3 / 21	ø11 / ø5 mm	50	Stück	-	L	330149
90 mm	90 mm	65 mm	2,50 mm	5 / 17	ø11 / ø5 mm	25	Stück	-	L	330453

HOLZVERBINDER

	Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
	90 mm	90 mm	65 mm	2,50 mm	5 / 17	ø11 / ø5 mm	6	Pack	6 St.	L	333614
	90 mm	90 mm	65 mm	2,50 mm	5 / 17	ø11 / ø5 mm	1	Karton	25 St.	L	333522
	105 mm	105 mm	90 mm	3,00 mm	4 / 24	ø13 / ø5 mm	25	Stück	-	L	330507
	105 mm	105 mm	90 mm	3,00 mm	4 / 24	ø13 / ø5 mm	1	Karton	25 St.	L	333577
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, weiß kunststoffbeschichtet											
	40 mm	40 mm	40 mm	2,00 mm	8	ø5 mm	50	Stück	-	L	330224
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, weiß kunststoffbeschichtet, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0165											
	50 mm	50 mm	40 mm	2,00 mm	8	ø5 mm	50	Stück	-	L	330286
Material: Edelstahl											
	50 mm	50 mm	35 mm	2,00 mm	2 / 12	ø11 / ø4,5 mm	20	Stück	-	L	327156
	40 mm	40 mm	40 mm	2,00 mm	8	ø4,5 mm	25	Stück	-	L	361020
	50 mm	50 mm	40 mm	2,00 mm	8	ø5 mm	50	Stück	-	L	335205
	70 mm	70 mm	55 mm	2,00 mm	2 / 16	ø11 / ø5 mm	20	Stück	-	L	327149



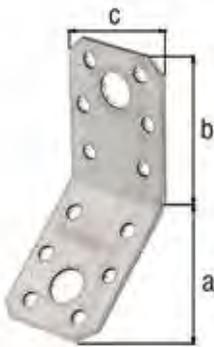
Winkelverbinder

geeignet für Eckverbindungen
 Materialstärke: 2,00 mm
 Anzahl Löcher: 16
 Loch: ø5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
40 mm	40 mm	100 mm	25	Stück	-	L	335755

Winkelverbinder, 135° abgewinkelt

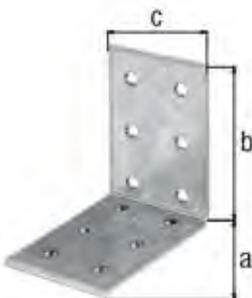
Loch: ø11 / ø5 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
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: ø5 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0165										
	60 mm	60 mm	40 mm	2,50 mm	12	50	Stück	-	L	330705
	60 mm	60 mm	40 mm	2,50 mm	12	8	Pack	15 St.	L	330538
	60 mm	60 mm	40 mm	2,50 mm	12	1	Karton	50 St.	L	333447
	60 mm	60 mm	50 mm	2,00 mm	16	50	Stück	-	L	331481
	40 mm	40 mm	60 mm	2,50 mm	12	50	Stück	-	L	330651
	40 mm	40 mm	60 mm	2,50 mm	12	4	Pack	20 St.	L	339067
	40 mm	40 mm	60 mm	2,50 mm	12	1	Karton	50 St.	L	333430
	60 mm	60 mm	60 mm	2,50 mm	18	50	Stück	-	L	330750
	60 mm	60 mm	60 mm	2,50 mm	18	4	Pack	15 St.	L	330545
	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	Lieferzeit	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

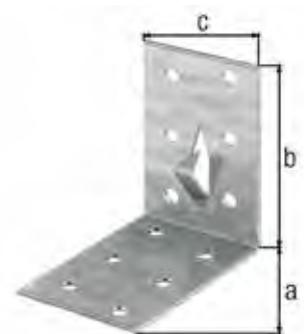
Materialstärke: 1,50 mm

Loch: $\varnothing 4,5$ 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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
60 mm	60 mm	40 mm	12	25	Stück	-	L	339821
60 mm	60 mm	60 mm	16	25	Stück	-	L	339838

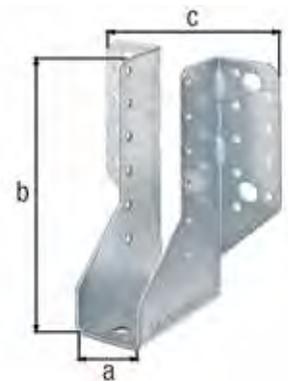
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt



Balkenschuh, Typ A

Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...	
34 mm	143 mm	104 mm	2,00 mm	4 / 30	$\varnothing 11 / \varnothing 5$ mm	25	Stück	-	L	335335	CE
40 mm	110 mm	110 mm	2,00 mm	4 / 22	$\varnothing 9 / \varnothing 5$ mm	25	Stück	-	L	334505	CE
45 mm	110 mm	115 mm	2,00 mm	4 / 22	$\varnothing 9 / \varnothing 5$ mm	25	Stück	-	L	335984	CE
40 mm	140 mm	110 mm	2,00 mm	4 / 28	$\varnothing 11 / \varnothing 5$ mm	25	Stück	-	L	353773	CE
50 mm	68 mm	120 mm	2,00 mm	2 / 13	$\varnothing 9 / \varnothing 5$ mm	25	Stück	-	L	353780	CE
50 mm	105 mm	120 mm	2,00 mm	4 / 22	$\varnothing 9 / \varnothing 5$ mm	25	Stück	-	L	334512	CE
50 mm	135 mm	120 mm	2,00 mm	4 / 30	$\varnothing 11 / \varnothing 5$ mm	25	Stück	-	L	335120	CE
60 mm	80 mm	130 mm	2,00 mm	2 / 16	$\varnothing 9 / \varnothing 5$ mm	25	Stück	-	L	354947	CE
60 mm	100 mm	138 mm	2,00 mm	4 / 22	$\varnothing 9 / \varnothing 5$ mm	25	Stück	-	L	331252	CE
60 mm	100 mm	138 mm	2,00 mm	4 / 22	$\varnothing 9 / \varnothing 5$ mm	6	Pack	6 St.	L	331375	CE
60 mm	100 mm	138 mm	2,00 mm	4 / 22	$\varnothing 9 / \varnothing 5$ mm	1	Karton	25 St.	L	333294	CE
60 mm	130 mm	130 mm	2,00 mm	4 / 32	$\varnothing 11 / \varnothing 5$ mm	25	Stück	-	L	353797	CE
60 mm	160 mm	130 mm	2,00 mm	4 / 34	$\varnothing 11 / \varnothing 5$ mm	25	Stück	-	L	353162	CE
64 mm	65 mm	134 mm	2,00 mm	2 / 13	$\varnothing 9 / \varnothing 5$ mm	25	Stück	-	L	334536	CE
64 mm	98 mm	134 mm	2,00 mm	4 / 22	$\varnothing 9 / \varnothing 5$ mm	25	Stück	-	L	334529	CE
64 mm	128 mm	134 mm	2,00 mm	4 / 30	$\varnothing 11 / \varnothing 5$ mm	25	Stück	-	L	335144	CE
64 mm	158 mm	134 mm	2,00 mm	4 / 34	$\varnothing 11 / \varnothing 5$ mm	25	Stück	-	L	353803	CE
70 mm	95 mm	140 mm	2,00 mm	4 / 22	$\varnothing 9 / \varnothing 5$ mm	25	Stück	-	L	333850	CE
70 mm	125 mm	140 mm	2,00 mm	4 / 30	$\varnothing 11 / \varnothing 5$ mm	25	Stück	-	L	335151	CE
70 mm	155 mm	140 mm	2,00 mm	4 / 34	$\varnothing 11 / \varnothing 5$ mm	25	Stück	-	L	353827	CE
76 mm	90 mm	146 mm	2,00 mm	4 / 22	$\varnothing 9 / \varnothing 5$ mm	25	Stück	-	L	335342	CE
76 mm	122 mm	146 mm	2,00 mm	4 / 30	$\varnothing 11 / \varnothing 5$ mm	25	Stück	-	L	353834	CE
76 mm	152 mm	146 mm	2,00 mm	4 / 34	$\varnothing 11 / \varnothing 5$ mm	25	Stück	-	L	335168	CE
76 mm	182 mm	160 mm	2,00 mm	4 / 40	$\varnothing 11 / \varnothing 5$ mm	25	Stück	-	L	353858	CE

Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0171



HOLZVERBINDER

	Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
€	80 mm	120 mm	150 mm	2,00 mm	4 / 30	ø11 / ø5 mm	25	Stück	-	L	331306
€	80 mm	120 mm	150 mm	2,00 mm	4 / 30	ø11 / ø5 mm	4	Pack	6 St.	L	331382
€	80 mm	120 mm	150 mm	2,00 mm	4 / 30	ø11 / ø5 mm	1	Karton	25 St.	L	333317
€	80 mm	150 mm	150 mm	2,00 mm	4 / 34	ø11 / ø5 mm	25	Stück	-	L	335182
€	80 mm	180 mm	170 mm	2,00 mm	4 / 40	ø11 / ø5 mm	25	Stück	-	L	354725
€	90 mm	145 mm	160 mm	2,00 mm	4 / 34	ø11 / ø5 mm	25	Stück	-	L	333836
€	100 mm	140 mm	170 mm	2,00 mm	4 / 34	ø11 / ø5 mm	25	Stück	-	L	331351
€	100 mm	140 mm	170 mm	2,00 mm	4 / 34	ø11 / ø5 mm	4	Pack	6 St.	L	331399
€	100 mm	140 mm	170 mm	2,00 mm	4 / 34	ø11 / ø5 mm	1	Karton	10 St.	L	333324
€	100 mm	200 mm	190 mm	2,00 mm	4 / 46	ø11 / ø5 mm	25	Stück	-	L	335243
€	120 mm	160 mm	210 mm	2,00 mm	4 / 40	ø11 / ø5 mm	10	Stück	-	L	331405
€	120 mm	190 mm	210 mm	2,00 mm	4 / 46	ø11 / ø5 mm	10	Stück	-	L	354770
€	140 mm	180 mm	228 mm	2,00 mm	4 / 46	ø11 / ø5 mm	10	Stück	-	L	331450
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-09/0021											
€	160 mm	200 mm	240 mm	2,50 mm	8 / 48	ø13 / ø5 mm	25	Stück	-	L	335007
€	180 mm	220 mm	270 mm	2,50 mm	6 / 68	ø13 / ø5 mm	10	Stück	-	L	335014
€	200 mm	240 mm	280 mm	2,50 mm	6 / 76	ø13 / ø5 mm	10	Stück	-	L	335021
Material: Edelstahl											
VA	60 mm	100 mm	130 mm	2,00 mm	4 / 22	ø9 / ø5 mm	25	Stück	-	L	335410
VA	80 mm	120 mm	150 mm	2,00 mm	4 / 30	ø11 / ø5 mm	25	Stück	-	L	335427



Abb. Ausführung links

Balkenschuh, Typ A

Ausführung: zweiteilig
 Materialstärke: 2,00 mm
 Loch: ø5 mm

	Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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									
€	30 mm	100 mm	38 mm	22	25	Stück	-	L	335649
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, rechts, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-09/0021									
€	30 mm	100 mm	38 mm	22	25	Stück	-	L	335632



Balkenschuh, Typ B

Materialstärke: 2,00 mm

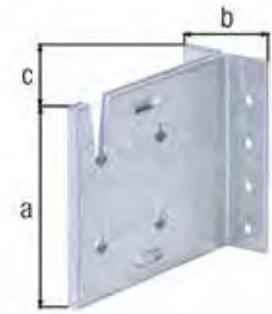
	Maß a	Maß b	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0171									
€	40 mm	110 mm	4 / 17	ø9 / ø5 mm	25	Stück	-	L	353926
€	60 mm	100 mm	4 / 17	ø9 / ø5 mm	25	Stück	-	L	353902
€	64 mm	128 mm	4 / 28	ø11 / ø5 mm	25	Stück	-	L	335229
€	76 mm	152 mm	4 / 34	ø11 / ø5 mm	25	Stück	-	L	354954
€	80 mm	120 mm	4 / 30	ø11 / ø5 mm	25	Stück	-	L	335359
€	100 mm	140 mm	4 / 34	ø11 / ø5 mm	10	Stück	-	L	335403
€	120 mm	160 mm	4 / 42	ø13 / ø5 mm	10	Stück	-	L	335458
€	140 mm	180 mm	4 / 48	ø13 / ø5 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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-13/0348									
120 mm	62 mm	106 mm	16 / 3	ø5 / ø13 mm	20	Stück	-	L	346812
160 mm	62 mm	106 mm	22 / 4	ø5 / ø13 mm	10	Stück	-	L	346829
200 mm	62 mm	106 mm	28 / 5	ø5 / ø13 mm	10	Stück	-	L	346836
240 mm	62 mm	106 mm	34 / 6	ø5 / ø13 mm	10	Stück	-	L	346843



Sparren-Pfettenanker

Materialstärke: 2,00 mm

Loch: ø5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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	
32 mm	32 mm	170 mm	20	1	Karton	50 St.	L	333591	
32 mm	32 mm	210 mm	28	25	Stück	-	L	331054	
32 mm	32 mm	250 mm	36	25	Stück	-	L	331153	

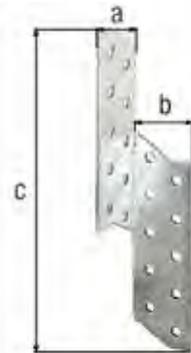


Abb. Ausführung rechts

Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, links, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0170									
32 mm	32 mm	170 mm	20	25	Stück	-	L	331009	
32 mm	32 mm	170 mm	20	1	Karton	50 St.	L	333584	
32 mm	32 mm	210 mm	28	25	Stück	-	L	331108	
32 mm	32 mm	250 mm	36	25	Stück	-	L	331207	

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	
32 mm	32 mm	250 mm	36	50	Stück	-	L	334291	

Material: Edelstahl, rechts									
32 mm	32 mm	170 mm	20	25	Stück	-	L	335366	

Material: Edelstahl, links									
32 mm	32 mm	170 mm	20	25	Stück	-	L	335373	

Sparren-Pfettenanker

universal verwendbar

Materialstärke: 2,00 mm

Loch: ø5 mm

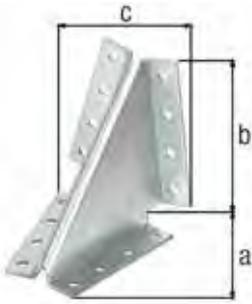
Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-08/0186									
33 mm	33 mm	170 mm	14	50	Stück	-	L	338077	
33 mm	33 mm	210 mm	18	50	Stück	-	L	338084	
33 mm	33 mm	250 mm	22	50	Stück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



HOLZVERBINDER

Knagge

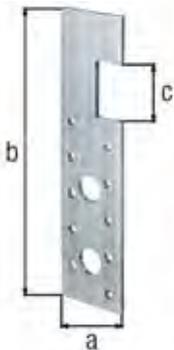
Materialstärke: 2,00 mm
Loch: ø5 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

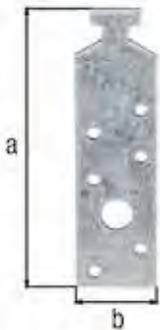
Materialstärke: 3,00 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt									
40 mm	160 mm	30 mm	2 / 10	ø14 / ø4,5 mm	50	Stück	-	L	338480
50 mm	180 mm	30 mm	2 / 12	ø13 / ø5 mm	50	Stück	-	L	339982
50 mm	200 mm	30 mm	2 / 14	ø13 / ø5 mm	50	Stück	-	L	339999
50 mm	220 mm	30 mm	2 / 14	ø13 / ø5 mm	50	Stück	-	L	340032

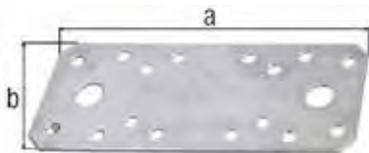
Profilanker für Halfenschienen

Materialstärke: 3,00 mm
Loch: ø13 / ø5 mm



Maß a	Maß b	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, für Halfenschienen 28/15, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545							
120 mm	34 mm	1 / 6	50	Stück	-	L	334550
160 mm	34 mm	1 / 10	50	Stück	-	L	334468
180 mm	34 mm	2 / 10	50	Stück	-	L	334475
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							
160 mm	34 mm	1 / 10	50	Stück	-	L	334642
180 mm	34 mm	2 / 10	50	Stück	-	L	334499

Flachverbinder



Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545									
100 mm	35 mm	2,50 mm	2 / 12	ø11 / ø5 mm	50	Stück	-	L	330002
100 mm	35 mm	2,50 mm	2 / 12	ø11 / ø5 mm	6	Pack	25 St.	L	330088
100 mm	35 mm	2,50 mm	2 / 12	ø11 / ø5 mm	1	Karton	50 St.	L	333379
60 mm	40 mm	2,00 mm	6	ø5 mm	25	Stück	-	L	331412
80 mm	40 mm	2,00 mm	8	ø5 mm	25	Stück	-	L	331429
100 mm	40 mm	2,00 mm	10	ø5 mm	25	Stück	-	L	331436
180 mm	40 mm	3,00 mm	4 / 16	ø11 / ø5 mm	50	Stück	-	L	330101
180 mm	40 mm	3,00 mm	4 / 16	ø11 / ø5 mm	1	Karton	50 St.	L	333386
135 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	ø11 / ø5 mm	50	Stück	-	L	330057
135 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	ø11 / ø5 mm	4	Pack	15 St.	L	339050

HOLZVERBINDER

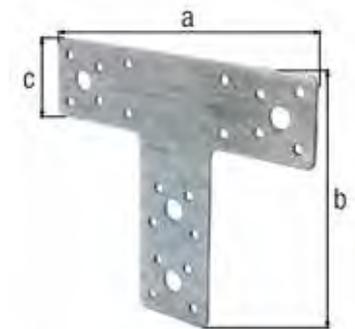
Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...	
135 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	ø11 / ø5 mm	1	Karton	50 St.	L	333362	CE
175 mm	65 mm	2,50 mm	2 / 24	ø11 / ø5 mm	50	Stück	-	L	339753	CE
190 mm	90 mm	3,00 mm	2 / 24	ø13 / ø5 mm	20	Stück	-	L	335700	CE
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, weiß kunststoffbeschichtet, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545										
100 mm	35 mm	2,50 mm	2 / 12	ø11 / ø5 mm	50	Stück	-	L	330026	CE
180 mm	40 mm	3,00 mm	4 / 16	ø11 / ø5 mm	50	Stück	-	L	330125	CE
135 mm	55 mm	2,50 mm	2 / 16	ø11 / ø5 mm	50	Stück	-	L	330071	CE
Material: Edelstahl										
100 mm	35 mm	2,00 mm	2 / 12	ø11 / ø5 mm	25	Stück	-	L	361006	VA
135 mm	55 mm	2,00 mm	2 / 16	ø11 / ø5 mm	50	Stück	-	L	361013	VA

Flachverbinder, T-Form

Materialstärke: 2,50 mm
Anzahl Löcher: 4 / 20
Loch: ø11 / ø5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
160 mm	142 mm	45 mm	20	Stück	-	L	353322

Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt

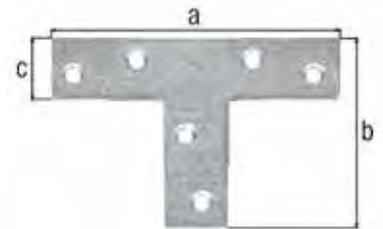


Flachverbinder, T-Form

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

Maß a	Maß b	Maß c	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
70 mm	50 mm	16 mm	ø3,8 mm	50	Stück	-	L	333003
140 mm	110 mm	30 mm	ø5 mm	25	Stück	-	L	335052

Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt

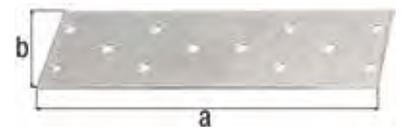


Lochplatte

Materialstärke: 2,00 mm

Maß a	Maß b	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
240 mm	100 mm	54	ø5 mm	25	Stück	-	L	353421
260 mm	100 mm	2 / 61	ø11 / ø5 mm	25	Stück	-	L	333874

Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt

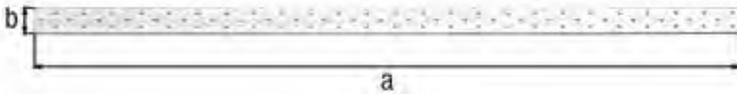


Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545

120 mm	40 mm	10	ø5 mm	50	Stück	-	L	334451	CE
160 mm	40 mm	12	ø5 mm	50	Stück	-	L	337704	CE
140 mm	60 mm	19	ø5 mm	50	Stück	-	L	331467	CE
200 mm	60 mm	2 / 26	ø11 / ø5 mm	25	Stück	-	L	331955	CE
200 mm	60 mm	2 / 26	ø11 / ø5 mm	4	Pack	12 St.	L	339074	CE
200 mm	60 mm	2 / 26	ø11 / ø5 mm	1	Karton	25 St.	L	333393	CE
240 mm	60 mm	2 / 32	ø11 / ø5 mm	25	Stück	-	L	331962	CE
240 mm	60 mm	2 / 32	ø11 / ø5 mm	1	Karton	25 St.	L	333416	CE
200 mm	80 mm	2 / 38	ø11 / ø5 mm	25	Stück	-	L	331993	CE
200 mm	80 mm	2 / 38	ø11 / ø5 mm	1	Karton	25 St.	L	333423	CE

HOLZVERBINDER

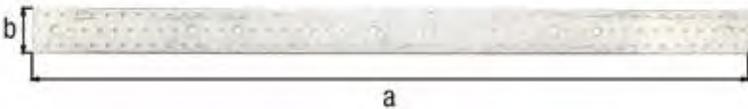
	Maß a	Maß b	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
€	240 mm	80 mm	2 / 46	ø11 / ø5 mm	25	Stück	-	L	332006
€	300 mm	80 mm	2 / 58	ø11 / ø5 mm	25	Stück	-	L	331474
€	200 mm	100 mm	2 / 46	ø11 / ø5 mm	25	Stück	-	L	332020
€	300 mm	100 mm	2 / 71	ø11 / ø5 mm	20	Stück	-	L	332037
€	200 mm	120 mm	57	ø5 mm	25	Stück	-	L	333843
€	240 mm	120 mm	69	ø5 mm	25	Stück	-	L	333782
€	300 mm	120 mm	87	ø5 mm	25	Stück	-	L	333799



Lochplattenstreifen

Materialstärke: 2,00 mm
Loch: ø5 mm

	Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545							
€	1000 mm	40 mm	1	Stück	-	S	334956
€	1200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	339395
€	1200 mm	80 mm	1	Stück	-	L	339166
€	1200 mm	100 mm	1	Stück	-	L	339173
€	1200 mm	120 mm	1	Stück	-	L	340247
€	1200 mm	140 mm	1	Stück	-	L	340254
€	1200 mm	160 mm	1	Stück	-	L	340261
€	1200 mm	180 mm	1	Stück	-	L	340278
€	1200 mm	200 mm	1	Stück	-	L	340285



Lochplattenstreifen

mit zwei Aufhängelöchern
Materialstärke: 2,00 mm
Loch: ø11 / ø5 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							
€	960 mm	60 mm	1	Stück	-	L	339401
€	960 mm	80 mm	1	Stück	-	L	339418
€	960 mm	100 mm	1	Stück	-	L	339425

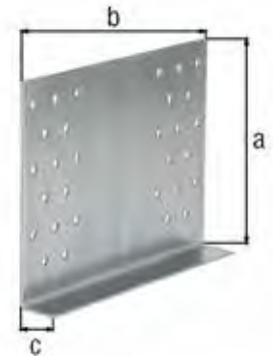
HOLZVERBINDER

Gerberverbinder

Materialstärke: 2,00 mm

Loch: ø5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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
160 mm	180 mm	20 mm	41	10	Stück	-	L	340070
180 mm	180 mm	20 mm	47	10	Stück	-	L	340087
220 mm	180 mm	20 mm	59	10	Stück	-	L	340094
260 mm	180 mm	20 mm	71	10	Stück	-	L	340186
300 mm	180 mm	20 mm	83	10	Stück	-	L	340193

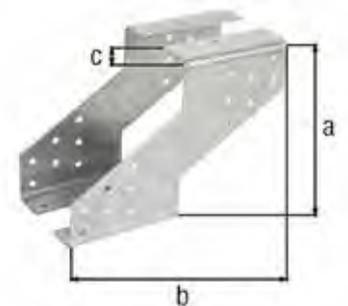


Gerberverbinder, Typ B

Materialstärke: 2,00 mm

Loch: ø5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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
154 mm	180 mm	30 mm	36	25	Paar	2 St.	L	335199
179 mm	180 mm	30 mm	36	20	Paar	2 St.	L	335274
204 mm	180 mm	30 mm	40	20	Paar	2 St.	L	335298

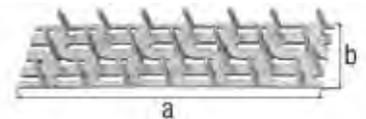


Nagelplatte

Nagellänge: 8 mm

Materialstärke: 1,00 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: ø5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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
205 mm	40 mm	40 mm	18	1	Bund	10 St.	L	333348
285 mm	40 mm	40 mm	24	10	Stück	-	L	332150
400 mm	40 mm	40 mm	33	10	Stück	-	L	332204
500 mm	40 mm	40 mm	41	10	Stück	-	L	332075



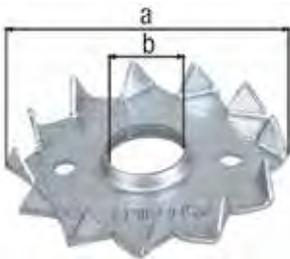
HOLZVERBINDER



Rispenband

Loch: \varnothing 5 mm

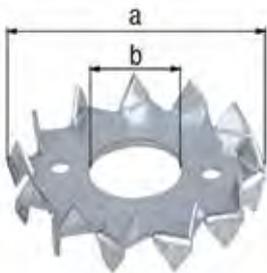
Maß a	Materialstärke	Länge	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545							
40 mm	1,50 mm	50 m	1	Stück	-	L	339852
40 mm	2,00 mm	10 m	1	Stück	-	L	339043
40 mm	2,00 mm	50 m	1	Stück	-	L	339036
60 mm	1,50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

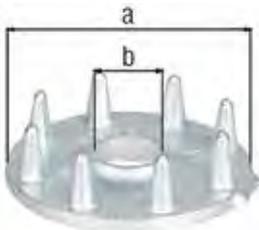
Maß a- \varnothing	Maß b- \varnothing	für Schraube	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545							
48 mm	12 mm	M12	250	Stück	-	L	334413
62 mm	12 mm	M12	100	Stück	-	L	334420
75 mm	16 mm	M16	50	Stück	-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



Scheibendübel mit Zähnen

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

Maß a- \varnothing	Maß b- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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, einseitig mit Dornen
gefertigt nach EN912 (DIN 1052)

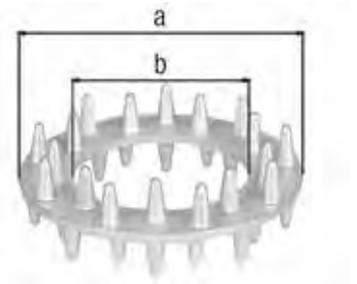
Maß a- \varnothing	Maß b- \varnothing	für Schraube	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Temperguss, Oberfläche: blank verzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545							
50 mm	12 mm	M12	50	Stück	-	L	337452
65 mm	16 mm	M16	50	Stück	-	L	337469
80 mm	20 mm	M20	25	Stück	-	L	337476
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)

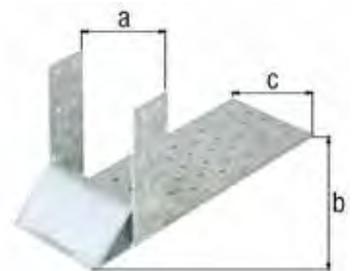
Maß a- \varnothing	Maß b- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Temperguss, Oberfläche: blank verzinkt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14545						
50 mm	30 mm	50	Stück	-	L	337544
65 mm	35 mm	50	Stück	-	L	337551
80 mm	50 mm	25	Stück	-	L	337568
95 mm	65 mm	25	Stück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



Sparren-Fußverbinder zur Befestigung am Holz

Gesamthöhe: 140 mm
Materialstärke: 2,50 mm
Loch: \varnothing 5 mm

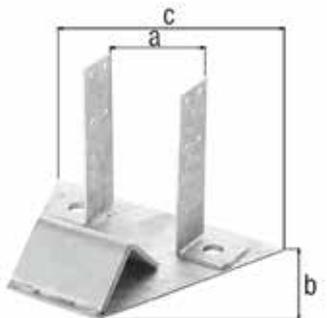
Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt								
60 mm	300 mm	64 mm	25	1	Stück	-	L	334765
80 mm	300 mm	84 mm	33	1	Stück	-	L	340346
100 mm	300 mm	104 mm	43	1	Stück	-	L	340353
120 mm	300 mm	124 mm	35	1	Stück	-	L	334871



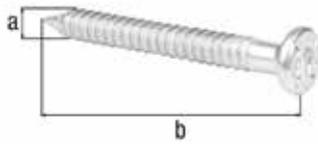
Sparren-Fußverbinder zur Befestigung am Mauerwerk

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

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, in Hängebox, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14592							
	3,1 mm	40 mm	4	Packung	50 St.	L	331740
	4,0 mm	40 mm	4	Packung	50 St.	L	331634
	4,0 mm	50 mm	4	Packung	50 St.	L	331788
	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							
	4,0 mm	40 mm	4	Karton	250 St.	L	331610
	4,0 mm	40 mm	1	Karton	1250 St.	L	354176
	4,0 mm	50 mm	3	Karton	250 St.	L	331764
	4,0 mm	50 mm	1	Karton	1000 St.	L	354183
	4,0 mm	60 mm	2	Karton	250 St.	L	331917
	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							
	4,0 mm	40 mm	1	Pack	250 St.	L	334703
	4,0 mm	50 mm	1	Packung	250 St.	L	334710
	4,0 mm	60 mm	1	Packung	250 St.	L	334727
Material: Edelstahl, in Hängebox, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14592							
	4,0 mm	50 mm	6	Packung	50 St.	L	361051



Sparrenagel mit Rillen

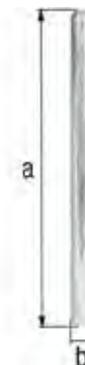
Sparrennägel sind eingestuft in Tragfähigkeitsklasse III nach DIN 1052

	Maß a	Maß b-∅	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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- \varnothing	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



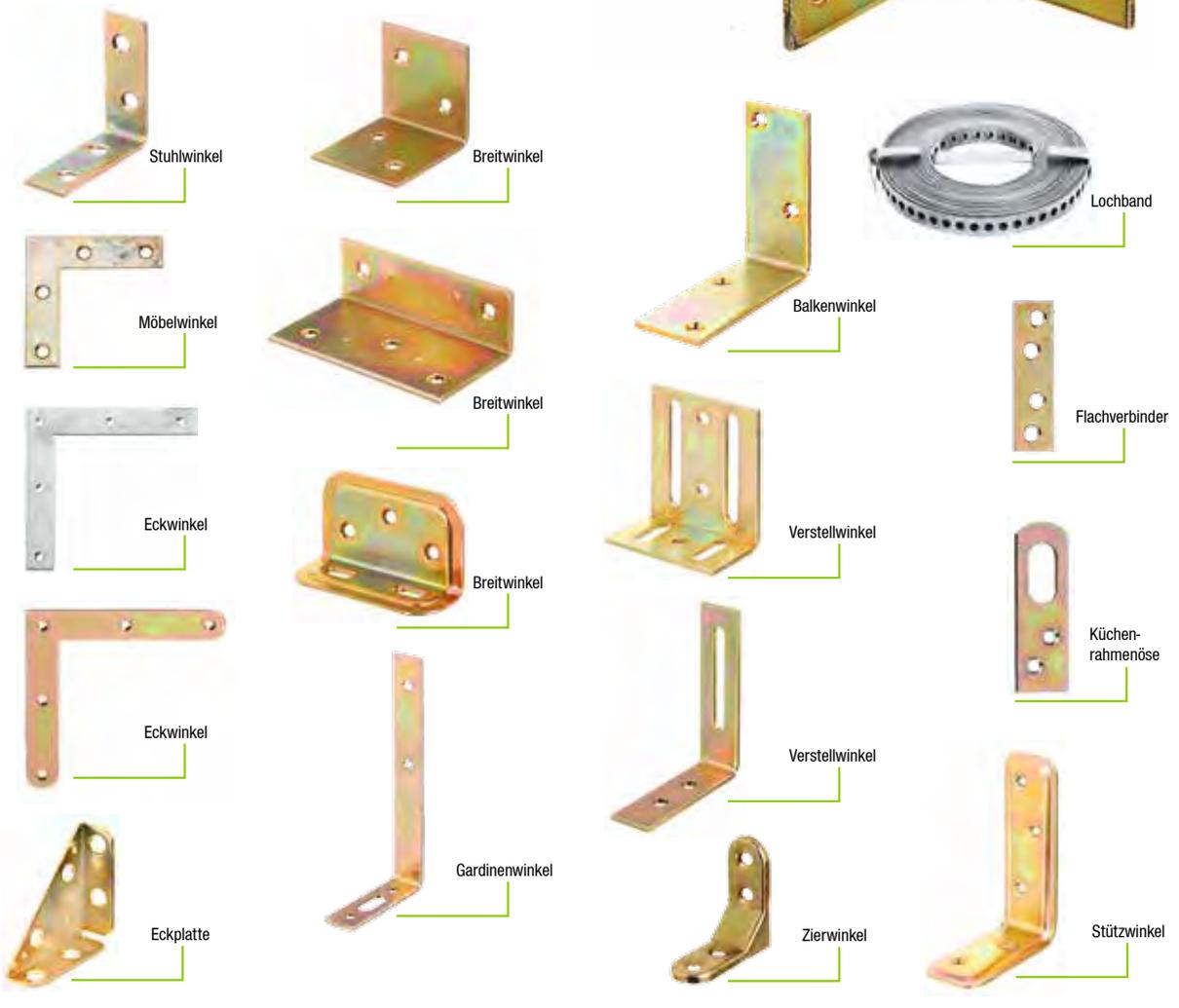
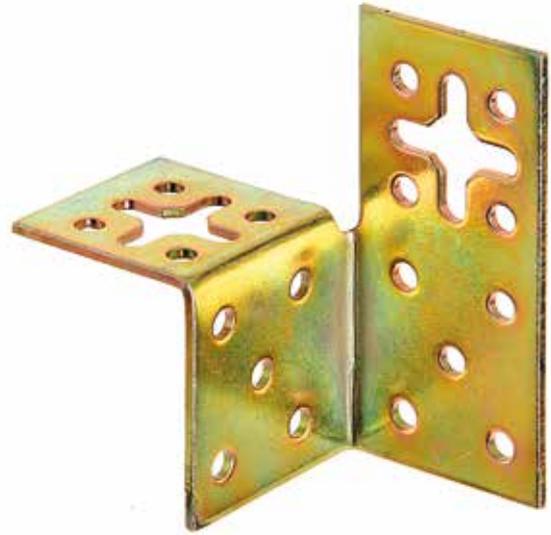
WINKEL- UND VERBINDUNGSBLECHE

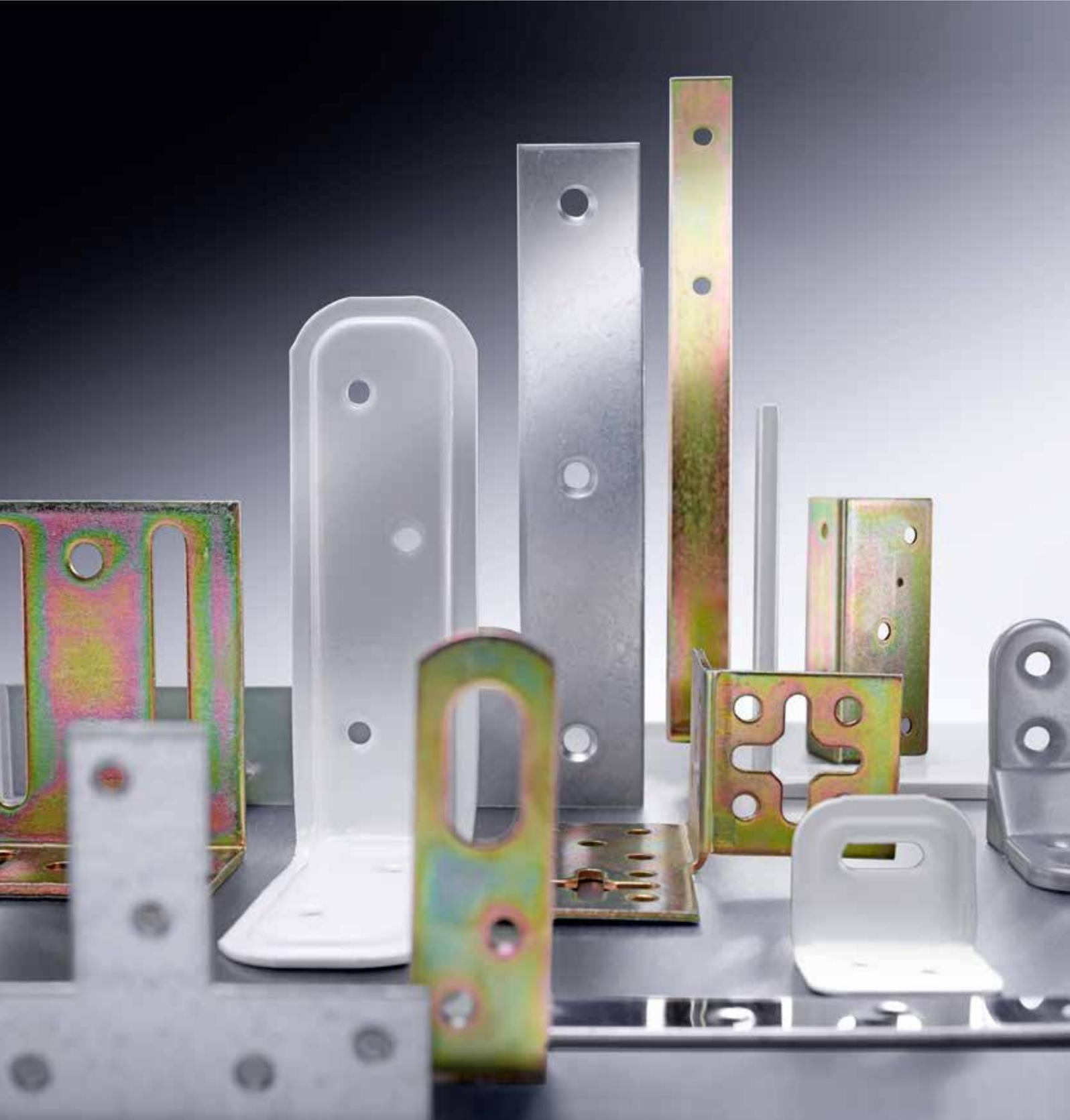
Immer die richtige Lösung

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.

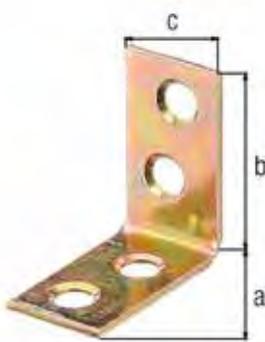




WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE

Stuhlwinkel

mit beidseitig versenkten Schraublöchern



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

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

GP	25 mm	25 mm	14 mm	1,75 mm	4	ø4,5 mm	100	Stück	-	L	339180
GP	25 mm	25 mm	14 mm	1,75 mm	4	ø4,5 mm	10	Pack	12 St.	L	336066
GP	25 mm	25 mm	14 mm	1,75 mm	4	ø4,5 mm	10	Pack	50 St.	L	339463
GP	25 mm	25 mm	14 mm	1,75 mm	4	ø4,5 mm	10	Karte	4 St.	L	336028
GP	30 mm	30 mm	14 mm	1,75 mm	4	ø4,5 mm	100	Stück	-	L	339197
GP	30 mm	30 mm	14 mm	1,75 mm	4	ø4,5 mm	10	Pack	12 St.	L	336011
GP	30 mm	30 mm	14 mm	1,75 mm	4	ø4,5 mm	10	Karte	4 St.	L	336073
GP	40 mm	40 mm	15 mm	1,75 mm	4	ø4,5 mm	100	Stück	-	L	339203
GP	40 mm	40 mm	15 mm	1,75 mm	4	ø4,5 mm	10	Pack	12 St.	L	336165
GP	40 mm	40 mm	15 mm	1,75 mm	4	ø4,5 mm	10	Pack	50 St.	L	339470
GP	40 mm	40 mm	15 mm	1,75 mm	4	ø4,5 mm	10	Karte	4 St.	L	336127
GP	50 mm	50 mm	15 mm	1,75 mm	4	ø4,5 mm	100	Stück	-	L	339210
GP	50 mm	50 mm	15 mm	1,75 mm	4	ø4,5 mm	10	Pack	12 St.	L	336219
GP	50 mm	50 mm	15 mm	1,75 mm	4	ø4,5 mm	10	Karte	4 St.	L	336172
GP	60 mm	60 mm	16 mm	1,75 mm	4	ø5,5 mm	100	Stück	-	L	339227
GP	60 mm	60 mm	16 mm	1,75 mm	4	ø5,5 mm	10	Pack	8 St.	L	336264
GP	60 mm	60 mm	16 mm	1,75 mm	4	ø5,5 mm	3	Pack	50 St.	L	339487
GP	60 mm	60 mm	16 mm	1,75 mm	4	ø5,5 mm	10	Karte	4 St.	L	336226
GP	75 mm	75 mm	16 mm	1,75 mm	4	ø5,5 mm	50	Stück	-	L	339388
GP	75 mm	75 mm	16 mm	1,75 mm	4	ø5,5 mm	10	Pack	8 St.	L	336288
GP	90 mm	90 mm	19 mm	2,00 mm	6	ø5,3 mm	50	Stück	-	L	339234
GP	100 mm	100 mm	19 mm	2,00 mm	6	ø5,3 mm	40	Stück	-	L	332358
GP	100 mm	100 mm	19 mm	2,00 mm	6	ø5,3 mm	10	Pack	20 St.	L	332396
GP	125 mm	125 mm	22 mm	2,00 mm	6	ø6 mm	40	Stück	-	L	332402
GP	150 mm	150 mm	25 mm	3,00 mm	6	ø6,5 mm	20	Stück	-	L	332457

Material: Stahl roh, Oberfläche: vermessingt

GP	25 mm	25 mm	14 mm	1,75 mm	4	ø4,5 mm	50	Stück	-	L	336035
GP	25 mm	25 mm	14 mm	1,75 mm	4	ø4,5 mm	10	Karte	4 St.	L	336097
GP	30 mm	30 mm	14 mm	1,75 mm	4	ø4,5 mm	50	Stück	-	L	336080
GP	40 mm	40 mm	15 mm	1,75 mm	4	ø4,5 mm	50	Stück	-	L	336134
GP	50 mm	50 mm	15 mm	1,75 mm	4	ø4,5 mm	50	Stück	-	L	336189
GP	60 mm	60 mm	16 mm	1,75 mm	4	ø5,5 mm	50	Stück	-	L	336233

Material: Stahl roh, Oberfläche: zinkphosphatiert, weiß kunststoffbeschichtet

GP	25 mm	25 mm	14 mm	1,75 mm	4	ø4,5 mm	10	Karte	4 St.	L	336042
GP	40 mm	40 mm	15 mm	1,75 mm	4	ø4,5 mm	50	Stück	-	L	336660
GP	40 mm	40 mm	15 mm	1,75 mm	4	ø4,5 mm	5	Pack	12 St.	L	336684
GP	50 mm	50 mm	15 mm	1,75 mm	4	ø4,5 mm	6	Karte	4 St.	L	336196
GP	60 mm	60 mm	16 mm	1,75 mm	4	ø5,5 mm	50	Stück	-	L	336714
GP	60 mm	60 mm	16 mm	1,75 mm	4	ø5,5 mm	5	Pack	8 St.	L	336738

Material: Edelstahl

VA	40 mm	40 mm	15 mm	1,75 mm	4	ø4,5 mm	50	Stück	-	L	361112
VA	60 mm	60 mm	16 mm	2,00 mm	4	ø5,5 mm	50	Stück	-	L	361129
VA	75 mm	75 mm	16 mm	2,00 mm	4	ø5,5 mm	25	Stück	-	L	361136
VA	100 mm	100 mm	19 mm	2,00 mm	4	ø5,3 mm	25	Stück	-	L	361099

WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE

Stuhlwinkel

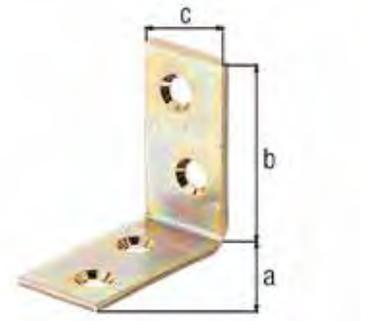
mit versenkten Schraublöchern

Materialstärke: 2,50 mm

Anzahl Löcher: 4

Loch: $\varnothing 5,5$ mm

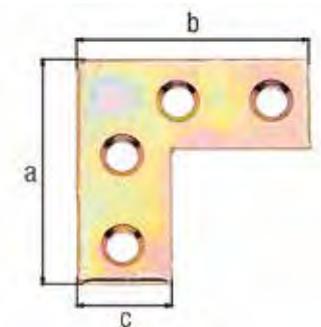
Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
40 mm	40 mm	20 mm	40	Stück	-	L	333034
60 mm	60 mm	20 mm	40	Stück	-	L	333041



Möbelwinkel

mit versenkten Schraublöchern

Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt										
25 mm	25 mm	10 mm	1,50 mm	4	$\varnothing 3,2$ mm	5	Pack	12 St.	L	336813
25 mm	25 mm	10 mm	1,50 mm	4	$\varnothing 3,2$ mm	10	Karte	4 St.	L	336820
40 mm	40 mm	10 mm	1,25 mm	4	$\varnothing 3,2$ mm	100	Stück	-	L	336851
40 mm	40 mm	10 mm	1,25 mm	4	$\varnothing 3,2$ mm	5	Pack	12 St.	L	336868
40 mm	40 mm	10 mm	1,25 mm	4	$\varnothing 3,2$ mm	10	Karte	4 St.	L	336875
50 mm	50 mm	10 mm	1,25 mm	4	$\varnothing 3,2$ mm	50	Stück	-	L	336905
50 mm	50 mm	10 mm	1,25 mm	4	$\varnothing 3,2$ mm	5	Pack	12 St.	L	336912
50 mm	50 mm	10 mm	1,25 mm	4	$\varnothing 3,2$ mm	10	Karte	4 St.	L	336929
60 mm	60 mm	10 mm	1,25 mm	4	$\varnothing 3,2$ mm	50	Stück	-	L	336950
60 mm	60 mm	10 mm	1,25 mm	4	$\varnothing 3,2$ mm	5	Pack	8 St.	L	336967
60 mm	60 mm	10 mm	1,25 mm	4	$\varnothing 3,2$ mm	10	Karte	4 St.	L	336974
75 mm	75 mm	12 mm	1,25 mm	4	$\varnothing 4,2$ mm	50	Stück	-	L	337001
75 mm	75 mm	12 mm	1,25 mm	4	$\varnothing 4,2$ mm	5	Pack	8 St.	L	337018
75 mm	75 mm	12 mm	1,25 mm	4	$\varnothing 4,2$ mm	10	Karte	4 St.	L	337025
100 mm	100 mm	15 mm	1,50 mm	5	$\varnothing 4,2$ mm	50	Stück	-	L	337056
Material: Stahl roh, Oberfläche: zinkphosphatiert, weiß kunststoffbeschichtet										
100 mm	100 mm	15 mm	1,50 mm	5	$\varnothing 4,2$ mm	25	Stück	-	L	337094

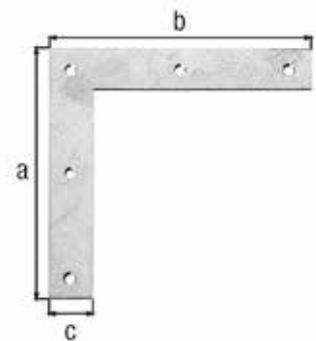


Eckwinkel

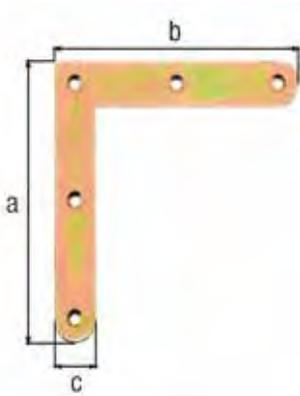
mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 5

Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt									
120 mm	120 mm	20 mm	1,50 mm	$\varnothing 4,4$ mm	40	Stück	-	L	332853
120 mm	120 mm	20 mm	1,50 mm	$\varnothing 4,4$ mm	10	Pack	12 St.	L	332877
120 mm	120 mm	20 mm	1,50 mm	$\varnothing 4,4$ mm	1	Karton	40 St.	L	333331
160 mm	160 mm	30 mm	3,00 mm	$\varnothing 6,5$ mm	10	Stück	-	L	332907
200 mm	200 mm	30 mm	3,00 mm	$\varnothing 6,5$ mm	10	Stück	-	L	332952
Material: Edelstahl									
120 mm	120 mm	20 mm	1,50 mm	$\varnothing 4$ mm	10	Stück	-	L	361105



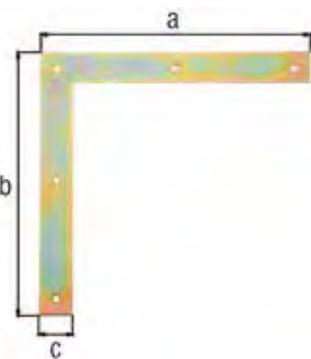
WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE



Eckwinkel mit abgerundeten Enden

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

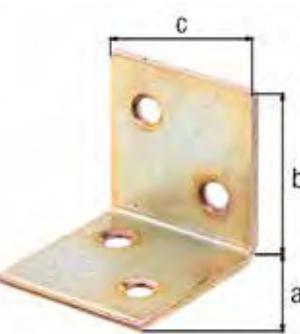
Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
120 mm	120 mm	20 mm	20	Stück	-	L	339739
150 mm	150 mm	20 mm	20	Stück	-	L	339746



Tor-Winkel

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

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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, gleichschenkelig

mit versenkten Schraublöchern
 Materialstärke: 2,00 mm
 Loch: \varnothing 5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...	
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt									
30 mm	30 mm	30 mm	4	100	Stück	-	L	332600	
EP	30 mm	30 mm	4	10	Pack	25 St.	L	332631	
40 mm	40 mm	40 mm	4	50	Stück	-	L	332655	
EP	40 mm	40 mm	4	6	Pack	25 St.	L	332686	
60 mm	60 mm	60 mm	8	50	Stück	-	L	332709	
EP	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									
VA	30 mm	30 mm	30 mm	4	25	Stück	-	L	361075
VA	40 mm	40 mm	40 mm	4	10	Stück	-	L	361082

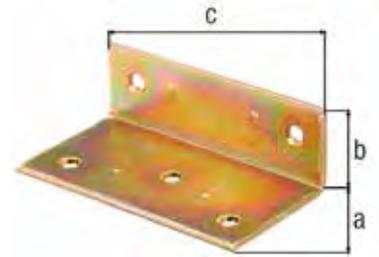
WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE

Breitwinkel, ungleichschenkelig

mit versenkten Schraublöchern

Materialstärke: 2,00 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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



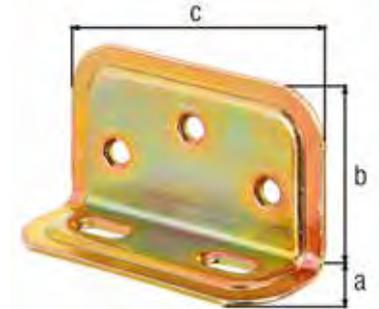
Breitwinkel, geprägt, ungleichschenkelig

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	Lieferzeit	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



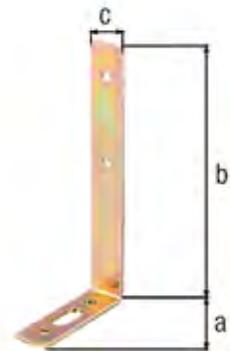
Gardinenwinkel

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	Lieferzeit	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

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

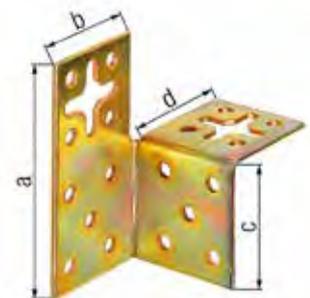
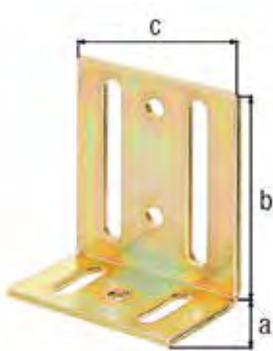


Abb. Ausführung links

WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE

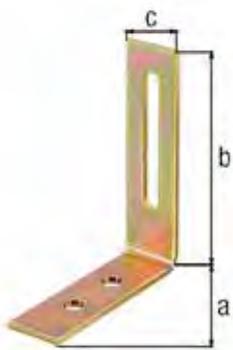


Verstellwinkel

Materialstärke: 3,00 mm
 Anzahl Löcher: 3 / 2 / 2
 Loch: $\varnothing 7 / 7 \times 60 / 7 \times 25$ mm

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

VA



Verstellwinkel

Materialstärke: 2,50 mm
 Anzahl Löcher: 2 / 1
 Loch: $\varnothing 6,5 / 5,5 \times 50$ mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: $15 \times 5 / \varnothing 5$ mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: $4,5 \times 16 / \varnothing 4,5$ mm

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

WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE

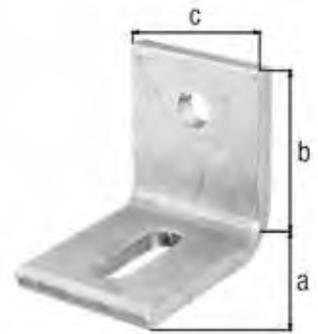
Verstellwinkel für Betonbefestigungen

Materialstärke: 8,00 mm

Anzahl Löcher: 1 / 1

Loch: 14 x 43 / ø14 mm

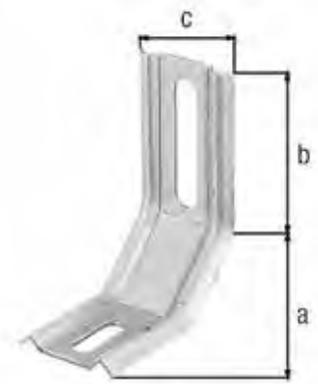
Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt							
77 mm	77 mm	60 mm	20	Stück	-	L	335069
80 mm	150 mm	60 mm	10	Stück	-	L	335656



Verstellwinkel, geprägt, zweimal 45°-Winkel

Materialstärke: 1,50 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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
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 / ø5,5 mm	50	Stück	-	L	341374
120 mm	72 mm	30 mm	1 / 1 / 2	8 x 40 / 6,5 x 40 / ø5,5 mm	25	Stück	-	L	341381
130 mm	72 mm	30 mm	1 / 1 / 3	8 x 40 / 6,5 x 40 / ø5,5 mm	25	Stück	-	L	341398
130 mm	72 mm	30 mm	1 / 1 / 3	8 x 40 / 6,5 x 40 / ø5,5 mm	6	Pack	6 St.	L	333775
140 mm	72 mm	30 mm	1 / 1 / 3	8 x 40 / 6,5 x 40 / ø5,5 mm	25	Stück	-	L	341404
140 mm	72 mm	30 mm	1 / 1 / 3	8 x 40 / 6,5 x 40 / ø5,5 mm	6	Pack	6 St.	L	333768

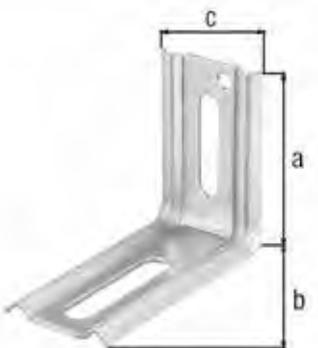


Verstellwinkel, geprägt, 90°-Winkel

Materialstärke: 1,50 mm

Loch: 8 x 40 / 6,5 x 40 / ø4,5 mm

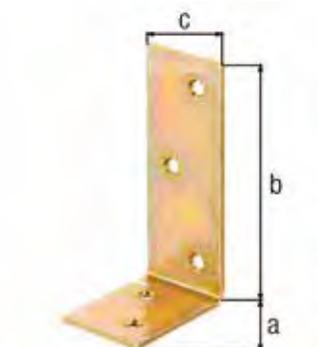
Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt								
50 mm	70 mm	30 mm	1 / 1 / 1	50	Stück	-	L	339906
70 mm	70 mm	30 mm	1 / 1 / 3	50	Stück	-	L	339913
80 mm	70 mm	30 mm	1 / 1 / 4	50	Stück	-	L	339920
100 mm	70 mm	30 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, ungleichschenkelig

mit versenkten Schraublöchern

Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt										
40 mm	80 mm	30 mm	2,00 mm	5	ø4,5 mm	20	Stück	-	L	332839
50 mm	100 mm	40 mm	4,00 mm	4	ø6 mm	20	Stück	-	L	333300
75 mm	100 mm	30 mm	3,00 mm	5	ø5,5 mm	50	Stück	-	L	332259

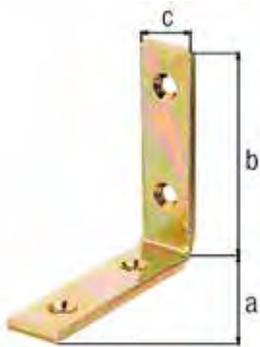


WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE

Maß a	Maß b	Maß c	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
75 mm	150 mm	40 mm	4,00 mm	5	ø6 mm	20	Stück	-	L	333355
80 mm	120 mm	35 mm	4,00 mm	7	ø7 mm	25	Stück	-	L	332303
100 mm	200 mm	40 mm	4,00 mm	7	ø6 mm	20	Stück	-	L	333409
120 mm	180 mm	40 mm	4,00 mm	7	ø7 mm	20	Stück	-	L	334055
160 mm	240 mm	50 mm	5,00 mm	10	ø7 mm	10	Stück	-	L	334154

Material: Stahl roh, Oberfläche: zinkphosphatiert, braun kunststoffbeschichtet

75 mm	100 mm	30 mm	3,00 mm	5	ø5,5 mm	50	Stück	-	L	332266
80 mm	120 mm	35 mm	4,00 mm	7	ø7 mm	25	Stück	-	L	332310
120 mm	180 mm	40 mm	4,00 mm	7	ø7 mm	20	Stück	-	L	334062



Balkenwinkel, schmal, gleichschenkelig

mit versenkten Schraublöchern

Materialstärke: 5,00 mm

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

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

80 mm	80 mm	20 mm	4	ø8 mm	20	Stück	-	L	333058
80 mm	80 mm	20 mm	4	ø8 mm	6	Pack	12 St.	L	333089
100 mm	100 mm	20 mm	4	ø6,5 mm	20	Stück	-	L	333102
120 mm	120 mm	20 mm	4	ø6,5 mm	20	Stück	-	L	333157
140 mm	140 mm	20 mm	4	ø6,5 mm	20	Stück	-	L	333201
160 mm	160 mm	20 mm	6	ø6,5 mm	10	Stück	-	L	333256
180 mm	180 mm	20 mm	6	ø8 mm	10	Stück	-	L	339135

Material: Stahl roh, Oberfläche: zinkphosphatiert, weiß kunststoffbeschichtet

100 mm	100 mm	20 mm	4	ø6,5 mm	20	Stück	-	L	333126
120 mm	120 mm	20 mm	4	ø6,5 mm	20	Stück	-	L	333171
160 mm	160 mm	20 mm	6	ø6,5 mm	10	Stück	-	L	333270

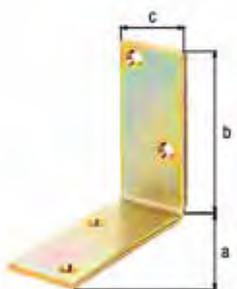


Balkenwinkel, breit, gleichschenkelig

mit versenkten Schraublöchern

Materialstärke: 5,00 mm

Loch: ø6 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	----------------	---------------	------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

50 mm	50 mm	20 mm	1,00 mm	4	ø5,3 mm	40	Stück	-	L	337117
75 mm	75 mm	20 mm	1,00 mm	4	ø5,3 mm	20	Stück	-	L	337124
103 mm	103 mm	21 mm	2,00 mm	6	ø5 mm	20	Stück	-	L	337131
130 mm	130 mm	21 mm	1,50 mm	6	ø5 mm	10	Stück	-	L	337148

WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE

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

Material: Stahl roh, Oberfläche: aluminiumgrau kunststoffbeschichtet

50 mm	50 mm	20 mm	1,00 mm	4	ø5,3 mm	20	Stück	-	L	337155
75 mm	75 mm	20 mm	1,00 mm	4	ø5,3 mm	10	Stück	-	L	337162
103 mm	103 mm	21 mm	2,00 mm	6	ø5 mm	10	Stück	-	L	337179
130 mm	130 mm	21 mm	1,50 mm	6	ø5 mm	10	Stück	-	L	337186

Material: Stahl roh, Oberfläche: weiß kunststoffbeschichtet

30 mm	30 mm	20 mm	1,00 mm	2	ø5,3 mm	20	Stück	-	L	337193
50 mm	50 mm	20 mm	1,00 mm	4	ø5,3 mm	20	Stück	-	L	337230
75 mm	75 mm	20 mm	1,00 mm	4	ø5,3 mm	10	Stück	-	L	337247
103 mm	103 mm	21 mm	2,00 mm	6	ø5 mm	10	Stück	-	L	337285
130 mm	130 mm	21 mm	1,50 mm	6	ø5 mm	10	Stück	-	L	337292

Stützwinkel, geprägt

mit versenkten Schraublöchern

Materialstärke: 2,00 mm

Anzahl Löcher: 5

Loch: ø4,5 mm

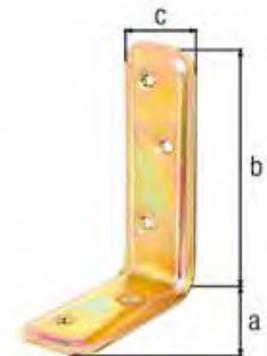
Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

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

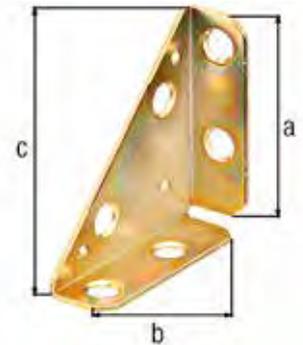
mit von innen versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 6

Maß a	Maß b	Maß c	Innenhöhe	Materialstärke	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	-----------	----------------	------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

50 mm	50 mm	70 mm	15 mm	1,50 mm	ø6,5 mm	25	Stück	-	L	337254
75 mm	75 mm	105 mm	20 mm	2,00 mm	ø7 mm	25	Stück	-	L	337261



Küchenrahmenöse

mit versenkten Schraublöchern

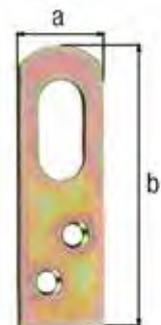
Materialstärke: 1,75 mm

Loch: ø4 / 9,5 x 21 mm

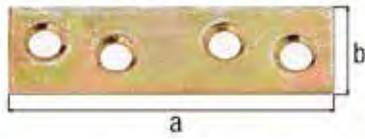
Maß a	Maß b	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	---------------	----	----	---------------	------------	----------------------

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 ➔



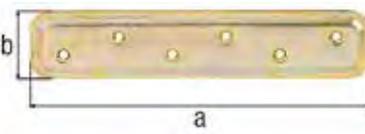
WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE



Flachverbinder

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

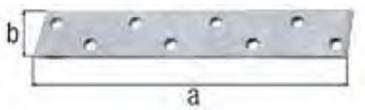
Maß a	Maß b	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
50 mm	14 mm	ø4,5 mm	100	Stück	-	L	339241
50 mm	14 mm	ø4,5 mm	5	Pack	12 St.	L	336417
60 mm	14 mm	ø4,5 mm	100	Stück	-	L	339258
60 mm	14 mm	ø4,5 mm	5	Pack	12 St.	L	336431
60 mm	14 mm	ø4,5 mm	10	Karte	4 St.	L	336424
80 mm	15 mm	ø4,5 mm	100	Stück	-	L	339265
80 mm	15 mm	ø4,5 mm	5	Pack	8 St.	L	336486
80 mm	15 mm	ø4,5 mm	10	Karte	4 St.	L	336479
80 mm	15 mm	ø4,5 mm	10	Pack	50 St.	L	336493
100 mm	15 mm	ø4,5 mm	100	Stück	-	L	339272
120 mm	16 mm	ø5,5 mm	100	Stück	-	L	339289
Material: Stahl roh, Oberfläche: zinkphosphatiert, weiß kunststoffbeschichtet							
120 mm	16 mm	ø5,5 mm	100	Stück	-	L	336585
Material: Edelstahl							
100 mm	15 mm	ø4,5 mm	50	Stück	-	L	361150



Flachverbinder, geprägt

mit versenkten Schraublöchern
 Materialstärke: 2,00 mm
 Anzahl Löcher: 6
 Loch: ø4,5 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: ø5,5 mm

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

WINKEL, VERBINDUNGSBLECHE

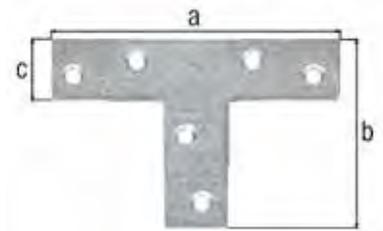
Flachverbinder, T-Form

mit versenkten Schraublöchern

Materialstärke: 2,00 mm

Anzahl Löcher: 6

Maß a	Maß b	Maß c	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt								
70 mm	50 mm	16 mm	ø3,8 mm	50	Stück	-	L	333003
140 mm	110 mm	30 mm	ø5 mm	25	Stück	-	L	335052



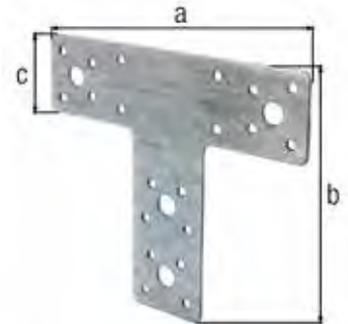
Flachverbinder, T-Form

Materialstärke: 2,50 mm

Anzahl Löcher: 4 / 20

Loch: ø11 / ø5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt									
12 mm	8 mm	ø5 mm	10 m	0,80 mm	5	Stück	-	L	334130
17 mm	12 mm	ø7 mm	10 m	0,80 mm	5	Stück	-	L	334208
20 mm	12 mm	ø7 mm	10 m	1,00 mm	5	Stück	-	L	334239
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet									
12 mm	8 mm	ø5 mm	1,5 m	0,80 mm	5	Stück	-	L	334123
17 mm	12 mm	ø7 mm	1,5 m	0,80 mm	5	Stück	-	L	334161
20 mm	12 mm	ø7 mm	1,5 m	1,00 mm	5	Stück	-	L	334222
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, weiß kunststoffbeschichtet									
12 mm	8 mm	ø5 mm	1,5 m	0,80 mm	5	Stück	-	L	334116
17 mm	12 mm	ø7 mm	1,5 m	0,80 mm	5	Stück	-	L	334253
20 mm	12 mm	ø7 mm	1,5 m	1,00 mm	5	Stück	-	L	334260
Material: Edelstahl									
17 mm	12 mm	ø7 mm	10 m	0,80 mm	5	Stück	-	L	361143

VA

Lochband

Länge: 3 m

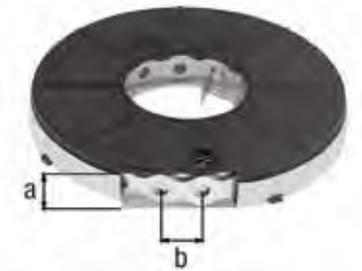


Maß a	Maß b	Loch	Materialstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, in Abrollkassette								
12 mm	8 mm	ø5 mm	0,80 mm	5	Stück	-	L	334147
17 mm	12 mm	ø7 mm	0,80 mm	5	Stück	-	L	334178
20 mm	12 mm	ø7 mm	1,00 mm	5	Stück	-	L	334246

Lochband

Länge: 10 m

Materialstärke: 0,80 mm



Maß a	Maß b	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: sendzimirverzinkt, in Abrollkassette							
17 mm	12 mm	ø7 mm	5	Stück	-	L	334185

KARABINERHAKEN UND SCHÄKEL

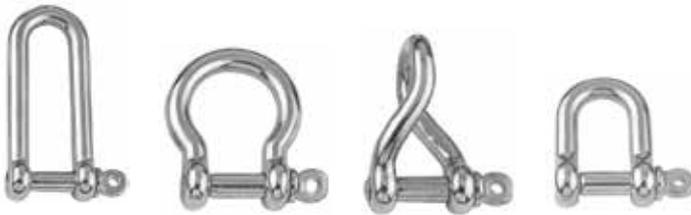
Damit Sie keinen Schiffbruch erleiden

Vorteile

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

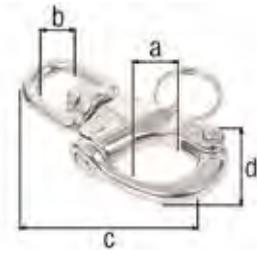
Damit Sie keinen Schiffbruch erleiden, erhalten Sie absolute Spitzenqualität, auf die Sie vertrauen können. Sämtliche Schäkkel, Karabinerhaken und Schrauben sind aus hochwertigem V4A-Edelstahl hergestellt und bleiben somit auch in Verbindung mit Salzwasser rostfrei.

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





KARABINERHAKEN, SCHÄKEL



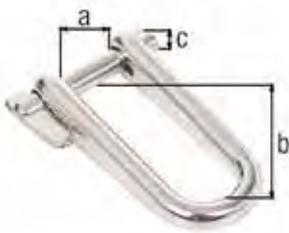
Schnappschäkel mit Wirbelauge

Bruchlast: 1000 kg
Nutzlast: 333 kg

Maß a-∅	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

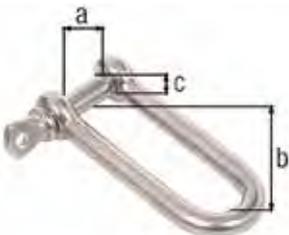
Ausführung: gerade

Maß a	Maß b	Maß c-∅	Nutzlast	Bruchlast	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

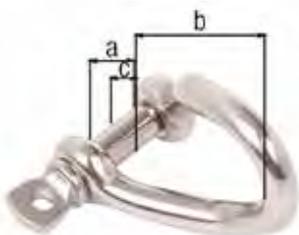
Ausführung: gerade

Maß a	Maß b	Maß c-∅	Nutzlast	Bruchlast	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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
-----	-------	-------	------	--------	---------	---	-------	-------	---	---------------



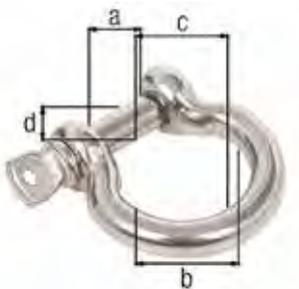
Schäkel, gedreht

Bruchlast: 1800 kg
Nutzlast: 450 kg

Maß a	Maß b	Maß c-∅	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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, geschweißt

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d-∅	Nutzlast	Bruchlast	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

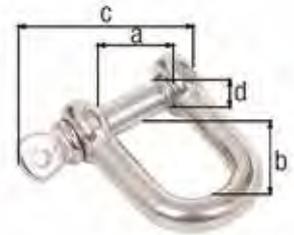
Schäkel, kurze Form

Ausführung: gerade

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d-∅	Nutzlast	Bruchlast	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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



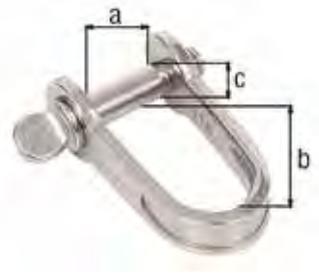
Schäkel, flache Form

Ausführung: gerade

Maß a	Maß b	Maß c-∅	Nutzlast	Bruchlast	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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



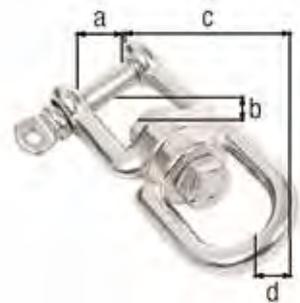
Wirbelschäkel, Auge/Gabel

Bruchlast: 1300 daN

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



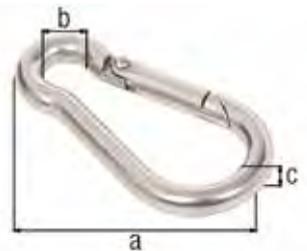
Karabinerhaken, Birnenförmig

mit offenem Auge

Maß a	Maß b-∅	Maß c	Maß d	Nutzlast	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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



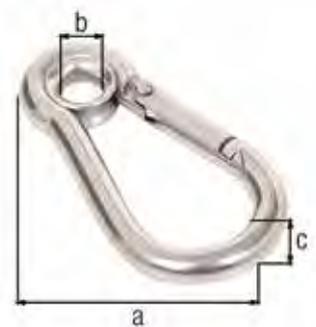
Karabinerhaken, Birnenförmig

mit geschlossenem Auge

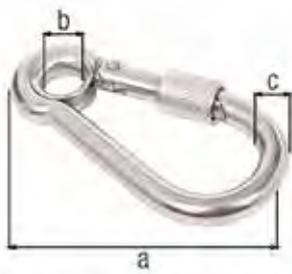
Maß a	Maß b-∅	Maß c	Maß d	Nutzlast	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	---------	-------	-------	----------	----	----	---------------	------------	----------------------

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



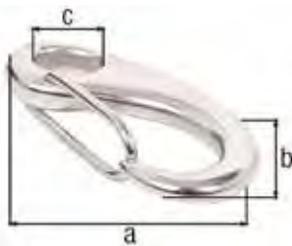
Karabinerhaken mit Schraubensicherung, Birnenförmig

mit geschlossenem Auge
Nutzlast: 345 kg

Maß a	Maß b- \varnothing	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

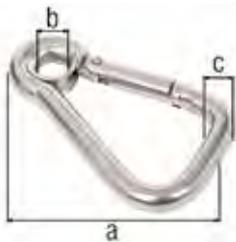
mit geschlossenem Auge

Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	Maß d	Nutzlast	Bruchlast	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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
-----	-------	-------	---------	-------	--------	--------	---	-------	-------	---	---------------



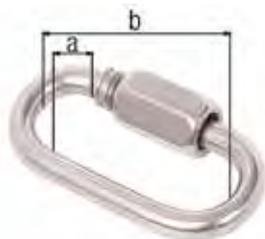
Karabinerhaken mit geschlossenem Auge, Dreieckförmig

Bruchlast: 1200 kg
Nutzlast: 120 kg

Maß a	Maß b- \varnothing	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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	Lieferzeit	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

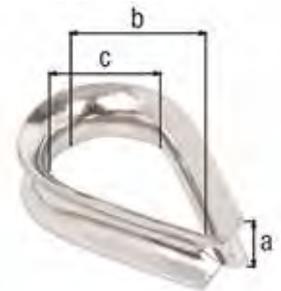
Maß a- \varnothing	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl, V4A / AISI 316 / DIN 1.4401							
5 mm	51 mm	20,0 mm	5	Stück	1 St.	L	724214 ➔ V4A
6 mm	63 mm	24,5 mm	5	Stück	1 St.	L	724221 ➔ V4A



Kausche, schwer

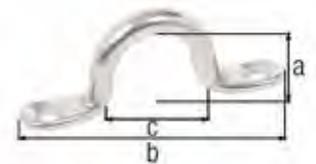
hochglanzpoliert, säurebeständig

Maß a- \varnothing	Maß b	Maß c	Materialstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl, V2A / AISI 304									
12 mm	40 mm	17,0 mm	12 mm	$\varnothing 4$ mm	5	Stück	1 St.	L	723842 ➔ VA
12 mm	50 mm	18,5 mm	13 mm	$\varnothing 5,5$ mm	5	Stück	1 St.	L	723859 ➔ VA
16 mm	60 mm	17,0 mm	16 mm	$\varnothing 5,5$ mm	5	Stück	1 St.	L	723866 ➔ VA

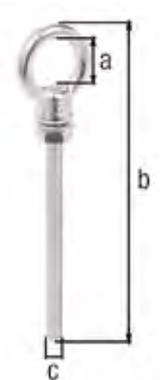


U-Bolzen

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

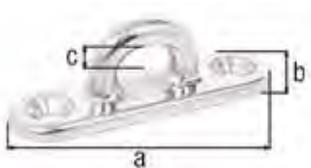


Augbolzen mit metrischem Gewinde

Maß a-∅	Maß b	Maß c	Maß d	Bruchlast	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

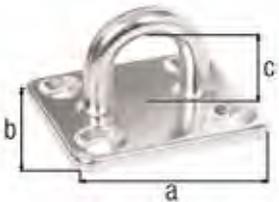


Decksplatte, Mastplatte/Augplatte

Maß a	Maß b	Maß c-∅	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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	Lieferzeit	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
-----	-------	-------	-------	------	---	-------	-------	---	---------------

SCHARNIERE

Präzision für jeden Anspruch

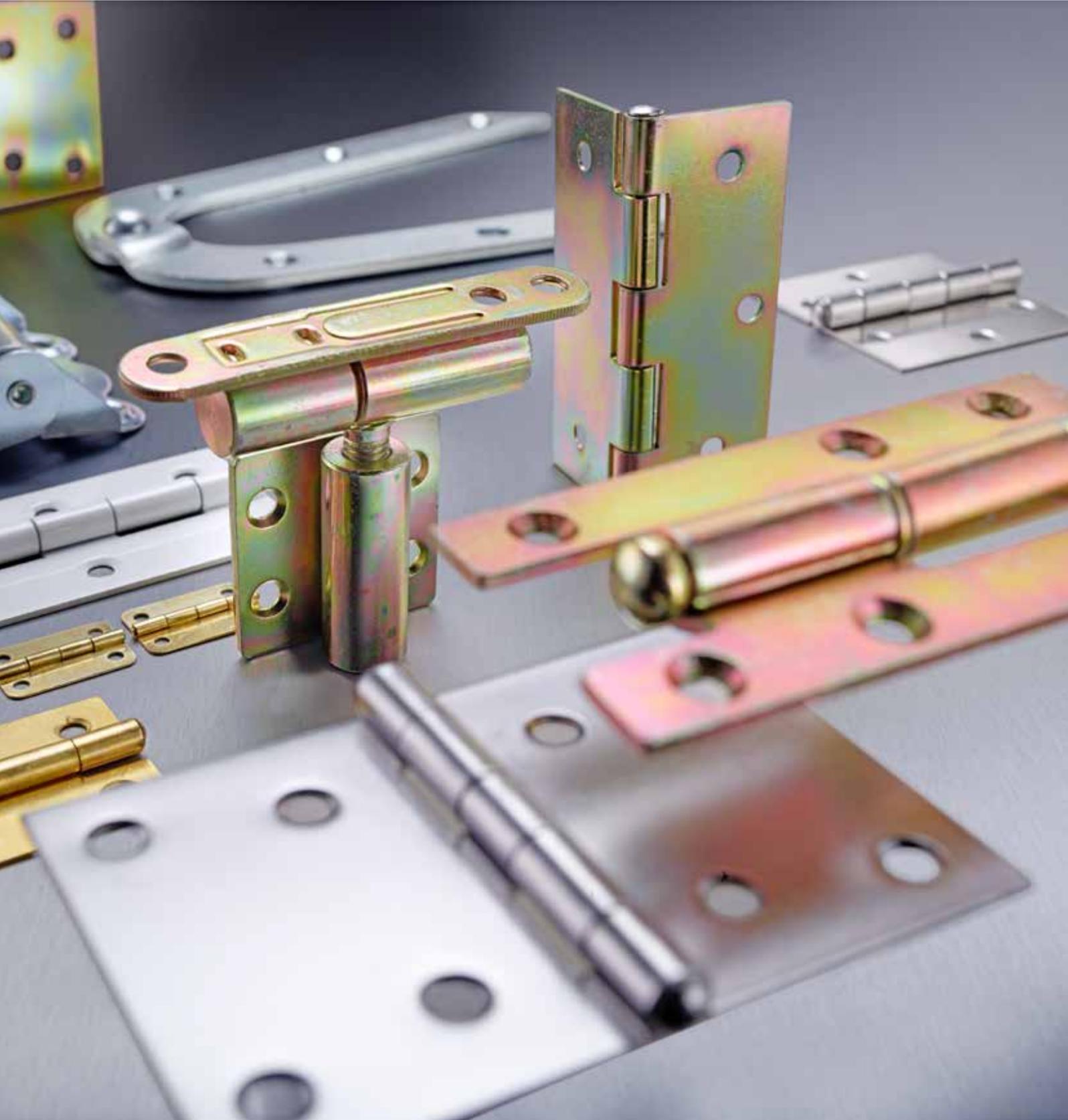
Vorteile

- ▶ 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 Scharnieren wie Aushebescharnieren oder selbstschließende Scharnieren.

Tischbänder runden das Sortiment ab.

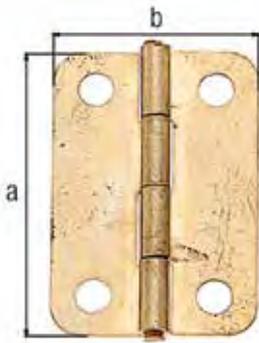




SCHARNIERE

Schatullen-Scharnier

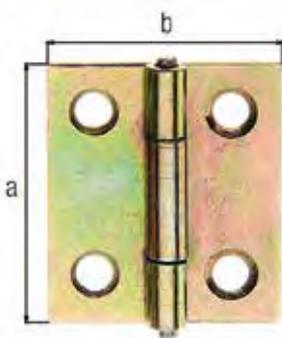
mit Edelstahlstift
 Materialstärke: 0,50 mm
 Anzahl Löcher: 4
 Loch: $\varnothing 2,6$ mm



Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

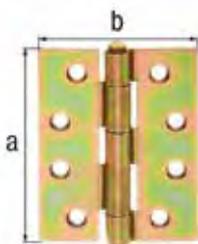
mit versenkten Schraublöchern
 Ausführung: gerollt



Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, mit vernietetem Edelstahlstift									
25,5 mm	22 mm	0,75 mm	4	$\varnothing 3$ mm	50	Stück	-	L	345358
25,5 mm	22 mm	0,75 mm	4	$\varnothing 3$ mm	5	Karte	2 St.	L	345655
31,5 mm	26 mm	0,75 mm	4	$\varnothing 3$ mm	50	Stück	-	L	345365
31,5 mm	26 mm	0,75 mm	4	$\varnothing 3$ mm	10	Karte	2 St.	L	345662
38,0 mm	26 mm	0,75 mm	4	$\varnothing 3,7$ mm	50	Stück	-	L	345372
38,0 mm	26 mm	0,75 mm	4	$\varnothing 3,7$ mm	10	Karte	2 St.	L	345679
51,0 mm	30 mm	0,75 mm	4	$\varnothing 3,7$ mm	20	Stück	-	L	345389
64,0 mm	34 mm	1,00 mm	6	$\varnothing 4,3$ mm	20	Stück	-	L	345396
64,0 mm	34 mm	1,00 mm	6	$\varnothing 4,3$ mm	10	Karte	2 St.	L	345693
70,0 mm	35 mm	1,00 mm	6	$\varnothing 4,5$ mm	20	Stück	-	L	345402
82,0 mm	45 mm	1,25 mm	6	$\varnothing 5,2$ mm	20	Stück	-	L	345419
82,0 mm	45 mm	1,25 mm	6	$\varnothing 5,2$ mm	10	Karte	2 St.	L	345716
100,0 mm	49 mm	1,25 mm	8	$\varnothing 5,2$ mm	10	Stück	-	L	345426
Material: Stahl roh, Oberfläche: weiß kunststoffbeschichtet, mit vernietetem Edelstahlstift									
82,0 mm	45 mm	1,25 mm	6	$\varnothing 5,2$ mm	20	Stück	-	L	345594
Material: Messing, mit vernietetem Messingstift									
38,0 mm	26 mm	0,75 mm	4	$\varnothing 3,7$ mm	5	Karte	2 St.	L	345778
40,0 mm	26 mm	1,00 mm	4	$\varnothing 3,8$ mm	50	Stück	-	L	345648
64,0 mm	34 mm	1,00 mm	6	$\varnothing 4,3$ mm	20	Stück	-	L	345495
Material: Edelstahl, mit vernietetem Edelstahlstift									
38,0 mm	26 mm	0,75 mm	4	$\varnothing 3,7$ mm	50	Stück	-	L	361174
60,0 mm	34 mm	1,50 mm	6	$\varnothing 4,3$ mm	10	Stück	-	L	361181
82,0 mm	44 mm	1,30 mm	6	$\varnothing 5,2$ 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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt									
63 mm	45 mm	1,50 mm	6	$\varnothing 5,3$ mm	25	Stück	-	L	349073
76 mm	50 mm	1,50 mm	6	$\varnothing 5,6$ mm	25	Stück	-	L	349080
100 mm	75 mm	2,50 mm	8	$\varnothing 7$ mm	20	Stück	-	L	349097

SCHARNIERE

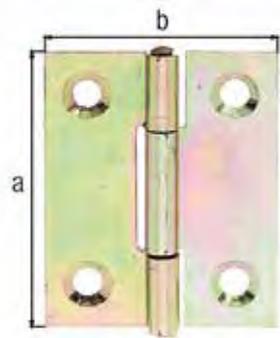
Scharnier, halbbreit

mit versenkten Schraublöchern

mit vernietetem Edelstahlstift

Ausführung: gerollt

Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt									
41 mm	33 mm	1,00 mm	4	ø4,7 mm	50	Stück	-	L	345877
51 mm	37 mm	1,00 mm	6	ø4,5 mm	20	Stück	-	L	345884
63 mm	43 mm	1,25 mm	6	ø5,4 mm	20	Stück	-	L	345891
63 mm	46 mm	1,50 mm	6	ø5,3 mm	10	Karte	2 St.	L	349059
70 mm	53 mm	1,25 mm	6	ø5 mm	20	Stück	-	L	345907
80 mm	58 mm	1,50 mm	6	ø5,3 mm	20	Stück	-	L	345914
101 mm	65 mm	1,50 mm	8	ø6 mm	20	Stück	-	L	345921
100 mm	75 mm	2,50 mm	8	ø7 mm	20	Stück	-	L	348991
Material: Edelstahl									
63 mm	43 mm	1,25 mm	6	ø5,4 mm	20	Stück	-	L	361235 VA
80 mm	58 mm	1,50 mm	6	ø5,3 mm	20	Stück	-	L	361242 VA



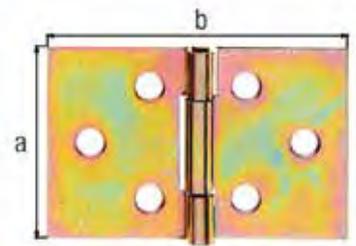
Scharnier, breit

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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt									
25 mm	38,5 mm	0,75 mm	6	ø3,3 mm	10	Karte	2 St.	L	346553
30 mm	47,0 mm	1,00 mm	6	ø4 mm	50	Stück	-	L	346461
40 mm	58,0 mm	0,90 mm	6	ø4,5 mm	20	Stück	-	L	346478
40 mm	58,0 mm	0,80 mm	6	ø4,5 mm	10	Karte	2 St.	L	346577
50 mm	74,0 mm	1,00 mm	8	ø5,5 mm	20	Stück	-	L	346485
60 mm	90,0 mm	1,25 mm	8	ø5,3 mm	20	Stück	-	L	346492
70 mm	104,5 mm	1,25 mm	8	ø6 mm	20	Stück	-	L	346508
81 mm	128,0 mm	1,50 mm	8	ø6 mm	20	Stück	-	L	346515
100 mm	152,0 mm	2,00 mm	8	ø6,3 mm	10	Stück	-	L	346539
Material: Stahl roh, Oberfläche: weiß kunststoffbeschichtet									
50 mm	73,0 mm	1,00 mm	8	ø5,5 mm	20	Stück	-	L	346423
Material: Edelstahl									
60 mm	90,0 mm	1,25 mm	8	ø5,4 mm	10	Stück	-	L	361280 VA
81 mm	128,0 mm	1,50 mm	8	ø6 mm	20	Stück	-	L	361297 VA



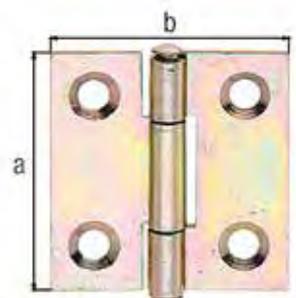
Scharnier, quadratisch

mit versenkten Schraublöchern

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

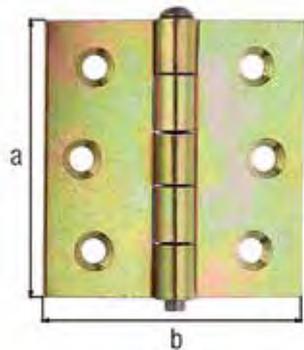
Ausführung: gerollt

Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, mit vernietetem Edelstahlstift									
25 mm	25 mm	0,75 mm	4	ø3 mm	50	Stück	-	L	345952



SCHARNIERE

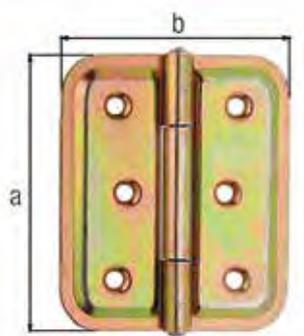
Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
31 mm	31 mm	0,75 mm	4	ø3,5 mm	50	Stück	-	L	345969
➔ 31 mm	31 mm	0,75 mm	4	ø3,5 mm	10	Karte	2 St.	L	346263
38 mm	38 mm	0,75 mm	6	ø4 mm	50	Stück	-	L	345976
➔ 38 mm	38 mm	0,75 mm	6	ø4 mm	10	Karte	2 St.	L	346270
51 mm	51 mm	0,75 mm	6	ø4,2 mm	20	Stück	-	L	345983
➔ 51 mm	51 mm	0,75 mm	6	ø4,2 mm	10	Karte	2 St.	L	346287
➔ 63 mm	63 mm	2,00 mm	6	ø5,8 mm	10	Karte	2 St.	L	349004
64 mm	64 mm	1,00 mm	6	ø4,5 mm	20	Stück	-	L	345990
70 mm	70 mm	1,50 mm	6	ø5 mm	20	Stück	-	L	346003
➔ 76 mm	76 mm	2,00 mm	6	ø5,8 mm	10	Karte	1 St.	L	349011
82 mm	82 mm	1,00 mm	6	ø6,3 mm	20	Stück	-	L	346010
100 mm	100 mm	1,20 mm	8	ø5 mm	10	Stück	-	L	346027
100 mm	100 mm	2,50 mm	8	ø5,8 mm	20	Stück	-	L	349042
Material: Messing, mit vernietetem Messingstift									
➔ 38 mm	38 mm	0,75 mm	6	ø4 mm	5	Karte	2 St.	L	346379
64 mm	64 mm	1,00 mm	6	ø4,5 mm	20	Stück	-	L	346096
Material: Edelstahl, mit vernietetem Edelstahlstift									
VA 51 mm	51 mm	0,75 mm	6	ø4,2 mm	20	Stück	-	L	361259
VA 60 mm	60 mm	1,50 mm	6	ø4,5 mm	20	Stück	-	L	361266
VA 82 mm	82 mm	1,00 mm	6	ø6,3 mm	20	Stück	-	L	361273



Scharnier, quadratisch

mit versenkten Schraubblöchern
mit losem Edelstahlstift
Ausführung: gerollt
Loch: ø5,8 mm

Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

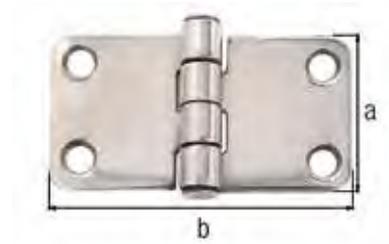
mit versenkten Schraubblöchern
mit vernietetem Stift
Materialstärke: 1,75 mm
Anzahl Löcher: 6
Loch: ø4,5 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: $\varnothing 5,5$ mm



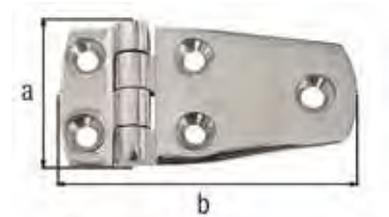
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

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: $\varnothing 5,5$ mm



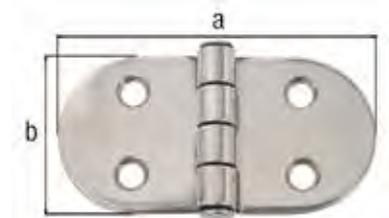
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

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: $\varnothing 5,5$ mm



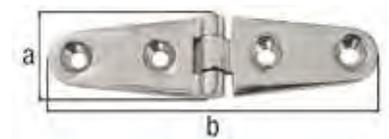
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

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: $\varnothing 5,5$ mm



Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Edelstahl, V4A / AISI 316 / DIN 1.4401

25 mm	100 mm	5	Stück	1 St.	L	725051 ➔ V4A
-------	--------	---	-------	-------	---	---------------------

SCHARNIERE

Aushebescharnier

mit versenkten Schraublöchern

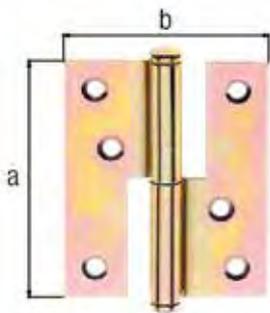


Abb. Ausführung links

Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, links									
80 mm	65 mm	1,80 mm	6	ø5 mm	20	Stück	-	L	333751
94 mm	45 mm	2,50 mm	6	ø5 mm	10	Stück	-	L	340902
109 mm	55 mm	3,00 mm	6	ø5 mm	10	Stück	-	L	340957
120 mm	88 mm	2,70 mm	8	ø6 mm	10	Stück	-	L	341244
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, rechts									
80 mm	65 mm	1,80 mm	6	ø5 mm	20	Stück	-	L	333805
94 mm	45 mm	2,50 mm	6	ø5 mm	10	Stück	-	L	340919
109 mm	55 mm	3,00 mm	6	ø5 mm	10	Stück	-	L	340964
120 mm	88 mm	2,70 mm	8	ø6 mm	10	Stück	-	L	341251

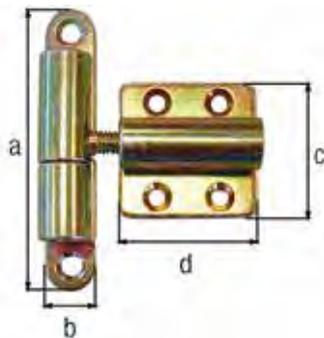
Aushebescharnier, verstellbar

mit versenkten Schraublöchern

verstellbar von: 60 - 85 mm

Anzahl Löcher: 2 / 4

Loch: ø6 / ø5,3 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
83 mm	15 mm	40 mm	40 mm	20	Stück	-	L	341060

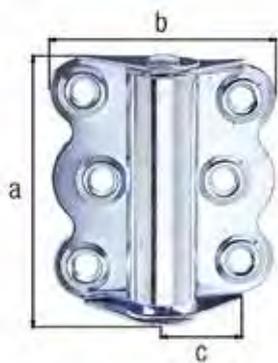
Scharnier, selbstschließend

mit versenkten Schraublöchern

Materialstärke: 1,00 mm

Anzahl Löcher: 6

Loch: ø5,5 mm



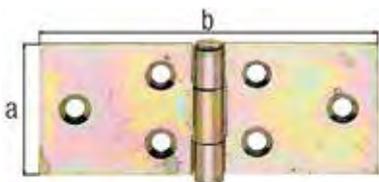
Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt							
70 mm	65 mm	22 mm	6	Karte	1 St.	L	341046
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet							
70 mm	65 mm	22 mm	6	Karte	1 St.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

Tischband

mit versenkten Schraublöchern

mit vernietetem Edelstahlstift

Ausführung: gerollt



Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt									
25 mm	61,0 mm	0,90 mm	6	ø3,5 mm	20	Stück	-	L	346867
25 mm	61,0 mm	0,90 mm	6	ø3,5 mm	10	Karte	2 St.	L	349202
26 mm	81,0 mm	1,30 mm	6	ø4,5 mm	20	Stück	-	L	346874
26 mm	81,0 mm	1,30 mm	6	ø4,5 mm	10	Karte	2 St.	L	349219
32 mm	101,0 mm	1,50 mm	6	ø4,6 mm	20	Stück	-	L	346881

SCHARNIERE

Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
26 mm	101,5 mm	1,20 mm	6	ø4,2 mm	20	Stück	-	L	346751
35 mm	120,5 mm	1,50 mm	8	ø5 mm	20	Stück	-	L	346898
32 mm	141,0 mm	1,50 mm	8	ø5,2 mm	20	Stück	-	L	346904
40 mm	162,0 mm	1,50 mm	8	ø5 mm	20	Stück	-	L	346911
40 mm	181,0 mm	1,50 mm	8	ø6 mm	20	Stück	-	L	346928
44 mm	203,0 mm	2,00 mm	10	ø6 mm	10	Stück	-	L	346935

Material: Edelstahl

26 mm	81,0 mm	1,25 mm	6	ø4,9 mm	20	Stück	-	L	361334	VA
32 mm	101,0 mm	1,50 mm	6	ø5,2 mm	10	Stück	-	L	361303	VA
35 mm	121,0 mm	1,50 mm	8	ø4,9 mm	20	Stück	-	L	361310	VA
32 mm	141,0 mm	1,50 mm	8	ø5 mm	20	Stück	-	L	361327	VA

Leiterband, gebogen

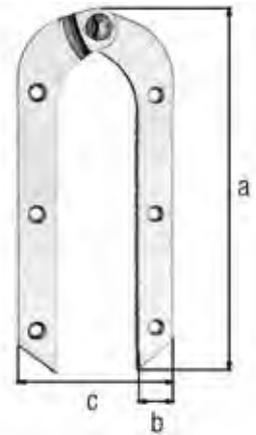
mit versenkten Schraublöchern

Materialstärke: 4,00 mm

Anzahl Löcher: 6

Loch: ø5,8 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
200 mm	21 mm	88 mm	10	Stück	-	L	341503

Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt


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 anderen schützen sie die Ecken der Kiste. Kistenbänder befestigen den Deckel mit dem Kistenrahmen

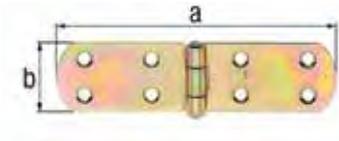
Achtung: Wählen Sie je nach Gewicht und Größe des Deckels passende Kistenbänder.

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





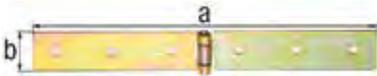
KISTENBÄNDER



Kistenband

mit versenkten Schraublöchern
mit vernietetem Stift

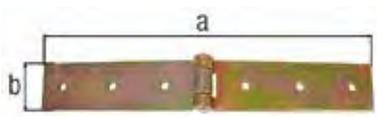
Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt									
135 mm	35 mm	2,00 mm	8	ø5,5 mm	20	Stück	-	L	315542
156 mm	35 mm	2,00 mm	8	ø5,5 mm	20	Stück	-	L	315580
175 mm	35 mm	2,00 mm	8	ø5,5 mm	20	Stück	-	L	315627
195 mm	35 mm	2,00 mm	8	ø5,5 mm	20	Stück	-	L	315665
250 mm	40 mm	2,50 mm	8	ø5,5 mm	10	Stück	-	L	315702
300 mm	40 mm	2,50 mm	10	ø5,5 mm	10	Stück	-	L	315740
400 mm	40 mm	3,00 mm	10	ø6 mm	10	Stück	-	L	315788
Material: Edelstahl									
VA 200 mm	35 mm	2,00 mm	8	ø5,5 mm	10	Stück	-	L	327118



Kistenband

mit vernietetem Stift
Ausführung: leicht
Materialstärke: 2,50 mm
Loch: ø6,5 mm

Maß a	Maß b	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

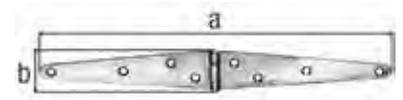
mit vernietetem Stift
Ausführung: schwer
Materialstärke: 4,00 mm
Anzahl Löcher: 6
Loch: ø7 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: $\varnothing 5,6$ mm



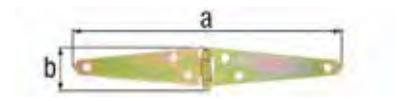
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Edelstahl

292 mm	33 mm	20	Stück	-	L	361341 VA
--------	-------	----	-------	---	---	------------------

Kistenband

mit vernietetem Stift
 Ausführung: gerollt



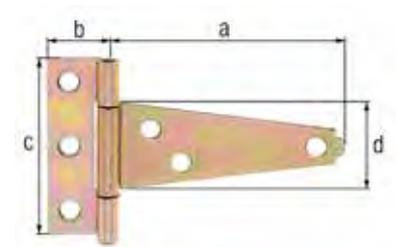
Maß a	Maß b	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	----------------	---------------	------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

190 mm	30 mm	1,50 mm	6	$\varnothing 5,8$ mm	10	Stück	-	L	347116
290 mm	33 mm	1,50 mm	8	$\varnothing 5,6$ mm	25	Stück	-	L	347130
390 mm	44 mm	2,50 mm	8	$\varnothing 7$ mm	25	Stück	-	L	347147

Kistenband

mit versenkten Schraublöchern
 mit vernietetem Stift
 Ausführung: gerollt



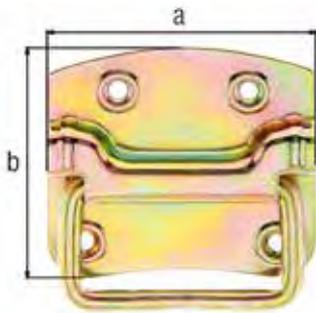
Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

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

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

75 mm	20 mm	60 mm	29 mm	1,50 mm	6	$\varnothing 5,5$ mm	25	Stück	-	L	347307
75 mm	20 mm	60 mm	29 mm	1,50 mm	6	$\varnothing 5,5$ mm	10	Karte 2 St.	L	347406	
100 mm	20 mm	60 mm	29 mm	1,50 mm	6	$\varnothing 5,5$ mm	25	Stück	-	L	347314
125 mm	22,5 mm	70 mm	33,5 mm	1,50 mm	6	$\varnothing 5,5$ mm	25	Stück	-	L	347321
150 mm	22,5 mm	70 mm	33 mm	1,50 mm	7	$\varnothing 5,5$ mm	25	Stück	-	L	347338
200 mm	32 mm	90 mm	43,5 mm	2,50 mm	7	$\varnothing 6,3$ mm	10	Stück	-	L	347345

KISTENBESCHLÄGE



Kistengriff

mit versenkten Schraublöchern
Anzahl Löcher: 4

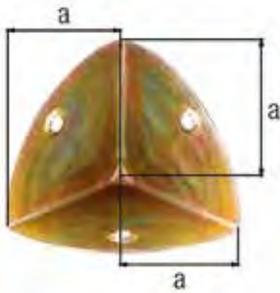
Maß a	Maß b	Tiefe	Materialstärke	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	----------------	------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

80 mm	74 mm	11 mm	1,00 mm	ø5 mm	10	Stück	-	L	347505
80 mm	74 mm	11 mm	1,00 mm	ø5 mm	10	Karte	1 St.	L	347550
104 mm	80 mm	12 mm	1,20 mm	ø5,3 mm	10	Stück	-	L	347529
120 mm	85 mm	12 mm	1,50 mm	ø5,5 mm	10	Stück	-	L	347536

Material: Edelstahl

VA	92 mm	80 mm	12 mm	1,20 mm	ø6,7 mm	10	Stück	-	L	361402
-----------	-------	-------	-------	---------	---------	----	-------	---	---	---------------



Kistenecke

mit versenkten Schraublöchern
Anzahl Löcher: 3
Loch: ø4 mm

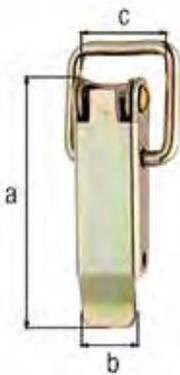
Maß a	Materialstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	----------------	----	----	---------------	------------	----------------------

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-ø	für Hakenbreite	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	---------	-----------------	---------------	------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

49 mm	13 mm	15 mm	3 mm	13 mm	2	ø3,7 mm	50	Stück	-	L	347703
61 mm	18 mm	22 mm	4 mm	18 mm	2	ø4 mm	50	Stück	-	L	347710
94 mm	24 mm	30 mm	4 mm	25 mm	3	ø5,5 mm	25	Stück	-	L	347727
117 mm	29 mm	35 mm	5 mm	25 mm	3	ø6,5 mm	25	Stück	-	L	347734

Material: Edelstahl

VA	94 mm	20 mm	30 mm	4 mm	25 mm	3	ø5,5 mm	10	Stück	-	L	361358
-----------	-------	-------	-------	------	-------	---	---------	----	-------	---	---	---------------

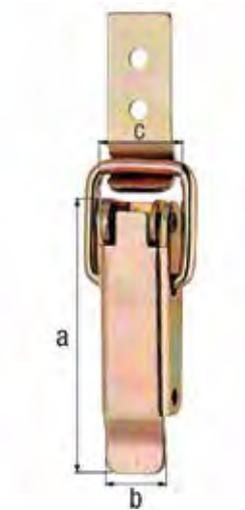
KISTENBESCHLÄGE

Kistenverschluss ohne Schlossöse, mit Schließhaken, gekröpft

mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 2

Maß a	Maß b	Maß c	Bügel- \varnothing	für Hakenbreite	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt										
49 mm	13 mm	15 mm	3 mm	13 mm	$\varnothing 3,7$ mm	10	Karte	1 St.	L	347956
61 mm	18 mm	22 mm	4 mm	18 mm	$\varnothing 4$ mm	10	Karte	1 St.	L	347963



Kistenverschluss mit Schlossöse, ohne Schließhaken

mit versenkten Schraublöchern

mit Vorreiber

für Vorhängeschlösser mit max. $\varnothing 10$ mm geeignet

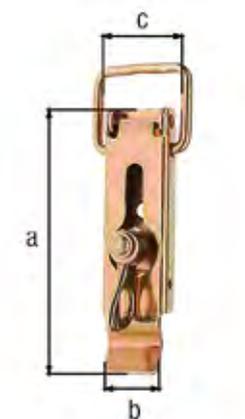
für Hakenbreite: 25 mm

Bügel- \varnothing : 4 mm

Anzahl Löcher: 3

Loch: $\varnothing 5,5$ mm

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



Kistenverschluss mit Schlossöse, ohne Schließhaken

für Vorhängeschlösser mit max. $\varnothing 7$ mm geeignet

für Hakenbreite: 25 mm

Anzahl Löcher: 3

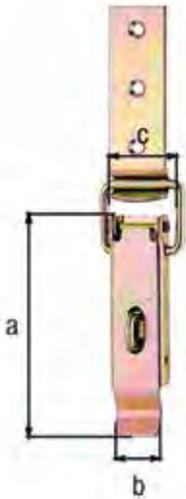
Maß a	Maß b	Maß c	Bügel- \varnothing	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt									
93 mm	24 mm	30 mm	4 mm	$\varnothing 5$ mm	25	Stück	-	L	347826
117 mm	29 mm	35 mm	5 mm	$\varnothing 6,5$ mm	25	Stück	-	L	347833



KISTENBESCHLÄGE

Kistenverschluss mit Schlossöse und Schließhaken, gekröpft

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

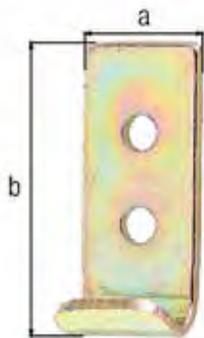


Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

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- \varnothing	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	--------------------------	----------------	---------------	------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

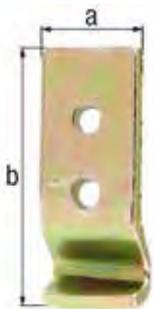
12 mm	30 mm	4 mm	1,50 mm	2	$\varnothing 3,5$ mm	50	Stück	-	L	347857
18 mm	23 mm	6 mm	2,00 mm	2	$\varnothing 4,2$ mm	50	Stück	-	L	347864
25 mm	34 mm	4 mm	2,00 mm	3	$\varnothing 4,5$ mm	25	Stück	-	L	347871

Material: Edelstahl

25 mm	34 mm	4 mm	2,00 mm	3	$\varnothing 4,5$ mm	10	Stück	-	L	361372
-------	-------	------	---------	---	----------------------	----	-------	---	---	---------------

Schließhaken für Kistenverschlüsse, gekröpft

Materialstärke: 2,00 mm



Maß a	Maß b	für Bügel- \varnothing	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	--------------------------	---------------	------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

13 mm	32 mm	4 mm	2	$\varnothing 3,3$ mm	50	Stück	-	L	347901
18 mm	50 mm	4 mm	2	$\varnothing 4,3$ mm	50	Stück	-	L	347918
25 mm	83 mm	6 mm	3	$\varnothing 4,6$ mm	25	Stück	-	L	347925

ÜBERFALLEN



Überfalle, Abschluss gerade

Materialstärke: 3,00 mm

Anzahl Löcher: 1 / 3

Loch: 8 x 35 / \varnothing 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 / \varnothing 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

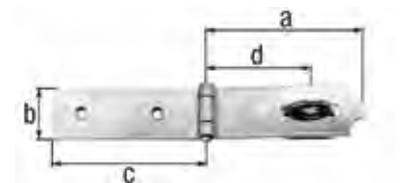
mit Öse auf Platte

für Vorhängeschlösser mit max. \varnothing 8 mm geeignet

Materialstärke: 2,00 mm

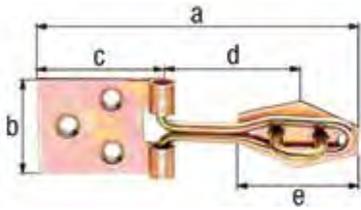
Anzahl Löcher: 1 / 2

Loch: 8 x 37 / \varnothing 5,8 mm



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

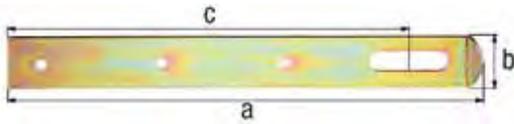
ÜBERFALLEN



Überfalle, mit Schlaufe aus gerolltem Draht

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

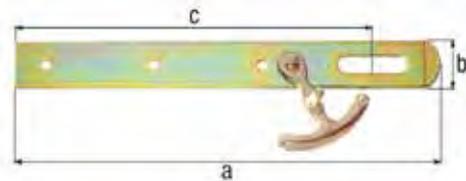
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Vorhänge- schloss- \varnothing	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer- zeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt												
80,0 mm	26,0 mm	30,0 mm	35 mm	31 mm	7 mm	3 / 2	$\varnothing 4 / \varnothing 3$ mm	10	Stück	-	L	348205
80,0 mm	26,0 mm	30,0 mm	35 mm	31 mm	7 mm	3 / 2	$\varnothing 4 / \varnothing 3$ mm	10	Karte	1 St.	L	348045
93,5 mm	31,5 mm	33,5 mm	42 mm	42 mm	10 mm	3 / 2	$\varnothing 4,3 / \varnothing 4$ mm	10	Stück	-	L	348212
93,5 mm	31,5 mm	33,5 mm	42 mm	42 mm	10 mm	3 / 2	$\varnothing 4,3 / \varnothing 4$ mm	10	Karte	1 St.	L	348052
120,0 mm	31,5 mm	35,0 mm	67 mm	43 mm	10 mm	3 / 2	$\varnothing 4,4 / \varnothing 3,6$ mm	10	Stück	-	L	348229
120,0 mm	31,5 mm	35,0 mm	67 mm	43 mm	10 mm	3 / 2	$\varnothing 4,4 / \varnothing 3,6$ mm	10	Karte	1 St.	L	348908
140,0 mm	36,0 mm	45,0 mm	73 mm	58 mm	12 mm	3 / 4	$\varnothing 5 / \varnothing 4$ mm	10	Stück	-	L	348267
140,0 mm	36,0 mm	45,0 mm	73 mm	58 mm	12 mm	3 / 4	$\varnothing 5 / \varnothing 4$ mm	10	Karte	1 St.	L	348915



Überfalle ohne Haken

Materialstärke: 4,00 mm
 Anzahl Löcher: 1 / 3
 Loch: 10 x 40 / $\varnothing 5,5$ 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

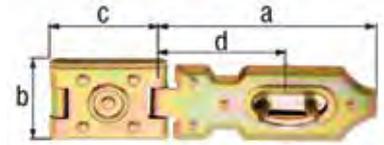
DIN links und rechts verwendbar
 Materialstärke: 4,00 mm
 Anzahl Löcher: 1 / 3
 Loch: 10 x 40 / $\varnothing 5,5$ mm

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. $\varnothing 10$ mm geeignet
 Anzahl Löcher: 1 / 4 / 2
 Loch: 7 x 23,5 / $\varnothing 3$ / $\varnothing 4$ 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

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

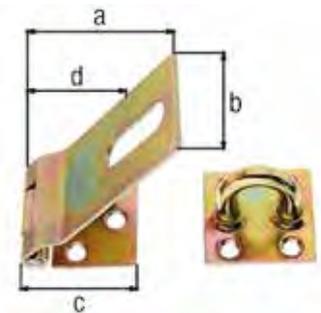
Sicherheits-Überfalle

mit verdeckten Schraublöchern
 mit versenkten Schraublöchern
 mit Öse auf Platte

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Vorhängeschloss- \varnothing	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	-------	--------------------------------	----------------	---------------	------	----	----	---------------	------------	----------------------

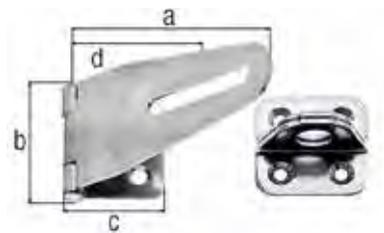
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

85 mm	37 mm	38 mm	62,5 mm	12 mm	2,00 mm	1 / 3 / 4	10 x 32 / $\varnothing 6$ / $\varnothing 5,4$ 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 / $\varnothing 6$ / $\varnothing 5,4$ 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 / $\varnothing 8$ / $\varnothing 8,5$ mm	5	Stück	-	L	348373



Sicherheits-Überfalle

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



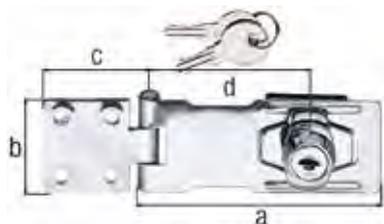
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

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: $\varnothing 4,5$ / $\varnothing 5$ mm



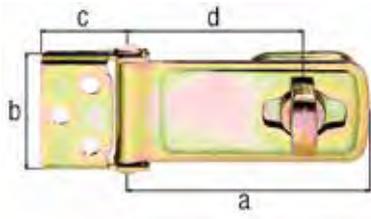
Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt mit zwei vernickelten Schlüsseln.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

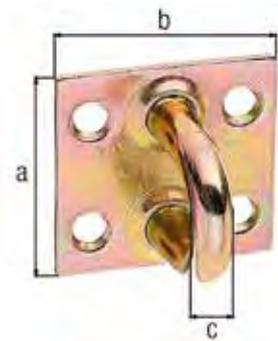
ÜBERFALLEN



Sicherheits-Überfalle

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

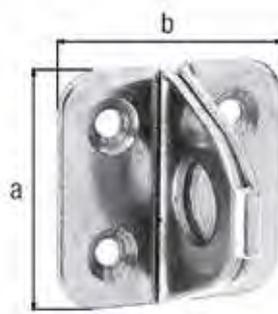
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt								
85 mm	40 mm	30 mm	62 mm	10	Stück	-	L	348397



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- \varnothing	Bügelbreite	Bügelhöhe	Materialstärke	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt											
37 mm	37 mm	7 mm	27,5 mm	27 mm	2,00 mm	$\varnothing 5,5$ mm	25	Stück	-	L	348502
50 mm	50 mm	8 mm	32,0 mm	29 mm	3,00 mm	$\varnothing 9$ mm	10	Stück	-	L	348519

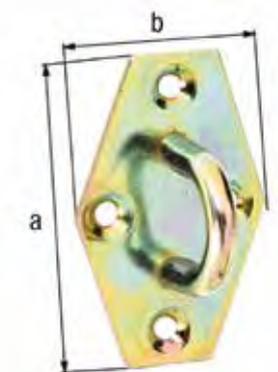


Öse auf Platte

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

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

VA



Öse auf Platte

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

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

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.

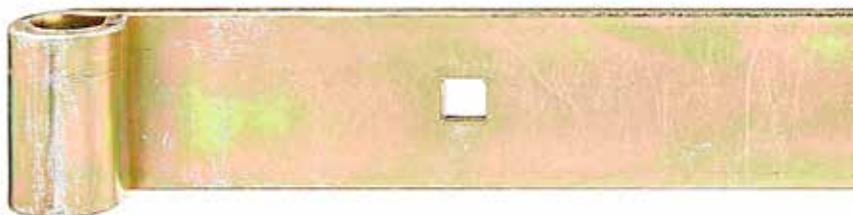
Verstellbare Ladenbänder

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 harmonisiert.



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

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 Anschraubklappen auf der Pfosten- bzw. Mauerseite bei Kreuzgehängen relativ schmal ist, ist er bei Werfgehängen länger.

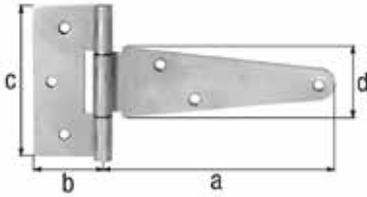
durch eine Feuerverzinkung vor Rost geschützt. Jedem Beschlag liegt eine ausführliche Montageanleitung bei. Befestigungsschrauben gehören ebenfalls zum Lieferumfang.

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.



KREUZ- UND WERFGEHÄNGE



Kreuzgehänge

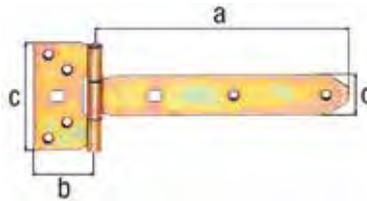
mit versenkten Schraubblöchern
 mit vernietetem Stift
 Materialstärke: 2,00 mm
 Anzahl Löcher: 6
 Loch: $\varnothing 6$ mm

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: Edelstahl

VA	150 mm	46 mm	100 mm	46,5 mm	10	Stück	-	L	309091
-----------	--------	-------	--------	---------	----	-------	---	---	---------------



Kreuzgehänge

mit vernietetem Stift
 Ausführung: leicht
 Loch: $\varnothing 6,5 / 9 \times 9$ 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

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

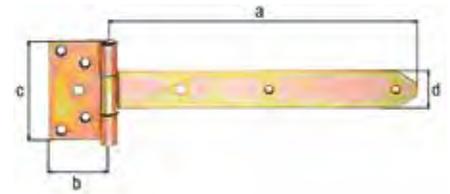
Material: Stahl roh, Oberfläche: kataphoretisch aufgetragener schwarzer Tauchlack

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

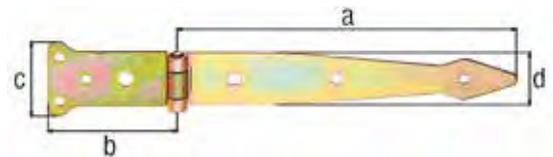


Kreuzgehänge

mit vernietetem Stift
 Ausführung: schwer
 Materialstärke: 4,00 mm
 Loch: $\varnothing 6,5 / 9 \times 9$ 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.
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



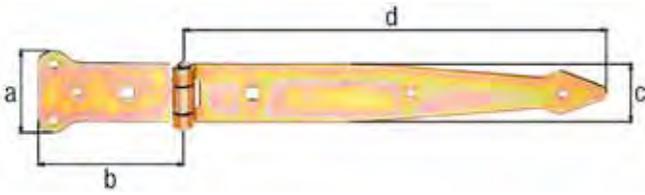
Werfgehänge

mit vernietetem Stift
 Ausführung: leicht
 Materialstärke: 2,50 mm
 Loch: $\varnothing 6 / \varnothing 9 / 7 \times 7$ 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.
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: $\varnothing 6 / 9 \times 9$ mm

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

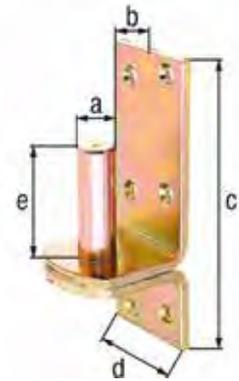
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Materialstärke	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt										
300 mm	101 mm	63 mm	45 mm	3,20 mm	5 / 2	10	Stück	-	L	315344
400 mm	101 mm	63 mm	45 mm	3,60 mm	6 / 2	10	Stück	-	L	315399
500 mm	101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

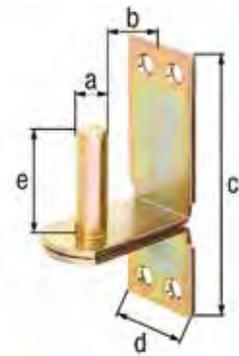


Maß a-ø	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt												
10 mm	10 mm	90 mm	30 mm	35 mm	2,50 mm	4	ø5 mm	10	Stück	-	L	311155
13 mm	11 mm	100 mm	35 mm	40 mm	4,00 mm	4	ø6,5 mm	10	Stück	-	L	311230
16 mm	13 mm	115 mm	40 mm	45 mm	4,50 mm	4	ø7,2 mm	10	Stück	-	L	311261
20 mm	20 mm	167 mm	60 mm	45 mm	6,00 mm	6	ø7,2 mm	1	Stück	-	L	311315
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt												
13 mm	11 mm	100 mm	35 mm	40 mm	4,00 mm	4	ø6 mm	10	Stück	-	L	311209
16 mm	13 mm	115 mm	40 mm	45 mm	4,50 mm	4	ø7,2 mm	10	Stück	-	L	311254
20 mm	20 mm	167 mm	60 mm	45 mm	6,00 mm	6	ø7,2 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	ø7,2 mm	6	Stück	-	L	309770
Material: Edelstahl												
13 mm	10 mm	100 mm	35 mm	40 mm	4,00 mm	4	ø6 mm	4	Stück	-	L	318215 VA
16 mm	13 mm	115 mm	40 mm	45 mm	5,00 mm	4	ø8 mm	4	Stück	-	L	318222 VA

Kloben auf Platte, DII-Haken

mit versenkten Schraublöchern

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



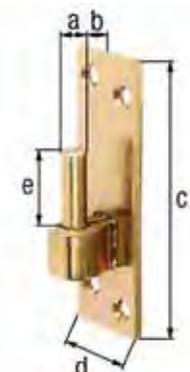
Maß a-ø	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt												
10 mm	25 mm	90 mm	30 mm	35 mm	2,50 mm	4	ø5 mm	10	Stück	-	L	311353
13 mm	25 mm	100 mm	35 mm	40 mm	4,00 mm	4	ø6 mm	10	Stück	-	L	311438
16 mm	28 mm	113 mm	40 mm	45 mm	4,50 mm	4	ø7 mm	10	Stück	-	L	311469
20 mm	35 mm	189 mm	60 mm	60 mm	6,00 mm	6	ø7,5 mm	1	Stück	-	L	311513
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt												
13 mm	25 mm	100 mm	35 mm	40 mm	4,00 mm	4	ø6 mm	10	Stück	-	L	311407
16 mm	28 mm	113 mm	40 mm	45 mm	4,50 mm	4	ø7 mm	10	Stück	-	L	311452
20 mm	35 mm	189 mm	60 mm	60 mm	6,00 mm	6	ø7,5 mm	1	Stück	-	L	311506

Kloben auf Platte, DI-Haken

Süddeutsche Form

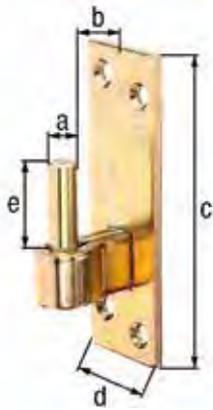
mit versenkten Schraublöchern

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



Maß a-ø	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt												
10 mm	10 mm	110 mm	36 mm	30 mm	4,00 mm	4	ø6,5 mm	10	Stück	-	L	318819
12 mm	10 mm	110 mm	36 mm	40 mm	4,00 mm	4	ø6,5 mm	10	Stück	-	L	318833
13 mm	10 mm	110 mm	36 mm	45 mm	4,00 mm	4	ø6 mm	10	Stück	-	L	318772
14 mm	15 mm	133 mm	50 mm	45 mm	6,00 mm	6	ø8,5 mm	10	Stück	-	L	318857
16 mm	13 mm	133 mm	40 mm	45 mm	5,00 mm	4	ø8,5 mm	10	Stück	-	L	318796
20 mm	20 mm	133 mm	50 mm	60 mm	6,00 mm	6	ø8,5 mm	1	Stück	-	L	318895

LADEN- UND TORBÄNDER, KLOBEN

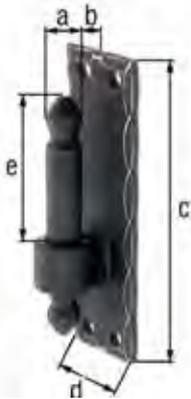


Kloben auf Platte, DII-Haken
Süddeutsche Form

mit versenkten Schraublöchern

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

Maß a-ø	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt												
10 mm	20 mm	110 mm	36 mm	30 mm	4,00 mm	4	ø6,5 mm	10	Stück	-	L	318826
12 mm	25 mm	110 mm	36 mm	40 mm	4,00 mm	4	ø6,5 mm	10	Stück	-	L	318840
13 mm	15 mm	110 mm	36 mm	45 mm	4,00 mm	4	ø6 mm	10	Stück	-	L	318789
14 mm	28 mm	133 mm	50 mm	45 mm	6,00 mm	6	ø8 mm	10	Stück	-	L	318864
16 mm	28 mm	133 mm	40 mm	45 mm	5,00 mm	4	ø8,5 mm	10	Stück	-	L	318802
20 mm	35 mm	133 mm	50 mm	60 mm	6,00 mm	6	ø8,5 mm	1	Stück	-	L	318901



Kloben auf Platte, DI-Haken
Schmiedeeisen

Ausführung: gehämmert

Materialstärke: 5,00 mm

Anzahl Löcher: 4

Loch: ø8,5 mm

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

Maß a-ø	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: ø8,5 mm

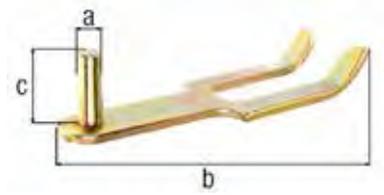
Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

Maß a-ø	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

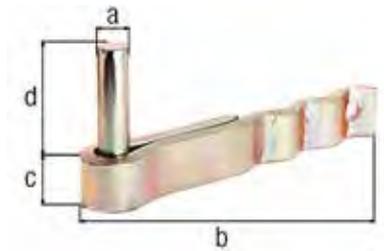
Maß a-ø	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, für 1/2 Stein							
13 mm	186 mm	40 mm	10	Stück	-	L	311575
16 mm	193 mm	45 mm	10	Stück	-	L	311612
20 mm	200 mm	65 mm	1	Stück	-	L	311162
Material: Stahl roh, Oberfläche: 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: ø6 mm

Maß a-ø	Maß b	Maß c	Maß d	Materialstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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



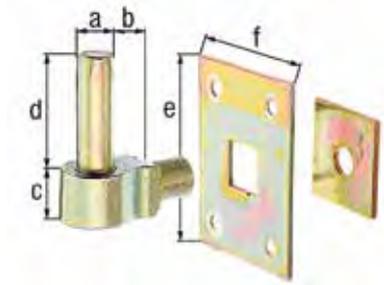
Kloben zum Durchschrauben, ohne Stütze

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-ø	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	Loch	für Gewinde	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt												
16 mm	16 mm	23 mm	45 mm	85 mm	65 mm	ø6 mm	M12	4	Stück	-	L	311889
20 mm	27 mm	23 mm	60 mm	110 mm	80 mm	ø6,4 mm	M16	4	Stück	-	L	311926

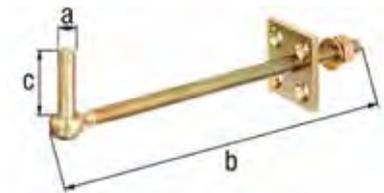


Kloben zum Durchschrauben, ohne Stütze

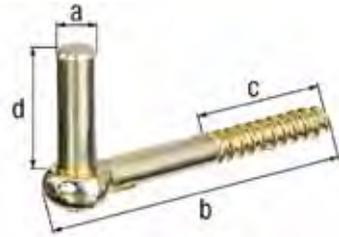
mit versenkten Schraublöchern
Anzahl Löcher: 4
Loch: ø6,5 mm

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Vierkantscheibe und Mutter.

Maß a-ø	Maß b	Maß c	Vierkantscheibenstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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



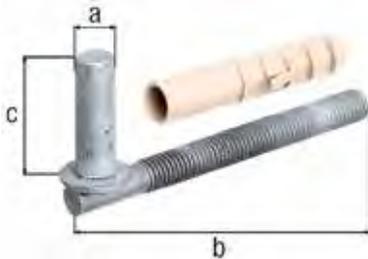
LADEN- UND TORBÄNDER, KLOBEN



Kloben zum Einschrauben, J-Haken

mit Holzgewinde

Maß a-∅	Maß b	Maß c	Maß d	Holzgewinde-∅	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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



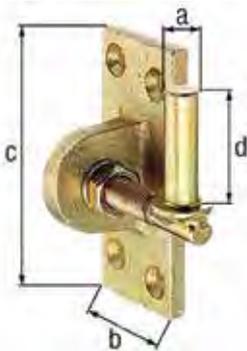
Kloben zum Einschrauben

Ausführung: verstellbar

Gewinde: M12

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt mit Dübel aus Kunststoff.

Maß a-∅	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
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	Lieferzeit	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

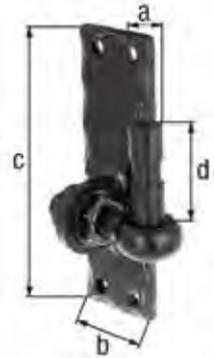
Kloben zum Anschrauben, Schmiedeeisen

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

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

Maß a- \varnothing	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr.
16 mm	45 mm	150 mm	45 mm	6	Stück	-	L	323066

Material: Stahl roh, Oberfläche: schwarz kunststoffbeschichtet



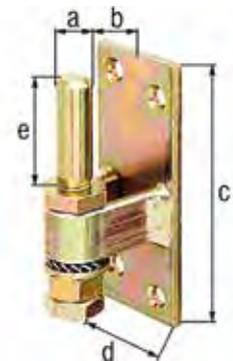
Kloben zum Anschrauben

mit versenkten Schraublöchern
 Ausführung: verstellbar
 Materialstärke: 4,50 mm
 Anzahl Löcher: 4
 Loch: $\varnothing 7$ mm

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

Maß a- \varnothing	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr.
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

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt



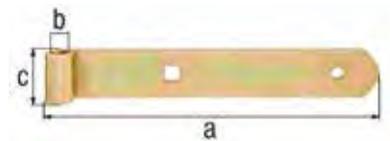
Ladenband, gerade, Abschluss abgerundet

Materialstärke: 3,00 mm
 Loch: $\varnothing 7 / 9 \times 9$ mm

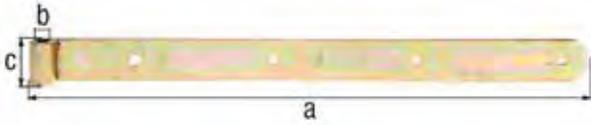
Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

Maß a	Maß b- \varnothing	Maß c	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr.
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

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt



LADEN- UND TORBÄNDER, KLOBEN

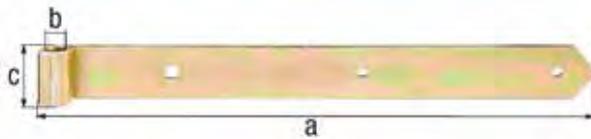


Ladenband, gerade, Abschluss abgerundet

Materialstärke: 5,00 mm
 Anzahl Löcher: 3 / 1
 Loch: $\varnothing 7 / 9 \times 9$ mm

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

Maß a	Maß b- \varnothing	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



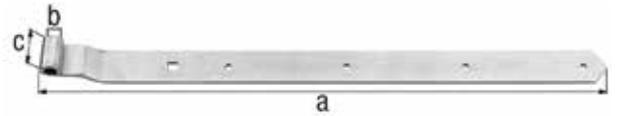
Ladenband, gerade, Abschluss abgerundet

Loch: $\varnothing 7 / 9 \times 9$ mm

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

Maß a	Maß b- \varnothing	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	4,00 mm	2 / 1	4	Stück	-	L	313838
VA	600 mm	13 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: $\varnothing 7 / 9 \times 9$ mm

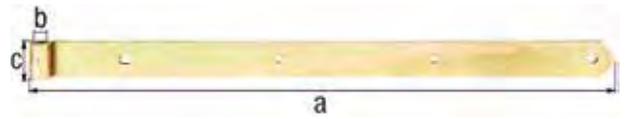
Montagehinweis: In Verbindung mit dem Kloben auf Platte Typ DI schließt das Tor in einer Flucht mit dem Pfosten!

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

Maß a	Maß b- \varnothing	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: $\varnothing 9 / 11 \times 11$ mm

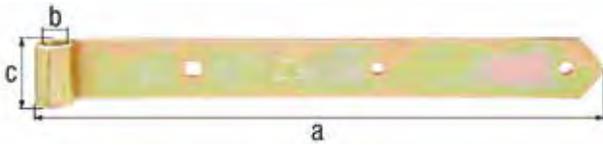
Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

Maß a	Maß b- \varnothing	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

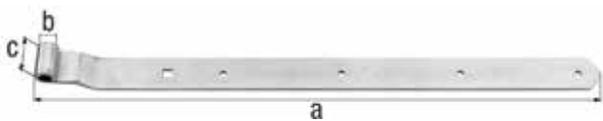


Ladenband, gerade, Abschluss abgerundet

Loch: ø9 / 11 x 11 mm

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

Maß a	Maß b-ø	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

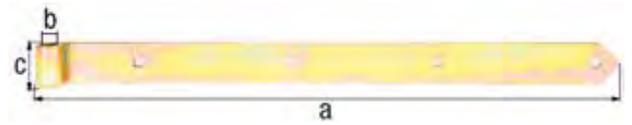
Kröpfung: 15 mm
 Materialstärke: 5,00 mm
 Anzahl Löcher: 3 / 1
 Loch: ø9 / 11 x 11 mm

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-ø	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
VA 700 mm	16 mm	45 mm	4	Stück	-	L	318208

LADEN- UND TORBÄNDER, KLOBEN



Ladenband, gerade, Abschluss abgerundet

Materialstärke: 8,00 mm

Loch: $\varnothing 9 / \varnothing 11 / 11 \times 11$ mm

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

Maß a	Maß b- \varnothing	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

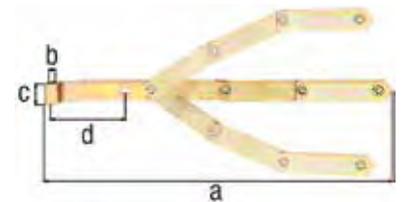
Kröpfung: 15 mm

Materialstärke: 5,00 mm

Loch: $\varnothing 6,5 / 11 \times 11$ mm

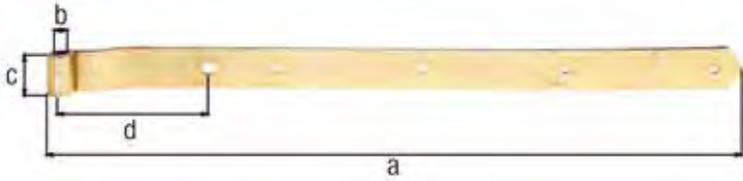
Montagehinweis: In Verbindung mit dem Kloben auf Platte Typ DI schließt das Tor in einer Flucht mit dem Pfosten!

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



Maß a	Maß b- \varnothing	Maß c	Maß d	Verstellelemente	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	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

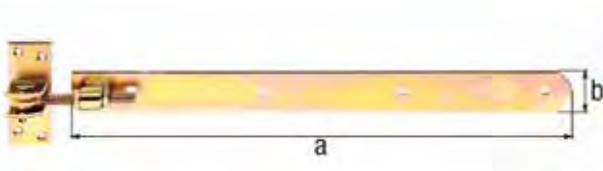
unteres Band zu Ladenbändern Nr. 318307 und Nr. 318314

Kröpfung: 15 mm
 Materialstärke: 5,00 mm
 Loch: $\varnothing 7 / 11 \times 11$ 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- \varnothing	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	$\varnothing 7 / 9 \times 9 / \varnothing 6$ mm	6	Stück	-	L	318253
660 mm	40 mm	M16	4 / 1 / 4	$\varnothing 7 / 9 \times 9 / \varnothing 6$ mm	4	Stück	-	L	318260
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt									
460 mm	40 mm	M12	3 / 1 / 4	$\varnothing 7 / 9 \times 9 / \varnothing 6$ mm	6	Stück	-	L	318277
660 mm	40 mm	M16	4 / 1 / 4	$\varnothing 7 / 9 \times 9 / \varnothing 6$ mm	4	Stück	-	L	318284

LADEN- UND TORBÄNDER, KLOBEN



Ladenband, gerade, mit Zierspitze

Ausführung: gehämmert
 Materialstärke: 6,00 mm
 Loch: $\varnothing 9 / 11 \times 11$ mm

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

Maß a	Maß b- \varnothing	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: $\varnothing 7 / \varnothing 10$ mm

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

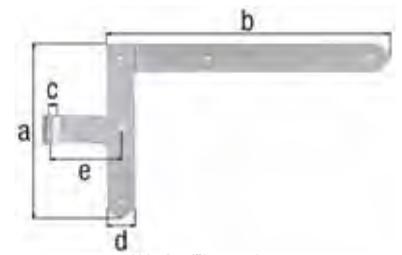


Abb. Ausführung oben

Artikelbe-schreibung	Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	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: $\varnothing 7 / 9 \times 9$ mm

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

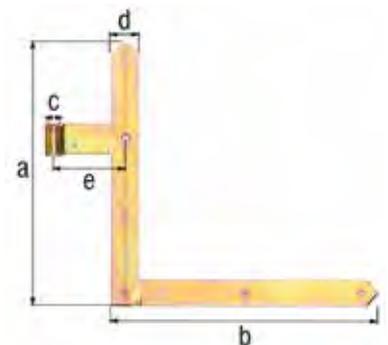


Abb. Ausführung unten

Artikelbe-schreibung	Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	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- \varnothing	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: $\varnothing 10 / 12 \times 12$ mm

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

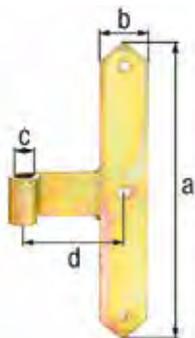
Artikelbe- schreibung	Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer- zeit	Best.-Nr. 4004338...
--------------------------	-------	-------	----------------------	-------	-------	----	----	------------------	-----------------	-------------------------

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: $\varnothing 10 / 12 \times 12$ mm

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

Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	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: $\varnothing 7 / 9 \times 9$ mm

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

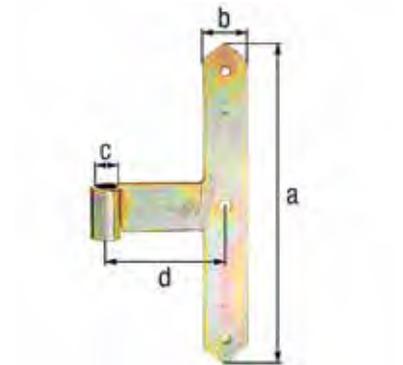
Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	----------------------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

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: $\varnothing 5 / 5,5 \times 5,5 / 9 \times 9$ mm

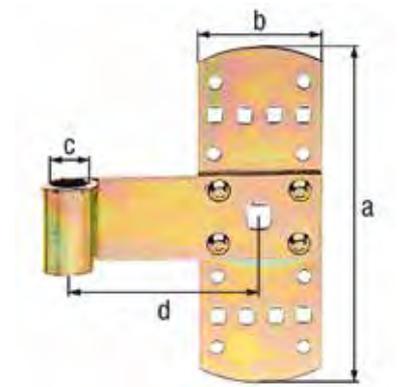
Zubehörhinweis: Passendes Befestigungsmaterial finden Sie im Bereich „Spezial-Befestigungsschrauben“.

Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	----------------------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

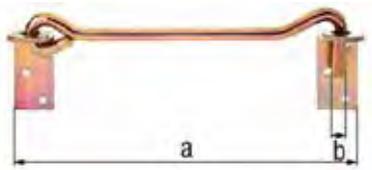
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

140 mm	50 mm	13 mm	75 mm	10	Stück	-	L	314996
--------	-------	-------	-------	----	-------	---	---	---------------

160 mm	50 mm	13 mm	75 mm	6	Stück	-	L	315047
--------	-------	-------	-------	---	-------	---	---	---------------

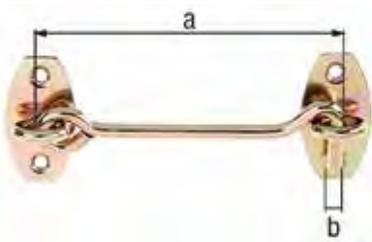


HOLZTORBESCHLÄGE



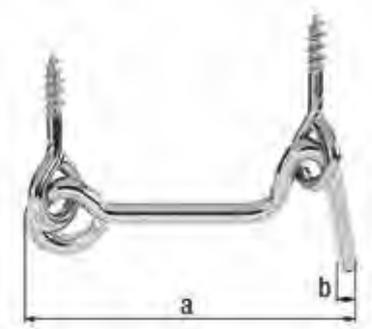
Sturmhaken
mit Gegenplatte

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



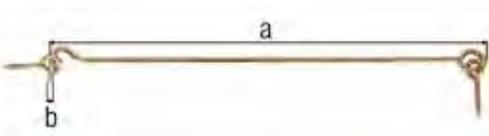
Sturmhaken
auf Platte
mit Öse
mit versenkten Schraublöchern
Anzahl Löcher: 4
Loch: $\varnothing 4$ mm

Maß a	Maß b- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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- \varnothing	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

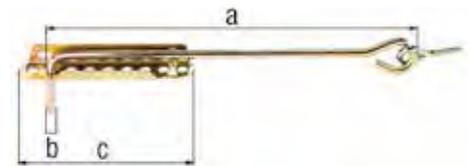
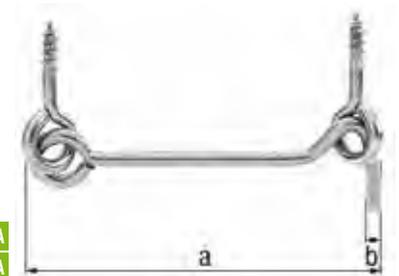
Maß a	Maß b-∅	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Einschrauben						
60 mm	4 mm	10	Karte	1 St.	L	903800 →
80 mm	4 mm	10	Karte	1 St.	L	903817 →
100 mm	4 mm	10	Karte	1 St.	L	903824 →
120 mm	4 mm	10	Karte	1 St.	L	903831 →



Sturmhaken

mit Öse

Maß a	Maß b-∅	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

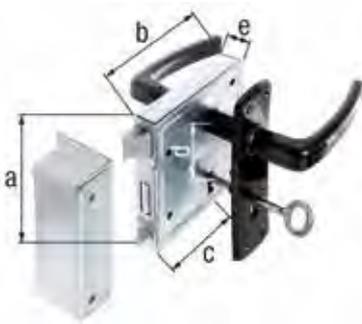
mit Feststellplatte

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

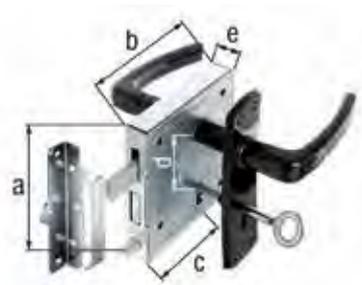
passend zu Schlüssel Nr. 214791, 214807, 214814, 214821, 214838, 214784

- 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: $\varnothing 5,5$ / $\varnothing 4,2$ 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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
118 mm	100 mm	60 mm	55 mm	20 mm	1	Stück	-	L	214920

Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, mit Anschlagwinkel



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: $\varnothing 5,5$ / $\varnothing 4,2$ / $\varnothing 4,5$ 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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt										
mit Nachriegel, BB-Lochung	118 mm	100 mm	60 mm	55 mm	20 mm	1	Stück	-	L	214845
ohne Nachriegel, PZ-Lochung	118 mm	100 mm	60 mm	55 mm	20 mm	1	Stück	-	L	214869

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt



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.

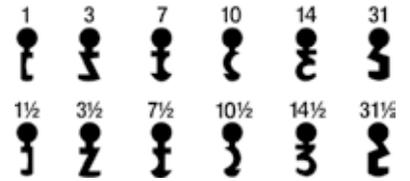
Artikelbeschreibung	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt										
mit Nachriegel, BB-Lochung	100 mm	105 mm	60 mm	51 mm	22 mm	5	Karte	1 St.	L	901554
ohne Nachriegel, PZ-Lochung	100 mm	105 mm	60 mm	51 mm	22 mm	5	Karte	1 St.	L	901813

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt

HOLZTORBESCHLÄGE

Schlüssel für Kastenschlösser

passend zu Kastenschlossern



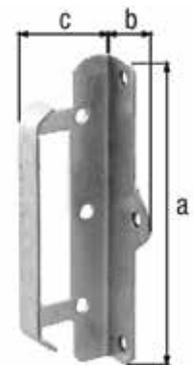
Schweifung	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Zinkdruckguss					
1	1	Stück	-	L	214784
3	1	Stück	-	L	216986
7	1	Stück	-	L	216979
10	1	Stück	-	L	214807
14	1	Stück	-	L	214821
31	1	Stück	-	L	216948
1 1/2	1	Stück	-	L	214791
3 1/2	1	Stück	-	L	216931
7 1/2	1	Stück	-	L	216924
10 1/2	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: $\varnothing 4,5$ mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

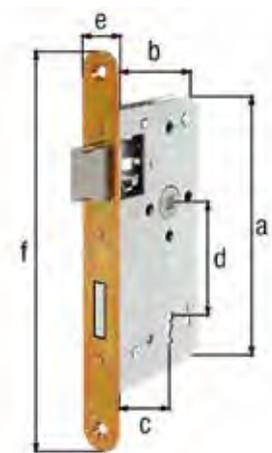
mit umlegbarer Falle

abgerundeter Stulp

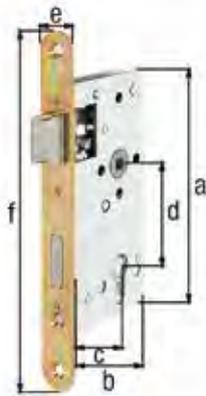
Riegelausschluss: 13 / 25 mm

Nuss: 8 x 8 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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



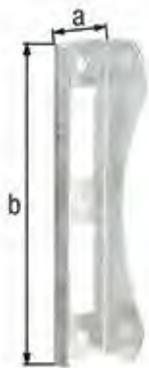
HOLZTORBESCHLÄGE



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

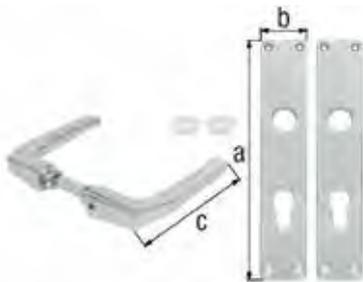


Anschlag für Tore mit Einsteckschloss

DIN links und rechts verwendbar
 zur Befestigung an Mauerpfeilern oder Holzpfosten
 für Rahmenstärke: 37 mm
 Anzahl Löcher: 3
 Loch: ø6 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

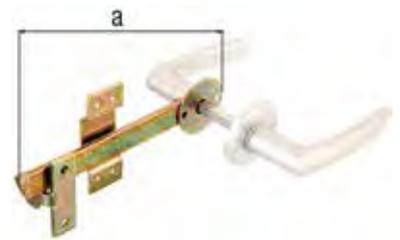
Verschlussmöglichkeit durch Unterlegen des Sicherheits-Anschlags Nr. 210458

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

Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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-ø	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	---------	------	----	----	---------------	------------	-------------------------

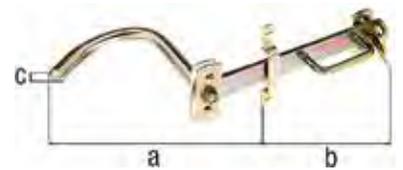
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, im Polybeutel verpackt

100 mm	200 mm	16 mm	ø6 / ø5,5 / ø5 mm	5	Stück	-	S	220716
--------	--------	-------	-------------------	---	-------	---	---	---------------

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, im Polybeutel verpackt

97 mm	135 mm	12 mm	ø5 / ø5,5 / ø5 mm	5	Stück	-	L	220693
-------	--------	-------	-------------------	---	-------	---	---	---------------

100 mm	200 mm	16 mm	ø6 / ø5,5 / ø5 mm	5	Stück	-	L	220709
--------	--------	-------	-------------------	---	-------	---	---	---------------



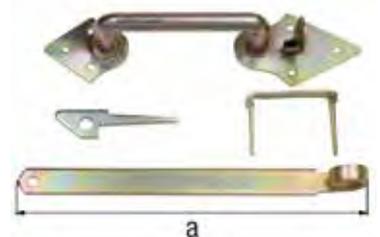
Klinken-Set für Flechtzaun-Tore und leichte Holztore

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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	----	----	---------------	------------	-------------------------

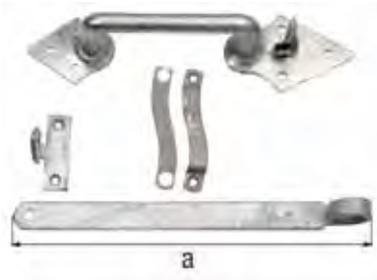
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Einschlagen

260 mm	5	Stück	-	L	310332
--------	---	-------	---	---	---------------



HOLZTORBESCHLÄGE

Klinken-Set für Flechtzaun-Tore und leichte Holz Tore



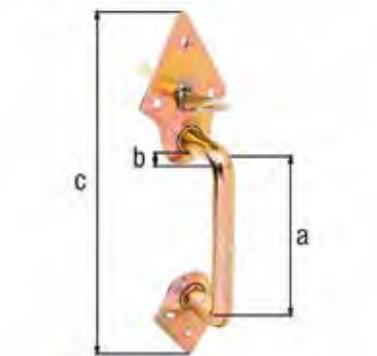
Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: je einem Klinkgriff, Klinkhebel, Klinkkrampe und Klinkhaken. Klinkkrampe und Klinkhaken sind zum Anschrauben

Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
260 mm	5	Stück	-	L	310387

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Anschrauben

Klinkgriff

Bügel- \varnothing : 15 mm
Anzahl Löcher: 6
Loch: \varnothing 6 mm

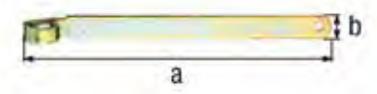


Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
105 mm	35 mm	250 mm	1	Stück	-	L	310004

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Anschrauben

Klinkhebel

Materialstärke: 4,50 mm
Loch: \varnothing 7,5 mm

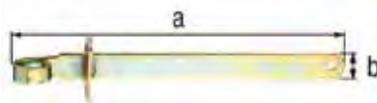


Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
260 mm	20 mm	1	Stück	-	L	310059

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

Klinkhebel

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

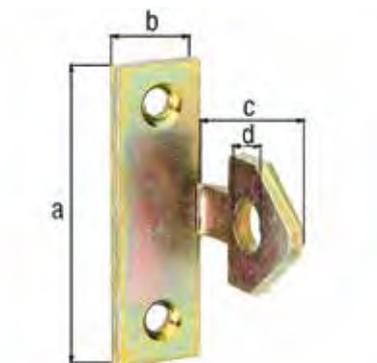


Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
260 mm	20 mm	1	Stück	-	L	310509

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

Klinkhaken

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



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
60 mm	18 mm	37 mm	10 mm	50	Stück	-	L	310219

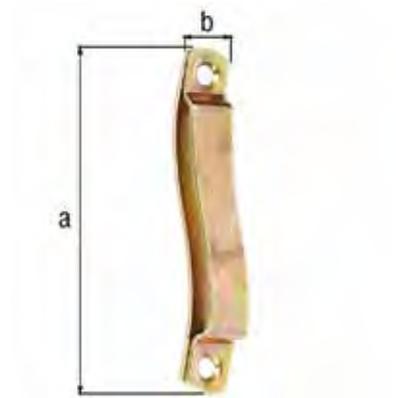
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Anschrauben

HOLZTORBESCHLÄGE

Klinkkrampe

mit versenkten Schraublöchern
 Materialstärke: 2,00 mm
 Anzahl Löcher: 2
 Loch: $\varnothing 5,5$ mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Anschrauben						
97 mm	14 mm	50	Stück	-	L	310257



Gartentorfall

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

Maß a	Maß b	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt							
80 mm	55 mm	$\varnothing 5 / \varnothing 5,5$ mm	5	Stück	-	L	210120
Material: Edelstahl, zusätzlich kugelgestraht							
80 mm	55 mm	$\varnothing 5 / \varnothing 6$ mm	5	Stück	-	L	326005 VA

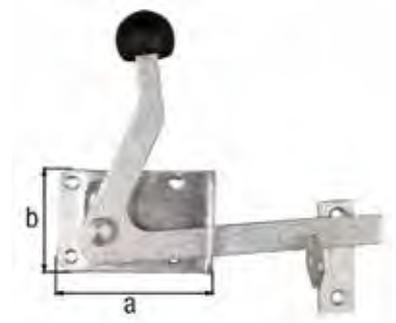


Abb. Ausführung rechts

Gartentorfall

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: $\varnothing 5,5$ mm

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

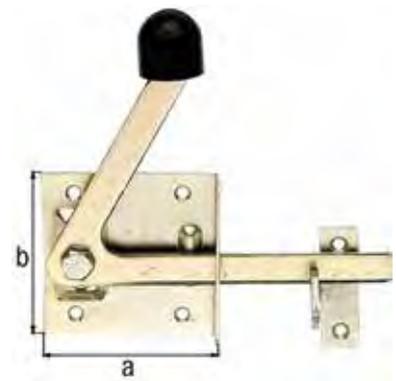


Abb. Ausführung rechts

Gartentorfall, Schmiedeeisen

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

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

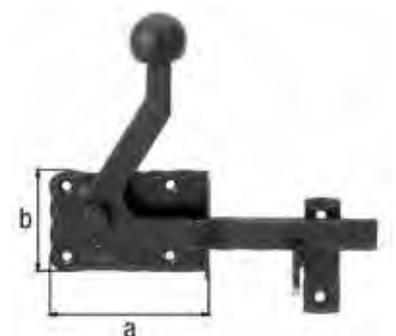


Abb. Ausführung rechts

HOLZTORBESCHLÄGE

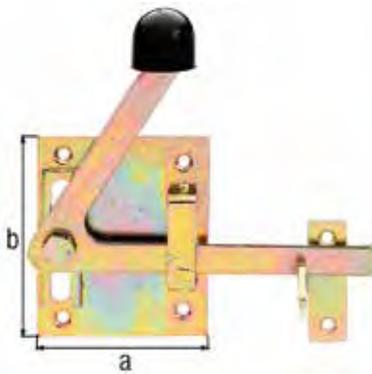


Abb. Ausführung rechts

Gartentorfall

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: $\varnothing 5,5$ mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
80 mm	100 mm	5	Stück	-	L	210373

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

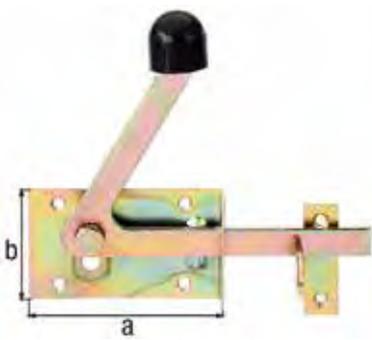


Abb. Ausführung rechts

Gartentorfall, 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: $\varnothing 5,5$ mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
100 mm	60 mm	5	Stück	-	L	210397

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

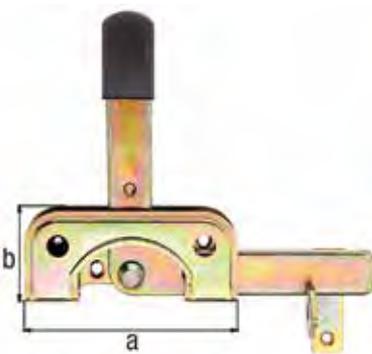


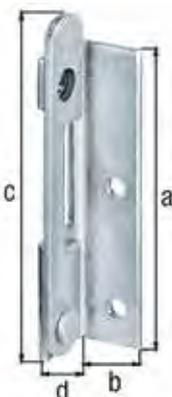
Abb. Ausführung rechts

Gartentorfall, 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: $\varnothing 5,5$ / $\varnothing 6,5$ mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
120 mm	50 mm	5	Stück	-	L	209551

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt



Sicherheits-Anschlag für Gartentorfallen

mit Befestigungsloch für Vorhängeschloss
 Anzahl Löcher: 2
 Loch: $\varnothing 6,5$ mm

Zubehörhinweis: Vorhängeschlösser sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
105 mm	25 mm	120 mm	5	Stück	-	L	210458

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch verzinkt

HOLZTORBESCHLÄGE

Gartentorverschluss für hohe Tore oder Flechtzauntüren

mit versenkten Schraublöchern

mit Klinkhaken

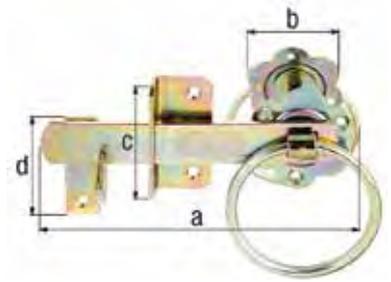
für die Betätigung von innen und außen

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: $\varnothing 5,2$ / $\varnothing 5,5$ / $\varnothing 4,5$ mm



Maß a	Maß b- \varnothing	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
155 mm	60 mm	70 mm	60 mm	1	Stück	-	L	210250

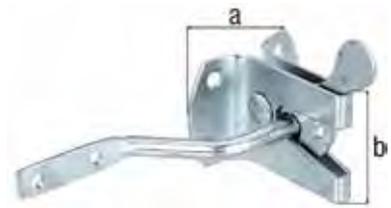
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

Gartentorverschluss

DIN links und rechts verwendbar

Anzahl Löcher: 2 / 4

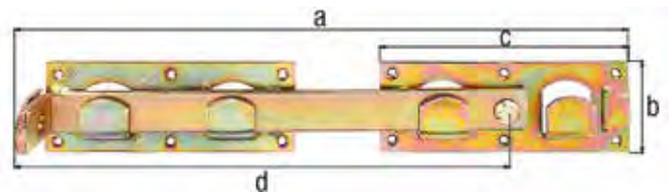
Loch: $\varnothing 5,5$ / $\varnothing 6$ mm



Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
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: $\varnothing 5$ mm

Zubehörhinweis: Vorhängeschlösser sind nicht im Lieferumfang enthalten.

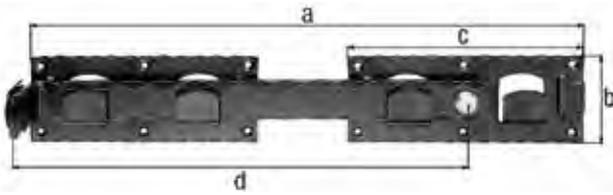
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
423 mm	70 mm	180 mm	333 mm	5	Stück	-	L	210625
423 mm	70 mm	180 mm	333 mm	5	Stück	-	L	210205
430 mm	70 mm	180 mm	333 mm	5	Stück	-	L	210137

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, Einzelteile durch Kabelbinder verbunden

Material: Stahl roh, Oberfläche: kataphoretisch aufgetragener schwarzer Tauchlack, Einzelteile durch Kabelbinder verbunden

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, Einzelteile durch Kabelbinder verbunden

HOLZTORBESCHLÄGE



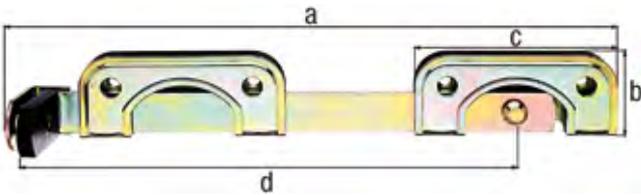
Doppeltorüberwurf, Schmiedeeisen

mit versenkten Schraublöchern
 DIN links und rechts verwendbar
 Befestigung eines Vorhängeschlosses möglich
 Ausführung: gehämmert
 Anzahl Löcher: 12
 Loch: ø5 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...
423 mm	70 mm	180 mm	333 mm	1	Stück	-	L	323011

Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet



Doppeltorüberwurf, speziell für schmale Rahmenhölzer

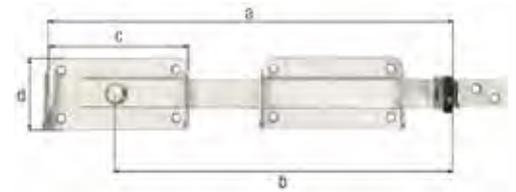
Schließwinkel kann beidseitig unterlegt werden
 DIN links und rechts verwendbar
 Befestigung eines Vorhängeschlosses möglich
 Anzahl Löcher: 8
 Loch: ø6,5 mm

Zubehörhinweis: Vorhängeschlösser sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
335 mm	52 mm	120 mm	275 mm	5	Stück	-	L	209803

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, Einzelteile durch Kabelbinder verbunden

HOLZTORBESCHLÄGE



Doppeltorüberwurf

Schließwinkel kann beidseitig unterlegt werden

DIN links und rechts verwendbar

Befestigung eines Vorhängeschlosses möglich

Anzahl Löcher: 8

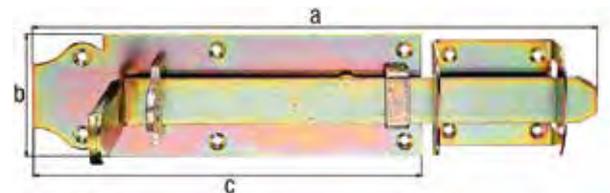
Loch: $\varnothing 5,5$ mm

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 kugelgestraht

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: $\varnothing 5,5$ / $\varnothing 6$ 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 $\varnothing 13$ 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 \varnothing 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 \varnothing 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 \varnothing 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 \varnothing 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 \varnothing 8 mm, zwei Kloben zum Anschrauben, 8 mm Dorn, zwei abgewinkelten Aushebesicherungen, 16 x 2,5 mm, einem Torverschluss mit Haken, Bügel, Bügelführung, Griff und Führungsplatten sowie einem Schrauben-Set



VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
----	----	---------------	------------	-------------------------

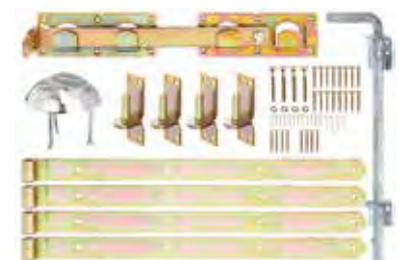
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt

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 \varnothing 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 \varnothing 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

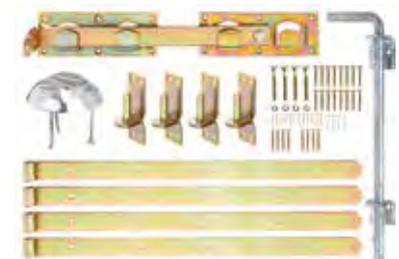
1	Stück	-	L	361501
---	-------	---	---	---------------

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 \varnothing 13 mm, Nr. 314002, vier Kloben, 13 mm Dorn, Nr. 311230 und einem Schrauben-Set

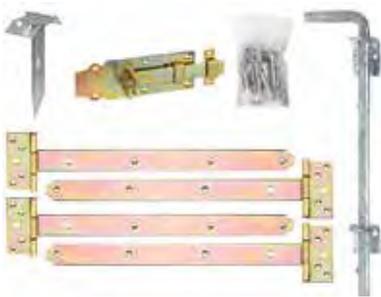


VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
----	----	---------------	------------	-------------------------

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 \varnothing 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
---	-------	---	---	---------------

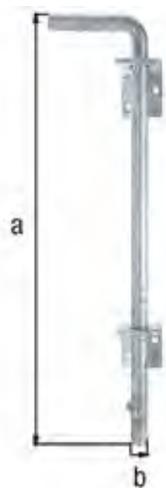
Bodenschieber

mit zwei Führungswinkeln

Anzahl Löcher: 4

Loch: \varnothing 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- \varnothing	Abstand Bolzen - Tor	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: \varnothing 6 mm



Maß a	Maß b- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	----------------------	----	----	---------------	------------	-------------------------

Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, schwarz kunststoffbeschichtet

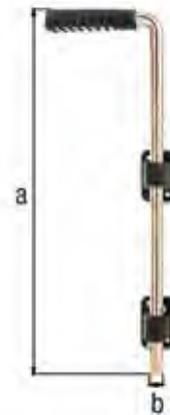
500 mm	15 mm	3	Stück	-	L	323028
--------	-------	---	-------	---	---	---------------

HOLZTORBESCHLÄGE

Bodenschieber

mit versenkten Schraublöchern
mit zwei Kunststoffführungen und Kunststoffgriff
Anzahl Löcher: 4
Loch: $\varnothing 5,5$ mm

Maß a	Maß b- \varnothing	Abstand Bolzen - Tor	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

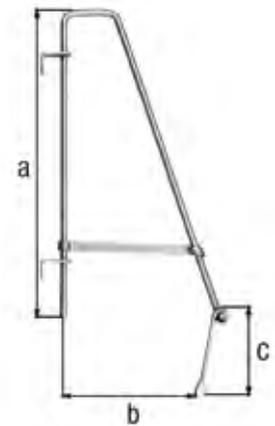


Bodenschieber, Typ Dreiecksstütze

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

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Betonanker.

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



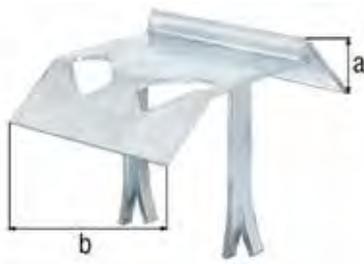
Auflaufstütze

mit Langlöchern
für Führungshöhe: 30 - 40 mm
Einschlagtiefe: 370 mm
Loch: 45 x 22 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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



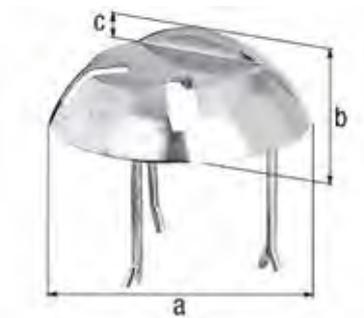
HOLZTORBESCHLÄGE



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	Lieferzeit	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



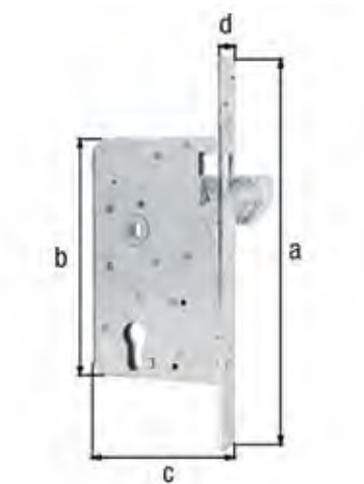
Auflaufstütze

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-ø	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

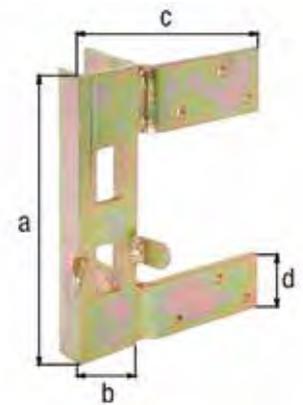
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt								
260 mm	165 mm	100 mm	24 mm	1	Stück	-	L	214777

HOLZTORBESCHLÄGE

Anschlag für Schiebetore

das U-Eisen des Anschlags ist auf zwei L-Eisen geschweißt
geeignet zur Befestigung um Ecken von Pfosten, Mauerpfelern etc.
Anzahl Löcher: 6
Loch: $\varnothing 9$ mm

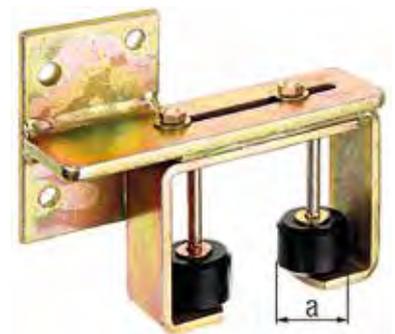
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt								
270 mm	60 mm	185 mm	60 mm	1	Stück	-	L	214722



Abstandhalter für Holztore

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

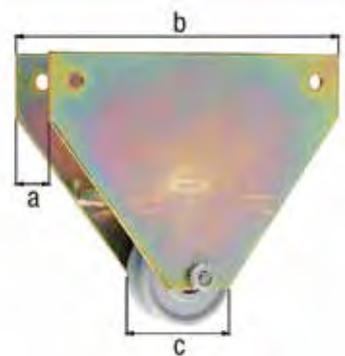
Maß a- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt					
40 mm	1	Stück	-	L	214647



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: $\varnothing 11$ mm

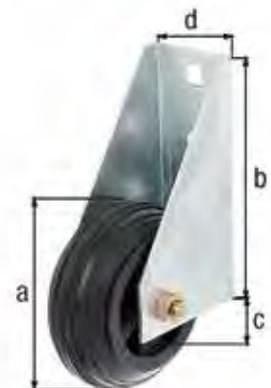
Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt							
40 mm	235 mm	75 mm	1	Stück	-	L	214685



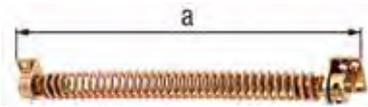
Torlaufrolle für schwere Tore

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

Maß a- \varnothing	Maß b	Maß c	Maß d	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Anschrauben									
80 mm	110 mm	65 mm	44,5 mm	8,5 x 8,5 / $\varnothing 8$ mm	1	Stück	-	L	214364
160 mm	180 mm	125 mm	65,0 mm	11 x 11 / $\varnothing 11$ mm	1	Stück	-	L	214357



HOLZTORBESCHLÄGE

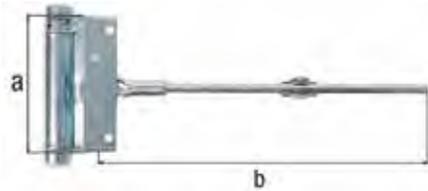


Torfeder

mit versenkten Schraublöchern

Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
280 mm	5	Stück	-	L	204808

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Anschrauben



Tür- und Torschließer

mit einstellbarer Federkraft
 mit Stellstift und Stellniet
 mit Führungsrolle
 Ausführung: selbstschließend
 Torgewicht max.: 40 kg
 Anzahl Löcher: 4 / 2
 Loch: ø5,5 / ø5 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
100 mm	242 mm	3	Karte	1 St.	L	417758

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt



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...
1	Stück	-	L	219611

Material: Beschlagteile: Stahl roh, Oberfläche: Beschlagteile: feuerverzinkt, Kugel-Winkelgelenk und Befestigungsmaterial: verzinkt, zum Anschrauben

HOLZTORBESCHLÄGE

Hebetorbeschlag für Holztor für unebene Geländeverläufe

durch ein drehbar gelagertes Doppelband passt sich das Tor beim Öffnen dem Gelände an

Flacheisen: 45 x 6 mm

Laufrollen- \varnothing : 80 mm

Rollen- \varnothing : 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 gummi-
bereiften Rollschuh



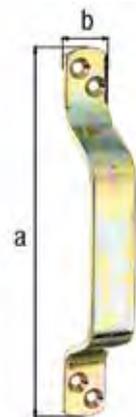
Länge	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt					
400 mm	1	Stück	-	L	213725
700 mm	1	Stück	-	L	213732

Torgriff

mit versenkten Schraublöchern

Anzahl Löcher: 4

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



Torgriff

Griff- \varnothing : 14 mm

Anzahl Löcher: 8

Loch: $\varnothing 6$ mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: $\varnothing 6$ / $\varnothing 5,5$ mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr.
100 mm	65 mm	50 mm	1	Stück	-	L	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: $\varnothing 6$ / $\varnothing 5,5$ mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr.
95 mm	65 mm	50 mm	1	Stück	-	L	4004338...

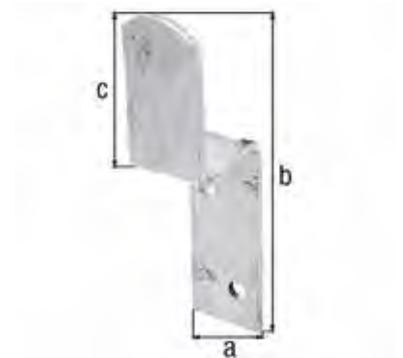
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben

95 mm	65 mm	50 mm	1	Stück	-	L	411763
-------	-------	-------	---	-------	---	---	---------------

HOLZZAUNBESCHLÄGE

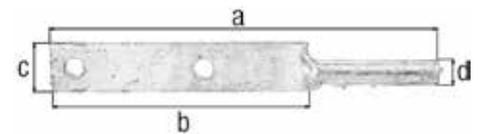
Zaunriegelhalter

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: $\varnothing 9$ mm



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
34 mm	160 mm	66 mm	10	Stück	-	L	210694

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt

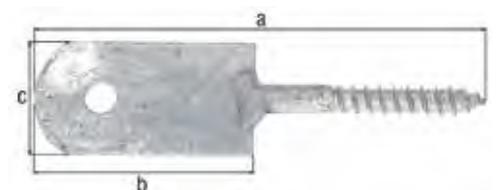


Zaunriegelhalter mit Stift

geeignet zur Befestigung von Zaun- und Querriegeln an Mauerpfeilern
 Materialstärke: 5,00 mm
 Anzahl Löcher: 2
 Loch: $\varnothing 8,5$ mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
150 mm	100 mm	20 mm	10 mm	10	Stück	-	L	213121
190 mm	140 mm	25 mm	10 mm	10	Stück	-	L	213138

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren



Zaunriegelhalter

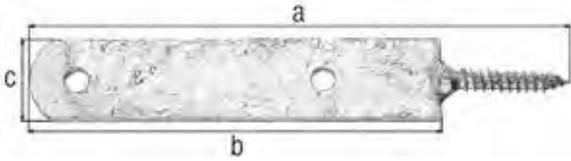
zur einfachen Zaunbefestigung an Holzpfosten
 Materialstärke: 4,00 mm
 Anzahl Löcher: 1
 Loch: $\varnothing 8,5$ mm
 Holzgewinde- \varnothing : 8 x 60 mm

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...
120 mm	60 mm	30 mm	20	Stück	-	L	210731

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Anschrauben

HOLZZAUNBESCHLÄGE



Zaunriegelhalter

zur einfachen Zaunbefestigung an Holzpfosten
 Materialstärke: 4,00 mm
 Anzahl Löcher: 2
 Loch: $\varnothing 8,5$ mm
 Holzgewinde- \varnothing : 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...
210 mm	150 mm	30 mm	10	Stück	-	L	210779

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Anschrauben



Winkel

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

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
40 mm	70 mm	70 mm	10	Stück	-	L	213244

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt



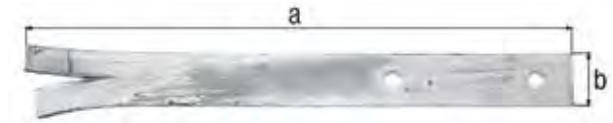
Winkel

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

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
40 mm	124 mm	84 mm	1	Stück	-	L	213688

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt

HOLZZAUNBESCHLÄGE



Zaunriegelhalter

geeignet zur Befestigung von Zaunquerriegeln in Mauerpfeilern oder am Mauerwerk

Materialstärke: 5,00 mm

Anzahl Löcher: 2

Loch: $\varnothing 9$ 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	Lieferzeit	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.

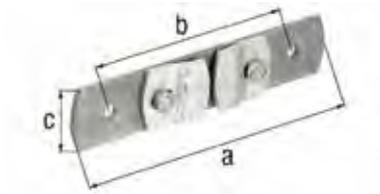
Materialstärke: 3,00 mm

Anzahl Löcher: 2



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

HOLZZAUNBESCHLÄGE



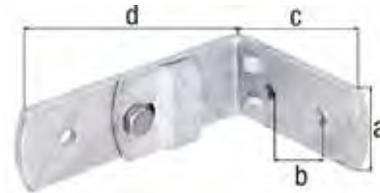
**Lasche für Zaunpfosten aus T-Profil
mit Klemmlaschenbefestigung**
Ausführung: höhenverstellbar

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

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Klemmlaschen und Stellschrauben.

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
186 mm	136 mm	40 mm	10	Stück	-	L	212568

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt



**Ecklasche für Zaunpfosten aus T-Profil
mit Klemmlaschenbefestigung**
Ausführung: höhenverstellbar

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

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Klemmlaschen und Stellschrauben.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
40 mm	33 mm	85 mm	125 mm	10	Stück	-	L	211530

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt



**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...
100	Stück	-	L	653163

Material: Edelstahl

HOLZZAUNBESCHLÄGE

Lasche

bestehend aus Grundplatte und Schelle

Ausführung: gerade

Plattenstärke: 4,5 mm

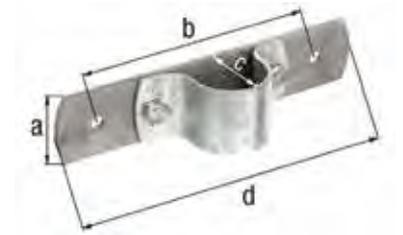
für Rohr- \varnothing : 42,5 mm

für Rohr- \varnothing : 1 1/4 Zoll

Materialstärke Schelle: 3,00 mm

Anzahl Löcher: 2

Loch: \varnothing 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

40 mm	150 mm	42,5 mm	200 mm	10	Stück	-	L	211493
-------	--------	---------	--------	----	-------	---	---	---------------

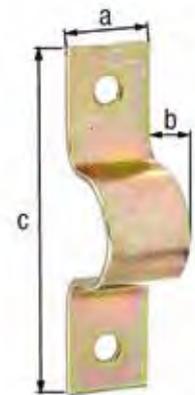
Rohrschelle

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

Maß a	Maß b	Maß c	für Rohr- \varnothing	für Rohr- \varnothing	Materialstärke	Anzahl Löcher	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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	\varnothing 6,5 mm	20	Stück	-	L	216627
20 mm	24,0 mm	86,5 mm	25,0 mm	1 Zoll	2,00 mm	2	\varnothing 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	\varnothing 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	\varnothing 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	\varnothing 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	\varnothing 8 mm	10	Stück	-	L	216672



Rohrschelle

Halbschale

für Rohr- \varnothing : 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

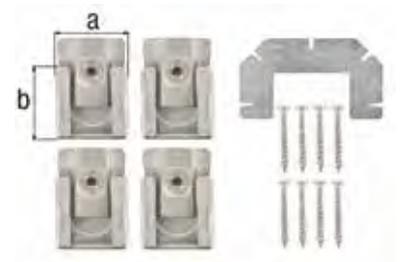
Setbestandteile:

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

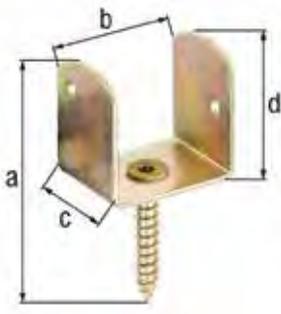
Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Edelstahl

36 mm	36 mm	8 mm	5	Blister	4 St.	L	330491 → VA
-------	-------	------	---	---------	-------	---	--------------------



HOLZZAUNBESCHLÄGE



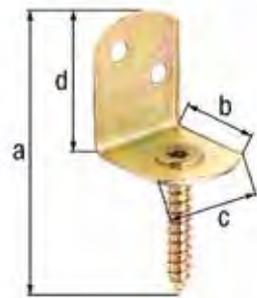
Flechtzaunhalter, U-Form

mit Holzschraube
 Antrieb: Innensechsrund (Stern) Größe 30
 Materialstärke: 2,00 mm
 Anzahl Löcher: 2
 Loch: $\varnothing 4,5$ mm
 Holzgewinde- \varnothing : 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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
83 mm	38 mm	30 mm	38 mm	100	Stück	-	L	213374

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt



Flechtzaunhalter, L-Form

mit Holzschraube
 Antrieb: Innensechsrund (Stern) Größe 30
 Materialstärke: 2,00 mm
 Anzahl Löcher: 2
 Loch: $\varnothing 5$ mm
 Holzgewinde- \varnothing : 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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
83 mm	32 mm	30 mm	38 mm	50	Stück	-	L	213442
83 mm	32 mm	30 mm	38 mm	6	Pack	24 St.	L	212209
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								
83 mm	32 mm	30 mm	38 mm	50	Stück	-	L	213336
83 mm	32 mm	30 mm	38 mm	20	Karte	4 St.	L	213275

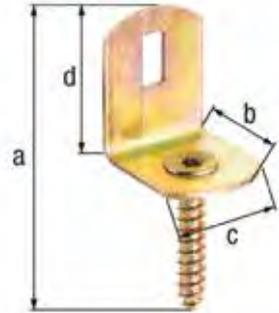
HOLZZAUNBESCHLÄGE

Flechtzaunhalter, L-Form

mit Langloch
 mit Holzschraube
 Antrieb: Innensechsrund (Stern) Größe 30
 Materialstärke: 2,00 mm
 Anzahl Löcher: 1
 Loch: 14 x 6,5 mm
 Holzgewinde- \varnothing : 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	Lieferzeit	Best.-Nr.
83 mm	32 mm	30 mm	38 mm	100	Stück	-	L	4004338... 213213

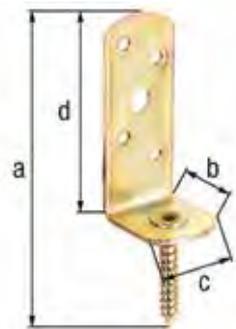
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

Flechtzaunhalter, L-Form

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

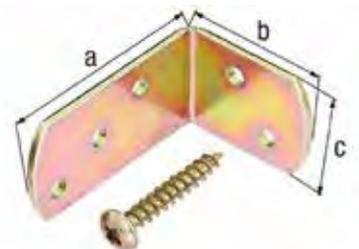


Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr.	
115 mm	31,5 mm	30 mm	75 mm	50	Stück	-	L	4004338... 213237	
Material: Edelstahl									
115 mm	31,5 mm	30 mm	75 mm	24	Stück	-	L	326159 VA	

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

Flechtzaunhalter-Winkel

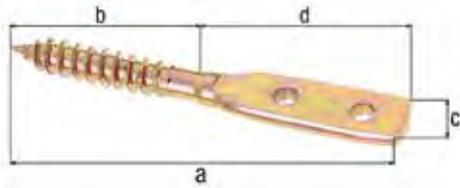
Materialstärke: 2,50 mm
 Anzahl Löcher: 5
 Loch: \varnothing 5,2 mm
 Schrauben- \varnothing : 4 mm
 Schraubenlänge: 25 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Anzahl Schrauben	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr.
60 mm	40 mm	30 mm	30 St.	10	Pack	6 St.	L	4004338... 208806 ➔
60 mm	40 mm	30 mm	120 St.	10	Pack	24 St.	L	208820 ➔

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

HOLZZAUNBESCHLÄGE



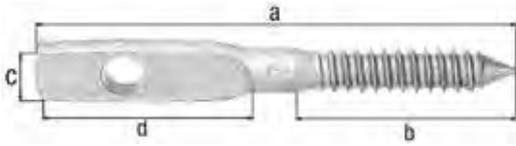
Flechtzaunhalter, Blattschrauben-Form

Abstand Mitte - Mitte Loch: 15 mm
 Materialstärke: 3,00 mm
 Anzahl Löcher: 2
 Loch: \varnothing 4,5 mm
 Gewinde- \varnothing : 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...
80 mm	35 mm	12 mm	39 mm	25	Stück	-	L	213473

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Einschrauben



Flechtzaunhalter, Blattschrauben-Form

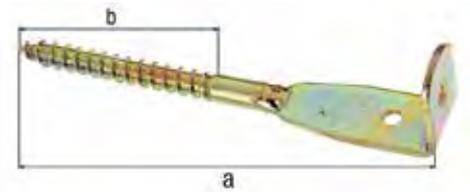
Materialstärke: 3,00 mm
 Anzahl Löcher: 1
 Loch: \varnothing 9 mm
 Gewinde- \varnothing : 10 mm

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...
100 mm	40 mm	15 mm	53 mm	50	Stück	-	L	213534

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einschrauben

HOLZZAUNBESCHLÄGE



Flechtzaunhalter, Blattschrauben-Form

geeignet zur Montage von Holz- oder Metallspalieren an Mauern und Wänden

Ausführung: abgewinkelt

Anzahl Löcher: 2

Loch: $\varnothing 6$ mm

Gewinde- \varnothing : 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...
160 mm	75 mm	20	Stück	-	L	213251

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Einschrauben

Flechtzaun-Scharnier

mit versenkten Schraublöchern

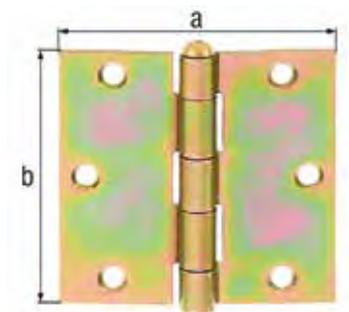
mit loseem Messingstift

Ausführung: gerollt

Materialstärke: 2,50 mm

Anzahl Löcher: 6

Loch: $\varnothing 6$ mm



Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
90 mm	90 mm	10	Stück	-	L	213299

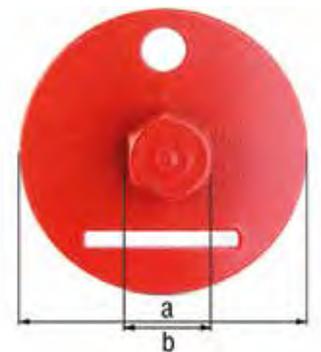
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

Einschraub-Werkzeug für Flechtzaunhalter

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

Maß a- \varnothing	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
60 mm	17 mm	10	Stück	-	L	208790

Material: Stahl roh, Oberfläche: zinkphosphatiert, rubinrot kunststoffbeschichtet RAL 3003

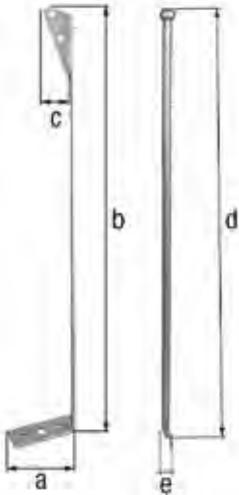


HOLZZAUNBESCHLÄGE

Sturmanker

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

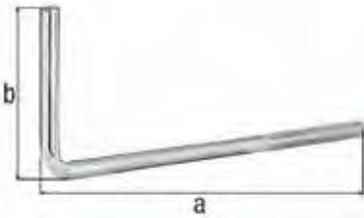
Montagehinweis: Die Befestigung des Sturmankers erfolgt entweder mit Hilfe von Schrauben in einem Fundament oder mit Hilfe des Erddorns im Erdreich.



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

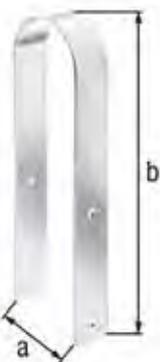
mit Spitze zum Einschlagen
 geeignet zur Befestigung von Zaunriegeln an Holz- und Betonpfosten
 Materialstärke: 3,50 mm
 Anzahl Löcher: 1
 Loch: $\varnothing 6,5$ mm



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: $\varnothing 6$ mm



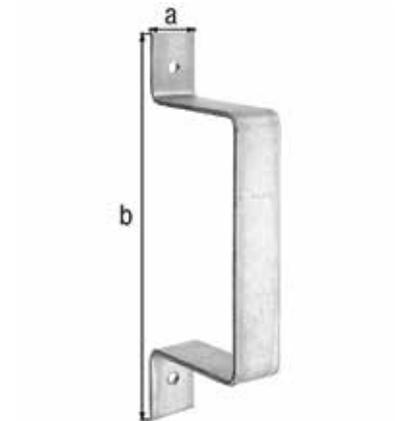
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt						
100 mm	345 mm	1	Stück	-	L	202910
140 mm	345 mm	1	Stück	-	L	202934

HOLZZAUNBESCHLÄGE

Zaun-Bügelbeschlag

Beschlag für Koppeltore
 Materialstärke: 5,00 mm
 Anzahl Löcher: 2
 Loch: $\varnothing 11$ mm

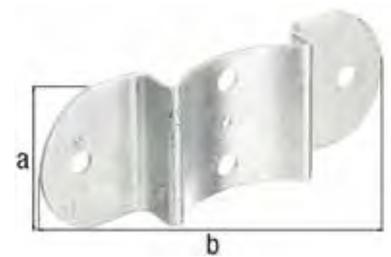
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt						
40 mm	320 mm	1	Stück	-	L	202873



Zaun-Riegelbeschlag für Pfosten und Halbrund-Zaunriegel $\varnothing 100$ mm

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

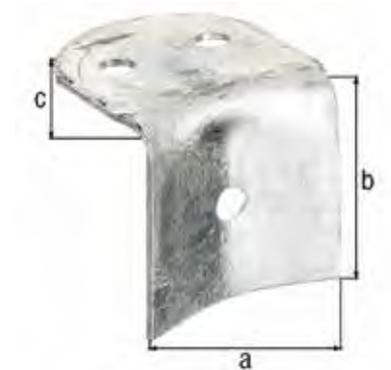
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt						
70 mm	180 mm	10	Stück	-	L	202835



Zaun-Riegelbeschlag für Pfosten und Halbrund-Zaunriegel $\varnothing 100$ mm

Beschlag für Handlaufmontage
 Materialstärke: 2,00 mm
 Anzahl Löcher: 3
 Loch: $\varnothing 11$ mm

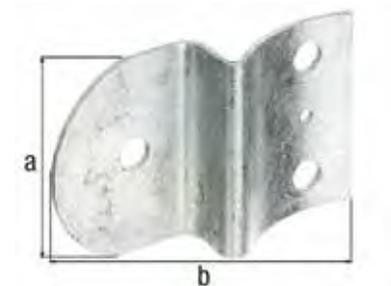
Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt							
70 mm	65 mm	70 mm	10	Stück	-	L	202880



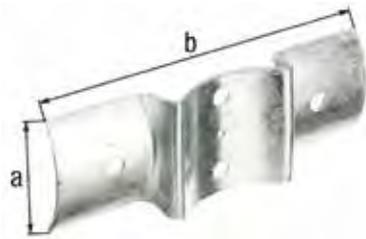
Zaun-Riegelbeschlag für Pfosten und Halbrund-Zaunriegel $\varnothing 100$ mm

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

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



HOLZZAUNBESCHLÄGE

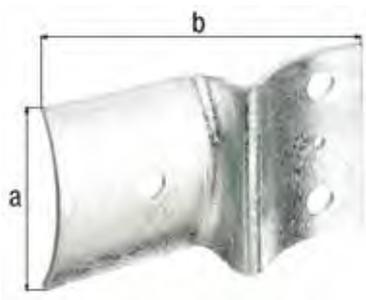


**Zaun-Riegelbeschlag
für Pfosten und Palisaden ø100 mm**

Beschlag für mittige Montage Koppelzaun
Materialstärke: 2,50 mm
Anzahl Löcher: 4 / 1
Loch: ø11 / ø5 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
70 mm	200 mm	10	Stück	-	L	202811

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt

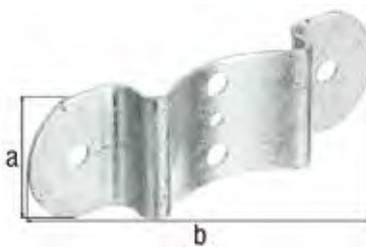


**Zaun-Riegelbeschlag
für Pfosten und Palisaden ø100 mm**

Beschlag für Eck- und Endmontage Koppelzaun
Materialstärke: 2,50 mm
Anzahl Löcher: 3 / 1
Loch: ø11 / ø5 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
70 mm	117,5 mm	10	Stück	-	L	202828

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt

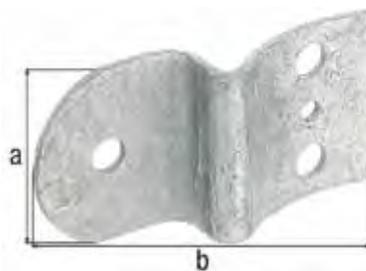


**Zaun-Riegelbeschlag
für Pfosten und Halbrund-Zaunriegel ø80 mm**

Beschlag für mittige Montage Jäger- und Staketenzaun
Materialstärke: 2,00 mm
Anzahl Löcher: 4 / 1
Loch: ø9 / ø5 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
40 mm	121 mm	10	Stück	-	L	202859

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt



**Zaun-Riegelbeschlag
für Pfosten und Halbrund-Zaunriegel ø80 mm**

Beschlag für Eck- und Endmontage Jäger- und Staketenzaun
Materialstärke: 2,00 mm
Anzahl Löcher: 3 / 1
Loch: ø9 / ø5 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
40 mm	78 mm	10	Stück	-	L	202866

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt

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-ø	Maß b	Einstecktiefe	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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 Trittlfläche
 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...
10	Stück	-	L	870119

Material: Stahl roh, Oberfläche: zinkphosphatiert, anthrazit kunststoffbeschichtet

Türfeststeller

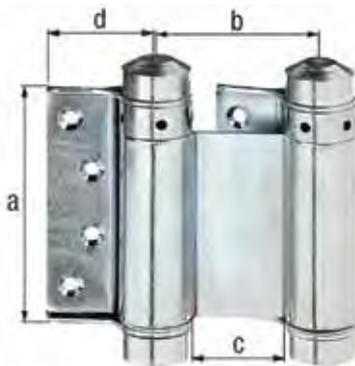
Anzahl Löcher: 3
 Loch: \varnothing 5 mm



Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: \varnothing 4,3 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: \varnothing 5,3 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: $\varnothing 6$ / $\varnothing 4,8$ mm



VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
----	----	---------------	------------	-------------------------

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

5	Karte	1 St.	L	411695 
---	-------	-------	---	---

SCHAUKELBESCHLÄGE

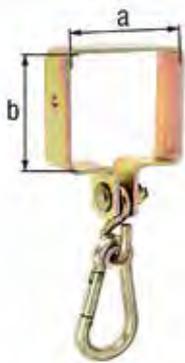


Schaukelschelle für Rundholz

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.

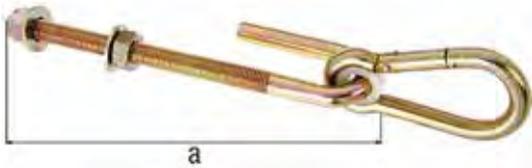
Maß a-∅	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt					
100 mm	6	Stück	-	L	207502
120 mm	6	Stück	-	L	207519



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	Lieferzeit	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

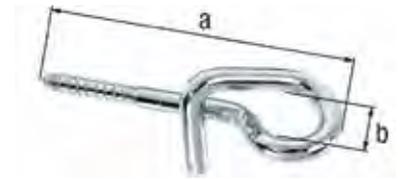
Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Durchschrauben					
200 mm	10	Stück	-	L	204907

SCHAUKELBESCHLÄGE

Schaukelhaken mit Holzgewinde

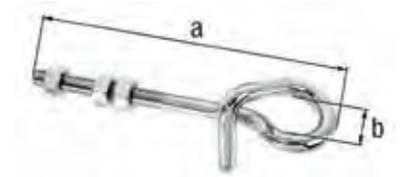
Gewinde- \varnothing : 12 x 55 mm

Maß a	Maß b- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

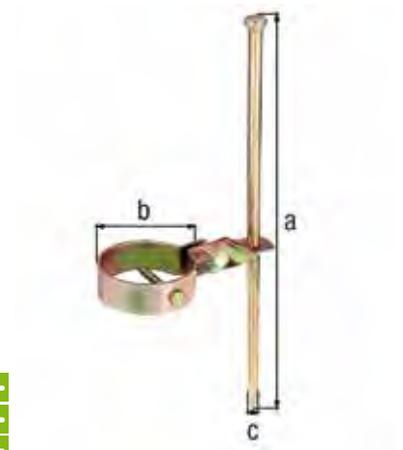
Schraubenlänge: 60 mm

Schrauben- \varnothing : 8 mm

Montagehinweis: Eingraben der Standpfosten nicht erforderlich.

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

Maß a	Maß b- \varnothing	Maß c- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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



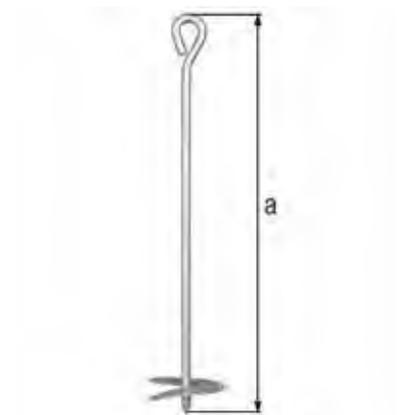
Bodenanker

Ausführung: zum Eindrehen

Schnecken- \varnothing : 100 mm

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

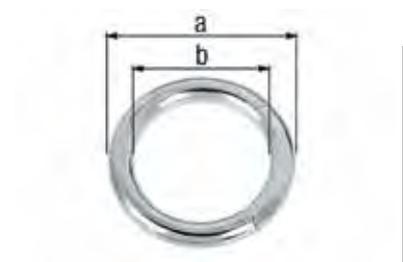
Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt					
525 mm	1	Stück	-	L	204938



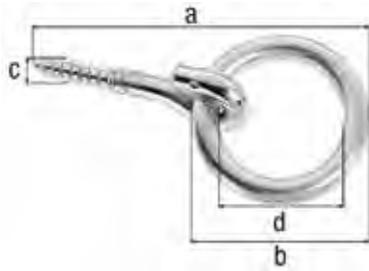
Befestigungsring

Materialstärke: 9,00 mm

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



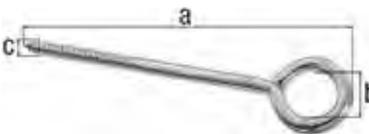
SCHAUKELBESCHLÄGE



Schraubring

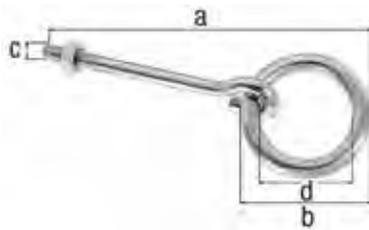
Gewindelänge: 40 mm
Materialstärke: 10,00 mm

Maß a	Maß b- \varnothing	Maß c- \varnothing	Maß d- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

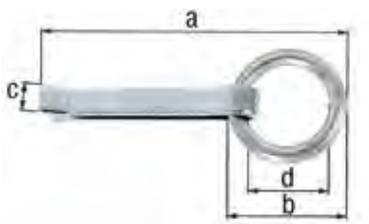
Maß a	Maß b- \varnothing	Maß c- \varnothing	Gewindelänge	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, zum Einschrauben								
160 mm	36 mm	8 mm	60 mm	25	Stück	-	L	204419
170 mm	47 mm	12 mm	70 mm	10	Stück	-	L	204426



Befestigungsring mit Gewinde

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

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

PFOSTENTRÄGER

Verlängern die Lebensdauer Ihrer Hölzer

Vorteile

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

Konstruktiver Holzschutz

Bei der Montage von Pfostenträgern sind einige Dinge zu beachten:

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

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

Die richtige Verankerung

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

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

Aufdübeln

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



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

Einbetonieren

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

Einschlagen

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

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





LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

- 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 Grüenthal
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-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	ETA 10/0210 ETAG 015 Dreidimensionale Nagelplatten	
Steifigkeit	Keine Leistung festgelegt		
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

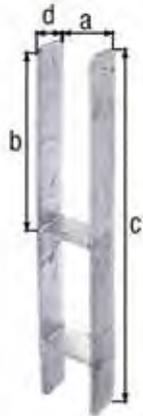
Mit CE-Kennzeichnung	CE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CE	-	CE							
max. Höhe: 120 cm 		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
max. Höhe: 150 cm 	●	●	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
max. Höhe: 120 cm 	●	●	●			●			●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●
max. Höhe: 150 cm 	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●
max. Höhe: 180 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: ø11 mm

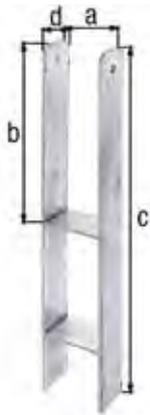
Montagehinweis: Statisch geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune und für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

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

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: ø11 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	Lieferzeit	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: \varnothing 13 mm

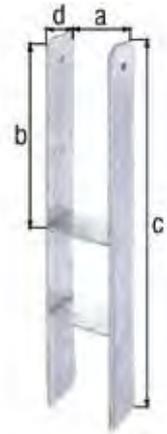
Montagehinweis: Statisch geeignet für Carports, Torpfosten, hohe Flecht- und Sichtschutzzäune und für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

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

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

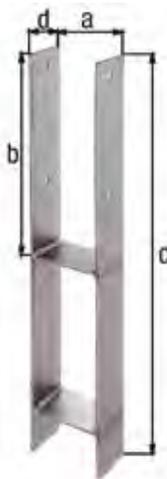
Loch: \varnothing 11 mm

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: 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: \varnothing 11 mm

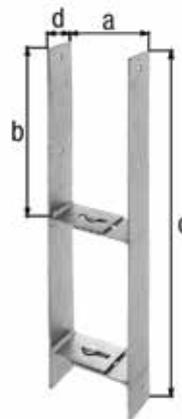
Montagehinweis: Statisch geeignet für Carports, hohe Flecht- und Sichtschutzzäune und für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

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

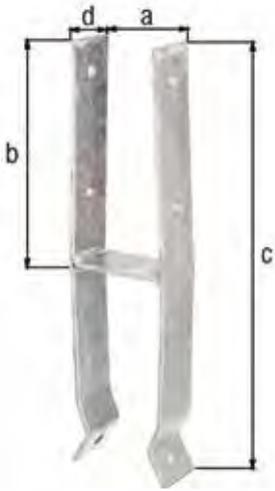
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

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: \varnothing 11 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: feuerverzinkt, zum Einbetonieren, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-10/0210

€	91 mm	200 mm	400 mm	50 mm	1	Stück	-	L	219703
---	-------	--------	--------	-------	---	-------	---	---	---------------



U-Pfostenträger mit Betonanker aus Riffelstahl

Betonanker- \varnothing : 16 mm
 Materialstärke: 4,00 mm
 Anzahl Löcher: 6
 Loch: \varnothing 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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-10/0210

€	71 mm	100 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	214234
€	75 mm	100 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	214241
€	81 mm	100 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	214258
€	91 mm	100 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	214265
€	101 mm	100 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	214289
€	121 mm	100 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	214296
€	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- \varnothing : 16 mm

Materialstärke: 4,00 mm

Anzahl Löcher: 6

Loch: \varnothing 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	Lieferzeit	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- \varnothing : 16 mm

Materialstärke: 4,00 mm

Anzahl Löcher: 6

Loch: \varnothing 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	Lieferzeit	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-Pfostenräger mit Betonanker aus Rundstahl

Betonanker- \varnothing : 16 mm
 Materialstärke: 4,00 mm
 Anzahl Löcher: 6
 Loch: \varnothing 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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-10/0210

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



U-Pfostenräger mit Betonanker aus Rundstahl

Betonanker- \varnothing : 16 mm
 Materialstärke: 4,00 mm
 Anzahl Löcher: 6
 Loch: \varnothing 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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Edelstahl, zum Einbetonieren, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-10/0210

71 mm	100 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	214203
91 mm	100 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	214210



U-Pfostenräger mit Betonanker aus Rundrohr

Betonanker- \varnothing : 42,5 mm
 Materialstärke: 4,00 mm
 Anzahl Löcher: 6
 Loch: \varnothing 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	Lieferzeit	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

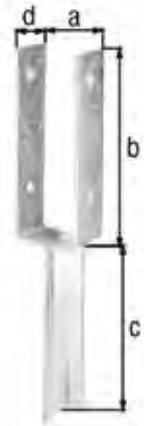
PFOSTENTRÄGER

U-Pfostenträger mit Betonanker aus T-Eisen

Betonanker: 40 x 4 mm
 Materialstärke: 4,00 mm
 Anzahl Löcher: 4
 Loch: \varnothing 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	Lieferzeit	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
-------	--------	--------	-------	---	-------	---	---	--------	----

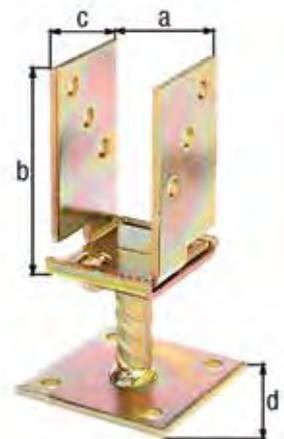
U-Pfostenträger

Ausführung: breitenverstellbar

geeignet für Holzpfeinstärken von 71 bis 131 mm
 Bodenabstand: 90 mm
 Materialstärke: 5,00 mm
 Anzahl Löcher: 10
 Loch: \varnothing 11 mm

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

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

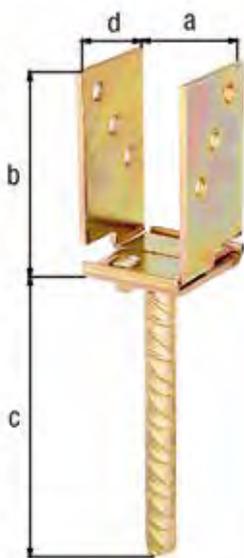


Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Aufschrauben

71 - 131 mm	110 mm	70 mm	100 mm	1	Stück	-	L	214500
-------------	--------	-------	--------	---	-------	---	---	--------

PFOSTENTRÄGER



U-Pfostenräger mit Betonanker aus Riffelstahl

Ausf uhung: breitenverstellbar

geeignet für Holzpfostenst arcken von 71 bis 131 mm

Betonanker- : 19 mm

Materialst arcke: 5,00 mm

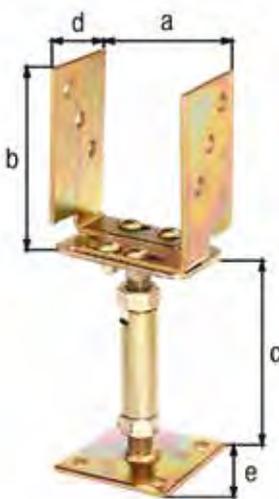
Anzahl Löcher: 6

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	Lieferzeit	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-Pfostenräger

Ausf uhung: höhen- und breitenverstellbar

geeignet für Holzpfostenst arcken von 71 bis 161 mm

Plattenst arcke: 5 mm

Materialst arcke: 5,00 mm

Anzahl Löcher: 10

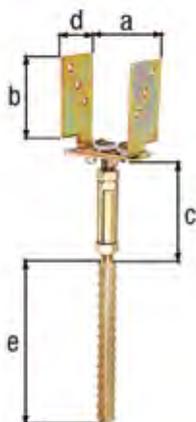
Loch:  11 mm

• 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	Lieferzeit	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-Pfostenräger mit Betonanker aus Riffelstahl

Ausf uhung: höhen- und breitenverstellbar

geeignet für Holzpfostenst arcken von 71 bis 161 mm

Betonanker- : 24 mm

Materialst arcke: 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	Lieferzeit	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: $\varnothing 11$ mm

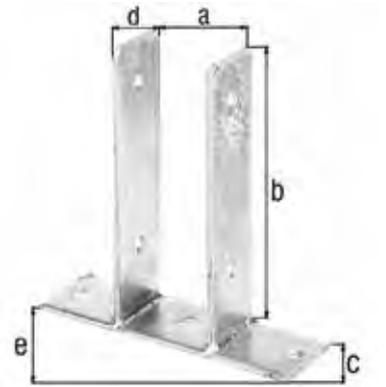
Montagehinweis: Statisch geeignet für Jäger-, Bohlen- und Lattenzäune bis maximal 1800 mm sowie für leichte Pergolen; geeignet für Holzkonstruktionen und Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

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

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: $\varnothing 11$ mm

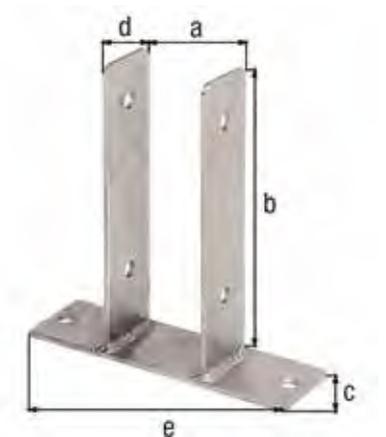
Montagehinweis: Statisch geeignet für Jäger-, Bohlen- und Lattenzäune bis maximal 1800 mm sowie für leichte Pergolen; geeignet für Holzkonstruktionen und Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

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

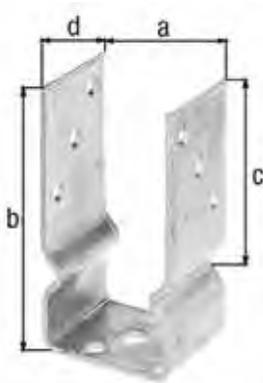
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

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: $\varnothing 11 / \varnothing 14$ mm

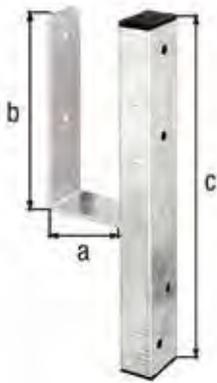
Montagehinweis: Statisch nicht geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune. Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

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

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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 Vierkantholzpfeiler 90 mm

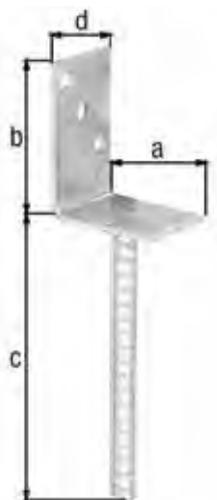
Vierkantrohr: 60 x 40 x 2 mm
 Flacheisen: 60 x 6 mm
 Materialstärke: 2,00 mm
 Anzahl Löcher: 7
 Loch: $\varnothing 11$ mm

Montagehinweis: Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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- \varnothing : 16 mm
 Materialstärke: 4,00 mm
 Anzahl Löcher: 3
 Loch: $\varnothing 11$ 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	Lieferzeit	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- \varnothing : 16 mm
 Materialstärke: 4,00 mm
 Anzahl Löcher: 3
 Loch: \varnothing 11 mm

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

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: feuerverzinkt, zum Einbetonieren, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-10/0210

80 mm	100 mm	200 mm	60 mm	1	Stück	-	L	214005
-------	--------	--------	-------	---	-------	---	---	---------------



L-Pfostenträger für Vierkantholzpfeilen

geeignet für Hölzer bis 90 x 90 mm
 geeignet auch für Terrassen mit Holzfliesen
 Materialstärke: 4,00 mm
 Anzahl Löcher: 1 / 4
 Loch: \varnothing 15 / \varnothing 7,5 mm

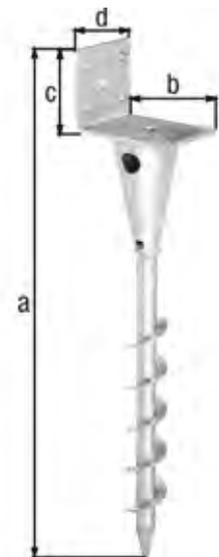
Montagehinweis: Geeignet zur Befestigung von liegenden Vierkantholzpfeilen am Boden. Für das Eindrehen empfehlen wir das Einschraub-Werkzeug Nr. 208394

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

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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- \varnothing : 48,3 mm
 Materialstärke: 8,00 mm
 Loch: \varnothing 11 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Anzahl Löcher	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	-------	---------------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-10/0210

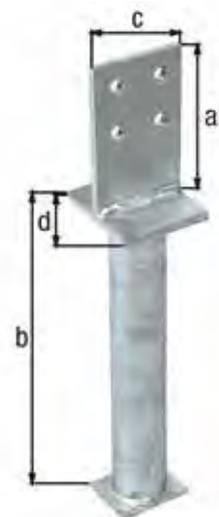
130 mm	300 mm	80 mm	90 mm	4	1	Stück	-	L	212674
--------	--------	-------	-------	---	---	-------	---	---	---------------

130 mm	500 mm	80 mm	90 mm	4	1	Stück	-	L	212681
--------	--------	-------	-------	---	---	-------	---	---	---------------

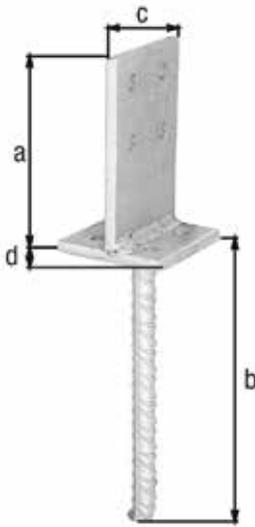
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben, mit CE-Kennzeichnung nach ETA-10/0210

130 mm	150 mm	80 mm	90 mm	8	1	Stück	-	L	212698
--------	--------	-------	-------	---	---	-------	---	---	---------------

130 mm	200 mm	80 mm	90 mm	8	1	Stück	-	L	212704
--------	--------	-------	-------	---	---	-------	---	---	---------------



PFOSTENTRÄGER

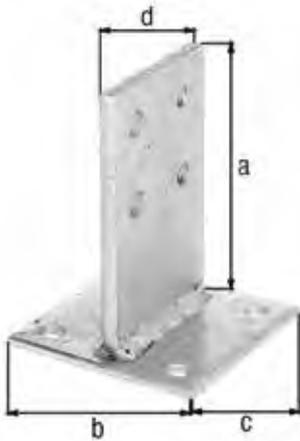


T-Pfostenträger mit Steg

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

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

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren								
130 mm	200 mm	80 mm	80 mm	1	Stück	-	L	215521

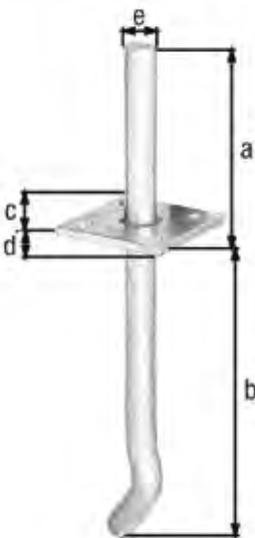


T-Pfostenträger mit Steg

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

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

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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- \varnothing : 16 mm
 Anzahl Löcher: 4
 Loch: \varnothing 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- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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-Pfostenräger mit Stift

Plattenstärke: 5 mm

Anzahl Löcher: 4

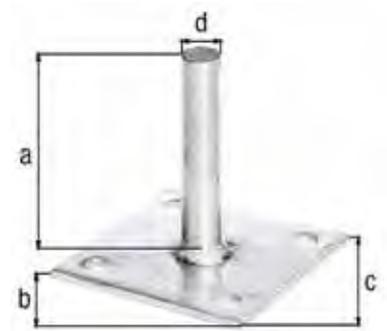
Loch: $\varnothing 11$ mm

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- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr.
100 mm	100 mm	100 mm	16 mm	1	Stück	-	L	215453

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben



I-Pfostenräger

Ausführung: höhenverstellbar

Materialstärke: 5,00 mm

Anzahl Löcher: 8

Loch: $\varnothing 11$ mm

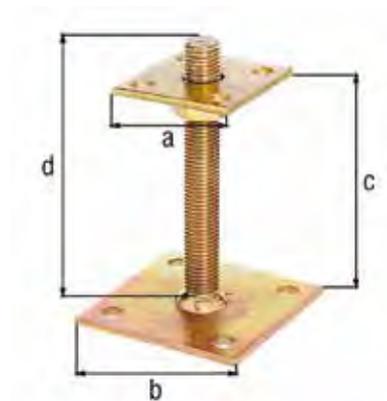
Gewinde: M20

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	Lieferzeit	Best.-Nr.
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

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Aufschrauben



I-Pfostenräger

Ausführung: höhenverstellbar

Materialstärke Bodenplatte Pfosten: 8,00 mm

Anzahl Löcher: 1 / 8

Loch: $\varnothing 20$ / $\varnothing 9$ mm

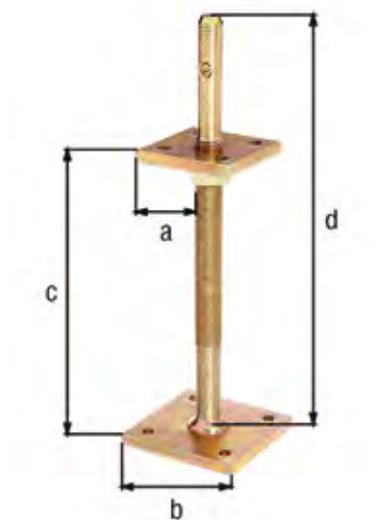
Gewinde: M22

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	Lieferzeit	Best.-Nr.
80 mm	100 mm	100 - 230 mm	340 mm	1	Stück	-	L	217532

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Aufschrauben



PFOSTENTRÄGER



Pfostenträger

Ausführung: höhenverstellbar

Materialstärke untere Platte: 5,00 mm

Materialstärke obere Platte: 6,00 mm

Anzahl Löcher: 8

Loch: $\varnothing 11$ 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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
70 mm	100 mm	150 - 190 mm	1	Stück	-	L	212391

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Aufschrauben



Pfostenträger

Anzahl Löcher: 8

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

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Rohr- \varnothing	Plattenstärke	Loch	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
90 mm	70 mm	70 mm	90 mm	78 mm	27 mm	4 mm	$\varnothing 9$ mm	1	Stück	-	L	219826
100 mm	42 mm	5 mm	$\varnothing 10$ mm	1	Stück	-	L	219802				

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben



Pfostenträger

Plattenstärke: 5 mm

Rohr- \varnothing : 42 mm

Anzahl Löcher: 8

Loch: $\varnothing 11$ mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
150 mm	100 mm	100 mm	1	Stück	-	L	219819
150 mm	100 mm	150 mm	1	Stück	-	L	210823

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben

PFOSTENTRÄGER

Fußpfettenanker

Materialstärke: 5,00 mm

Anzahl Löcher: 2

Loch: $\varnothing 11$ mm

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



Pfostenträger für verdeckte Holzbefestigung

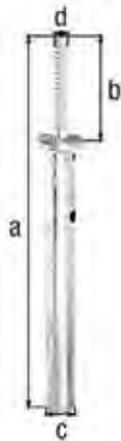
mit Betonanker aus Rundrohr

- 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- \varnothing	Maß d- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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



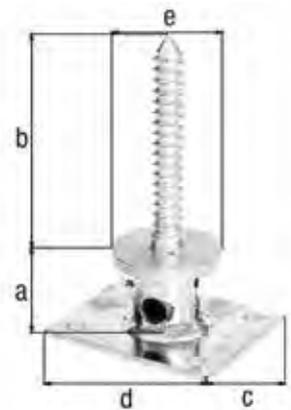
Pfostenträger für verdeckte Holzbefestigung

- 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- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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



PFOSTENTRÄGER

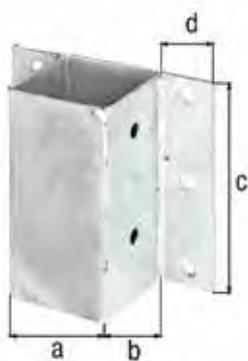


Pfostenträger mit beweglichem Oberteil für schräge Mauern

Anzahl Löcher: 10
Loch: $\varnothing 11$ 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: 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: $\varnothing 11$ 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	Lieferzeit	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 Vierkantholzpfeiler

Anzahl Löcher: 8
Loch: $\varnothing 11$ 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	Lieferzeit	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

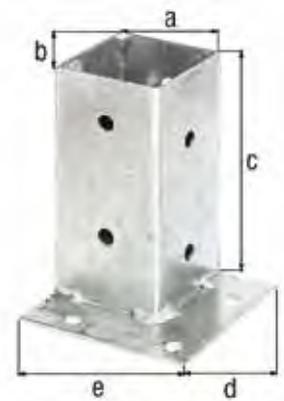
Anzahl Löcher: 12

Loch: $\varnothing 11$ 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	Lieferzeit	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: $\varnothing 11$ 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	Lieferzeit	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



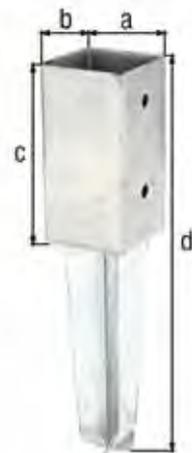
Bodenhülse für Vierkantholzpfosten

Anzahl Löcher: 4

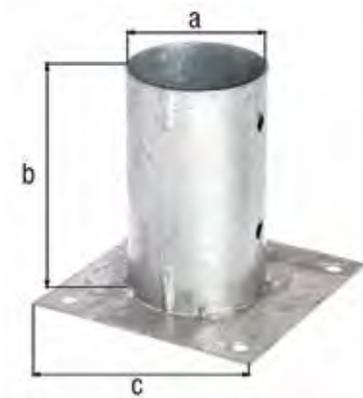
Loch: $\varnothing 11$ mm

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: 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



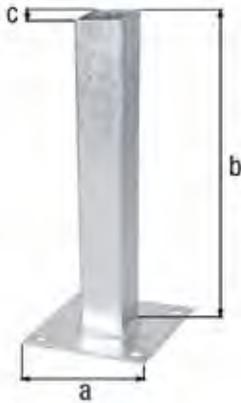
Aufschraubhülse für Rundholzpfosten

Anzahl Löcher: 8
Loch: $\varnothing 11$ mm

Montagehinweis: Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

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

Maß a- \varnothing	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: $\varnothing 13$ mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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 $\varnothing 1,0$ 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

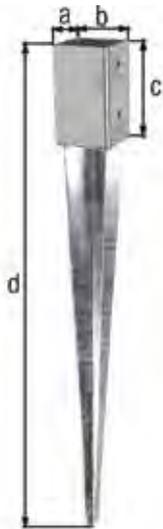
zur Montage der Pfosten auf Pfostenträgern für verdeckte Holzbefestigung Nr. 208028 und Nr. 208035

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 Vierkantholzpfeosten

Anzahl Löcher: 4
Loch: $\varnothing 11$ 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	Lieferzeit	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



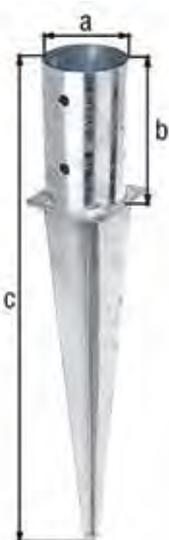
Einschlag-Bodenhülse für Vierkantholzpfeosten

mit verstellbarem Topf zur nachträglichen Feinjustierung des Holzpfostens
Anzahl Löcher: 4
Loch: $\varnothing 11$ 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	Lieferzeit	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 Rundholzpfeosten

Anzahl Löcher: 4
Loch: $\varnothing 11$ mm

Montagehinweis: Geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle.

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

Maß a- \varnothing	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

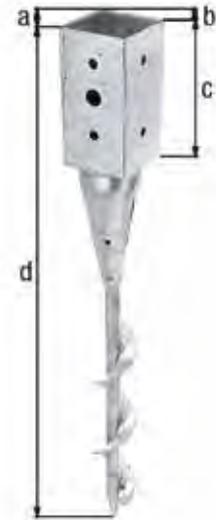
Einschraub-Bodenhülse für Vierkantholzpfosten

Anzahl Löcher: 1 / 8
Loch: $\varnothing 18 / \varnothing 11$ 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	Lieferzeit	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

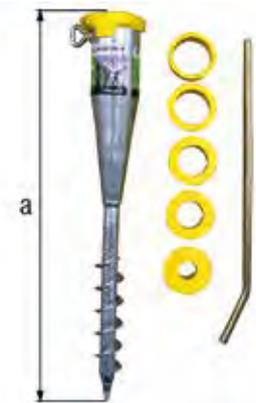


Einschraub-Bodenhülse für Rohre

Für- \varnothing : 25 - 65 mm

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. einem Einschraubwerkzeug, 440 mm lang.

Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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 $\varnothing 80$ mm

Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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 $\varnothing 100$ mm

Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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 \varnothing 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

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.

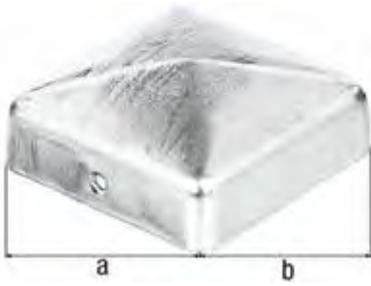
Unsere Kappen gibt es für die gängigsten Holzpfosten 70 x 70 mm, 90 x 90 mm, 100 x 100 mm und 120 x 120 mm für Torpfosten. Außerdem sind sie für Rundpfosten mit Ø 80 und Ø 100 mm lieferbar.

Verwenden Sie
bei der Montage der Kappen
Edelstahlschrauben!





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 \varnothing	Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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	10	Stück	-	L	327064
VA	-	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 $c-\varnothing$	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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	6	Stück	-	L	327088
VA	90 mm	90 mm	6	Stück	-	L	327095

PFOSTENKAPPEN

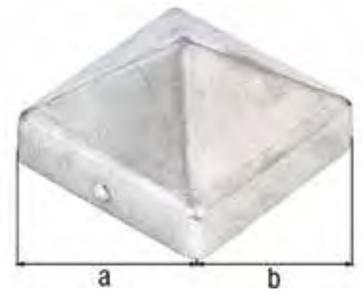
Pfostenkappe für Holzpfosten

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.

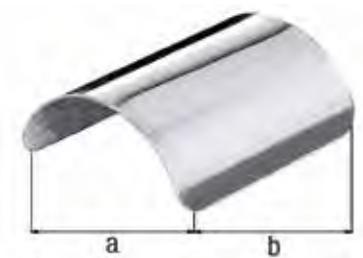


Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Aluminiumguss, Oberfläche: blank						
70 mm	70 mm	10	Stück	-	L	217228
90 mm	90 mm	10	Stück	-	L	217235
111 mm	111 mm	10	Stück	-	S	217396
120 mm	120 mm	10	Stück	-	L	217242
Material: Aluminiumguss, Oberfläche: anthrazit-metallic 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	Lieferzeit	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 unterstützen. 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.

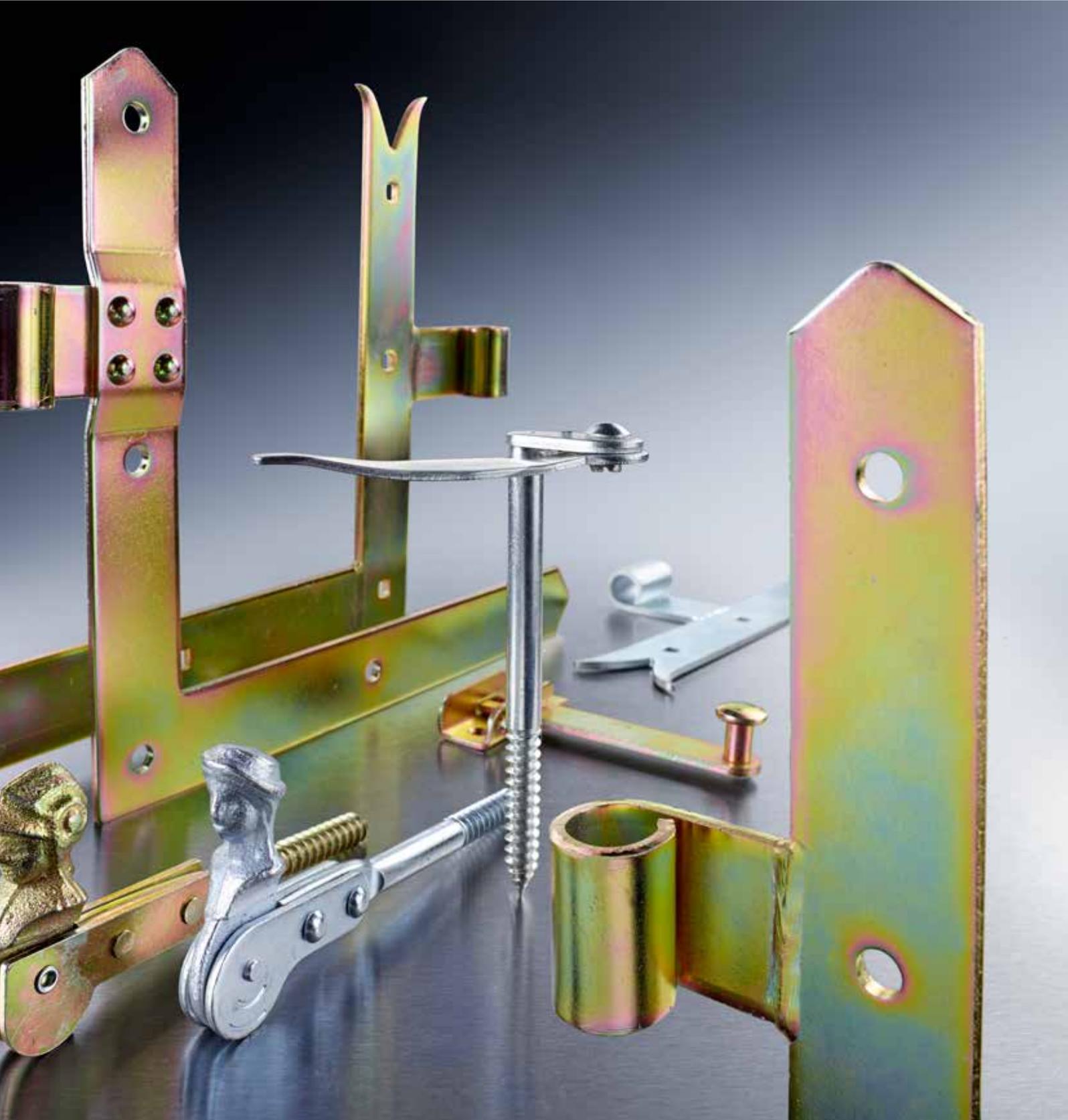
Wir empfehlen die Verbindung zwischen Kloben und Ladenband zu fetten.

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.





FENSTERLADENBESCHLÄGE

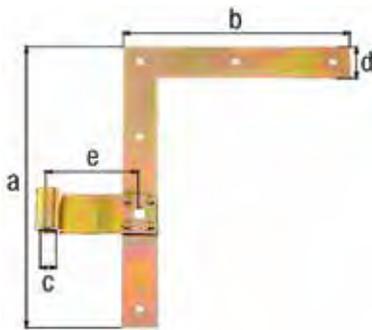


Abb. Ausführung oben

Fensterladen-Winkelband, gerade, Abschluss gerade

Rollenbreite: 35 mm
 Rollenstärke: 4 mm
 Materialstärke: 3,00 mm
 Anzahl Löcher: 5 / 1
 Loch: $\varnothing 5,5 / 9 \times 9$ mm

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

Artikelbe- schreibung	Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer- zeit	Best.-Nr. 4004338...
--------------------------	-------	-------	----------------------	-------	-------	----	----	------------------	-----------------	-------------------------

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

oben	250 mm	200 mm	13 mm	30 mm	75 mm	5	Stück	-	L	313326
unten	250 mm	200 mm	13 mm	30 mm	75 mm	5	Stück	-	L	313319
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

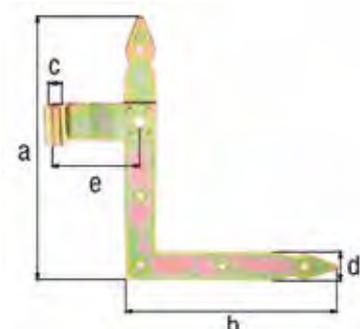


Abb. Ausführung unten

Fensterladen-Winkelband, gerade, mit Zierspitze

Rollenbreite: 35 mm
 Rollenstärke: 4 mm
 Materialstärke: 3,00 mm
 Anzahl Löcher: 5 / 1
 Loch: $\varnothing 5,5 / 9 \times 9$ mm

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

Artikelbe- schreibung	Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer- zeit	Best.-Nr. 4004338...
--------------------------	-------	-------	----------------------	-------	-------	----	----	------------------	-----------------	-------------------------

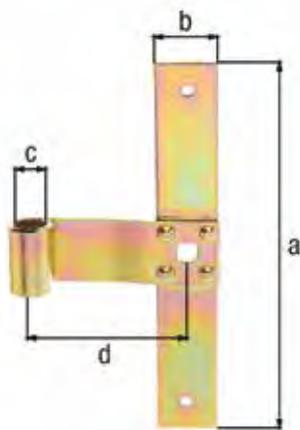
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

oben	250 mm	200 mm	13 mm	30 mm	75 mm	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: $\varnothing 5,5 / 9 \times 9$ mm

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



Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Liefer- zeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	----------------------	-------	----	----	------------------	-----------------	-------------------------

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

200 mm	30 mm	13 mm	75 mm	5	Stück	-	L	313548
--------	-------	-------	-------	---	-------	---	---	---------------

Material: Edelstahl

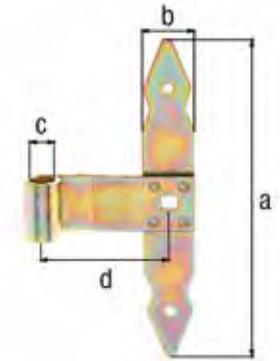
VA	200 mm	30 mm	13 mm	75 mm	6	Stück	-	L	326135
-----------	--------	-------	-------	-------	---	-------	---	---	---------------

FENSTERLADENBESCHLÄGE

Fensterladen-Mittelband, gerade, mit Zierspitze

Rollenbreite: 35 mm
 Rollenstärke: 4 mm
 Materialstärke: 3,00 mm
 Anzahl Löcher: 2 / 1
 Loch: $\varnothing 5,5 / 9 \times 9$ mm

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

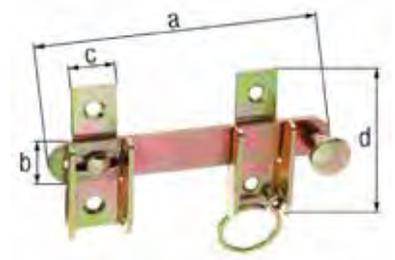


Maß a	Maß b	Maß c- \varnothing	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr.
200 mm	30 mm	13 mm	75 mm	1	Stück	-	L	313593

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

Schlagladen-Überwurf mit Feststell-Vorrichtung

mit versenkten Schraublöchern
 mit Ring zum vereinfachten Schließen des Schlagladens
 Anzahl Löcher: 4
 Loch: $\varnothing 6$ mm



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr.
120 mm	18 mm	18 mm	65 mm	20	Stück	-	L	314446

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

Fensterladen-Feststeller, Befestigung mit Platte

mit versenkten Schraublöchern
 geeignet für Fensterläden bis 35 mm Breite
 Gewinde- \varnothing : 6 x 21 mm
 Anzahl Löcher: 8
 Loch: $\varnothing 5$ mm



Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr.
150 mm	48 mm	37 mm	10	Stück	-	L	307097

Material: Stahl roh, Oberfläche: zinkphosphatiert, schwarz kunststoffbeschichtet

Fensterladen-Feststeller, Typ Marseillais

mit Holzgewinde
 mit verstellbarem Anschlag
 Holzgewinde- \varnothing : 10 x 50 mm

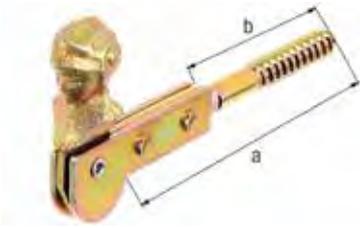


Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr.
25 - 70 mm	10	Stück	-	L	308124
25 - 70 mm	10	Stück	-	L	307981

Material: Kunststoff, Farbe: schwarz, zum Einschrauben

Material: Kunststoff, Farbe: weiß, zum Einschrauben

FENSTERLADENBESCHLÄGE

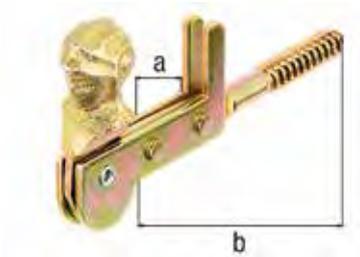


Fensterladen-Feststeller, Frauenkopf

ohne Anschlag
mit Holzgewinde
Holzgewinde- \varnothing : 9 x 60 mm

Zubehörhinweis: passender Anschlag siehe Artikel Nr. 317508

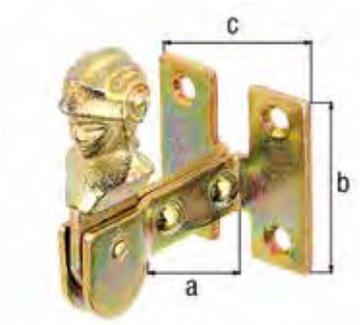
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Einschrauben						
129 mm	77 mm	10	Stück	-	L	314699
174 mm	123 mm	10	Stück	-	L	317201
209 mm	158 mm	10	Stück	-	L	317256



Fensterladen-Feststeller, Frauenkopf

mit Anschlag
mit Holzgewinde
Holzgewinde- \varnothing : 9 x 60 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: \varnothing 5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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 Drehflügel Fenster

mit zwei Arretierstiften
Anzahl Löcher: 4
Loch: \varnothing 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

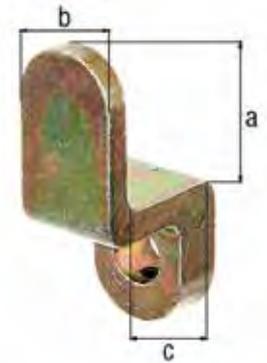
Anschlag für Fensterladen-Feststeller

Anzahl Löcher: 1
Loch: \varnothing 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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
29 mm	20 mm	29 mm	20	Stück	-	L	317508

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

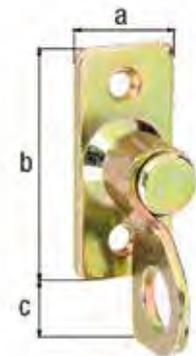


Vorreiber auf Platte

mit versenkten Schraublöchern
Anzahl Löcher: 2
Loch: \varnothing 4,5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
20 mm	45 mm	4,5 mm	20	Stück	-	L	136000
20 mm	45 mm	4,5 mm	5	Karte	1 St.	L	903602

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

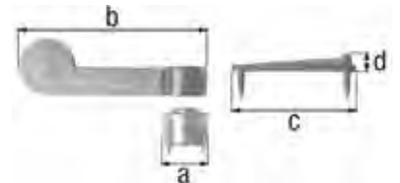


Vorreiber

mit Streichblech und Distanzstück

Maß a- \varnothing	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
10 mm	60 mm	40,3 mm	5 mm	10	Karte	2 St.	L	903664

Material: Zinkdruckguss



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...
50	Stück	-	L	316907

Material: Edelstahl



SCHRAUBENSORTIMENT

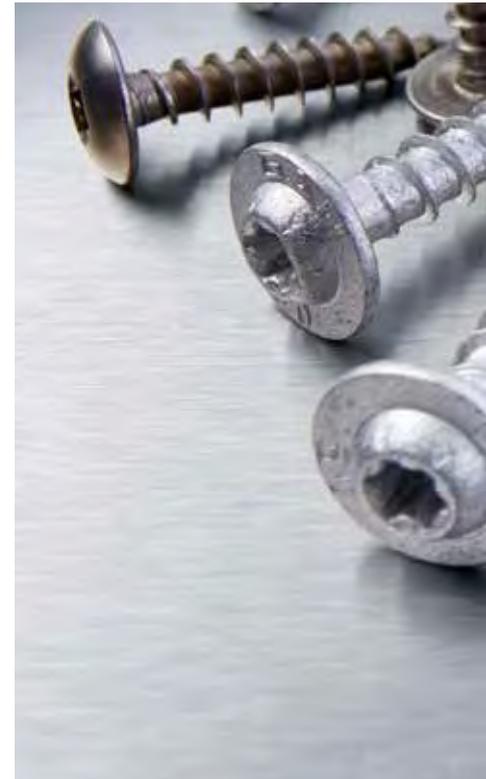
Für den richtigen Dreh

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	Ø 6 x 30 mm	galvanisch verzinkt, gelb chromatiert,	Für Ladenbänder, Kreuz- und Werfgehänge
	Maxi-Fix 50	Ø 6 x 50 mm	Edelstahl V2A	für Haken auf Platte
	Multi-Fix	Hülse H M8 x 25 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
		Schraube S M8 x 30 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 beigelegt!





Schrauben für Pfostenträger und Bodenhülsen	Bezeichnung	Abmessung	Oberfläche	für Anwendung (Beispiel)
	Speed 40	Ø 4 x 40 mm	Ruspert silber *	Für Pfosten 70x70 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 70x70 mm – H-Anker und U-Pfostenlaschen
	D-Fix 110	M 10 x 110 mm		Für Pfosten 90x90 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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	--	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Edelstahl, V4A

V4A	20 mm	10	Packung	6 St.	L	724566
V4A	30 mm	10	Packung	6 St.	L	724573



Linsensenkopfschraube mit Mutter, DIN 964

Durchmesser: 6 mm

Länge		VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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	Lieferzeit	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-ø	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	----	----	---------------	------------	----------------------

Material: Edelstahl, V4A

V4A	M5	10	Packung	6 St.	L	724788
V4A	M6	10	Packung	4 St.	L	724795

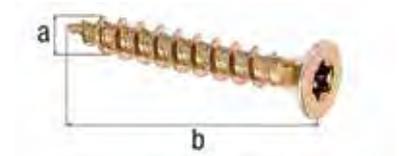
SCHRAUBEN UND ZUBEHÖR

Holzschraube Mini-Fix

geeignet für Pfostenkappen für Holzpfosten, Flechtzaunhalter und andere Beschläge mit Befestigungslöchern $\varnothing 3,6 - 5$ mm

Senkkopf mit Innensechsrundantrieb

wahlweise mit Bit Größe 10



Artikelbeschreibung	Maß a- \varnothing	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

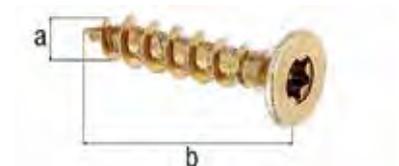
ohne Bit	3,5 mm	25 mm	4	Packung	16 St.	L	338787	➡ VA
mit Bit	3,5 mm	25 mm	4	Packung	16 St.	L	338374	➡ VA

Holzschraube Medi-Fix

geeignet für Beschläge mit Befestigungslöchern $\varnothing 5,1 - 7$ mm

Senkkopf mit Innensechsrundantrieb

wahlweise mit Bit Größe 25



Artikelbeschreibung	Maß a- \varnothing	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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	➡

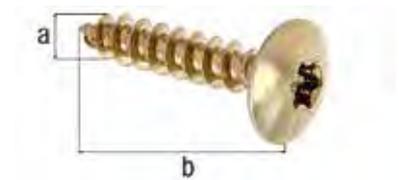
Material: Edelstahl, in Hängebox

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- \varnothing	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr.
4004338...						

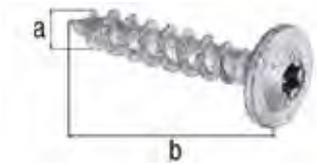
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, in Hängebox

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

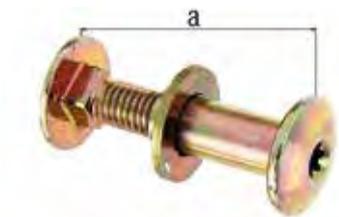
SCHRAUBEN UND ZUBEHÖR



Holzschraube Speed

geeignet für Pfostenträger und Einschlag- bzw. Einschraub-Bodenhülsen mit Innensechsrundtrieb Größe 30

	Maß a-∅	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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							
→	7 mm	40 mm	3	Pack	50 St.	L	338381
→	7 mm	50 mm	3	Pack	50 St.	L	338398
→	7 mm	40 mm	3	Pack	100 St.	L	338411
→	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 Innensechsrundtrieb nach DIN 603 mit durchgehendem Gewinde

mit Innensechsrundtrieb 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	Lieferzeit	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	Lieferzeit	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 →

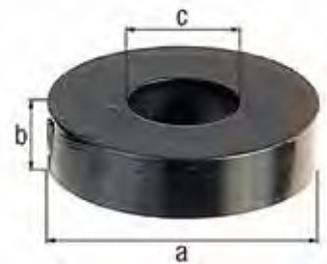


Distanzhülse für Schrauben

Verpackungshinweis: in Box verpackt

Für-ø: 5 - 8 mm

Maß a-ø	Maß b	Maß c-ø	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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 →

Distanzhülenset für Schrauben

Verpackungshinweis: in Box verpackt

Für-ø: 5 - 8 mm

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: je 5 Stück pro Höhe.

Maß a-ø	Maß b	Maß c-ø	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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 Objektüren 10 mm.

Türdrückerführungen

Die Türdrückerführungen führen die Türdrücker im Schlosskasten bzw. im Rohrahmen.

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.

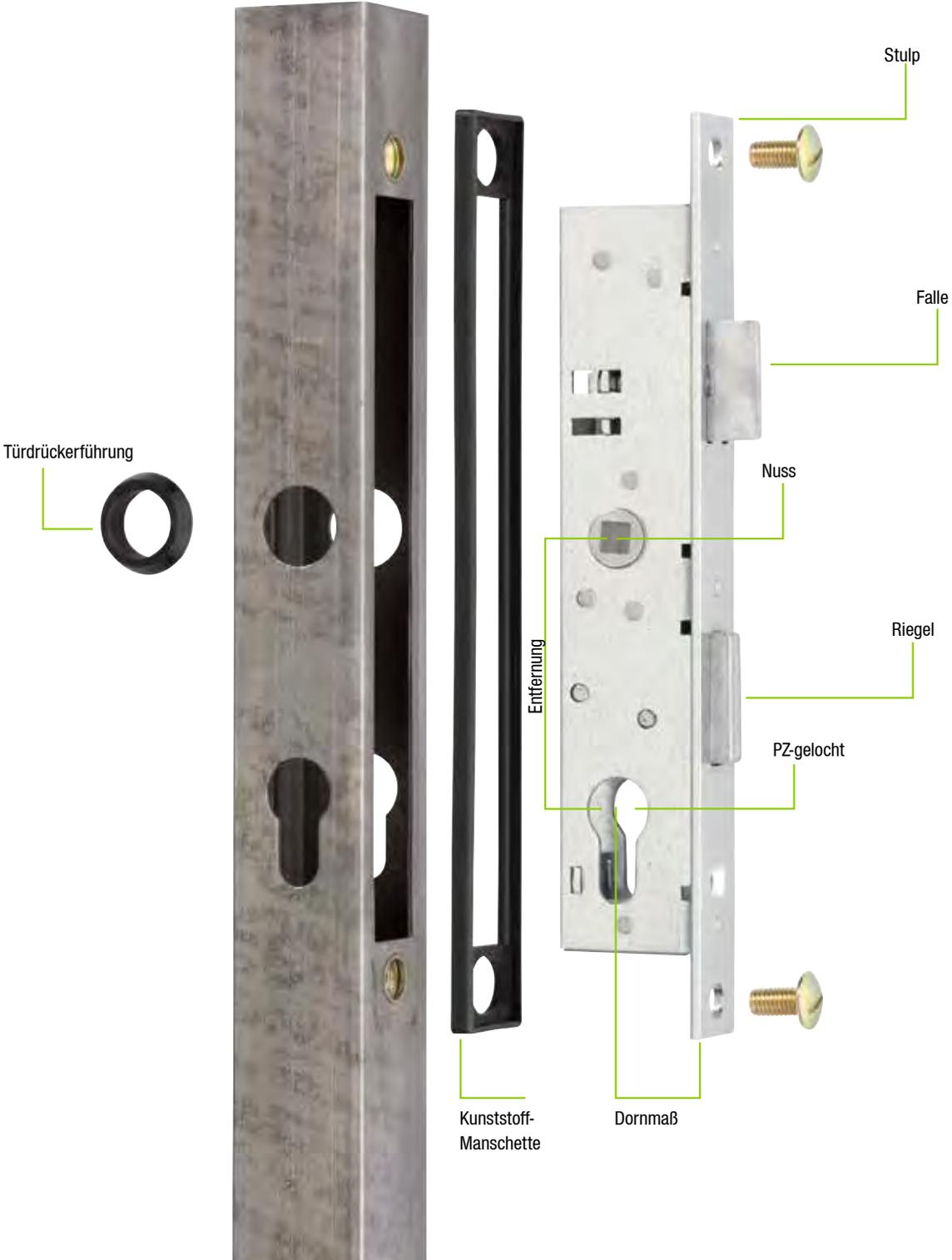
Dornmaß

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

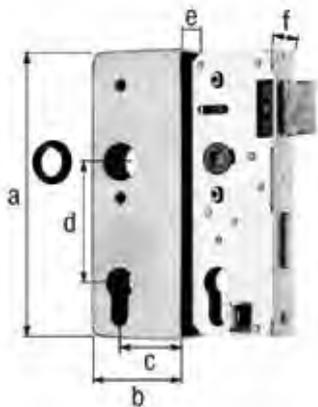
PZ-gelocht

Das Schloss ist für die Aufnahme eines Profilzylinders vorgerichtet.





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 ø18 mm Drücker-Ansatz
 Schlossfalle vorstehend: 5 mm
 Nuss: 8 x 8 mm

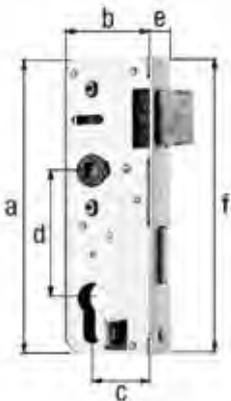
Montagehinweis: Das Schloss wird auf eine andere Öffnungsrichtung (DIN links/DIN rechts) umgestellt, indem mit einem Schraubenzieher in die Kerbe des Fallenkopfes gefasst wird; dann die Falle nach vorne drücken und um 180° drehen.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
170 mm	60 mm	40 mm	72 mm	30 mm	24 mm	1	Stück	-	L	413354

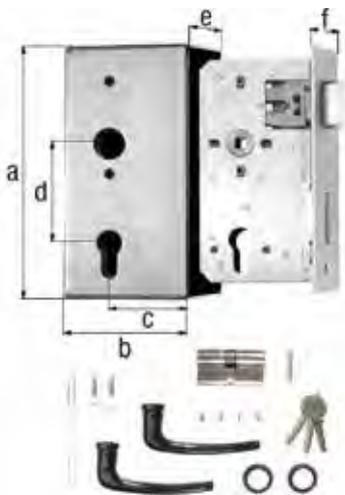
Ersatzschloss

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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
185 mm	90 mm	55 mm	72 mm	40 mm	33 mm	1	Stück	-	L	418700

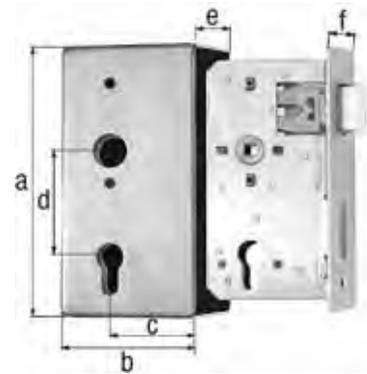
METALLTORBESCHLÄGE

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 $\varnothing 18$ 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.



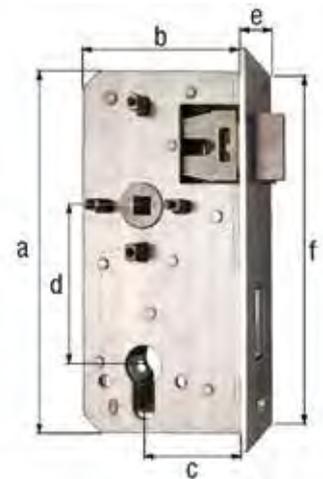
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Kasten: Stahl roh, Schloss: Stahl roh, Oberfläche: Schloss: verzinkt										
185 mm	90 mm	55 mm	72 mm	30 mm	24,0 mm	1	Stück	-	L	413408
185 mm	90 mm	55 mm	72 mm	34 mm	28,5 mm	1	Stück	-	L	413415
185 mm	90 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	Lieferzeit	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

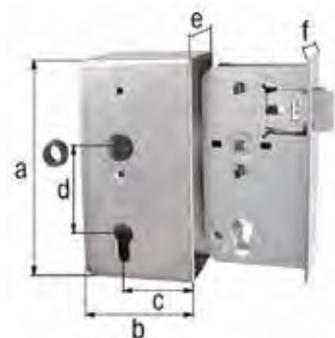


Schlosskasten mit verzinktem Schloss

Dornmaß 55 mm

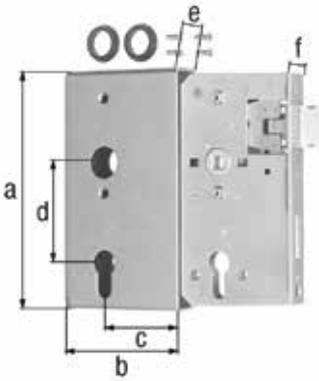
mit versenkten Schraublöchern
 DIN links und rechts verwendbar
 PZ-Lochung
 mit Wechsel
 2-tourig
 mit zwei Türdrückerführungen aus Kunststoff für $\varnothing 18$ mm Drücker-Ansatz
 Nuss: 8,6 x 8,6 mm

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	Lieferzeit	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

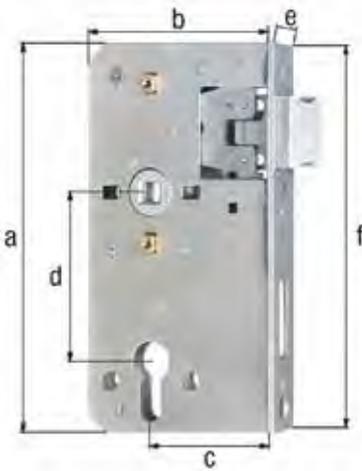


**Schlosskasten mit verzinktem Schloss
Dornmaß 60 mm**

mit versenkten Schraublöchern
DIN links und rechts verwendbar
PZ-Lochung
mit Wechsel
2-tourig
mit Schmiernippel
mit zwei Türdrückerführungen aus Kunststoff für $\varnothing 18$ 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	Lieferzeit	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

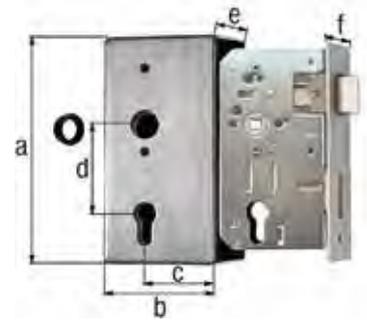
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt										
167 mm	90 mm	60 mm	72 mm	24,0 mm	167 mm	1	Stück	-	L	417093
167 mm	90 mm	60 mm	72 mm	28,5 mm	167 mm	1	Stück	-	L	417109
167 mm	90 mm	60 mm	72 mm	33,0 mm	167 mm	1	Stück	-	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 $\varnothing 18$ mm Drücker-Ansatz
 Schlossfalle vorstehend: 3 mm
 Nuss: 8 x 8 mm



Montagehinweis: Das Schloss wird auf eine andere Öffnungsrichtung umgestellt, indem 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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	-------	-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

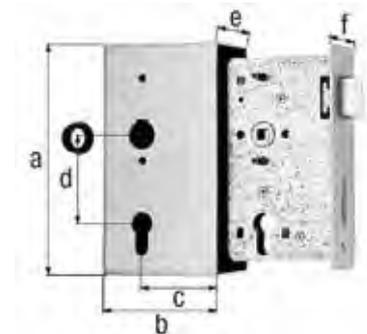
Material: Kasten und Stulp: Edelstahl, Oberfläche: Schloss: verzinkt

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 $\varnothing 18$ 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	Lieferzeit	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

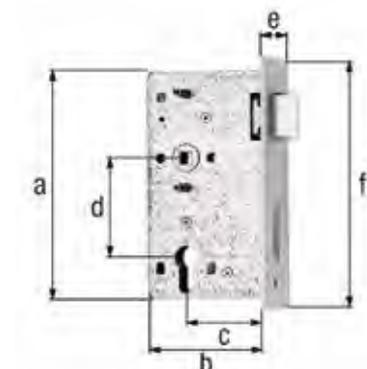
Dornmaß 65 mm

mit versenkten Schraublöchern
 passend zu Schlosskästen Nr. 412050 und Nr. 412067

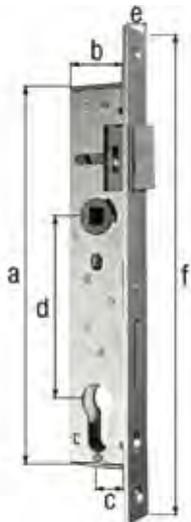
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	-------	-------	-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

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



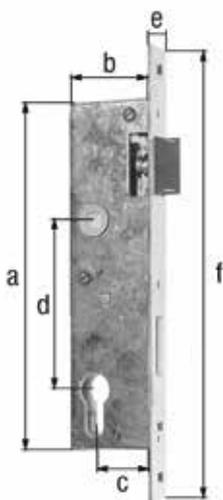
Rohrrahmenschloss

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	Lieferzeit	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	Lieferzeit	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

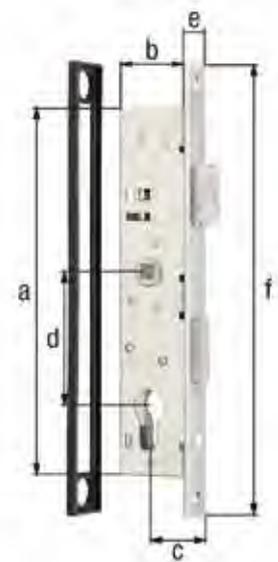
Rohrrahmenschloss

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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
197 mm	38 mm	25 mm	72 mm	24 mm	243 mm	1	Stück	-	L	413057

Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt



Vierkantrohr mit Rohrrahmenschloss

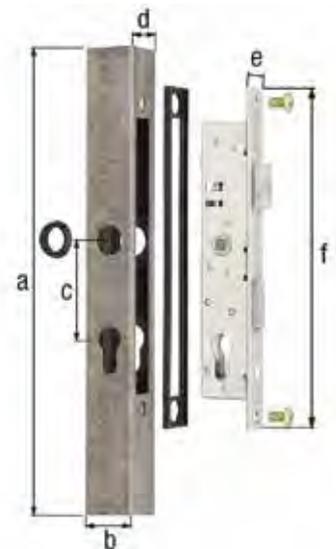
Dornmaß 25 mm

DIN links und rechts verwendbar
 PZ-Lochung
 mit Wechsel
 1-tourig
 mit zwei Türdrückerführungen aus Kunststoff für ø18 mm Drücker-Ansatz
 Schlossfalle vorstehend: 5 mm
 Nuss: 8 x 8 mm

Montagehinweis: Die Schösser 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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
500 mm	40 mm	72 mm	40 mm	24 mm	243 mm	1	Stück	-	L	413132

Material: Vierkantrohr: Stahl roh, Oberfläche: Schloss: verzinkt, zum Anschweißen



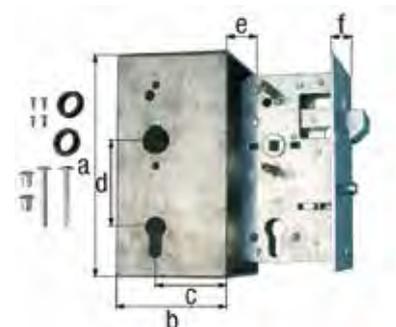
Schlosskasten mit verzinktem Schloss für Schiebetore

Dornmaß 60 mm

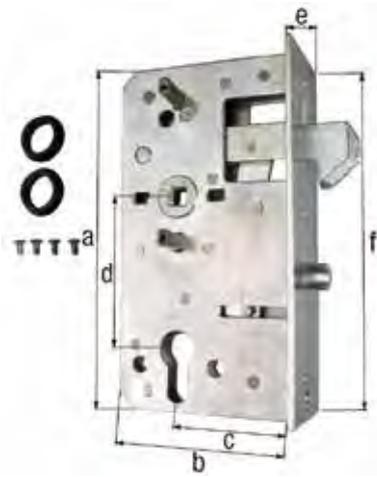
mit versenkten Schraublöchern
 DIN links und rechts verwendbar
 PZ-Lochung
 mit Wechsel
 mit Hakenfalle
 mit zwei Türdrückerführungen aus Kunststoff für ø18 mm Drücker-Ansatz
 Schloss zusätzlich mit zwei durchgehenden Schrauben arretiert
 Nuss: 8 x 8 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
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

Material: Kasten: Stahl roh, Schloss: Stahl roh, Oberfläche: Schloss: verzinkt



METALLTORBESCHLÄGE



Ersatzschloss

Dornmaß 60 mm

passend zu Schlosskästen Nr. 413750 und Nr. 413606

mit versenkten Schraublöchern

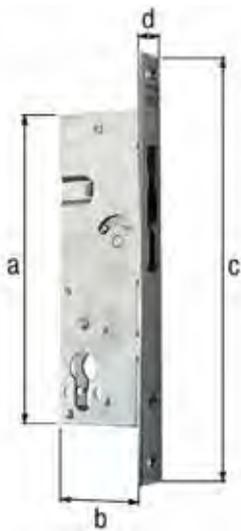
für Schlosskasten: 60 mm

Nuss: 8 x 8 mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

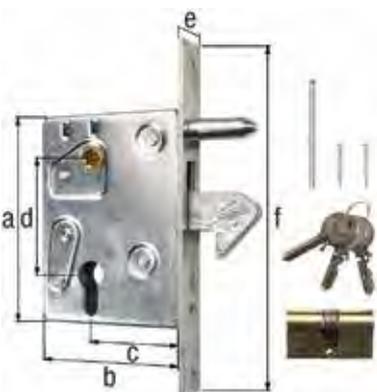
mit Hakenfalle

mit umlegbarer Falle

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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. Profilylinder mit drei Schlüsseln und Befestigungsschrauben.

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

130 mm	100 mm	64 mm	72 mm	25 mm	210 mm	1	Stück	-	L	419004
--------	--------	-------	-------	-------	--------	---	-------	---	---	---------------

METALLTORBESCHLÄGE

Schlosskasten für Schiebetore

Dornmaß 64 mm

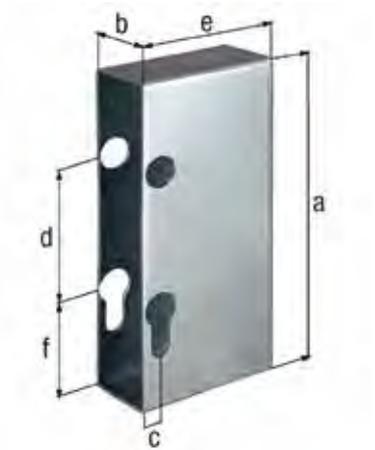
passend zu Einsteckschloss Nr. 419004

mit versenkten Schraublöchern

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

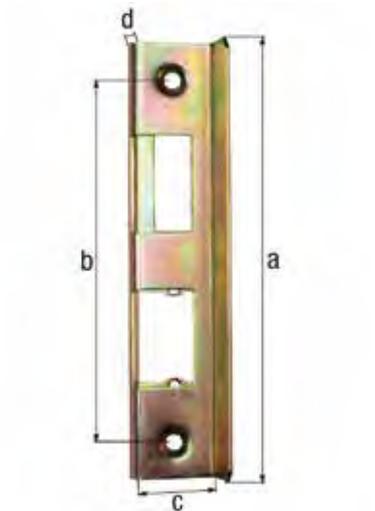
Loch: ø9 mm

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt ohne elektrischen Türöffner

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 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, Zweiflügel und Mauerpeilern

mit versenkten Schraublöchern

DIN links und rechts verwendbar

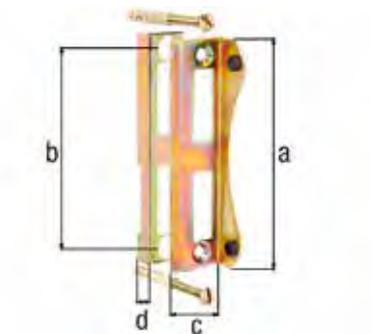
inkl. Gummipuffern für ein geräuscharmes Schließen

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	Lieferzeit	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	Lieferzeit	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

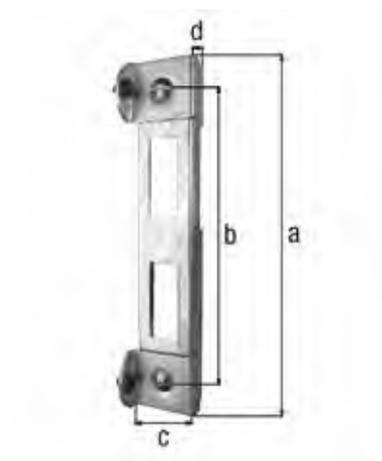


Anschlag für Tore mit Rahmen

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	Lieferzeit	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 Vierkantröhr 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

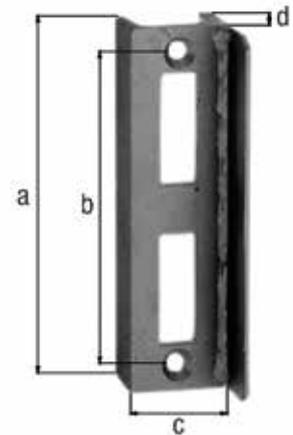
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt								
235 mm	195 mm	40 mm	22 mm	1	Stück	-	L	412401

METALLTORBESCHLÄGE

Anschlag für Schlosskästen

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

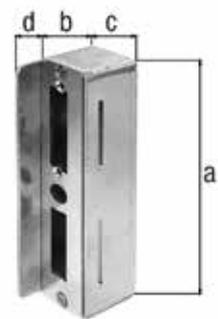
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, zum Anschweißen								
188 mm	162 mm	50 mm	25 mm	1	Stück	-	L	412111
188 mm	162 mm	60 mm	25 mm	1	Stück	-	L	412128



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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, zum Einschweißen								
185 mm	47 mm	42 mm	18 mm	1	Stück	-	S	417383

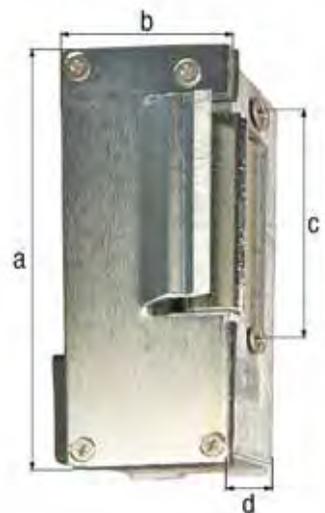


Türöffner, elektrisch, eff-eff

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 Bauhöhe 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.

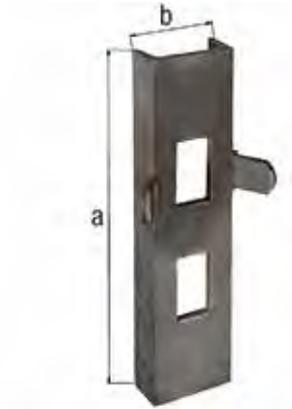
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Gehäuse: Zinkdruckguss, für DIN links öffnende Tore								
90 mm	40 mm	52,5 mm	25 mm	1	Stück	-	S	413842
Material: Gehäuse: Zinkdruckguss, für DIN rechts öffnende Tore								
90 mm	40 mm	52,5 mm	25 mm	1	Stück	-	S	413859



METALLTORBESCHLÄGE

**Anschlag für Metallschiebetore
U-Form**

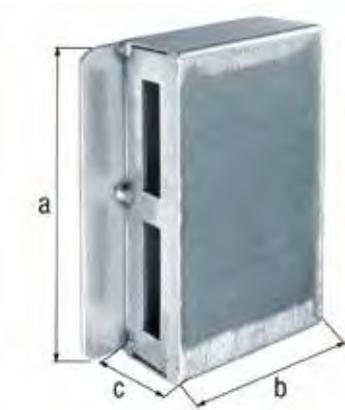
passend zu Einsteckschloss Nr. 414290
passend zu Rahmenstärken 40 mm



Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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	Lieferzeit	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	Lieferzeit	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

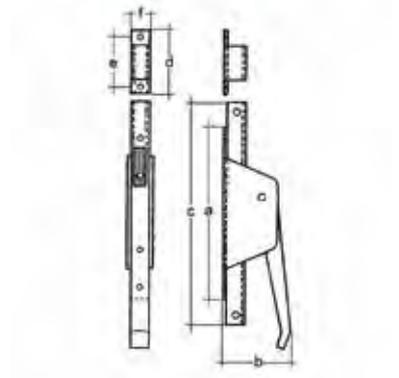
Loch: ø6 mm

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	Lieferzeit	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

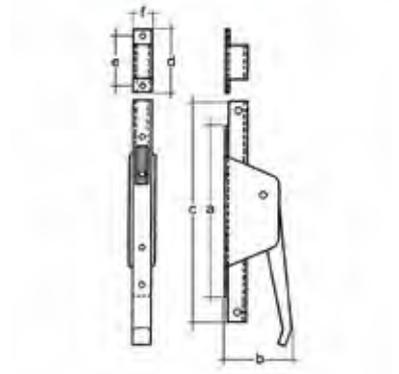
Loch: ø6 mm

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Schraubzylinderschluss 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	Lieferzeit	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	Lieferzeit	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	Lieferzeit	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	Lieferzeit	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

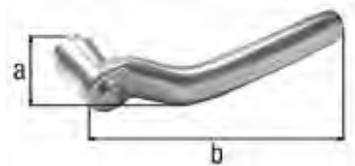
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
60 mm	140 mm	1	Stück	-	L	416942 VA



Türdrücker

links und rechts verwendbar
Verpackungshinweis: ein Stück

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
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...
1	Stück	-	L	554293



Langschild

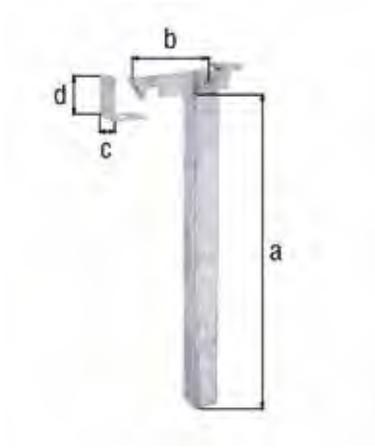
passend zu Türdrücker Nr. 554293
mit versenkten Schraublöchern
Verpackungshinweis: ein Paar
Länge: 155 mm
Breite: 30 mm
Materialstärke: 6,00 mm

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Befestigungsschrauben aus Edelstahl.

VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
1	Beutel	-	L	554309



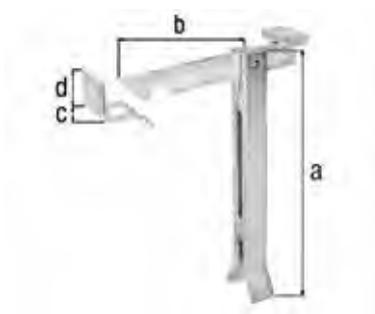
METALLTORBESCHLÄGE



Torfeststeller zur Befestigung im Boden

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

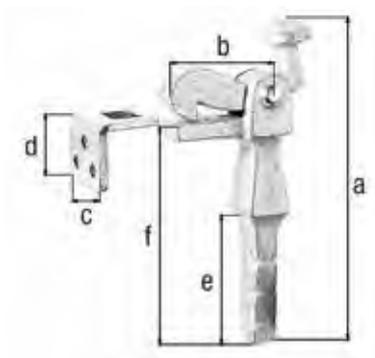
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren								
300 mm	90 mm	30 mm	50 mm	1	Stück	-	L	412838



Torfeststeller zur Befestigung im Boden

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

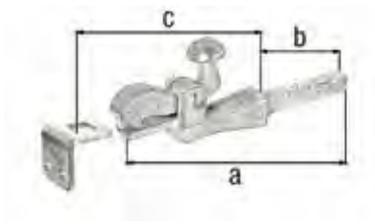
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Einbetonieren								
370 mm	180 mm	60 mm	50 mm	1	Stück	-	L	411770



Torfeststeller zur Befestigung im Boden

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

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Grauguss, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, zum Einbetonieren										
168 mm	52 mm	35 mm	34 mm	71 mm	124 mm	5	Stück	-	L	412814
191 mm	52 mm	35 mm	34 mm	71 mm	150 mm	5	Stück	-	L	412821



Torfeststeller zur Befestigung in der Wand

mit Gegenplatte zum Anschrauben

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

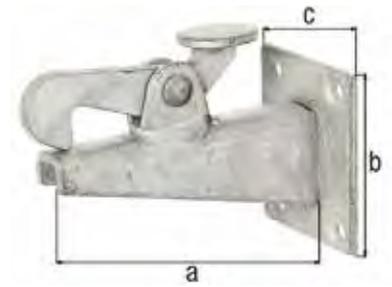
mit Gegenplatte

Anzahl Löcher: 4 / 2

Loch: $\varnothing 6 / \varnothing 5,5$ mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr.
100 mm	65 mm	50 mm	1	Stück	-	L	411756

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Anschrauben



Torfeststeller zur Befestigung auf dem Boden

mit versenkten Schraublöchern

mit Gegenplatte

Anzahl Löcher: 4 / 2

Loch: $\varnothing 6 / \varnothing 5,5$ mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr.
95 mm	65 mm	50 mm	1	Stück	-	L	411763

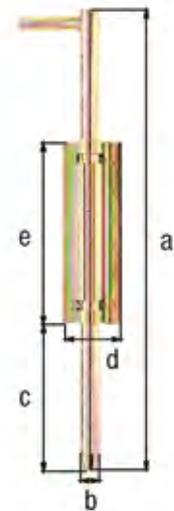
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben



Bodenschieber

Maß a	Maß b- \varnothing	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr.
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

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt, zum Anschweißen



Bodenschieber für Holz- oder Metalltore

mit versenkten Schraublöchern

Der Bodenschieber wird durch eine Feder auf der eingestellten Höhe gehalten.

Bodenschieber-Endstück- \varnothing : 12 x 60 mm

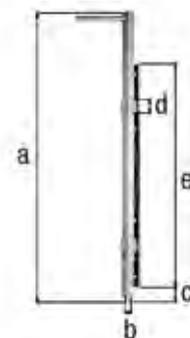
Anzahl Löcher: 2 / 2

Loch: $\varnothing 6,5$ 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	Lieferzeit	Best.-Nr.
500 mm	14 x 14 mm	150 mm	25 mm	390 mm	1	Stück	-	L	416805

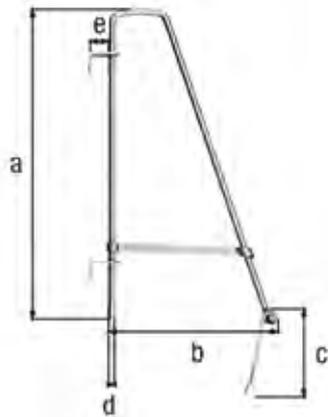
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt, zum Anschrauben



METALLTORBESCHLÄGE

Bodenschieber, Typ Dreiecksstütze

mit zwei Führungswinkeln zum Anschweißen
 Länge Arretierung in Betonanker: 150 mm

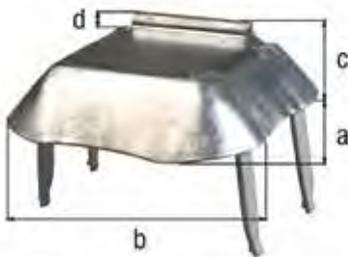


Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Betonanker.

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d-∅	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

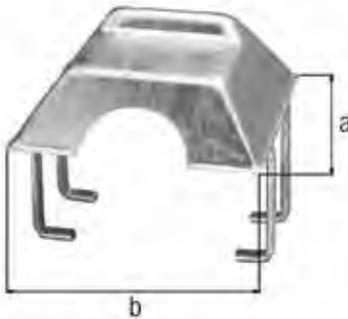
mit vier angeschweißten Betonankern
 Ausführung: ungelocht
 Betonanker: 20 x 120 x 5 mm



Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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



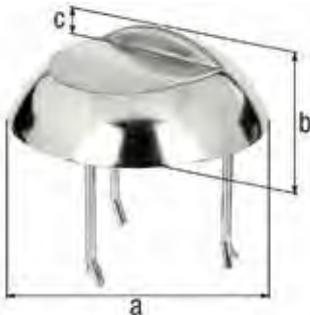
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt						
175 mm	175 mm	1	Stück	-	L	554453

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	Lieferzeit	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	Lieferzeit	Best-Nr. 4004338...
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...
1	Stück	-	L	411725

Material: Beschlagteile: Stahl roh, Oberfläche: Kugel-Winkelgelenk und Befestigungsmaterial: verzinkt, zum Anschweißen

Torlaufrolle für leichte Tore

für Tore bis 70 kg Torgewicht

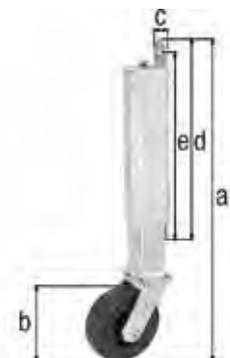
durch das Teleskop-Federbein mit bis zu 60 mm Federweg werden Unebenheiten in der Toreinfahrt ausgeglichen

Anzahl Löcher: 2

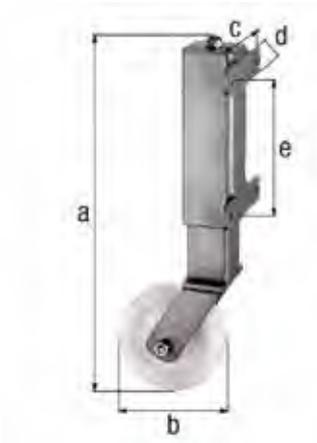
Loch: ø8,5 mm

Maß a	Maß b-ø	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best-Nr. 4004338...
400 mm	100 mm	30 mm	255 mm	225 mm	1	Stück	-	L	416850

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Anschrauben



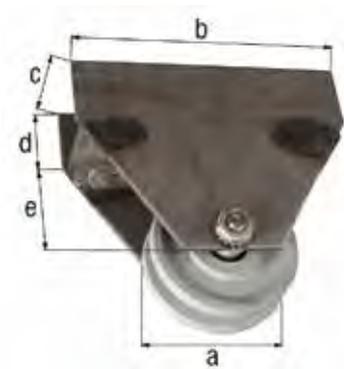
METALLTORBESCHLÄGE



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: $\varnothing 8,5$ mm

Maß a	Maß b- \varnothing	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Anschrauben									
400 mm	125 mm	130 mm	30 mm	150 mm	1	Stück	-	L	416867

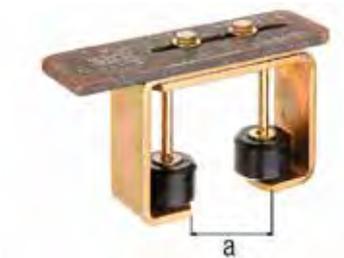


Rollschuh für Schiebetore

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.

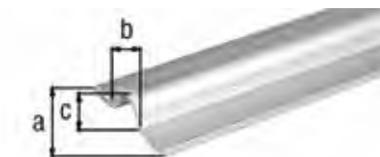
Maß a- \varnothing	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, zum Anschweißen									
75 mm	140 mm	40 mm	34 mm	71 mm	1	Stück	-	L	414160



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
 Anschweißblase: 196 x 60 x 8 mm
 Rollen- \varnothing : 40 mm
 Loch: 107 x 10 mm

Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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 $\varnothing 20$ mm
 Länge: 3000 mm
 Materialstärke: 3,50 mm

Maß a	Maß b- \varnothing	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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 $\varnothing 20$ mm
Länge: 3000 mm

Maß a	Maß b- \varnothing	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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- \varnothing	Maß b	Gewinde	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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- \varnothing	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, im Beutel verpackt						
16 mm	120 mm	1	Stück	-	L	410605



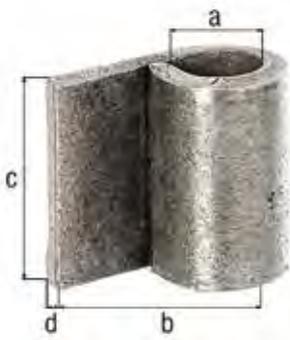
METALLTORBESCHLÄGE

Kloben



Maß a-∅	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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	Lieferzeit	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

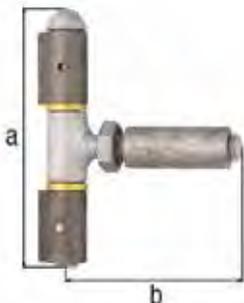
mit Schmierbohrung



Maß a-∅	Maß b-∅	Maß c	Maß d	Belastung max.	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: Stiff 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	Lieferzeit	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.

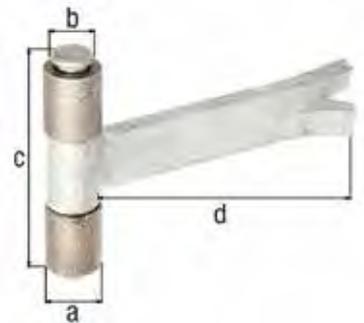
Gewinde	Maß a-∅	Maß b-∅	Maß c	Maß d	Belastung max.	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: Stift und Mittelteil verzinkt, zum Anschweißen										
M16	22 mm	12 mm	87 mm	90 mm	100 kg	4	Stück	-	L	411558
M20	27 mm	15 mm	90 mm	92 mm	150 kg	4	Stück	-	L	411565
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	Lieferzeit	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	



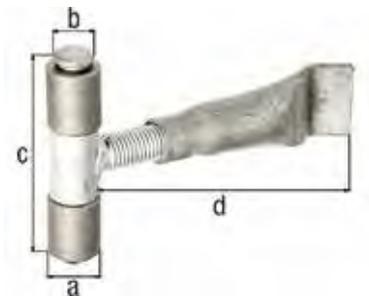
Anschweißband, verstellbar

mit Maueranker

mit Schmierbohrung

verstellbar um: 25 mm

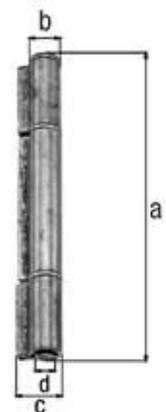
Gewinde	Maß a-∅	Maß b-∅	Maß c	Maß d	Belastung max.	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: Stift, Mittelteil und Maueranker verzinkt, zum Einbetonieren										
M16	22 mm	12 mm	87 mm	185 mm	100 kg	4	Stück	-	L	411602
M20	27 mm	15 mm	90 mm	190 mm	150 kg	4	Stück	-	L	411619
M24	32 mm	20 mm	95 mm	190 mm	200 kg	4	Stück	-	L	411626



Konstruktionsband, dreiteilig

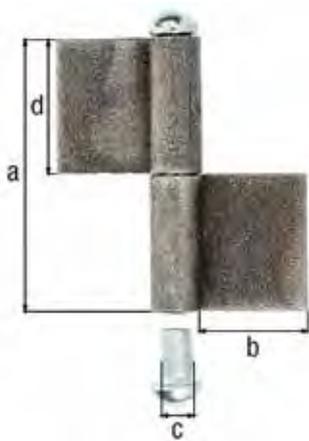
Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Messing-Scheibe.

Maß a	Maß b-∅	Maß c	Maß d-∅	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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



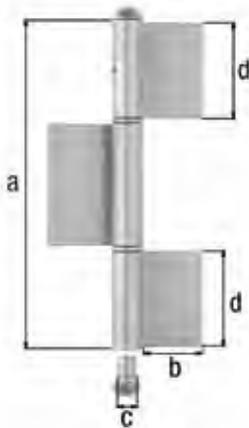
METALLTORBESCHLÄGE

Konstruktionsband, zweiteilig, Typ K04



Maß a	Maß b	Maß c-∅	Maß d	Materialstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

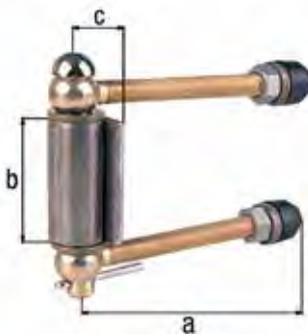
Konstruktionsband, dreiteilig, Typ K08



Maß a	Maß b	Maß c-∅	Maß d	Maß e	Materialstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: Schraubbolzen: galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert, zum Anschweißen							
140 mm	60 mm	22 mm	1	Stück	-	L	411282

METALLTORBESCHLÄGE

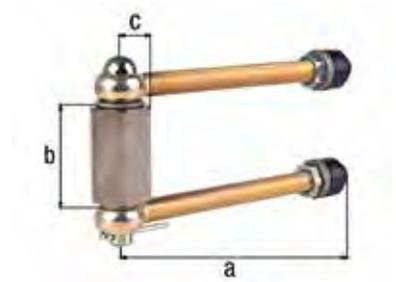
Torgehänge für Pfosten bis $\varnothing 120$ mm oder 120 x 120 mm

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	Lieferzeit	Best.-Nr.
180 mm	60 mm	19 mm	1	Stück	-	L	411299

Material: Stahl roh, Oberfläche: Schraubbolzen: galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert, zum Anschweißen

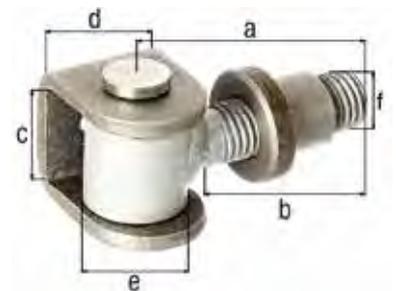


Torband

verstellbar um: 15 mm

Gewinde	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e- \varnothing	Maß f- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr.
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

Material: U-Bügel und Einschweißmutter: Stahl roh, Verbindungsbolzen und Sicherungsring: Edelstahl, Oberfläche: Augenschraube: feuerverzinkt, zum Anschweißen



Torband mit Mauerhülse

verstellbar um: 20 mm

Gewinde	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr.
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

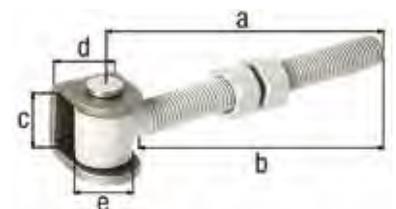
Material: U-Bügel: Stahl roh, Verbindungsbolzen und Sicherungsring: Edelstahl, Oberfläche: anthrazit-metallic kunststoffbeschichtet, zum Einbetonieren, herausnehmbar



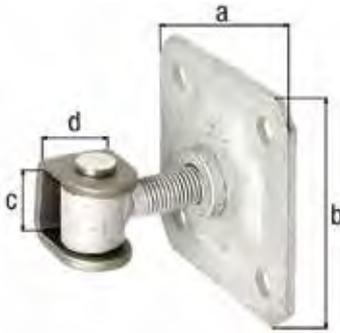
Torband für Pfosten bis $\varnothing 120$ mm oder 120 x 120 mm

Gewinde	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr.
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

Material: U-Bügel: Stahl roh, Verbindungsbolzen und Sicherungsring: Edelstahl, Oberfläche: anthrazit-metallic kunststoffbeschichtet, zum Einbetonieren, herausnehmbar



METALLTORBESCHLÄGE



Torband, mit Platte zum Aufschrauben

verstellbar um: 20 mm
Anzahl Löcher: 4
Loch: \varnothing 11 mm

Gewinde	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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



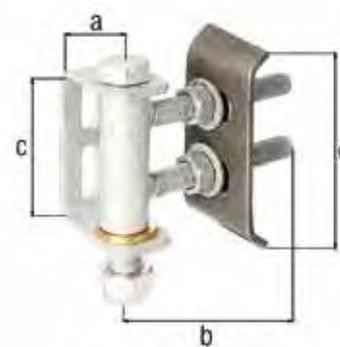
Torband für 180° Öffnung

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	Lieferzeit	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	Lieferzeit	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	Lieferzeit	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

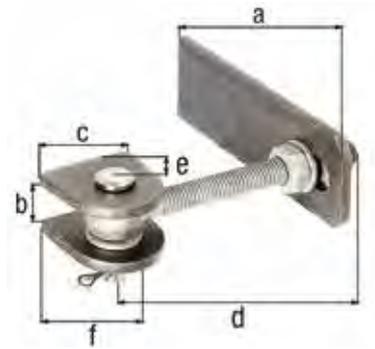
Gewinde	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----	----	---------------	------------	----------------------

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



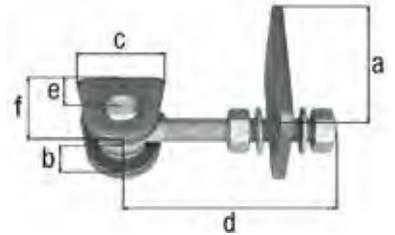
Torband für 180° Öffnung kurze Ausführung

Breite verstellbar

Gewinde	Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	Maß e	Maß f	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

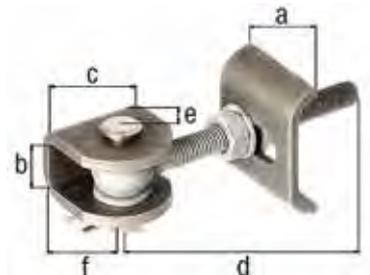
Breite verstellbar

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	Lieferzeit	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- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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.

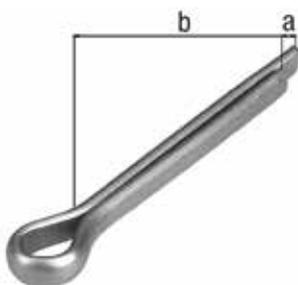
Gewinde	Maß a	Maß b- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt							
M12	120 mm	12 mm	1	Stück	-	L	417253
M16	130 mm	16 mm	1	Stück	-	L	417260
M20	150 mm	18 mm	1	Stück	-	L	417284
M24	150 mm	22 mm	1	Stück	-	L	417307
Material: Edelstahl							
VA M16	130 mm	16 mm	1	Stück	-	L	417277



Bolzen zu Torbändern

passend zu Torbändern Nr. 411121 ff.

für Gewinde	Maß a- \varnothing	Maß b	Maß c- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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.

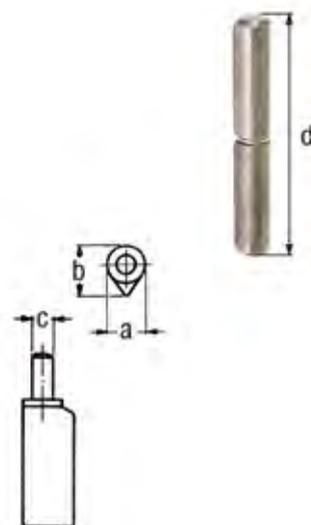
für Gewinde	Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Edelstahl							
VA M12	3 mm	30 mm	1	Stück	-	L	417161
VA M16	4 mm	30 mm	1	Stück	-	L	417178
VA M20	4 mm	40 mm	1	Stück	-	L	417185
VA M24	4 mm	50 mm	1	Stück	-	L	417192

METALLTORBESCHLÄGE

Anschweißrolle, zweiteilig

Zubehörhinweis: Die Lieferung erfolgt inkl. Messing-Scheibe.

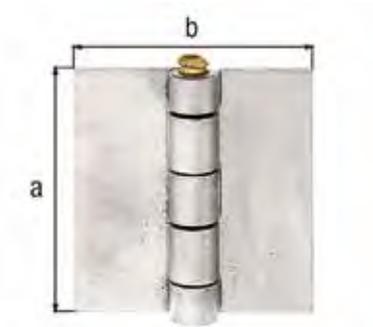
Maß a-∅	Maß b	Maß c-∅	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, zum Anschweißen								
10 mm	12 mm	6 mm	60 mm	24	Stück	-	L	414856
12 mm	14 mm	7 mm	80 mm	24	Stück	-	L	414863
14 mm	16 mm	8 mm	100 mm	24	Stück	-	L	414870
16 mm	18 mm	9 mm	120 mm	24	Stück	-	L	414887
16 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



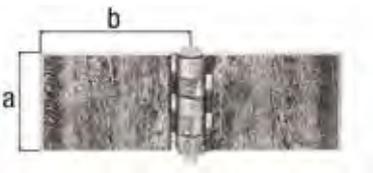
METALLBAUBESCHLÄGE

Scharnier

mit Eisenstift
Ausführung: gerollt, ungelocht



Maß a	Maß b	Materialstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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



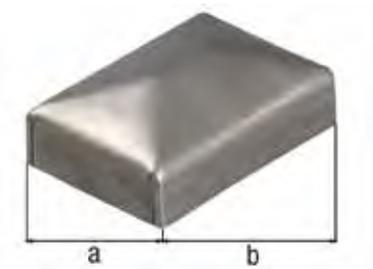
Scharnier

Maß a	Maß b	Materialstärke	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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	Lieferzeit	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	Lieferzeit	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 $a-\varnothing$	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

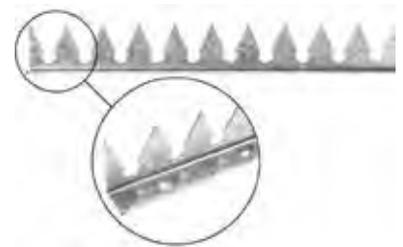
Länge: 2000 mm
 Gesamthöhe: 45 mm
 Materialstärke: 3,00 mm



VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, zum Anschweißen				
6	Stück	-	L	410322

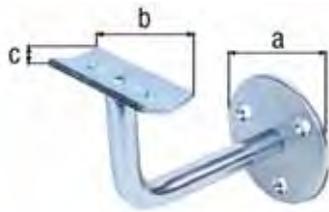
Zackenleiste, abgewinkelt

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: $\varnothing 5,5$ mm



VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben				
1	Stück	-	L	410308

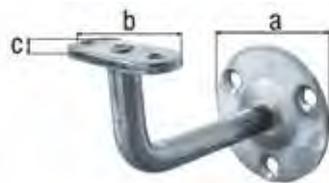
GELÄNDERSTÜTZEN



Handlaufstütze, Auflage nicht verstellbar

zur Befestigung an der Wand
Abstand Wand - Mitte Auflage: 70 mm

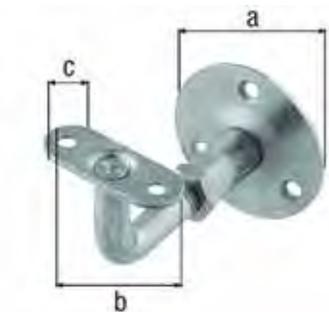
Maß a-ø	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, zum Anschrauben, Auflage gewölbt							
50 mm	50 mm	20 mm	10	Stück	-	L	702472
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, zum Anschrauben, Auflage gerade							
50 mm	50 mm	20 mm	10	Stück	-	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

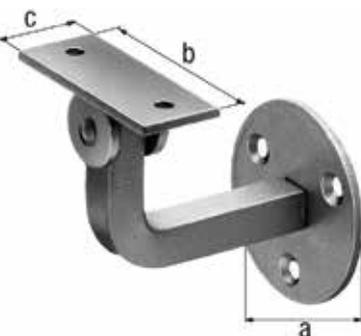
Maß a-ø	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch blau verzinkt							
60 mm	51 mm	21 mm	10	Stück	-	L	308995



Handlaufstütze, Auflage verstellbar

zur Befestigung an der Wand
Wandabstand: 80 - 95 mm

Maß a-ø	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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-ø	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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: $\varnothing 10,5$ mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum 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: $\varnothing 10,5$ mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum 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: $\varnothing 10,5$ mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum 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: $\varnothing 10,5$ mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum Aufschrauben								
100 mm	100 mm	30 mm	30 mm	1	Stück	-	L	700256



Universalpfosten

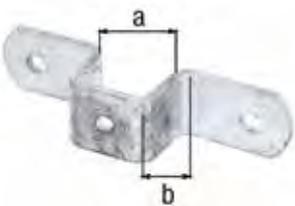
Länge: 950 mm
 Materialstärke Pfosten: 2,00 mm
 Anzahl Löcher: 2
 Loch: $\varnothing 10,5$ mm

Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt, zum 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	Lieferzeit	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	Lieferzeit	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

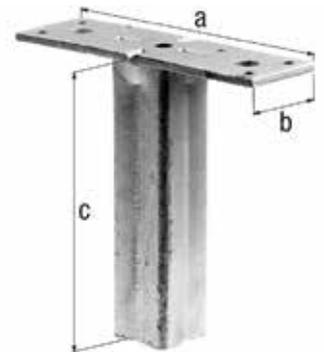
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt						
30 mm	30 mm	10	Stück	-	L	701536



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	Lieferzeit	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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt						
104 mm	30 mm	10	Stück	-	L	701512



SECOFIX

Für mehr Sicherheit an Haus und Hof



Vorteile

- ▶ Einfaches universelles System für die Sicherheit rund ums Haus
- ▶ Kinderleichte Montage
- ▶ Mit Sicherheitsschrauben

Zur Montage eines Fenstergitters oder eines Zaunfeldes werden generell folgenden Materialien benötigt:

- 2 Quertraversen
- Längsstäbe in entsprechender Menge
- Schraubensets zum Gitteraufbau
- Schraubensets zum Gittereinbau
- ggf. Haltersets

Fenstergitter und Zäune zum Zusammenschrauben.

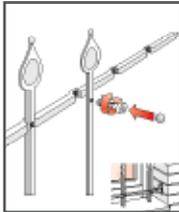
Das Schraubgittersystem besteht aus Längsstäben und Quertraversen, verschiedenen Schrauben und Haltersets, die dafür sorgen, dass das Gitter überall montiert werden kann: in der Fensterlaibung und auf der Wand oder zwischen Mauerpfosten.

Vertiefungen in den Quertraversen und bereits vorgebohrte Löcher machen das Positionieren, Ausrichten und Verschrauben der Bauteile zu einer leichten Übung.

Das Gitter vor der Montage an der Mauer mit Schmiedeeisenfarbe streichen – erhöht den Korrosionsschutz!



Der Abstand der Bohrlöcher zur Fensterlaibung sollte mindestens 8 cm betragen.



Der Dreh mit der Schraube: Stäbe und Quertraversen aus Schmiedeeisen werden zu kompletten Fenstergittern und Zaunfeldern verschraubt.



Einfach zu montieren: Schrauben statt Schweißen mit vorverzinkten Bauteilen



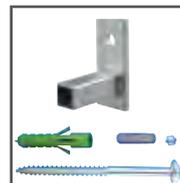
Sicher durch Spezialschrauben, die gegen Herausdrehen gesichert werden können.



Umfangreiches Programm mit vielen Variationsmöglichkeiten



Vorgelochte Bauteile machen Bohren überflüssig

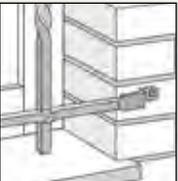


Schrauben, Halter und Pfosten als Zubehör erhältlich

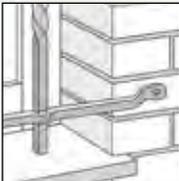




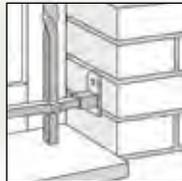
Fenstergitter



Montage auf der Wand mit Halter

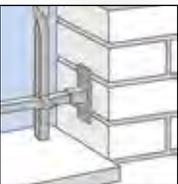


Montage auf der Wand ohne Halter



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 Schmeldeisenfarbe erforderlich.
 Beachten Sie unser Aufbauvideo unter www.youtube.de/gah1852

Länge	Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
1000 mm	160 mm	90 mm	1	Stück	-	L	523015
1200 mm	160 mm	90 mm	1	Stück	-	L	523022

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch verzinkt



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 Schmeldeisenfarbe erforderlich.
 Beachten Sie unser Aufbauvideo unter www.youtube.de/gah1852

Länge	Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
1000 mm	160 mm	90 mm	1	Stück	-	L	523053
1200 mm	160 mm	90 mm	1	Stück	-	L	523060

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch verzinkt



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 Schmeldeisenfarbe erforderlich.
 Beachten Sie unser Aufbauvideo unter www.youtube.de/gah1852

Länge	Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
1000 mm	160 mm	90 mm	1	Stück	-	L	523084
1200 mm	160 mm	90 mm	1	Stück	-	L	523091

Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch verzinkt

SECOFIX

Zierstab Secofix

Zierstab mit ausgeschmiedeter Kugelspitze und C-Bögen

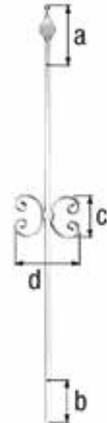
Vierkantstab: 12 x 12 mm

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	Lieferzeit	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

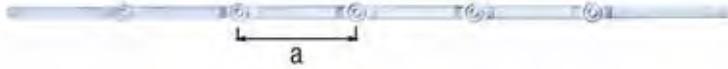
- Schrauben statt Schweißen
- Sicherung gegen Herausdrehen durch Spezialschrauben
- Vorgelochte Bauteile machen Bohren überflüssig.

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	Lieferzeit	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.

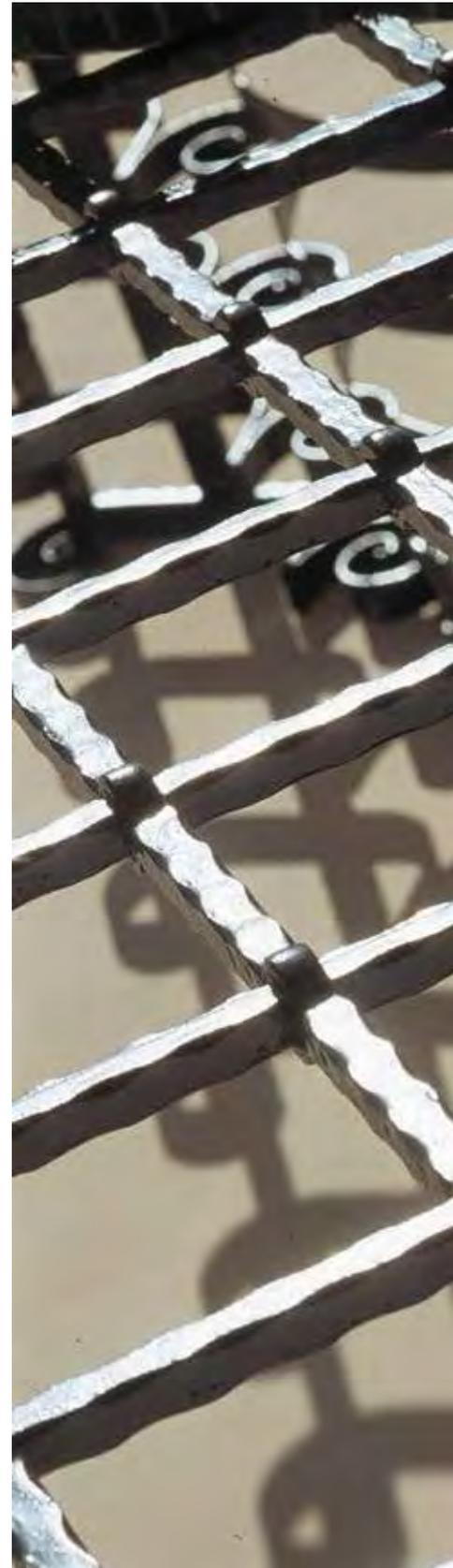
Lassen Sie Ihrer Phantasie freien Lauf

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).

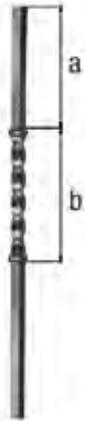
Im Außenbereich sollten Geländer und Zäune zum Schutz vor Korrosion feuerverzinkt werden. Dabei können fertig geschweißte Teile einen leichten Rostansatz aufweisen, da sie vor dem Verzinken abbeizt werden. Das feuerverzinkte Material kann nach Vorbehandlung mit einem Primer individuell gestrichen werden.

Bei Farbauftrag ohne vorheriges Feuerverzinken muss das zu behandelnde Teil frei von Fremdstoffen sein (Öl, Zunder, Rost usw.). Bei Herstellung von Treppen- und Balkongeländern sind die am Ort geltenden Bauvorschriften wie Geländerhöhe, Abstände, Füllstäbe etc. zu beachten.





SCHMIEDEEISERNE GELÄNDERSTÄBE

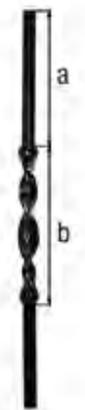


Anfangsstab

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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
350 mm	290 mm	1	Stück	-	L	424282

Material: Stahl roh

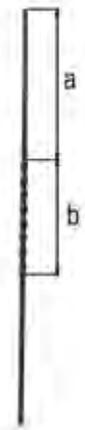


Anfangsstab

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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
320 mm	340 mm	1	Stück	-	L	420567

Material: Stahl roh



Füllstab

eine Drehung
 kalt verformt
 Ausführung: glatt
 Länge: 900 mm
 Vierkantstab: 12 x 12 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
335 mm	230 mm	1	Stück	-	L	424367

Material: Stahl roh

SCHMIEDEEISERNE GELÄNDERSTÄBE

Füllstab

zwei Drehungen
 kalt verformt
 Ausführung: glatt
 Länge: 900 mm
 Vierkantstab: 12 x 12 mm

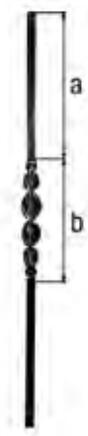
Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
450 mm	1	Stück	-	L	424442



Füllstab

eine Drehung
 warm ausgeschmiedet
 Ausführung: glatt
 Länge: 900 mm
 Vierkantstab: 12 x 12 mm

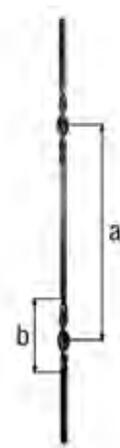
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
335 mm	230 mm	1	Stück	-	L	420604



Füllstab

zwei Drehungen
 warm ausgeschmiedet
 Ausführung: glatt
 Länge: 900 mm
 Vierkantstab: 12 x 12 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
450 mm	130 mm	1	Stück	-	L	420642



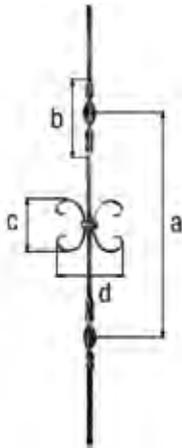
SCHMIEDEEISERNE GELÄNDERSTÄBE



Zierstab

mit Zwirbel
 kalt verformt
 Ausführung: glatt
 Länge: 900 mm
 Vierkantstab: 12 x 12 mm

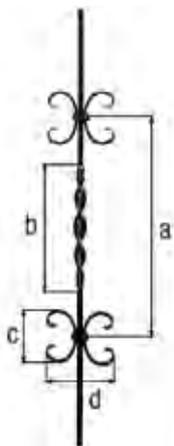
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh						
150 mm	50 mm	1	Stück	-	L	440565



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	Lieferzeit	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

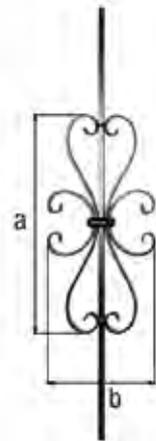
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh								
450 mm	230 mm	110 mm	132 mm	1	Stück	-	L	420765

SCHMIEDEEISERNE GELÄNDERSTÄBE

Zierstab

mit Ornament
Ausführung: glatt
Länge: 900 mm
Vierkantstab: 12 x 12 mm

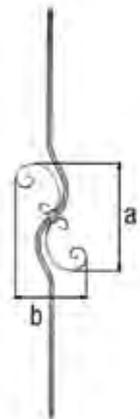
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh						
450 mm	225 mm	1	Stück	-	L	420680



Zierstab

mit Ornament
kalt verformt
Ausführung: gehämmert
Länge: 900 mm
Vierkantstab: 12 x 12 mm

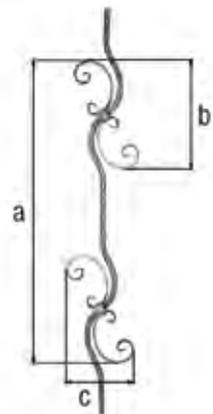
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh						
270 mm	165 mm	1	Stück	-	L	440718



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	Lieferzeit	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

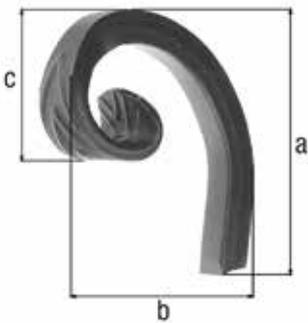


Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: je zehn Schnörkeln Ausführung links und rechts

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh							
100 mm	65 mm	50 mm	20	Stück	-	L	421922

Schnörkel, Typ C

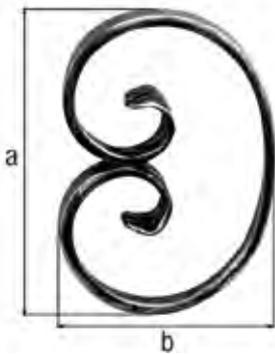
Enden warm ausgeschmiedet
Vierkantstab: 12 x 6 mm



Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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



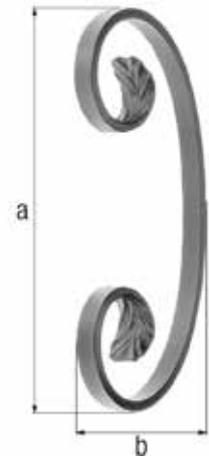
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh						
150 mm	110 mm	10	Stück	-	L	422165

ZIERELEMENTE

Schnörkel, Typ C

Enden warm ausgeschmiedet

Maß a	Maß b	Vierkantstab	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

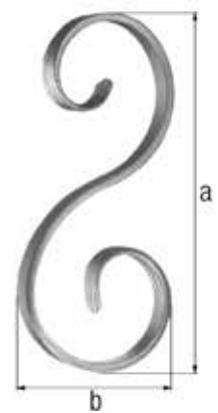


Schnörkel, Typ S

Enden warm ausgeschmiedet

Vierkantstab: 12 x 5 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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	Lieferzeit	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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh						
200 mm	100 mm	10	Stück	-	L	421441
250 mm	125 mm	10	Stück	-	L	421489



ZIERELEMENTE

Schnörkel

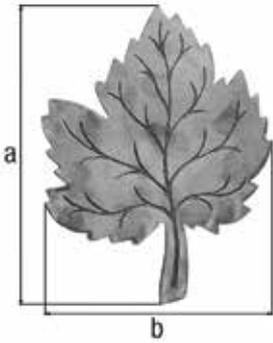
Enden warm ausgeschmiedet
Vierkantstab: 12 x 6 mm



Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh						
220 mm	65 mm	10	Stück	-	L	422288

Zierelement Weinblatt

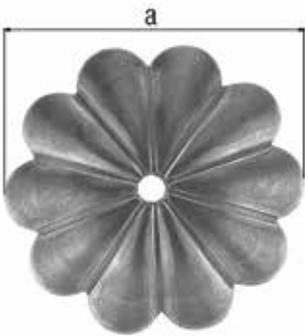
Materialstärke: 0,50 mm



Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh						
100 mm	80 mm	10	Stück	-	L	423483

Zierrosette

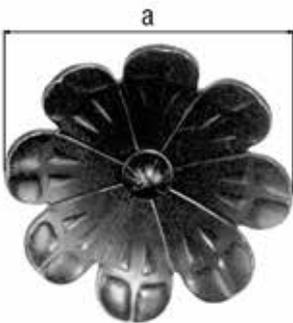
Materialstärke: 5,00 mm



Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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



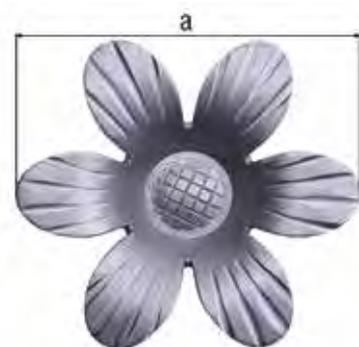
Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh					
70 mm	5	Stück	-	L	422721

ZIERELEMENTE

Zierrosette

Materialstärke: 2,50 mm

Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh					
90 mm	10	Stück	-	L	422684

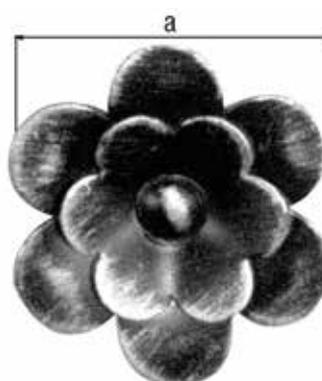


Zierrosette

mit Niet

Materialstärke: 1,50 mm

Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh					
60 mm	10	Stück	-	L	422806



Zierelement Blume

Materialstärke: 0,50 mm

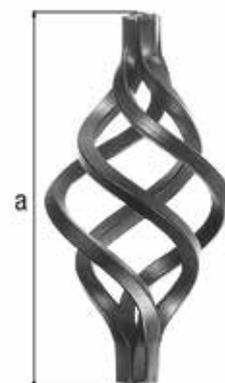
Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh					
60 mm	5	Stück	-	L	421724



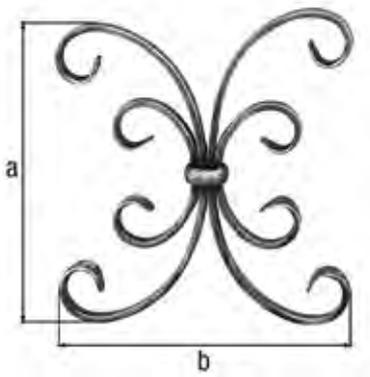
Zierelement Zwirbel

Vierkantstab: 6 x 6 mm

Maß a	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh					
134 mm	10	Stück	-	L	422448



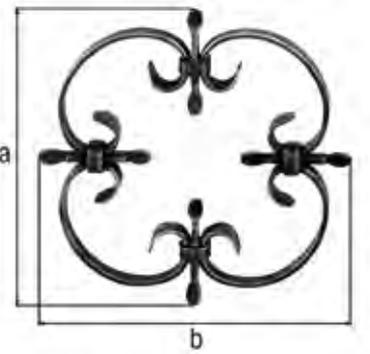
ZIERELEMENTE



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	Lieferzeit	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

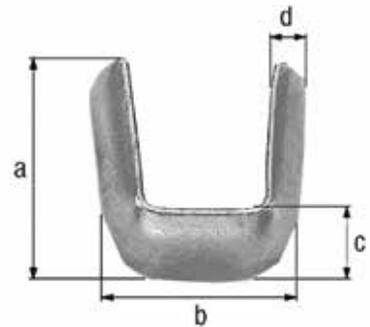
Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh						
255 mm	255 mm	1	Stück	-	L	424770



Abdeckkrosette

Ausführung: gehämmert

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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

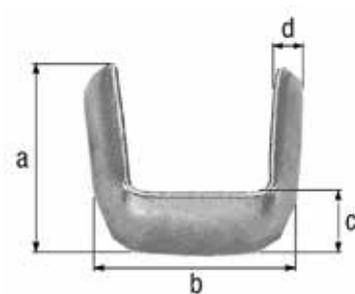
Maß a	Maß b	Maß c	Maß d	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh								
25 mm	23 mm	16 mm	5 mm	5	Karte	10 St.	L	422578

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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh								
32 mm	35 mm	16 mm	5 mm	5	Karte	10 St.	L	422615 →

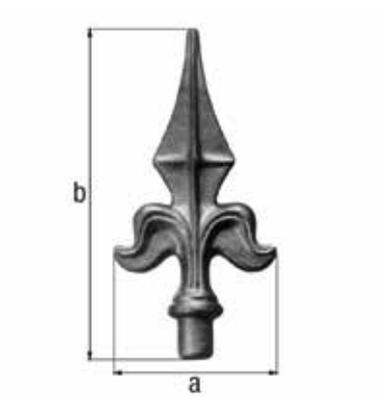


ZIERSPITZEN

Zierelement Spitze

warm ausgeschmiedet

Ansatz- \varnothing : 12 mm



Maß a	Maß b	Ansatz- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr.
60 mm	132 mm	12 mm	1	Stück	-	L	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	Lieferzeit	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



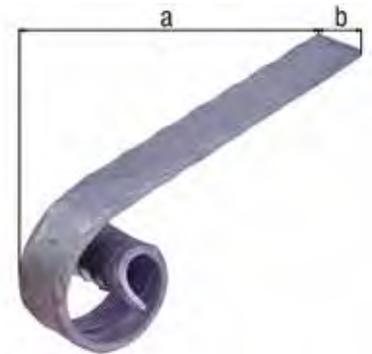
Handlaufanfang, kurze Form

Schmiedeeisen

Ausführung: gehämmert

Flacheisen: 40 x 8 mm

Maß a	Maß b	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh							
40 mm	400 mm	400 mm	1	Stück	-	L	423087



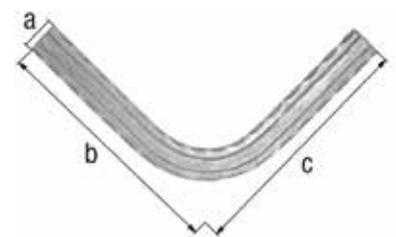
Handlaufbogen, Schmiedeeisen

zweifach gerillt

Ausführung: gehämmert

Materialstärke: 8,00 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh							
40 mm	300 mm	300 mm	1	Stück	-	S	440978



Handlaufstütze

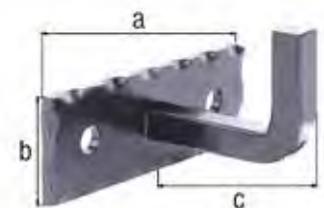
zur Befestigung an der Wand

Ausführung: gehämmert

Handlauf-Anschluss: 12 x 12 mm

Plattenstärke: 5 mm

Maß a	Maß b	Maß c	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt, schwarz gefärbt, zum Anschrauben							
110 mm	40 mm	78 mm	5	Stück	-	L	423001



HANDLÄUFE



Handlauf, Schmiedeeisen in Standardlängen

fest angeschweißte Handlaufstützen
 Enden beidseitig warm ausgeschmiedet
 Ausführung: gehämmert
 Abstand Mitte - Mitte Loch: 68 mm
 Wandabstand: 50 mm
 Flacheisen: 40 x 8 mm
 Platten-ø: 90 mm
 Loch: ø10 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-ø: 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

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!



Fenstergitter in Sondermaßen
Fertigung nach Ihren Maßangaben



Passgitter
individuell auf benötigtes Maß selbst kürzbar



Ausziehgitter
stufenlos in der Breite einstellbar

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?

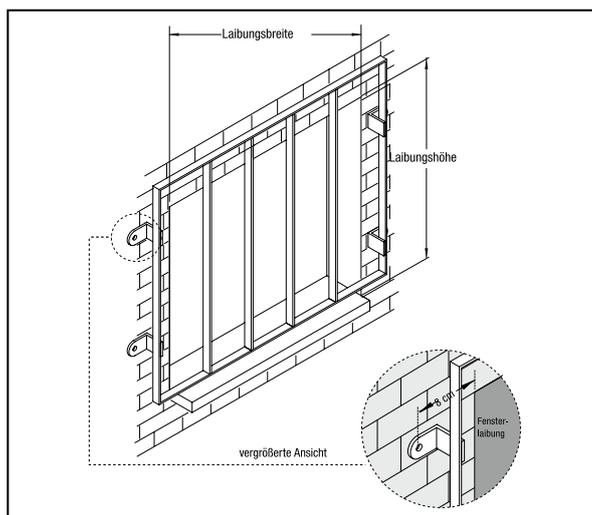
Laibung nennt man die gemauerte Aussparung, in die das Fenster eingesetzt ist.

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.



Montage
auf der Außenwand

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 (Ausnahme: 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.

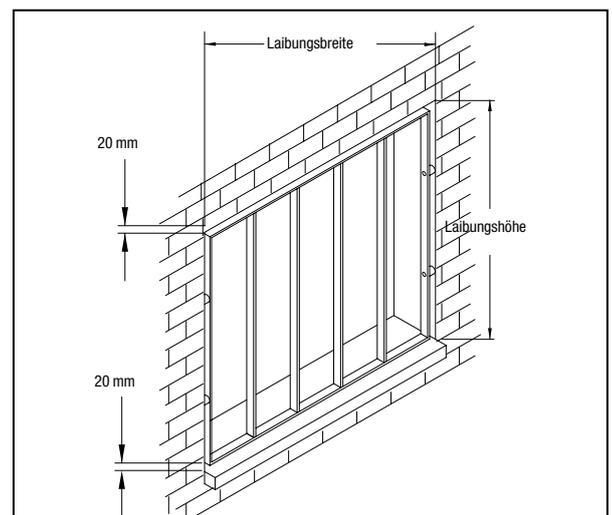
Hinweise zur Ermittlung der Fenstergittergröße

Bei Fenstergittern in Sondermaßen

Bitte beachten Sie bei Individualanfertigungen, dass wir die tatsächliche Fenstergittergröße anhand der von Ihnen gemessenen Laibungshöhe und Laibungsbreite errechnen. Geben Sie daher bei Individualanfertigungen 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.

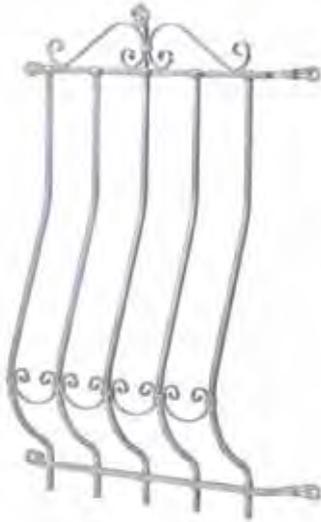


Montage
in der Laibung

SCHMIEDEEISERNE FENSTERGITTER

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



Die Korbstäbe bieten Platz für Blumenkästen

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...
1	Stück	-	L	553456

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt

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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
1500 mm	-	1500 mm	-	20 x 8 mm	1	Stück	-	S	553470
-	1501 mm	-	1501 mm	30 x 20 mm	1	Stück	-	S	560980

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt

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

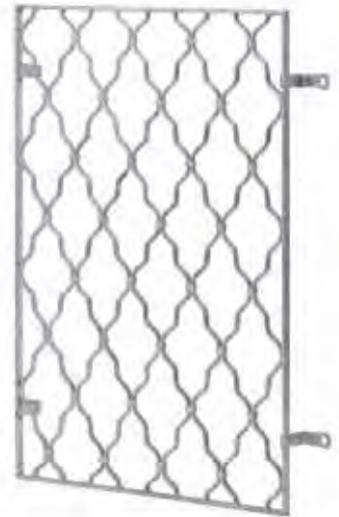
Füllung Hinweis: Flacheisen

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	Lieferzeit	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

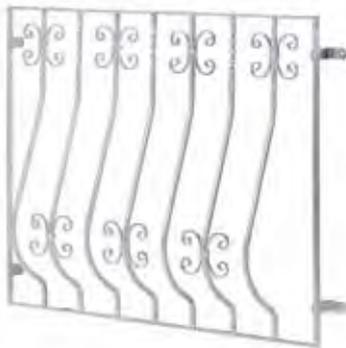
Montagehinweis: Bei Montage des Fenstergitters auf der Außenwand muss das Fenstergitter mindestens so breit sein, dass die Befestigungsbohrungen 80 mm von der Fensterlaibung entfernt sind, sonst besteht die Gefahr, dass das Mauerwerk ausbricht.

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	Lieferzeit	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	Lieferzeit	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	Lieferzeit	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	Lieferzeit	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

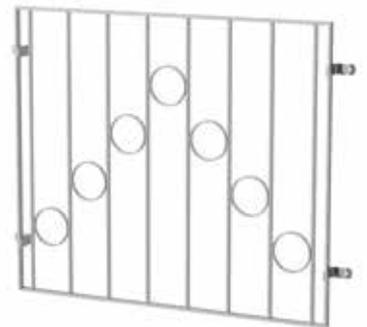
Preis auf Anfrage, Mindestberechnung 1 m²

Material Füllung-ø: 12 mm

Zierring-ø: 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	Lieferzeit	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

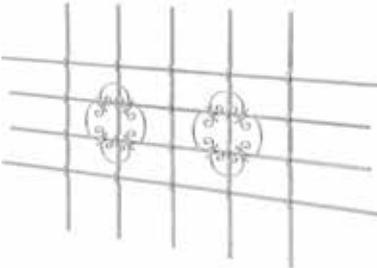
wird individuell nach Ihren Maßangaben gefertigt
 bitte die Laibungsbreite und die Laibungshöhe als Maße angeben
 Preis auf Anfrage, Mindestberechnung 1 m²
 Rahmenstärke: 30 x 20 mm
 Material Füllung-ø: 12 mm
 Zierring-ø: 120 mm

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...
1	Stück	-	S	560959

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt



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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
1140 mm	690 mm	590 mm	1	Stück	-	L	553548
1680 mm	840 mm	1090 mm	1	Stück	-	L	553555

Material: Stahl roh, Oberfläche: feuerverzinkt

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



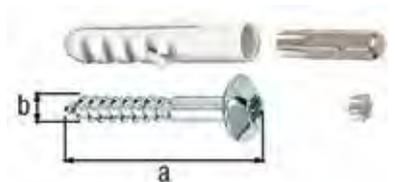
VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
----	----	---------------	------------	-------------------------

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	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
-------	-------	----	----	---------------	------------	-------------------------

Material: Stahl roh, Oberfläche: verzinkt

50 mm	7 mm	1	Pack	4 St.	L	554385	
105 mm	7 mm	1	Pack	4 St.	L	554415	

Distanzhülse für Schrauben

Verpackungshinweis: in Box verpackt

Für- \varnothing : 5 - 8 mm



Maß a- \varnothing	Maß b	Maß c- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	Best.-Nr. 4004338...
----------------------	-------	----------------------	----	----	---------------	------------	-------------------------

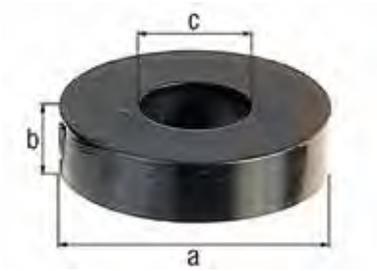
Material: Kunststoff (Polystyrol), Farbe: schwarz

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



Distanzhülenset für Schrauben

Verpackungshinweis: in Box verpackt

Für- \varnothing : 5 - 8 mm

Setbestandteile: Ein Set bestehend aus: je 5 Stück pro Höhe.

Maß a- \varnothing	Maß b	Maß c- \varnothing	VE	PE	Inhalt pro PE	Lieferzeit	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 \varnothing 10 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	Lieferzeit	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	Lieferzeit	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 
---	-------	-------	---	---



BESTELNUMMERNVERZEICHNIS

Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite
110413	25	121372	39	126391	38	137359	36	205843	192	210328	131	212674	177
111618	24	121501	40	126407	38	137366	36	205867	192	210373	132	212681	177
111663	24	121518	40	127763	30	137373	36	205874	192	210397	132	212698	177
111670	27	122072	35	127954	30	137380	36	205881	192	210458	132	212704	177
111687	26	122089	35	127961	30	137397	36	205904	192	210496	14	212711	171
111694	26	122119	35	128067	30	137403	36	205911	192	210557	198	212728	171
111700	32	122171	35	128166	30	137571	30	205928	192	210625	133	212766	175
111717	32	122188	35	128500	33	137588	30	205966	192	210656	135	212780	175
111724	32	122195	35	128517	33	137595	30	206505	135	210687	15	212797	175
111748	32	122294	35	128616	35	137601	30	206512	136	210694	145	212803	175
111755	32	122300	35	128852	25	202811	156	207007	139	210731	145	212810	175
111762	39	123055	28	128869	25	202828	156	207021	139	210779	146	212827	175
111779	39	123062	28	128876	25	202835	155	207045	139	210823	180	212841	175
111786	27	123079	28	128890	25	202842	155	207069	139	210854	139	212858	175
111793	27	123086	28	128937	25	202859	156	207106	15	210939	140	212896	171
111809	27	123154	32	128944	25	202866	156	207502	160	210953	140	212902	175
113001	25	123352	24	128975	29	202873	155	207519	160	211011	138	212919	175
113018	25	123369	24	128982	29	202880	155	208028	181	211028	138	213008	147
113025	25	123376	24	129026	31	202910	154	208035	181	211042	138	213077	15
113032	25	124052	25	129088	34	202934	154	208042	185	211066	138	213121	145
113216	25	124069	25	129118	14	203917	168	208080	186	211219	157	213138	145
113223	25	124076	25	129125	14	203924	168	208103	186	211233	187	213213	151
113261	25	124083	25	129149	34	203931	168	208110	186	211240	187	213237	151
113278	26	124090	25	129156	34	203948	168	208127	186	211264	139	213244	146
113667	24	124182	35	132408	40	204228	125	208134	186	211271	186	213251	153
115388	26	124328	31	132705	35	204235	125	208288	186	211288	186	213275	150
115395	26	124359	31	132903	35	204242	125	208370	187	211295	186	213299	153
115401	26	124366	31	133566	36	204259	125	208387	187	211301	186	213336	150
115418	26	124526	24	133573	36	204266	125	208394	188	211318	186	213374	150
115609	26	124618	24	133580	36	204273	125	208417	168	211332	139	213428	150
115616	26	124656	33	134402	26	204297	125	208424	168	211387	186	213442	150
115623	26	124663	33	134419	26	204419	162	208431	168	211394	186	213459	150
115630	26	126032	38	134426	26	204426	162	208448	169	211417	140	213466	150
116064	28	126049	38	134433	26	204433	124	208455	169	211455	186	213473	152
116071	28	126056	38	134501	26	204440	124	208509	171	211462	186	213534	152
116088	28	126063	38	136000	36,199	204457	124	208516	171	211493	149	213565	129
116095	28	126100	38	137007	30	204464	124	208523	171	211530	148	213626	168
116118	28	126117	38	137014	30	204471	124	208530	171	211554	147	213688	146
116712	14	126131	38	137021	30	204488	124	208547	171	211561	147	213701	169
116743	27	126148	38	137038	30	204495	31	208707	182	211608	182	213718	169
116750	27	126155	38	137045	30	204501	31	208714	182	211615	182	213725	143
116767	27	126179	38	137052	30	204518	162	208721	182	211639	182	213732	143
116774	27	126186	38	137076	32	204525	161	208738	182	211653	184	213800	168
116781	27	126209	38	137083	32	204532	161	208790	153	211707	184	213817	168
116798	27	126216	38	137090	32	204587	161	208806	151	211714	183	213824	168
116910	28	126223	38	137106	32	204594	162	208820	151	211721	183	213831	168
116927	28	126230	38	137113	34	204600	162	209186	125	211738	183	213848	168
116934	28	126247	38	137151	34	204808	142	209193	125	211745	183	213879	168
116958	27	126254	39	137168	34	204815	31	209209	124	211776	184	213886	168
116989	28	126261	38	137199	34	204853	161	209216	124	211806	184	213893	168
117030	27	126285	38	137229	34	204860	161	209223	124	211851	183	213916	168
117047	28	126292	39	137243	34	204877	161	209230	124	211868	183	213954	176
117160	28	126308	39	137250	34	204907	160	209377	16	212087	184,188	214005	177
117184	28	126322	38	137274	34	204938	161	209551	132	212209	150	214043	172
118006	29	126339	38	137281	30	205003	169	209803	134	212278	177	214067	172
118068	29	126346	38	137298	30	205010	169	210120	131	212391	180	214074	172
118525	29	126353	38	137304	32	205621	193	210137	133	212421	147	214098	172
118563	29	126360	39	137311	32	205638	193	210182	133	212438	147	214104	172
118815	29	126377	39	137328	32	205805	192	210205	133	212551	181	214111	172
121365	39	126384	38	137335	32	205829	192	210250	133	212568	148	214203	172

BESTELLNUMMERNVERZEICHNIS

Best.Nr.	Seite												
214210	172	216870	173	309053	114	312336	119	313814	117	316389	102	326210	233
214234	170	216924	127	309084	30	312343	119	313838	116	316471	104	327002	28
214241	170	216931	127	309091	108	312381	119	313845	116	316907	199	327019	31
214258	170	216948	127	309657	110	312398	119	313869	116	317201	198	327026	24
214265	170	216979	127	309664	110	312435	119	313890	116	317256	198	327040	29
214289	170	216986	127	309671	110	312442	119	313913	116	317300	198	327057	34
214296	170	216993	127	309688	110	312480	119	313944	116	317508	199	327064	192
214302	170	217082	193	309718	108	312497	119	313968	116	318178	118	327071	192
214357	141	217099	193	309770	111	312558	68	313982	118	318185	117	327088	192
214364	141	217228	193	310004	130	312695	122	313999	116	318192	116	327095	192
214401	171	217235	193	310059	130	312701	122	314002	116	318208	118	327118	96
214418	171	217242	193	310219	130	312763	196	314026	16	318215	111	327125	108
214432	176	217259	193	310257	131	312770	196	314033	16	318222	111	327132	108
214494	174	217266	193	310332	129	312787	196	314040	116	318239	114	327149	52
214500	173	217280	192	310387	130	312817	196	314057	116	318246	114	327156	52
214647	141	217297	192	310509	130	312824	122	314095	118	318253	120	327170	238
214685	141	217303	192	310615	108	312831	122	314101	118	318260	120	327187	238
214722	141	217310	192	310660	108	312862	122	314149	118	318277	120	330002	56
214777	140	217396	193	310714	108	312879	122	314156	118	318284	120	330026	57
214784	127	217402	193	310752	16	312893	123	314194	118	318307	119	330057	56
214791	127	217518	160	310769	16	312909	123	314200	118	318314	119	330071	57
214807	127	217532	179	310813	108	312923	122	314248	118	318406	120	330088	56
214814	127	217600	176	310912	109	312930	122	314255	118	318413	120	330101	56
214821	127	217617	176	310967	109	312947	122	314293	118	318758	114	330125	57
214838	127	217624	176	311018	109	312978	122	314309	118	318765	114	330149	51
214845	126	217631	176	311063	109	312985	122	314347	118	318772	111	330156	51
214852	127	217648	176	311131	115	312992	122	314354	118	318789	112	330187	51
214869	126	217679	182	311148	115	313005	122	314378	118	318796	111	330194	51
214920	126	218058	174	311155	111	313012	122	314446	197	318802	112	330200	51
215200	127	218102	179	311162	113	313029	122	314699	198	318819	111	330224	52
215224	128	218119	179	311186	114	313036	122	314743	198	318826	112	330255	51
215231	128	218218	154	311209	111	313043	68	314842	198	318833	111	330286	52
215361	128	218232	154	311230	111	313050	122	314996	123	318840	112	330309	51
215378	128	218256	154	311254	111	313067	122	315047	123	318857	111	330316	51
215446	178	219314	150	311261	111	313074	121	315092	109	318864	112	330323	51
215453	179	219338	154	311308	111	313081	121	315146	109	318895	111	330330	50
215521	178	219611	142	311315	111	313098	68	315191	109	318901	112	330354	50
215538	178	219703	170	311353	111	313104	121	315344	110	318994	113	330378	50
215668	128	219758	172	311384	17	313111	121	315399	110	319014	113	330408	51
216245	182	219765	172	311391	17	313128	122	315443	110	320058	112	330453	51
216474	138	219772	172	311407	111	313135	122	315498	110	320102	112	330491	149
216511	136	219802	180	311438	111	313166	121	315542	96	320300	121	330507	52
216535	137	219819	180	311452	111	313173	121	315580	96	320355	121	330514	50
216566	137	219826	180	311469	111	313180	121	315627	96	320409	121	330521	50
216627	149	219901	174	311506	111	313210	121	315665	96	323004	131	330538	52
216634	149	219925	168	311513	111	313227	121	315702	96	323011	134	330545	52
216641	149	219949	168	311575	113	313234	121	315719	96	323028	138	330552	50
216658	149	220693	129	311599	113	313319	196	315726	96	323066	115	330576	50
216665	149	220709	129	311612	113	313326	196	315733	96	323080	129	330606	50
216672	149	220716	129	311643	113	313548	196	315740	96	326005	131	330644	51
216689	192	222208	138	311674	113	313579	197	315771	96	326012	135	330651	52
216696	192	222277	137	311742	113	313593	17	315788	96	326029	139	330705	52
216740	173	223380	136	311780	113	313630	115	315825	96	326128	114	330729	53
216764	173	250102	184	311889	113	313647	115	315863	96	326135	196	330750	52
216771	173	306755	114	311926	113	313692	115	315900	96	326142	108	330774	53
216788	173	307097	197	312084	114	313746	115	315948	96	326159	151	330804	53
216795	173	307981	197	312138	114	313760	116	315986	101	326173	211	330835	51
216801	173	308124	197	312183	114	313777	116	316020	101	326180	211	330842	51
216818	173	308988	238	312237	114	313791	116	316143	101	326197	133	330859	53
216825	173	308995	238	312305	114	313807	116	316266	102	326203	233	330897	51

BESTELNUMMERNVERZEICHNIS

Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite										
330903	53	332617	68	333546	51	334659	50	335724	50	337131	72	338787	203
330941	55	332624	68	333553	72	334666	50	335755	52	337148	72	339036	60
330958	55	332631	68	333560	51	334680	63	335779	19	337155	73	339043	60
330996	51	332655	68	333577	52	334697	63	335786	63	337162	73	339050	56
331009	55	332662	68	333584	55	334703	62	335793	63	337179	73	339067	52
331054	55	332679	68	333591	55	334710	62	335816	19	337186	73	339074	57
331108	55	332686	68	333607	72	334727	62	335823	19	337193	73	339135	72
331153	55	332709	68	333614	52	334758	63	335830	63	337230	73	339166	58
331207	55	332716	68	333621	71	334765	61	335847	19	337247	73	339173	58
331238	54	332723	68	333645	51	334772	63	335953	19	337254	73	339180	66
331252	53	332747	75	333751	92	334789	63	335960	20	337261	73	339197	66
331306	54	332754	70	333768	71	334796	63	335984	53	337285	73	339203	66
331351	54	332785	70	333775	71	334840	63	336011	66	337292	73	339210	66
331375	53	332808	70	333782	58	334857	63	336028	66	337308	73	339227	66
331382	54	332815	70	333799	58	334871	61	336035	66	337315	73	339234	66
331399	54	332822	70	333805	92	334888	61	336042	66	337322	73	339241	74
331405	54	332839	71	333836	54	334956	58	336066	66	337438	60	339258	74
331412	56	332853	67	333843	58	334994	61	336073	66	337452	60	339265	74
331429	56	332877	67	333850	53	335007	54	336080	66	337469	60	339272	74
331436	56	332907	67	333874	57	335014	54	336097	66	337476	60	339289	74
331450	54	332914	51	333904	74	335021	54	336127	66	337483	61	339388	66
331467	57	332938	51	333959	69	335052	57,75	336134	66	337490	61	339395	58
331474	58	332952	67	334000	69	335069	71	336165	66	337544	61	339401	58
331481	52	332976	51	334055	72	335090	60	336172	66	337551	61	339418	58
331498	53	333003	57,75	334062	72	335106	60	336189	66	337568	61	339425	58
331504	54	333034	67	334086	56	335113	59	336196	66	337704	57	339463	66
331559	54	333041	67	334093	56	335120	53	336219	66	338039	60	339470	66
331610	62	333058	72	334109	56	335144	53	336226	66	338077	55	339487	66
331634	62	333089	72	334116	76	335151	53	336233	66	338084	55	339630	51
331740	62	333102	72	334123	76	335168	53	336264	66	338091	55	339739	68
331764	62	333126	72	334130	76	335182	54	336288	66	338220	204	339746	68
331788	62	333157	72	334147	76	335199	59	336417	74	338237	204	339753	57
331917	62	333171	72	334154	72	335205	52	336424	74	338244	205	339807	51
331931	62	333201	72	334161	76	335212	52	336431	74	338251	204	339814	51
331955	57	333256	72	334178	76	335229	54	336479	74	338268	204	339821	53
331962	57	333270	72	334185	76	335243	54	336486	74	338275	203	339838	53
331993	57	333294	53	334208	76	335250	50	336493	74	338282	203	339852	60
332006	58	333300	71	334222	76	335267	50	336585	74	338299	203	339883	60
332020	58	333317	54	334239	76	335274	59	336660	66	338305	203	339890	60
332037	58	333324	54	334246	76	335298	59	336684	66	338312	204	339906	71
332068	53	333331	67	334253	76	335311	53	336714	66	338329	204	339913	71
332075	59	333348	59	334260	76	335335	53	336738	66	338336	203	339920	71
332082	69	333355	72	334291	55	335342	53	336813	67	338343	203	339937	71
332099	69	333362	57	334352	51	335359	54	336820	67	338367	203	339944	71
332105	59	333379	56	334369	51	335366	55	336851	67	338374	203	339951	71
332150	59	333386	56	334413	60	335373	55	336868	67	338381	204	339968	71
332204	59	333393	57	334420	60	335403	54	336875	67	338398	204	339982	56
332259	71	333409	72	334437	60	335410	54	336905	67	338411	204	339999	56
332266	72	333416	57	334444	60	335427	54	336912	67	338428	204	340032	56
332303	72	333423	57	334451	57	335458	54	336929	67	338480	56	340063	59
332310	72	333430	52	334468	56	335502	52	336950	67	338657	205,271	340070	59
332334	51	333447	52	334475	56	335557	52	336967	67	338664	205,271	340087	59
332358	66	333454	52	334482	56	335601	52	336974	67	338671	205,271	340094	59
332396	66	333461	50	334499	56	335632	54	337001	67	338688	205,271	340100	70
332402	66	333478	50	334505	53	335649	54	337018	67	338695	205,271	340131	70
332457	66	333485	50	334512	53	335656	71	337025	67	338718	205,272	340186	59
332501	69	333492	50	334529	53	335687	18	337056	67	338725	205,272	340193	59
332525	51	333508	72	334536	53	335694	18	337094	67	338756	203	340209	69
332556	69	333515	51	334550	56	335700	57	337117	72	338763	203	340230	69
332600	68	333522	52	334642	56	335717	50	337124	72	338770	203	340247	58

BESTELNUMMERNVERZEICHNIS

Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite										
340254	58	345662	88	347406	97	350178	59	361433	104	411664	158	414122	226
340261	58	345679	88	347505	98	353063	51	361440	143	411671	158	414160	226
340278	58	345693	88	347529	98	353162	53	361471	114	411695	159	414207	218
340285	58	345716	88	347536	98	353216	51	361488	114	411725	225	414306	230
340308	73	345778	88	347550	98	353322	57,75	361495	136	411756	144,223	414313	230
340339	73	345877	89	347604	98	353421	57	361501	137	411763	144,223	414320	230
340346	61	345884	89	347611	98	353773	53	410216	223	411770	222	414337	230
340353	61	345891	89	347628	98	353780	53	410223	223	411800	229	414344	230
340360	61	345907	89	347659	98	353797	53	410308	237	411817	229	414405	230
340377	61	345914	89	347703	98	353803	53	410322	237	411824	229	414412	230
340384	62	345921	89	347710	98	353827	53	410445	224	411831	229	414429	230
340391	62	345952	89	347727	98	353834	53	410452	224	411848	229	414436	230
340407	73	345969	90	347734	98	353858	53	410469	225	411855	229	414443	230
340438	73	345976	90	347772	99	353902	54	410476	224	411909	214	414450	230
340445	62	345983	90	347826	99	353926	54	410568	224	411923	214	414467	230
340452	62	345990	90	347833	99	354176	62	410605	227	411930	214	414474	230
340469	62	346003	90	347840	18	354183	62	410636	227	412036	211	414481	230
340476	62	346010	90	347857	100	354190	62	410643	227	412043	211	414498	230
340483	62	346027	90	347864	100	354725	54	410650	227	412050	211	414504	230
340490	62	346096	90	347871	100	354770	54	410667	227	412067	211	414511	230
340506	74	346263	90	347901	100	354947	53	410674	227	412074	233	414528	230
340537	74	346270	90	347918	100	354954	54	410803	227	412081	215	414542	230
340902	92	346287	90	347925	100	361006	57	411008	228	412098	215	414573	230
340919	92	346379	90	347956	99	361013	57	411015	228	412104	215	414672	212
340957	92	346423	89	347963	99	361020	52	411022	228	412111	217	414689	212
340964	92	346461	89	348021	100	361037	53	411053	233	412128	217	414696	212
341008	90	346478	89	348045	102	361044	53	411060	233	412173	233	414702	212
341039	90	346485	89	348052	102	361051	62	411077	233	412180	233	414719	212
341046	92	346492	89	348205	102	361068	70	411084	233	412197	233	414726	212
341053	92	346508	89	348212	102	361075	68	411121	233	412289	215	414733	212
341060	92	346515	89	348229	102	361082	68	411138	233	412302	215	414740	212
341244	92	346539	89	348267	102	361099	66	411145	233	412319	216	414757	212
341251	92	346553	89	348304	103	361105	67	411152	233	412326	216	414764	212
341343	71	346577	89	348328	17	361112	66	411213	234	412333	216	414771	212
341350	71	346751	93	348359	103	361129	66	411220	234	412401	216	414788	212
341367	71	346812	55	348366	103	361136	66	411237	234	412647	220	414856	235
341374	71	346829	55	348373	103	361143	76	411244	234	412661	220	414863	235
341381	71	346836	55	348397	104	361150	74	411251	234	412807	222	414870	235
341398	71	346843	55	348458	103	361174	88	411268	234	412814	222	414887	235
341404	71	346867	92	348465	103	361181	88	411282	230	412821	222	414894	235
341503	93	346874	92	348502	104	361198	88	411299	231	412838	222	414900	235
341510	236	346881	92	348519	104	361211	90	411343	232	413057	213	414917	235
341527	236	346898	93	348908	102	361235	89	411350	232	413125	216	416102	209
341534	236	346904	93	348915	102	361242	89	411367	228	413132	213	416119	209
341541	236	346911	93	348953	103	361259	90	411374	228	413354	208	416126	209
341558	236	346928	93	348960	103	361266	90	411381	228	413378	208	416430	214
341565	236	346935	93	348984	90	361273	90	411398	228	413408	209	416447	214
341572	236	346942	17	348991	89	361280	89	411404	228	413415	209	416515	221
345358	88	347062	88	349004	90	361297	89	411459	228	413422	209	416805	223
345365	88	347079	88	349011	90	361303	93	411466	228	413453	209	416850	225
345372	88	347086	88	349028	90	361310	93	411473	228	413460	209	416867	226
345389	88	347116	97	349035	90	361327	93	411503	229	413606	213	416942	221
345396	88	347130	97	349042	90	361334	93	411510	229	413644	218	417031	210
345402	88	347147	97	349059	89	361341	97	411527	229	413651	218	417048	210
345419	88	347161	18	349073	88	361358	98	411558	229	413668	218	417055	210
345426	88	347307	97	349080	88	361372	100	411565	229	413675	218	417093	210
345495	88	347314	97	349097	88	361396	98	411572	229	413682	218	417109	210
345594	88	347321	97	349202	92	361402	98	411602	229	413750	213	417116	210
345648	88	347338	97	349219	92	361419	101	411619	229	413842	217	417123	234
345655	88	347345	97	350161	59	361426	103	411626	229	413859	217	417130	234

BESTELNUMMERNVERZEICHNIS

Best.Nr.	Seite								
417147	234	419677	237	440121	262	557171	274	723477	80
417154	234	419684	237	440138	262	557768	272	723484	80
417161	234	419691	237	440145	262	560034	269	723491	80
417178	234	419707	237	440152	262	560942	267	723521	80
417185	234	419714	237	440169	262	560959	270	723569	80
417192	234	419721	237	440565	252	560980	266	723576	80
417253	234	419738	237	440718	253	560997	267	723606	80
417260	234	419745	237	440725	253	561017	268	723620	80
417277	234	419776	219	440978	261	561024	268	723712	81
417284	234	419783	219	441036	261	561031	269	723743	80
417307	234	419806	227	441166	260	561079	267	723842	83
417352	218	419813	227	523015	244	561185	269	723859	83
417369	218	419820	226	523022	244	610630	187	723866	83
417383	217	420567	250	523053	244	610647	187	724214	83
417604	158	420604	251	523060	244	653163	148	724221	83
417611	158	420642	251	523084	244	654047	220	724252	82
417659	158	420680	253	523091	244	700218	239	724566	202
417666	158	420727	252	523169	245	700225	239	724573	202
417758	142	420765	252	523176	245	700232	239	724580	202
417802	233	421441	255	523190	245	700256	240	724603	202
417819	233	421489	255	523206	245	700300	240	724610	202
417826	233	421724	257	523305	246	701505	240	724634	202
417833	233	421762	254	523312	246	701512	241	724641	202
417901	143	421809	255	523329	246	701536	241	724658	202
417918	143	421885	255	523367	246	701888	238	724702	202
418007	236	421922	254	523374	246	701901	241	724719	202
418014	236	421960	255	523381	246	701956	240	724788	202
418021	236	422004	254	553456	266	702472	238	724795	202
418038	236	422042	255	553470	266	702489	238	725044	91
418045	236	422165	254	553494	267	702496	238	725051	91
418052	236	422202	255	553517	268	722203	83	725068	91
418083	236	422240	255	553524	268	722210	83	725075	91
418304	231	422288	256	553531	269	722227	83	870119	158
418311	231	422448	257	553548	270	722401	84	900014	24
418328	231	422578	258	553555	270	722418	84	901103	24
418335	231	422615	259	553586	273	722630	84	901554	126
418342	231	422684	257	553593	273	722647	84	901622	275
418359	231	422721	256	553609	273	722814	149	901646	275
418366	231	422806	257	553616	273	723002	82	901813	126
418373	231	422882	258	553623	273	723019	82	901851	36
418380	231	422929	258	553630	273	723033	83	901868	36
418397	232	423001	261	553647	273	723040	83	901905	35
418403	232	423087	261	553654	273	723064	81	901912	35
418410	232	423322	256	553661	273	723071	81	901929	35
418427	228	423360	256	553678	273	723088	81	901936	35
418434	228	423483	256	553685	273	723095	81	903503	36
418649	232	423681	261	553692	273	723101	81	903602	36,199
418656	232	424282	250	553708	273	723118	81	903664	37,199
418700	208	424367	250	554194	247	723163	82	903701	133
419004	214	424442	251	554200	247	723187	82	903800	125
419011	215	424541	261	554217	247	723200	82	903817	125
419028	215	424640	261	554224	247	723217	82	903824	125
419035	220	424664	261	554293	221	723231	82	903831	125
419103	143	424732	258	554309	221	723248	82	903848	124
419578	236	424770	258	554361	271	723279	82	903855	124
419585	236	440022	262	554378	271	723385	81		
419592	236	440039	262	554385	271	723392	81		
419615	236	440046	262	554415	271	723415	81		
419639	236	440053	262	554453	235	723422	81		
419646	236	440060	262	554880	220	723439	81		

STICHWORTVERZEICHNIS

Breitwinkel, gleichschenkelig	68
Breitwinkel, ungleichschenkelig	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 Drehfü- gelfenster	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	131-134,153,158,208 116-119,126,128,135-
Gartentorbeschlag	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 Flecht- zauntüren	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, Triangel-förmig 82
 Karabinerhaken mit offenem Auge 81
 Karabinerhaken mit Öse 81-82
 Karabinerhaken mit Schraubensicherung, Birnen-förmig 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, DI-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
 Linsensenkopfschraube 202
 Linsensenkopfschraube 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 Fixierkrallen zum Einschlagen 53
 L-Pfostenanker 176-177
 L-Pfostenschuh 176-177
 L-Pfostenträger 176-177
 L-Pfostenträger für Vierkantholzpfeiler 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

Rollschnapper für Pendeltore	159	Schließhaken für Kistenverschlüsse, gerade	100
Rollschuh	141,226	Schließkasten für elektrische Türöffner	217
Rollschuh für Schiebetore	141,226	Schloss	127
Rosette	258	Schlosskasten	208-211,213-215
Rosette für Geländer	258	Schlosskasten für Schiebetore	215
Rosette für Handlauf	258	Schlosskasten mit verzinktem Schloss	208-211
Rosette Vierkant	258	Schlosskasten mit verzinktem Schloss für Schiebetore	213
Rostsicherung	275	Schlosskasten-Anschlag	215
rostfreie Mutter	202	Schlossriegel	14,27-29,31-32,35
rostfreier Karabinerhaken	81-82	Schlossriegel mit flachem Griff	14,27-28
runde Pfostenkappe	237	Schlossschraube	204
		Schlüssel	127
S		Schlüssel für Kastenschlösser	127
Salltürschlossriegel	28-29	Schlüsselschäkel	80
Saloontür	159	Schlüsselschäkel, lange Form	80
Salzburg Fenstergitter	270	Schmiedeware	250-251
Schachtsicherung	275	Schnappschäkel	80
Scharnier	16-18,88-93,96-97,108-110,229-230,236	Schnappschäkel mit Wirbelauge	80
Scharnier zum Anschweißen	236	Schnörkel	254-256
Scharnier, breit	89	Schnörkelstab	250-251
Scharnier, geprägt	90	Schnörkel, Typ C	254-255
Scharnier, halbbreit	88-89	Schnörkel, Typ S	255
Scharnier, quadratisch	89-90	Schraube	75,202,204
Scharnier, schmal	88	Schraube DIN 61	204
Scharnier, selbstschließend	92	Schraube mit flachem Kopf	204
Schatullen-Scharnier	88	Schraube mit Hülsenmutter	204
Schaukelanker	161	Schraube Ruspert Silber	204
Schaukelanker zur Befestigung im Boden	161	Schrauben-Set, Befestigung von Fenstergittern	271
Schaukelauflhängung	160-161	Schrauben-Set, Befestigung von Fenstergittern auf Fassaden	272
Schaukelbefestigung	160-161	Schrauben-Set, Montage von Secofix	247
Schaukelbeschlag	160-161	Schraubkloben	112-113,115
Schaukelhaken	160-161	Schraublasche	145-146
Schaukelhaken mit Gewinde	161	Schraubring	162
Schaukelhaken mit Holzgewinde	161	Schraubverschluss	82
Schaukelschelle	160	Schubriegel	14,25-35
Schaukelschelle für Rundholz	160	Schubriegel mit flachem Griff	25
Schaukelschelle für Vierkantholz	160	Schweißband	228-229
Schaukelzubehör	160-161	Schwerlast-Winkelverbinder	20,50
Schäkel	80-81	Schwerlast-Winkelverbinder mit Sicke	20,50
Schäkel, flache Form	81	Schwerlast-Winkelverbinder mit zwei Sicken	50
Schäkel, gedreht	80	Schwingtür	159
Schäkel, geschweift	80	Schwingtürscharnier	158
Schäkel, kurze Form	81	Sechskantmutter	202,204
Schäkel, lange Form	80	Sechskantmutter aus Edelstahl	202
Scheibendübel mit Dornen	60-61	Sechskantmutter, DIN 985, selbstsichernd	202
Scheibendübel mit Zähnen	60	Sechskantschraube	202,204
Schieberiegel	14,25-35	Sechskantschraube für Pfostenträger	204
Schiebetor	140	Sechskantschraube, D-Fix	204
Schiebetorbeschlag	140-141,214,218,225-227	Secofix Fenstergitter	244-247
Schiebetorrolle	141,226	Senkkopfschraube	202
Schiebetorzubehör	140-141,214,226	Senkkopfschraube mit Mutter	202
Schiene	226-227	Set	205,272
Schienenprofil	226-227	Sicherheits-Anschlag	132,135
Schienenprofil für Schiebetore	226-227	Sicherheits-Anschlag für Gartentorfallen	132
Schlagladen	197-198	Sicherheits-Schlossriegel	28
Schlagladen-Überwurf	197	Sicherheits-Schlossriegel mit flachem Griff	28
Schlagladen-Überwurf mit Feststell-Vorrichtung	197	Sicherheits-Stallriegel	35
Schlaufe	35-36	Sicherheits-Überfalle	17,103-104,135
Schließblech	40	Sicherheits-Überfalle Ovado	17
Schließblech für Kantriegel	40	Sicherheits-Überfalle, abschließbar	103
Schließhaken für Kistenverschlüsse, gekröpft	100	Sicherheits-Überfalle, geprägt	103

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 Rohrrahmenschluss	213
Vierkantrohr mit Schloss	213
Vierkantstab	250-251
Vivian Fenstergitter	269
Vorhängeschloss	103-104
Vorreiber	36-37,199
Vorreiber auf Platte	36,199

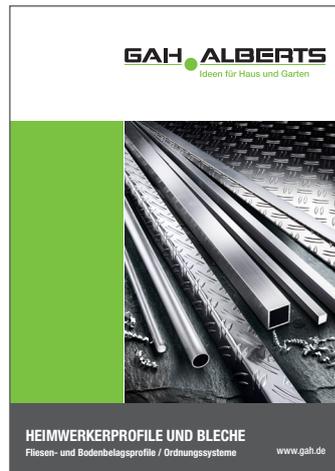
W

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 Fixierkrallen zum Einschlagen	51
Winkelverbinder, 135° abgewinkelt	52
Wirbel	81
Wirbelschäkel	80-81
Wirbelschäkel, Auge/Gabel	81

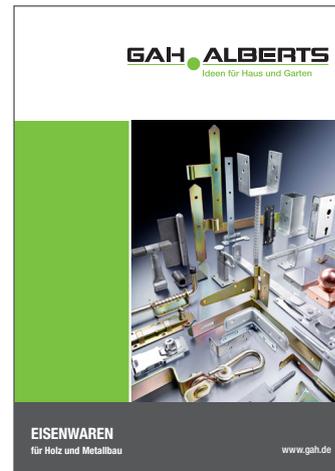
Z

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

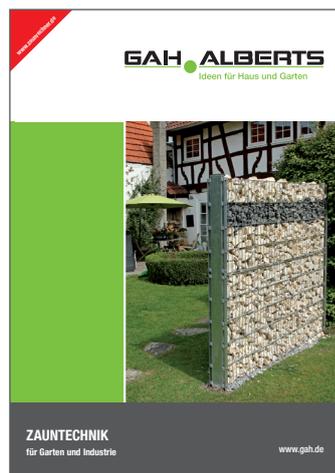
KATALOGÜBERSICHT



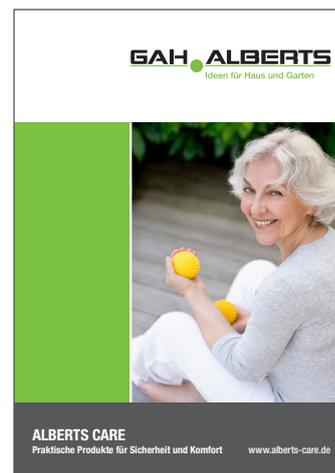
Heimwerkerprofile und Bleche
Best. Nr.: 400613DE



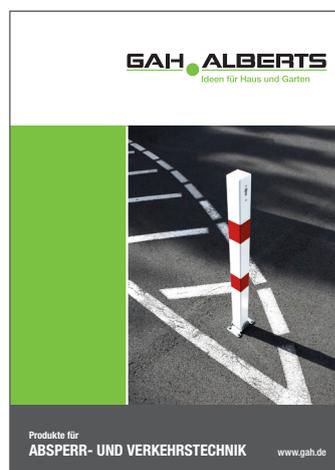
Eisenwaren für Holz- und Metallbau
Best. Nr.: 400606DE



Zauntechnik für Garten und Industrie
Best. Nr.: 400620DE



Alberts Care
Best. Nr.: 400644DE



Absperr- und Verkehrstechnik
Best. Nr.: 400637DE

Gust. Alberts GmbH & Co. KG

Gewerbegebiet Grüenthal
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.