

# Produktkatalog Beschlagsteile

– der Pfeifer Beschläge GmbH & Co. KG

- Bestellhinweise
- Lieferungskonditionen
- Preisinformationen
- Verkaufskonditionen



# Bestellhinweise

## 1. Anfragen und Bestellungen

Sämtliche Anfragen und Bestellungen schicken Sie uns bitte in schriftlicher Form als E-Mail an [info@pfeifer-beschlaege.de](mailto:info@pfeifer-beschlaege.de) oder per Fax an die Nummer **08331 - 495999**.

## 2. Bestellnummer

Nennen Sie uns die genaue Bestell-Nummer, die Sie bei den jeweiligen Produktbeschreibungen finden.

**Diese setzten sich nach Artikel, Farbe und Maße zusammen.**

## 3. Oberflächenausführung

Wir bieten den Großteil unsere Produkte in bis zu drei Varianten an:

- **Gelb verzinkt bei Bestellung angeben: Farbvariante 1**
- **Weiß verzinkt bei Bestellung angeben: Farbvariante 2**



Umwelt und Wetter beeinflussen die jeweiligen Zinkschichten. Wir empfehlen deshalb die zusätzliche Behandlung mit Lackanstrichen der Unter- und Oberseiten vor Anbringen der Beschläge. Eine Gewährleistung, dass sich die Oberfläche nicht verändert, kann nicht übernommen werden.

### **Wichtig!**

Galvanisierte Teile sind möglichst erst nach den Gipser- und Malerarbeiten zu montieren, weil Gips und verschiedene Anstriche beim Abbinden sehr aggressive Dämpfe ausscheiden, die die Oberfläche der Teile angreifen und somit Korrosion verursachen können.

- **Schwarz gepulvert bei Bestellung angeben: Farbvariante 8**
- **Blank bei Bestellung angeben: Farbvariante 0**

Stahlartikel werden vor dem Beschichten verzinkt, das sorgt für einen besseren Korrosionsschutz.

## 4. Drehpunktberechnung

Zur Ermittlung von Klobenabstand und Bandkröpfung bitten wir unsere diesbezüglichen Informationen im Kapitel „Technische Hinweise“ zu beachten.

## 5. Sonderausführungen

Bei Sonderausführungen bitten wir grundsätzlich um Ihre Anfrage. Eine Skizze und evtl. eine ausführliche Beschreibung beschleunigen die Angebotsabgabe. Sonderanfertigungen sind vom Umtausch ausgeschlossen.

Damit es noch schneller geht, schicken Sie uns eine E-Mail an: [info@pfeifer-beschlaege.de](mailto:info@pfeifer-beschlaege.de)

## 6. Bestellnummer

Die Lieferung erfolgt zu den „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen“, die Sie in den „Allgemeinen Verkaufs- & Lieferbedingungen“ nachlesen können.

### **Hinweis:**

Technische Änderungen oder Irrtümer sind vorbehalten

# Inhaltsverzeichnis

<b>Bestellhinweise</b>	<b>2</b>
Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen	13
<b>Technische Hinweise</b>	<b>16</b>
Holzstützkloben Typ II a	24
Steinkloben Typ IV	25
Plattenkloben Typ VI eckige Form	26
Plattenkloben Typ VI abgerundete Form	27
Holzklöben (Nr. 1)	28
Schraubklöben mit Mutter (Nr. 9 a)	29
Plattenklöben (Nr. 6)	30
ISO Anker – System für Mauermontagen im Baukastenprinzip Typ: PB-System	31
ISO Anker – System für Mauermontagen Typ: PB-System	32
Zubehörteile: Verlängerungen M 14	33
ISO-Distanzhülsen	34
Technische Hinweise für ISO-Anker-System	35
Maueranker für Ladenhalter M 10 Typ: PB-System	36
Maueranker für Schraubklöben M 14 Typ: PB-System	37
Thermoanker	38
Steckklöben Typ XIV-V EX	39
Steckklöben mit Bund	40
Holzschraubklöben Typ 132 / 2	41
Schraubklöben mit M-Gewinde und 6-Kant-Mutter Typ 132 / 1	42
Schraubklöben Typ III d gerade M 12 / M 14	43
Steckklöben Typ XIV-V	44
Holzschraubklöben Typ VIII	45
Holzschraubklöben Typ VIII a	46
Holzschraubstützklöben Typ IX	47
Patent Durchschraubklöben Typ XI	48
Durchschraubstützklöben XII	49
Langbänder Typ 16 gekröpft	50
Langbänder (Nr. 610) stumpfe Form	51
Gepresste Langbänder (Nr. 650)	52
Langbänder Typ 16 / 00 zum Selbstkröpfen	53
Ladenkreuzbänder Typ 34 gerade	54
Ladenkreuzbänder Typ 33 gekröpft	55
Ladenwinkelbänder Typ 51 gerade	56
Ladenwinkelbänder Typ 51 gekröpft	57
Ladenscheinwinkel Typ 52	58
Ladenmittelbänder Typ 53 gerade	59
Ladenmittelbänder Typ 53 gekröpft	60
Jalousiebänder (Nr. 400 / 402)	61

Jalousiewinkel (Nr. 407)	62
Einzelne Kloben für Jalousiebänder Kegelstärke 9 mm (Nr. 6 b)	63
Holzschraubenkloben Kegelstärke 9 mm (Nr. 8 a)	64
Württembergische Kreuzbänder (Nr. 300)	65
Einzelne Kloben für württ. Kreuzband 90 mm   Plattenkloben (Nr. 6 a)	66

## **Fensterläden - Beschläge – Form Standard** **67**

Steckkloben Typ XIV-V	68
Plattenkloben verstellbar Typ XIII-V abgerundete Form	69
Langbänder verstellbar Typ 16 V	70
Ladenkreuzbänder verstellbar Typ 32 V	71
Ladenwinkelbänder verstellbar Typ 51 V	72
Ladenwinkelbänder VARIO verstellbar Typ 51 – CF	74
Ladenkreuzbänder VARIO verstellbar Typ 32 – F	75
Ladenwinkelbänder Vario Typ 3 D verstellbar in 3 Richtungen	76
Ladenkreuzbänder Vario Typ 2 D verstellbar in 2 Richtungen	77
Kreuzband Exklusiv aus Aluminium	78
Winkelband Exklusiv 300 x 300 aus Aluminium	79
Reduzierhülsen für Alu-Bänder	80
Kreuzband Exklusiv	81
Winkelband Exklusiv 300 x 300	82
Stockschraube mit Mutter Scheibe und Dübel für Blindmontage	83
Konsole zum Aufschrauben oder Aufnieten	83
Plattenkloben Typ 1215	84
Ladenzierwinkel Typ 1228 Z	85
Ladenzierband Typ 1219 Z	86
Langband Typ 1218 gerade	87
Langband Typ 1218 K gekröpft	88
Ladenkreuzbänder Typ 1219 gerade	89
Ladenkreuzbänder Typ 1219 K gekröpft	90
Ladenwinkelbänder Typ 1228 gerade	91
Ladenwinkelbänder Typ 1228 K gekröpft	92

## **Fensterläden - Beschläge – Form Rustikal** **93**

Steckkloben Typ XIV-V	94
Plattenkloben verstellbar Typ 1215 V	95
Langbänder verstellbar Typ 1218 V	96
Ladenkreuzbänder verstellbar Typ 1219 V	97
Ladenwinkelbänder verstellbar Typ 1228 V	98
Ladenwinkelbänder VARIO verstellbar Typ 1228 – CF	100
Ladenkreuzbänder VARIO verstellbar Typ 1219 – F	101

Ladenwinkelbänder VARIO Typ 3 D verstellbar in 3 Richtungen	102
Ladenkreuzbänder VARIO Typ 2 D verstellbar in 2 Richtungen	103
Typ 237 M-Gewinde	104
Typ 238 Holz-Gewinde	105
Abdeckrosetten	106
Ladenfeststeller FIX Typ 20 / 9 für gerade und gekröpfte Beschläge	107
Ladenhalter Typ 175 / 1 zum Einschrauben	108
Ladenhalter mit M-Gewinde Typ 175 / 2	109
Ladenhalter Typ 175 / 3 zum Einschrauben	110
Ladenhalter mit M-Gewinde Typ 175 / 4	111
Ladenhalter mit Platte verstellbar Typ 175 / 5	112
Beschlägeträger für Außenisolation Typ 133 M10	113
Beschlägeträger für Außenisolation Typ 133 / 8 M6	114
Ladenhalter Typ 22 / 9 a-V verstellbar	115
Ladenhalter Typ 22 / 9a M-Gewinde ohne PVC-Schutzstopfen	116
Ladenhalter Typ 22 / 9a Holzgewinde mit PVC-Schutzstopfen	117
Ladenhalter Typ 22 / 9a M-Gewinde mit PVC-Schutzstopfen	118
Ladenhalter Typ 22 / 9 a Holzgewinde ohne PVC-Schutzstopfen	119
Anschlag für Ladenhalter Typ 22/9 a und Ladenreiber stufenlos verstellbar + Schutzkappe	120
Ladenhalter Typ 42 für Fensterladentüren	121
Türhalter für Beschlägeträger bei Isolierung	122
Markierungslehre Typ 42-3 und Unterlegteil für Ladenhalter	123
Komfort-Ladenhalter für Tür- und Fensterläden	124
BEW-Ladenhalter mit Frauenkopf	125
Ladenhalter mit Frauenkopf	126
Ladenhalter mit Platte 22 / 9-45	127
Ladenreiber für Holz Typ 22 / 0	128
Ladenreiber für Holz Typ 22 / 2 mit Gewinde	129
Ladenreiber (Nr. 432)	130
Ladenreiber für Stein Typ 22 / 3 d zum Einschrauben	131
Ladenreiber ISO M-Gewinde für Mauer-Anker	132
Hutmutter M10 als Abschluss für Ladenreiber Typ 22 / 3d	133
Windfalle mit Blech für einflüglige und zweiflüglige Läden	134
Windfallenkloben und Windfallenhaken	135
Ladenreiber für Stein zum Einschrauben Typ 165	136
Ladenreiber mit M-Gewinde Typ 171	137
Schubriegelhalter Typ 22-10 / 15 für Fensterläden und Ladentüren	138
Ausstellschere Typ 25 / 1	139
Zubehör zu Typ 25 / 1	140
Sturmhaken mit Öse	141

Streichdraht passend für Ladenreiber	142
Anzugs-Ring	142
PFEIFER-Gummistopper für Fensterladen- und Fensterladentüre-Montage	143
Reduzierhülsen	144

## **Fensterläden - Verschlüsse** **145**

Doppelkrallen-Verschluss Typ 21 / 2	146
Doppelkrallen-Sicherheits-Verschluss Typ 21 / 2 S	147
Einflügel-Verschluss Typ 21 / 3 mit Schließblech	148
Haltekralle für PVC-Fe	149
Unterlegkeil für Anschlag (Haltekralle)	149
Rundverschluss Typ 21 / 6	150
Laden-Verschluss Fela-Fix	151
BEW-Sicherheitsladenverschluss (Nr. 459)	151
BEW-Sicherheitsladenverschluss (Nr. 463)	152
Stangenverschluss Typ G	153
Hebel für Bodenverschluss	153
Bodenverschluss	154
Schließzapfenplatte	155
Schließzapfen für Maueranschlag	156

## **Fensterläden - Scharniere** **157**

Ladenscharniere Typ 24 / 1 gekröpft	158
Ladenscharniere Typ 24 / 2 gerade	159
Ladenscharniere Typ 24 / 3 schmal	160
Qualitätsbänder (Nr. 960)	161
Kistenbänder (Nr. 900)	162
Innenöffner Do 88 Gr. 1 und Do 108 Gr. 2	163
Steckkloben gekröpft	165
Innenöffner-(Gelenk)Kurbel Typ 1330(1340) (4-Kant)	166
Innenöffner für Fensterläden Typ 3000 mit verstellbarer Pratze	169
Innenöffner für Fensterläden Typ 3001 mit verstellbarer Platte	170
Innenöffner-Kupplung Typ 2650	172
Kunststoffstopper für Maueröffner	172
Distanzscheibe für Kunststoffstopper	172
Winkelgetriebe Typ 1905 für Innenöffner Typ 1900 A + B	173
Innenöffner für Fensterläden Typ 1900 A mit Pratze	174
Innenöffner für Fensterläden Typ 1900 B mit Platte	174
Kreuzbänder: (RU) 1565 / 1900	175
Mittelbänder: (RU) 1573 / 1900	176
Winkelbänder: (RU) 1570 / 1900	177

Langbänder: 1680 / 1900	178
Mauerkloben	179
Schraubkloben	179
Anschraubkloben	180
Klappkurbel 1907	181
Kurbel schwere/leichte Ausführung	181
Kurbel	182
Motor ohne Getriebe	184
Schalter	184
Haustürwinkelbänder, gleichlang (Nr. 500)	186
Haustürwinkel (Nr. 528)	187
Haustürwinkelbänder, ungleichlang (Nr. 530)	188
Türwinkelbänder Typ 44-V verstellbar	189
Schwere Garagentorbänder 40 x 70 cm (Nr. 590)	190
Türkrenzband Typ 30	191
Mittelbänder für Haustürwinkelbänder (Nr. 595)	192
Langbänder, stumpfe Form (Nr. 610)	193
Tor-Treibriegel Typ 49	194
Treibriegel-Stangen Typ 49 a	195
Bodenplatte zum Aufschrauben (Nr. 1364)	196
Winkelplatte (Nr. 1366)	197
Tor-Feststeller TOR-FEST Typ 48 für Holz mit selbsttätigem Mechanismus	198
Gartentor-Verschluss Typ 168	199
Schubriegel	200
Gartentürverschluss	200
Gartentorfalle	200
Bajonettriegel mit Schließblech	201
Torauflauf zum Aufschrauben	201
Torauflauf zum Einmauern	201
Schließblech Typ 169b mit aufgeschweißtem Rundeisen	202
Stuhlwinkel (Nr. 1070)	202
Torfallen (Nr. 1110)	203
Riegelschließkloben (Nr. 1142)	203
Klappbeschläge Winkelstützen (Nr. 1300)	203
<b>Kistenbeschläge</b>	<b>204</b>
Qualitätsbänder (Nr. 960)	205
Kistenbänder (Nr. 900)	206
Kistenbänder Typ 64 schwere Ausführung	207
Kreuzgehänge, leicht (Nr. 980)	208
Kreuzgehänge, schwer (Nr. 982)	208

Werfgehänge, leicht (Nr. 990)	208
Werfgehänge, schwer (Nr. 992)	209
Kistenschlempen mit Plattenösen Typ 70 leichte Ausführung	209
Kistenschlempen mit Plattenösen Typ 71 schwere Ausführung	209
Gerollte extra starke Sicherheitsüberfallen	210
Kistenverschlüsse	210
Gekröpfter Schließhaken für Kistenverschlüsse Typ K	211
Einlass-Kistengriffe	211
Kistengriffe DIN 3136	212
Sicherheitsstandardriegel	213
Ladenriegel, gepr. mit Kloben	214
<b>Aluminiumbeschläge</b>	<b>215</b>
Scharnier gekröpft Alu Typ 139 / 5	216
Scharnier gerade Alu Typ 139 / 7	216
Scharnier gekröpft Typ 139 / 6	217
Scharnier gerade Typ 139 / 8	217
Alu-Band mit Loch gerade Typ 125/4	218
Alu-Band ohne Loch zum selber Bohren Typ 125 / 4 / 1	219
Stoßriegel gerade Alu Typ 244	220
Stoßriegel gekröpft Alu Typ 244 / 1	220
Laden-/ Riegelanschlag Alu Typ 180 / 3	221
Ladenanschlag Alu Typ 180 / 4	221
Ladenanschlag Alu Typ 159 / 3	221
Sturmhaken verstellbar Alu Typ 193 / 5 mit Gewinde	222
Sturmhaken Typ 193 / 7 verstellbar Alu mit Platte	222
Einnietmutter Alu Typ 193 / 9	223
Ösenkloben Typ 157 / 5	223
Doppelkrallen-Verschluss Alu, Typ 21 / 4	224
Ladenverschluss Alu Typ 158	225
Auflaufplättchen V2A für Ladenreiber Typ 102	225
Anschweißbänder (Nr. 660)	226
Anschweißkloben (Nr. 14)	227
Konstruktionsband KO/2	228
Konstruktionsband KO/4	229
Konstruktionsband KO/6	231
Konstruktionsband KO/7	232
Konstruktionsband KO/8	233
Konstruktionsband KO/9 mit Winkellappen	234
2-tlg. Komplette Bänder mit lose + festem Stift	235
3-tlg. Komplette Bänder mit lose + festem Stift	235
Konstruktionsband KO/10	236

Konstruktionsband Nr. 1572	237
Konstruktionsband KO/11 – KO/14	238
Konstruktionsband KO/15	240
Konstruktionsband KO/16	240
Konstruktionsband KO/17	241
Konstruktionsband KO/18	241
Konstruktionsband KO/19	242
Konstruktionsband KO/20	242
Konstruktionsband KO/20 a	243
Konstruktionsband KO/25	243
Schraubkloben (Nr. 17)	244
Schraubhülsen (Nr. 18)	244
Rohrrahmen- Schraubkloben, verzinkt (Nr. 19)	245
Konstruktionsband KO/21 – KO/24	246
Steigende Konstruktionsbänder komplett (Nr. 1577)	247
Verstellbares Torband (Nr. 1590 W)	248
Verstellbares Torband (Nr. 1590 F)	249
Verstellbares Torband (Nr. 1592)	250
Justierbares Torgehänge (Nr. 1593 MS)	252
Justierbares Torgehänge (Nr. 1593 S)	253
Laufringe	254
Laufringe aus Stahl verzinkt	255
Laufringe aus Messing	255
Kugellager-Laufringe	256
<b>Rostfreie Artikel / V2A</b>	<b>257</b>
Plattenkloben, verstellbar, rostfrei (Nr. 6)	258
Langband, stumpf rostfrei (Nr. 610)	259
Qualitätskistenband, rostfrei (Nr. 960)	259
Aufsatzband QR 100 mm, mit Zwischenring, rostfrei	260
Anschweißband, rostfrei (Nr. 660)	260
Anschweißkloben, rostfrei (Nr. 14)	261
Scharnierband, verstellbar, rostfrei (Nr. 1578)	261
Scharnierband, verstellbar, rostfrei (Nr. 1579)	262
Konstruktionsband KO/4, rostfrei	263
Konstruktionsband KO/8, rostfrei	264
Konstruktionsband KO/11, rostfrei	265
Zwischenring, rostfrei	266
KO/18, rostfrei	267
KO/19, rostfrei	267
Verstellbares Torband, rostfrei (Nr. 1592)	268
Schrankband A verzinkt	271

Schrankband A 80 eisenblank	271
Fensterband C 2 verzinkt	272
Fensterband C 3 verzinkt	272
Tür-Aufschraubband QF 1 verzinkt	273
Tür-Aufschraubband QF 2 verzinkt	274
Tür-Aufschraubband Q 1, verzinkt	275
Tür-Aufschraubband Q 2, verzinkt	276
Türband G 1 mit festem Stift, verzinkt	277
Türband G 3 mit loseem Stift, verzinkt	278
Türband G 1	279
Türband G 4 mit festem Stift	280
Türband G 5 mit loseem Stift	280
Türband G 6 mit festem Stift, verzinkt	281
Türband G 7 mit loseem Stift, verzinkt	281
Tür-Aufschraubband H, verzinkt	282
Einlassecken, Z 2, weiß-verzinkt	283
Einlassecken, Z 4, verzinkt	283
Württembergische Fensterbeschläge unteres Band, Größe 5 (Nr. 75)	284
Württembergische Fensterbeschläge Winkel, Größe 5 (Nr. 79)	284
Württembergische Fensterbeschläge untere Stütze, Größe 5 (Nr. 80)	285
Eiserne gepresste Fensterknöpfe mit Torxeinsatz (Nr. 85)	285
1/2 Stuttgarter Vorreiber aus Te-Guss (Nr. 89)	285
Fensterstreichdrähte, gekröpft (Nr. 91)	286
Untersatzrollen Ø 8 mm (Nr. 92)	286
Fensterscheren 16 cm (Nr. 94)	286
Laufkloben, einzeln (Nr. 95)	286
Rheinische Fensterbeschläge Band (Nr. 135)	287
Rheinische Fensterbeschläge Winkel (Nr. 139)	287
Rheinische Fensterbeschläge Stütze (Nr. 140)	287
1/2 Dresdner Vorreiber (Nr. 147)	288
1/1 Dresdner Vorreiber (Nr. 148)	288
Stockschlaudern (Nr. 199)	288
Gepresste Stockschlaudern (Nr. 200)	289
Einschlagschlaudern, gerade (Nr. 210)	289

## **Historischer Fensterbeschlag zur Sanierung oder Umbau alter Bausubstanz**

**290**

Winkelband 185 x 105 mm	291
Winkelband 135 x 105 mm	292
Winkel 105 x 105 mm	293
Mittelband 220 mm	294
1/1 Verstrebung 245 mm	294

1/2 Verstrebung 87 mm	294
Stützkloben	294
Laufschiene EV1	295
Aufhängeset	295
Blende EV1	295
Seitendeckel EV1	295
Aufhängekonsole verstellbar	296
Aufhängewinkel kurz + Aufhängeschrauben	296
Aufhängewinkel lang + Aufhängeschrauben	296
Wand- Führungsschiene	297
Führung verstellbar	297
Führungsklotz L-Winkel bauseits oder auf Anfrage	297
Schrauben für PFEIFER-Beschläge	298
Gewindehülse UVT-H	299
Bohrlehre für getrennten Anschlag	301
Bohrbuchse Ø 7 für Innenöffnerbohrlehre „GA“	302
Bohrer Ø 6,9 x 156 zum Vorbohren für Zapfenbohrer	302
Zapfenbohrer für Innenöffner Do. 88 u. Do. 108 Ø 22,5 für Holzfenster	302
Lochsäge Do. 88 u. Do. 108 Ø 22,5 für PVC-Fenster	302
Futterverlängerung für Bohrer	302

## I. Verkaufsbedingungen

1. Wir verkaufen ausschließlich zu den nachstehenden Verkaufs- und Lieferbedingungen. Einkaufsbedingungen des Bestellers verpflichten uns auch dann nicht, wenn wir ihnen nicht nochmals nach Eingang bei uns ausdrücklich widersprechen.
2. Bei Verträgen über die Lieferung von Maschinen und Greifern gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen nur insoweit, als keine besonderen Vereinbarungen getroffen worden sind.

## II. Garantien / Zusicherung

Die in Prospekten, Katalogen, Rundschreiben, Anzeigen, Preislisten oder in den zum Angebot gehörenden Unterlagen enthaltenen Angaben, Zeichnungen, Abbildungen, technischen Daten, Gewichts-, Maß- und Leistungsbeschreibungen sind unverbindlich, soweit sie nicht in der Auftragsbestätigung ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. Eine Bezugnahme u. a. auf die DIN-Norm beinhaltet grundsätzlich die nähere Warenbezeichnung und keine Zusage von Eigenschaften, soweit sie nicht ausdrücklich und schriftlich als Zusage gekennzeichnet sind.

## III. Lieferbedingungen

1. Die Lieferung erfolgt auf Gefahr des Bestellers; mit der Übergabe an einen Spediteur oder Frachtführer, spätestens bei dem Verlassen unseres Werkes geht die Gefahr auf den Besteller über.
2. Die Ware wird von uns branchenüblich verpackt und angeliefert; für die Entsorgung gelten die jeweils gültigen gesetzlichen Bestimmungen. Versicherung gegen Transportschäden, Transportverluste und Bruch erfolgt nur auf ausdrücklichen Wunsch des Kunden und auf seine Kosten.
3. Wir sind berechtigt, Teillieferungen durchzuführen, nachdem wir dem Besteller Gelegenheit zur Stellungnahme gegeben haben. Mehrkosten hat der Besteller nicht zu tragen, es sei denn, dass er ihr Entstehen zu vertreten hat.
4. Die Liefertermine und die Lieferfristen sind gesonderter schriftlicher Vereinbarung vorbehalten. Sie setzen voraus, dass Inhalt und Umfang des Auftrages vollständig geklärt sind. Höhere Gewalt und sonstige unverschuldete Umstände (z. B. Streik, Aussperrung oder mangelhafte Lieferbereitschaft unserer Vorlieferanten) verlängern die Lieferzeit angemessen. Entfallen die Leistungshindernisse nicht innerhalb angemessener Zeit, so ist jeder Vertragspartner berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Ein Anspruch auf Schadensersatz, soweit nicht gesetzlich zwingend vorgeschrieben, ist ausgeschlossen.
5. Geraten wir mit unserer Lieferung in Verzug, muss uns der Besteller eine angemessene Nachfrist zur Lieferung setzen. Nach Ablauf dieser Nachfrist kann der Besteller vom Vertrag zurücktreten, falls die Ware nicht bis zum Ablauf der Frist versandbereit gemeldet worden ist. In diesem Fall ist der Besteller auch zur Abnahme von Teilmengen verpflichtet, soweit diese noch innerhalb der Nachfrist geliefert werden können.
6. Falls der Besteller berechtigt ist, Schadensersatz wegen Leistungsverzuges oder von uns zu vertretender Unmöglichkeit der Leistung zu verlangen, beschränkt sich unsere Haftung auf denjenigen Schaden, der für uns voraussehbar war oder den wir unter Berücksichtigung sämtlicher Umstände hätten voraussehen können.

## IV. Preise

1. Die Preise verstehen sich mangels besonderer Vereinbarung verladen ab Werk, hinzu kommt die Mehrwertsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe. Bei Aufträgen unter 51,13 € netto sind wir berechtigt, einen Mindermengen Zuschlag in Höhe von 7,67 € zu berechnen.
2. Sind seit Vertragsschluss mindestens vier Monate vergangen und ändern sich danach Löhne, Materialpreise, Beförderungsentgelte oder Preise der Vorlieferanten, so sind wir zu einer angemessenen Preiserhöhung berechtigt.
3. Gegenüber Vollkaufleuten sind wir berechtigt, den Preis entsprechend zu ändern, falls sich unsere Einstandspreise aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, erhöhen. Dasselbe gilt, wenn sich nach Vertragsschluss Frachten erhöhen oder Abgaben eingeführt oder erhöht werden, auch wenn frachtfreie und/oder verzollte Lieferung vereinbart worden ist.
4. Bei Montage und Aufstellung durch uns sind uns die entstandenen Aufwendungen zu erstatten. Die Höhe der Aufwendungen bestimmt sich nach unseren Montage-, Auslösungs- und Spesensätzen. Der Besteller hat neben dem ungehinderten Zugang auch dafür zu sorgen, dass notwendige Vorkehrungen, wie z. B. die Bereitstellung von Elektroanschlüssen, vorher getroffen worden sind. Anfallende Mehrkosten gehen zu Lasten des Bestellers.

## **V. Zahlung**

1. Unsere Rechnungen sind zahlbar 30 Tage nach Rechnungsdatum rein netto. Abweichende Zahlungsbedingungen bedürfen der vorherigen schriftlichen Zustimmung. Für den Skontoabzug ist der Rechnungsbetrag nach Abzug von Rabatten, Gutschriften, Frachtkosten und Mehrwertsteuer maßgeblich. Voraussetzung für die Gewährung eines Skontoabzugs ist, dass alle früheren Rechnungen mit Nebenkosten beglichen sind. Voraus- und Deckungszahlungen sind nicht skontierfähig.
2. Gutschriften über Wechsel und Schecks erfolgen vorbehaltlich des Eingangs mit Wertstellung des Tages, an dem wir über den Gegenwert verfügen können. Spesen und Kosten gehen zu Lasten des Empfängers.
3. Von uns bestrittene oder nicht rechtskräftig festgestellte Gegenforderungen berechtigen den Besteller weder zur Zurückbehaltung noch zur Aufrechnung. Soweit der Besteller befugt ist, einen Sicherheitseinbehalt oder ein Zurückbehaltungsrecht geltend zu machen, sind wir berechtigt, den einbehaltenen Betrag durch eine Bankbürgschaft abzulösen.
4. Bei Überschreitung des Zahlungszieles, spätestens nach Mahnung, sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe der jeweiligen Banksätze für Überziehungskredite, mindestens aber Zinsen in Höhe von 2% über dem jeweiligen Basiszinssatz zu berechnen, soweit uns der Besteller keinen geringeren Zinsschaden nachweist. Die Geltendmachung weitergehenden Verzugschadens bleibt vorbehalten.
5. Hält der Besteller unsere Zahlungsbedingungen nicht ein oder werden uns Umstände bekannt, die geeignet sind, die Kreditwürdigkeit des Bestellers zu mindern, werden unsere sämtlichen Forderungen, auch die gestundeten, sofort fällig. In diesem Fall sind wir auch berechtigt, noch ausstehende Lieferungen nur gegen Vorauszahlung oder entsprechender Sicherheitsleistung auszuführen, sowie nach angemessener Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. Geleistete Vorauszahlungen können wir mit Forderungen verrechnen, bei denen sich der Besteller in Verzug befindet. Außerdem können wir unsere Rechte aus Ziffer VIII (Eigentumsvorbehalt) geltend machen. Der Besteller ermächtigt uns schon jetzt, in den genannten Fällen seinen Betrieb, die sonstigen Lagerstellen, die Baustelle usw. zu betreten und die gelieferte Ware wegzunehmen.
6. Soweit uns ein Schadensersatz zusteht, sind wir berechtigt, 20 v. H. des Wertes des nicht erfüllten Auftrages geltend zu machen. Die Geltendmachung weiteren Schadens wird dadurch nicht ausgeschlossen. Unberührt bleibt das Recht des Bestellers, uns einen geringeren Schaden nachzuweisen.

## **VI. Abnahmeverpflichtung**

Der Besteller hat die versandbereit gemeldeten Waren abzunehmen. Wird die Ware oder ein Teil der Ware spätestens zwei Wochen nach der Mitteilung über die Bereitstellung nicht abgeholt, so hat er die versandbereit gemeldete Ware sofort zu bezahlen.

## **VII. Mängelhaftung**

1. Kaufleute haben erkennbare und Nichtkaufleute alle offensichtlichen Mängel unverzüglich, spätestens innerhalb von acht Tagen schriftlich anzuzeigen. Unterbleibt die Anzeige, kann der Besteller keine Gewährleistungsansprüche mehr geltend machen.
2. Im Falle des Auftretens von Mängeln, zu denen auch das Fehlen einer zugesicherten Eigenschaft gehört, verpflichten wir uns, all diejenigen Teile unentgeltlich nach billigem Ermessen unserer Wahl auszubessern oder neu zu liefern, die sich innerhalb von sechs Monaten nach Übergabe infolge eines vor dem Gefahrübergang liegenden Umstandes, insbesondere wegen fehlerhafter Bauart oder mangelhafter Ausführung als unbrauchbar oder in ihrer Brauchbarkeit nicht unerheblich beeinträchtigt herausgestellt haben. Die Feststellung solcher Mängel ist unverzüglich anzuzeigen. Ersetzte Teile gehen in unser Eigentum über.
3. Beanstandete Ware darf nur mit unserer schriftlichen Zustimmung weiter verarbeitet oder eingebaut werden.
4. Wir übernehmen keine Gewähr für Schäden, die aus ungeeigneter oder unsachgemäßer Verwendung unserer Ware, fehlerhafter Montage bzw. Inbetriebsetzung, natürlicher Abnutzung, fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung und insbesondere durch Nichtbeachtung unserer Verarbeitungshinweise entstanden sind.

### **VIII. Eigentumsvorbehalt**

1. Die gelieferte Ware bleibt unser Eigentum bis zur Bezahlung sämtlicher Forderungen, insbesondere einer Saldoforderung, die uns aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller zustehen und bis zur Einlösung sämtlicher in Zahlung gegebener Schecks und Wechsel, auch wenn der Kaufpreis für eine besondere Forderung bezahlt ist.
2. Der Besteller darf die Ware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr weiter veräußern, solange er nicht im Verzug ist.
3. Die Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgt für uns als Hersteller i. S. von § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten. Die verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware i. S. von Ziffer VIII/1).
4. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren steht uns das Miteigentum an der neuen Sache zu, und zwar im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren.
5. Erlischt unser Eigentum durch Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Besteller uns bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware. Er verwahrt sie unentgeltlich für uns. Die hiernach entstehenden Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware i. S. der Ziffer VIII/1).
6. Veräußert der Besteller die von uns gelieferte Ware weiter, so tritt er hiermit die Forderungen aus der Weiterveräußerung in Höhe des Verkaufswertes der gelieferten Ware zuzüglich aller Kosten und Zinsen an uns ab. Nimmt der Besteller die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in ein mit seinem Abnehmer bestehendes Kontokorrentverhältnis auf, so ist die Kontokorrentforderung in gleicher Höhe an uns abgetreten. Nach erfolgter Saldierung tritt an ihre Stelle der anerkannte Saldo, bei Beendigung des Kontokorrentverhältnisses der Schlussaldo.
7. Von einer Pfändung, einer Globalzession oder einer Beeinträchtigung unserer Rechte durch Dritte hat uns der Besteller unverzüglich zu benachrichtigen. Der Besteller ist ferner verpflichtet, uns unverzüglich über sämtliche Abtretungsbeschränkungen zu informieren.
8. Bei Verzug haben wir das Recht, die von uns gelieferte Ware in Besitz zu nehmen. Der Besteller gestattet uns schon jetzt die Wegnahme und muss uns die Inbesitznahme unserer Ware, wo immer sie gelagert ist, ermöglichen. Hierzu ist er auch verpflichtet, die erforderlichen Auskünfte zu erteilen. Ein Rücktritt liegt bei Zurücknahme der Ware durch uns nur vor, wenn wir dies ausdrücklich erklären.
9. Übersteigt der Wert der bestehenden Sicherheiten die gesicherten Forderungen um insgesamt mehr als 10%, so sind wir auf Verlangen des Bestellers verpflichtet, Sicherheiten nach unserer Wahl freizugeben.
10. Der Besteller ist berechtigt, die uns abgetretenen Forderungen bis zu unserem jederzeit zulässigen Widerruf einzuziehen. Von diesem Widerrufsrecht werden wir nur Gebrauch machen, wenn der Besteller seine Verpflichtungen aus diesem Vertrag verletzt, insbesondere mit seiner Zahlungsverpflichtung in Verzug gerät. Auf unser Verlangen ist der Besteller verpflichtet, seine Abnehmer unverzüglich von der Abtretung zu unterrichten, sofern wir nicht selber gegenüber seinen Abnehmern die Abtretung aufdecken. Der Besteller ist ferner verpflichtet, uns die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte zu erteilen und Unterlagen zu übergeben.

### **IX. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anwendbares Recht**

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist, soweit gesetzlich zulässig, auch für Wechsel- und Scheckklagen, Memmingen. Der Vertrag unterliegt ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des Kollisionsrechtes. Die Anwendungen der Bestimmungen des UN-Übereinkommens über internationale Warenkaufverträge (CISG) ist ausgeschlossen.

### **X. Sonstiges**

1. Im Falle der Unwirksamkeit einer Bestimmung bleibt die Wirksamkeit der anderen Bestimmungen unberührt. Anstelle der unwirksamen Bestimmung tritt eine Regelung, die dem wirtschaftlichen Zweck der unwirksamen Bestimmung soweit wie möglich entspricht.
2. Ist bei Versandumsätzen in ein Land der europäischen Gemeinschaft der Leistungsempfänger unser steuerlicher Vertreter, so haftet er uns gegenüber für die ordnungsgemäße Erklärung und Abführung der Umsatzsteuer.
3. Kundendaten speichern wir gemäß § 26 BDSG.

01. November 2003

# Technische Hinweise

**Anschlagarten und Fensterladen-Maßabnahme**  
**Öffnungsarten**  
**Sonderausführungen**  
**Berechnungsbeispiele**  
**Übersichtstabellen**

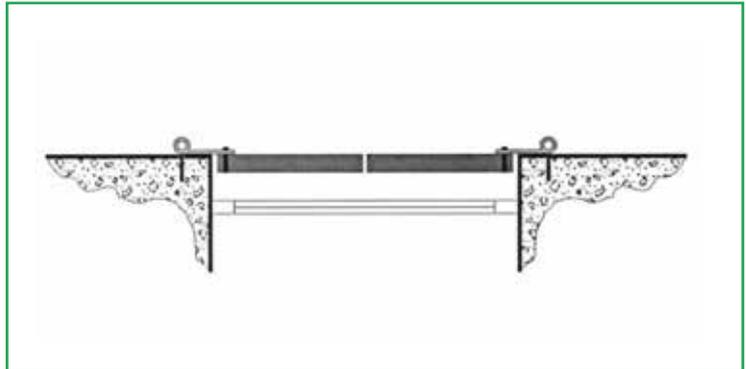


## Beispiele für Anschlagarten und Maßabnahmen von Fensterläden

### **Beispiel A:**

Laden bündig in der Laibung

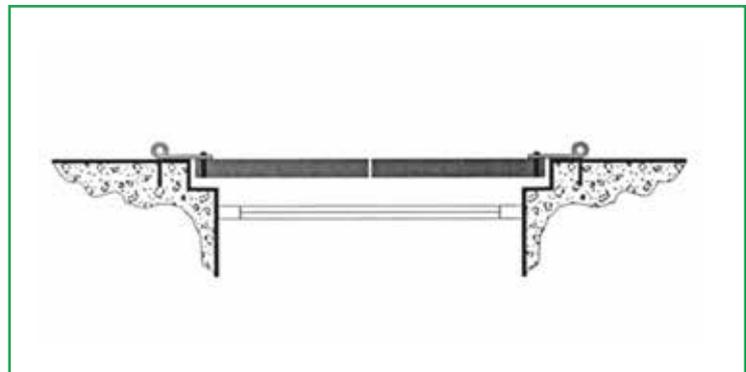
Maßabnahme für Fensterläden:  
Mauerlichte minus seitlich und oben 5 mm Luft. Unten und in der Mitte 10 mm Luft berücksichtigen.



### **Beispiel B:**

Laden im Stein- oder Holzfalz

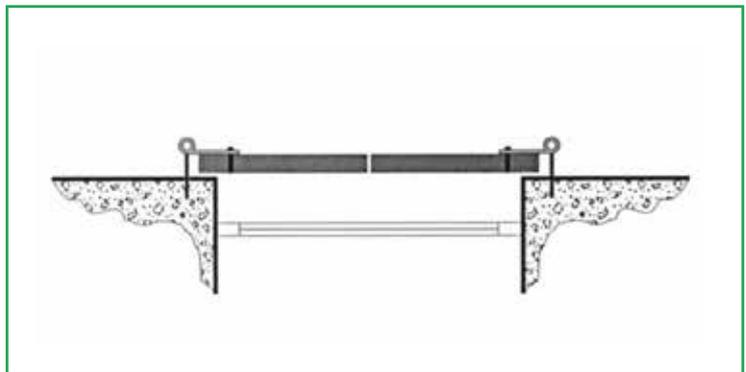
Maßabnahme für Fensterläden:  
Falzlichte minus seitlich und oben 5 mm Luft. Unten und in der Mitte 10 mm Luft berücksichtigen.



### **Beispiel C:**

Laden über der Laibung

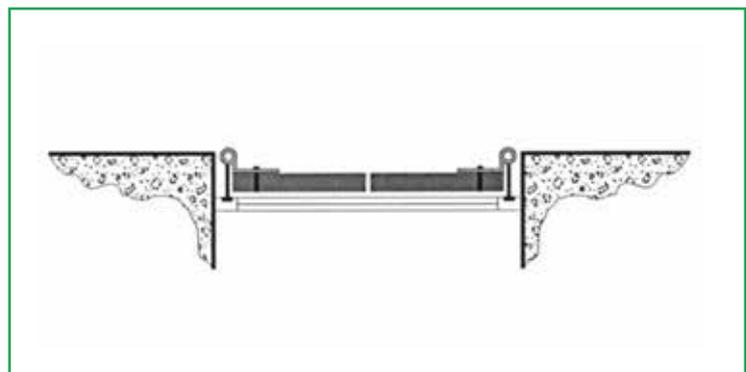
Maßabnahme für Fensterläden:  
Mauerlichte plus seitlich und oben 10-20 mm Aufschlag. In der Mitte und unten 10 mm Luft berücksichtigen.



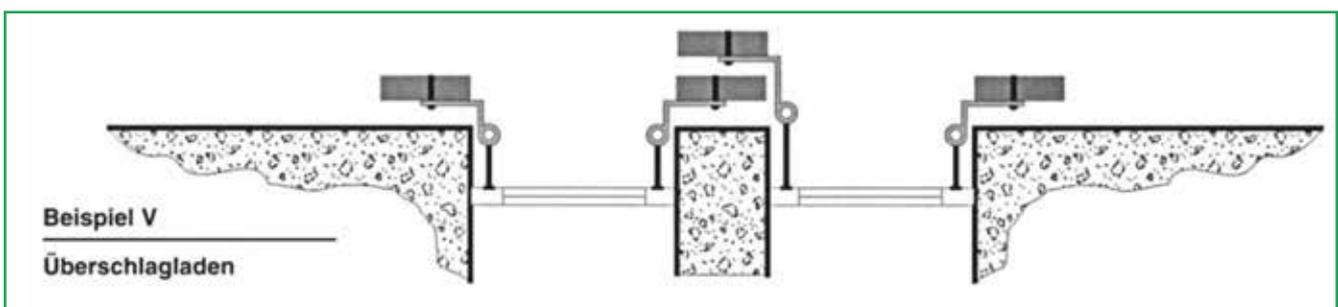
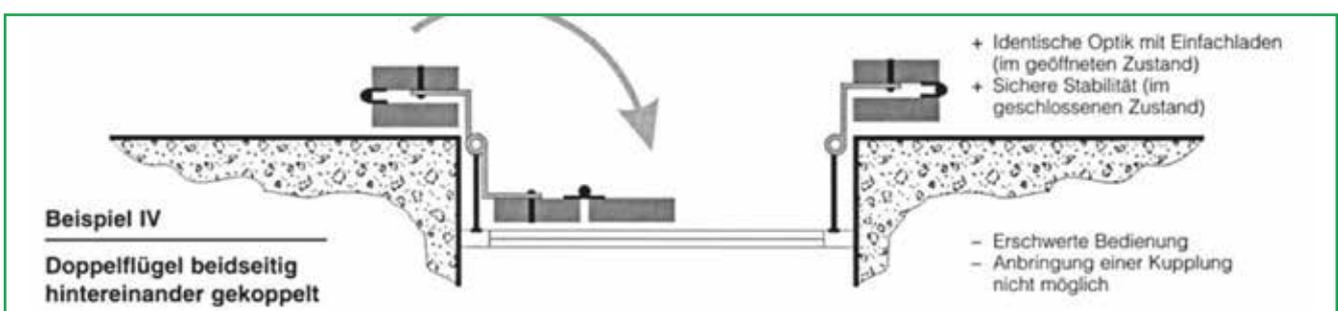
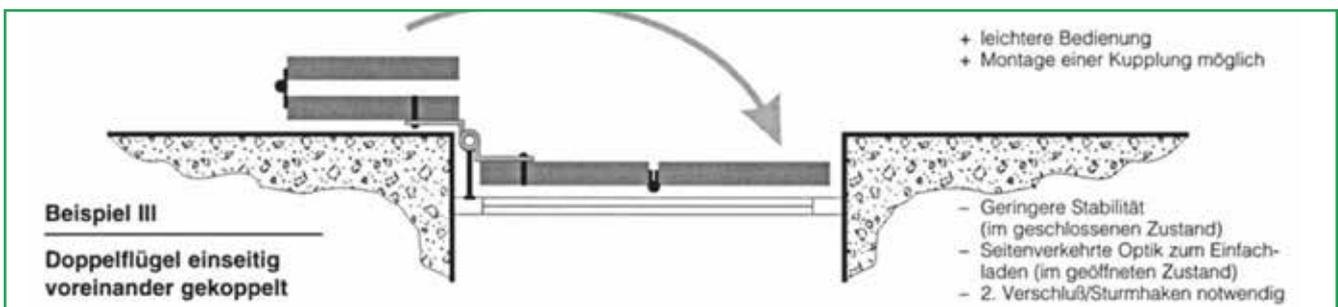
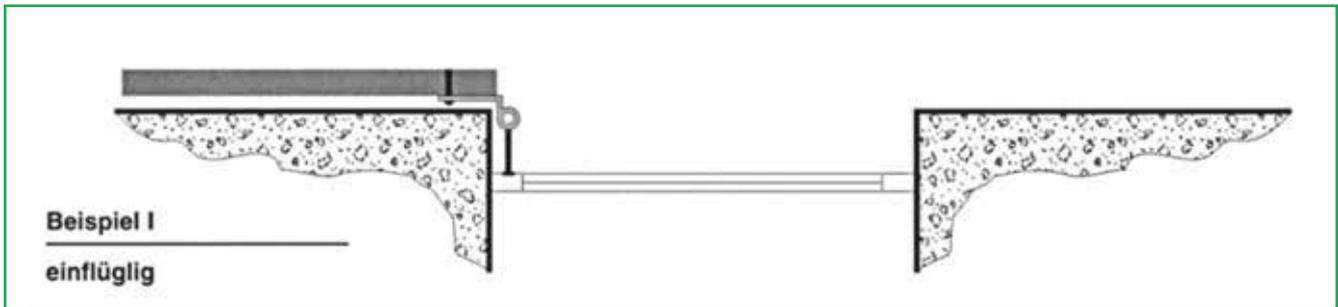
### **Beispiel D:**

Laden auf dem Fensterstock (bayerische Methode)

Maßabnahme für Fensterläden:  
Fensterstocklichte plus seitlich und oben 10-15 mm Aufschlag. Unten und in der Mitte 10 mm Luft berücksichtigen.



## Beispiele für ein- und mehrflügelige Fensterladen-Konstruktionen mit Anschlag am Fensterstock

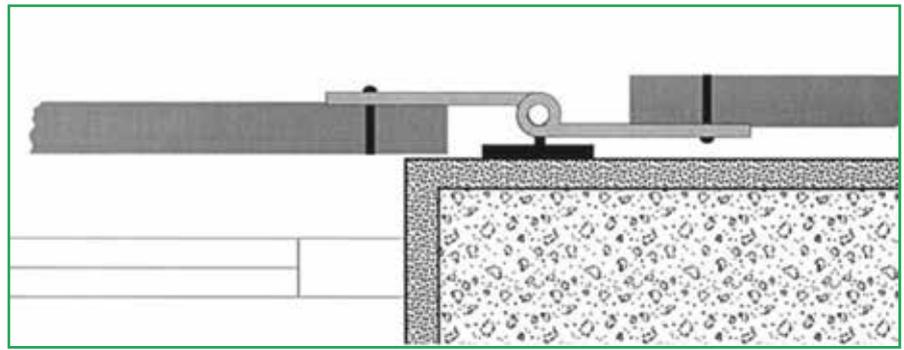


## Sonderausführungen

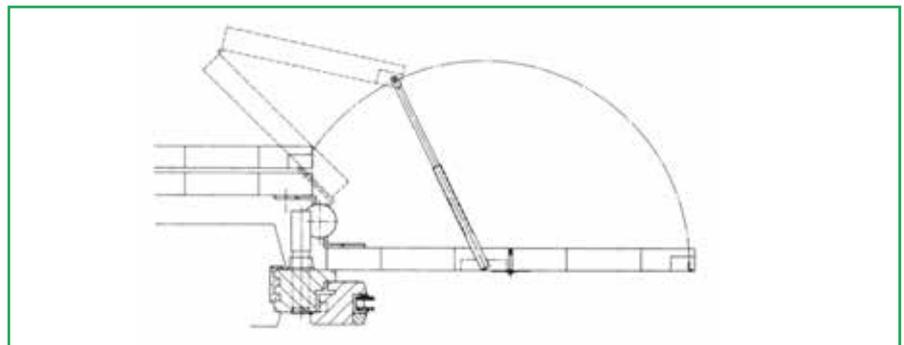
**3-fach gekoppelter  
Fensterladen**



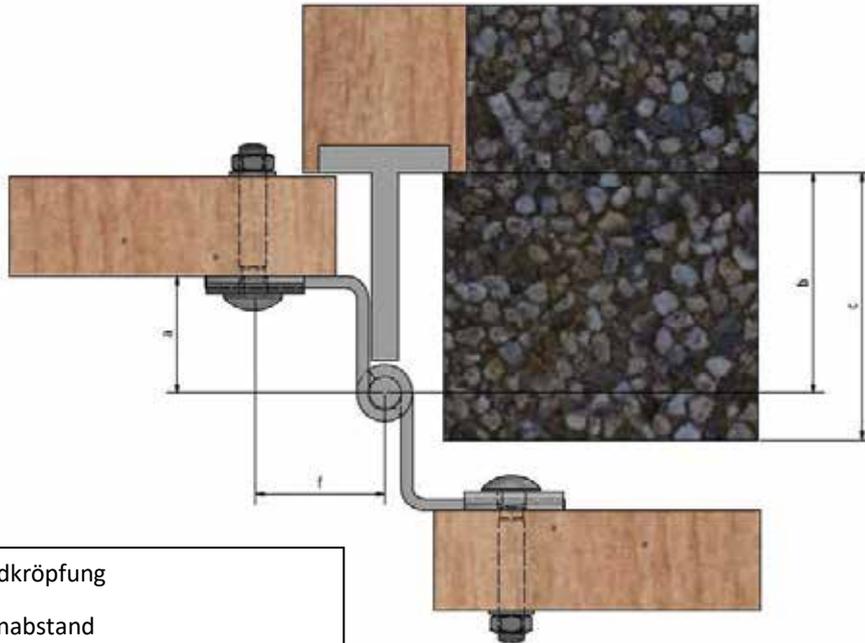
**Negativ gerollte Bänder**



**Kupplung für Doppelläden  
bei Fensterstock-Montage**



## Anleitung zur Ermittlung von Bandkröpfung und Dornabstand



a = Bandkröpfung  
b = Dornabstand  
c = Mauerlaibung  
f = Abstand Mitte Rolle bis Mitte Band

### Beispiel für Bandkröpfung

#### Einfachläden:

$$\begin{aligned}
 & c \quad 85\text{mm Mauerlaibung einschl. Putz} \\
 + & \quad 30\text{mm Luft Laden-Wand} \\
 \hline
 & = 115\text{mm} \\
 - & \quad d \quad 25\text{mm Ladenstärke} \\
 \hline
 & = 90\text{mm} \\
 / & \quad 2 \\
 \hline
 & = 45\text{mm Bandkröpfung a}
 \end{aligned}$$

#### Doppelläden:

$$\begin{aligned}
 & c \quad 60\text{mm Mauerlaibung einschl. Putz} \\
 + & \quad d \quad 25\text{mm Ladenstärke} \\
 + & \quad 30\text{mm Luft Laden-Wand} \\
 \hline
 & = 145\text{mm} \\
 - & \quad d \quad 25\text{mm Ladenstärke} \\
 \hline
 & = 120\text{mm} \\
 / & \quad 2 \\
 \hline
 & = 60\text{mm Bandkröpfung a}
 \end{aligned}$$

### Beispiel für Dornabstand

#### Einfachläden:

$$\begin{aligned}
 & a \quad 45\text{mm Bandkröpfung} \\
 + & \quad d \quad 25\text{mm Ladenstärke} \\
 \hline
 & = 70\text{mm Dornabstand b}
 \end{aligned}$$

#### Doppelläden:

$$\begin{aligned}
 & a \quad 60\text{mm Bandkröpfung} \\
 + & \quad d \quad 25\text{mm Ladenstärke} \\
 \hline
 & = 85\text{mm Dornabstand b}
 \end{aligned}$$

## Angaben der Loch-Ø in mm zur Befestigung unserer Beschläge

Hinweis auf den verwendbaren Schraubentypen	Typ	Schlossschraube Ø-Loch mm 	Rundkopfschraube Ø-Loch mm 	Senkkopfschraube Ø-Loch mm 
Plattenkloben eckig	VI Dorn Ø 10,12 mm VI Dorn Ø 14 mm VI Dorn Ø 16 mm VI Dorn Ø 20 mm			5,0 6,0 7,0 7,0
Plattenkloben rund	VI XIII-V 1215 1215 V			5,0 5,0 5,0 5,0
Steckkloben	XIV-V + XIV-V Ex			5,0
Stützring	für III-d			3,0
Anschraubplatte	für Kloben XI Dorn Ø 12,14, 16 mm für Kloben XI Dorn Ø 20 mm für Kloben XII Dorn Ø 12, 14, 16 mm für Kloben XII Dorn Ø 20 mm für ISO-Anker Stocköffner DO88 + 108 Öffner 3000		6,0 7,0 6,0 7,0 11,0 6,5	4,5
Langband	16 V / 300, 350 mm 12 / 300, 350, 400 mm 16 / 325, 375, 425 mm 16-00 / 325, 375, 425 mm 12 / 450 mm 16 / 475 mm 16-00 / 475 mm 1218 V / 350 mm 1218 alle Größen 1218 K alle Größen Nr. 610 / 500, 600 mm Nr. 610 / 700 mm Nr. 610 / 800, 900, 1000 mm Nr. 610 / 1200 mm Nr. 610 / 1400 , 1500, 1600 mm	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 9 10 10 10 10 13	5,5 5,5 5,5 5,5 5,5 5,5 5,5 5,5 5,5 5,5 5,0 7 7,5 7,5 10,0	
Kreuz- und Mittelband	33 34 53 / 160 mm 32 V + 32 F 1219 1219 K 1219 K + 1279 F 2D	7 7 7 7 7 7 7 7	5,5 5,5 5,5 5,5 5,5 5,5 5,5 5,5	
Winkelband	51 51 V + 51 CF 52 1228 1228 K 1228 V + 1228 - CF 3-D	7 7 7 7 7 7 7	5,5 5,5 5,5 5,5 5,5 5,5 5,5	

# Angaben der Loch-Ø in mm zur Befestigung unserer Beschläge

Hinweis auf den verwendbaren Schraubentypen	Typ	Schlossschraube Ø-Loch mm	Rundkopfschraube Ø-Loch mm	Senkkopfschraube Ø-Loch mm
Ladenhalter	22 / 10			4,5
Ausstellschere	25 / 1			5,0
Verschluss	21-2 21-2 S 21-3 21-6			5,0 5,0 5,0 5,0
Stangenverschluss	Halteplatte Verschluss Schließzapfen Bodenverschluss Verschlusshaken			4,5 4,5 5,0 4,5 5,0
Schließblech	für Verschluss 21-3			4,0
Mauer-Anschlag	für Verschluss 21-3			5,0
Scharnier	24-1 gekröpft 24-2 gerade 24-3 schmal			4,5 5,0 5,0
Torfeststeller	48 + 168			5,5
Kistenband	60 alle Größen 70 alle Größen 64 / 300 mm 71 / 300 mm 71-0 64 / 400, 500 mm 71 / 400 mm 70-0 67 / 300 mm	9,0	4,5 4,5 6,0 8,5 6,5 7,0 4,5	5,0 6,5
Stützring	2219av			5

# Sonderabmessungen bei Ladenkreuz- und Winkelbändern

Die in unserem Katalog gekennzeichneten Standard-Maße f und a bei Ladenkreuz- und Ladenwinkelbändern aller Art können in folgenden Sonderabmessungen, gegen entsprechenden Aufpreis (siehe Preisliste), kurzfristig gefertigt werden.

f 53 = Bandkröpfung a 10 mm  
 f 58 = Bandkröpfung a 15 mm  
 f 63 = Bandkröpfung a 20 mm  
 f 68 = Bandkröpfung a 25 mm  
 f 73 = Bandkröpfung a 30 mm  
 f 78 = Bandkröpfung a 35 mm  
 f 83 = Bandkröpfung a 40 mm  
 f 88 = Bandkröpfung a 45 mm  
 f 93 = Bandkröpfung a 50 mm

f 98 = Bandkröpfung a 55 mm  
 f 103 = Bandkröpfung a 60 mm  
 f 108 = Bandkröpfung a 65 mm  
 f 113 = Bandkröpfung a 70 mm  
 f 118 = Bandkröpfung a 75 mm  
 f 123 = Bandkröpfung a 80 mm  
 f 128 = Bandkröpfung a 85 mm  
 f 133 = Bandkröpfung a 90 mm  
 f 138 = Bandkröpfung a 95 mm

**Bitte beachten:**

Zwischen-Abmessungen können wir nicht herstellen.

Für erforderliche f-Maße, die unter 53 mm bzw. über 138 mm liegen, erbitten wir Ihre Anfrage.

## Sonderabmessungen bei Ladenkreuz- und Winkelbändern

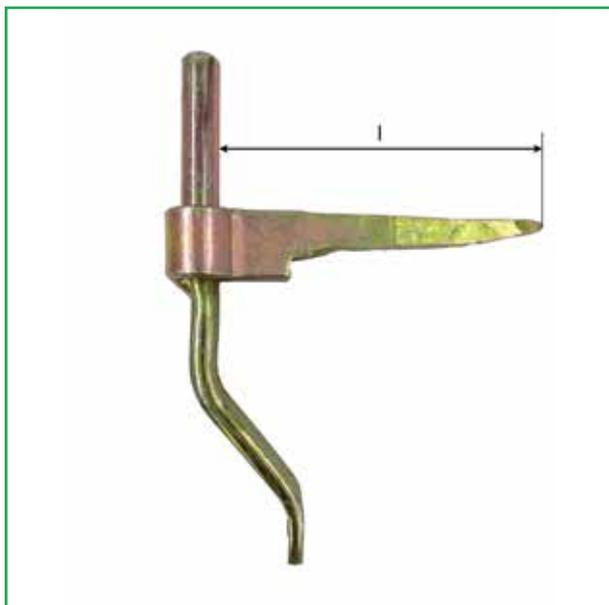
Kriterium	Empfehlungen			
Formate	<table border="0"> <tr> <td>Fensterladenbreite Türladenbreite</td> <td>Einflügelig max. 700 mm</td> <td>Doppelladen max. 600 mm</td> </tr> </table>	Fensterladenbreite Türladenbreite	Einflügelig max. 700 mm	Doppelladen max. 600 mm
Fensterladenbreite Türladenbreite	Einflügelig max. 700 mm	Doppelladen max. 600 mm		
Aufhängepunkte	2 Bänder bei normalen Fensterläden 3 Bänder bei schweren, überdimensionierten Fensterläden 3 Bänder bei normalen Türläden <b>Bei extremen Formaten sind zusätzliche Verstärkungen im Kloben oder Band ratsam</b>			
Doppelläden	Die Kopplung von mehr als zwei Läden pro Seite ist möglich, aber nur bei leichten Jalousieläden, da sonst das Absenken des äußersten Ladenteils unvermeidbar ist.			
Mauerlaibungen	Bei außergewöhnlichen Größen von Mauerlaibungen bzw. Fenster- oder Türläden ergeben sich Kräfteverhältnisse, welche nicht in allen Fällen durch die serienmäßigen Beschläge abgedeckt sind. <b>Bitte schicken Sie uns deshalb Ihre objektbezogenen Zeichnungen oder Skizzen, um die günstigste Lösung im Einzelfall mit Ihnen abstimmen zu können.</b>			

# Holzstützkloben Typ II a

aus Flacheisen

Artikel-Nr. 42.010

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Schmiedebedingte Längen-Abweichungen sind möglich.

Artikel-Nr.	Dorn	Länge mm (l-Maß)	Material	Gewicht kg 100 Stück
42.010.	10(0)	ca. 100	18 x 4 B-20	16
42.010.	12(0)	ca. 110	20 x 5 B-25	28
42.010.	14(0)	ca. 125	25 x 6 B-25	46

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.	Dorn	Farbvariante									
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">4</td> <td style="padding: 2px 5px;">2</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> <td style="padding: 2px 5px;">1</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> </tr> </table>	4	2	0	1	0	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">1</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> </tr> </table>	1	0	0	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">1</td> </tr> </table>	1
4	2	0	1	0							
1	0	0									
1											

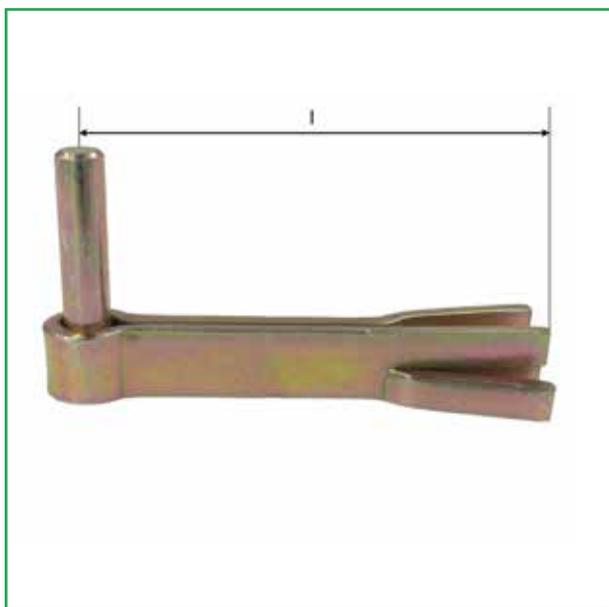


Die Bestellnummer setzt sich aus der 5-stelligen Artikel-Nr., der jeweiligen dreistelligen Dornnr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Steinkloben Typ IV

aus Flacheisen

Artikel-Nr. 42.015



gelb verzinkt (1)

### Perspektiven



### Farbvariante



weiß verzinkt (2)



Das Dornmaß wird mit einer zusätzlichen „0“ für die individuelle Artikelnummer genutzt.

Artikel-Nr.	Dorn	Länge mm (l-Maß)	Material	Gewicht kg 100 Stück
42.015.	10(0)	ca. 100	16 x 4	15
42.015	12(0)	ca. 105	20 x 4	27
42.015	14(0)	ca. 125	25 x 5	35
42.015	16(0)	ca. 130	25 x 6	49
42.015	20(0)	ca. 150	30 x 8	90

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.					Dorn			Farbvariante
4	2	0	1	5	1	4	0	2

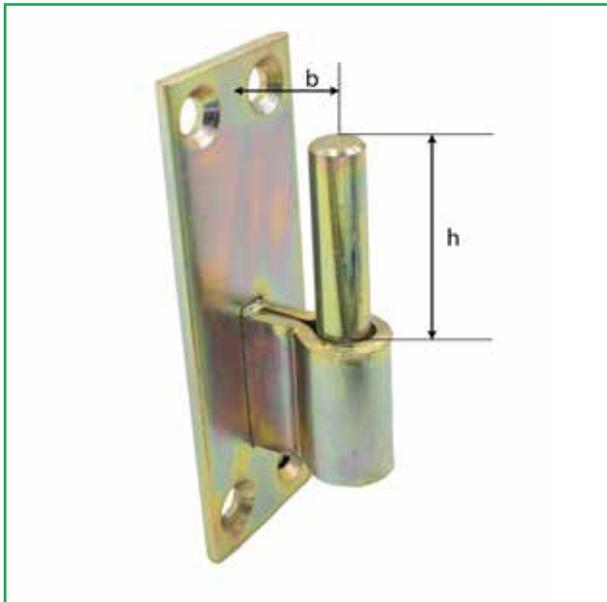


Die Bestellnummer setzt sich aus der 5-stelligen Artikel-Nr., der jeweiligen dreistelligen Dornnr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Plattenkloben Typ VI eckige Form

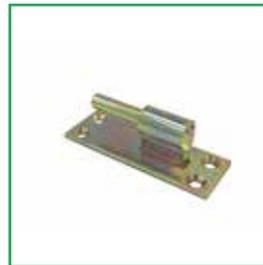
Dorn und Rohling bündig eingeschweißt  
(b-Maß wird ohne Aufschraubplatte gemessen)

Artikel-Nr. 42.025



gelb verzinkt (1)

### Perspektiven



### Farbvariante



weiß verzinkt (2)



Das b-Maß (= Abstand b) wird in den Abstufungen von jeweils 5 mm gefertigt. Bei Bestellungen bitte immer Dornabstand b genau angeben. Anleitung zur Ermittlung des Dornabstandes siehe Technische Hinweise! Andere Dornabstände auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Dorn	Platte	Rohling	Abstand mm (b-Maß)	Höhe mm (h-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
42.025.101	10	100 x 35 x 4	30 x 3,5	10 - 25	35	17 - 19
42.025.201	12	110 x 35 x 4	35 x 4	15 - 30	40	25 - 27
42.025.301	14	120 x 40 x 5	40 x 5	15 - 35	45	38 - 43
42.025.402	16	140 x 45 x 6	45 x 6	20 - 40	50	51 - 66
42.025.502	20	155 x 45 x 6	60 x 6	40	60	100

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	b-Maß		
4	2	0	2	5	3	0	1	1	0	2	5

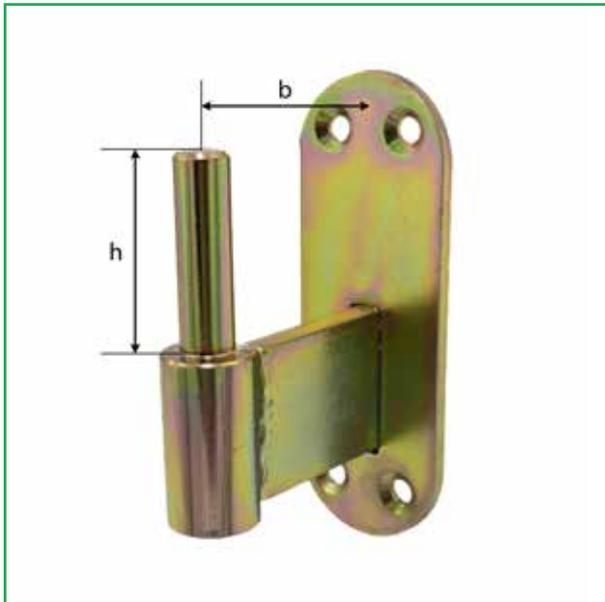


Die Bestellnummer setzt sich aus der 5-stelligen Artikel-Nr., der dreistelligen Zusatzzahl und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Plattenkloben Typ VI abgerundete Form

Dorn und Rohling bündig eingeschweißt  
(b-Maß wird ohne Aufschraubplatte gemessen)

Artikel-Nr. 42.030



gelb verzinkt (1)

Perspektiven



Farbvariante



weiß verzinkt (2)



Das b-Maß (= Abstand b) wird in den Abstufungen von jeweils 5 mm gefertigt. Bei Bestellungen bitte immer Dornabstand b genau angeben. Anleitung zur Ermittlung des Dornabstandes siehe Technische Hinweise! Andere Dornabstände auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Abstand mm (b-Maß)	Platte	Maße mm (h-Maß)	Rohling	Dorn	Gewicht kg 100 Stück
42.030.101	010 - 030	98 x 35 x 4	35	30 x 3,5	10	17,0 - 18,5
42.030.104	035 - 050					19,0 - 24,5
42.030.106	055 - 070					25,0 - 27,0
42.030.108	075 - 090					27,5 - 29,5
42.030.110	095 - 110					30,0 - 34,0
42.030.120	115 - 140					34,5 - 40,5

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	b-Maß				
4	2	0	3	0	1	0	1	.	1	.	0	1	5

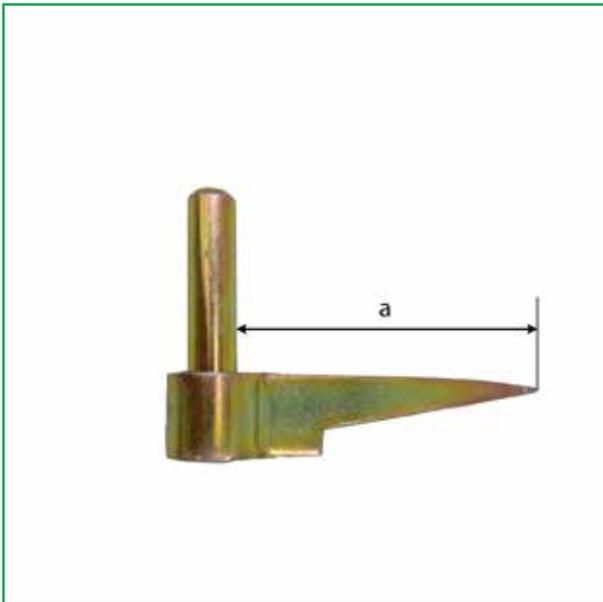


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr., der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] und dem dreistelligen b-Maß (= Abstand b) zusammen.

# Holzkloben (Nr. 1)

Artikel-Nr. 10.001

## Farbvariante



gelb verzinkt (10)



weiß verzinkt (20)

Artikel-Nr.	Kegelstärke Ø mm	Hülse	Hülslenlänge mm (a-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
10.001	010	18 / 4	85	10
10.001	012	20 / 5	105	17

**Bestellbeispiel:**      Artikel-Nr.      Kegelstärke      Farbvariante  
1 0 0 0 1 . 0 1 2 . 1 0

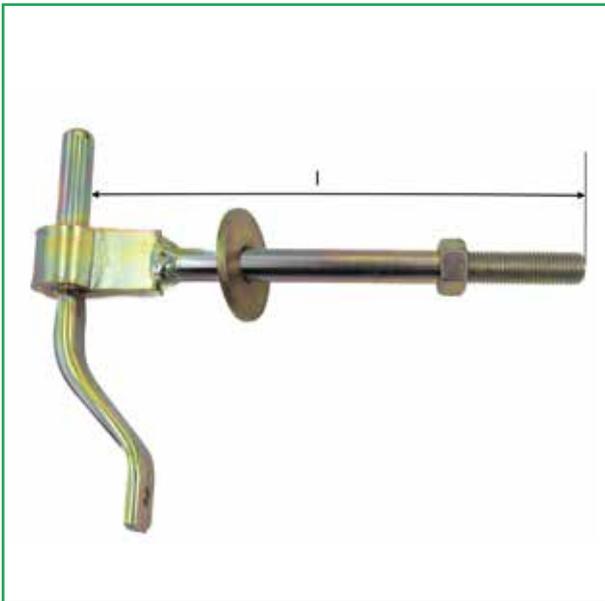


Die Bestellnummer setzt sich aus der 5-stelligen Artikel-Nr, der dreistelligen Kegelstärke und der Farbvariante [gelb verzinkt (10) und weiß verzinkt (20)] zusammen.

# Schraubkloben mit Mutter (Nr. 9 a)

Artikel-Nr. 10.009

## Perspektiven



gelb verzinkt (1)



Artikel-Nr.	Kegelstärke Ø mm	Hülse	Hülslenlänge mm (L-Maß)	Balkenstärke mm	Gewinde mm (m-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
10.009	14	25 / 6	220	165	14	60
10.009	16	30 / 8	230	175	16	82
10.009	20	35 / 10	255	195	20	140

**Bestellbeispiel:**      Artikel-Nr.      Kegelstärke      Farbvariante  
1 0 0 0 9 . 0 1 4 . 1 0

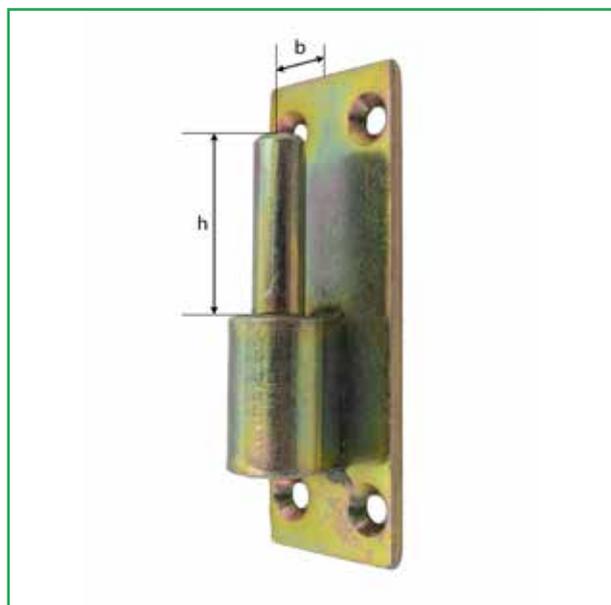


Die Bestellnummer setzt sich aus der 5-stelligen Artikel-Nr, der dreistelligen Kegelstärke und der Farbvariante [gelb verzinkt (10)] zusammen.

# Plattenkloben (Nr. 6)

(b-Maß wird ohne Aufsraubplatte gemessen)

Artikel-Nr. 10.006



gelb verzinkt (1)

### Perspektiven



### Farbvariante



weiß verzinkt (2)



Das b-Maß (= Abstand b) wird in den Abstufungen von jeweils 5 mm gefertigt. Bei Bestellungen bitte immer Dornabstand b genau angeben. Anleitung zur Ermittlung des Dornabstandes siehe Technische Hinweise! Andere Dornabstände auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Kegelstärke Ø mm normal/nieder	Hülse	Platte	Plattenlänge	Abstand mm (b-Maß) normal/nieder	Maße mm (h-Maß)	Gewicht kg 100 Stück normal/nieder
10.006	10	30 / 4	35 / 3,5	110	25 / 12	35	21 / 18
10.006	12	35 / 5	40 / 4	115	30 / 15	40	32 / 28
10.006	14	45 / 6	45 / 6	135	35 / 15	47	60 / 50
10.006	16	50 / 7	50 / 7	135	40 / 20	52	80 / 70
10.006	20	50 / 10	55 / 8	160	40 / 25	60	127 / 115

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.	Kegelstärke	Farbvariante
1 0 0 0 6	0 1 6	1



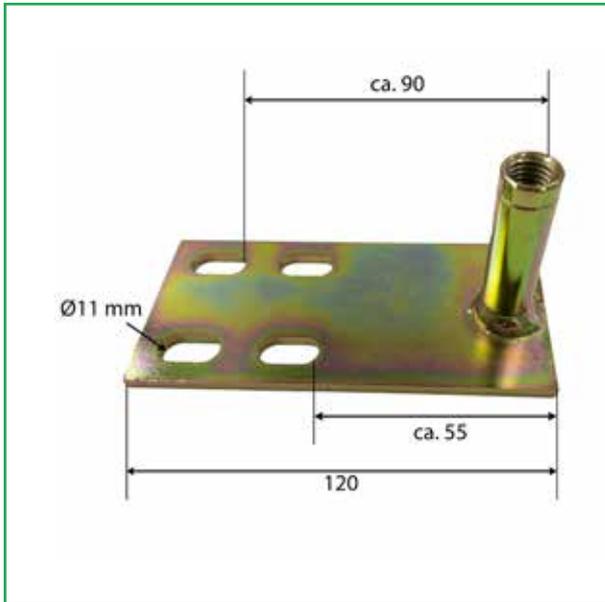
Die Bestellnummer setzt sich aus der 5-stelligen Artikel-Nr, der dreistelligen Kegelstärke und der Farbvariante [gelb verzinkt (10); weiß verzinkt (20); schwarz gepulvert (80)] zusammen.

# ISO Anker – System für Mauermontagen im Baukastenprinzip Typ: PB-System

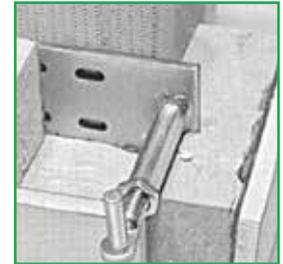
für Front-Isolierungen > 40-150 mm Höhe

Artikel-Nr. 42.021 Grundplatte I

## Perspektiven



gelb verzinkt (1)



Nur gelb verzinkt lieferbar.

Artikel-Nr.	Höhe mm (h-Maß)	Länge mm (l-Maß)	Breite x Dicke mm	Kloben mm	Gewicht kg 100 Stück
42.021.	040	120	70 x 5	M 14	46
42.021.	050				48
42.021.	060				50
42.021.	070				52

**Bestellbeispiel:** Artikel-Nr. 

4	2	0	2	1
---	---	---	---	---

 . h-Maß 

0	5	0
---	---	---

 . Farbvariante 

1
---



Die Bestellnummer setzt sich aus der 5-stelligen Artikel-Nr., der Höhe (=h-Maß) und der Farbvariante [gelb verzinkt (1)] zusammen.

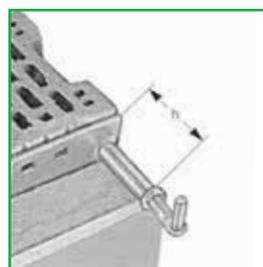
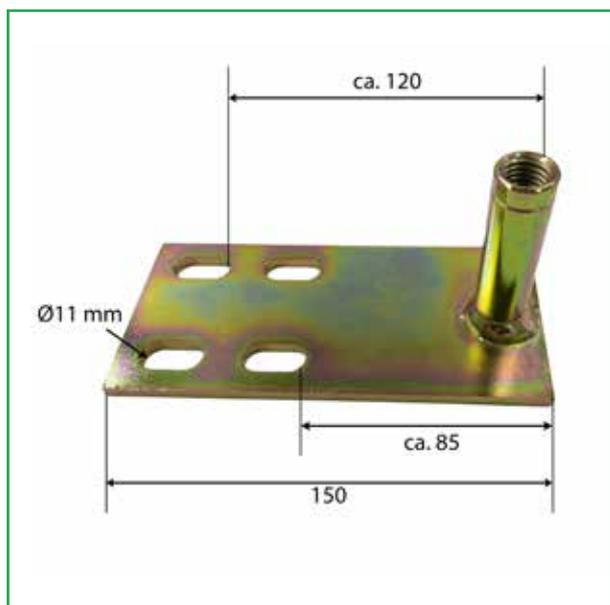
# ISO Anker – System für Mauermontagen

## Typ: PB-System

für kombinierte Front- und FE-Sturz- Isolierungen > 40-150 mm Höhe

Artikel-Nr. 42.022 Grundplatte II

Perspektiven



gelb verzinkt (1)

Artikel-Nr.	Höhe mm (h-Maß)	Länge mm (l-Maß)	Breite x Dicke mm	Kloben mm	Gewicht kg 100 Stück
42.022.	040	150	70 x 5	M 14	47
42.022.	050				49
42.022.	060				51
42.022.	070				53

**Bestellbeispiel:** Artikel-Nr. h-Maß Farbvariante  

4	2	0	2	1
---	---	---	---	---

.

0	5	0
---	---	---

.

1
---



Die Bestellnummer setzt sich aus der 5-stelligen Artikel-Nr., der Höhe (=h-Maß) und der Farbvariante [gelb verzinkt (1)] zusammen.

# Zubehörteile: Verlängerungen M 14

Artikel-Nr. 42.023

ISO-Anker



gelb verzinkt (1)



Beispielabbildung



Dieses Baukastensystem ist auch für Ladenahter anwendbar  
Adapter T0033 M14 auf M10 muss extra bestellt werden.

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Gewinde	Gewicht kg 100 Stück
42.023.	040	M 14	4
42.023.	080	M 14	8

**Bestellbeispiel:**

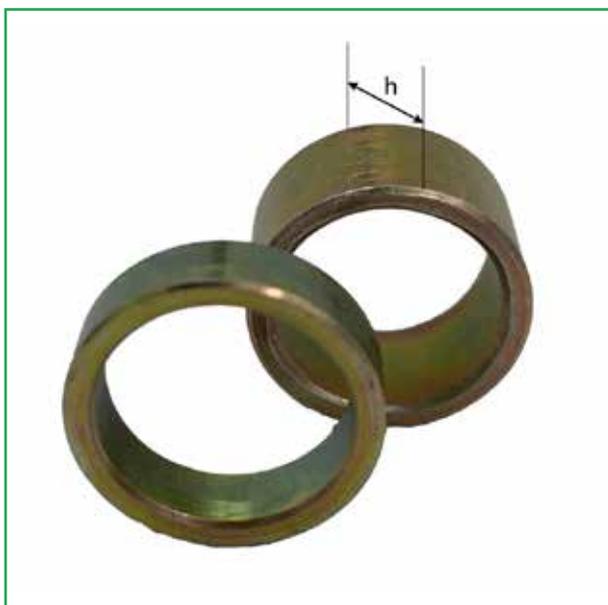
Artikel-Nr.	l-Maß	Farbvariante
4	0	1
2	8	
0	0	
2		
3		



Die Bestellnummer setzt sich aus der 5-stelligen Artikel-Nr., dem dreistelligen l-Maß und der Farbvariante [gelb verzinkt (1)] zusammen.

# ISO-Distanzhülsen

Artikel-Nr. 42.023



gelb verzinkt (1)



Die 6-Kant-Mutter und der Stützring muss separat mit der unten angegebenen Artikel-Nr. bestellt werden.

Artikel-Nr.	Höhe mm (h-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
42.023.105	05	0,39
42.023.110	10	0,78

**Bestellbeispiel:**

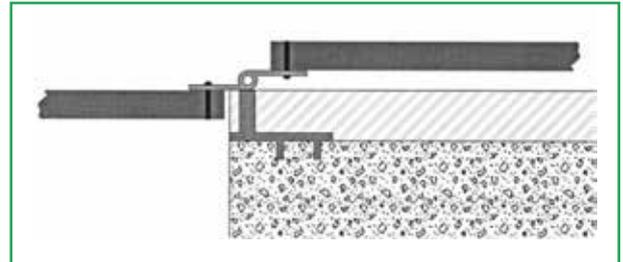
Artikel-Nr.	Farbvariante									
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">4</td> <td style="padding: 2px 5px;">2</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> <td style="padding: 2px 5px;">2</td> <td style="padding: 2px 5px;">3</td> <td style="padding: 2px 5px;">1</td> <td style="padding: 2px 5px;">1</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> </tr> </table>	4	2	0	2	3	1	1	0	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">1</td> </tr> </table>	1
4	2	0	2	3	1	1	0			
1										



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1)] zusammen.

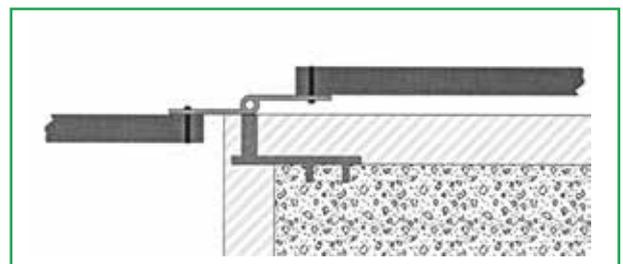
## ISO-Anker-System: Grundplatte I

Frontisolierungen



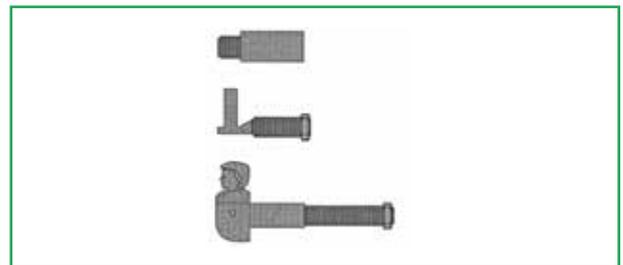
## ISO-Anker-System: Grundplatte II

Front- und Fenstersturzisolierungen



## Baukasten-System

- Grundplatte I und II:
  - Verlängerung M 14 (40 mm/80 mm)
  - Schraubkloben Typ III d
  - Ladenhalter Typ 22 / 9 a M 10
  - Ladenreiber ISO-22 / 3 d
  - Adapter T0033 M14 auf M10
- Bei Montage vom Ladenreiber und Ladenhalter



## Anwendungsgebiete:

Bei geplanter Isolierung von 40 mm bis 150 mm Höhe inkl. Dämmputzschicht.

### Vorteile:

Späteres kostspieliges und riskantes Öffnen der Isolierung im ausbruchgefährdeten Fenster-Eckbereich bei oftmals unbekanntem Mauerwerk entfällt.

- Höhere Tragkraft bzw. Stabilität
- Kloben bzw. Drehpunkt sitzt näher am Fenster
- Einfacherer Transport für Fertighaus-Hersteller (Kloben werden nachträglich eingedreht)

# Maueranker für Ladenhalter M 10 Typ: PB-System

bei vorhandener Isolierung zum Einkleben

Artikel-Nr. 42.024

Perspektiven



gelb verzinkt (1)



Auch für Ladenreiber ISO-22 / 3d verwendbar. Der Maueranker ist nur in gelb verzinkt verfügbar. Ladenhalter müssen extra Bestellt werden!

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Gewinde	Material Ø mm	Einschraubtiefe mm
42.024.251	250	M 10	18	125
42.024.310	300	M 10	18	

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	
4	2	0	2	4	3	1	0	.	1



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1)] zusammen.

# Maueranker für Schraubkloben M 14 Typ: PB-System

bei vorhandener Isolierung zum Einkleben

Artikel-Nr. 42.024

Perspektive



gelb verzinkt (1)



Kloben müssen extra Bestellt werden!

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Gewinde	Material Ø mm	Einschraubtiefe mm
42.024.250	250	M 14	18	125
42.024.300	300	M 14	18	

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	
4	2	0	2	4	2	5	0	.	1



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1)] zusammen.

# Thermoanker

## Kunststoffanker

bei vorhandener Isolierung zum Einkleben

Artikel-Nr. 42.024



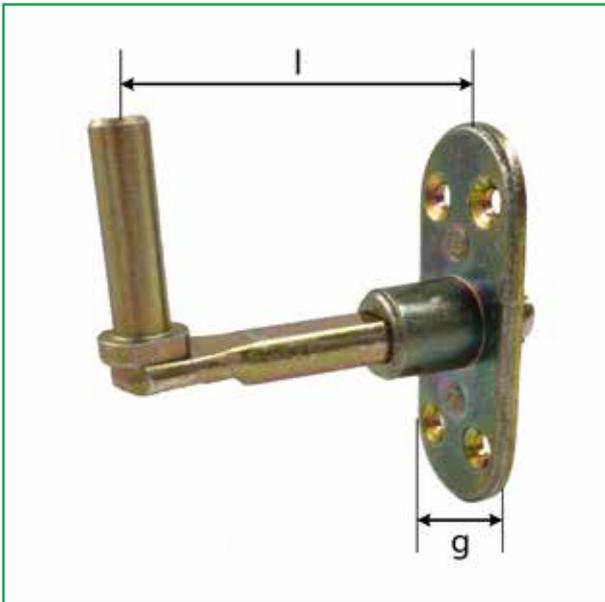
Thermisch getrennte Befestigung für Wärmedämmte Fassaden zum einkleben. Keine Kältebrücke für Kloben M10 und Ladenhalter M10.

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Gewinde	Material Ø mm	Einschraubtiefe mm
42.024.320.0.000	320	M 10	18	40

# Steckkloben Typ XIV-V EX

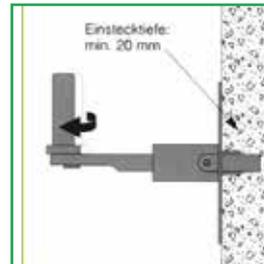
verstellbar mit Exzenterdorn

Artikel-Nr. 42.049



gelb verzinkt (1)

Perspektive



Farbvariante



weiß verzinkt (2)



Exzenterdorn



Konsolenbreite g auch mit 25 mm lieferbar. Dieser Steckkloben-Typ ist für eventuell notwendige Korrekturen konzipiert, die montagebedingt oder holztechnisch entstehen können. Die Anwendung ist unproblematisch und sorgt für passgenauen Sitz der Fenster- und Türläden. Gabelschlüssel: 13 mm

Artikel-Nr.	Verstellbereich	Länge mm (L-Maß)	Dorn	Konsole g	Material Ø	Gewicht kg 100 Stück
42.049.035	30 - 50 (Gr. 0)	70	10	30	12	15
42.049.050	50 - 70 (Gr. 1)	90				17
42.049.070	70 - 90 (Gr. 2)	110				19
42.049.090	90 - 110 (Gr. 3)	130				21

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.      Farbvariante

4	2	0	4	9	0	5	0	.	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

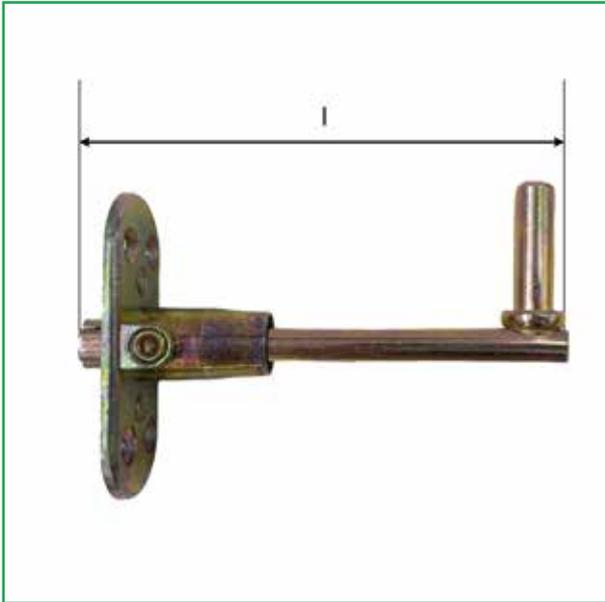


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Steckkloben mit Bund

Artikel-Nr. 12.005

Farbvariante



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	Abstand mm	Länge mm (l-Maß)	Dorn	Gewicht kg 100 Stück
12005.030	30 - 55 (Gr. 30)	75	10	14
12005.040	40 - 70 (Gr. 40)	90		15,5
12005.050	50 - 90 (Gr. 50)	110		17
12005.085	85 - 130 (Gr. 85)	145		20

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.

1	2	0	0	5	0	5	0
---	---	---	---	---	---	---	---

Farbvariante

1	0
---	---



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (10); weiß verzinkt (20); schwarz gepulvert (80)] zusammen.

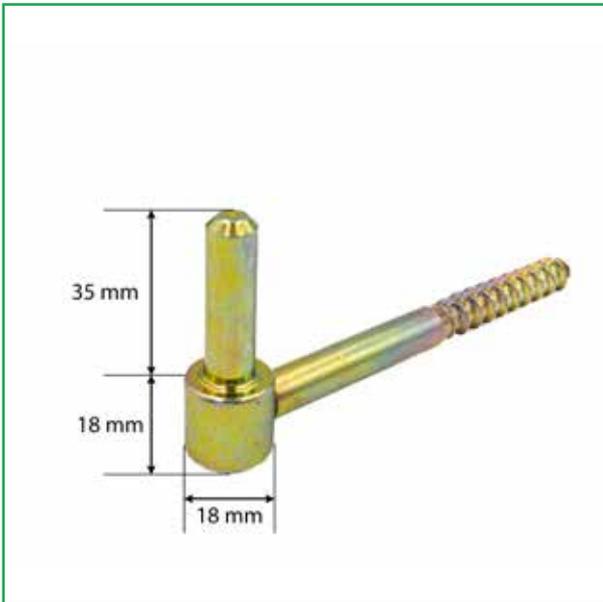
# Holzschraubkloben Typ 132 / 2

Artikel-Nr. 42.060

Perspektive



Farbvariante



gelb verzinkt (1)

weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	Länge mm	Dorn Ø	Holzgewinde Ø	Gewicht kg 100 Stück
42.060.508	85	10	10	9,1
42.060.511	110			10,6
42.060.513	135			11,4
42.060.516	160			13,3
42.060.520	200			14,6

**Bestellbeispiel:**

1	2	0	0	5	5	1	3	.	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Artikel-Nr.      Farbvariante



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr., dem gewünschtem Abstand in mm und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2), schwarz gepulvert (80)] zusammen.

# Schraubkloben mit M-Gewinde und 6-Kant-Mutter Typ 132 / 1

Artikel-Nr. 42.038

Farbvariante



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	Länge mm	Dorn Ø	Gewinde M	Gewicht kg 100 Stück
42.038.80	85	10	10	10,4
42.038.110	110			11,2
42.038.135	135			12,1
42.038.160	160			13,8
42.038.200	200			15,8

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.	Farbvariante									
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">4</td> <td style="padding: 2px 5px;">2</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> <td style="padding: 2px 5px;">3</td> <td style="padding: 2px 5px;">8</td> <td style="padding: 2px 5px;">1</td> <td style="padding: 2px 5px;">3</td> <td style="padding: 2px 5px;">5</td> </tr> </table>	4	2	0	3	8	1	3	5	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">2</td> </tr> </table>	2
4	2	0	3	8	1	3	5			
2										



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2), schwarz gepulvert (80)] zusammen.

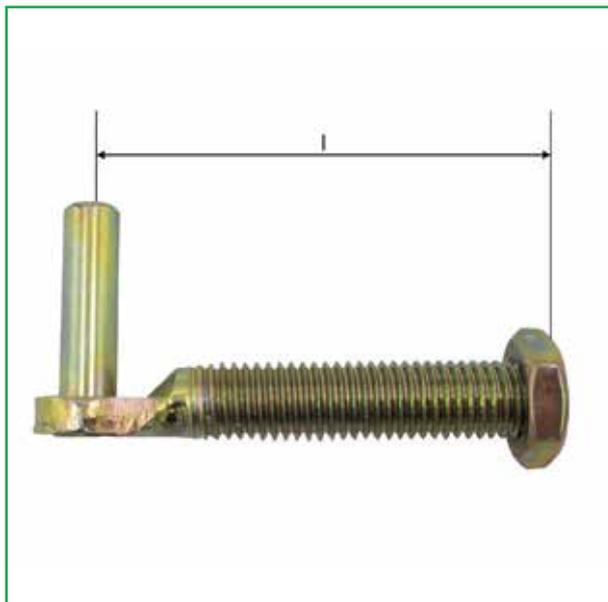
# Schraubkloben Typ III d gerade M 12 / M 14

Artikel-Nr. 42.042 / 42.040

Kloben

Perspektive

Zubehör



gelb verzinkt (1)

6-Kant Mutter und  
Sicherungsscheibe



Wahlweise mit Mutter oder Sicherungsscheibe lieferbar!

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Dorn Ø	Gewinde	Material Ø	Gewicht kg 100 Stück
42.042.108	85	10	M 12	12	10
42.042.150	135				12
42.042.190	190				16
42.042.250	250				20
42.040.100	85		M14	12,5	14
42.040.120	110				16
42.040.150	135				19
42.040.170	150				21

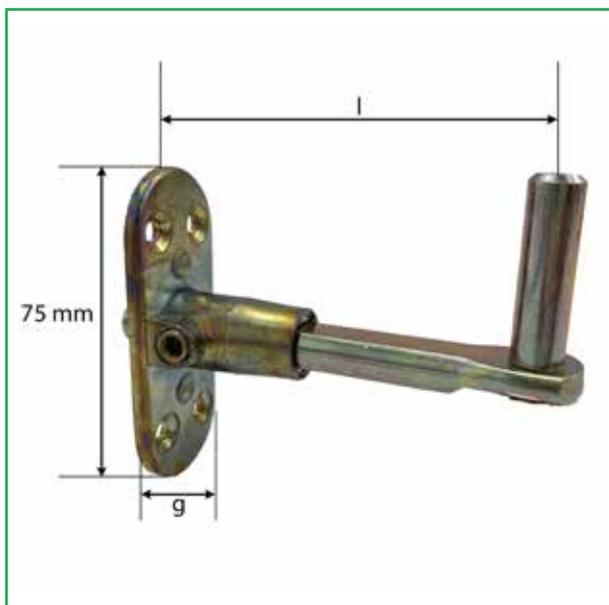
Produkt	Artikel-Nr.	Maße
mit 6-Kant-Mutter	K4052 / K4054	M 12 / M 14
Scheibe	T0526 / T0525	M 12 / M 14



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2), schwarz gepulvert (80)] zusammen.

# Steckkloben Typ XIV-V

Artikel-Nr. 42.048



gelb verzinkt (1)

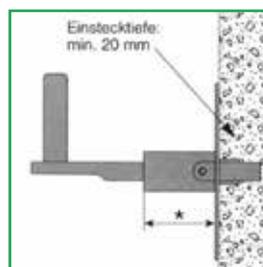
## Perspektiven



## Farbvariante



weiß verzinkt (2)



Konsolenbreite g auch mit 25 mm lieferbar.

Artikel-Nr.	Verstellbereich	Länge mm (l-Maß)	Dorn	Konsole mm (g-Maß)	Material Ø	Abstand mm (*-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
42.048.035	35 - 50 (Gr. 0)	70	10	30	12	18	15
42.048.050	50 - 70 (Gr. 1)	90				32	17
42.048.070	70 - 90 (Gr. 2)	110				32	19
42.048.90	90 - 110 (Gr. 3)	130				32	21

**Bestellbeispiel:** Artikel-Nr. 4 2 0 4 8 0 5 0 . Farbvariante 2



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

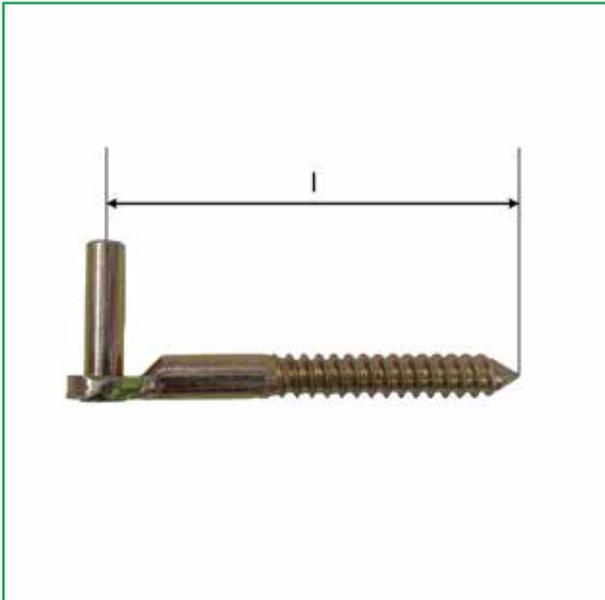
# Holzschraubkloben Typ VIII

Schwere Ausführung

Kloben

Artikel-Nr. 42.060 / 42.062

Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Exzenter Kloben



Die Kloben mit der Artikelnummer „42.062“ sind Exzenterkloben. Diese sind seitlich regulierbar, 3 mm nach rechts oder links. Ab einem Dorn Ø von 12 mm mit Augenschraube.

Ausführung	Artikel-Nr.	Länge mm (l- Maß)	Dorn Ø	Material Ø	Gewicht kg 100 Stück
normaler Kloben	42.060.108	85	10	12	12
	42.060.111	110	10	12	13
	42.060.113	135	10	12	15
	42.060.117	170	10	12	18
	42.060.122	225	10	12	24
	42.060.211	110	12	12	15
	42.060.213	135	12	12	17
	42.060.253	135	13	12	18
	42.060.312	120	14	14	24
	42.060.414	140	16	16	36
Exzenter Kloben	42.062.113	135	10	12	15
	42.062.117	170	10	12	16



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Holzschraubkloben Typ VIII a

Leichte Ausführung

Artikel-Nr. 42.061

Farbvariante



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



Dieser Holzschraubkloben ist mit Rahmendübel auch für Mauerwerk verwendbar. Bitte beachten Sie dazu neben- stehende Tabelle mit Hinweisen für die Montage.

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Dorn	Material Ø	Gewicht kg 100 Stück
42.061.108	85	10	10	7
42.061.111	110			8
42.061.113	135			9
42.061.117	170			11
42.061.122	200			12
42.061.317	170	13		13

Länge	Holzgewinde	auch im Mauerwerk verwendbar
85	10 mm Ø	mit 12 / 14 mm Rahmendübel
110		
135 / 170		

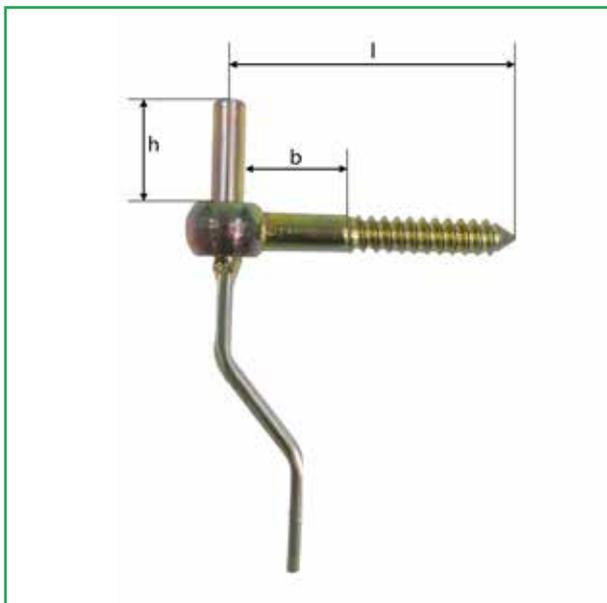


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Holzschraubstützkloben Typ IX

Artikel-Nr. 42.065

Farbvariante



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



Sonderanfertigung auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Dorn	Material Ø	Abstand mm (b-Maß)	Höhe mm (h-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
42.065.100.100	85	10	12	30	35	19
42.065.100.111	110	10	12	40	35	19
42.065.120.100	110	12	12	40	40	23
42.065.140.100	120	14	14	40	45	30

**Bestellbeispiel:**

4	2	0	6	5	1	2	0	1	0	0	.	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Artikel-Nr.                      Farbvariante



Die Bestellnummer setzt sich aus der 11-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); gepulvert (8)] zusammen.

# Patent Durchschraubkloben Typ XI

Artikel-Nr. 42.070

Perspektive/Farbvariante



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



Durch Vor- oder Zurückdrehen der kräftigen Platte wird es möglich, die Kloben bei beliebig großer Laden- oder Türstärke zu verwenden.

Artikel-Nr.	Dorn mm	Höhe mm (h-Maß)	Länge mm (l-Maß)	M-Gewinde	Gewicht kg 100 Stück
42.070.	12(0)	17	200	12	43
42.070.	14(0)	18	200	14	46
42.070.	16(0)	19	200	16	60
42.070.	20(0)	22	300	20	90

**Bestellbeispiel:** Artikel-Nr. 

4	2	0	7	0
---	---	---	---	---

 . Dorn 

1	4	0
---	---	---

 Farbvariante 

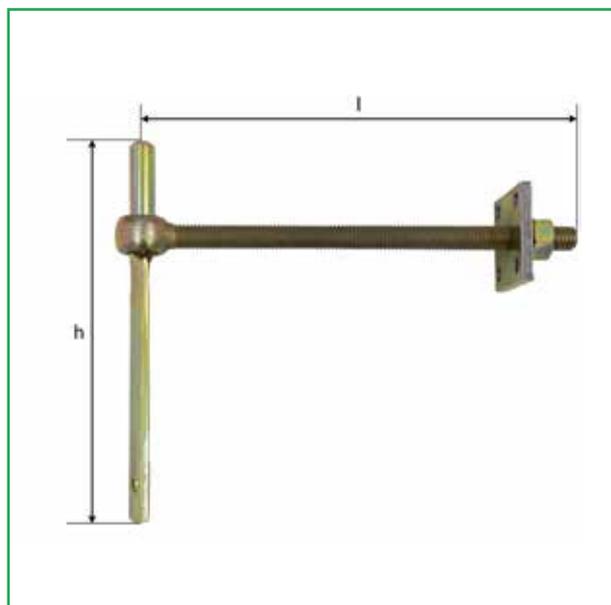
1
---



Die Bestellnummer setzt sich aus der 5-stelligen Artikel-Nr., dem dreistelligen Dorn und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2)] zusammen.

# Durchschraubstützkloben XII

Artikel-Nr. 42.075



gelb verzinkt (1)

Perspektiven



Farbvariante



weiß verzinkt (2)



Bei den Artikeln 42.075.(120-160) ist das Dornteil und die Stütze lose und nicht eingeschweißt.  
Bei dem Artikel 42.075.200 ist das Dornteil eingeschweißt und gekröpft.  
Durch Vor- oder Zurückdrehen der kräftigen Platte wird es möglich, die Kloben bei beliebig großer Laden- oder Türstärke zu verwenden.

Artikel-Nr.	Dorn mm	Höhe mm (h-Maß)	Länge mm (l-Maß)	M-Gewinde mm	Gewicht kg 100 Stück
42.075.	12(0)	190	200	12	46
42.075.	14(0)	190	200	14	50
42.075.	16(0)	220	200	16	65
42.075.	20(0)	240	300	20	100

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.      Dorn      Farbvariante  

4	2	0	7	5
---	---	---	---	---

 .
 

1	6	0
---	---	---

 .
 

1
---

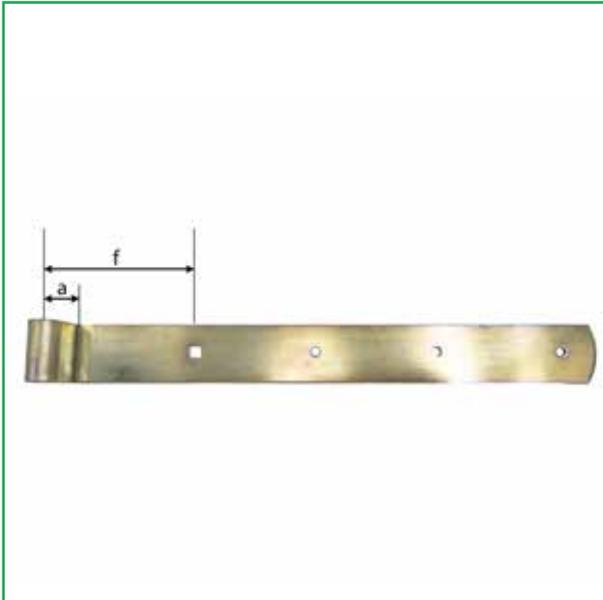


Die Bestellnummer setzt sich aus der 5-stelligen Artikel-Nr., dem dreistelligen Dorn und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2)] zusammen.

# Langbänder Typ 16 gekröpft

Artikel-Nr. 42.085

## Farbvariante/Perspektive



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



Kröpfungsmaß a wird in den Abstufungen von jeweils 5 mm gefertigt. Bei Bestellung bitte immer Kröpfungsmaß a genau angeben. Anleitung zur Ermittlung der Bandkröpfung siehe Technische Hinweise!

Artikel-Nr.	Dorn mm	gest. länge mm (f-Maß)	Kröpfung mm (a-Maß)	Länge mm	Material mm	Gewicht kg 100 Stück
42.085.321	10	90	10 - 60	ca. 325	35 x 3,5	60
42.085.371		110	30 - 80	ca. 385		70
42.085.391		140	80 - 110	ca. 375		80
42.085.421		90	30 - 60	ca. 425		84
42.085.471		90	10 - 60	ca. 475		89

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	
4	2	0	8	5	3	7	1	.	1



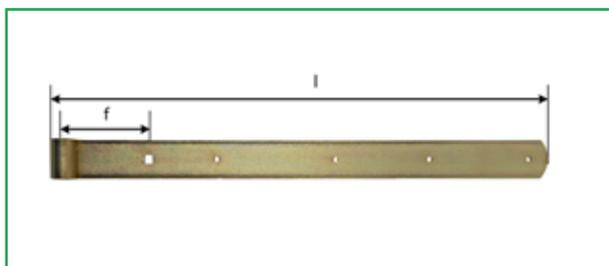
Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Langbänder (Nr. 610) stumpfe Form

Artikel-Nr. 1 0610

Langband

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Länge cm (l-Maß)	gest. Länge mm (f-Maß)	Material mm	gerollt für Kloben Ø mm	Nagellöcher Ø mm	Mutter- schraubl. Ø mm	Gewicht kg 100 Stück
10.610.030	30	55	35 / 3,5	10	5	7	29
10.610.035	35	60	35 / 3,5	10	5	7	34
10.610.040	40	62	35 / 3,5	10	5	7	39
10.610.042	40	55	35 / 3,5	12	5	7	39
42.080.045	45	60	35 / 3,5	10	5	7	46
10.610.050	50	80	40 / 5	12	5	9	75
10.610.060	60	94	40 / 5,5	12	5	9	94
10.610.062	60	90	40 / 5	16	5	9	94
10.610.070	70	97	45 / 5	14	7	11	125
10.610.080	80	95	45 / 5	14	7	11	140
10.610.181	80	100	45 / 5	16	7	11	140
10.610.090	90	100	45 / 6	14	8	11	195
10.610.100	100	105	45 / 6	14	8	11	215
10.610.100	100	105	45 / 6	16	8	11	215
10.610.120	120	130	50 / 6	16	10	11	300
10.610.140	140	145	50 / 10	20	10	13	550
10.610.150	150	145	60 / 10	20	10	13	710
10.610.160	160	145	60 / 10	20	10	13	942

**Bestellbeispiel:** Artikel-Nr. 

1	0	6	1	0	0	3	0
---	---	---	---	---	---	---	---

 Farbvariante 

2
---



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Gepresste Langbänder (Nr. 650)

gerollt für 10 mm Kloben

Artikel-Nr. 1 0650

## Farbvariante



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	Länge cm (l-Maß)	gest. Länge mm (f-Maß)	Material mm	Nagellöcher Ø mm	Mutterschraub. Ø mm	Gewicht kg 100 Stück
10.650.	030	55	35 / 2,5	5	7	21,5
10.650.	035	62	35 / 2,5	5	7	25
10.650.	040	65	35 / 2,5	5	7	30
10.650.	045	62	35 / 2,5	5	7	35
10.650.	050	85	40 / 2,5	6	9	45
10.650.	060	100	40 / 2,5	6	9	55

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.				
1	0	6	5	0

 . 

l-Maß		
0	4	0

 . 

Farbvariante	
1	0

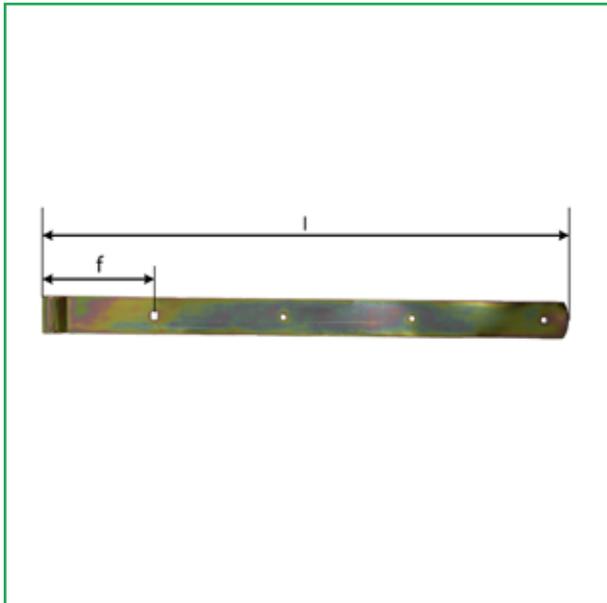


Die Bestellnummer setzt sich aus der 5-stelligen Artikel-Nr., der jeweiligen dreistelligen Länge (= l-Maß) und der Farbvariante [gelb verzinkt (10); weiß verzinkt (20); schwarz gepulvert (80)] zusammen.

# Langbänder Typ 16 / 00 zum Selbstkröpfen

Artikel-Nr. 42.086

Langband



gelb verzinkt (1)

Perspektive



Farbvariante



weiß verzinkt (2)



Anleitung zur Ermittlung der Bandkröpfung siehe Technische Hinweise! Sonderfarben auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Dorn mm	gest. Länge mm (f-Maß)	Material mm	für Kröpfung mm	gestr. Länge mm	Gewicht kg 100 Stück
42.086.321	10	90	35 x 3,5	10 - 60	325	60
42.086.371		110		30 - 80	385	70
42.086.391		140		80 - 110	375	80
42.086.421		90		30 - 60	425	84
42.086.471		90		10 - 60	475	89

**Bestellbeispiel:**

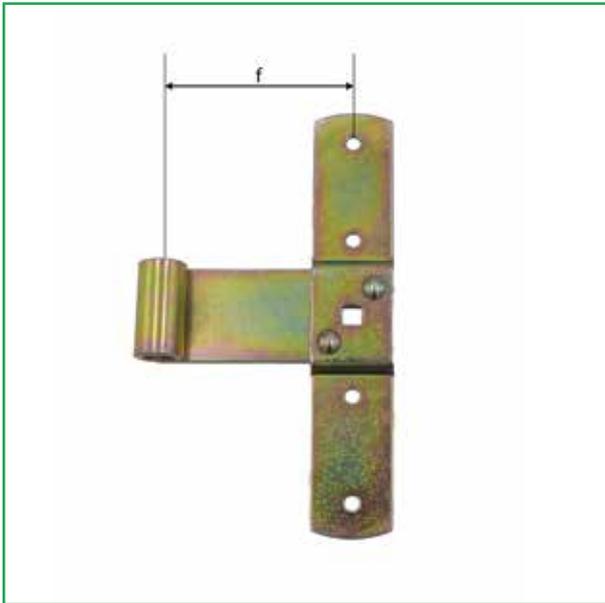
Artikel-Nr.	Farbvariante									
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">4</td> <td style="padding: 2px 5px;">2</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> <td style="padding: 2px 5px;">8</td> <td style="padding: 2px 5px;">6</td> <td style="padding: 2px 5px;">3</td> <td style="padding: 2px 5px;">2</td> <td style="padding: 2px 5px;">1</td> </tr> </table>	4	2	0	8	6	3	2	1	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">2</td> </tr> </table>	2
4	2	0	8	6	3	2	1			
2										



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenkreuzbänder Typ 34 gerade

Artikel-Nr. 42.340



gelb verzinkt (1)

Perspektive



Farbvariante



weiß verzinkt (2)



Auf Anfrage sind die Bänder auch mit kürzerem oder längerem Abstand  $f$  lieferbar (min. 43 / max. 153). Ladenkreuzbänder zum Selbstkröpfen können mit der Artikel-Nr. 33 / 00 bestellt werden. Sonderfarben auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Dorn mm	gest. Länge mm (f-Maß)	Maße mm Platte	Gewinde mm	Gewicht kg 100 Stück
42.340.100	10	68	160 x 30 x 2	35 x 3,5	42

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	
4	2	3	4	0	1	0	0	.	2

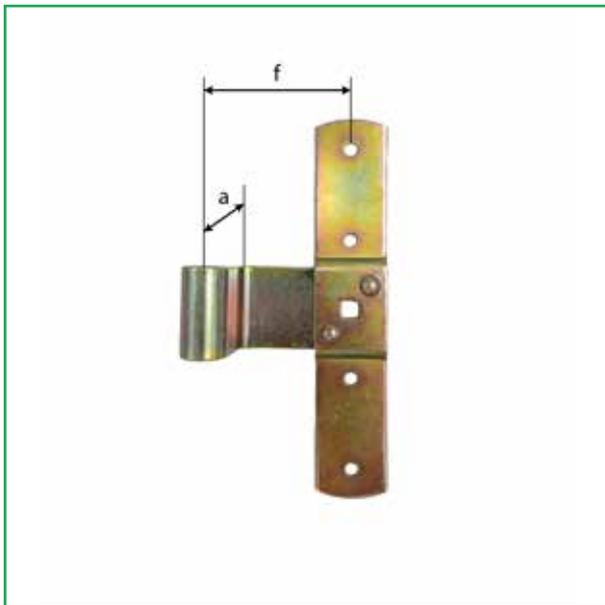


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenkreuzbänder Typ 33 gekröpft

Artikel-Nr. 42.335

Langband



gelb verzinkt (1)

Perspektive



Farbvariante



weiß verzinkt (2)



Sämtliche Kröpfungen (Maß a) ab 20 mm werden rechtwinklig gefertigt. In 5-mm-Schritten. Bänder mit kürzerem oder längerem Abstand f und Kröpfungen a über 110 mm auf Anfrage. Bei Bestellungen bitte Kröpfungsmaß a genau angeben. Anleitung zur Ermittlung von Bandkröpfungen und Dornabstand siehe Technische Hinweise! Sonderfarben auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Dorn mm	Kröpfung mm (a-Maß)	Abstand mm (f-Maß)	Platte mm	Gewinde mm	Gewicht kg 100 Stück
42.335.010	10	10 - 110	55	160 x 30 x 2	35 x 3,5	43

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante		a-Maß			
4	2	3	3	5	0	1	0	.	1	.	0	4	0



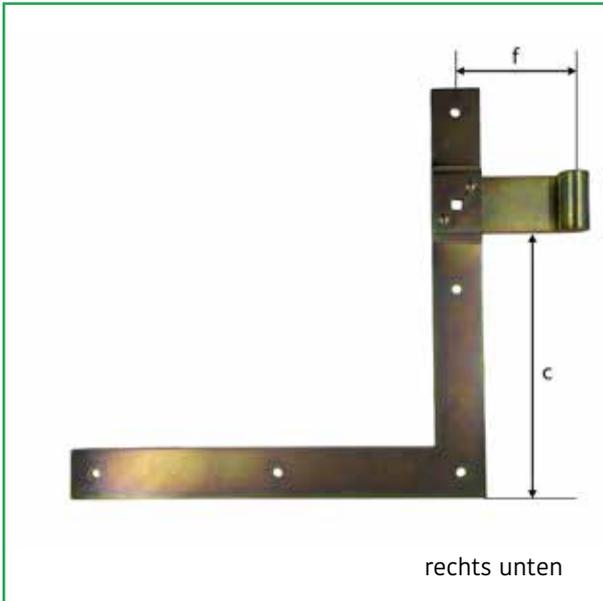
Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr., der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] und dem dreistelligen a-Maß zusammen.

# Ladenwinkelbänder Typ 51 gerade

passend für 10-mm-Dorn

Artikel-Nr. 42.345

## Farbvariante



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



Bestellstückzahlen bitte paarweise angeben, da für rechte und linke Beschläge verschiedene Ausführung. Ladenwinkelbänder werden auf Anfrage auch mit anderem Abstand  $c$  (stückzahl-abhängig) und  $f$  gefertigt. Ladenwinkelbänder zum Selbstkröpfen können mit der Artikel-Nr. 51 / 00 bestellt werden. Sonderfarben auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Winkelgröße	Band	Maße mm Gewinde	Abstand mm (c-Maß)	Abstand mm (f-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
42.345.100	200 x 200	30 x 3	35 x 3,5	118	68	80
42.345.105	250 x 250			160		95
42.345.110	300 x 300			198		110
42.345.115	250 x 350			160		110
42.345.120	250 x 400			160		120

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.      Farbvariante  

4	2	3	4	0	1	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

 . 

2
---



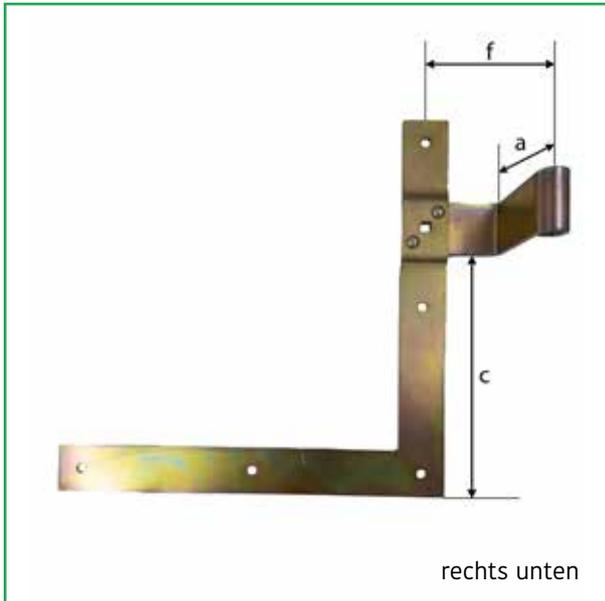
Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2)] zusammen.

# Ladenwinkelbänder Typ 51 gekröpft

passend für 10-mm-Dorn

Artikel-Nr. 42.350

Perspektive/Farbvariante



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



Bestell-Stückzahlen bitte paarweise angeben, da für rechte und linke Beschläge verschiedene Ausführung. Bänder mit kürzerem oder längerem Abstand c und f sowie Kröpfung a über 110 mm auf Anfrage. Ladenwinkelbänder werden auf Anfrage auch mit anderem Abstand c gefertigt. Bei Bestellungen bitte Kröpfungsmass a genau angeben. Anleitung zur Ermittlung der Bandkröpfung siehe Technische Hinweise! Sonderfarben auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Winkelgröße	Band	Maße mm Gewinde	Kröpfung mm (a-Maß)	Abstand mm (c-Maß)	Abstand mm (f-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
42.350.110	200 x 200	30 x 3	35 x 3,5	10 - 110	118	55	88
42.350.210	250 x 250				160		95
42.350.310	300 x 300				198		110
42.350.410	250 x 350				160		110
42.350.510	250 x 400				160		120

Bestellbeispiel:

Artikel-Nr.								Farbvariante		a-Maß			
4	2	3	5	0	1	1	0	.	2	.	0	5	0



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr., der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2)] und dem dreistelligen a-Maß zusammen.

# Ladenscheinwinkel Typ 52

Artikel-Nr. 42.355

## Farbvariante



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	Winkelgröße mm	Material mm	Gewicht kg 100 Stück
42.355.090	135 x 135	25 x 2	19,3
42.355.100	200 x 200	30 x 3	50
42.355.105	250 x 250	30 x 3	68
42.355.110	300 x 300	30 x 3	75

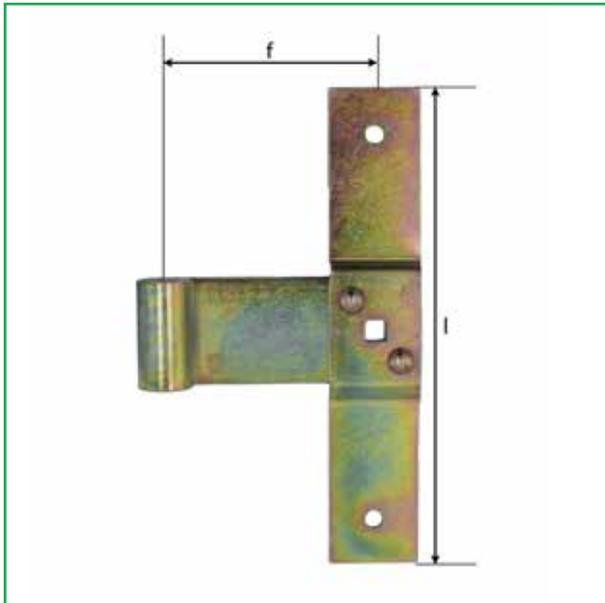
**Bestellbeispiel:** Artikel-Nr. Farbvariante  
4 2 3 5 5 0 9 0 . 2



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2)] zusammen.

# Ladenmittelbänder Typ 53 gerade

Artikel-Nr. 42.360



gelb verzinkt (1)

Perspektive



Farbvariante



weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	Dorn mm	gest. Länge mm (f-Maß)	Länge mm (l-Maß)	Band mm	Gewinde mm	Gewicht kg 100 Stück
42.360.100	10	68	160	30 x 3	35 x 3,5	44

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	
4	2	3	6	0	1	0	0	.	2

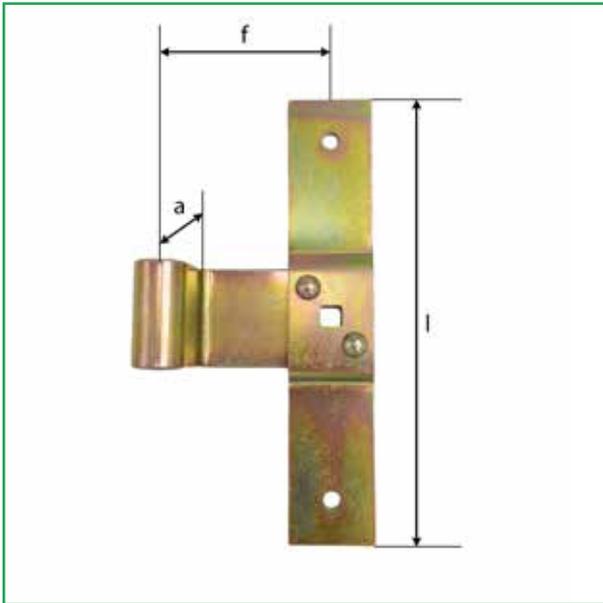


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2)] zusammen.

# Ladenmittelbänder Typ 53 gekröpft

Artikel-Nr. 42.361

## Perspektiven/Farbvariante



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



Bänder mit kürzerem oder längerem Abstand  $f$  und Kröpfungen  $a$  über 110 mm auf Anfrage. Bei Bestellung bitte Kröpfungsmaß  $a$  genau angeben. Anleitung zur Ermittlung der Bandkröpfung siehe Technische Hinweise! Sonderfarben auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Dorn mm	Kröpfung mm (a-Maß)	Abstand mm (f-Maß)	Länge mm (l-Maß)	Band	Gewinde mm	Gewicht kg 100 Stück
42.361.110	10	10 - 110	55	160	30 x 3	35 x 3,5	44

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante		a-Maß			
4	2	3	6	1	1	1	0	.	2	.	0	5	0



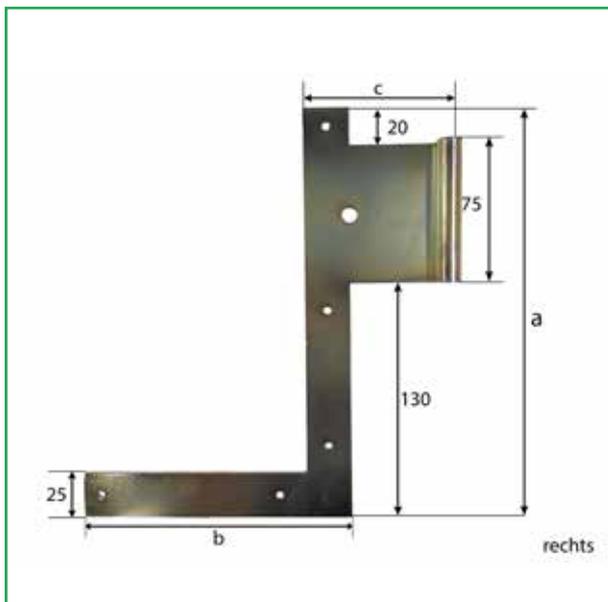
Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr., der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] und dem dreistelligen a-Maß zusammen.

# Jalousiebänder (Nr. 400 / 402)

Artikel-Nr. 1 0400 000 / 1 0402 000

Jalousie

## Perspektiven



gelb verzinkt (1)



Nr. 400 weiß verzinkt, gelb verzinkt Bänder in Holz, ohne Winkel, ohne Kloben.  
Nr. 402 weiß verzinkt, gelb verzinkt Bänder in Stein, ohne Winkel, ohne Kloben. Größe 2. Sonderfarben auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Schenkellänge mm (a-Maß)	Schenkellänge mm (b-Maß)	Materialstärke mm	Gerollt für Kloben mm	Gewindelänge mm (c-Maß) Holz/Stein	Gewicht kg 100 Stück Holz/Stein
1 0400 000 11 rechts	220	150	2	9	85	24
1 0400 000 12 links					85	24
1 0402 000 11 rechts					100	26,5
1 0402 000 12 links					100	26,5

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.      Seite      Farbvariante  
 1 0 4 0 0 0 0 0      1 2      1 0



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr., der Seite und der Farbvariante [gelb verzinkt (10); weiß verzinkt (20); schwarz gepulvert (80)] zusammen.

# Jalousiewinkel (Nr. 407)

galvanisch verzinkt, gelb verzinkt

Artikel-Nr. 1 0407 000



gelb verzinkt (1)

Artikel-Nr.	Größe mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0407000	2 / 135 x 135 x 25 x 2	8,5

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	
1	0	4	0	7	0	0	0	1	0



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (10); weiß verzinkt (20); schwarz gepulvert (80)] zusammen.

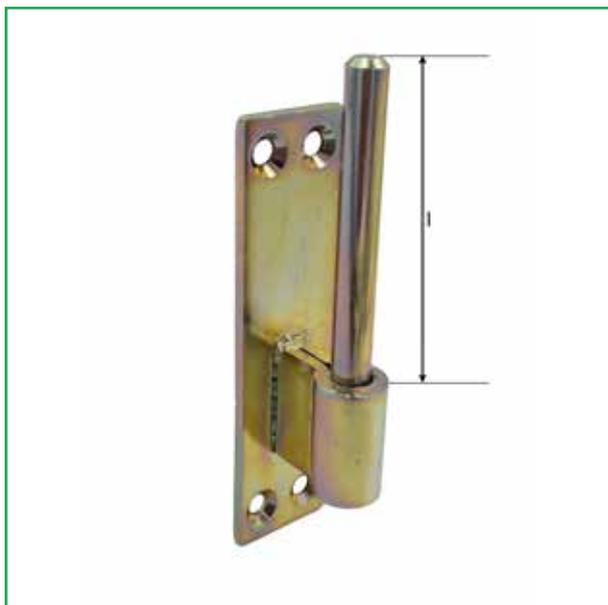
# Einzelne Kloben für Jalousiebänder Kegelstärke 9 mm (Nr. 6 b)

Plattenkloben, galvanisch verzinkt, gelb verzinkt

Artikel-Nr. 10406 000 normal / 10406001 nieder

Perspektive

Farbvariante



gelb verzinkt (1)

weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	Hülse aus Material mm	Platte aus Material mm	Plattenlänge mm (L-Maß)	Abstand von Platte bis Mitte Kegel	Länge mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0406 000 normal	30 / 3,5	30 / 3,5	110	22	68	18,5
1 0406 001 nieder	30 / 3,5	30 / 3,5	110	12	68	17,5

**Bestellbeispiel:** Artikel-Nr. 1 0 4 0 6 0 0 1 . Farbvariante 2 0



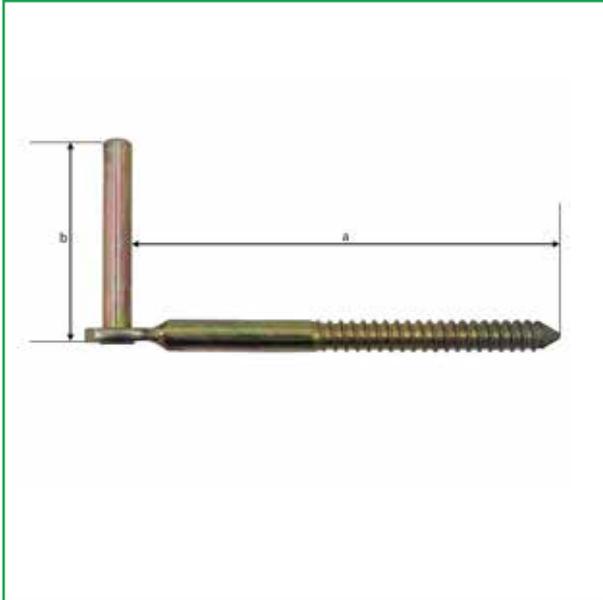
Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (10); weiß verzinkt (20); schwarz gepulvert (80)] zusammen.

# Holzschraubenkloben Kegelstärke 9 mm (Nr. 8 a)

weiß verzinkt, gelb verzinkt

Artikel-Nr. 1 0308

Perspektive/Farbvariante



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	Länge mm (a-Maß)	Kegellänge mm (b-Maß)	Material Ø mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0308 001	100	60	10	8
1 0308 003	135			10
1 0308 005	165			12

**Bestellbeispiel:**      Artikel-Nr.      Farbvariante  
4 2 3 6 1 1 1 0 . 2 0

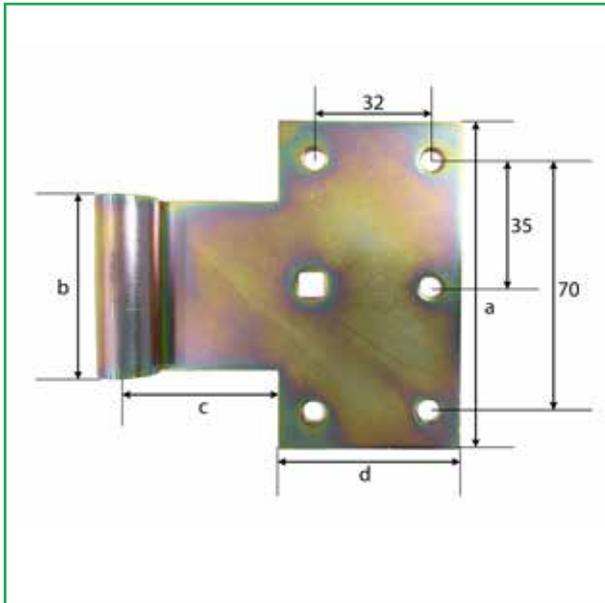


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Württembergische Kreuzbänder (Nr. 300)

Artikel-Nr. 1 0300 000

Kreuzband



gelb verzinkt (1)

Perspektive/Farbvariante



weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	Größe mm (a-Maß)	Gewindehöhe mm (b-Maß)	Gewindelänge mm (c-Maß)	Plattenbreite (d-Maß) mm	Materialstärke mm	Gerollt für Kloben	Gewicht kg 100 Stück
1 0300 000	90	45	38	50	3	9	17

**Bestellbeispiel:** Artikel-Nr. 

1	0	3	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

 Farbvariante 

2	0
---	---



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (10); weiß verzinkt (20); schwarz gepulvert (80)] zusammen.

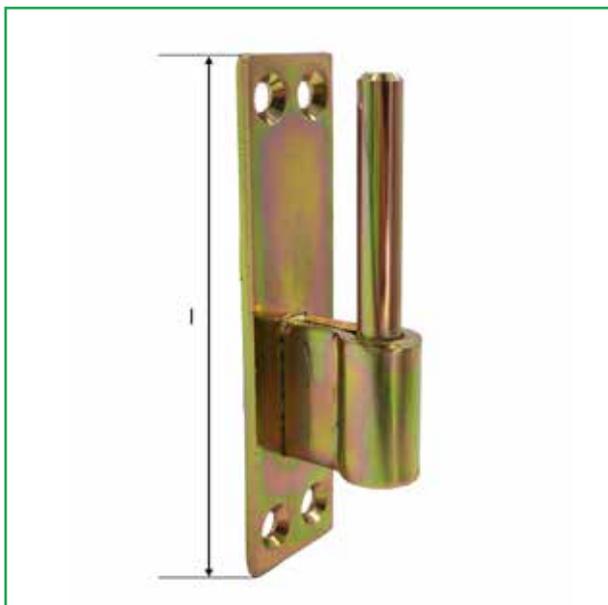
# Einzelne Kloben für württ. Kreuzband 90 mm | Plattenkloben (Nr. 6 a)

Kegelstärke 9 mm

Artikel-Nr. 1 0306

Perspektive

Farbvariante



gelb verzinkt (1)

weiß verzinkt (2)



Bänder mit kürzerem oder längerem Abstand  $f$  und Kröpfungen  $a$  über 60 mm auf Anfrage. Bei Bestellung bitte Kröpfungsmaß  $a$  genau angeben. Anleitung zur Ermittlung der Bandkröpfung siehe Technische Hinweise! Sonderfarben auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Hülse aus Material mm	Platte aus Material mm	Plattenlänge mm (L-Maß)	Abstand von Platte bis Mitte Kegel	Länge mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0306 000 normal	30 / 3,5	30 / 3,5	110	22	53	17,5
1 0306 001 nieder	30 / 3,5	30 / 3,5	110	12	53	16,5

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante		
1	0	3	0	6	0	0	1	.	1	0



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (10); weiß verzinkt (20); schwarz gepulvert (80)] zusammen.

# Fensterläden - Beschläge – Form Standard

**Verstellbar:**

**Kloben (Steck- und Plattenkloben)**

**Langbänder**

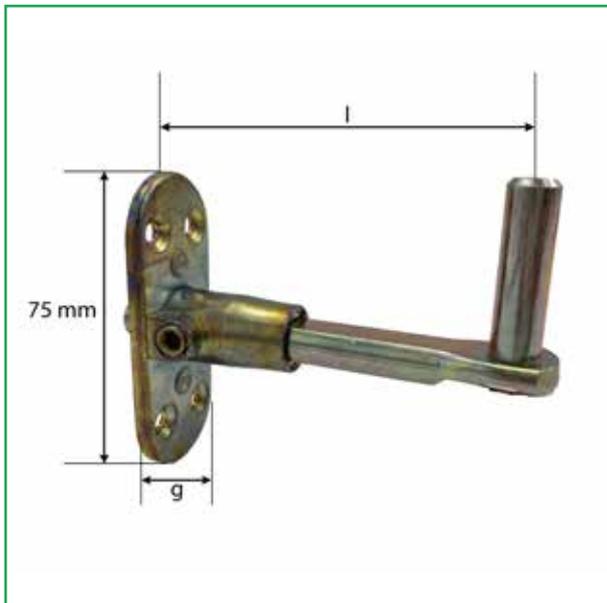
**Ladenkreuzbänder**

**Ladenwinkelbänder**



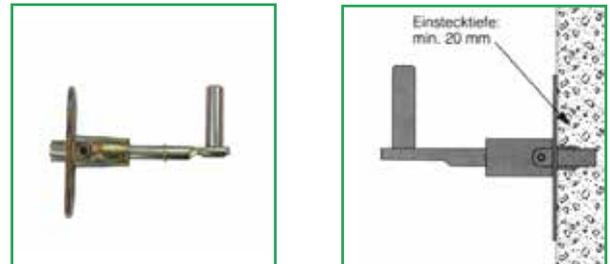
# Steckkloben Typ XIV-V

Artikel-Nr. 42.048



gelb verzinkt (1)

### Perspektiven



### Farbvariante



weiß verzinkt (2)



Anleitung zur Ermittlung des Dornabstandes siehe Technische Hinweise! Bohrlehre dazu siehe Kapitel Technische Hilfsmittel!

**Konsolenbreite g auch mit 25 mm lieferbar. Sonderfarben auf Anfrage.**

Artikel-Nr.	Verstellbereich mm	Dorn	Länge mm (l-Maß)	Konsole mm (g-Maß)	Material Ø	Gewicht kg 100 Stück
42.048.035	35 - 50 (Gr. 0)	10	70	30	12	15
42.048.050	50 - 70 (Gr. 1)		90			17
42.048.070	70 - 90 (Gr. 2)		110			19
42.048.090	90 - 110 (Gr. 3)		130			21
42.048.100	160 - 180 (Gr. 4)		200			26
42.048.000	Artikel-Nr. für Unterlegplatte Rustikal					

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.      Farbvariante  

4	2	0	4	8	0	7	0
---	---	---	---	---	---	---	---

 . 

2
---



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2)] zusammen.

# Plattenkloben verstellbar Typ XIII-V abgerundete Form

Artikel-Nr. 42.035

Farbvariante

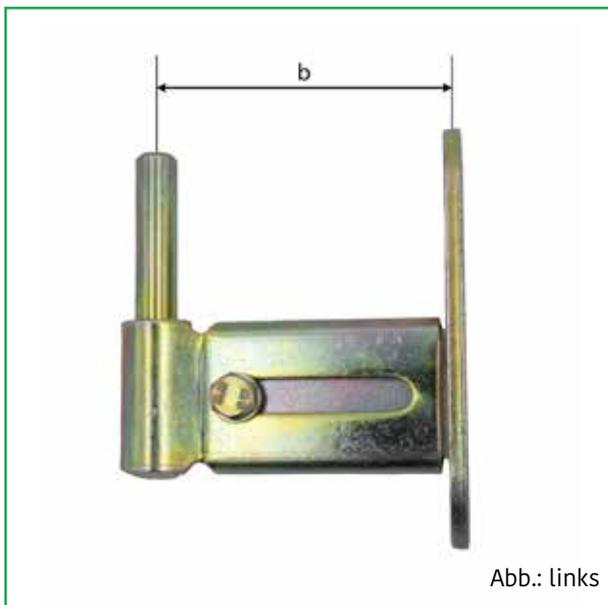


Abb.: links

gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



Achten Sie auf die richtige Ausführung bei der Bestellung. Anleitung zur Ermittlung des Dornabstandes siehe Technische Hinweise!  
Sonderfarben auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Ausführung (Ansicht von außen)	Verstellbereich mm (b-Maß)	Dorn	Maße mm Platte	Gewicht kg 100 Stück
42.035.050	links	50 - 65 (Gr. 1)	10	98 x 35 x 4	54
42.035.100		70 - 105 (Gr. 2)			62
42.035.150		105 - 140 (Gr. 3)			70
42.035.051	rechts	50 - 65 (Gr. 1)			54
42.035.101		70 - 105 (Gr. 2)			62
42.035.151		105 - 140 (Gr. 3)			70

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.	Farbvariante									
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">4</td> <td style="padding: 2px 5px;">2</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> <td style="padding: 2px 5px;">3</td> <td style="padding: 2px 5px;">5</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> <td style="padding: 2px 5px;">5</td> <td style="padding: 2px 5px;">1</td> </tr> </table>	4	2	0	3	5	0	5	1	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">1</td> </tr> </table>	1
4	2	0	3	5	0	5	1			
1										

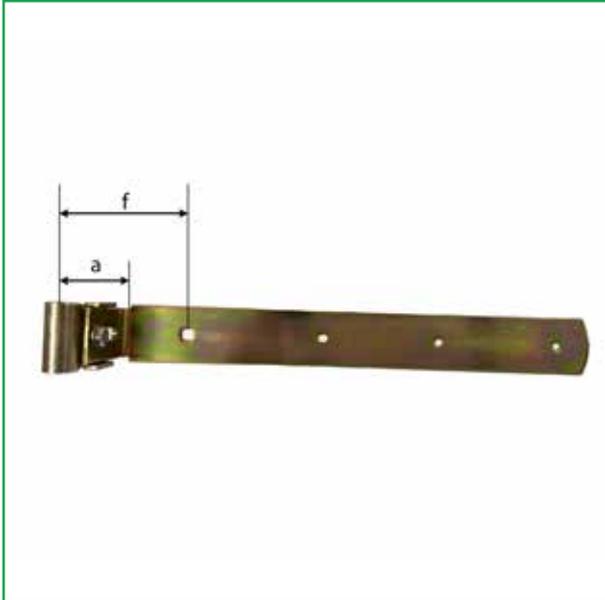


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2)] zusammen.

# Langbänder verstellbar Typ 16 V

Artikel-Nr. 42.084

## Farbvariante



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



Verstellbare Bänder nur mit Ø 10 mm Dorn lieferbar. Sonderfarben auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Dorn mm	Verstellbereich mm (a-Maß)	Abstand mm (f-Maß)	Länge mm	Material mm	Gewicht kg 100 Stück
42.048.301	10	25 - 65 (Gr. 1)	55	300	35 x 3,5	70
42.048.302		65 - 100 (Gr. 2)		300		80
42.048.351		25 - 65 (Gr. 1)		350		80
42.048.352		65 - 100 (Gr. 2)		350		100

**Bestellbeispiel:**      Artikel-Nr.      Farbvariante

4	2	0	4	8	3	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---

.

8
---



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2)] zusammen.

# Ladenkreuzbänder verstellbar Typ 32 V

Artikel-Nr. 42.330

Perspektive/Farbvariante



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



Verstellbare Bänder nur mit Ø 10 mm Dorn lieferbar.

Artikel-Nr.	Dorn mm	Verstellbereich mm (a-Maß)	Abstand mm (f-Maß)	Platte mm	Gewinde mm	Gewicht kg 100 Stück
42.330.100	10	25 - 65 (Gr. 1)	55	160 x 30 x 3	35 x 3,5	50
42.330.101		65 - 100 (Gr. 2)				58

**Bestellbeispiel:**      Artikel-Nr.      Farbvariante  
4 2 3 3 0 1 0 0 . 1



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2)] zusammen.

# Ladenwinkelbänder verstellbar Typ 51 V

Artikel-Nr. 42.352

Ladenband

Perspektive/Farbvariante



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



Verstellbare Bänder nur mit  $\varnothing$  10 mm Dorn lieferbar. Bestellstückzahlen bitte paarweise angeben, da für rechte und linke Beschläge verschiedene Ausführungen. Andere Winkelgrößen sowie Sonderfarben auf Anfrage.

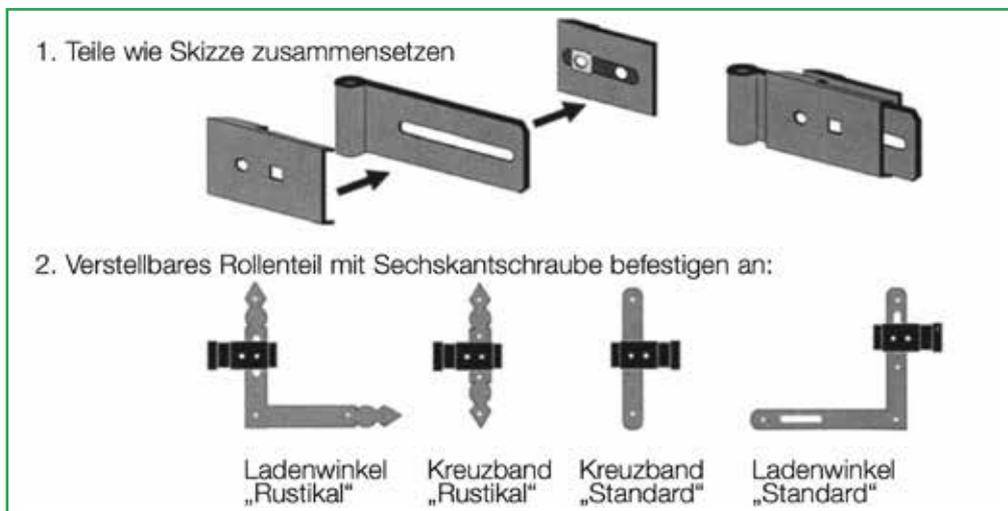
Artikel-Nr.	Dorn mm	Verstellbereich mm (a-Maß)	Abstand mm (f-Maß)	Abstand mm (c-Maß)	Winkelgröße mm	Band	Gewinde mm	Gewicht kg 100 Stück
42.352.225.	10	25 - 65 (Gr. 1)	55	160	250 x250	30 x 3	35 x 3,5	93
42.352.265.		65 - 100 (Gr. 2)						100

**Bestellbeispiel:**      Artikel-Nr.      Farbvariante

4	2	3	5	2	2	2	5	.	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2)] zusammen.



Bei Sanierungsmaßnahmen, Altbaurenovierung und Fenstermontage im unverputzten Rohbau müssen Beschläge die Möglichkeit aufweisen, auftretende Unebenheiten auszugleichen. Für diesen Zweck bietet PFEIFER die Systeme „Standard“ und „Rustikal“ in einer verstellbaren Version an. Die hohe Stabilität von Band und Kloben bleibt auch bei voller Nutzung des Verstellbereiches erhalten.

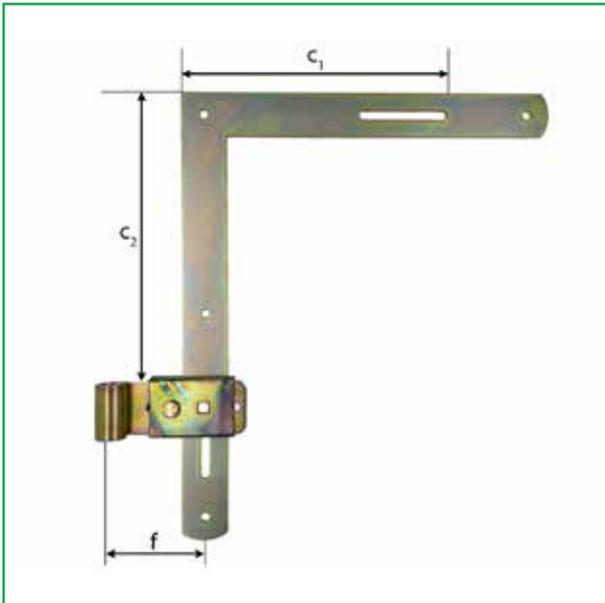
Eine Investition, die sich auszahlt! Die einfache und schnelle Montage mit verstellbaren Beschlägen bedeutet für den Handwerker nicht nur Zeit-, sondern auch entscheidende Kostenersparnis.

# Ladenwinkelbänder VARIO verstellbar Typ 51 – CF

Artikel-Nr. 42.353

Ladenband

Perspektive/Farbvariante



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



Auch für Dorn 9 / 11 / 12 / 14 mm lieferbar. Sonderfarben auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Dorn mm	Abstand mm (c1-Maß)	Abstand mm (c2-Maß)	Winkelgröße mm	Verstellbereich mm (f-Maß)	Material mm	Gewicht kg 100 Stück
42.353.050.	10	110 - 145	190 - 225	250 x 300	55 - 75	30 x 3	96
42.353.051.	10				70 - 90		
42.353.100.	13				55 - 75		
42.353.101.	13				70 - 90		

**Bestellbeispiel:**      Artikel-Nr.      Farbvariante

4	2	3	5	3	0	5	0	.	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



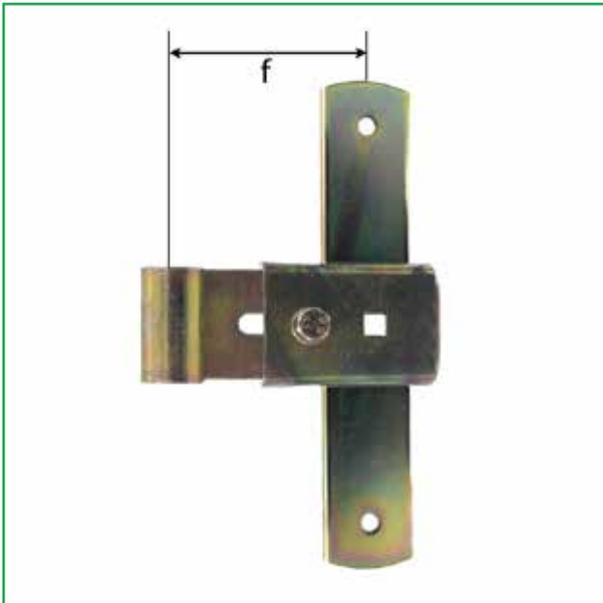
Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenkreuzbänder VARIO verstellbar Typ 32 – F

Artikel-Nr. 42.331

Ladenband

Perspektive/Farbvariante



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



Auch für Dorn 9 / 11 / 12 / 14 mm lieferbar.

Artikel-Nr.	Dorn mm	Verstellbereich mm (f-Maß)	Platte mm	Gewinde mm	Gewicht kg 100 Stück
42.331.050.	10	55 - 75	160 x 30 x 3	35 x 3	52
42.331.051.	10	70 - 90			
42.331.100.	13	55 - 75			
42.331.101.	13	70 - 90			

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.		Farbvariante							
4	2	3	3	1	0	5	1	.	1

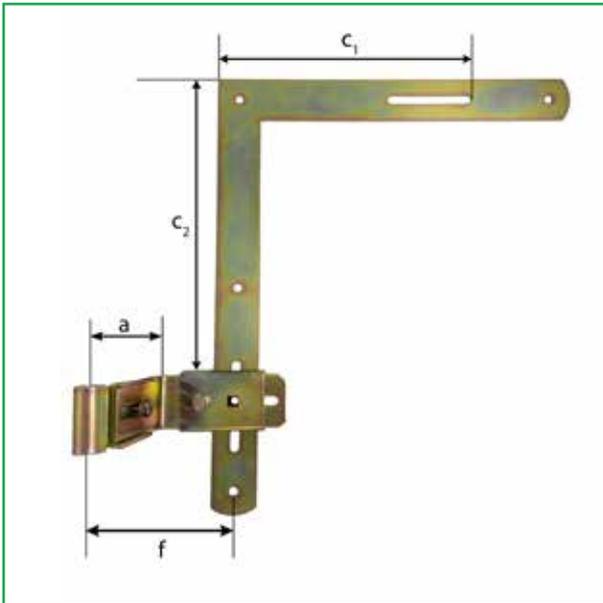


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenwinkelbänder Vario Typ 3 D verstellbar in 3 Richtungen

Artikel-Nr. 42.354

Perspektive/Farbvariante



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



Nur mit Ø 10 mm Rolle lieferbar. Andere Winkelgrößen auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Dorn mm	Abstand mm (C1-Maß)	Abstand mm (C2-Maß)	Abstand mm (f-Maß)	Abstand mm (a-Maß)	Winkelmaß mm	Material mm	Gewinde mm	Gewicht kg 100 Stück
42.354.225.	10	110 - 145	190 - 225	55 - 75	30 - 70	250 x 300	30 x 3	35 x 3	97
42.354.265.					75 - 115				98

**Bestellbeispiel:**      Artikel-Nr.      Farbvariante

4	2	3	5	4	2	6	5	.	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

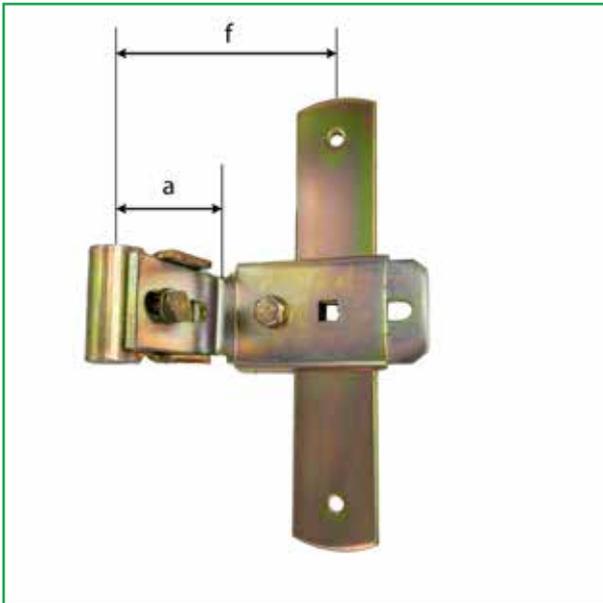


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2)] zusammen.

# Ladenkreuzbänder Vario Typ 2 D verstellbar in 2 Richtungen

Artikel-Nr. 42.332

Perspektive/Farbvariante



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



Nur mit Ø 10 mm Rolle lieferbar.

Artikel-Nr.	Dorn mm	Verstellbereich mm (a-Maß)	Abstand mm (f-Maß)	Platte mm	Gewinde mm	Gewicht kg 100 Stück
42.332.100.	10	30 - 70 (Gr. 1)	55 - 75	160 x 30 x 3	35 x 3	53
42.332.101.		75 - 115 (Gr. 2)				54

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	
4	2	3	3	2	1	0	1	.	1

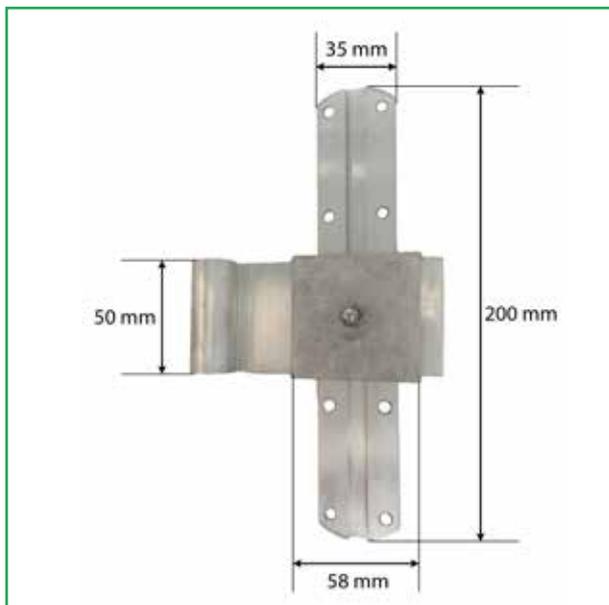


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Kreuzband Exklusiv aus Aluminium

Artikel-Nr. 42.739

## Perspektiven



blank (0)



schwarz gepulvert (4)



Zum Aufschrauben oder Nieten für Holz-, Kunststoff- oder Aluminiumfensterläden mit glattem Profil. Rolleninnendurchmesser 14 mm.

Artikel-Nr.	Verstellbereich von/bis gerade	Ladenkante bis Mitte Rolle
42.739.020.4.000	0 - 20	Pulverbeschichtet Ral 9005
42.739.020.6.000	0 - 20	Pulverbeschichtet Ral
42.739.030.4.000	10 - 30	Pulverbeschichtet Ral 9005
42.739.030.6.000	10 - 30	Pulverbeschichtet Ral
42.739.040.4.000	20 - 40	Pulverbeschichtet Ral 9005
42.739.040.6.000	20 - 40	Pulverbeschichtet Ral
42.739.050.4.000	30 - 50	Pulverbeschichtet Ral 9005
42.739.050.6.000	30 - 50	Pulverbeschichtet Ral
42.739.060.4.000	40 - 60	Pulverbeschichtet Ral 9005
42.739.060.6.000	40 - 60	Pulverbeschichtet Ral
42.739.070.4.000	50 - 70	Pulverbeschichtet Ral 9005
42.739.070.6.000	50 - 70	Pulverbeschichtet Ral

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	Zusatz		
4	2	7	3	9	0	5	0	4	0	0	0



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Winkelband Exklusiv 300 x 300 aus Aluminium

Artikel-Nr. 42.738

Winkelband

Perspektive



schwarz gepulvert (4)



Zum Aufschrauben oder Nieten für Holz-, Kunststoff- oder Aluminiumfensterläden mit glattem Profil. Rolleninnendurchmesser 14 mm.

Artikel-Nr.	Verstellbereich von/bis gerade	Ladenkante bis Mitte Rolle
42.738.020.4.000	0 - 20	Pulverbeschichtet Ral 9005
42.738.020.6.000	0 - 20	Pulverbeschichtet Ral
42.738.030.4.000	10 - 30	Pulverbeschichtet Ral 9005
42.738.030.6.000	10 - 30	Pulverbeschichtet Ral
42.738.040.4.000	20 - 40	Pulverbeschichtet Ral 9005
42.738.040.6.000	20 - 40	Pulverbeschichtet Ral
42.738.050.4.000	30 - 50	Pulverbeschichtet Ral 9005
42.738.050.6.000	30 - 50	Pulverbeschichtet Ral
42.738.060.4.000	40 - 60	Pulverbeschichtet Ral 9005
42.738.060.6.000	40 - 60	Pulverbeschichtet Ral
42.738.070.4.000	50 - 70	Pulverbeschichtet Ral 9005
42.738.070.6.000	50 - 70	Pulverbeschichtet Ral

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.	Farbvariante	Zusatz												
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">4</td> <td style="padding: 2px 10px;">2</td> <td style="padding: 2px 10px;">7</td> <td style="padding: 2px 10px;">3</td> <td style="padding: 2px 10px;">8</td> <td style="padding: 2px 10px;">0</td> <td style="padding: 2px 10px;">3</td> <td style="padding: 2px 10px;">0</td> </tr> </table>	4	2	7	3	8	0	3	0	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">4</td> </tr> </table>	4	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">0</td> <td style="padding: 2px 10px;">0</td> <td style="padding: 2px 10px;">0</td> </tr> </table>	0	0	0
4	2	7	3	8	0	3	0							
4														
0	0	0												

# Reduzierhülsen für Alu-Bänder

Artikel-Nr. 42.700



Kunststoff schwarz (4)

Artikel-Nr.	Dorn Ø mm	Hülse Ø mm	Höhe mm	Material
42.700.000.0.090	9	14	50	Kunststoff
42.700.000.0.100	10			
42.700.000.0.110	11			
42.700.000.0.120	12			

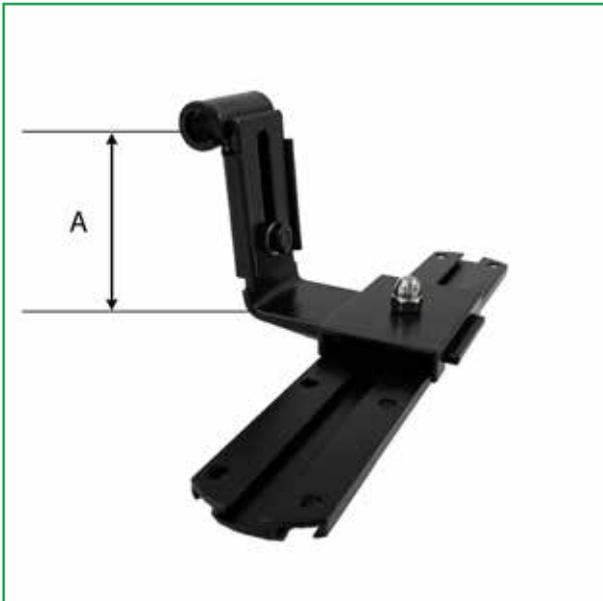
**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.	Farbvariante	Zusatz												
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">4</td> <td style="padding: 2px 5px;">2</td> <td style="padding: 2px 5px;">7</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> </tr> </table>	4	2	7	0	0	0	0	0	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">4</td> </tr> </table>	4	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">1</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> </tr> </table>	1	0	0
4	2	7	0	0	0	0	0							
4														
1	0	0												

# Kreuzband Exklusiv

Artikel-Nr. 42.741

## Perspektiven



schwarz gepulvert (4)



Kröpfung verstellbar mit Führungsschiene zum Aufschrauben oder Nieten für Holz-, Kunststoff- oder Aluminiumfensterläden mit glattem Profil.

Artikel-Nr.	Dorn Ø mm	Plattenstärke mm	Verstellbereich mm (A-Maß)	Größe	Ladenkante bis Mitte Rolle 15 - 35 mm
42.741.125.4.000	10	5	25 - 65	1	Pulverbeschichtet Ral 9005
42.741.125.6.000			25 - 65	1	Pulverbeschichtet Ral
42.741.165.4.000			65 - 100	2	Pulverbeschichtet Ral 9005
42.741.165.6.000			65 - 100	2	Pulverbeschichtet Ral

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante		Zusatz			
4	2	7	4	1	1	2	5	.	4	.	0	0	0

# Winkelband Exklusiv 300 x 300

Artikel-Nr. 42.742

Perspektive



schwarz gepulvert (4)



Zum Aufschrauben oder Nieten für Holz-, Kunststoff- oder Aluminiumfensterläden mit glattem Profil.

Artikel-Nr.	Dorn Ø mm	Verstellbereich mm (A-Maß)	Größe	Ladenkante bis Mitte Rolle 15 - 35 mm
42.742.125.4.000	10	25 - 65	1	Pulverbeschichtet Ral 9005
42.742.125.6.000		25 - 65	1	Pulverbeschichtet Ral
42.742.165.4.000		65 - 100	2	Pulverbeschichtet Ral 9005
42.742.165.6.000		65 - 100	2	Pulverbeschichtet Ral

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	Zusatz				
4	2	7	4	2	1	6	5	.	4	.	0	0	0

# Stockschraube mit Mutter Scheibe und Dübel für Blindmontage

Artikel-Nr. 42.780



Artikel-Nr. 42.780.005.0000  
Inhalt:  
1 x Stockschraube M8 x 100  
1 x Sicherungsmutter  
1 x Mutter und 1 Beilagscheibe  
1 x Dübel



# Konsole zum Aufschrauben oder Aufnieten

Artikel-Nr. 42.780



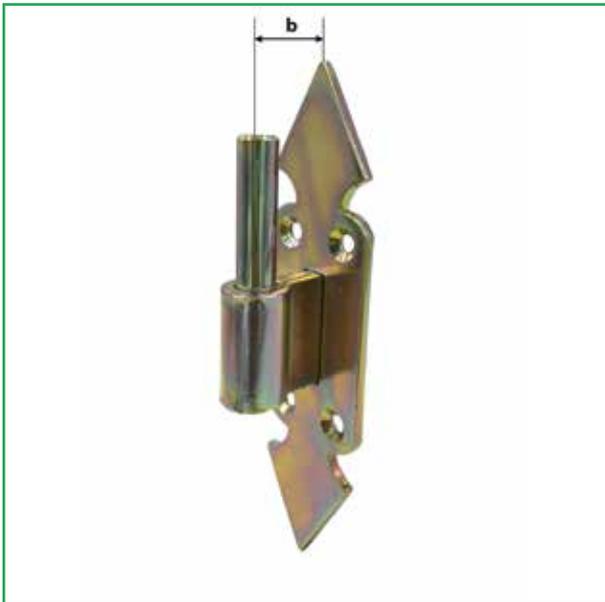
Artikel-Nr. 42.780.003.0000  
**Lieferung ohne Schrauben!**



# Plattenkloben Typ 1215

Artikel-Nr. 42.613

## Perspektive/Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Bitte beachten: Bei diesem Kloben wird Maß b einschließlich Aufschaubplatten angegeben.  
Abstand b wird in den Abstufungen von jeweils 5 mm gefertigt.  
Bei Bestellungen bitte Dornabstand b genau angeben. Sonderfarben auf Anfrage.  
Anleitung zur Ermittlung des Dornabstandes siehe Technische Hinweise!

Artikel-Nr.	Dorn	Platte mm	Rohling	Abstand mm (b-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
42.613.101	10	130 x 35 x 3,5	30 x 3,5	15 - 30	16 - 19
42.613.104				35 - 50	20 - 22
42.613.106				55 - 70	23 - 26
42.613.108				75 - 100	27 - 33

**Bestellbeispiel:**

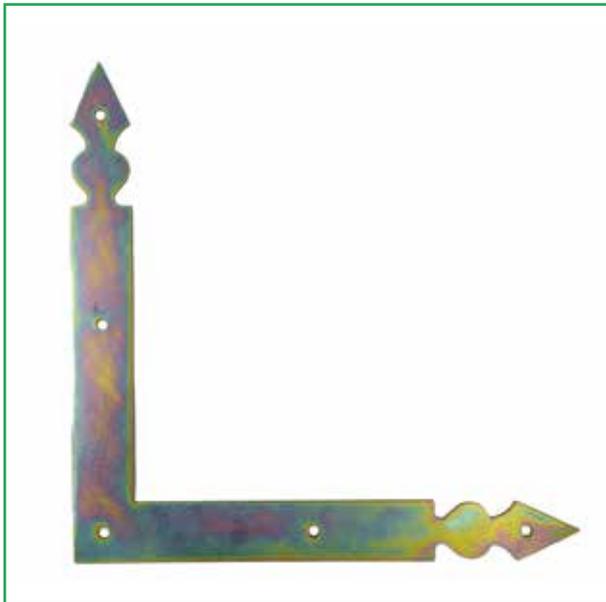
Artikel-Nr.	Farbvariante	b-Maß												
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">4</td> <td style="padding: 2px 5px;">2</td> <td style="padding: 2px 5px;">6</td> <td style="padding: 2px 5px;">1</td> <td style="padding: 2px 5px;">3</td> <td style="padding: 2px 5px;">1</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> <td style="padding: 2px 5px;">4</td> </tr> </table>	4	2	6	1	3	1	0	4	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">8</td> </tr> </table>	8	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> <td style="padding: 2px 5px;">4</td> <td style="padding: 2px 5px;">5</td> </tr> </table>	0	4	5
4	2	6	1	3	1	0	4							
8														
0	4	5												



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr., der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] und dem dreistelligen b-Maß zusammen.

# Ladenzierwinkel Typ 1228 Z

Artikel-Nr. 42.612



gelb verzinkt (1)

## Farbvarianten



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Winkelgröße	Material mm	Gewicht kg 100 Stück
42.612.322. Typ 1228 Z: Winkelband	250 x 250	30 x 3	30

**Bestellbeispiel:**      Artikel-Nr.      Farbvariante  
4 2 6 1 2 3 2 2 . 8

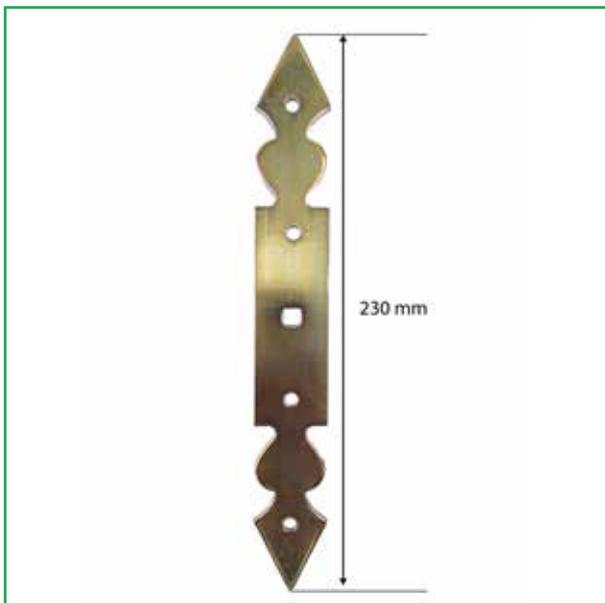


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenzierband Typ 1219 Z

Artikel-Nr. 42.611

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Material mm	Gewicht kg 100 Stück
42.611.321. Typ 1219 Z: Kreuzband	30 x 3	12

**Bestellbeispiel:**

4	2	6	1	1	3	2	1	.	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

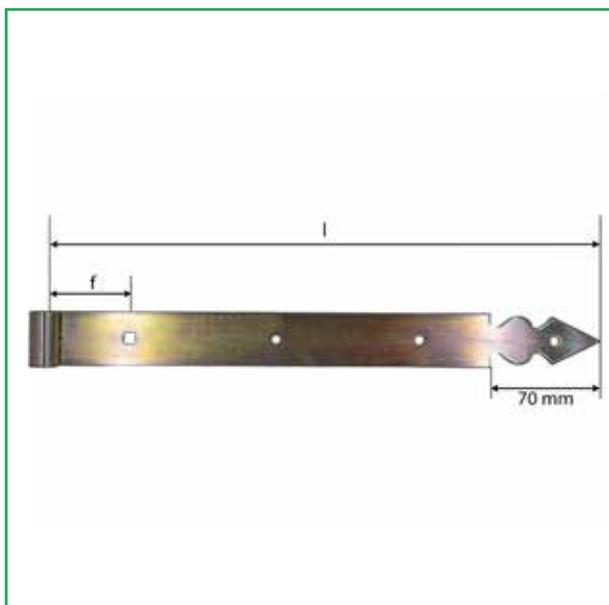


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Langband Typ 1218 gerade

Artikel-Nr. 42.610

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Sonderfarben auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Dorn	Abstand mm (f-Maß)	Länge mm (l-Maß)	Material mm	Gewicht kg 100 Stück
42.610.020.	10	40	200	35 x 3,5	18
42.610.025.		50	250		23
42.610.030.		45	300		29
42.610.035.		45	350		34
42.610.040.		60	400		42
42.610.050.		50	500		59

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	
4	2	6	1	0	0	3	0	.	8

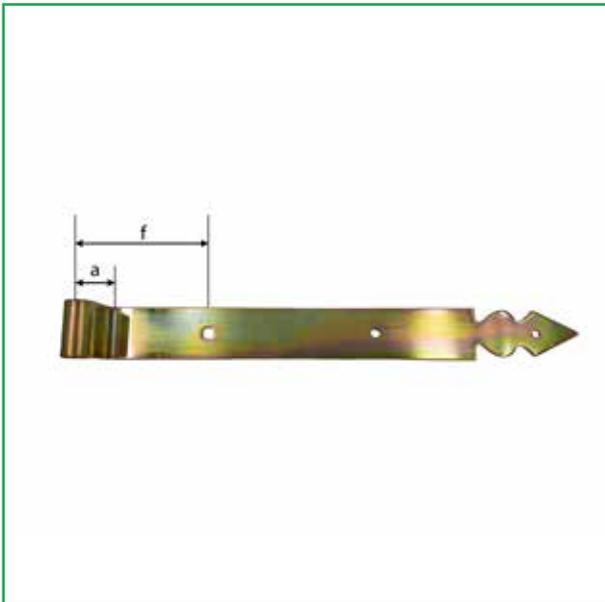


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Langband Typ 1218 K gekröpft

Artikel-Nr. 42.610

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Bei Bestellung bitte gestreckte Länge und Kröpfungsmaß a genau angeben. Anleitung zur Ermittlung der Bandkröpfung siehe Technische Hinweise! Sonderfarben auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Dorn	Abstand mm (f-Maß)	Länge mm (l-Maß)	Material mm	Kröpfung mm (a-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
42.610.130.	10	ca. 105	300	35 x 3,5	10 - 75	28
42.610.135.		ca. 95	350		10 - 65	30
42.610.140.		ca. 95	400		10 - 65	36
42.610.145.		ca. 100	450		10 - 70	44

**Bestellbeispiel:**

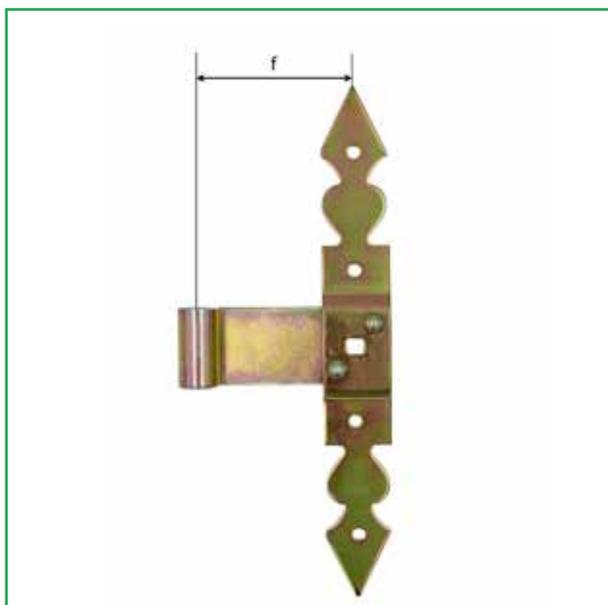
Artikel-Nr.								Farbvariante	
4	2	6	1	0	1	3	0	.	8



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenkreuzbänder Typ 1219 gerade

Artikel-Nr. 42.611



gelb verzinkt (1)

## Perspektive/Farbvarianten



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Bänder mit kürzerem oder längerem Abstand f auf Anfrage. Sonderfarben auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Dorn	Abstand mm (f-Maß)	Platte mm	Gewinde mm	Gewicht kg 100 Stück
42.611.121.	10	68	230 x 30 x 3	35 x 3,5	23

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante
4	2	6	1	1	1	2	1	8



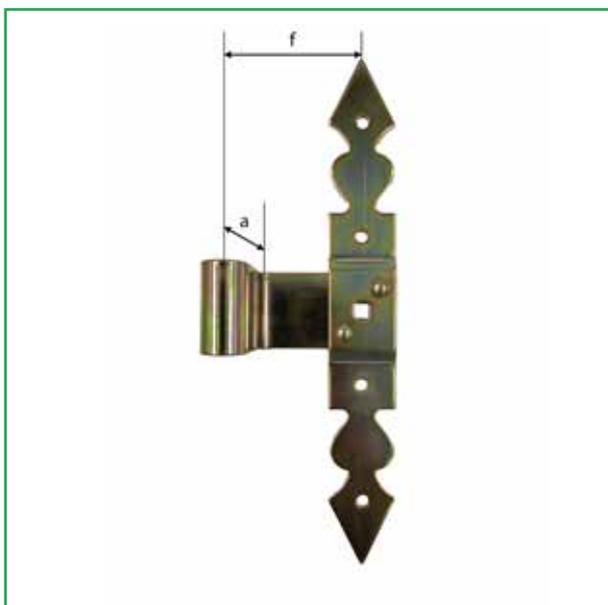
Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenkreuzbänder Typ 1219 K gekröpft

Artikel-Nr. 42.611

Ladenband

Perspektive/Farbvariante



gelb verzinkt (1)



schwarz gepulvert (8)



Bänder mit kürzerem oder längerem Abstand  $f$  und Kröpfung  $a$  über 100 mm auf Anfrage. Bei Bestellung bitte Kröpfungmaß  $a$  genau angeben. Anleitung zur Ermittlung von Bandkröpfung und Dornabstand siehe Technische Hinweise! Sonderfarben auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Dorn	Abstand mm (f-Maß)	Platte mm	Kröpfung mm (a-Maß)	Gewinde mm	Gewicht kg 100 Stück
42.611.221.	10	55	230 x 30 x 3	10 - 100	35 x 3,5	25

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante
4	2	6	1	1	1	2	1	8



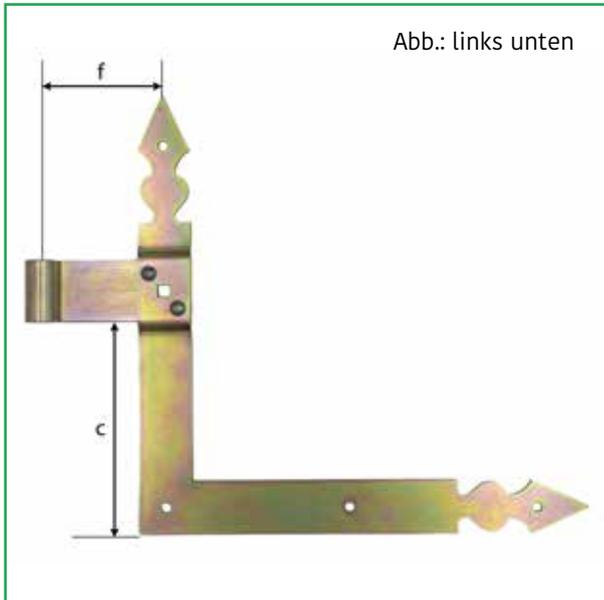
Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenwinkelbänder Typ 1228 gerade

passend für 10-mm-Dorn

Artikel-Nr. 42.612

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Bestell-Stückzahlen bitte paarweise angeben, da für rechte und linke Beschläge verschiedene Ausführungen. Ladenwinkelbänder werden auf Anfrage auch mit anderem Abstand c und f gefertigt. Sonderfarben auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Winkelgröße mm	Abstand mm (f-Maß)	Abstand mm (c-Maß)	Band mm	Gewinde mm	Gewicht kg 100 Stück
42.612.122.	250 x 250	68	120	30 x 3	35 x 3,5	40

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	
4	2	6	1	2	1	2	2	.	2



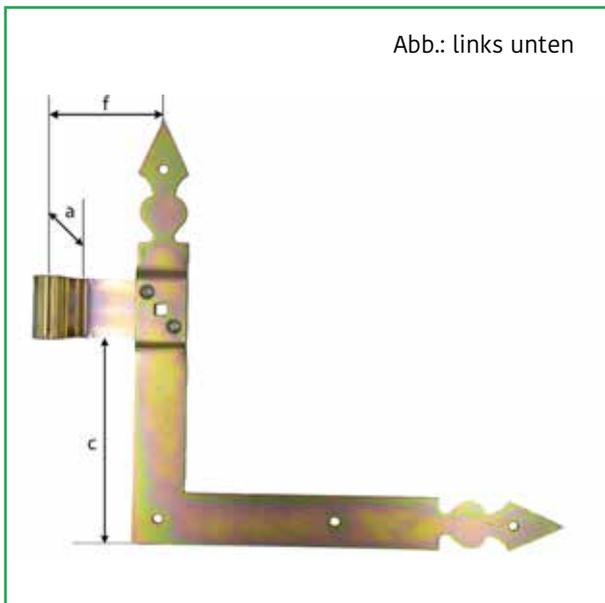
Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenwinkelbänder Typ 1228 K gekröpft

passend für 10-mm-Dorn

Artikel-Nr. 42.612

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Bestell-Stückzahlen bitte paarweise angeben, da für rechte und linke Beschläge verschiedene Ausführungen. Bänder mit kürzerem oder längerem Abstand c und f und Kröpfungen a über 100 mm auf Anfrage.

Bei Bestellung bitte Kröpfmaß a genau angeben. Anleitung zur Ermittlung von Bandkröpfung und Dornabstand siehe Technische Hinweise! Sonderfarben auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Winkelgröße mm	Abstand mm (f-Maß)	Abstand mm (c-Maß)	Kröpfung mm (a-Maß)	Band mm	Gewinde mm	Gewicht kg 100 Stück
42.612.222.	250 x 250	68	120	10 - 100	30 x 3	35 x 3,5	40

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.      Farbvariante  

4	2	6	1	2	2	2	2
---	---	---	---	---	---	---	---

 . 

2
---



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

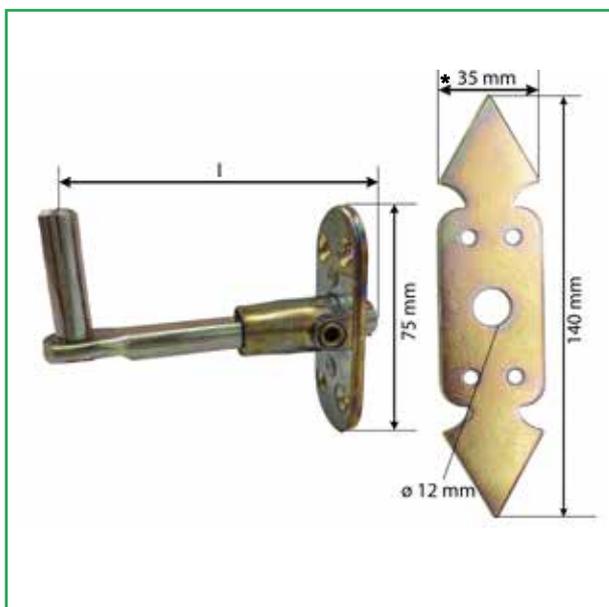
# Fensterläden - Beschläge - Form Rustikal

**Verstellbar:**  
**Kloben (Steck- und Plattenkloben)**  
**Langbänder**  
**Ladenkreuzbänder**  
**Ladenwinkelbänder**



# Steckkloben Typ XIV-V

Artikel-Nr. 42.048



gelb verzinkt (1)

## Farbvarianten

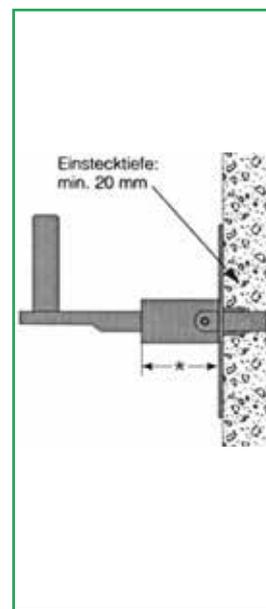


weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)

## Anwendung



Die Einstecktiefe muss mindestens 20 mm sein. Sonderfarben auf Anfrage.  
Für die Kombination mit rustikalen Bändern wird auf den Kloben lediglich eine Zusatzplatte (wie abgebildet) aufgesteckt. Diese muss separat bestellt werden.  
Anleitung zur Ermittlung des Dornabstandes siehe Technische Hinweise!

Artikel-Nr.	Dorn	Länge mm (l-Maß)	Verstellbereich mm	Abstand mm (*-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
42.048.035	10	70	35 - 50 (Gr. 0)	18	15
42.048.050		90	50 - 70 (Gr. 1)	32	17
42.048.070		110	70 - 90 (Gr. 2)	32	19
42.048.090		130	90 - 110 (Gr. 3)	32	21
42.048.000	Bestell-Nr. für Unterlegplatte Rustikal. Plattenstärke 1,5 mm.				

**Bestellbeispiel:**

		Artikel-Nr.							Farbvariante
4	2	0	4	8	0	3	5	.	2



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Plattenkloben verstellbar Typ 1215 V

Dorn und Rohling bündig eingeschweißt

Kloben

Artikel-Nr. 42.613

## Perspektive/Farbvarianten



Abb.: links

gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Anleitung zur Ermittlung des Dornabstandes siehe Technische Hinweise!  
Sonderfarben auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Ausführung (An- sicht von außen)	Dorn mm	Platte mm	Verstellbereich mm (b-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
42.613.051.	links	10	140 x 35 x 3,5	50 - 65 (Gr. 1)	54
42.613.110.				70 - 105 (Gr. 2)	63
42.613.150.				105 - 140 (Gr. 3)	70
42.613.052.	rechts			50 - 65 (Gr. 1)	54
42.613.111.				70 - 105 (Gr. 2)	63
42.613.151.				105 - 140 (Gr. 3)	70

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.      Farbvariante  

4	2	6	1	3	1	1	0
---	---	---	---	---	---	---	---

 . 

2
---



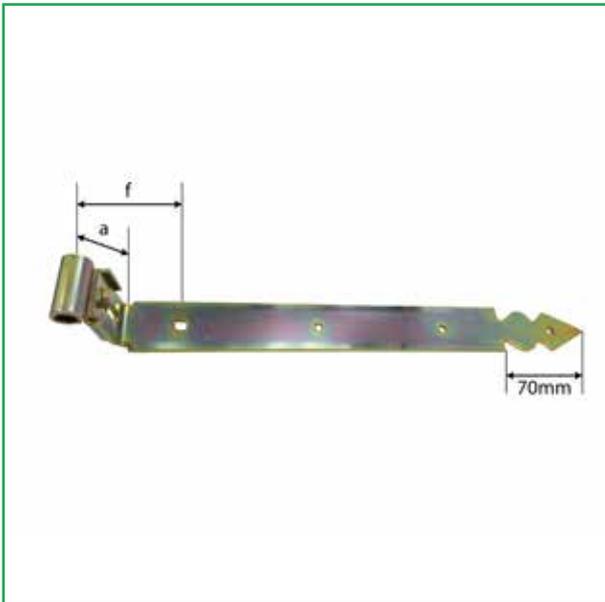
Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante  
[gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Langbänder verstellbar Typ 1218 V

Artikel-Nr. 42.610

Langband

## Perspektive/Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Sonderfarben auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Dorn	Abstand mm (f-Maß)	Länge mm (l-Maß)	Verstellbereich mm (a-Maß)	Material mm	Gewicht kg 100 Stück
42.610.235.	10	55	350	25 - 65 (Gr.1)	35 x 3,5	74
42.610.236.				65 - 100 (Gr.2)		80

**Bestellbeispiel:**      Artikel-Nr.      Farbvariante  
4 2 6 1 0 2 3 5 . 1



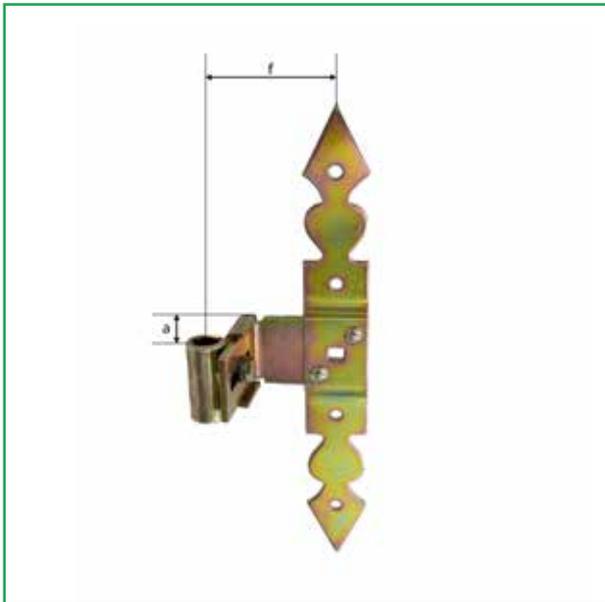
Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenkreuzbänder verstellbar Typ 1219 V

Artikel-Nr. 42.611

Ladenband

## Perspektiven/Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Sonderfarben auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Verstellbereich mm (a-Maß)	Dorn	Abstand mm (f-Maß)	Platte mm	Material mm	Gewicht kg 100 Stück
42.611.231.	25 - 65 (Gr.1)	10	55	230 x 35 x 3,5	35 x 3,5	54
42.611.241.	65 - 100 (Gr.2)					60

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	
4	2	6	1	1	2	4	1	.	2



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenwinkelbänder verstellbar Typ 1228 V

Artikel-Nr. 42.612

Ladenband

## Farbvarianten

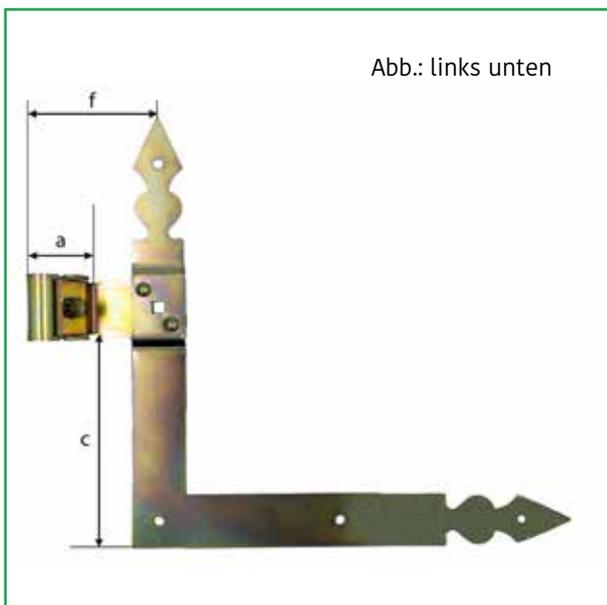


Abb.: links unten

gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Bestell-Stückzahlen bitte paarweise angeben, da für rechte und linke Beschläge verschiedene Ausführungen.  
Sonderfarbe auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Dorn	Abstand mm (f-Maß)	Winkelgröße	Abstand mm (c-Maß)	Verstellbereich mm (a-Maß)	Band mm	Gewicht kg 100 Stück
42.612.232.	10	55	250 x 250	120	25 - 65 (Gr.1)	35 x 3,5	94
42.612.242.					65 - 100 (Gr.2)		

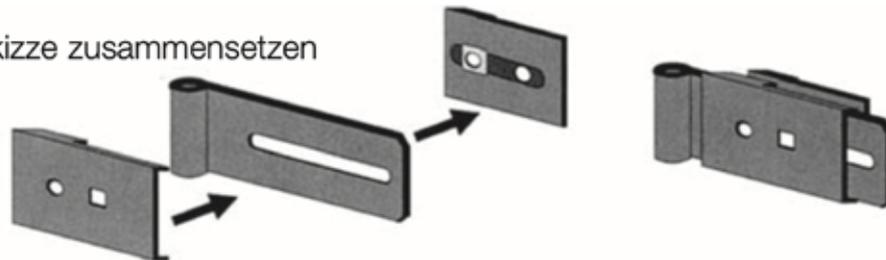
**Bestellbeispiel:**      Artikel-Nr.      Farbvariante

4	2	6	1	2	2	3	2	.	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

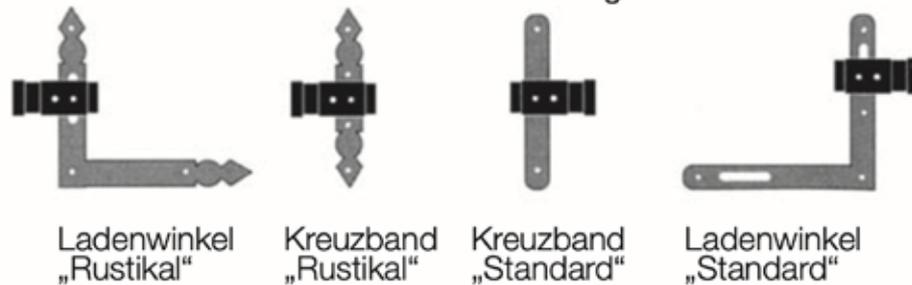


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

1. Teile wie Skizze zusammensetzen



2. Verstellbares Rollenteil mit Sechskantschraube befestigen an:



Bei Sanierungsmaßnahmen, Altbaurenovierung und Fenstermontage im unverputzten Rohbau müssen Beschläge die Möglichkeit aufweisen, auftretende Unebenheiten auszugleichen. Für diesen Zweck bietet PFEIFER die Systeme „Standard“ und „Rustikal“ in einer verstellbaren Version an. Die hohe Stabilität von Band und Kloben bleibt auch bei voller Nutzung des Verstellbereiches erhalten.

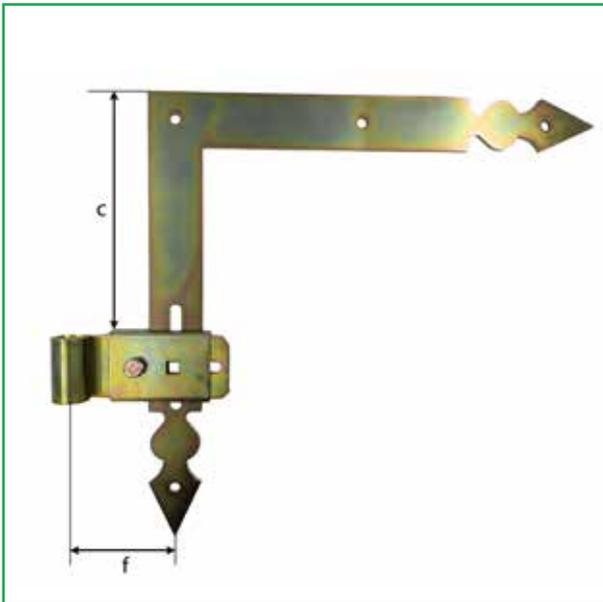
Eine Investition, die sich auszahlt! Die einfache und schnelle Montage mit verstellbaren Beschlägen bedeutet für den Handwerker nicht nur Zeit-, sondern auch entscheidende Kostenersparnis.

# Ladenwinkelbänder VARIO verstellbar Typ 1228 – CF

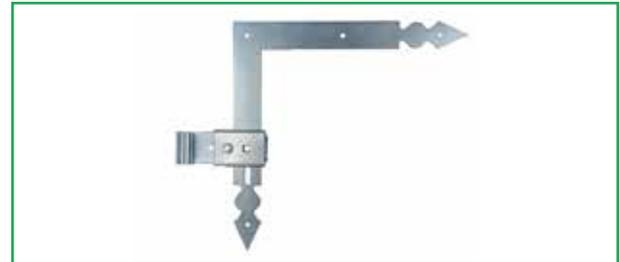
Artikel-Nr. 42.612

Ladenband

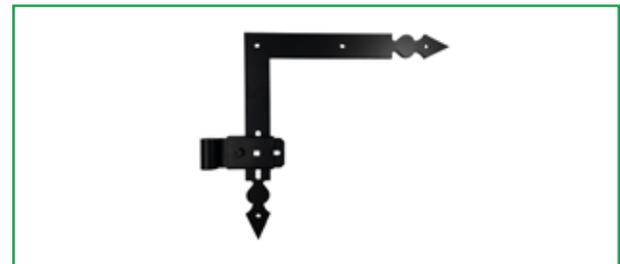
## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Achtung: auch für Dorn 9 / 11 / 12 / 14 mm lieferbar  
Sonderfarbe auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Dorn	Verstellbereich mm (f-Maß)	Winkelgröße	Abstand mm (C-Maß)	Material mm	Gewicht kg 100 Stück
42.612.050.	10	55 - 75	250 x 250	110 - 145	35 x 3	50
42.612.051.	10	70 - 90				
42.612.100.	13	55 - 75				
42.612.101.	13	70 - 90				

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.      Farbvariante  

4	2	6	1	2	0	5	1
---	---	---	---	---	---	---	---

 . 

1
---



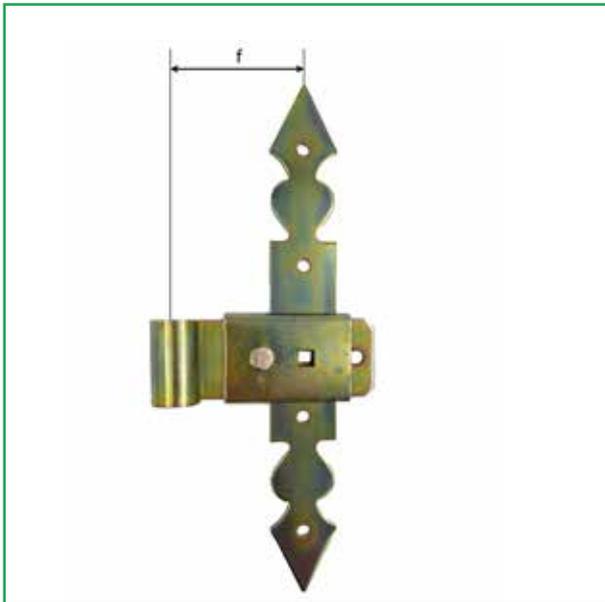
Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenkreuzbänder VARIO verstellbar Typ 1219 – F

Artikel-Nr. 42.611

Ladenband

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Achtung: auch für Dorn 9 / 11 / 12 / 14 mm lieferbar  
Sonderfarbe auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Dorn	Verstellbereich mm (f-Maß)	Platte mm	Material mm	Gewicht kg 100 Stück
42.611.050.	10	55 - 75	230 x 35 x 3	35 x 3	28
42.611.051.	10	70 - 90			
42.611.100.	13	55 - 75			
42.611.101.	13	70 - 90			

**Bestellbeispiel:**

4	2	6	1	1	1	0	1	.	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Artikel-Nr.      Farbvariante

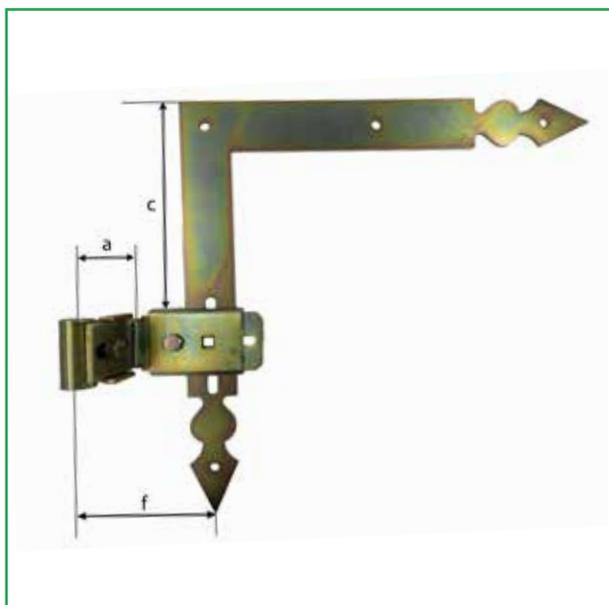


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante  
[gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenwinkelbänder VARIO Typ 3 D verstellbar in 3 Richtungen

Artikel-Nr. 42.609

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Sonderfarbe auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Dorn	Winkel- maß	Verstellbereich mm (f-Maß)	Abstand mm (a-Maß)	Abstand mm (c-Maß)	Gewinde mm	Material mm	Gewicht kg 100 Stück
42.609.232.	10	250 x 250	55 - 75	30 - 70	110 - 145	35 x 3	35 x 3,5	54
42.609.242.	10			75 - 115				57

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante
4	2	6	0	9	2	4	2	8

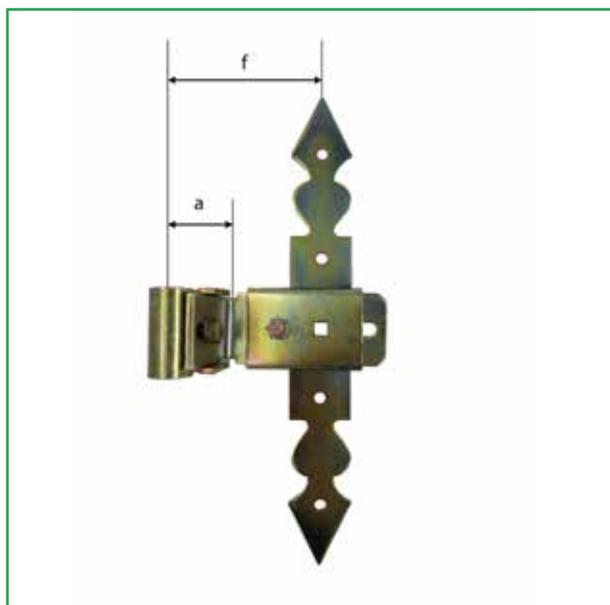


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenkreuzbänder VARIO Typ 2 D verstellbar in 2 Richtungen

Artikel-Nr. 42.608

## Perspektiven/Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Sonderfarbe auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Dorn	Verstellbereich mm (a-Maß)	Verstellbereich mm (f-Maß)	Platte mm	Gewinde mm	Gewicht kg 100 Stück
42.608.231.	10	30 - 70	55 - 75	230 x 35 x 3	35 x 3	32
42.608.241.	10	75 - 115				35

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante
4	2	6	0	8	2	4	1	8

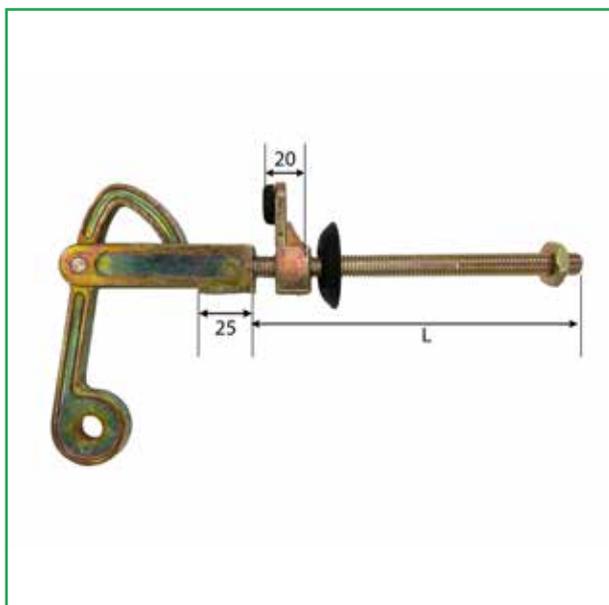


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Typ 237 M-Gewinde

Artikel-Nr. 42.237

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Im Lieferumfang enthalten:  
LH, Anschlag, Abdeckkrossette, Ladenschutzblech, M-Gewindestange.

Artikel-Nr.	Länge mm (L-Maß)	M-Gewinde Ø mm	Gewicht kg 100 Stück
42.237.100.	80	10	24,3
42.237.150.	135		26,1
42.237.200.	185		28,5
42.237.250.	230		30,3

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	
4	2	2	3	7	1	0	0	.	8

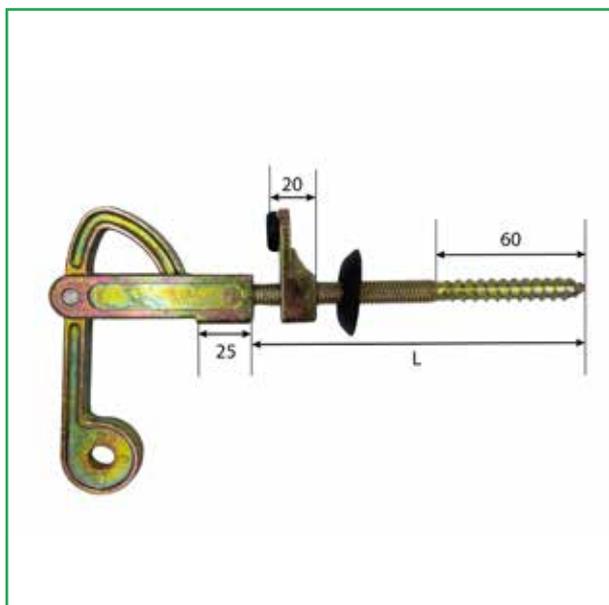


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Typ 238 Holz-Gewinde

Artikel-Nr. 42.238

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Im Lieferumfang enthalten:  
LH, Anschlag, Abdeckkrossette, Ladenschutzblech, Holz-Gewindestange.

Artikel-Nr.	Länge mm (L-Maß)	Holz-Gewinde Ø mm	Gewicht kg 100 Stück
42.238.100.	130	10	25,9
42.238.200.	180		28
42.238.250.	235		31,7

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.	Farbvariante									
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">4</td> <td style="padding: 2px 5px;">2</td> <td style="padding: 2px 5px;">2</td> <td style="padding: 2px 5px;">3</td> <td style="padding: 2px 5px;">8</td> <td style="padding: 2px 5px;">1</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> </tr> </table>	4	2	2	3	8	1	0	0	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">8</td> </tr> </table>	8
4	2	2	3	8	1	0	0			
8										



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Abdeckkrosetten

Artikel-Nr. 42.237

Farbvariante



Kunststoff schwarz (8)



Kunststoff weiß (2)

Artikel-Nr.	Innendurchmesser Ø mm	Außendurchmesser Ø mm
42.237.000.	10	35
42.060.201.	12	45

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	
4	2	2	3	7	0	0	0	.	8

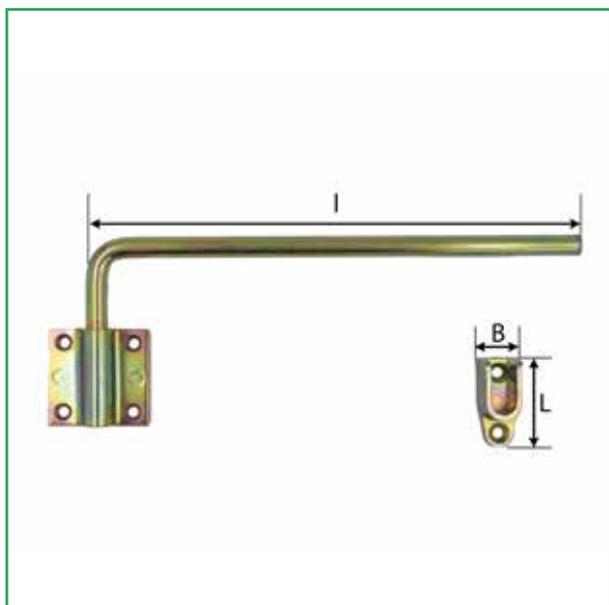


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [weiß (2) oder schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenfeststeller FIX Typ 20 / 9 für gerade und gekröpfte Beschläge

Artikel-Nr. 42.175

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (4)

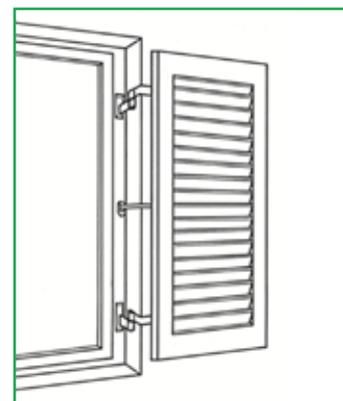
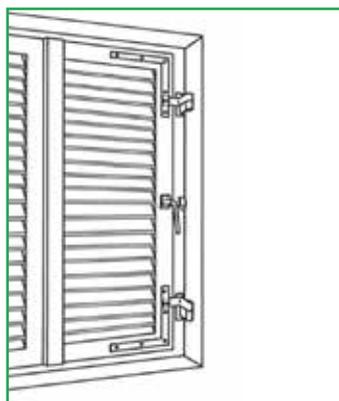


Gummistopper siehe Zubehör. Nur bei leichten einflügligen Fensterläden zu verwenden!  
Farbvariante: gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Länge mm (L-Maß)	Abstand mm (B-Maß)	Abstand mm (L-Maß)	Platte mm	Hebel Ø mm	Gewicht kg 100 Stück
42.175.100.	230	21	43	45 x 45 x 2	10	25

## Montagehinweis für Ladenfeststeller FIX

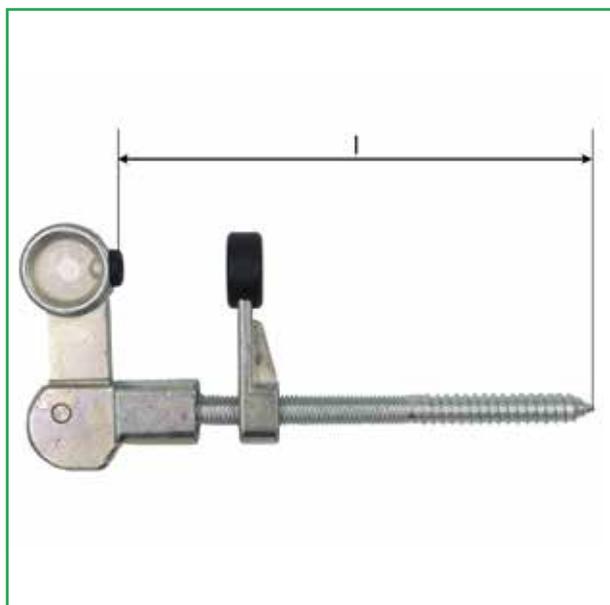
Die Haltestange Ø 10 mm braucht nur der Lage des angeschlagenen geschlossenen Ladens entsprechend am Fries und der Guss-Schuh am Fensterstock angeschraubt werden (Schraubengröße 4 mm Ø).  
Je nach Ausladung wird die Haltestange auf entsprechende Länge abgeschnitten.



# Ladenhalter Typ 175 / 1 zum Einschrauben

Artikel-Nr. 42.234

Farbvariante



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Sonderfarbe auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Länge mm (L-Maß)	Ø mm	Gewicht kg 100 Stück
42.234.150.	150	10	27,9
42.234.200.	200		30,4
42.234.250.	250		33

**Bestellbeispiel:**      Artikel-Nr.      Farbvariante

4	2	2	3	4	1	5	0
---	---	---	---	---	---	---	---

.

8
---

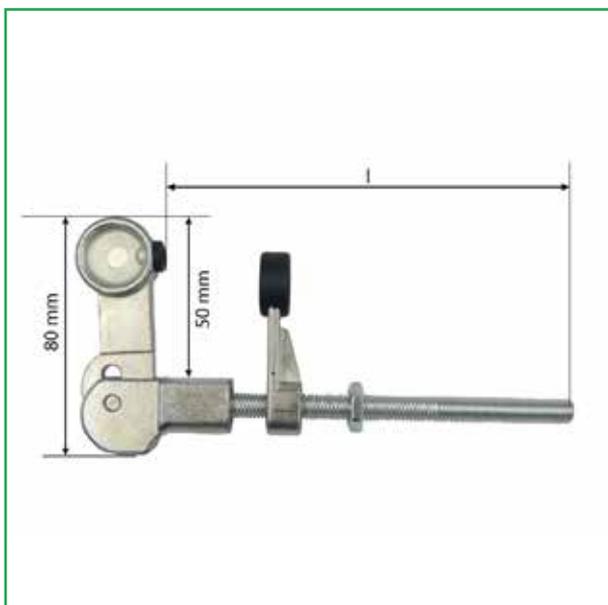


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenhalter mit M-Gewinde Typ 175 / 2

Artikel-Nr. 42.235

Farbvariante



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Sonderfarbe auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Länge mm (L-Maß)	M-Gewinde Ø mm	Gewicht kg 100 Stück
42.235.100.	100	10	26,5
42.235.150.	150		29,2
42.235.200.	200		31,4
42.235.250.	250		33,4

**Bestellbeispiel:**      Artikel-Nr.      Farbvariante

4	2	2	3	5	1	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

.

8
---



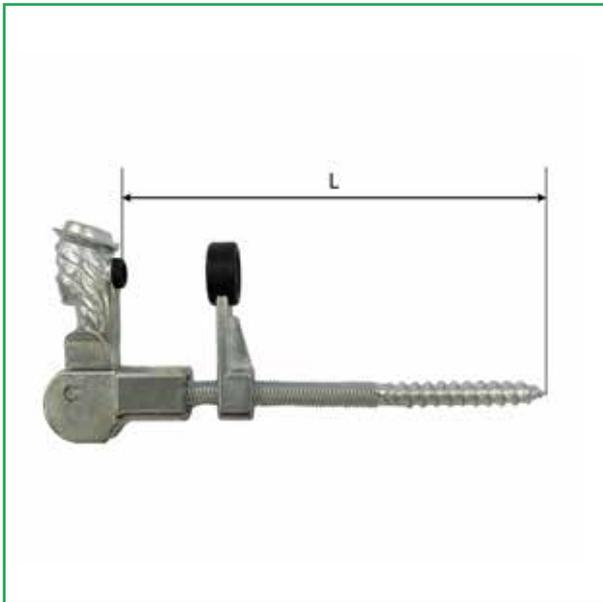
Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenhalter Typ 175 / 3 zum Einschrauben

Artikel-Nr. 42.241

Ladenhalter

Farbvariante



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (4)



Sonderfarbe auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Länge mm (L-Maß)	Ø mm	Gewicht kg 100 Stück
42.241.150.1.000	150	10	30,7
42.241.200.1.000	200		33,4
42.241.250.1.000	250		36,3

**Bestellbeispiel:** Artikel-Nr. 

4	2	2	4	1	2	5	0	1	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 . Farbvariante 

4
---

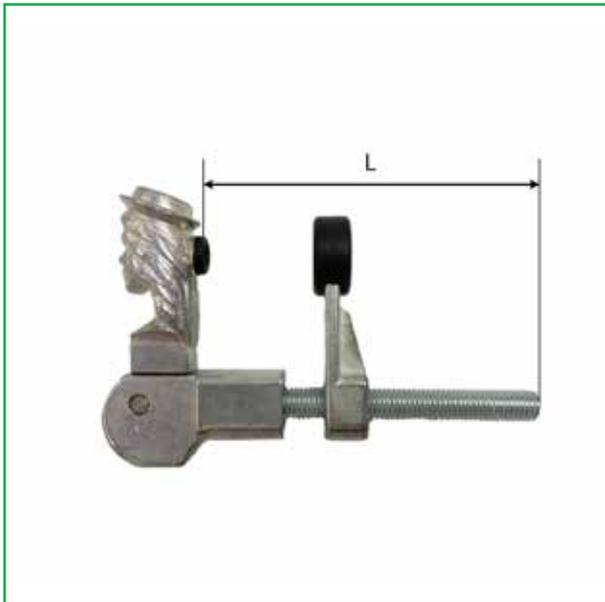


Die Bestellnummer setzt sich aus der 12-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (4)] zusammen.

# Ladenhalter mit M-Gewinde Typ 175 / 4

Artikel-Nr. 42.242

Farbvariante



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (4)



Sonderfarbe auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Länge mm (L-Maß)	M-Gewinde Ø mm	Gewicht kg 100 Stück
42.242.100.1.000	100	10	29,2
42.242.150.1.000	150		32,1
42.242.200.1.000	200		31,5
42.242.250.1.000	250		36,7

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.	Farbvariante													
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">4</td> <td style="padding: 2px 5px;">2</td> <td style="padding: 2px 5px;">2</td> <td style="padding: 2px 5px;">4</td> <td style="padding: 2px 5px;">2</td> <td style="padding: 2px 5px;">1</td> <td style="padding: 2px 5px;">5</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> <td style="padding: 2px 5px;">1</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> </tr> </table>	4	2	2	4	2	1	5	0	1	0	0	0	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">4</td> </tr> </table>	4
4	2	2	4	2	1	5	0	1	0	0	0			
4														



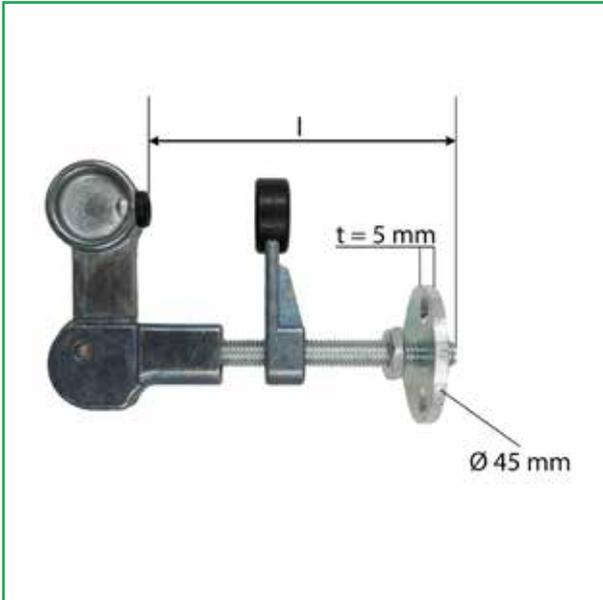
Die Bestellnummer setzt sich aus der 12-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (4)] zusammen.

# Ladenhalter mit Platte verstellbar Typ 175 / 5

Artikel-Nr. 42.236

Ladenhalter

## Farbvarianten



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Sonderfarbe auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Länge mm (L-Maß)	Ø mm	Gewicht kg 100 Stück
42.236.100.	100	10	32,6

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.	Farbvariante									
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">4</td> <td style="padding: 2px 5px;">2</td> <td style="padding: 2px 5px;">2</td> <td style="padding: 2px 5px;">3</td> <td style="padding: 2px 5px;">6</td> <td style="padding: 2px 5px;">1</td> <td style="padding: 2px 5px;">5</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> </tr> </table>	4	2	2	3	6	1	5	0	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">8</td> </tr> </table>	8
4	2	2	3	6	1	5	0			
8										



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Beschlägeträger für Außenisolation Typ 133 M10

Artikel-Nr. 42.020

Perspektive



weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Ø mm
42.020.050	50	10
42.020.070	70	
42.020.090	90	
42.020.110	110	
42.020.130	130	
42.020.150	150	

**Bestellbeispiel:**

4	2	0	2	0	1	5	0	.	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Artikel-Nr.      Farbvariante

# Beschlägeträger für Außenisolation Typ 133 / 8 M6

Artikel-Nr. 42.020



weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	Länge mm (L-Maß)	Ø mm
42.020.071	070	10
42.020.091	090	
42.020.111	110	
42.020.131	130	
42.020.151	150	

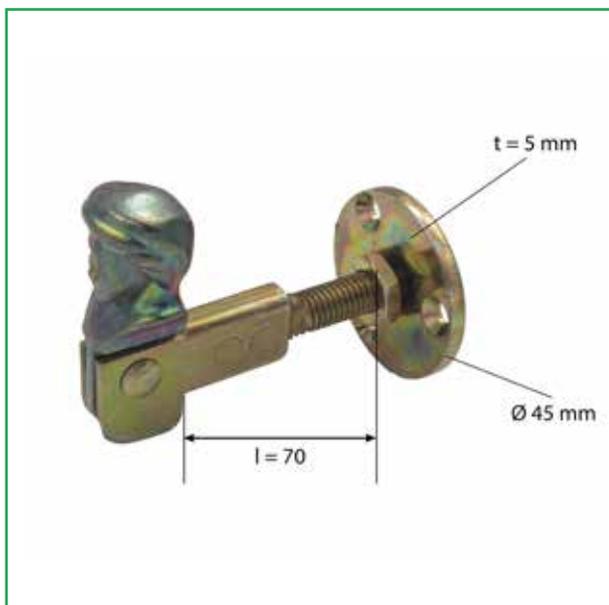
**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	
4	2	0	2	0	1	3	1	.	2

# Ladenhalter Typ 22 / 9 a-V verstellbar

Artikel-Nr. 42.300

## Perspektive/Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Anwendungsgebiete: Holzhäuser, Gartenhäuser, Geräteschuppen.  
Sonderfarbe auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Verstellbereich mm	Gewicht kg 100 Stück
42.300.050.	30 - 50	20

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante
4	2	3	0	0	0	5	0	1

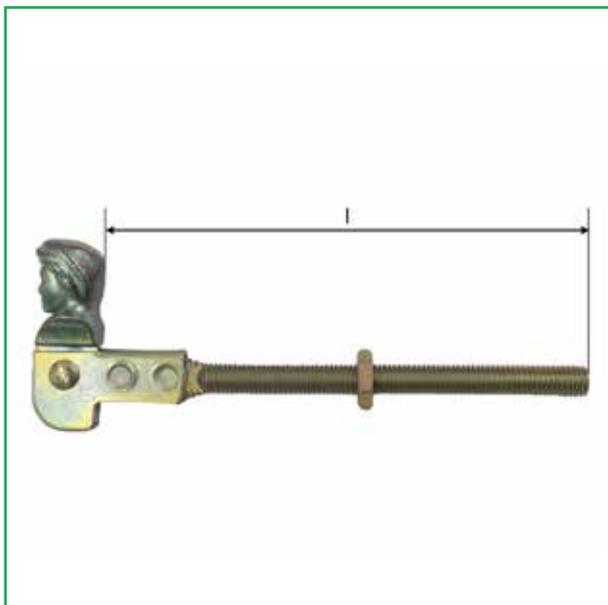


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenhalter Typ 22 / 9a M-Gewinde ohne PVC-Schutzstopfen

Artikel-Nr. 42.312

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Gewinde mm	Gewicht kg 100 Stück
42.312.	100	10	14,9
42.312.	150		17,4
42.312.	200		19,6
42.312.	250		22,1

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.	h-Maß	Farbvariante
4	2	2
2	0	0
3	0	0
1	0	0
2	0	0



Die Bestellnummer setzt sich aus der 5-stelligen Artikel-Nr., dem dreistelligen h-Maß und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); galvanisch weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenhalter Typ 22 / 9a Holzgewinde mit PVC-Schutzstopfen

für Holzgewinde

Artikel-Nr. 42.310

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
42.310.100	100	12,9
42.310.150	150	16,8
42.310.200	200	19,7
42.310.250	250	22,7
42.310.300	300	25,9

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.	l-Maß	Farbvariante
4	2	3
1	5	8
0	0	



Die Bestellnummer setzt sich aus der 5-stelligen Artikel-Nr., dem dreistelligen l-Maß und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); galvanisch weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenhalter Typ 22 / 9a M-Gewinde mit PVC-Schutzstopfen

für M-Gewinde

Artikel-Nr. 42.311

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
42.311.100	100	12,9
42.311.150	150	16,8
42.311.200	200	19,7
42.311.250	250	22,7

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.					l-Maß			Farbvariante
4	2	3	1	0	2	5	0	8

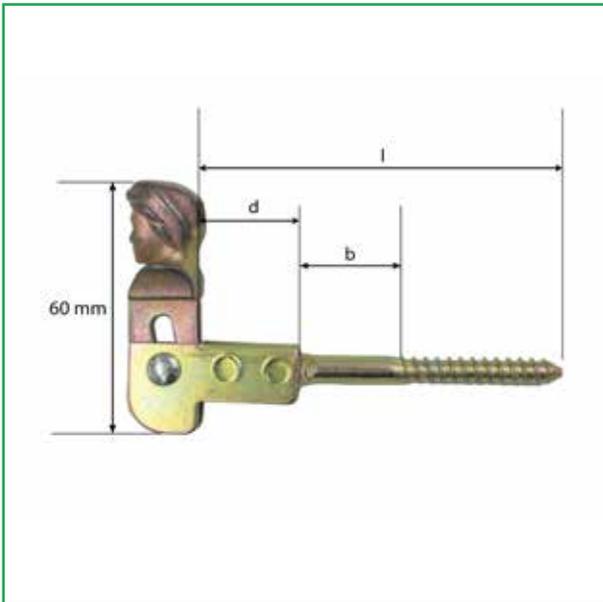


Die Bestellnummer setzt sich aus der 5-stelligen Artikel-Nr., dem dreistelligen l-Maß und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); galvanisch weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenhalter Typ 22 / 9 a Holzgewinde ohne PVC-Schutzstopfen

Artikel-Nr. 42.300

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Vier Einsatzlängen mit 100 / 150 / 200 / 250 mm sichern breiten Anwendungsbereich. Bitte beachten Sie dazu die unten stehende Tabelle mit Hinweisen für die Montage. Sonderfarbe auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Abstand mm (b-Maß)	Abstand mm (d-Maß)	Holzgewinde	auch im Mauerwerk verwendbar	Gewicht kg 100 Stück
42.300.	100	ca. 25	25	8 mm Ø	mit 10-mm-Dübel	12,9
42.300.	150	ca. 40		10 mm Ø	mit 12 / 14-mm-RD*	16,8
42.300.	200	ca. 85		10 mm Ø	mit 12 / 14-mm-RD	19,7
42.300.	250	ca. 130		10 mm Ø	mit 12 / 14-mm-RD	22,7
42.300	300	ca. 150		10 mm Ø	mit 12 / 14-mm-RD	25,9

\*RD = Rahmendübel

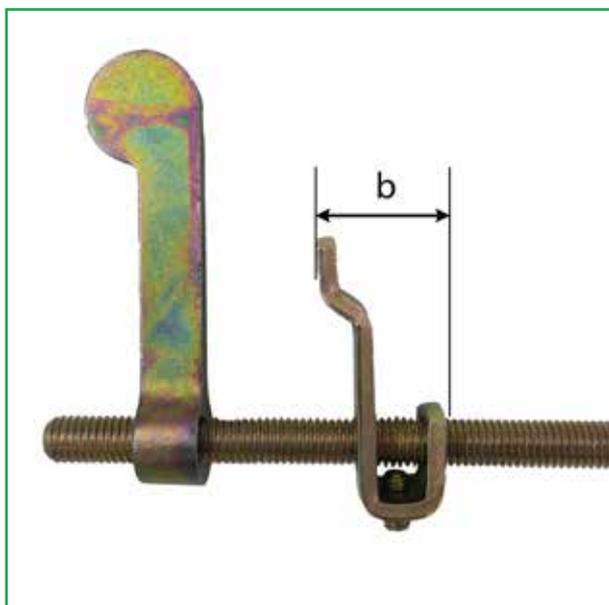
**Bestellbeispiel:** Artikel-Nr. 4 2 3 0 0 . l-Maß 2 5 0 . Farbvariante 8



Die Bestellnummer setzt sich aus der 5-stelligen Artikel-Nr., dem dreistelligen l-Maß und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Anschlag für Ladenhalter Typ 22/9 a und Ladenreiber stufenlos verstellbar + Schutzkappe

Artikel-Nr. 42.301/302



gelb verzinkt (1)

Schutzkappe



Perspektive/Farbvarianten



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Für Einzel- und Doppelläden ab 25 mm Ladenstärke. Geeignet für Ladenhalter ab 150 mm Ein-  
satzlänge. Der Anschlag wird einfach auf den Gewindesteg des Ladenhalters aufgesteckt und  
mit einer Inbusschraube fixiert (3-mm-Inbusschlüssel).

Artikel-Nr.	Abstand mm (b-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
42.301.000.1	25	5
42.302.000.1	Schwarze Schutzkappe	

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr. Farbvariante  

4	2	3	0	1	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

 . 

2
---



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante  
[gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenhalter Typ 42 für Fensterladentüren

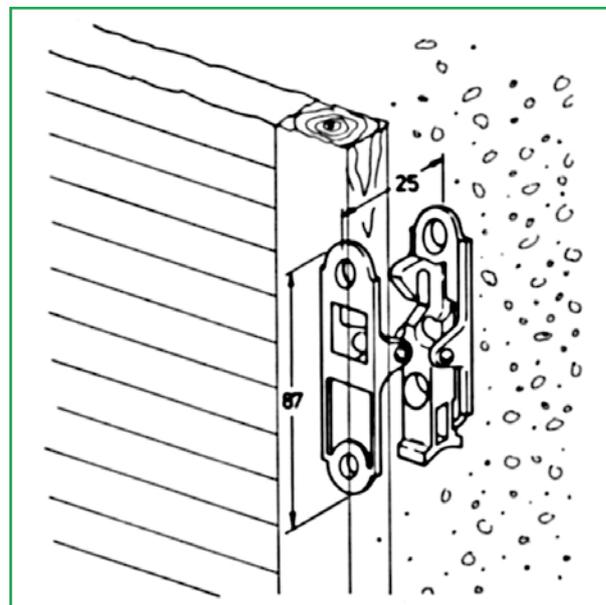
Artikel-Nr. 42.627

Ladenhalter



schwarz (8)

Perspektive



Dieser Halter ist selbstarretierend. Er besteht aus zwei Teilen und wird an Türe bzw. Mauer befestigt. Unabhängig von der Holzstärke passt er an jeden Laden. Die Auftraghöhe beträgt 25 mm. Komplett mit Schrauben und Dübeln. **Nur für leichte einflüglige Läden!**

Artikel-Nr. schwarz-beschichtet	weiß-beschichtet (Ral 9016)	Gewicht kg 100 Stück
42.627.000.8	42.627.000.6	7



Auch in Ral 9016 lieferbar.

# Türhalter für Beschlägeträger bei Isolierung

Artikel-Nr. 42.627

## Farbvarianten



schwarz (8)



weiß beschichtet Ral 9016 (6)



Gewindestange muss separat dazu bestellt werden.

Artikel-Nr. schwarz-beschichtet	weiß-beschichtet
42.627.001.8	42.627.001.6

# Markierungslehre Typ 42-3 und Unterlegteil für Ladenhalter

Artikel-Nr. 42.627

Markierungslehre



Unterlegteil



schwarz (8)



Mit dieser Kunststofflehre kann der Halter mühelos angebracht werden.

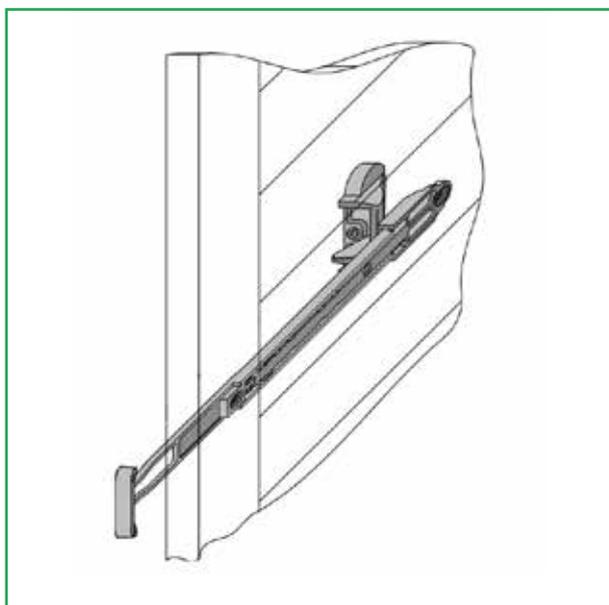
Artikel-Nr. Kunststoff	Gewicht kg 100 Stück
1. Markierungslehre: 42.627.100.0	0,6
2. Unterlegteil: 42.627.200.8	1,6

# Komfort-Ladenhalter für Tür- und Fensterläden

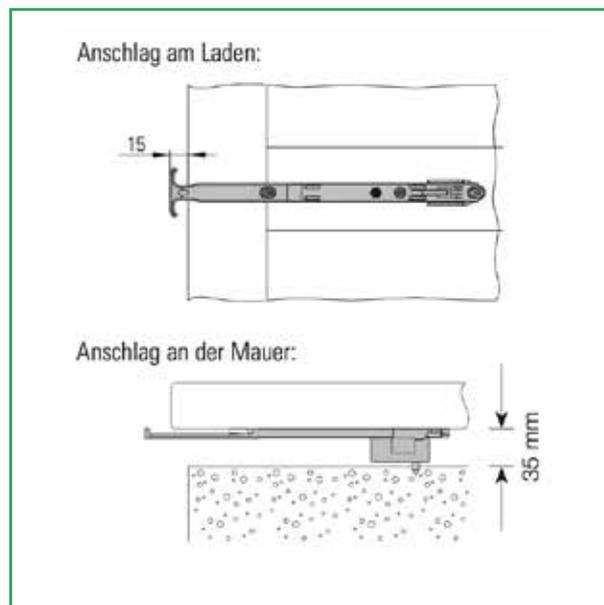
Artikel-Nr. 42.020

Ladenhalter

Perspektive



schwarz (8)



weiß (6)



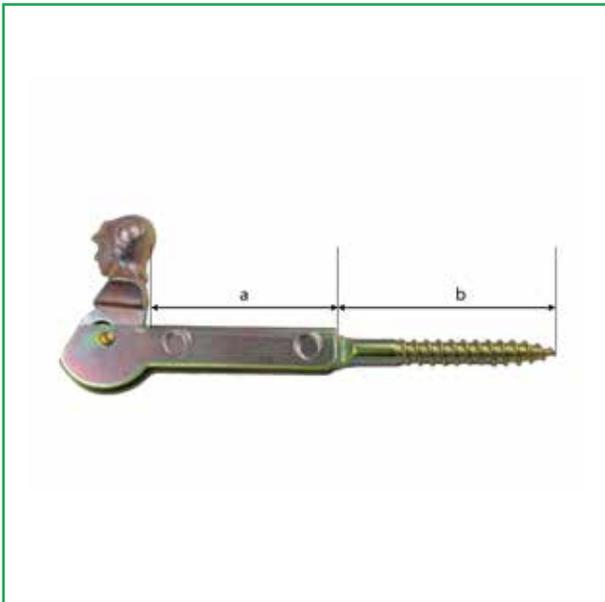
Erhältlich in schwarz (8) und weiß beschichtet Ral 9016 (6)

Artikel-Nr. schwarz-beschichtet/weiß-beschichtet	Länge
42.020.156.8.000/ 42.020.156.6.000	260
42.020.159.0.200	Markierungslehre für Komfort-Ladenhalter

# BEW-Ladenhalter mit Frauenkopf

Artikel-Nr. 1 0470 000

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Mit Holzgewinde zum Eindübeln Ø 10 mm.  
Ohne Anschlag

Artikel-Nr.	Abstand mm (a-Maß)	Länge mm (b-Maß)	Geeignet für	Gewicht kg 100 Stück
1 0470 000 470	30	80	Einfachläden	15
1 0470 000 471	70	80	Doppelläden	18
1 0470 000 472	30	130	Einfachläden mit isolierten Wänden	20
1 0470 000 473	70	130	Doppelläden mit isolierten Wänden	24

**Bestellbeispiel:** Artikel-Nr. 1 0 4 7 0 0 0 0 4 7 2 . Farbvariante 2



Die Bestellnummer setzt sich aus der 11-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenhalter mit Frauenkopf

Artikel-Nr. 1 0482 / 1 0483



gelb verzinkt (1)

Perspektive



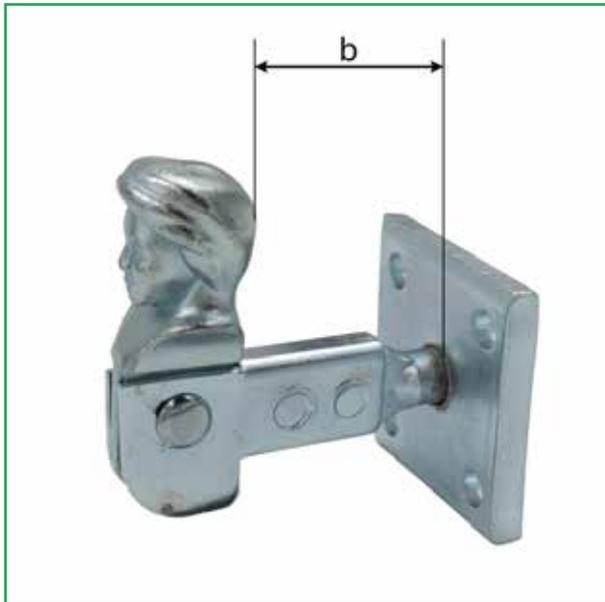
Mit vier gesenkten Löchern zum Aufschrauben.

Artikel-Nr.	Ausladung
1 0482 030	30
1 0483 070	70

# Ladenhalter mit Platte 22 / 9-45

Artikel-Nr. 42.300

Perspektive



weiß verzinkt (2)



Artikel-Nr.	Abstand mm (b-Maß)	Platte mm	Bohrung mm Ø
42.300.045.	37	45 x 45 x 6	6,5

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	
4	2	3	0	0	0	4	5	.	2

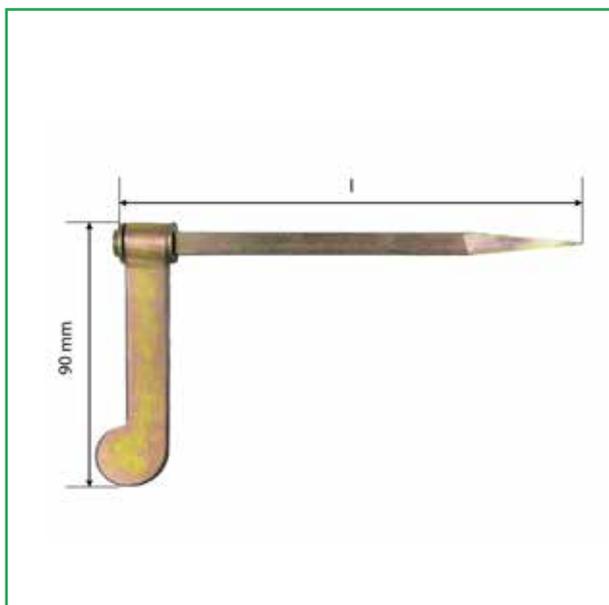


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenreiber für Holz Typ 22 / 0

Artikel-Nr. 42.205

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Streichdraht siehe Zubehör.

Artikel-Nr.	Länge mm ( l-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
42.205.160	160	9
42.205.200	200	11

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	
4	2	2	0	5	2	0	0	.	1



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenreiber für Holz Typ 22 / 2 mit Gewinde

Artikel-Nr. 42.215

Ladenreiber

Farbvariante



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



Der Reiber ist auf dem Gewinde verstellbar und lässt sich somit in jeder gewünschten Lage feststellen.

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
42.215.160	160	12
42.215.200	200	14

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.      Farbvariante  

4	2	2	1	5	1	6	0
---	---	---	---	---	---	---	---

 . 

2
---

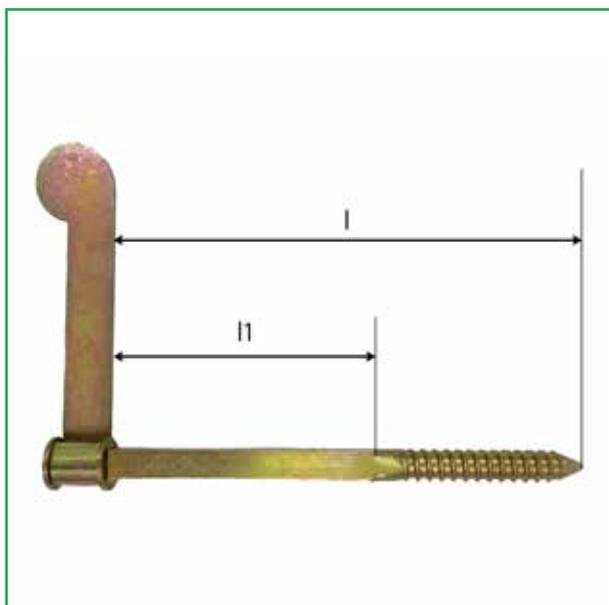


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2)] zusammen.

# Ladenreiber (Nr. 432)

Artikel-Nr. 1 0432

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Länge mm ( l-Maß)	Länge mm ( l1-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
1 0432 016	160	80	10
1 0432 020	200	125	12

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	
1	0	4	3	2	0	2	0	.	2

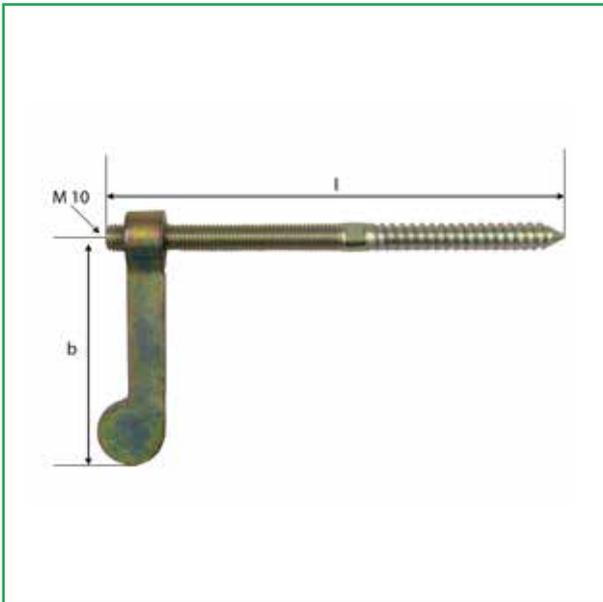


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenreiber für Stein Typ 22 / 3 d zum Einschrauben

Artikel-Nr. 42.221

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr. Ladenreiber für Stein	Material Ø mm	Länge mm ( l-Maß)	Länge mm ( b-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
42.221.160	10	160	90	12
42.221.200		200		14
42.221.250		250		18

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	
4	2	2	2	1	2	5	0	.	2



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenreiber ISO M-Gewinde für Mauer-Anker

Artikel-Nr. 42.220



gelb verzinkt (1)

Artikel-Nr. Ladenreiber ISO M-Gewinde für Mauer-Anker	Material Ø mm	Länge mm ( l-Maß)	Länge mm ( b-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
42.220.100	10	100	90	10
42.220.150		150		12
42.220.200		200		14

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante
4	2	2	0	1	0	0	.	1



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Hutmutter M10 als Abschluss für Ladenreiber Typ 22 / 3d

Artikel-Nr. 42.220.090

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.

42.220.090

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr. Farbvariante  
4 2 2 2 0 0 9 0 . 2



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Windfalle mit Blech für einflügelige und zweiflügelige Läden

Artikel-Nr. 42.303

## Farbvarianten



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Dieser Feststeller kann nur bei Mauermontage oder bei Stockmontage mit einer Ladenleiste verwendet werden!

Name	Artikel-Nr.	Abstand mm (e-Maß)	Länge mm (l-Maß)	Höhe mm (h-Maß)	Breite mm (B-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
Windfalle für Einfachläden	42.303.100	50	045	146	-	12,6
Windfalle für Doppelläden	42.303.100		090	146	-	17,2
Windfalleblech für Einfachläden	42.303.101	-	-	66	28	2,4
Windfalleblech für Doppelläden	42.303.101	-	-	80	30	2,9

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.	Farbvariante	l-Maß
4 2 3 0 3 1 0 0	8	0 4 5



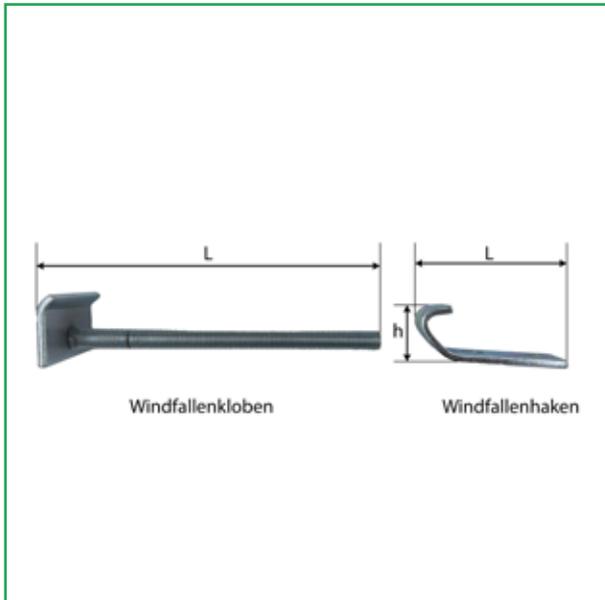
Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr., der Farbvariante [weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] und der dreistelligen Länge (l-Maß) zusammen.

# Windfallenkloben und Windfallenhaken

Artikel-Nr. 42.303

Windfalle

Farbvariante



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)

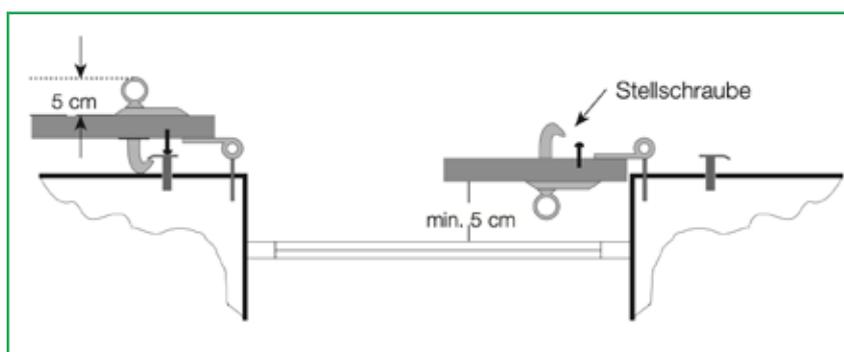
Name	Artikel-Nr.	Länge mm (L-Maß)	Höhe mm (h-Maß)	Gewinde mm	Gewicht kg 100 Stück
Windfallenkloben	42.303.150	150	32	10	10,5
Windfallehaken	42.303.065	65	26		4,9

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.	Farbvariante									
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">4</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">2</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">3</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">3</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">5</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">0</td> </tr> </table>	4	2	3	0	3	1	5	0	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">2</td> </tr> </table>	2
4	2	3	0	3	1	5	0			
2										



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.



# Ladenreiber für Stein zum Einschrauben Typ 165

Artikel-Nr. 42.239

Ladenreiber

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Ø mm	Gewicht kg 100 Stück
42.239.150	150	10	15,2
42.239.200	200		18,5

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	
4	2	2	3	9	1	5	0	.	8

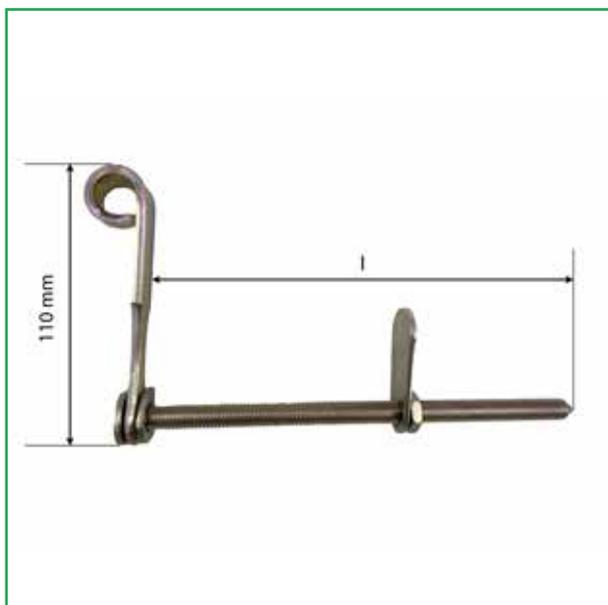


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenreiber mit M-Gewinde Typ 171

Artikel-Nr. 42.240

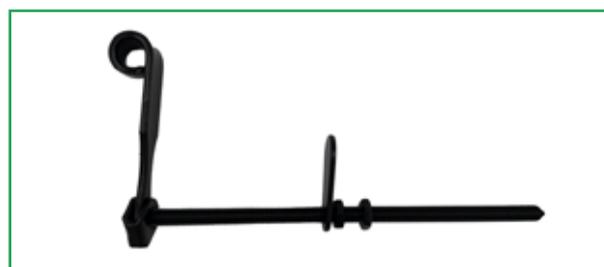
## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Gewinde Ø mm	Länge mm ( l-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
42.240.110	10	110	16,6
42.240.160		160	20,2
42.240.200		200	22
42.240.240		240	23,8

**Bestellbeispiel:** Artikel-Nr. Farbvariante  

4	2	2	4	0	1	6	0	.	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

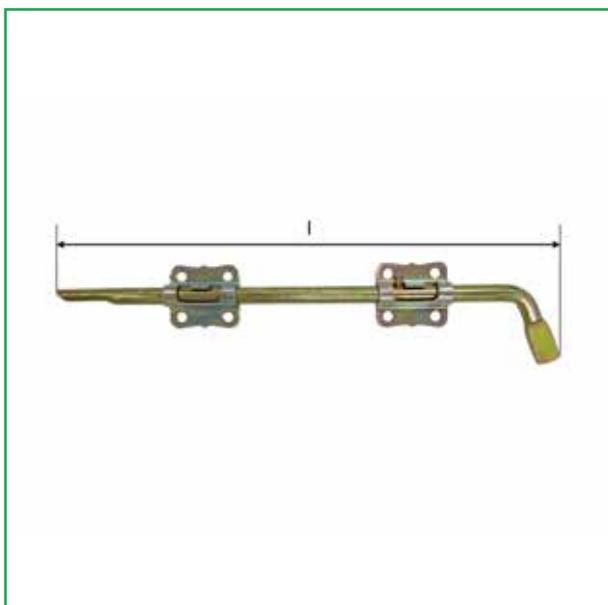


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Schubriegelhalter Typ 22-10 / 15 für Fensterladen und Ladentüren

Artikel-Nr. 42.305

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Überall dort einsetzbar, wo herkömmliche Ladenhalter und -reiber aus baulichen oder räumlichen Gegebenheiten Bedienungsschwierigkeiten bereiten. **Ist rechts und links verwendbar!**

Artikel-Nr.	Länge mm Mauer-Haken	Länge mm (l-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
42.305.100	120	235	18
42.305.150	150		19

**Bestellbeispiel:**

4	2	3	0	5	1	5	0	.	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Artikel-Nr.      Farbvariante



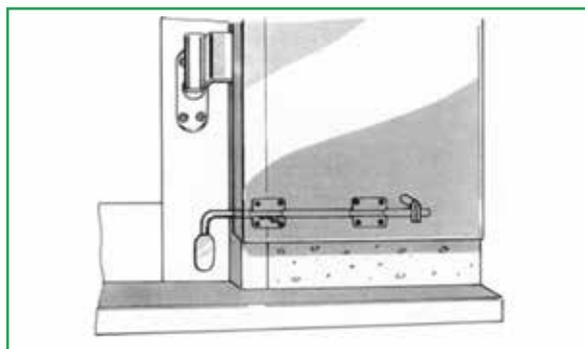
Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

### Eine Schubriegelhalter-Packung enthält:

1 Schubriegelstange Ø 8 mm 2 Halteplatten, 1 Mauerhaken, 1 Plastik-Spreizdübel, 1 Fixierhaken (als Einbauhilfe)

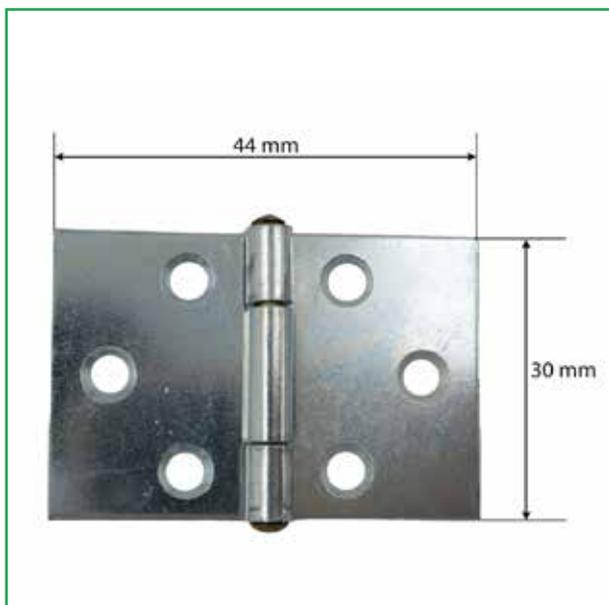
**Einsatzorte:** Fenster- und Türläden mit tiefen Simsausladungen oder mit Schutzgittern.

**Technische Vorteile:** Durch die bequeme Fixierung im sicheren Bereich des Raumes – ein Hinaus-beugen ist durch die Hebelbedienung nicht mehr notwendig – bietet dieser Ladenhalter enorme Vorteile. Bisher sperrige Gitter vor Türen können mit der Hebelführung des Halters umgangen werden.



# Ausstellschere Typ 25 / 1

Artikel-Nr. 42.366



weiß verzinkt (2)

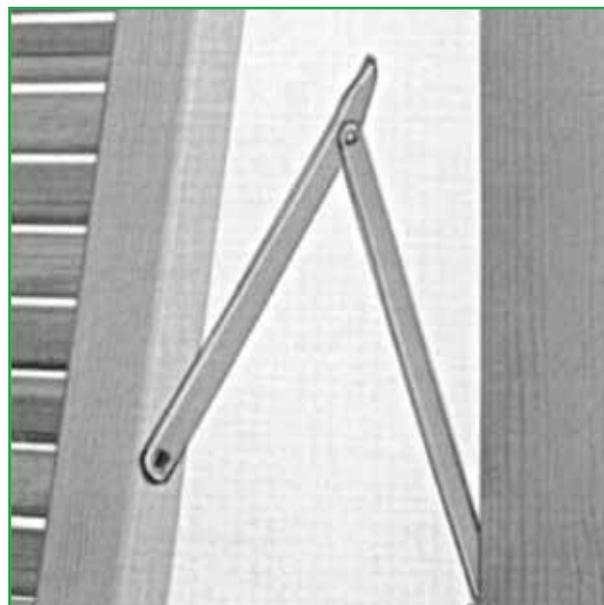


Abb.: rechts außen

Artikel-Nr.	Seite	Gestreckte Länge mm	Gewicht kg 100 Stück
42.366.000	rechts	370	16
42.366.001	links		16

**Bestellbeispiel:** Artikel-Nr. 4 2 3 6 6 0 0 0 Farbvariante 2

## Scharnier

Artikel-Nr. 42.366

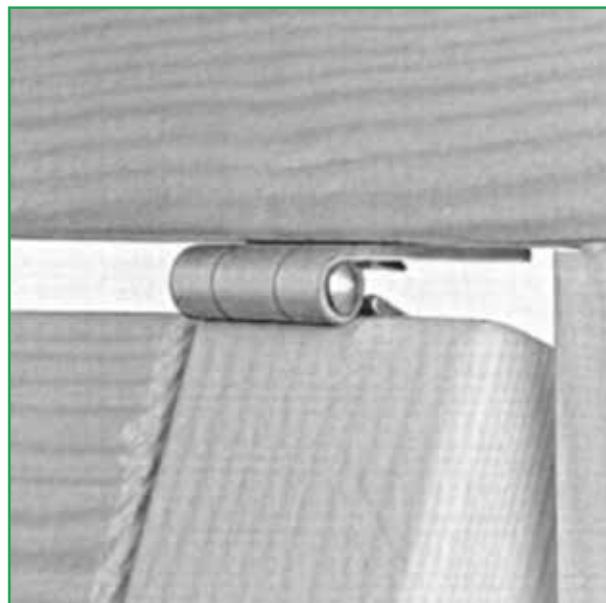
Artikel-Nr.	Länge mm	Gewicht kg 100 Stück
42.366.160	44	1

# Zubehör zu Typ 25 / 1

Artikel-Nr. 42.366



weiß verzinkt (2)



Artikel nur in weiß verzinkt (2) erhältlich .

Artikel-Nr.	Artikel
42.366.100	Haltekralle
42.366.210	Vorreiber Gusseisen 60 mm
42.366.220	Vorreiber Messing 32 mm
100.91.000.20	Streichdraht

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr. Farbvariante  

4	2	3	6	6	1	5	0
---	---	---	---	---	---	---	---

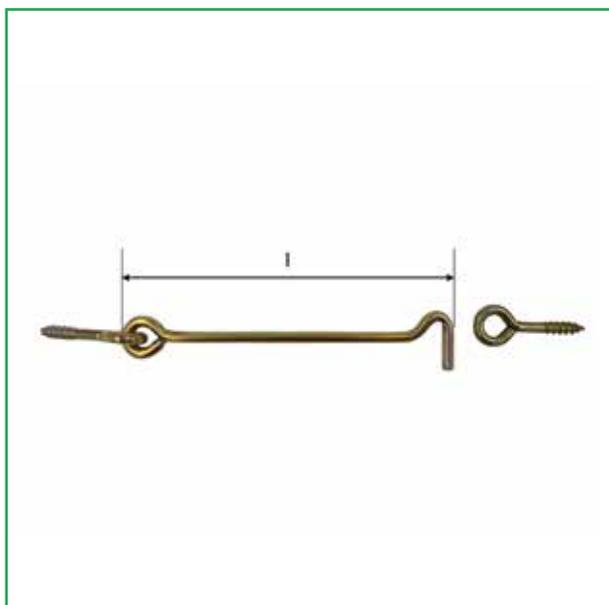
 . 

2
---

# Sturmhaken mit Öse

Artikel-Nr. 42.224

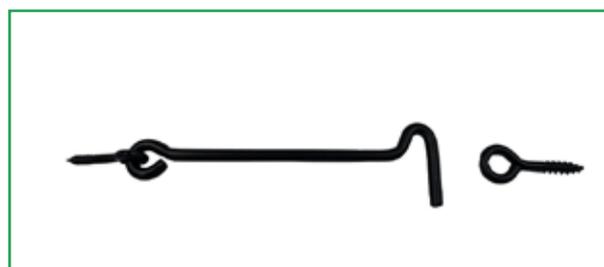
## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
42.224.	040	0,7
42.224.	060	1
42.224.	080	2,1
42.224.	100	2,2
42.224.	120	2,8
42.224.	140	4,5
42.224.	160	4,9
42.224.	180	6,3

**Bestellbeispiel:** Artikel-Nr. 

4	2	2	2	4	1	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---

 . Farbvariante 

2
---



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Streichdraht passend für Ladenreiber

Artikel-Nr. 42.222.000

Ladenreiber



gelb verzinkt (1)

Farbvariante



weiß verzinkt (2)



Verpackungseinheit nur in 50-Stück lieferbar!

Artikel-Nr.	Material	Gewicht kg 50 Stück
42.222.000.	90 x 3	0,320

Bestellbeispiel:

Artikel-Nr.								Farbvariante	
4	2	2	2	2	0	0	0	.	2

## Anzugs-Ring

Artikel-Nr. 42.223

Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Innen Ø mm	Gewicht kg 100 Stück
42.223.000.	30	2

Bestellbeispiel:

Artikel-Nr.								Farbvariante	
4	2	2	2	3	0	0	0	.	2



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

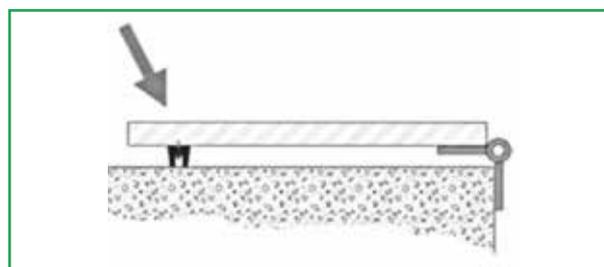
# PFEIFER-Gummistopper für Fensterladen- und Fensterladentüre-Montage

Artikel-Nr. 42.160

Perspektive



schwarz



**Wirkung:**

Der Stopper kann durch Ablängen auf den richtigen Abstand gebracht werden und verhindert dadurch die Beschädigung der Fensterladen-Oberfläche.

Artikel-Nr.	Höhe mm	Durchmesser Ø mm
42.160.000.0	25	29

**Bestellbeispiel:**      Artikel-Nr.      Farbvariante

4	2	1	6	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

.

0
---

# Reduzierhülsen

Artikel-Nr. 42.080

Farbvariante



gelb verzinkt



PVC grau



### Anwendungsgebiet:

Durch einfaches Aufstecken der Reduzierhülse auf den Dorn kann die Bandrolle problemlos an die Dorngröße angepasst werden.

Artikel-Nr.	Höhe mm
PVC: 42.080.002.0	12 / 10
Stahl verzinkt: 42.080.001.1	10 / 8

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.							Farbvariante	
4	2	0	8	0	0	1	.	1

## Fensterläden - Verschlüsse

Doppelkrallenverschluss  
Einflügelverschluss  
Rundverschluss  
Stangenverschluss  
Bodenverschluss  
Zubehör

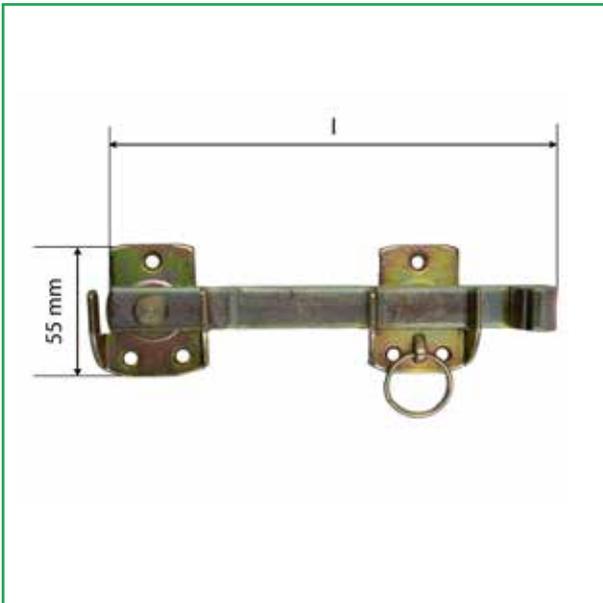


# Doppelkrallen-Verschluß Typ 21 / 2

Artikel-Nr. 42.180

Verschluß

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Praktische Lüfterstellung der Fensterläden durch die neue Griffrolle möglich – einfach beim Aufstellen der Fensterläden die Griffrolle in der Kralle einhängen. Auch für Kunststoff- und Aluläden verwendbar.

Artikel-Nr.	Länge mm (L-Maß)	Platte mm	Hebel mm	Auftrag	Höhe mm (h-Maß)	Breite mm (B-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
42.180.100	110	55 x 2,5	18 x 4	21			16
42.180.120	125						18
42.180.150	170						20
*42.180.180	185						21
**42.180.300	165 (Außenverschluss)				17	32	20

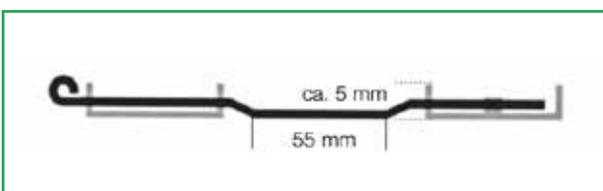
**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	
4	2	1	8	0	1	8	0	.	2

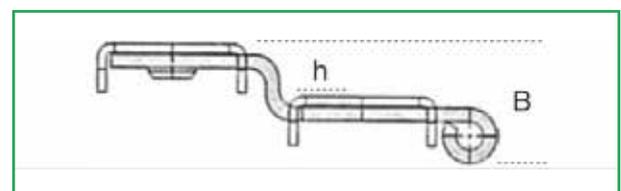


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

\*Ausführung mit gekröpftem Hebel



\*\*Außenverschluss für Fensterläden mit Schlagleiste



# Doppelkrallen-Sicherheits-Verschluss Typ 21 / 2 S

Artikel-Nr. 42.181

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Durch einfaches Verschieben des Hebels wird der Verschluss in sich verriegelt und ist von außen keinesfalls mehr zu öffnen. Auch für Kunststoffläden verwendbar.

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Platten mm	Hebel mm	Auftrag mm	Gewicht kg 100 Stück
42.181.120	120	50 x 2,5	18 x 4	15	15
42.181.150	150				17

**Bestellbeispiel:**

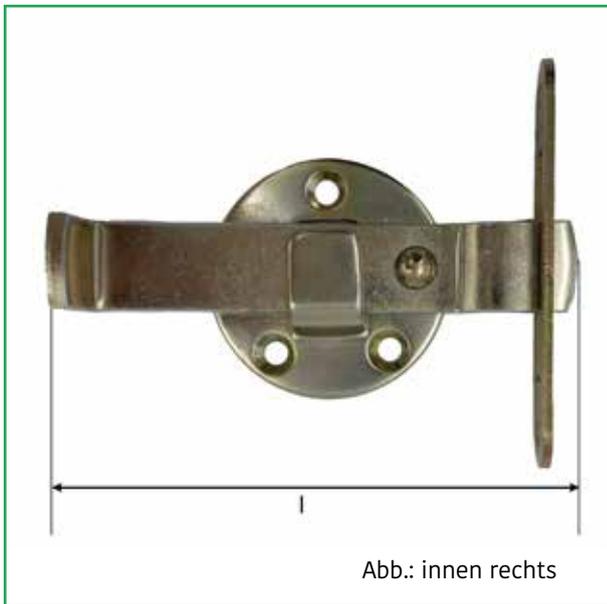
Artikel-Nr.								Farbvariante	
4	2	1	8	1	1	5	0	.	2



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Einflügel-Verschluss Typ 21 / 3 mit Schließblech

Artikel-Nr. 42.185



gelb verzinkt (1)

## Anwendung



Mauerschlag

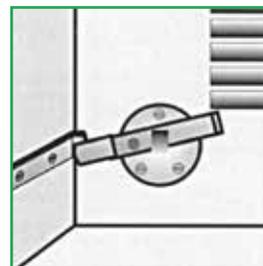


Abb.: innen links

## Farbvarianten



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Dieser Verschluss ist auch als Mehrflügelverschluss verwendbar (unten bzw. oben angeschlagen). Ausführung für linke (wie Abbildung) und rechte Läden gesondert.

Artikel-Nr.	Ausführung	Länge mm (l-Maß)	Platten mm	Hebel mm	Auftrag	Gewicht kg 100 Stück
42.185.100	links	100	50 x 2,5	18 x 4	21	11
42.185.101	rechts					11
42.185.150	Anschlag für Mauermontage					

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.      Farbvariante  

4	2	1	8	5	1	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

 . 

1
---



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Haltekralle für PVC-Fe

Artikel-Nr. 42.185.125

## Perspektiven



schwarz (8)



weiß gepulvert Ral 9016 (6)

Artikel-Nr.	Farbe
42.185.125.8	schwarz
42.185.125.6	weiß gepulvert Ral 9016

# Unterlegkeil für Anschlag (Haltekralle)

Artikel-Nr. 42.185.126



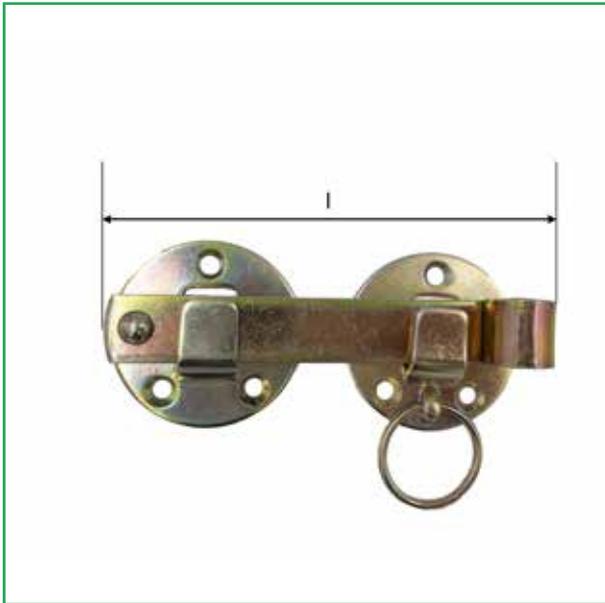
Kunststoff schwarz (8)

Artikel-Nr.	Farbe
42.185.126.4.000	schwarz

# Rundverschluss Typ 21 / 6

Artikel-Nr. 42.195

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Einfaches Einlassen.

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Platte Ø mm	Hebel mm	Auftrag mm	Gewicht kg 100 Stück
42.195.	120	50 x 2,5	18 x 4	22	15
42.195.	150				17

**Bestellbeispiel:**      Artikel-Nr.      l-Maß      Farbvariante  
4 2 1 9 5 . 1 5 0 . 1

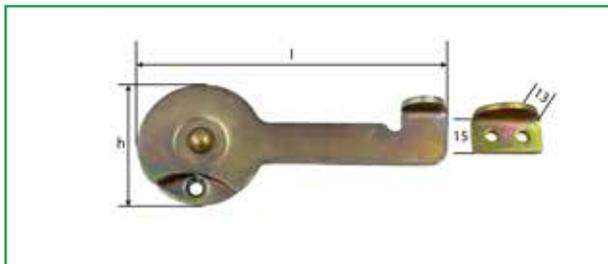


Die Bestellnummer setzt sich aus der 5-stelligen Artikel-Nr., der Länge (=l-Maß) und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Laden-Verschluß Fela-Fix

Artikel-Nr. 42.186

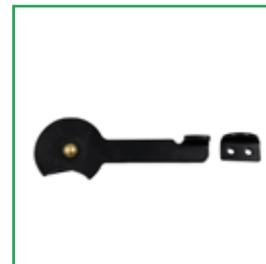
## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Höhe mm (h-Maß)	Auftrag mm	Gewicht kg 100 Stück
42.186.000	110	40	16	8,9

## BEW-Sicherheitsladenverschluß (Nr. 459)

galvanisch verzinkt, gelb verzinkt, schwarz gepulvert

Artikel-Nr. 1 0459 000

## Perspektive/Farbvariante



gelb verzinkt (10)



schwarz gepulvert (80)



Absicherung durch verschiebbaren Hebel, Platten aus Material 60 / 50 / 2 mm

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
1 0459 000	120	15

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	
1	0	4	5	9	0	0	0	1	0

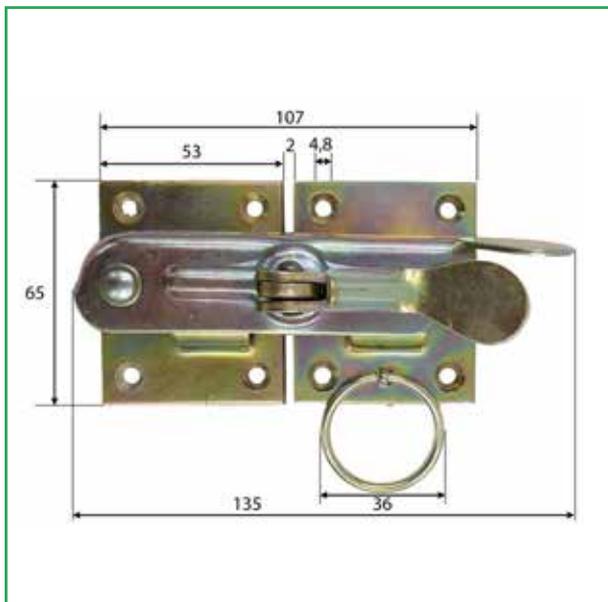


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (10); weiß verzinkt (20); schwarz gepulvert (80)] zusammen.

# BEW-Sicherheitsladenverschluss (Nr. 463)

Artikel-Nr. 1 0463 000

Perspektive



gelb verzinkt (10)



ASM Universal, mit Excenter und Ring Platten aus Material 55 / 65 / 21 / 2 mm Doppelhebel 138 mm lang

Artikel-Nr. GVZ	Auftrag Verschluss mm	Materialstärke Platte mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0463 000	37	2,5	35

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante		
1	0	4	6	3	0	0	0	.	1	0

# Stangenverschluss Typ G

für Fenster- und Türläden (nicht geeignet für Bodenverschluss)

Artikel-Nr. 42.628

Perspektive



schwarz gepulvert (8)



Artikel-Nr.	Länge mm (L-Maß)	Auftrag mm
42.628.000.4.002	117	23

# Hebel für Bodenverschluss

für Fenster- und Türläden verwendbar

Artikel-Nr. 42.628



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Länge mm (L-Maß)	Auftrag mm
42.628.401.4.000	130	14

# Bodenverschluss

Artikel-Nr. 42.628

Perspektive



schwarz Kunststoff (8)



Ansicht von Innen rechts bestellen wenn Schlagleiste auf dem Laden rechts von innen gesehen montiert ist.

Artikel-Nr.	Seite	A mm	B mm	C mm	Auftrag mm	Hubmaß mm
42.628.301.4001	links	80	23	31	15	18
42.628.302.4001	rechts	80	23	31	15	18

## Verschlussstange

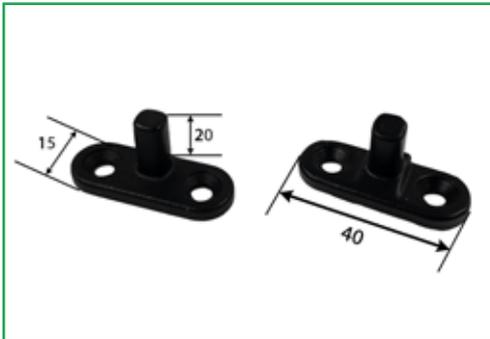
Artikel-Nr. 42.628

Artikel-Nr.	Länge mm
42.628.150.4.002	1600
42.628.200.4.002	2400
42.628.250.4.002	3000

# Schließzapfenplatte

passend für Universalverschluss und Verschlusshaken

Artikel-Nr. 42.625



schwarz gepulvert (8)



gerade



schräg



weiß gepulvert (6)

Artikel-Nr.	Typ	Ausführung
42.625.050.	G	gerade
42.625.100	G	schräg

# Verschlusshaken für Doppelläden

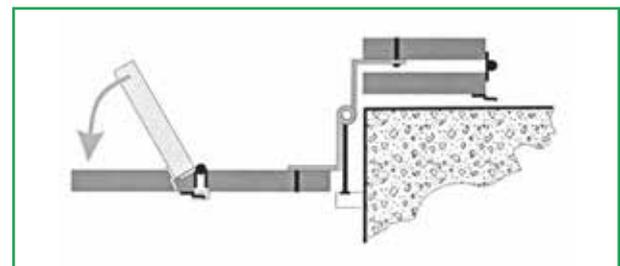
Artikel-Nr. 42.626



schwarz gepulvert (8)



weiß gepulvert (6)



Artikel-Nr.	Typ
42.626.000	G

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	
4	2	6	2	5	0	5	0	.	8

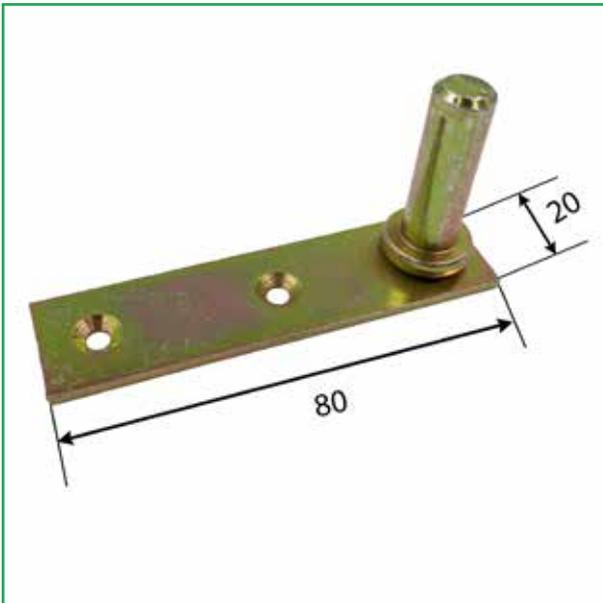


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [weiß gepulvert (6); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Schließzapfen für Maueranschlag

Artikel-Nr. 42.625

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Länge mm	Gewicht kg 100 Stück
42.625.110	80	4

**Bestellbeispiel:**      Artikel-Nr.      Farbvariante

4	2	6	2	5	1	1	0
---	---	---	---	---	---	---	---

.

8
---



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

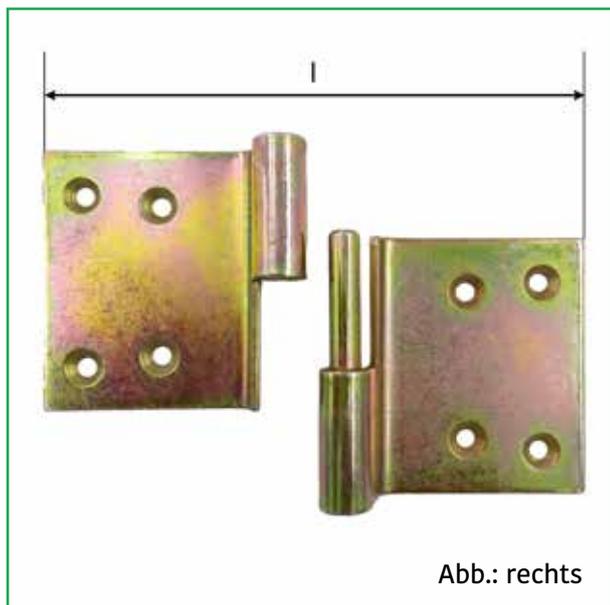
## Fensterläden - Scharniere



# Ladenscharniere Typ 24 / 1 gekröpft

Artikel-Nr. 42.364

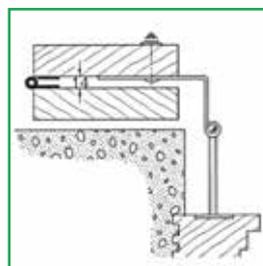
## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Diese Ladenscharniere eignen sich bei überstehenden Lamellen, Profilrahmen und Kassettenladen.

Scharnier rechts: tragender Scharnierlappen rechts (mit Stift)  
Scharnier links: tragender Scharnierlappen links (mit Stift)

Artikel-Nr.	Ausführung	Länge mm (l-Maß)	Material mm	Gewicht kg 100 Stück
42.364.200	links	130	70 x 2,5	24
42.364.201	rechts			24

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	
4	2	3	6	4	2	0	0	.	1



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenscharniere Typ 24 / 2 gerade

Artikel-Nr. 42.365

## Farbvarianten

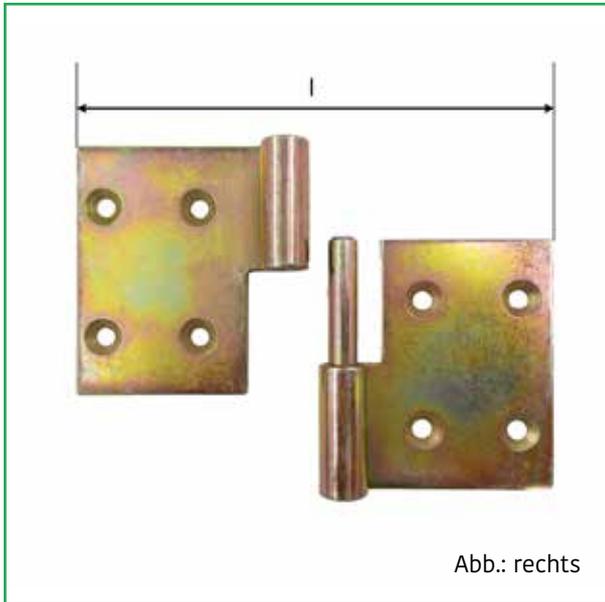
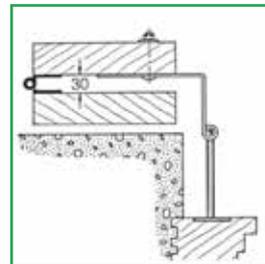


Abb.: rechts

gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Scharnier rechts: tragender Scharnierlappen rechts (mit Stift)  
Scharnier links: tragender Scharnierlappen links (mit Stift)

Artikel-Nr.	Ausführung	Länge mm (L-Maß)	Material mm	Gewicht kg 100 Stück
42.365.100	links	115	70 x 2,5	20
42.365.101	rechts	115		20
42.365.200	links	100		19
42.365.201	rechts	100		19

**Bestellbeispiel:**

4	2	3	6	5	1	0	1	.	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Artikel-Nr.
Farbvariante



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Ladenscharniere Typ 24 / 3 schmal

Artikel-Nr. 42.363

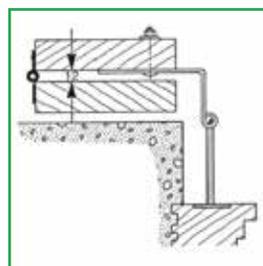
## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



Diese schmalen Ladenscharniere eignen sich für den stirnseitigen Anschlag am Fensterladen und ermöglichen dadurch einen geringen Abstand zwischen den Doppelläden. Durch den herausnehmbaren Stift können sie links oder rechts verwendet werden. (Die Scharniere können auch zwischen den Läden befestigt werden, d. h. stumpf aufgeschraubt zum Einsatz kommen)

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Material mm	Gewicht kg 100 Stück
42.363.000	66	100 x 2,5	14

### Bestellbeispiel:

Artikel-Nr.								Farbvariante	
4	2	3	6	3	0	0	0	.	2



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Qualitätsbänder (Nr. 960)

mit gesenkten Schraublöchern Ø 5 mm

Artikel-Nr. 1 0960

## Farbvarianten



gelb verzinkt (10)



weiß verzinkt (20)



schwarz gepulvert (80)

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Material mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0960.	016	40 x 3	15
1 0960.	018		17
1 0960.	020		19
1 0960.	025		22
1 0960.	030		27,5
1 0960.	035		31,5
1 0960.	040		40

**Bestellbeispiel:** Artikel-Nr. 1 0 9 6 0 . l-Maß 0 3 5 . Farbvariante 2 0



Die Bestellnummer setzt sich aus der 5-stelligen Artikel-Nr., der dreistelligen Länge (=l-Maß) und der Farbvariante [gelb verzinkt (10); weiß verzinkt (20); schwarz gepulvert (80)] zusammen.

# Kistenbänder (Nr. 900)

stumpf, mit Nagellöchern Ø 5 mm gleichlang

Artikel-Nr. 1 0900

## Farbvarianten



gelb verzinkt (10)



weiß verzinkt (20)



schwarz gepulvert (80)

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Material mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0900.	020	35 x 3	19
1 0900.	025	35 x 3	22
1 0900.	030	35 x 3	27,5
1 0900.	035	35 x 3	31,5
1 0900.	040	40 x 3	40
1 0900.	050	40 x 3	50
1 0900.	060	40 x 3	60

**Bestellbeispiel:** Artikel-Nr. 

1	0	9	0	0
---	---	---	---	---

 . l-Maß 

0	5	0
---	---	---

 . Farbvariante 

1	0
---	---



Die Bestellnummer setzt sich aus der 5-stelligen Artikel-Nr., der dreistelligen Länge (=l-Maß) und der Farbvariante [gelb verzinkt (10); weiß verzinkt (20); schwarz gepulvert (80)] zusammen.

# Innenöffner Do 88 Gr. 1 und Do 108 Gr. 2

Artikel-Nr. 42.614

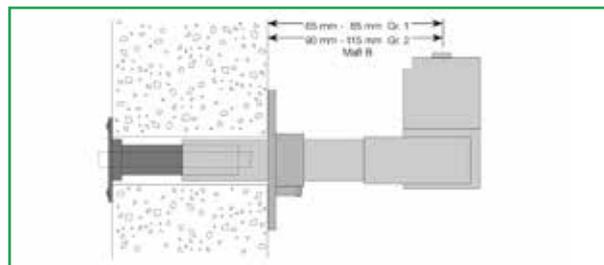
Öffner



Abb.: links

gelb verzinkt (1)

Perspektive



Farbvarianten



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)



**Beschläge Standard**

- Steckkloben
- Langband Typ 16
- Kreuzband Typ 33
- Winkelband Typ 51

**Beschläge Standard**

- Steckkloben + Unterlegplatte
- Langband Typ 1218k
- Kreuzband Typ 1219k
- Winkelband Typ 1228k

**Alle Bänder werden mit Sickenprägung verstärkt!**

Artikel-Nr.	Für Fensterläden	Größe	Mitte Drehpunkt bis Ende Rohr mm
42.614.143	links	Gr. 1	120
42.614.144	rechts	Gr. 1	120
42.614.145	links	Gr. 2	140
42.614.146	rechts	Gr. 2	140
42.048.010	Artikel-Nr. für Unterlegplatte Rustikal		

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	
4	2	6	1	4	1	4	5	.	8



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

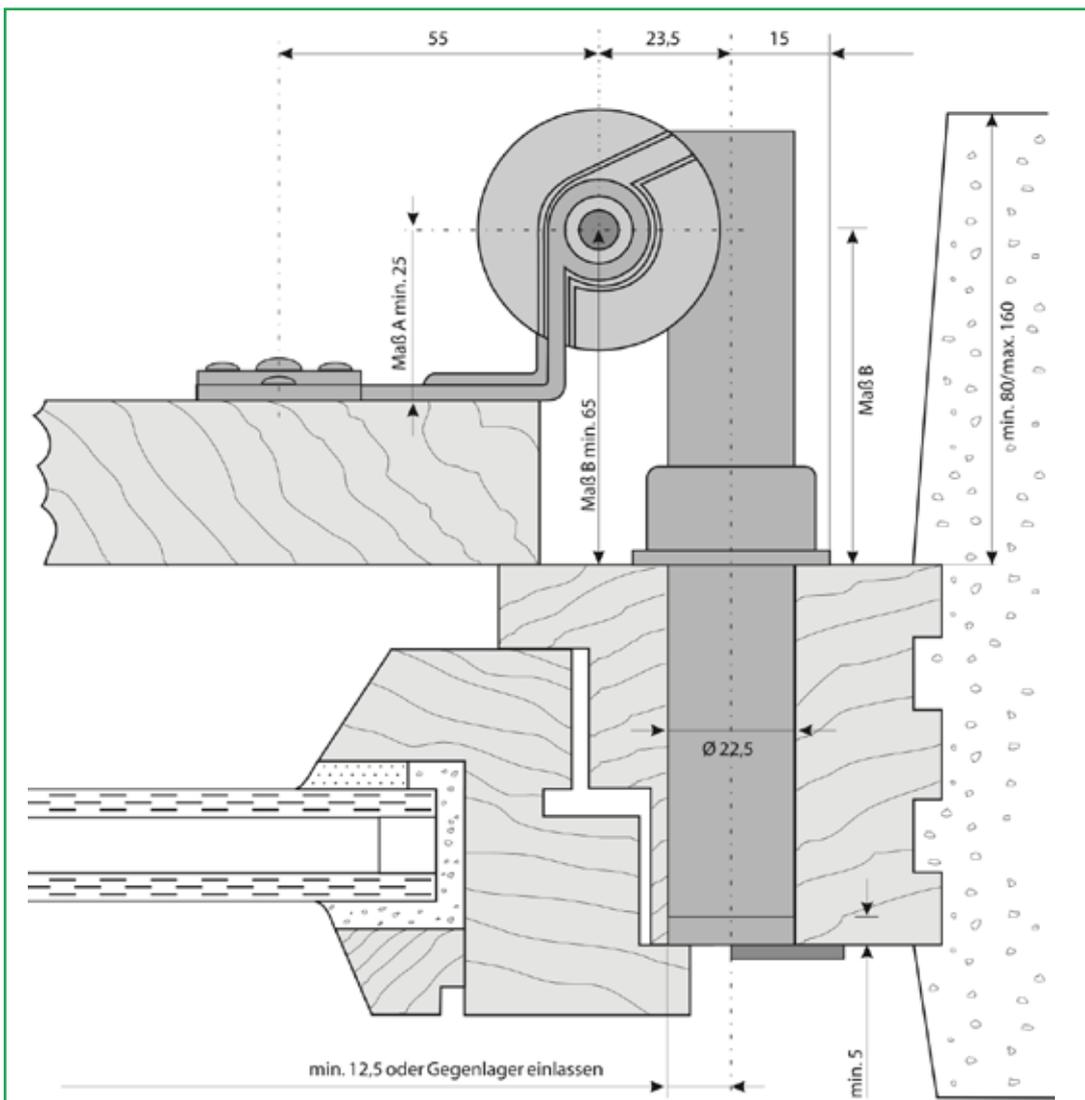
1. Der versetzte Drehpunkt des Innenöffners macht beim darüber- liegenden Steckkloben eine winkeltreue Kröpfung erforderlich.
2. Im Einsatz mit dem Innenöffner werden erhöhte Anforderungen an die Stabilität der Ladenbänder gestellt. Alle Bänder liefern wir deshalb in verstärkter Ausführung mit Sickenprägung.
3. Der Innenöffner ist in 2 Größen lieferbar. Gr. 1 von B-Maß 65-85 mm, Gr. 2 von B-Maß 90-115 mm, dadurch ist kein Ablängen mit der Säge mehr nötig.
4. Der Öffner kann wahlweise mit dem Dornteil nach oben oder nach unten eingebaut werden.



**Sämtliche Rohre in Edelstahlausführung. Kein Rosten durch Kondenswasser mehr möglich!**

Gegenlager für Kurbelaufnahme kann wahlweise in schwarzer oder weißer Ausführung geliefert werden.

## Einbaubeispiel für Innenöffner Do 88 Gr. 1 und Do 108 Gr. 2



# Steckkloben gekröpft

stumpf, mit Nagellöchern Ø 5 mm gleichlang

Artikel-Nr. 42.048

## Farbvarianten



Abb.: links

gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Größe	Ausrichtung	Verstellbereich	Gewicht kg 100 Stück
42.048.051	1	links	50 - 70	17
42.048.052	1	rechts	50 - 70	17
42.048.071	2	links	70 - 90	19
42.048.072	2	rechts	70 - 90	19
42.048.091	3	links	90 - 110	21
42.048.092	3	rechts	90 - 110	21
42.048.000	Artikel-Nr. für Unterlegplatte Rustikal			

**Bestellbeispiel:**      Artikel-Nr.      Farbvariante

4	2	0	4	8	0	5	2
---	---	---	---	---	---	---	---

.

1
---

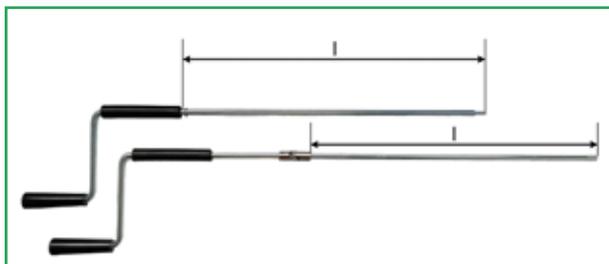


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Innenöffner-(Gelenk)Kurbel Typ 1330(1340) (4-Kant)

Die abnehmbare Steckkurbel mit weiß verzinkter Oberfläche wird in drei verschiedenen Längen geliefert.

Artikel-Nr. 42.615



Artikel-Nr.	Länge cm	Ausführung
42.615.134	40	Innenöffner-Kurbel Typ 1330 (4-Kant)
42.615.135	50	Innenöffner-Kurbel Typ 1330 (4-Kant)
42.615.136	60	Innenöffner-Kurbel Typ 1330 (4-Kant)
42.615.000	40	Innenöffner-Gelenkurbel Typ 1340 (4-Kant)
42.615.100	50	Innenöffner-Gelenkurbel Typ 1340 (4-Kant)

## Ausführung

Gehäuse und Anschraubplatte des Innenöffners bestehen aus stabilem Zink-Druckguss, Schnecke und Schneckengetriebe sind aus verschleißfestem Stahl gefertigt. Ein selbsthemmendes Getriebe garantiert Stabilität in jeder beliebigen Stellung. Das Gegenlager für die Kurbelaufnahme und Kurbelführung ist aus gleitfähigem Kunststoff. Oberfläche des Innenöffners wahlweise in drei Ausführungen: gelb-, schwarz- und weißverzinkt.

## Einsatz-Maße

PFEIFER-Innenöffner sind bei folgenden Mauerlaibungen verwendbar.

Minimale Laibungstiefe = 80 mm

Maximale Laibungstiefe = 160 mm

Diese Maßangaben sind bei einer Ladenstärke von 30 mm zutreffend. Die Maße für Bandkröpfung und Dornabstand können Sie an Beispielen auf Seite 89 in den Technischen Hinweisen ermitteln.

## Einsatz-Beispiele

Innenöffner können für alle ein- und mehrflügeligen Fenster und Türen sowie für Doppelläden und -türen verwendet werden, vorausgesetzt, dass die jeweilige **Ladenbreite bei einflügeligen Fensterläden max. 70 cm, bei Doppelläden max. 60 cm beträgt.**

Bei größeren Ladenbreiten muss unbedingt eine Überprüfung der jeweiligen Einbausituation durch uns erfolgen.

## Anwendungshinweise

Innenöffner können grundsätzlich nur am Fensterstock montiert werden. Gewährleistung wird nur übernommen, wenn die Innenöffner mit PFEIFER-Ladenbeschlägen in der dafür vorgesehenen verstärkten Ausführung kombiniert werden.

## Wartung

Innenöffner und Ladenbeschläge sind galvanisch verzinkt. Regelmäßige Wartung mit Schutzlacken oder Farben garantieren den Beschlägen eine hohe Lebensdauer.

## Komfort mit wenig Aufwand

- Das System: Mit abnehmbarer Handkurbel werden die Läden über ein Schneckengetriebe geschlossen und geöffnet.
- Die Wunsch-Stellung: Für Lüftung und Sonnenschutz können die Läden in jeder gewünschten Position fixiert werden. Das selbsthemmende Getriebe macht Ladenverschlüsse und Ladenhalter überflüssig.
- Es ist darauf zu achten, dass die Läden bei stärkerem Wind ganz geöffnet oder geschlossen sind.
- Die Montage: Direkt am Fensterstock, also ohne Maurer- und Malerarbeiten. Variabel für alle Mauerlaibungen von 80 -160 mm.
- Die Einsatzgebiete: Neubau, in Verbindung mit Fenster-Neukonzeption, Altbausanierung.

## Bestell-Hinweis

### Bestückung für einen Fensterladen:

1 Innenöffner, 1 Steckkloben, 2 Ladenbänder nach Wahl

### Bestückung für einen Türladen:

1 Innenöffner, 2 Steckkloben, 3 Ladenbänder nach Wahl

### Bestückung für einen Doppelladen:

1 Innenöffner, 2 Steckkloben, 3 Ladenbänder nach Wahl, 3 Scharniere, 1 Ladenkupplung.

Bitte machen Sie bei Ihrer Bestellung immer genaue Angaben zum System (Standard oder Rustikal), zur Benennung und Typenbezeichnung, zur Ausführung rechts oder links (von außen gesehen) und zu den Bestellnummern. Nur so können wir für fehlerfreie Lieferung garantieren.

# Hinweise für Planung und Montage

Hinweis

1. Dieser Innenöffner ist nur für den Einbau im Fensterstock geeignet und kann nicht im Mauerwerk eingebaut werden.
2. Voraussetzung für den Einbau des Innenöffners ist, dass das Fenster lotgerecht eingesetzt ist.
3. Die Innenöffner sind für den seitenrichtigen Einsatz „links“ oder „rechts“ mit den Buchstaben „L“ bzw. „R“ gekennzeichnet.
4. Beachten Sie bei der Montage die maßgetreue Einbauskizze 1:1 (Abbildung 4).
5. Hinweise für Bohrlehren und Bohrer finden Sie auf den Katalogseiten 81 und 83.

## Montageablauf

1. Zur Ausrichtung des Innenöffners muss zuerst der obere Kloben am Fensterstock und das obere Ladenband am Fensterladen angebracht werden (Abbildung 1).
2. Damit das Getriebe des Innenöffners einwandfrei funktionieren kann, ist die Achsführung des Rohres von großer Bedeutung. Deshalb unbedingt auf winkelgerechte Bohrung im Stock achten (Abbildung 2).
3. Bohrung für den Innenöffner anbringen (Rohr-Außen-Ø 22 mm). Die Bohrung (ca. 22,5 mm) muss jedenfalls so groß sein, dass das Rohr des Innenöffners ohne Kraftaufwendung eingeschoben werden kann. Nicht gegen den Öffner schlagen! Die Bohrung muss genau mittig zur Anschraubplatte des oberen Klobens liegen (Abbildung 3).
4. Flucht Kloben – Innenöffner prüfen. Die senkrechte Achse ist für den funktionellen Ablauf Voraussetzung (Abbildungen 3 und 3a).
5. Band in den Innenöffner einlegen, Schutzkappe aufschrauben.
6. Laden oben einhängen, Innenöffner mit Band in Bohrung einschieben und ausrichten, Schraublöcher des unteren Bandes anreißen und Band anschrauben.
7. Anschraubplatte des Innenöffners anschrauben und Innenöffner festsetzen.
8. Gegenlager einschieben und verschrauben.

## Allgemeine Hinweise

Muss das Führungsrohr gekürzt werden, dann ist zu beachten, dass das Rohr auf der Zimmerseite um 5 mm zurücksteht (Platz für Gegenlager).  
 Beim Ablängen ist unbedingt darauf zu achten, dass keine Eisenspäne in den Innenöffner gelangen. Lack verwenden, der Kunststoffteile nicht angreift.  
 Laden immer in Endlagen kurbeln, nicht mit Gewalt darüber hinaus.  
 Innenöffner nur mit eingehängtem Beschlag in Betrieb nehmen. Zum Nachfetten nur Getriebefette (Wälzlagerfette) verwenden.

## Anwendung bei Türläden

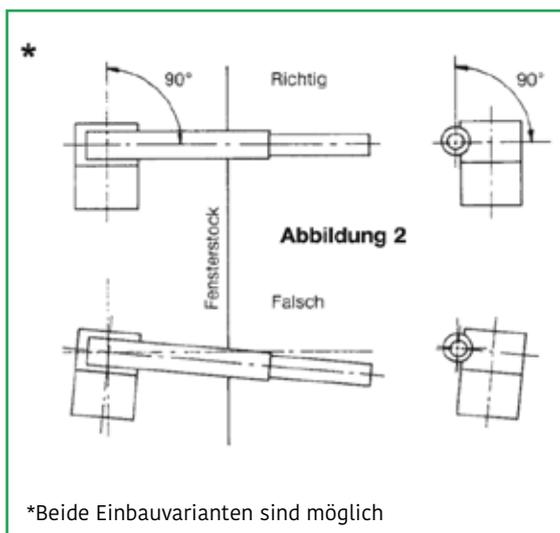
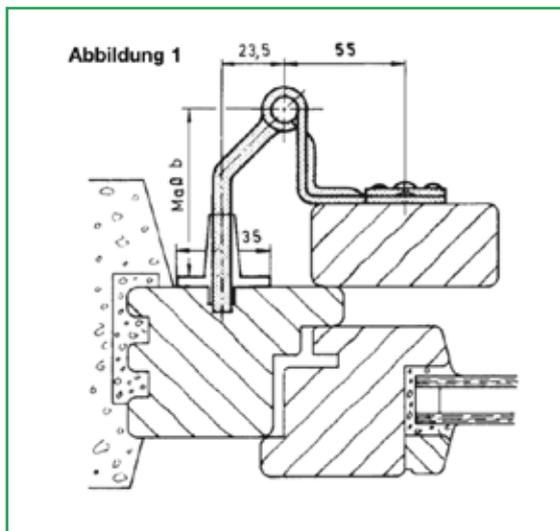
Hier wird der Innenöffner stets mittig eingebaut.

## Anwendungen bei Doppelläden

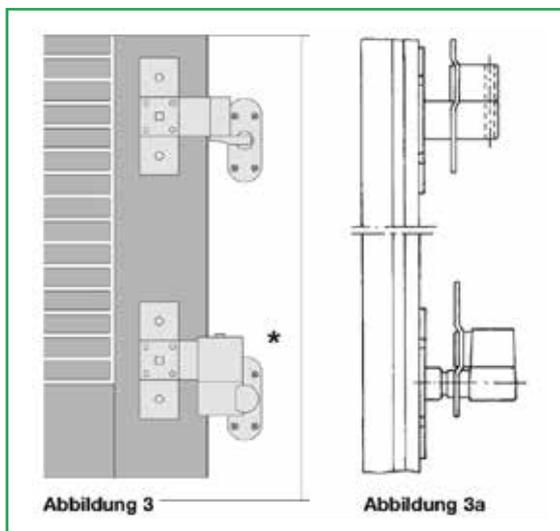
Bei Verwendung der Ladenkupplung ist es wegen erhöhter Punktbelastung zwingend notwendig, ein drittes Ladenband mit Kloben anzubringen. Keine Schlagleiste montieren!

## Gewährleistung

In Erweiterung der in unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen geregelten Gewährleistungsverpflichtungen übernehmen wir die volle Gewähr für die Funktionstüchtigkeit unserer Innenöffner für die Dauer von 6 Monaten ab Rechnungsdatum, vorausgesetzt, dass diese entsprechend unserer Montageanleitung fachmännisch eingebaut und die vorgegebenen PFEIFER-Beschläge verwendet wurden.  
 Bei nachgewiesenen technischen Mängeln behalten wir uns das Recht der Nachbesserung bzw. des Umtausches vor.  
 Sämtliche Montage- und Demontagekosten sowie sonstige Folgekosten sind von unserer Gewährleistung ausdrücklich ausgeschlossen.



\*Beide Einbauvarianten sind möglich



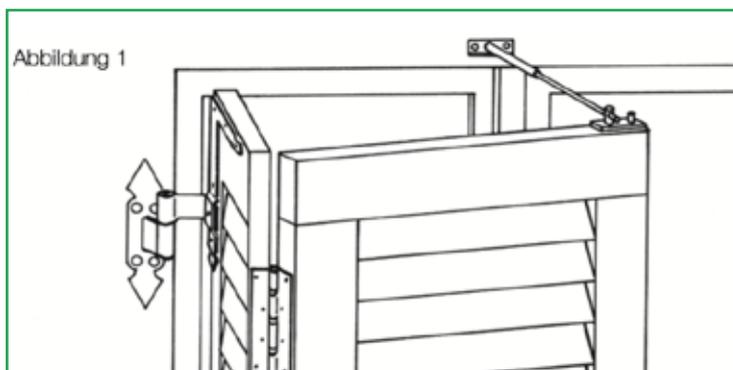
# Ladenkupplung Typ 1700 für Doppelläden

**Hinweis**

Mit der besonderen Mechanik der Ladenkupplung lassen sich auch Doppelläden mit dem Innenöffner problemlos schließen bzw. öffnen.

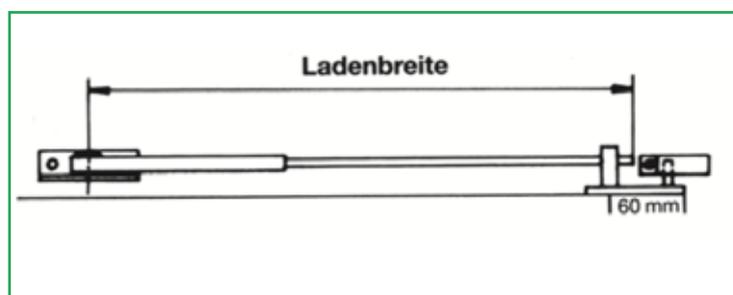
**Best.-Nr. 42.617.170.100**

Nur gelb und weiß verzinkt lieferbar



## Montageanleitung

Als Ergänzung zum PFEIFER-Innenöffner muss bei Verwendung von Doppelläden (zwei aufeinanderliegende Fenster- bzw. Türläden) die PFEIFER-Ladenkupplung Typ 1700 (Abbildung 1) wie nachstehend beschrieben montiert werden.

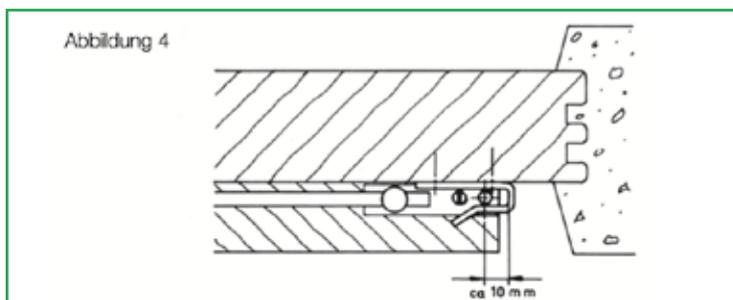
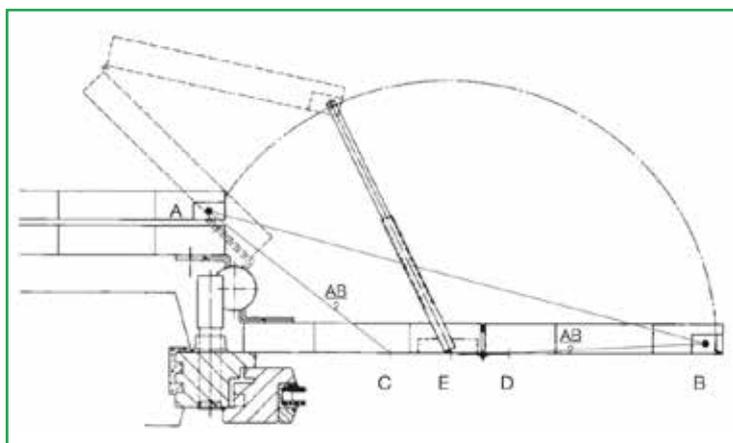


Die Ladenkupplung soll möglichst oben angebracht werden. Es wird die Schließzapfenplatte mit dem Ladenende bündig angeschraubt und die Strecke von Punkt A nach Punkt B gemessen.

Mit der Hälfte dieser Entfernung wird dann um Punkt A und B eine Markierung an den Fensterstock angebracht. Dabei ergeben sich die Markierungspunkte C und D.

In der Mitte E dieser beiden Punkte muss dann die Kupplung so befestigt werden, dass der Drehpunkt der Ladenkupplung mit Punkt E übereinstimmt. Obere und untere Schließzapfenplatte mit dem Ladenende bündig anschrauben.

Die obere und untere Schließklaue so am Fensterstock befestigen, dass zwischen Schließzapfen und Anschlag noch ein Abstand von ca. 10 mm verbleibt (Abbildung 4).



# Innenöffner für Fensterläden Typ 3000 mit verstellbarer Pratze

für Mauermontage

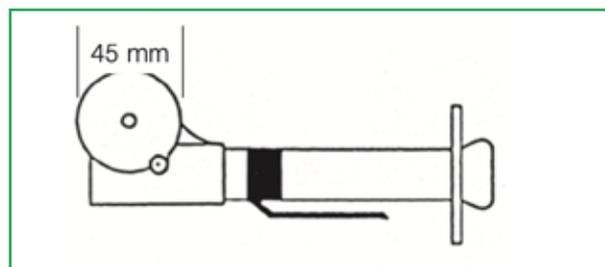
Artikel-Nr. 42.614



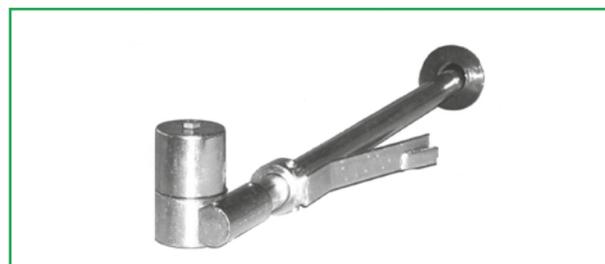
Abb.: rechts

gelb verzinkt (1)

Perspektive



Farbvariante



weiß verzinkt (2)

### Eignung



für Mauern mit 300 – 500 mm Dicke. Rohrlängen wahlweise 400 / 500 mm, zum Selbstablängen und Anpassen. Bei ISO-Mauern vorteilhaft bei unstabilem Mauerstein. Prätze kann mit Hilfe von 3 Inbusschrauben verstellt werden.

Artikel-Nr.	für FE-Laden	Prätzen Länge mm
42.614.001	links	420
42.614.002	rechts	420
42.614.011	links	540
42.614.012	rechts	540

**Bestellbeispiel:** Artikel-Nr. 4 2 6 1 4 0 1 1 . Farbvariante 8



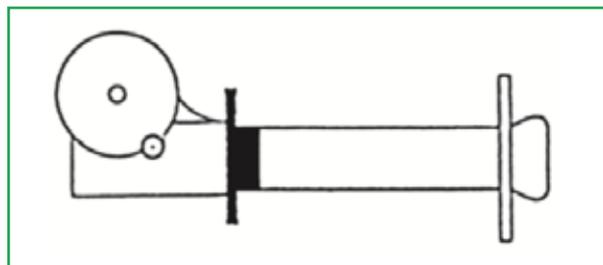
Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Innenöffner für Fensterläden Typ 3001 mit verstellbarer Platte

für Mauermontage

Artikel-Nr. 42.614

Perspektiven



Farbvariante

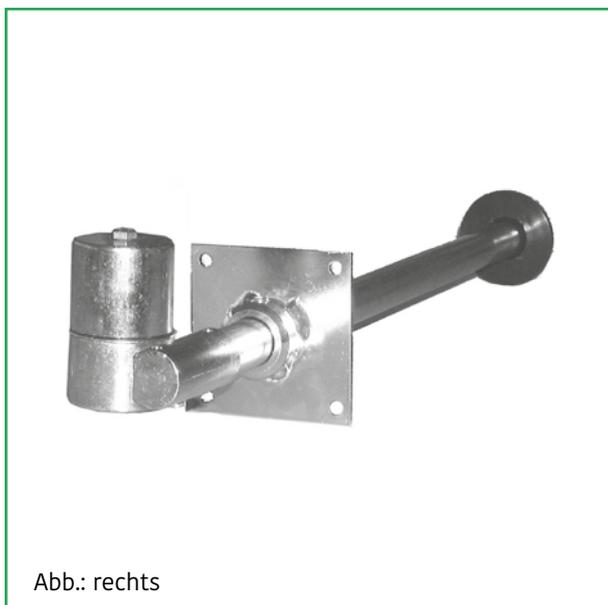


Abb.: rechts

weiß verzinkt (2)

schwarz gepulvert (8)

## Eignung



für Mauern mit 300 – 500 mm Dicke. Rohrlängen wahlweise 400 / 500 mm, zum Selbst-ablängen und Anpassen. Bei tragfähigem Mauerstein an der Front anschraubbar. Platte kann mit Hilfe von 3 Inbusschraube verstellbar werden.

Artikel-Nr.	für FE-Laden	Platte mm	Dorn oben mm
42.614.031	links	80 x 80 x 3	420
42.614.032	rechts		420
42.614.041	links		540
42.614.042	rechts		540

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.      Farbvariante  

4	2	6	1	4	0	3	2
---	---	---	---	---	---	---	---

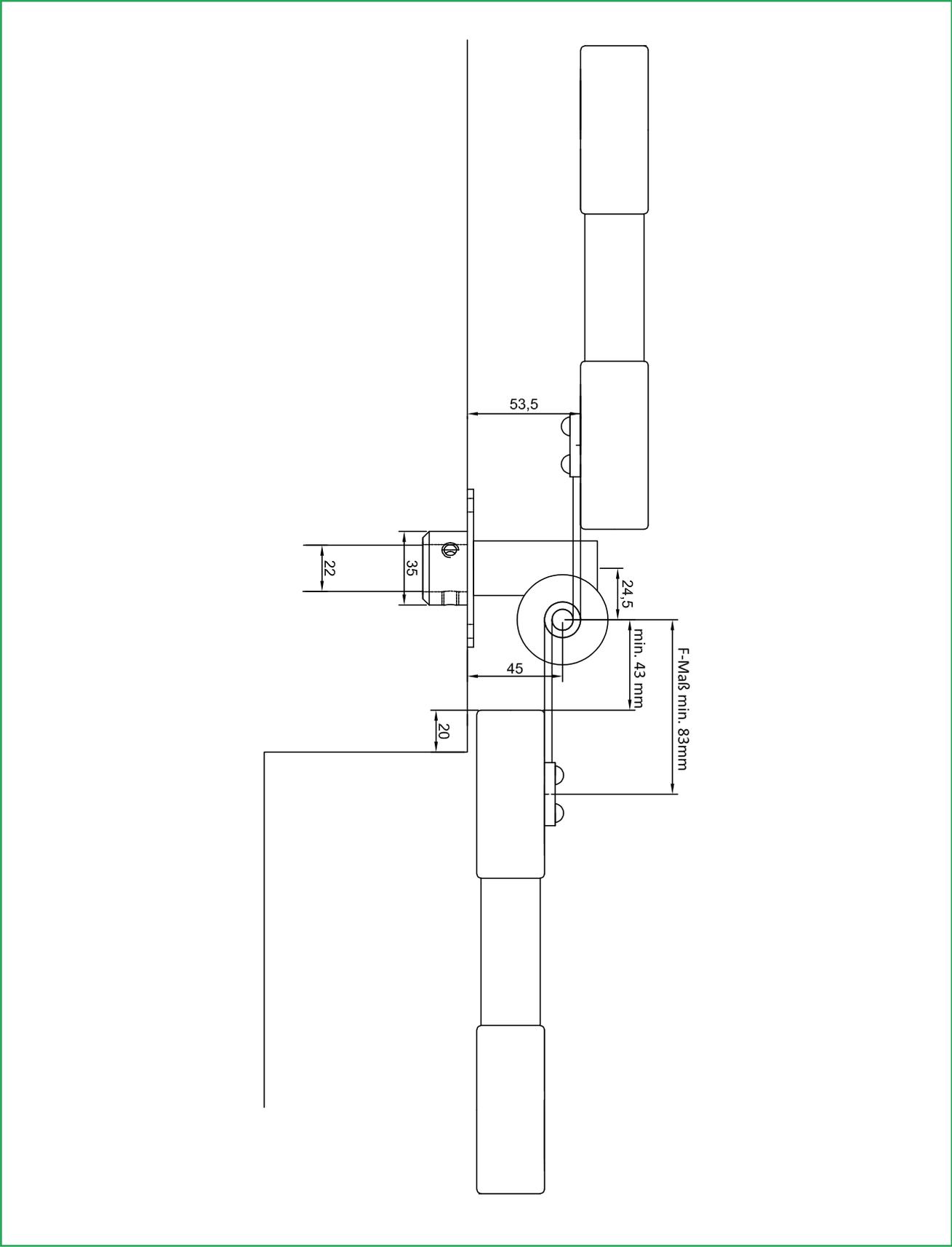
 . 

4
---



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

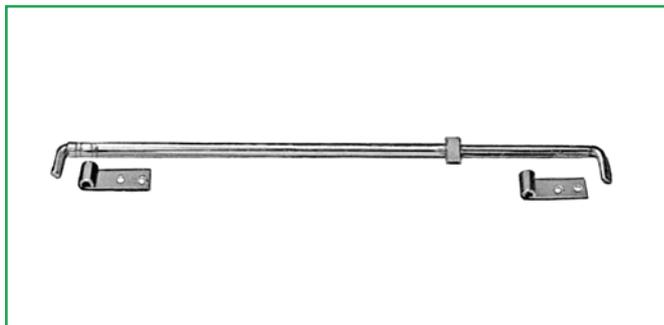
# Einbaubeispiel für Mauer-Innenöffner



## Innenöffner-Kupplung Typ 2650

Gelb + weiß verzinkt lieferbar  
Ral 9005 (schwarz) auf Anfrage

Artikel-Nr. 42.623.500



## Kunststoffstopper für Maueröffner

Artikel-Nr. 42.623



Artikel-Nr.	Höhe in mm (h-Maß)	Ø mm
42.623.	030	35
42.623.	040	
42.623.	050	
42.623.	060	

## Distanzscheibe für Kunststoffstopper

Best.-Nr. 42.623



Artikel-Nr.	Höhe in mm (h-Maß)	Ø mm
42.623.	005	35
42.623.	010	

## Montageanleitung für Ladenkupplung bei Mauermontage

Die Ladenkupplung soll möglichst weit oben am Fensterladen montiert werden. Zuerst wird ein Scharnierlappen am Fensterladen (geschlossener Zustand) angeschraubt. Damit werden die Drehpunkte (A) für den geöffneten Zustand und (B) für den geschlossenen Zustand festgelegt.

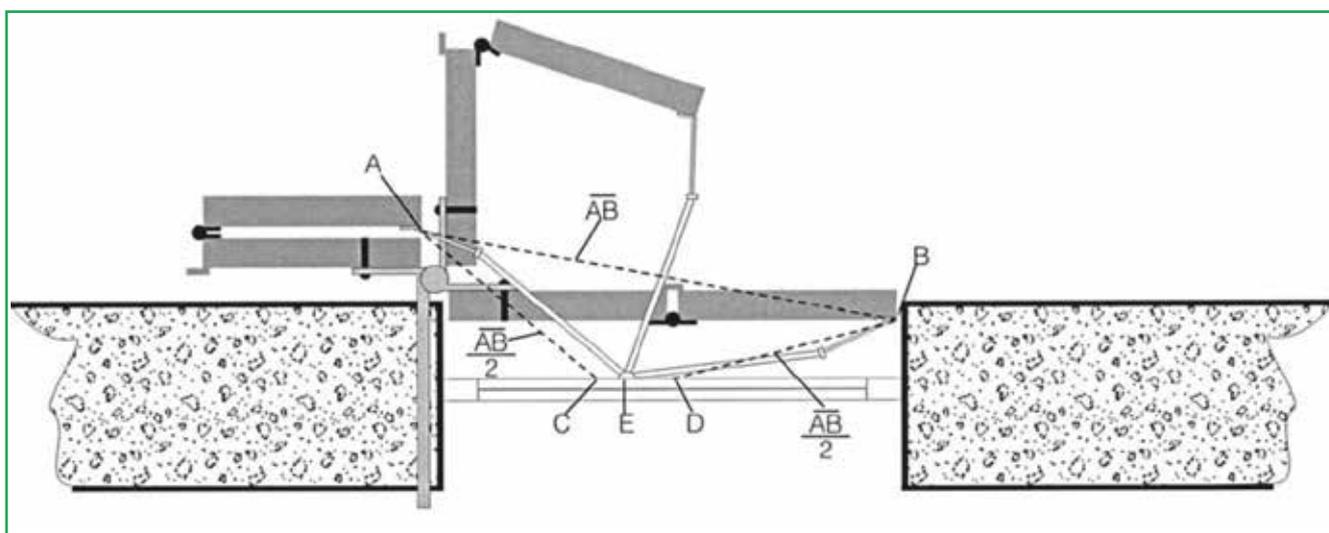
Die Länge der Kupplung soll nun gleich der Hälfte des Abstandes dieser beiden Punkte (A) und (B) sein. Die Ausrichtung erfolgt durch Lösen der Stellmutter.

Anschließend wird ein Ende der Kupplung in den Scharnierlappen am Drehpunkt

(A) eingehängt und in Richtung Fensterrahmen geschwenkt, bis sie diesen berührt. Dieser Berührungspunkt wird mit (C) gekennzeichnet. Ebenso erfolgt die Markierung des Punktes (D), jedoch vom geschlossenen Zustand aus. Die Mitte der beiden Punkte (C) und (D) entspricht dann genau der Mitte der Rolle (E) des zweiten Scharnierlappens. In diesen wird schließlich das andere Ende der Kupplung eingehängt. (Die Ausrichtung erfolgt ebenfalls durch Lösen der Stellmutter).

Hinweis:

Bei tieferen Mauerlaibungen muß die Ladenkupplung eventuell gekröpft werden (siehe Skizze)!



## Winkelgetriebe Typ 1905 für Innenöffner Typ 1900 A + B

Artikel-Nr. 42.622.650.1



## Innenöffner für Fensterläden Typ 1900 A mit Pratze

Laden

für Mauermontage, Antriebsart: Elektro-Motor oder Kurbel

Artikel-Nr. 42.622.1



! Mit seitlichem Maueranker zum Einmauern für rechts oder links  
In weiß verzinkt (2) und schwarz pulverbeschichtet (8) verfügbar.

Artikel-Nr.	für FE-Läden	Rohr Ø mm	Länge
42.622.100	links	22	variabel
42.622.101	rechts		

## Innenöffner für Fensterläden Typ 1900 B mit Platte

für Mauermontage, Antriebsart: Elektro-Motor oder Kurbel

Artikel-Nr. 42.622.2



! Mit Platte zum Anschrauben für rechts oder links  
**Anschraubplatte:**  
Breite: 60 mm  
Höhe: 95 mm  
Dicke: 5 mm  
In weiß verzinkt (2) und schwarz pulverbeschichtet (8) verfügbar.

Artikel-Nr.	für FE-Läden	Platte mm	Rohr Ø mm	Länge
42.622.200	links	60 x 95 x 5	22	variabel
42.622.201	rechts			

**Bestellbeispiel:**

4	2	6	2	2	2	0	1	.	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

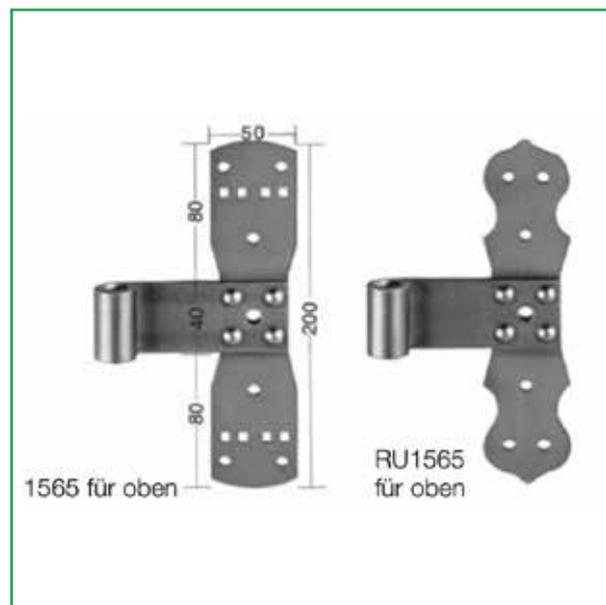
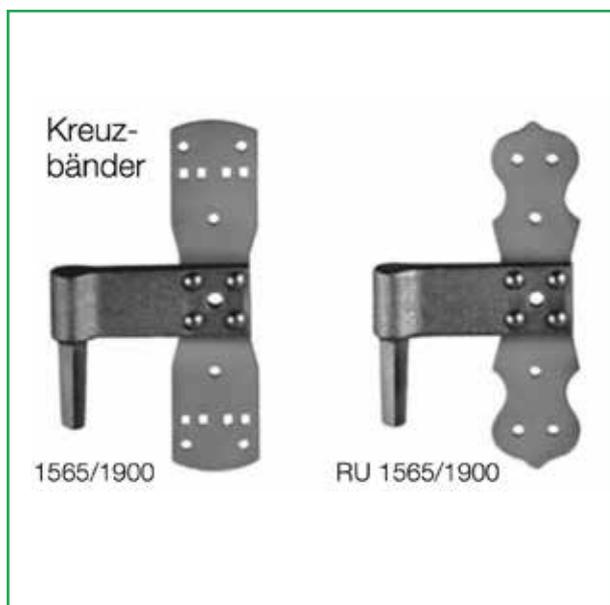
Artikel-Nr.      Farbvariante

! Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Kreuzbänder: (RU) 1565 / 1900

13 mm Rollen

Artikel-Nr. 42.622



Artikel-Nr.	Bezeichnung	
42.622.400	Kreuzband 4kt	1565 / 1900
42.622.425	Kreuzband	1565 für oben
42.622.401	Kreuzband 4kt	RU 1565 / 1900
42.622.426	Kreuzband	RU 1565 für oben

**Bestellbeispiel:**

4	2	6	2	2	4	2	5	.	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



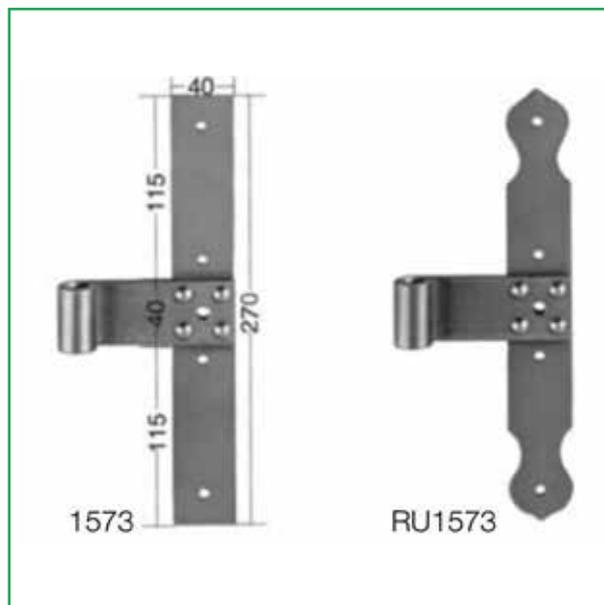
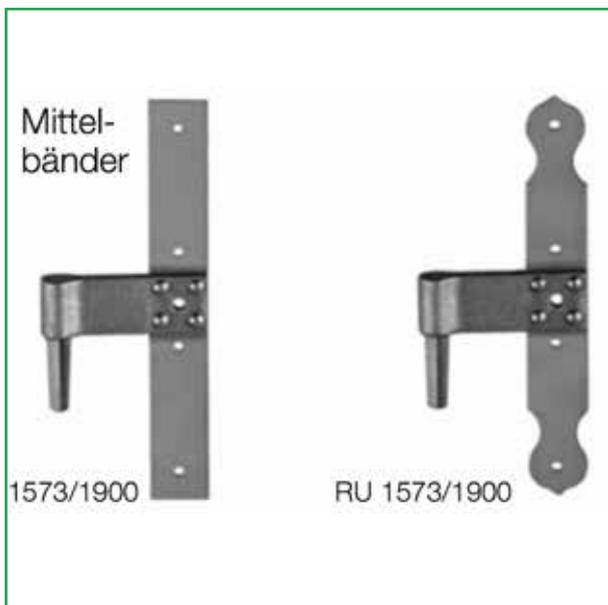
Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Mittelbänder: (RU) 1573 / 1900

13 mm Rollen

Band

Artikel-Nr. 42.622



Artikel-Nr.	Bezeichnung	
42.622.411	Mittelband 4kt	1573 / 1900
42.622.410	Mittelband	1573 für oben
42.622.415	Mittelband 4kt	RU 1573 / 1900
42.622.409	Mittelband	RU 1573 für oben

**Bestellbeispiel:**

4	2	6	2	2	4	1	1	.	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Artikel-Nr.      Farbvariante



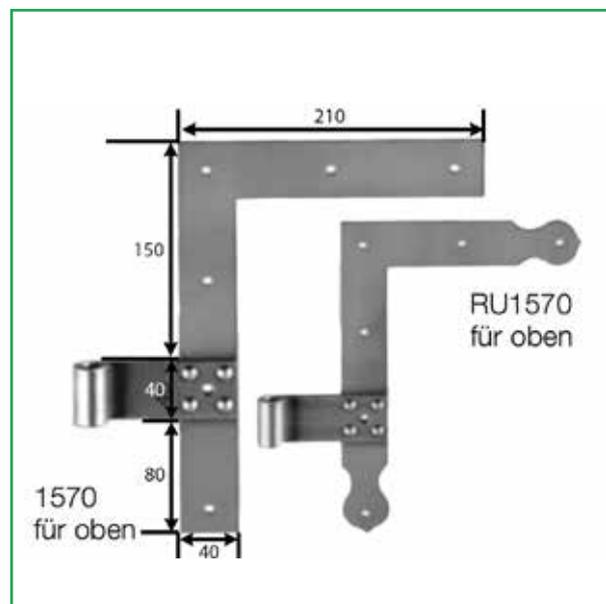
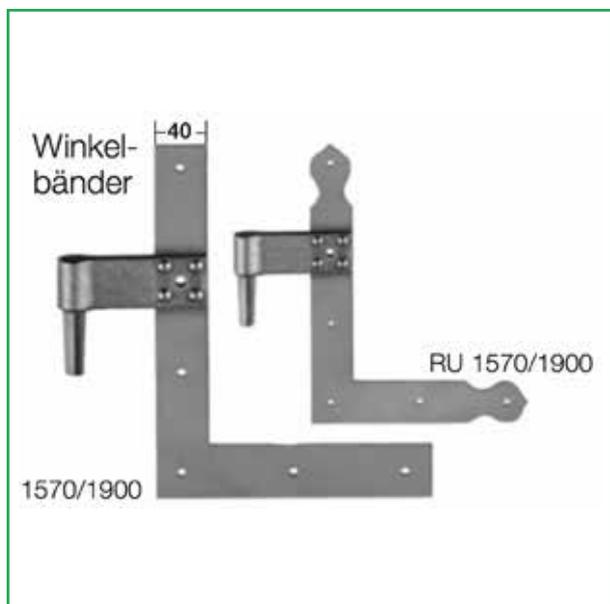
Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Winkelbänder: (RU) 1570 / 1900

13 mm Rollen

Band

Artikel-Nr. 42.622



Artikel-Nr.	Bezeichnung	
42.622.430	Winkelband 4kt	1570 / 1900
42.622.420	Winkelband	1570 für oben
42.622.431	Winkelband 4kt	RU 1570 / 1900
42.622.421	Winkelband	RU 1570 für oben

**Bestellbeispiel:**      Artikel-Nr.      Farbvariante

4	2	6	2	2	4	3	1
---	---	---	---	---	---	---	---

.

8
---



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Langbänder: 1680 / 1900

13 mm Rollen

Artikel-Nr. 42.622



Artikel-Nr.	Bezeichnung	
42.622.435	Langband 4kt	1680 / 1900 bis 400 mm
42.622.445	Langband	1680 bis 400 mm

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.		Farbvariante							
4	2	6	2	2	4	4	5	.	2



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Mauerkloben

13 mm Dornmaß

Artikel-Nr. 42.622



zum Einmauern 1584 S  
**Länge:**  
150 mm  
190 mm  
240 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	
42.622.500	Mauerkolben	1584 S 240 mm lang

**Bestellbeispiel:**      Artikel-Nr.      Farbvariante

4	2	6	2	2	4	3	1
---	---	---	---	---	---	---	---

.

8
---

! Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Schraubkloben

13 mm Dornmaß

Artikel-Nr. 42.622



zum Einschrauben 1980  
**Länge:**  
140 mm  
165 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	
42.622.550	Schraubkloben	1980 / 140 mm lang
42.622.560	Schraubkloben	1980 / 165 mm lang

# Anschraubkloben

13 mm Dornmaß

Artikel-Nr. 42.622



zum Anschrauben bei Verwendung  
Modell A 1978 / 32; Modell B 1978 / 37

Richtung links/rechts mit angeben  
(von außen gesehen)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	
42.622.570	Anschraubkloben A	1978 / 32 mm
42.622.580	Anschraubkloben B	1978 / 37 mm

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.	Farbvariante									
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">4</td> <td style="padding: 2px 5px;">2</td> <td style="padding: 2px 5px;">6</td> <td style="padding: 2px 5px;">2</td> <td style="padding: 2px 5px;">2</td> <td style="padding: 2px 5px;">5</td> <td style="padding: 2px 5px;">7</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> </tr> </table>	4	2	6	2	2	5	7	0	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">8</td> </tr> </table>	8
4	2	6	2	2	5	7	0			
8										



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Klappkurbel 1907

Artikel-Nr. 42.622.325



**!** Nur vernickelt lieferbar!

Artikel-Nr.	Bezeichnung	
42.622.325	Klappkurbel	1907

## Kurbel schwere/leichte Ausführung

Artikel-Nr. 42.622



Artikel-Nr.	Bezeichnung	
42.622.300	Kurbel schwere Ausführung	1908   65/120 mm
42.622.310	Kurbel leichte Ausführung	1904

# Kurbel

Artikel-Nr. 42.622



Nur in schwarz Kunststoff lieferbar.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	
42.622.315	Kurbel verl. 1908	L. 250 / 350 / 450 mm
42.622.320	Kurbel m. Kardangelenk	1904

# Montagehinweis

**Hinweis**

Bei der Montage des Klappladen-Antriebs ist zu beachten, dass das **Gewicht des Klappladens vom oberen Kloben aufgefangen wird**, damit vom Innenöffner lediglich das Drehmoment übertragen werden muss.

Antrieb und Innenöffner müssen gut eingemauert bzw. verschraubt werden.

Beim Einbau ist darauf zu achten, dass Motor und Innenöffner in der Längsachse ausgerichtet und der Antrieb ganz auf den Innenöffner geschoben wird.

Die Abdeckung des Antriebs ist eine Revisionsöffnung und muss jederzeit zugänglich sein!



### Einbaumaße:

Bedingt durch unterschiedliche Mauerstärken, muss bei der Montage sowohl die 4-kt.-Antriebswelle des Innenöffners als auch das Schutzrohr der jeweiligen Wandstärke angepasst werden. Hierzu dient folgende Berechnungsformel:

$$\text{Maß F des Innenöffners} = \text{Gesamtmauerstärke} - 196 \text{ mm (B)}$$

### Achtung!

Das Mindestmaß für den Einbau beträgt 300 mm Wandstärke für die u. P.-Montage. Bei teilweiser a. P.-Montage 250 - 300 mm.

### Berechnungsbeispiel:

Der Antrieb soll in eine Wand mit einer Gesamtstärke von 300 mm eingebaut werden. Das Maß „B“ (196 mm) des Klappladen-Antriebes ist als Fixmaß vorgegeben.

Das Maß „F“ beträgt dann  $300 \text{ mm} - 196 \text{ mm} = 104 \text{ mm}$ .

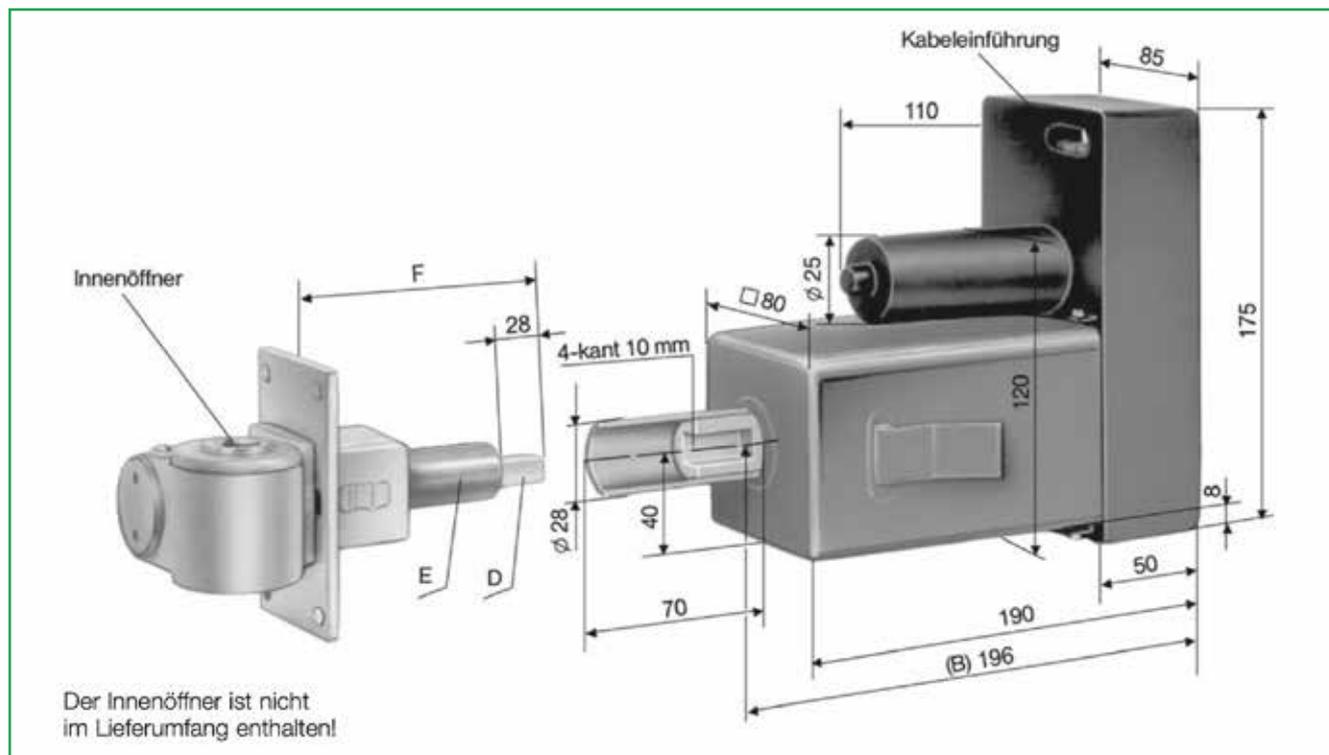
Das Schutzrohr „E“ der 4-kt.-Antriebswelle „D“ muss um 28 mm kürzer sein als die Antriebswelle.

### Einbaubeispiel

Der Antrieb soll in eine Wand mit einer Gesamtstärke von mindestens 300 mm eingebaut werden. Das Maß (C) (196 mm) des Klappladen-Antriebs ist als Fixmaß vorgegeben. Das Maß (F) beträgt dann 104 mm. Das Schutzrohr (E) der 4-Kant-Antriebswelle (D) muss um 28 mm kürzer sein als die Antriebswelle selbst. Bedingt durch unterschiedliche Mauerstärken, muss bei der Montage sowohl die 4-Kant-Antriebswelle des Schneckengetriebes als auch das Schutzrohr der jeweiligen Wandstärke angepaßt werden.

### Achtung

Das Mindestmaß für den Einbau beträgt 300 mm Wandstärke bei Unterputz-Montage. Bei teilweiser Aufputz-Montage 250 - 300 mm. Es muss immer ein Anschlag verwendet werden, damit der Motor rechtzeitig abschaltet.



## Schrägeinbau

Nicht in allen Fällen kann der Antrieb gerade eingebaut werden. Für die Unterputz-Montage wird deshalb eine Blende mitgeliefert, die durch Aufstecken auf den Motordeckel einen planebenen Wandabschluss gewährleistet.

Die rasante Aufwärtsentwicklung des Klappladens im Wohn-Neubau und in der Althaus-Sanierung ist nicht zu übersehen. Dieser Trend ist sicher nicht nur im Zeichen einer rustikalen Architekturwelle zu sehen, sondern unter dem Aspekt großer Nutzungsvorteile.

Klappläden bieten:

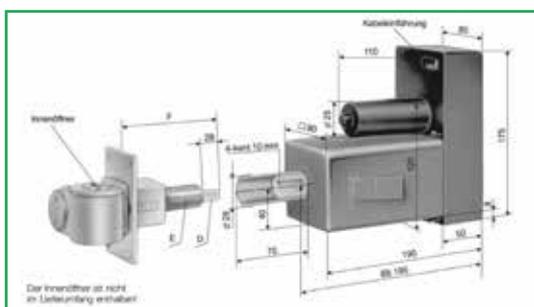
- mehr Sicherheit
- größere Energieeinsparung
- verbesserten Sonnenschutz
- bessere Optik

Trotz aller Vorteile werden jedoch häufig entsprechende Planungen nicht realisiert, da die Bedienung mittels Handkurbeln (z.B. an Blumenfenstern bzw. an durch Sitzmöbeln schwer zugänglichen Fenstern) oft nicht oder nur sehr umständlich möglich ist.

Aus diesem Grunde wurde der neue, kompakte Elektro-Klappladenantrieb entwickelt. In Verbindung mit einem Innenöffner lässt sich der Antrieb problemlos einbauen. Elektrifizierte Klappläden lassen sich kinderleicht – per Knopfdruck – bedienen und mit einer Steuerung sogar voll automatisieren.

## Motor ohne Getriebe

Artikel-Nr. 42.623.300.0



## Schalter

Artikel-Nr. 42.623.350



### Bestellhinweis:

Um Ihren Auftrag schnell und reibungslos ausführen zu können, bitten wir Sie, bei jeder Bestellung folgende 4 Fragen vollständig und korrekt zu beantworten:

#### 1. Welches Modell wird benötigt?

Modell 1900 A zum Einmauern oder Modell 1900 B zum Anschrauben? Mit zusätzlichem Winkelgetriebe? Geben Sie die genaue Mauerstärke (Maß A) und die Richtungsangabe rechts oder links (von außen gesehen) an!

#### 2. Welche Bänder wünschen Sie?

Kreuzband, Mittelband, Winkelband, Langband? Geben Sie die Richtungsangabe rechts oder links sowie die Maße B + C und die Anschlagart 1, 2 oder 3 an.

#### 3. Welche Kloben benötigen Sie?

Zum Einmauern, zum Einschrauben, zum Anschrauben.

#### 4. Wünschen Sie weiteres Zubehör?

Kurbeln, Anschlagknöpfe, für 2-teilige Läden Kupplung und Scharniere?

## Beispiele für Anschlagarten und Maßabnahmen von Fensterläden

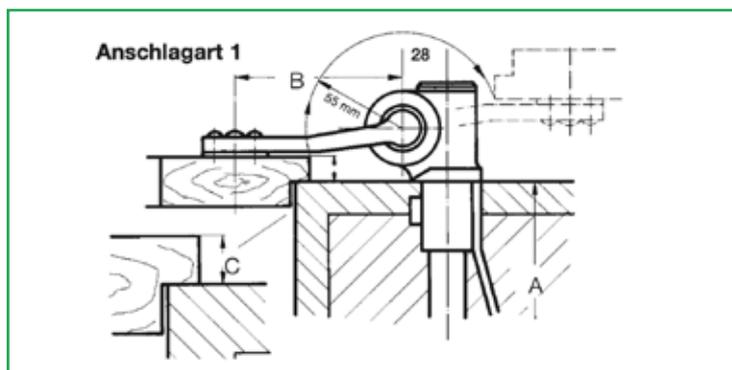
### Klappladen-Innenöffner an einem Klappladen mit Falz

**Maß A** = Gesamte Mauerstärke

**Maß B** = Abstand von Mitte Drehpunkt Innenöffner bis Mitte Band

**Maß C** = Aufschlag vom Klappladen aufs Mauerwerk

**Kleinstmaß** = Der Abstand von Mitte Drehpunkt Innenöffner bis zur Kante des Klappladens muss mindestens 55 mm betragen, da die Kante des Klappladens beim Öffnen sonst an die Ecke des Gehäuses schlägt.



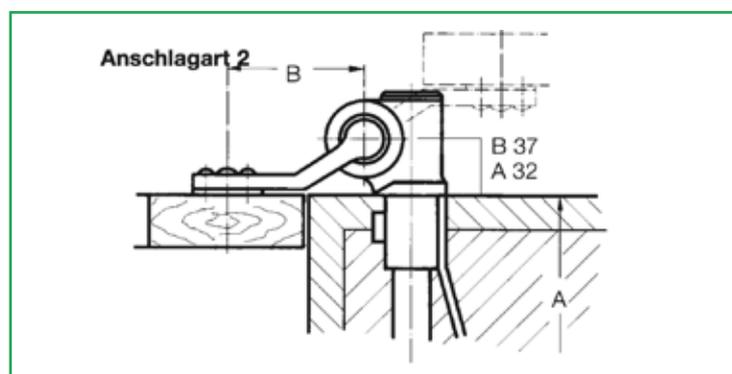
### Klappladen-Innenöffner an einem bündig schlagenden Klappladen

**Maß A** = Gesamte Mauerstärke

**Maß B** = Abstand von Mitte Drehpunkt Innenöffner bis Mitte Band

**Maß C** = entfällt bei Anschlagart 2

**Kleinstmaß** = entfällt bei Anschlagart 2



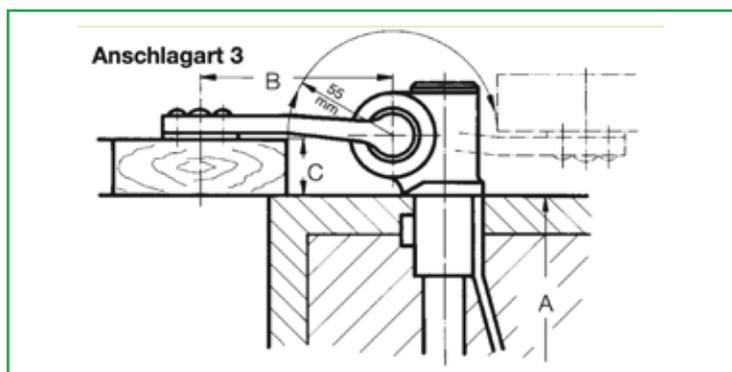
### Klappladen-Innenöffner an einem aufschlagenden Klappladen

**Maß A** = Gesamte Mauerstärke

**Maß B** = Abstand von Mitte Drehpunkt Innenöffner bis Mitte Band

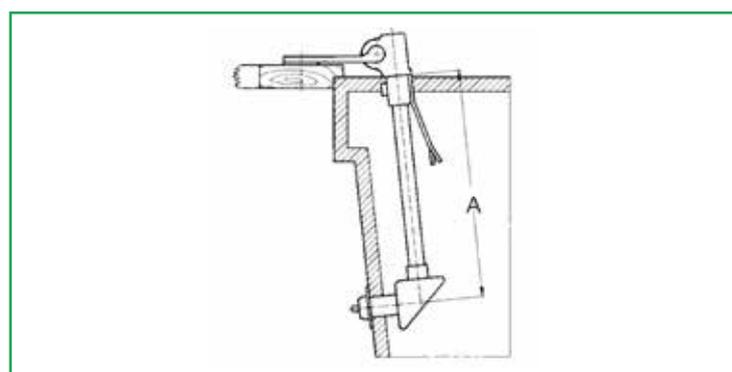
**Maß C** = Klappladenstärke

**Kleinstmaß** = Der Abstand von Mitte Drehpunkt Innenöffner bis zur Kante des Klappladens muss mindestens 55 mm betragen, da die Kante des Klappladens beim Öffnen sonst an die Ecke des Gehäuses schlägt.



### Klappladen-Innenöffner mit Winkelgetriebe

**Maß A** = von Maueraußenkante bis Mitte Winkelgetriebe



Bei schrägem Einbau von Innenöffnern geben sie die Gradzahl 7,5 oder 15 Grad an. Wir berücksichtigen einen entsprechenden Zuschlag bei Maß A. Das auf dem Innenöffner aufgeschraubte Mundstück gestattet den Ausgleich von Maßdifferenzen bis zu 20 mm.

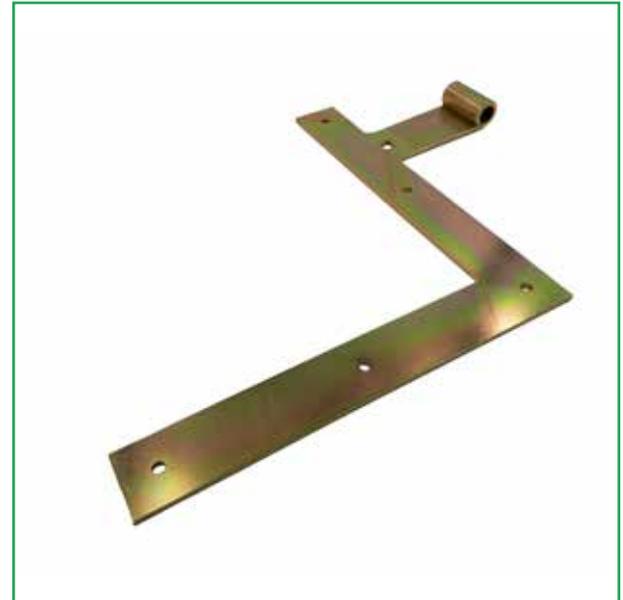
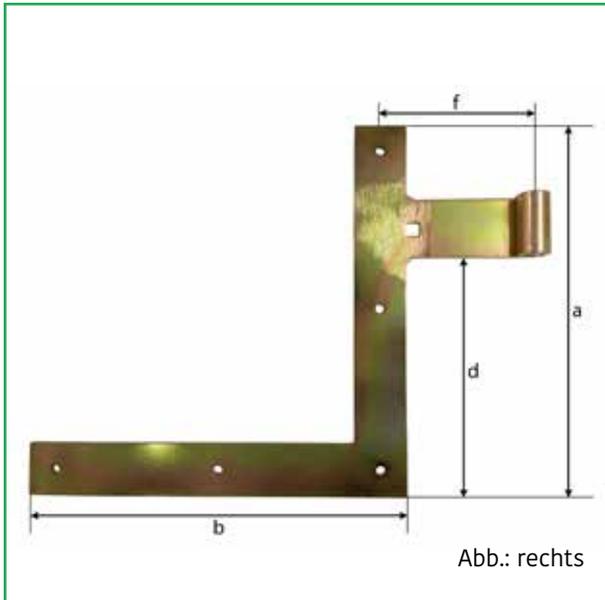
# Haustürwinkelbänder, gleichlang (Nr. 500)

Mutterschraubloch Ø 9 mm Gewinde angeschweißt

Band

Artikel-Nr. 1 0500

Perspektive



gelb verzinkt (1)



Zur Artikelnummer muss noch zusätzlich eine **11 für die rechte Seite** und eine **12 für die Linke Seite** hinzugefügt werden. Nur auf Anfrage in weiß verzinkt und schwarz gepulvert lieferbar.

Artikel-Nr.	Größe a/b cm	f-Maß mm	d-Maß mm	Winkel aus Material mm	Gewinde aus Material mm	Gerollt für Kloben Ø mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0500 025	25 x 25	100	160	35 / 4	40 / 4	12	63
1 0500 030	30 x 30		190	35 / 4	40 / 4	12	77
1 0500 035	35 x 35		235	40 / 4	40 / 4	12	96
1 0500 040	40 x 40		285	40 / 5	45 / 5	14	145
1 0500 050	50 x 50		375	40 / 5	50 / 6	16	174

**Bestellbeispiel:** Artikel-Nr. 

1	0	5	0	0	0	3	5
---	---	---	---	---	---	---	---

 . Seite 

1	1
---	---

 . Farbvariante 

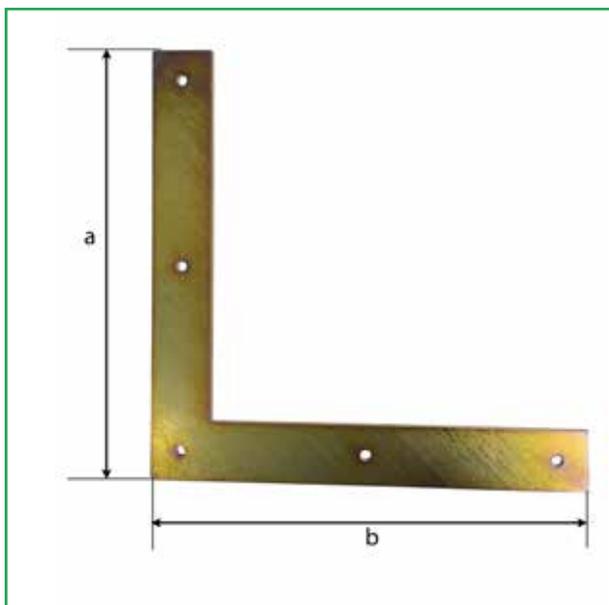
2
---



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr., der zweistelligen Seitennummer und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Haustürwinkel (Nr. 528)

Artikel-Nr. 1 0528



gelb verzinkt (1)



Nur auf Anfrage in weiß verzinkt und schwarz gepulvert lieferbar.

Artikel-Nr.	Größe a/b cm	aus Material mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0528 025	25 x 25	35 / 4	52
1 0528 030	30 x 30	35 / 4	60
1 0528 035	35 x 35	40 / 4	80
1 0528 040	40 x 40	40 / 5	117
1 0528 050	50 x 50	40 / 5	140

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	
1	0	5	2	8	0	3	0	.	1



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1)] zusammen.

# Haustürwinkelbänder, ungleichlang (Nr. 530)

Mutterschraubloch Ø 9 mm Gewinde angeschweißt

Winkel

Artikel-Nr. 1 0530

Farbvariante

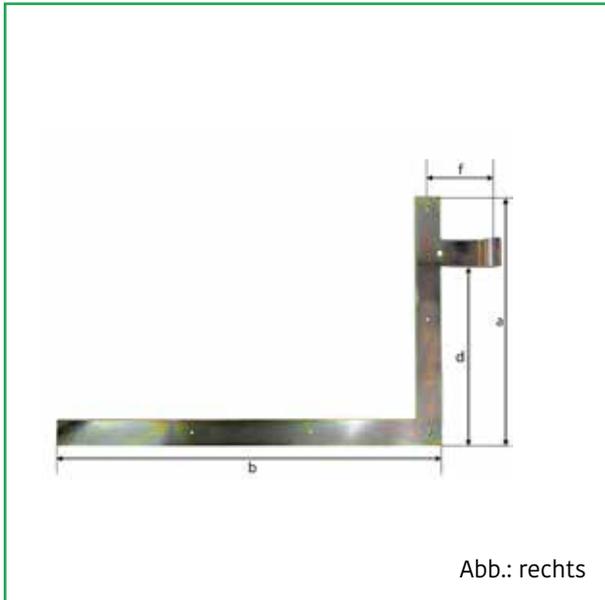


Abb.: rechts



gelb verzinkt (1)

schwarz gepulvert (8)



Zur Artikelnummer muss noch zusätzlich eine **11 für die rechte Seite** und eine **12 für die Linke Seite** hinzugefügt werden. Nur auf Anfrage in weiß verzinkt und schwarz gepulvert lieferbar.

Artikel-Nr.	Größe a/b cm	f-Maß mm	d-Maß mm	Winkel aus Material mm	Gewinde aus Material mm	Gerollt für Kloben Ø mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0530 050	30 x 50	100	190	40 / 4	40 / 4	12	114
1 0530 060	40 x 60		285	40 / 5	45 / 5	14	174
1 0530 070	40 x 70		285	40 / 5	45 / 5	14	188
1 0530 080	40 x 80		285	40 / 5	45 / 5	14	204
1 0530 090	40 x 90		285	40 / 5	50 / 6	16	230
1 0530 100	40 x 100		285	40 / 5	50 / 6	16	245
1 0530 120	40 x 120		285	40 / 5	50 / 6	16	275
1 0530 140	40 x 140		285	50 / 6	50 / 8	20	300

**Bestellbeispiel:** Artikel-Nr. 

1	0	5	3	0	1	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

 . Seite 

1	2
---	---

 . Farbvariante 

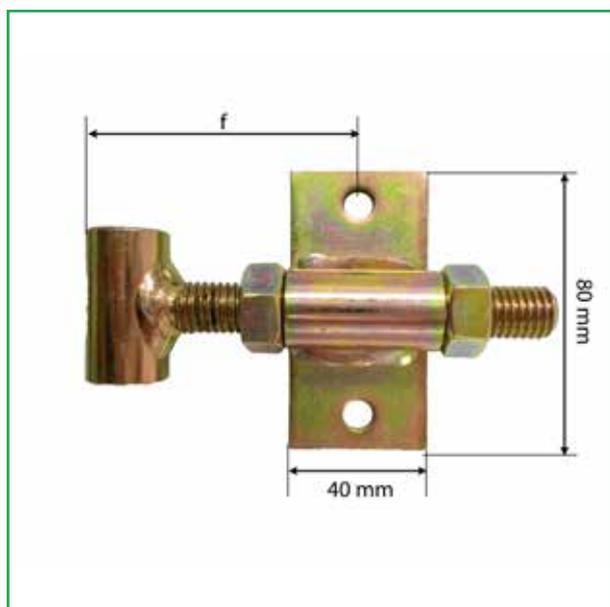
1
---



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr., der zweistelligen Seitennummer und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

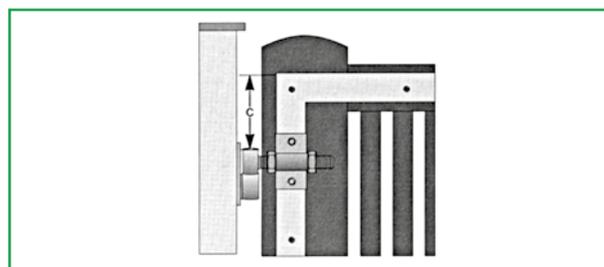
# Türwinkelbänder Typ 44-V verstellbar

Artikel-Nr. 42.410



gelb verzinkt (1)

### Perspektive



### Farbvarianten



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Winkelgröße mm	Dorn mm	Material mm	Gewinde mm	c-Maß mm	f-Maß mm	Gewicht kg 100 Stück
42.410.040.	400 x 400	14	40 x 5	40 x 4	242	50 - 80	160
42.410.080.	400 x 800						220
42.410.100.	400 x 1000						246

**Bestellbeispiel:**

4	2	4	1	0	0	8	0
---	---	---	---	---	---	---	---

 . 

2
---

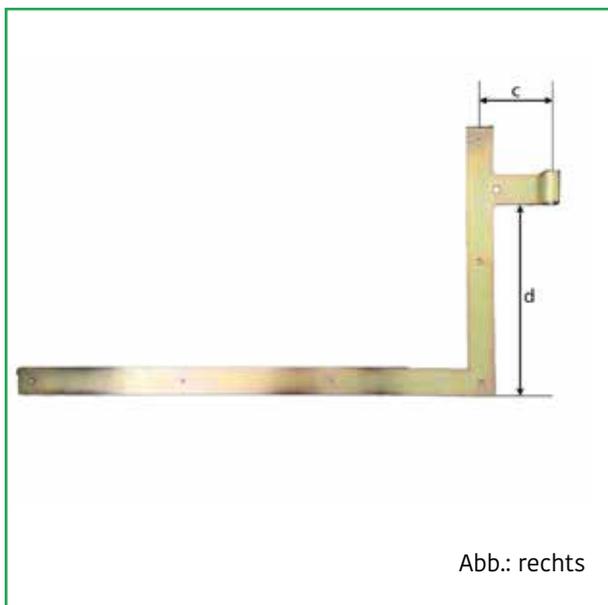


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Schwere Garagentorbänder 40 x 70 cm (Nr. 590)

Mutterschraubloch Ø 11 mm Gewinde angeschweißt

Artikel-Nr. 1 0590



gelb verzinkt (1)



Zur Artikelnummer muss noch zusätzlich eine **11 für die rechte Seite** und eine **12 für die Linke Seite** hinzugefügt werden. Nur auf Anfrage in weiß verzinkt und schwarz gepulvert lieferbar.

Artikel-Nr.	Winkel aus Material mm	Gewinde aus Material mm	Gerollt für Kloben Ø mm	Gewindelänge mm (c-Maß)	d-Maß mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0590 000	50 / 6	50 / 8	20	100	285	294

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Seite		Farbvariante		
1	0	5	9	0	0	0	0	.	1	1	.	2

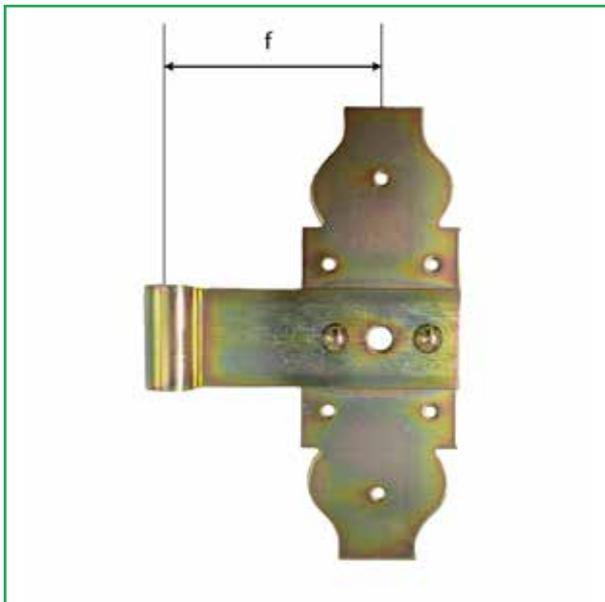


Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr., der zweistelligen Seitennummer und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Türkreuzband Typ 30

Artikel-Nr. 42.325

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Dorn mm	Abstand mm (f-Maß)	Platte mm	Gewinde mm	Gewicht kg 100 Stück
42.325.100	10	70	160 x 54 x 2	35 x 3,5	24

**Bestellbeispiel:** Artikel-Nr. Farbvariante  
4 2 3 2 5 1 0 0 . 2



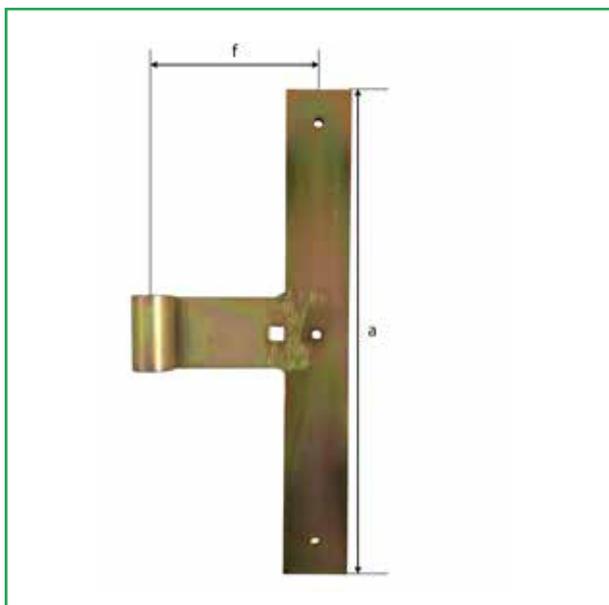
Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Mittelbänder für Haustürwinkelbänder (Nr. 595)

Mutterschraubloch Ø 9 mm Gewinde angeschweißt

Artikel-Nr. 1 0595

Perspektive/Farbvariante



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	Größe (a-Maß) cm	Band aus Material mm	Gewinde aus Material mm	gerollt für Kloben Ø mm	f-Maß mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0595 001	20	40 / 5	40 / 4	12	100	49
42.415.120	25	40 / 4	40 / 4	12		49
1 0595 002	30	40 / 5	45 / 5	14		76
1 0595 003	40	40 / 5	50 / 6	16		93
1 0595 004	40	50 / 6	50 / 8	20		143

**Bestellbeispiel:** Artikel-Nr. 

1	0	5	9	5	0	0	2
---	---	---	---	---	---	---	---

 . Farbvariante 

1
---



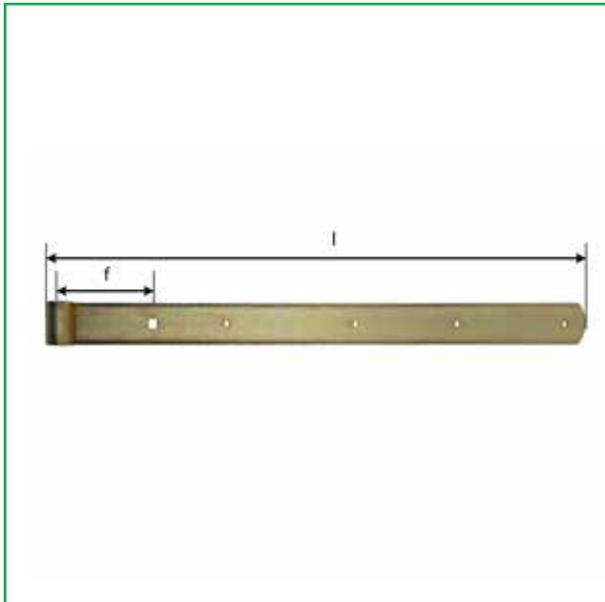
Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Langbänder, stumpfe Form (Nr. 610)

Artikel-Nr. 1 0610 / 1 9610

Band

## Farbvarianten



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Länge (a-Maß) cm	Abstand mm (f-Maß)	aus Material mm	gerollt für Kloben Ø mm	Nagellöcher Ø mm	Mutterschraubenloch □ mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0610 050	50	80	40 / 5	12	5	9	75
1 0610 060	60	90	40 / 5	16	5	9	94
1 9610 062	60	94	40 / 5,5	12	5	9	94
1 0610 070	70	97	45 / 5	14	7	11	125
1 0610 080	80	95	45 / 5	14	7	11	140
1 9610 181	80	100	45 / 5	16	7	11	140
1 0610 090	90	100	45 / 6	14	8	11	195
1 0610 100	100	105	45 / 6	14	8	11	215
1 9610 100	100	105	45 / 6	16	8	11	215
1 0610 120	120	130	50 / 6	16	10	11	300
1 0610 140	140	145	50 / 10	20	10	13	550
1 0610 150	150	145	60 / 10	20	10	13	710

# Tor-Treibriegel Typ 49

Artikel-Nr. 1 1356

Perspektive



gelb verzinkt (1)



Nur in gelb verzinkt lieferbar.

Artikel-Nr.	für Vierkantgröße mm	Länge mm (l-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
1 1356 010	10	150	64
1 1356 013	13	185	75
1 1356 016	16	245	140

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante
1	1	3	5	6	0	1	0	1

# Treibriegel-Stangen Typ 49 a

Artikel-Nr. 1 1362



gelb verzinkt (1)



Nur in gelb verzinkt lieferbar.

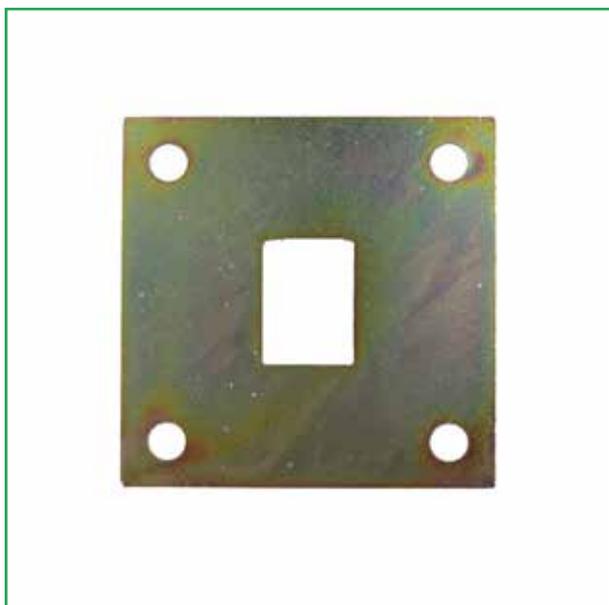
Artikel-Nr.	Maße mm	Artikel-Nr.	Maße mm
1 1362 210	10 / 1250	1 1362 413	13 / 2000
1 1362 213	13 / 1250	1 1362 416	16 / 2000
1 1362 216	16 / 1250	1 1362 510	10 / 2500
1 1362 310	10 / 1500	1 1362 513	13 / 2500
1 1362 313	13 / 1500	1 1362 516	16 / 2500
1 1362 316	16 / 1500	1 1362 613	13 / 3000
1 1362 410	10 / 2000	1 1362 616	16 / 3000

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	
1	1	3	6	2	3	1	0	.	1

# Bodenplatte zum Aufschrauben (Nr. 1364)

Artikel-Nr. 1 1364



gelb verzinkt (1)



Nur in gelb verzinkt lieferbar.

Artikel-Nr.	Für Treibriegel-Stangen mm	Gewicht kg 100 Stück
1 1364 011	10	6,4
1 1364 013	13	5,8
1 1364 016	16	5,2

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.							Farbvariante		
1	1	3	6	4	0	1	1	.	1

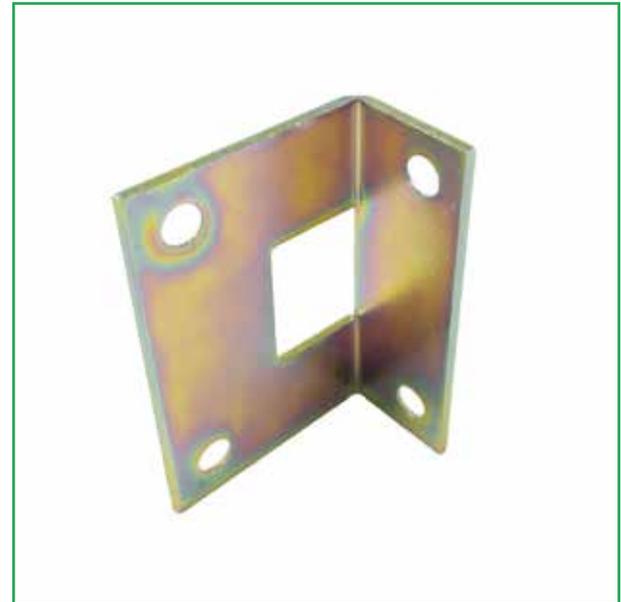
# Winkelplatte (Nr. 1366)

Artikel-Nr. 1 1366

Perspektive



gelb verzinkt (1)



Nur in gelb verzinkt lieferbar.

Artikel-Nr.	Für Treibriegel-Stangen mm	Gewicht kg 100 Stück
1 1366 011	10	6,4
1 1366 013	13	5,8
1 1366 016	16	5,2

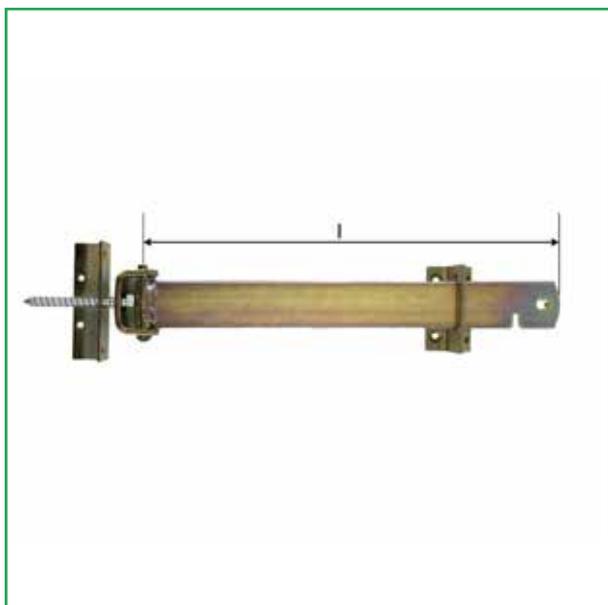
**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.							Farbvariante		
1	1	3	6	6	0	1	3	.	1

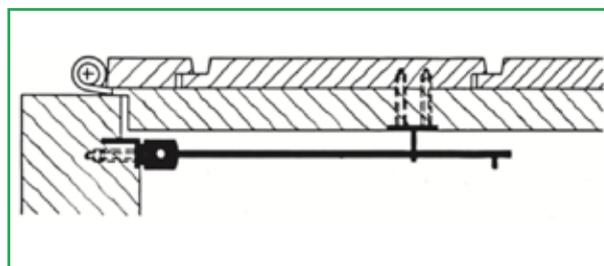
# Tor-Feststeller TOR-FEST Typ 48 für Holz mit selbsttätigem Mechanismus

Artikel-Nr. 42.420

Perspektiven



gelb verzinkt (1)



Für alle Flügeltore (wie Garagen-, Hof- und Hallentore) in Holz-, Stein- oder Stahl-Rahmen, rechts und links verwendbar!  
Das Tor kann nicht weiter als 90° geöffnet werden!  
Nur in gelb verzinkt lieferbar.

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Band mm	Gewicht kg 100 Stück
42420350	350	40 x 6	240

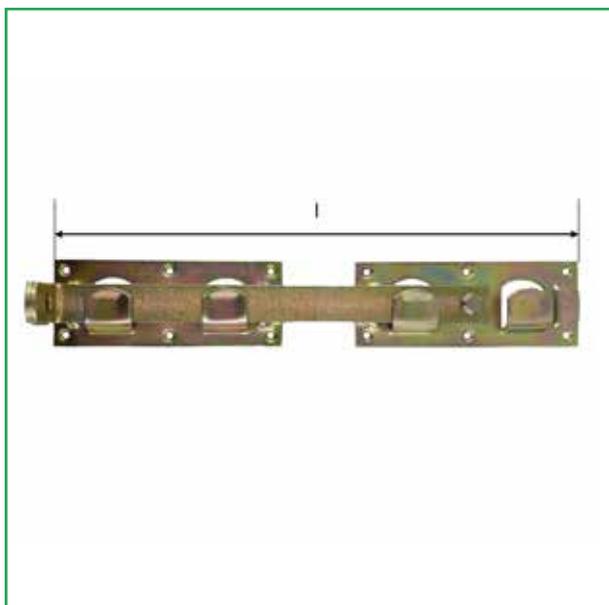
**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante	
1	1	3	6	6	0	1	1	.	1

# Gartentor-Verschluss Typ 168

Artikel-Nr. 42.451

Farbvariante



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



Schwarz gepulvert nur auf Anfrage lieferbar.

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	(Schließ)-Platte mm	Hebel mm	Gewicht kg 100 Stück
42.451.000	430	180 x 70 x 3	30 x 8	128

**Bestellbeispiel:**      Artikel-Nr.      Farbvariante

4	2	4	5	1	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

.

1
---



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

## Schubriegel

Nur in weiß verzinkt lieferbar

Artikel-Nr. 42.431

**PFEIFER**  
BESCHLÄGE

Gartentor

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Platte mm	Ø mm (i-Maß)
42.431.000.2.000	180	110 x 62 x 5	16

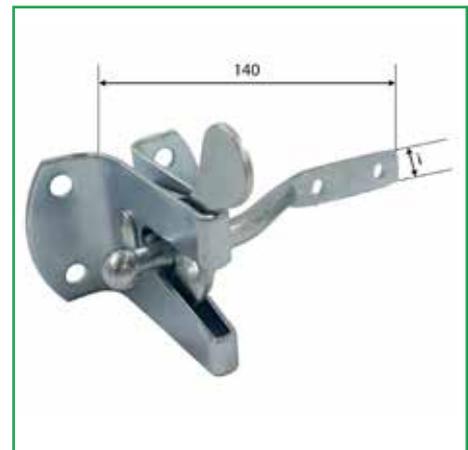


## Gartentürverschluss

Nur in weiß verzinkt lieferbar

42.431

Artikel-Nr.	Platte mm	Ø mm (i-Maß)
42.431.001.2.000	52 x 45 x 2	8



## Gartentorfalle

Nur in weiß verzinkt lieferbar

Artikel-Nr. 42.431

Artikel-Nr.	Platte mm
42.431.002.2.000	160 x 80

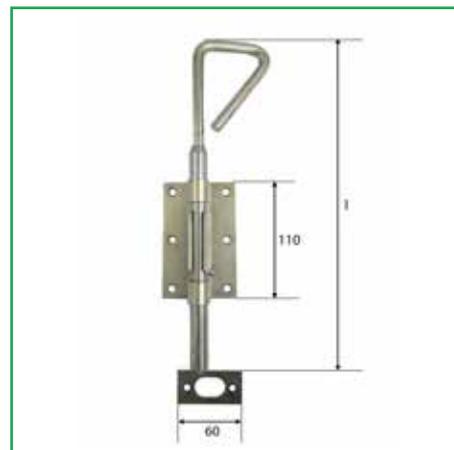


## Bajonnetriegel mit Schließblech

Nur in weiß verzinkt lieferbar

Artikel-Nr. 42.431

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Platte mm	Stange Ø mm
42.431.003.2.000	300	110 x 62	16
42.431.004.2.000	500		
42.431.005.2.000	700		



## Torauflauf zum Aufschrauben

Nur in schwarz lieferbar

42.431

Artikel-Nr.	Platte mm	Höhe mm (h-Maß)
42.431.006.8.000	140 x 100 x 4	35



## Torauflauf zum Einmauern

Nur in schwarz lieferbar

Artikel-Nr. 42.431

Artikel-Nr.	Platte mm	Höhe mm (h-Maß)
42.431.007.8.000	150 x 100 x 4	115



# Schließblech Typ 169b mit aufgeschweißtem Rundeisen

Artikel-Nr. 42.460

Artikel-Nr.	Länge mm (L-Maß)	Breite mm	Material	Gewicht kg 100 Stück
42.460.000	190	40	3	30



Die aufgeschweißten Rundeisen gewährleisten auch bei einem größeren Zwischenraum zwischen Schloss und Schließblech einen sicheren Halt der Falle.

Auch in schwarz lieferbar.

## Stuhlwinkel (Nr. 1070)

aus Material 20 / 3 mm, mit Schraublöchern Ø 5 mm, innen gesenkt

Artikel-Nr. 1 1070

Artikel-Nr.	Größe mm	Gewicht kg 100 Stück
1 1070 040	40 / 40	3,8
1 1070 060	60 / 60	5,6
1 1070 080	80 / 80	7,5
1 1070 100	100 / 100	9,3
1 1070 120	120 / 120	11,1
1 1070 140	140 / 140	13,0

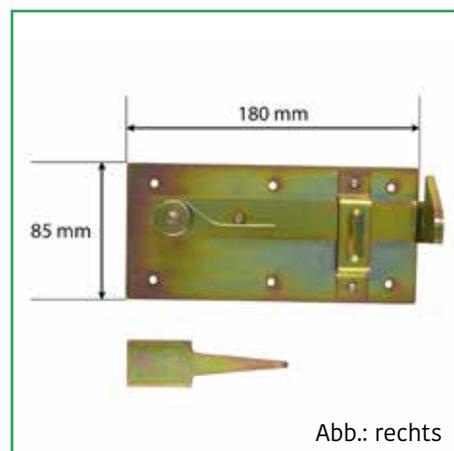


## Torfallen (Nr. 1110)

nur in gelb verzinkt lieferbar  
mit Schließkloben

Artikel-Nr. 1 1110

Artikel-Nr.	Platte mm	Gewicht kg 100 Stück
1 1110 000 11 rechts	180 x 85	70
1 1110 000 12 links		



## Riegelschließkloben (Nr. 1142)

aus Material 16 / 3 mm zum Aufschrauben mit Schraub-  
löchern Ø 4 mm

Artikel-Nr. 1 1142

Artikel-Nr.	Größe mm / Lichte Weite	Gewicht kg 100 Stück
1 1142 025	25	2,4
1 1142 030	30	2,8
1 1142 035	35	3,2
1 1142 040	40	3,6
1 1142 050	50	4,6

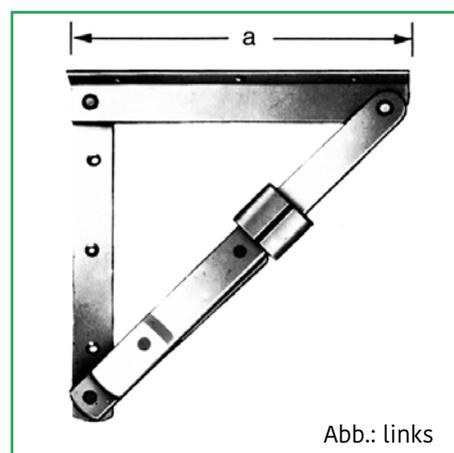


## Klappbeschläge Winkelstützen (Nr. 1300)

nur schwarz gepulvert lieferbar  
aus Winkeleisen 25 / 25 / 3 mm, mit Schraublöchern Ø 4 mm

Artikel-Nr. 1 1300

Artikel-Nr.	Schenkellänge (a-Maß) mm	Gewicht kg 100 Stück
1-1300-000-41 rechts	200	64
1-1300-000-42 links		



# Kistenbeschläge

Kistenbänder  
Kreuzgehänge  
Kistenschlempen  
Kistengriffe  
Zubehör



# Qualitätsbänder (Nr. 960)

mit gesenkten Schraublöchern Ø 5 mm

Artikel-Nr. 1 0960

Farbvariante



gelb verzinkt (1)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Länge cm (l-Maß)	aus Material mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0960 016	16	40 / 3	15
1 0960 018	18		17
1 0960 020	20		19
1 0960 025	25		22
1 0960 030	30		27,5
1 0960 035	35		31,5
1 0960 040	40		40

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.      Farbvariante

1	0	9	6	0	0	1	6	.	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



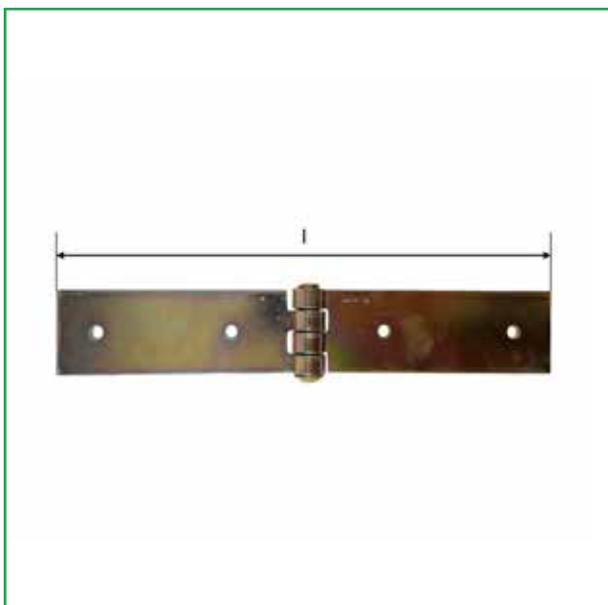
Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Kistenbänder (Nr. 900)

stumpf, mit Nagellöchern Ø 5 mm gleichlang

Artikel-Nr. 1 0900

Farbvariante



gelb verzinkt (1)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Länge cm (l-Maß)	aus Material mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0900 020	20	35 / 3	19
1 0960 025	25	35 / 3	22
1 0960 030	30	35 / 3	27,5
1 0960 035	35	35 / 3	31,5
1 0960 040	40	40 / 3	40
1 0960 050	50	40 / 3	50
1 0960 060	60	40 / 3	60

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante
1	0	9	0	0	0	5	0	1



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Kistenbänder Typ 64 schwere Ausführung

passend zu Kistenschlempen Typ 71

Artikel-Nr. 42.100



gelb verzinkt (1)

Artikel-Nr.	Länge cm (l-Maß)	aus Material mm	Gewicht kg 100 Stück
42.100.300	30	40 x 5	52
42.100.400	40	40 x 5	64
42.100.500	50	50 x 5	109

**Bestellbeispiel:**      Artikel-Nr.      Farbvariante  

4	2	1	0	0	3	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

. 

1
---



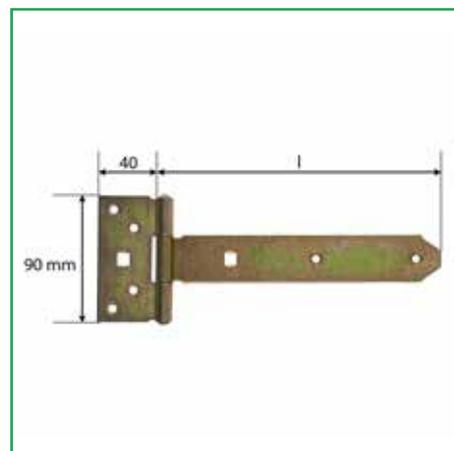
Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

## Kreuzgehänge, leicht (Nr. 980)

gelb verzinkt, schwarz gepulvert gegen Aufpreis  
aus Material 35 x 3 mm, Schraubloch Ø 5,5 mm,  
Vierkant 8x8 mm

Artikel-Nr. 1 0980

Artikel-Nr.	Länge cm (l-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
1 0980 020	20	36
1 0980 025	25	38
1 0980 030	30	43

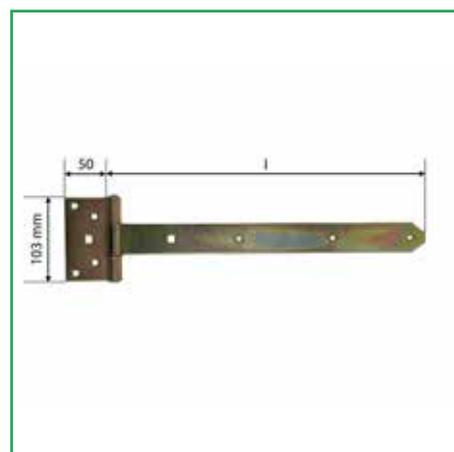


## Kreuzgehänge, schwer (Nr. 982)

gelb verzinkt, schwarz gepulvert gegen Aufpreis  
aus Material 40 x 4 mm, Schraubloch Ø 6 mm,  
Vierkant 8x8 mm

Artikel-Nr. 1 0982

Artikel-Nr.	Länge cm (l-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
1 0982 030	30	72
1 0982 040	40	86
1 0982 050	50	98

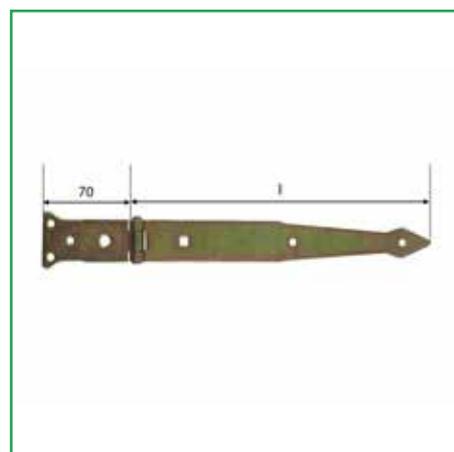


## Werfgehänge, leicht (Nr. 990)

gelb verzinkt, schwarz gepulvert gegen Aufpreis  
aus Material 35 x 2,5 mm, Schraubloch Ø 5,5 mm,  
Vierkant 7x7 mm

Artikel-Nr. 1 0990

Artikel-Nr.	Länge cm (l-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
1 0990 020	20	23
1 0990 025	25	26
1 0990 030	30	29
1 0990 040	40	35



## Werfgehänge, schwer (Nr. 992)

gelb verzinkt, schwarz gepulvert gegen Aufpreis  
aus Material 45 x 3,5 mm, Schraubloch Ø 5,5 mm,  
Vierkant 8x8 mm

Artikel-Nr. 1 0992

Artikel-Nr.	Länge cm (l-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
1 0992 030	30	59
1 0992 040	40	70
1 0992 050	50	81



## Kistenschlempen mit Plattenösen Typ 70 leichte Ausführung

gelb verzinkt, schwarz gepulvert gegen Aufpreis

Artikel-Nr. 42.120



Die Plattenösen werden bei Bedarf auch separat geliefert. **Artikel-Nr. 42.121.000.1**

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Material mm	Gewicht kg 100 Stück
42.120.200	200	35 x 3	23
42.120.250	250		28
42.120.300	300		32



## Kistenschlempen mit Plattenösen Typ 71 schwere Ausführung

gelb verzinkt, schwarz gepulvert gegen Aufpreis

Artikel-Nr. 42.125



Die Plattenösen werden bei Bedarf auch separat geliefert. **Artikel-Nr. 42.126.000.1**

Artikel-Nr.	Länge mm (l-Maß)	Material mm	Gewicht kg 100 Stück
42.125.300	300	40 x 4	64
42.125.400	400	40 x 5	77



# Gerollte extra starke Sicherheitsüberfallen

nur weiß verzinkt lieferbar  
mit Ösenplatten, mit vernietetem Messingstift

Artikel-Nr. 42.093

Perspektiven



weiß verzinkt (2)



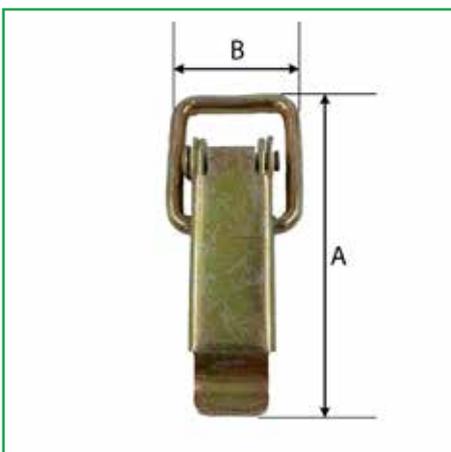
Artikel-Nr.	A1	A2	B	Stärke	Gewicht kg 100 Stück
42.093.140	140	60	50	3	28

# Kistenverschlüsse

auch in weiß verzinkt lieferbar  
mit Plombiermöglichkeit

Artikel-Nr. 42.096

Perspektive



gelb verzinkt (1)



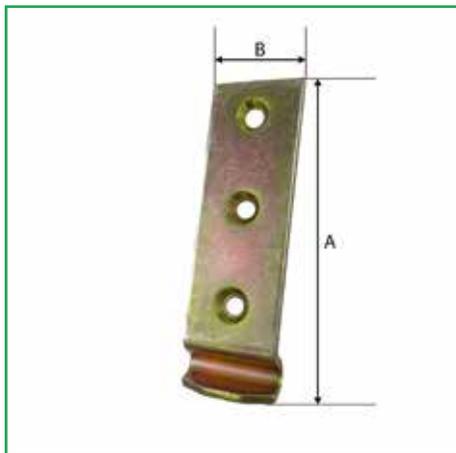
Artikel-Nr.	Länge A mm	Breite B mm	Höhe mm	Gewicht kg 100 Stück
42.096.074	74	30	12	4,4
42.096.109	109	36		7,6

# Gekröpfter Schließhaken für Kistenverschlüsse Typ K

auch in weiß verzinkt lieferbar

Artikel-Nr. 42.096

Farbvariante



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)

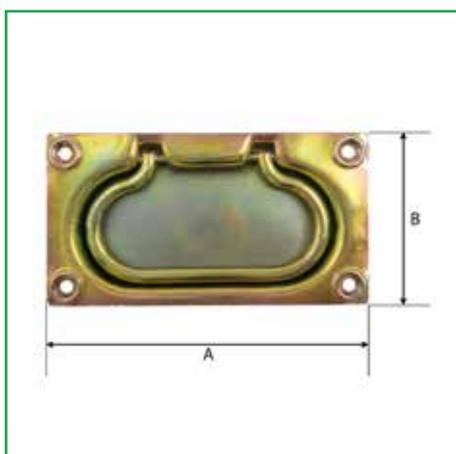
Artikel-Nr.	Länge mm (A-Maß)	Breite mm (B-Maß)	Stärke	Gewicht kg 100 Stück
42.096.001	46	18	2	1,2
42.096.002	83	25	2,5	4,2

## Einlass-Kistengriffe

auch in weiß verzinkt lieferbar

Artikel-Nr. 42.091

Perspektive



gelb verzinkt (1)



Artikel-Nr.	Länge mm (A-Maß)	Breite mm (B-Maß)	Stärke	Griff Ø mm	Gewicht kg 100 Stück
42.091.130	130	70	1,75	7	19

# Kistengriffe DIN 3136

auch in weiß verzinkt lieferbar

Artikel-Nr. 42.092

Perspektive



gelb verzinkt (1)

Artikel-Nr.	Länge mm (A-Maß)	Breite mm (B-Maß)	Stärke	Griff	Gewicht kg 100 Stück
42.092.100	100	80	1,5	7,5	18
42.092.135	130	105	1,75	10	37

**Bestellbeispiel:** Artikel-Nr. 4 2 0 9 1 1 0 0 . Farbvariante 2



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2)] zusammen.

# Sicherheitsstandardriegel

nur in weiß verzinkt lieferbar

Artikel-Nr. 42.425

Perspektive



weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	Länge mm (A1-Maß)	Länge mm (A2-Maß)	Breite mm (B-Maß)	Stärke	Ausführung	Gewicht kg 100 Stück
42.425.120	120	28	48	1,75	gerade	26
42.425.140	160	28	48	1,75	gerade	32
42.425.160	175	35	60	2,5	gerade	56
42.425.141	140	20	48	1,75	gekröpft	28

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante
4	2	4	2	5	1	4	1	2

# Ladenriegel, gepr. mit Kloben

nur in weiß verzinkt lieferbar

Artikel-Nr. 10496

## Perspektiven



weiß verzinkt (2)



Artikel-Nr.	Platte mm	Hublänge mm (a-Maß)	Höhe inkl. Rigel mm (h-Maß)
10.496.000	115 x 60 x 1	18	30

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.							Farbvariante		
1	0	4	9	6	0	0	0	.	2

# Aluminiumbeschläge

Scharniere  
Alu-Bänder  
Stoßriegel  
Ladenanschlag  
Sturmhaken  
Ladenverschluss  
Zubehör



## Scharnier gekröpft Alu Typ 139 / 5

rechts und links verwendbar

Artikel-Nr. 42.700.703

Farbvariante



Alu blank (0)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Länge mm	Schraube Ø mm
42.700.703.0.00	15	65	90	4,2

## Scharnier gerade Alu Typ 139 / 7

rechts und links verwendbar

Artikel-Nr. 42.700.702

Farbvariante



Alu blank (0)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Länge mm	Schraube Ø mm
42.700.702.0.00	10	86	90	4,2

## Scharnier gekröpft Typ 139 / 6

rechts und links verwendbar

Artikel-Nr. 42.700.713

Farbvariante



Alu blank (0)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Länge mm	Schraube Ø mm
42.700.713.0.000	15	105	105	4,2

## Scharnier gerade Typ 139 / 8

rechts und links verwendbar

Artikel-Nr. 42.700.712

Perspektive/Farbvariante



Alu blank (0)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Länge mm	Schraube Ø mm
42.700.712.0.000	8,5	105	105	4,2

# Alu-Band mit Loch gerade Typ 125/4

Artikel-Nr. 42.700.001.0

## Farbvariante



blank (0)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Länge mm (L-Maß)	Gewinde mm	Dorn Ø mm
42.700.001.0.070	70	50 x 3	14
42.700.001.0.080	80		
42.700.001.0.090	90		
42.700.001.0.100	100		
42.700.001.0.110	110		
42.700.001.0.120	120		

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.	Farbvariante													
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">4</td> <td style="padding: 2px 5px;">2</td> <td style="padding: 2px 5px;">7</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> <td style="padding: 2px 5px;">2</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> <td style="padding: 2px 5px;">7</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> </tr> </table>	4	2	7	0	0	0	0	2	0	0	7	0	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> </tr> </table>	0
4	2	7	0	0	0	0	2	0	0	7	0			
0														



Die Bestellnummer setzt sich aus der 12-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [blank (0); schwarz gepulvert (8)] zusammen.

# Alu-Band ohne Loch zum selber Bohren Typ 125 / 4 / 1

Alu blank

Artikel-Nr. 42.700.002

Perspektive



blank (0)



Artikel-Nr.	Länge mm (L-Maß)	Gewinde mm	Dorn Ø mm
42.700.002.0.070	70	50 x 3	14
42.700.002.0.080	80		
42.700.002.0.090	90		
42.700.002.0.100	100		
42.700.002.0.110	110		
42.700.002.0.120	120		

**Bestellbeispiel:**

4	2	7	0	0	0	0	2	0	0	7	0	.	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Artikel-Nr.                      Farbvariante

# Stoßriegel gerade Alu Typ 244

Alu blank, Ral 9005 mattglatt

Artikel-Nr. 42.713

Perspektive/Farbvariante



Alu blank (0)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm	Schraube Ø mm
42.713.120.0.000	120	45	4,2
42.713.200.0.000	200		
42.713.400.0.000	400		

# Stoßriegel gekröpft Alu Typ 244 / 1

Artikel-Nr. 42.713

Farbvariante



blank (0)



schwarz gepulvert (8)

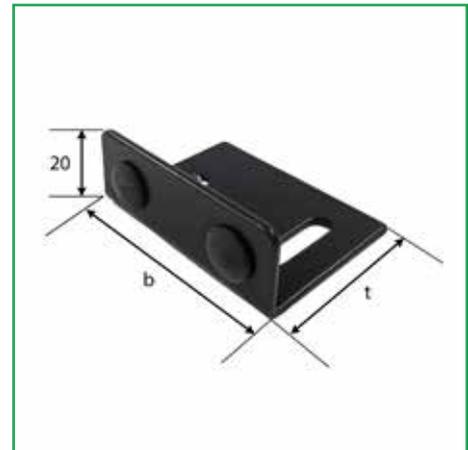
Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm	Schraube Ø mm
42.713.121.0.000	120	45	4,2
42.713.201.0.000	200		

# Laden-/ Riegelanschlag Alu Typ 180 / 3

Alu blank, Ral9005 mattglatt

Artikel-Nr. 42.712.200

Artikel-Nr.	Breite (b-Maß) mm	Tiefe (t-Maß)mm	Schrauben Ø mm
42.712.200.0.000	50	40	4,5



# Ladenanschlag Alu Typ 180 / 4

Alu blank, Ral9005 mattglatt

Artikel-Nr. 42.712.210

Artikel-Nr.	Höhe (h-Maß) mm	Breite (b-Maß) mm	Schrauben Ø mm
42.712.210.0.000	90	30	4

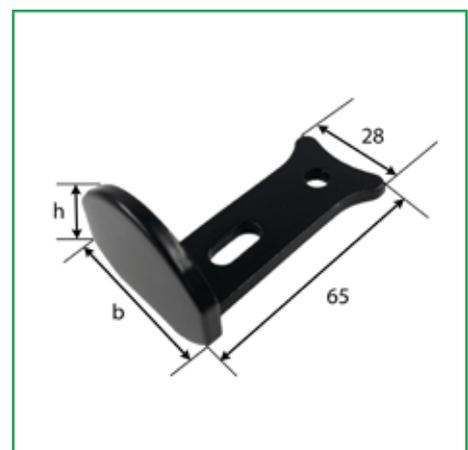


# Ladenanschlag Alu Typ 159 / 3

Alu blank, Ral9005 mattglatt

Artikel-Nr. 42.712.220

Artikel-Nr.	Höhe (h-Maß) mm	Breite (b-Maß) mm	Schrauben Ø mm
42.712.220.0.000	36	39	6



## Sturmhaken verstellbar Alu Typ 193 / 5 mit Gewinde

Erhältlich: blank, Ral 9005. Andere Ral-Farben auf Anfrage

Haken

Artikel-Nr. 42.712.005



Artikel-Nr.	Länge mm	Ø mm	Gewinde
42.712.005.0.000	330	4,8	M5

## Sturmhaken Typ 193 / 7 verstellbar Alu mit Platte

Erhältlich: blank, Ral 9005. Andere Ral-Farben auf Anfrage

Artikel-Nr. 42.712.004



Artikel-Nr.	Länge mm	Ø mm	Gewinde
42.712.004.0.000	330	4,8	Platte

# Einnietmutter Alu Typ 193 / 9

Nur in blank erhältlich

Artikel-Nr. 42.712.105



Artikel-Nr.	Länge mm	Ø mm	Gewinde
42.712.105.0.000	33	5	M5

# Ösenkloben Typ 157 / 5

Artikel-Nr. 42.712.000



Artikel-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Schrauben Ø mm
42.712.200.0.000	45	15	4,2

# Doppelkrallen-Verschluß Alu, Typ 21 / 4

Artikel-Nr. 42.710



schwarz pulverbeschichtet (8)



Praktische Lüfterstellung der Fensterläden durch die neue Griffrolle möglich – einfach beim Aufstellen der Fensterläden die Griffrolle in der Kralle einhängen.

Auch für Kunststoff- und Aluläden verwendbar.

Andere Ral-Farben auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Länge mm (L-Maß)	Platte mm	Hebel mm	Auftrag mm	Gewicht kg 100 Stück
42.710.121.0.000	120 (2-flüglige Fenster)	55 x 2,5	18 x 4	21	16
42.710.151.0.000	165 (2-flüglige Fenster)				18
42.710.181.0.000	180 (2-flüglige Fenster)				20

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.											Farbvariante	
4	2	7	1	0	1	2	1	0	0	0	0	8



Die Bestellnummer setzt sich aus der 12-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [schwarz pulverbeschichtet (8)] zusammen.

# Ladenverschluss Alu Typ 158

Artikel-Nr. 42.710.150

Farbvariante



blank (0)



schwarz pulverbeschichtet (8)

Artikel-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Schraubloch Ø mm
42.710.150.0.000	65	150	5

# Auflaufplättchen V2A für Ladenreiber Typ 102

Artikel-Nr. 42.700.000.8



schwarz pulverbeschichtet (8)

Artikel-Nr.	Länge mm
42.700.000.8	70

# Anschweißbänder (Nr. 660)

Artikel-Nr. 3 0660

Perspektive



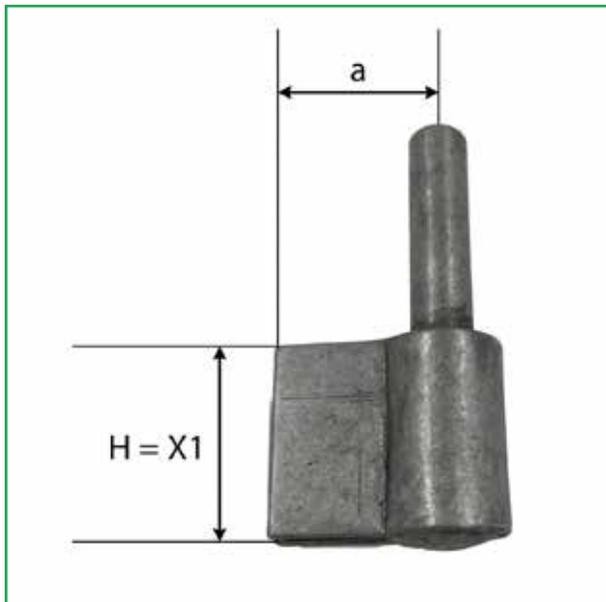
blank (0)

Artikel-Nr.	für Kloben Ø mm	aus Material mm	Länge mm (a-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
3 0660 010	10	35 / 3,5	65	10
3 0660 012	12	40 / 4	90	16
3 0660 014	14	45 / 5	90	25
3 0660 016	16	50 / 6	90	34
3 0660 020	20	50 / 8	105	52

**Bestellbeispiel:** Artikel-Nr. 3 0 6 6 0 0 1 0 . Farbvariante 0

# Anschweißkloben (Nr. 14)

Artikel-Nr. 3 0014



blank (0)

Perspektive



Artikel-Nr.	Kegelstarke Ø mm	H = X1	Hülse aus Material	Länge a mm (a-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
3 0014 010	10	30	30 / 4	25	12
3 0014 012	12	35	35 / 5	30	18
3 0014 014	14	44	45 / 6	35	32
3 0014 016	16	50	50 / 7	40	42
3 0014 020	20	50	50 / 10	40	72

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.	Farbvariante									
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">3</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> <td style="padding: 2px 5px;">1</td> <td style="padding: 2px 5px;">4</td> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> <td style="padding: 2px 5px;">1</td> <td style="padding: 2px 5px;">6</td> </tr> </table>	3	0	0	1	4	0	1	6	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">0</td> </tr> </table>	0
3	0	0	1	4	0	1	6			
0										

# Konstruktionsband KO/2

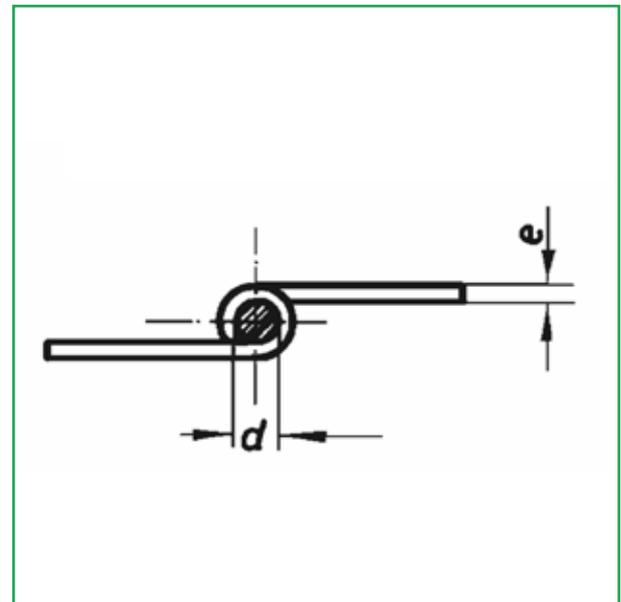
mit losem verzinktem Stift

Artikel-Nr. 3 0020

Perspektive



Abb.: links



blank (0)



2-teilig, zum Anschweißen für Stahltüren und Tore sowie Stahlzargen, Lappen versetzt, Knopf lose beigefügt, rechts und links verwendbar, sowie Lappen versetzt oder gleichstehend anwendbar.

Artikel-Nr.	Seite	Länge mm (a-Maß)	Breite mm (b-Maß)	Ø mm (d-Maß)	Dicke mm (e-Maß)	Abstand mm (f-Maß)	Gewicht kg 100 Stück	Karton- inhalt Stück
3 0020 001 01	60 mm re.	60	23	6	2	30	6	14
3 0020 001 02	60 mm li.	60	23	6	2	30	6	14
3 0020 002 01	80 mm re.	80	25	8	2,75	40	12	10
3 0020 002 02	80 mm li.	80	25	8	2,75	40	12	10
3 0020 003 01	100 mm re.	100	35	9	3	50	24	10
3 0020 003 02	100 mm li.	100	35	9	3	50	24	10

# Konstruktionsband KO/4

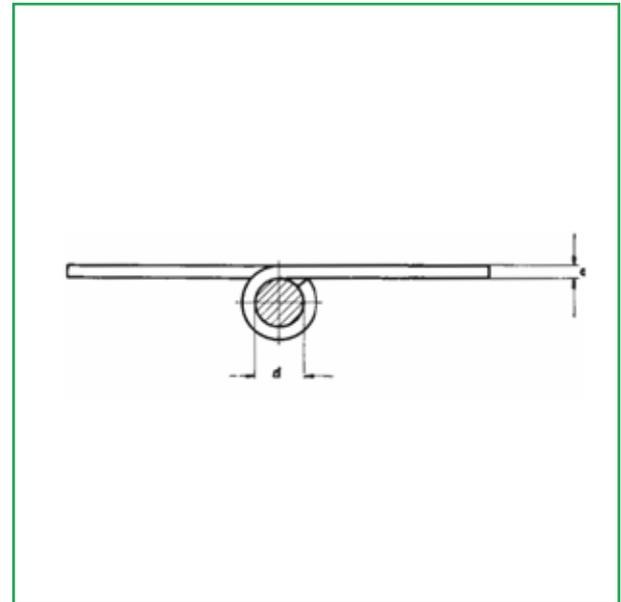
mit losem verzinktem Stift

Artikel-Nr. 3 0040

Perspektive



Abb.: links



weiß verzinkt (2)



2-teilig, zum Anschweißen für Stahltüren und Tore sowie Stahlzargen, Lappen versetzt, Knopf lose beigefügt, rechts und links verwendbar, sowie Lappen versetzt oder gleichstehend anwendbar.

Artikel-Nr. Stahl eisenblank	Länge mm (a-Maß)	Breite mm (b-Maß)	Ø mm (d-Maß)	Dicke mm (e-Maß)	Abstand mm (f-Maß)	Gewicht kg 100 Stück	Kartonin- halt Stück
3 0040 001	80	30	8	2,75	40	15	10
3 0040 002	100	30	9	3	50	22	10
3 0040 003	120	30	9	3	60	28	10
3 0040 022	140	50	12	3	70	45	10
3 0040 004	140	8	14	4	70	53	10
3 0040 005	140	13	14	4	70	54	10
3 0040 006	140	50	14	4	70	70	6
3 0040 008	160	8	14	4	80	60	10
3 0040 009	160	13	14	4	80	62	10
3 0040 010	160	50	14	4	80	80	6
3 0040 011	160	50	16	5	80	110	6
3 0040 012	180	8	14	4	90	70	10
3 0040 013	180	15	14	4	90	67	10
3 0040 014	180	50	14	4	90	90	6
3 0040 015	180	15	16	5	90	100	10

Artikel-Nr. Stahl eisenblank	Länge mm (a-Maß)	Breite mm (b-Maß)	Ø mm (d-Maß)	Dicke mm (e-Maß)	Abstand mm (f-Maß)	Gewicht kg 100 Stück	Kartonin- halt Stück
3 0040 016	180	50	16	5	90	120	6
33 0040 018	200	50	14	4	100	100	6
3 0040 020	200	50	16	5	100	136	6
3 0040 021	200	50	20	6	100	200	4

Artikel-Nr. rostfreier Stahl (V2A)	Länge mm (a-Maß)	Breite mm (b-Maß)	Ø mm (d-Maß)	Dicke mm (e-Maß)	Abstand mm (f-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
3 1040 000	80	30	8	2,75	40	15
3 1040 001	100	30	9	3	50	22
3 1040 002	120	30	9	3	60	28
3 1040 003	120	50	12	3	60	32
3 1040 004	140	50	12	3	70	45
3 1040 005	140	50	14	4	70	70
3 1040 007	160	50	12	3	80	54
3 1040 008	160	50	14	4	80	80
3 1040 009	180	50	14	4	90	90
3 1040 012	180	50	12	3	90	60

# Konstruktionsband KO/6

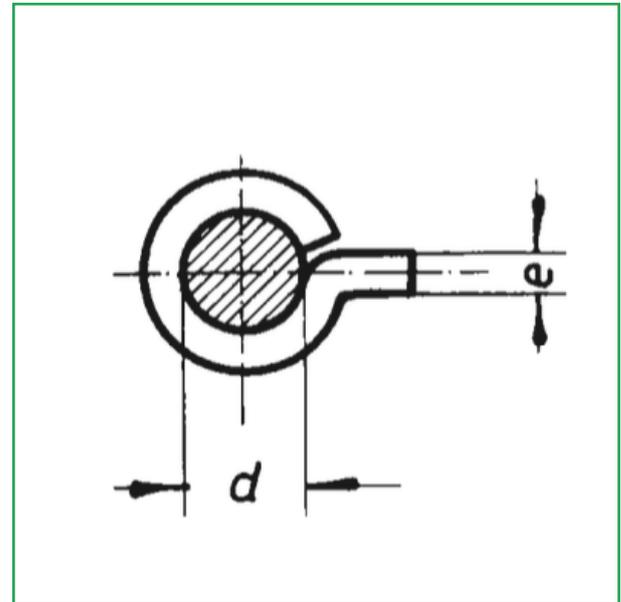
mit festem verzinktem Stift

Artikel-Nr. 3 0060

Perspektive



blank (0)



2-teilig, mit Schweißkante ca. 5 mm lang zum Anschweißen für Stahltüren und Tore sowie Stahlgargen. Beide Lappen auf Mitte, daher **rechts** und **links** verwendbar.

Artikel-Nr. Stahl eisen- blank	Länge mm (a-Maß)	Ø mm (d-Maß)	Dicke mm (e-Maß)	Abstand mm (f-Maß)	Gewicht kg 100 Stück	Kartoninhalt Stück
3 0060 001	80	8	2,75	40	10	10
3 0060 002	100	9	3	50	16	10
3 0060 003	120	9	3	60	19	10
3 0060 004	140	14	4	70	48	10
3 0060 006	160	14	4	80	56	10
3 0060 007	180	14	4	90	62	10
3 0060 008	200	14	4	100	66	10

# Konstruktionsband KO/7

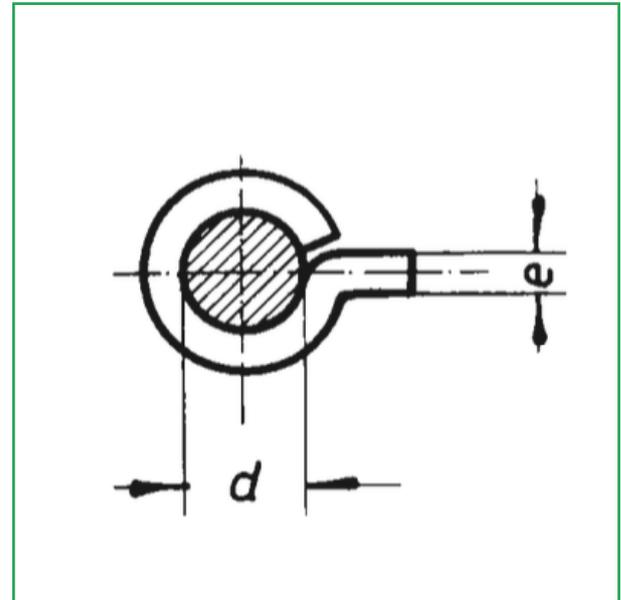
mit losem verzinktem Stift

Artikel-Nr. 3 0070

Perspektive



blank (0)

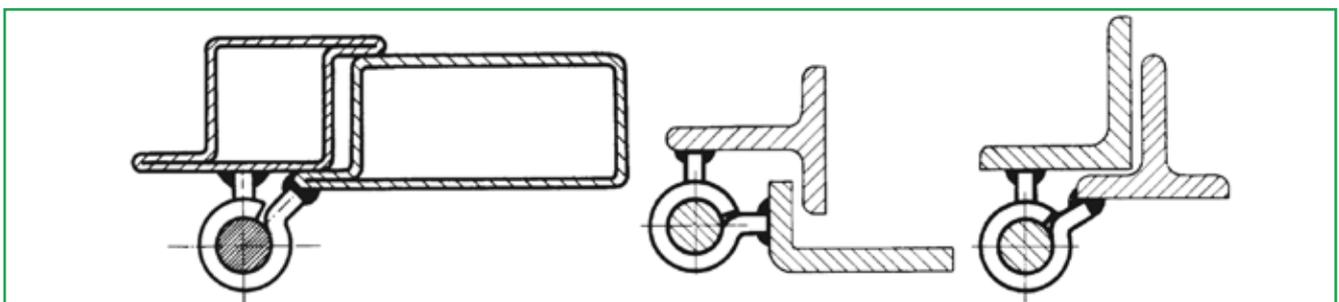


2-teilig, mit Schweißkante ca. 5 mm lang zum Anschweißen für Stahltüren und Tore sowie Stahlzargen. Beide Lappen auf Mitte, daher **rechts** und **links** verwendbar.

**Kartoninhalt: jeweils 10 Stück**

Artikel-Nr. Stahl eisen- blank	Länge mm (a-Maß)	Ø mm (d-Maß)	Dicke mm (e-Maß)	Abstand mm (f-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
3 0070 001	80	8	2,75	40	10
3 0070 002	100	9	3	50	16
3 0070 003	120	9	3	60	19
3 0070 004	140	14	4	70	48
3 0070 006	160	14	4	80	56
3 0070 007	180	14	4	90	62
3 0070 008	200	14	4	100	66

## Anwendungsbeispiele für Konstruktionsbänder KO 6 und KO 7

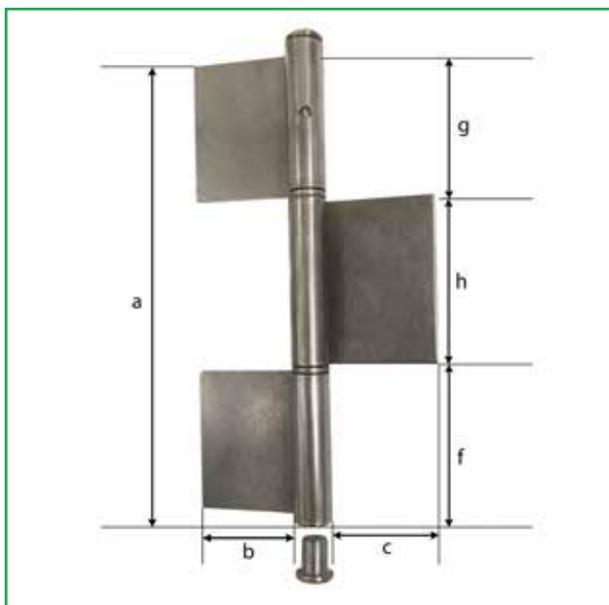


# Konstruktionsband KO/8

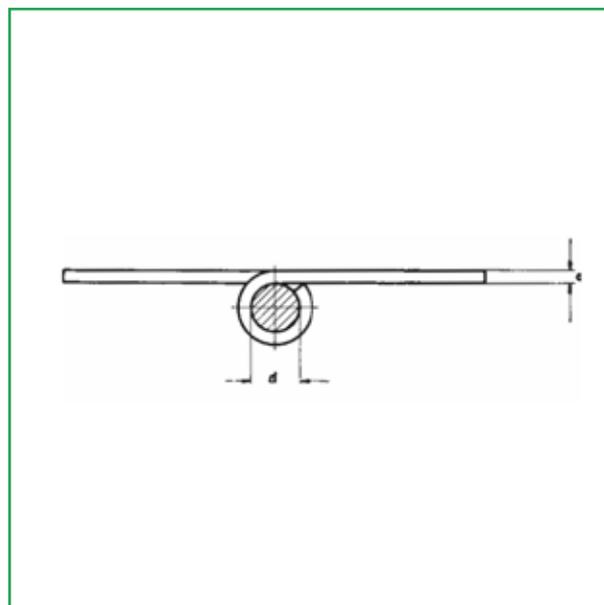
mit losem verzinktem Stift und losem Knopf

Artikel-Nr. 3 0080

Perspektive



blank (0)



3-teilig, zum Anschweißen für Stahltüren und Tore sowie Stahlzargen, mit Zwischenraum für Laufringe, Lappenversetzt. Durch Umstecken der Lappen **rechts** und **links** sowie **gleichstehend** oder **versetzt** verwendbar. **Auch verzinkt lieferbar!**

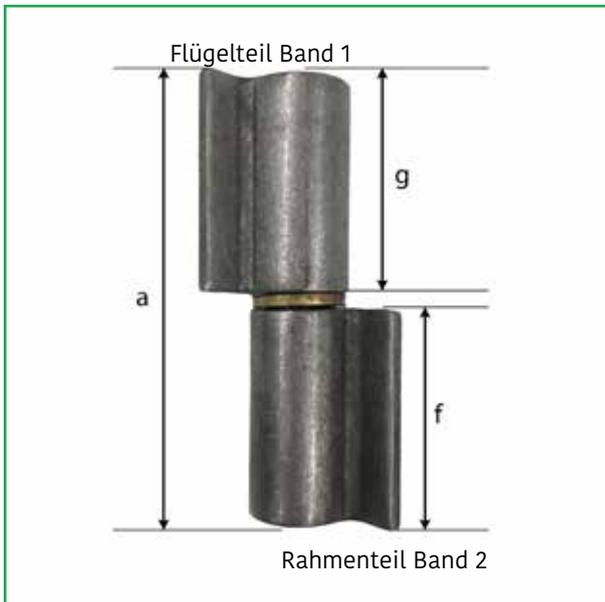
Artikel-Nr. Stahl eisen- blank	Länge mm (a-Maß)	Breite mm (b-Maß)	Ø mm (d-Maß)	Dicke mm (e-Maß)	Abstand mm (f/g-Maß)	Abstand mm (h-Maß)	Gewicht kg 100 Stück	Kartoin- halt Stück
3 0080 001	180	50	14	4	60	60	87	6
3 0080 002	220		14	4	70	80	110	4
3 0080 003	240		16	5	70	100	163	4
3 0080 004	260		16	5	80	100	175	4
3 0080 005	260		20	6	80	100	255	4
3 0080 006	300		20	6	100	100	286	4

Artikel-Nr. rostfreiem Stahl (V2A)	Länge mm (a-Maß)	Breite mm (b-Maß)	Ø mm (d-Maß)	Dicke mm (e-Maß)	Abstand mm (f/g/h-Maß)	Gewicht kg 100 Stück	Kartoinhalt Stück
3 1080 002	220	12	3	70	80	72	4
3 1080 004	220	14	4	70	80	110	4
3 1080 016	260	16	5	80	100	475	4

# Konstruktionsband KO/9 mit Winkellappen

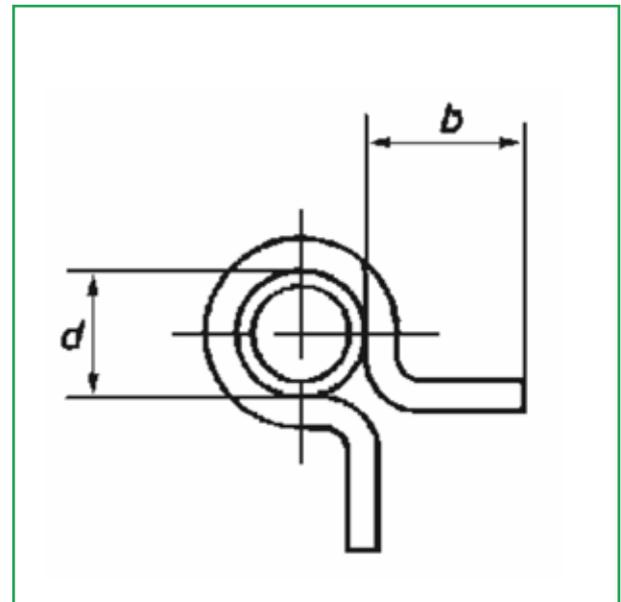
Artikel-Nr. 3 0090

Band



blank (0)

Perspektive



Band 1 – Flügelband

Band 2 – Rahmenband, mit MS Zwischenring

Zum Anschweißen an Rund- und Vierkantrohre

Band aus Material 50 x 4 mm Kegelstärke Ø 16 mm, Kegel eingeschweißt eisenblank



**Artikel-Nr.**

3-0090-001-00 100 mm = Flügellappen

3-0090-002-00 100 mm = Rahmenlappen

**Kartoninhalt: jeweils 10 Stück**

Artikel-Nr. Stahl eisenblank	Breite mm (b-Maß)	Ø mm (d-Maß)	Abstand mm (f/g-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
3 0090 001	15	16	50	44
3 0090 002	15		50	63

## 2-tlg. Komplette Bänder mit losem + festem Stift

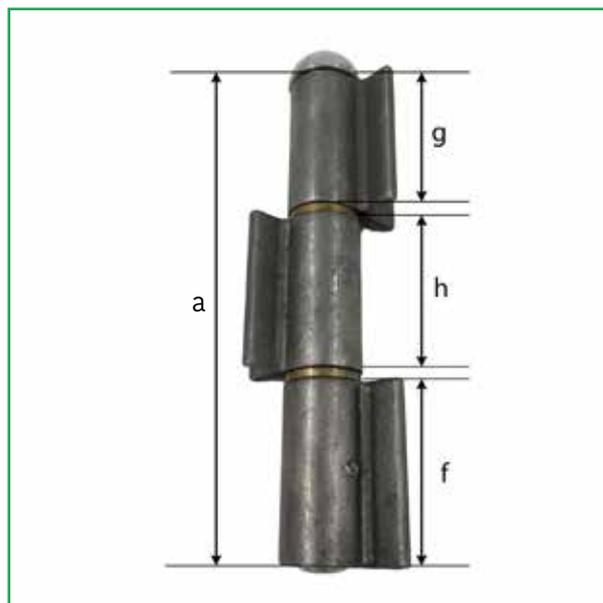
Artikel-Nr. mit festem Stift	Länge mm
3 0090 000	100
3 0090 140	140

Artikel-Nr. mit losem Stift	Länge mm
3 0090 240 00	140



## 3-tlg. Komplette Bänder mit losem Stift

Artikel-Nr.	Länge mm
3 0090 150	150
3 0090 170	170

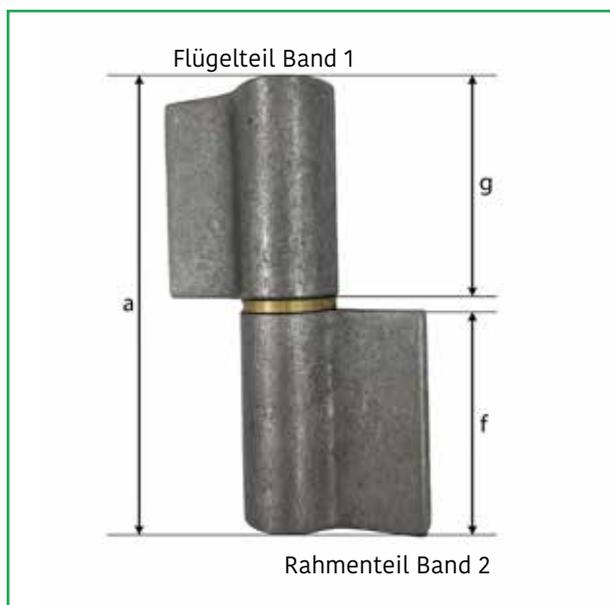


**Kartoninhalt: jeweils 6 Stück**

# Konstruktionsband KO/10

mit doppelt gelegten Lappen

Artikel-Nr. 3 0100



blank (0)

Band 1 – Flügelband

Band 2 – Rahmenband, mit MS Zwischenring

Zum Anschweißen an sämtliche Stahlprofile



Band aus Material 50 x 4 mm Kegelstärke Ø 16 mm, Kegel eingeschweißt eisenblank

**Kartoninhalt: jeweils 10 Stück**

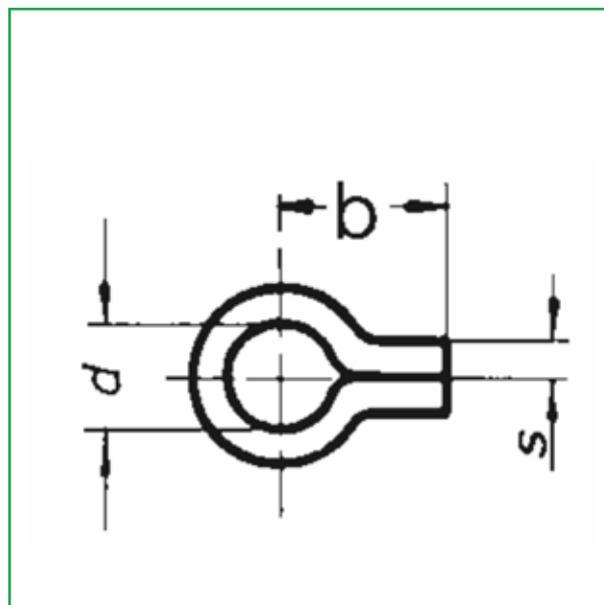
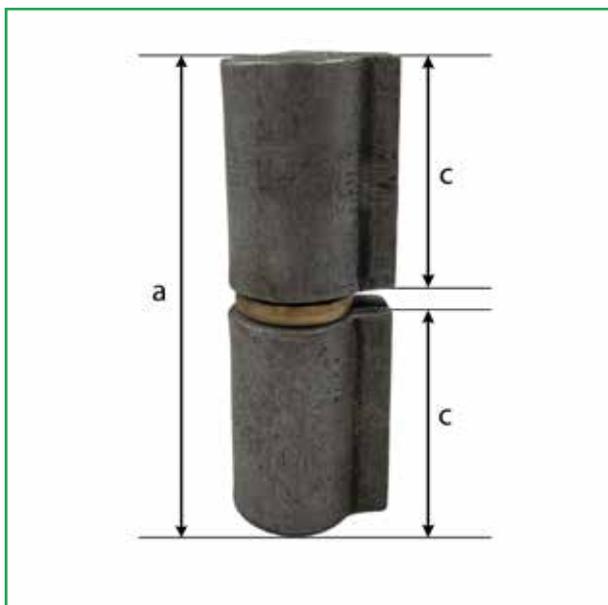
Artikel-Nr. Stahl eisen- blank	Länge mm (a-Maß)	Breite mm (b-Maß)	Ø mm (d-Maß)	Dicke mm (s)	Abstand mm (f/g-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
3 0100 003	100	25	16	4	50	44

# Konstruktionsband Nr. 1572

zum Anschweißen an Stahlrohre und -türen mit Messing-Zwischenring

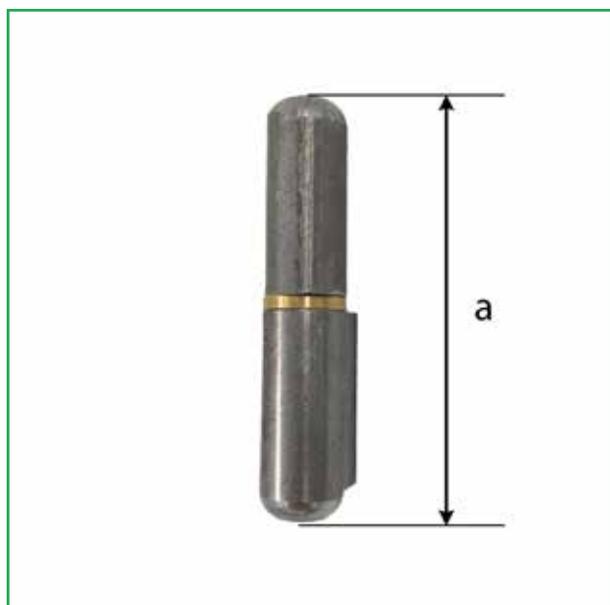
Artikel-Nr. 3 1572

Perspektive



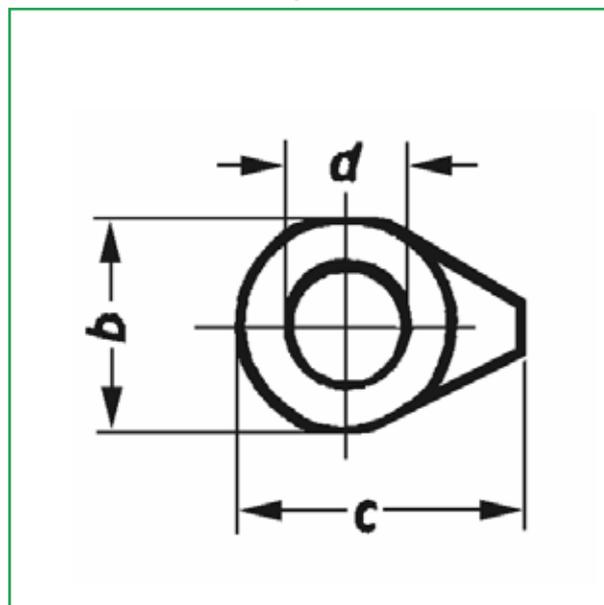
blank (0)

Artikel-Nr. Stahl eisen- blank	Länge mm (a-Maß)	Breite mm (b-Maß)	Abstand mm (c-Maß)	∅ mm (d-Maß)	Abstand mm (s-Maß)	Gewicht kg 100 Stück	Kartoninhalt Stück
3 1572 010	60	18	30	10	4	17	10
3 1572 012	70	18	35	12	5	18	10
3 1572 014	90	19	45	14	6	46	10
3 1572 016	100	24	50	16	6	56	10
3 1572 018	100	24	50	18	6	60	10
3 1572 020	100	28	50	20	10	76	5



blank (0)

Perspektive



aus gezogenem Profilstahl, mit Messing-Zwischenring, mit angedrehten halbrunden Köpfen, für Stahltüren und Tore sowie Stahlzargen. **Rechts** und **links** verwendbar.



- KO/11** mit festem Stahlstift
- KO/12** mit festem Messingstift
- KO/13** mit losem Stahlstift
- KO/14** mit losem Messingstift

Länge mm (a-Maß)	Breite mm (b-Maß)	Abstand mm (c-Maß)	Ø mm (d-Maß)	Gewicht kg 100 Stück	Kartoninhalt
40	8	10	5	2,5	20
50	8	10	5	3	20
60	10	12	6	4	20
70	11,5	14	7	6	20
80	13	16	8	8,5	20
100	16	20	10	16	20
120	16	20	11	20	20
135	18	22	12	33,5	10
150	20	25,5	13	40	10
180	20	25,5	14	48	10
200	23	29	16	70	10

Artikelnummern für KO/11 - KO/14 auf der nächsten Seite!



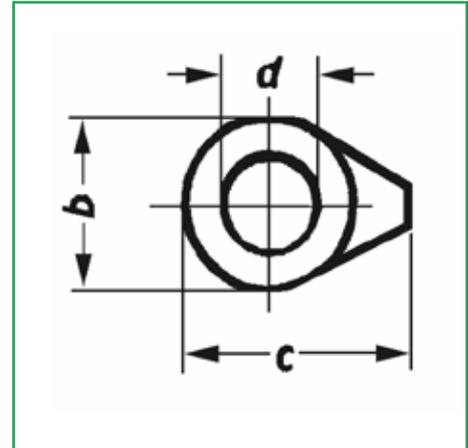
Abmessung	Artikelnummer			
	KO/11	KO/12	KO/13	KO/14
40	4 0110 040	4 0120 040	4 0130 040	4 0140 040
50	4 0110 050	4 0120 050	4 0130 050	4 0140 050
60	4 0110 060	4 0120 060	4 0130 060	4 0140 060
70	4 0110 070	4 0120 070	4 0130 070	
80	4 0110 080	4 0120 080	4 0130 080	4 0140 080
100	4 0110 100	4 0120 100	4 0130 100	4 0140 100
120	4 0110 120	4 0120 120	4 0130 120	4 0140 120
135	4 0110 135	4 0120 135	4 0130 135	
150	4 0110 150	4 0120 150	4 0130 150	4 0140 150
180	4 0110 180	4 0120 180	4 0130 180	4 0140 180
200	4 0110 200	4 0120 200	4 0130 200	4 0140 200

Abmessung	Artikelnummer
<b>Aus rostfreiem Stahl (V2A)</b>	<b>KO/11</b>
60	4 0211 060
80	4 0211 080
100	4 0211 100
120	4 0211 120
150	4 0211 150
180	4 0211 180

## 3-teilige Konstruktionsbänder aus gezogenem Profilstahl

mit losem Stift, gesichert durch eine Stiftschraube, mit 2 Messingzwischenringen, **rechts** und **links** verwendbar.

**Belastbarkeit der Bänder:**  
Größe 105 mm ~ 4000 kN  
Größe 120 mm ~ 6000 kN



### Konstruktionsband K0/15

mit 3 gleichlangen Profilrollen, zum stumpf Anschweißen

**Kartoninhalt:** jeweils 10 Stück

**Artikel-Nr.** 5 0150

Artikel-Nr.	a	b	c	d	Gewicht kg 100 Stück
5 0150 105	105	20	25,5	13	31
5 0150 120	120	23	29	16	46



### Konstruktionsband K0/16

mit Steindolle an der mittleren Rolle, zum Einbetonieren

**Kartoninhalt:** jeweils 6 Stück

**Artikel-Nr.** 5 0160



Artikel-Nr.	a	b	c	d	s	Steindolle aus Material	Gewicht kg 100 Stück
5 0160 105	105	20	25,5	13	90	35 x 6	47
5 0160 120	120	23	29	16	95	40 x 8	72

# Konstruktionsband KO/17

mit je 1 Steindolle an der unteren und oberen Rolle, zum Einbetonieren, für schwere Belastungen

**Kartoninhalt:** jeweils 6 Stück

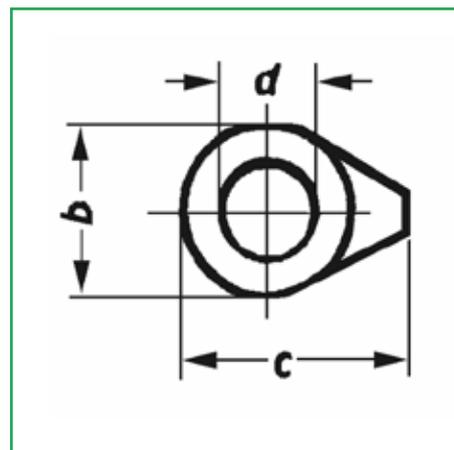
**Artikel-Nr. 5 0170**



Artikel-Nr.	a	b	c	d	e	Steindolle aus Material	Gewicht kg 100 Stück
5 0170 105	105	20	25,5	13	90	35 x 6	63
5 0170 120	120	23	29	16	95	40 x 8	98

## 3-teilige Konstruktionsbänder aus gezogenem Profilstahl

mit losem Stift, gesichert durch eine Stiftschraube, mit 2 Messingzwischenringen, **rechts** und **links** verwendbar. galvanisch verzinkt, ausgenommen die anzuschweißenden Bandteile.

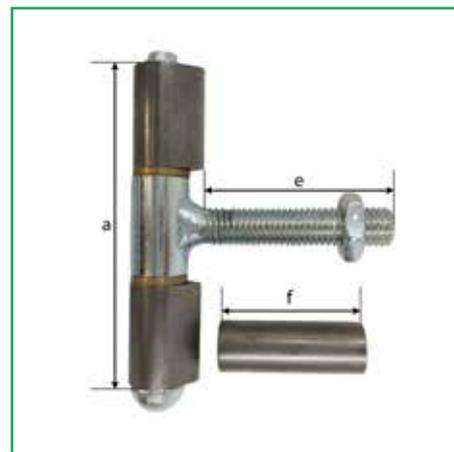


## Konstruktionsband KO/18

mit verstellbarer Gewindehülse, zum Einschweißen in Rohre oder sonstige Profile

**Kartoninhalt:** jeweils 6 Stück

**Artikel-Nr. 5 0180**



Artikel-Nr.	a	b	c	d	e	f	Gewindeschaft	Gewicht kg 100 Stück
5 0180 105	105	20	25,5	13	70	50	M14	46
5 0180 120	120	23	29	16	70	50	M16	66

## Konstruktionsband KO/19

mit verstellbarer Steinhülse

**Kartoninhalt:** jeweils 6 Stück

Artikel-Nr. 5 0190



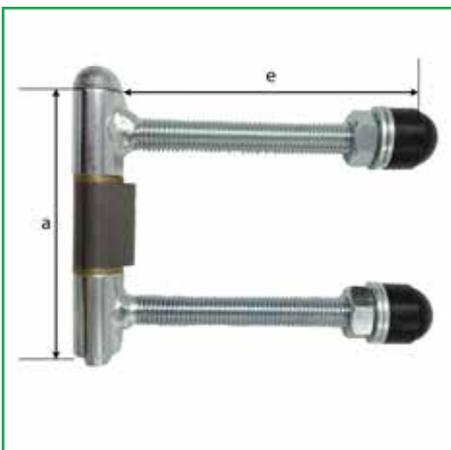
Artikel-Nr.	a	b	c	d	e	g	Gewinde- schaft	Gewicht kg 100 Stück
5 0190 105	105	20	25,5	13	70	120	M 14	54
5 0190 120	120	23	29	16	70	120	M 16	78

## Konstruktionsband KO/20

mit verstellbaren Gewindezapfen, zum Durchschrauben in Rohre oder sonstige Profile  
mit Kunststoffabdeckkappen für die Muttern

**Kartoninhalt:** jeweils 6 Stück

Artikel-Nr. 5 0200

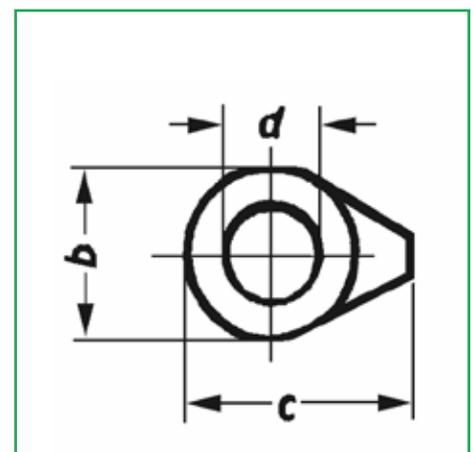


Artikel-Nr.	a	b	c	d	e	Gewinde- schaft	Gewicht kg 100 Stück
5 0200 105	105	20	25,5	13	125	35 x 6 M 14	62
5 0200 120	120	23	29	16	125	40 x 8 M 16	94

## 3-teilige Konstruktionsbänder aus gezogenem Profilstahl

mit loseem Stift, gesichert durch eine Stiftschraube, mit 2  
Messingzwischenringen, **rechts** und **links** verwendbar

galvanisch verzinkt



## Konstruktionsband KO/20 a

mit 3 verstellbaren Gewindezapfen zum Durchschrauben in Rohre oder sonstige Profile, mit Kunststoffabdeckkappen für die Muttern. Montage ohne Schweißen, nur mit Bohrmaschine.

**Kartoninhalt:** jeweils 6 Stück

**Artikel-Nr.** 5 0201



weiß verzinkt (2)

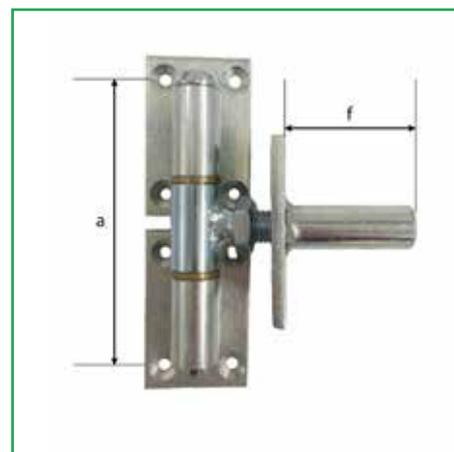
Artikel-Nr.	a	b	c	d	e	f	Gewindeschaft	Gewicht kg 100 Stück
5 0201 105	105	20	25,5	13	125	50	M 14	80
5 0201 120	120	23	29	16	125	50	M 16	110

## Konstruktionsband KO/25

mit 3 Platten zum Aufschrauben

**Kartoninhalt:** jeweils 6 Stück

**Artikel-Nr.** 5 0250



weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	a	b	c	d	f	Gewindeschaft	Gewicht kg 100 Stück
5 0250 105	105	20	25,5	13	50	M 14	80
5 0250 120	120	45	29	16	50	M 16	95

## Schraubkloben (Nr. 17)

blau verzinkt, mit 2 Muttern und 2 Scheiben

Artikel-Nr. 3 0017



weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	Dorn mm	Material mm	Länge mm	Gewinde
3 0017 012	12	35 / 4	100	M 12
3 0017 014	14	40 / 5	140	M 14
3 0017 016	16	40 / 6	150	M 16
3 0017 020	20	60 / 6	140	M 20
3 0017 024	24	60 / 8	145	M 24

## Schraubhülsen (Nr. 18)

blau verzinkt, mit 2 Muttern und 2 Scheiben

Artikel-Nr. 3 0018



weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	Dorn mm	Material mm	Länge mm	Gewinde
3 0018 012	12	35 / 4	100	M 12
3 0018 014	14	40 / 5	140	M 14
3 0018 016	16	40 / 6	150	M 16
3 0018 020	20	60 / 6	140	M 20
3 0018 024	24	60 / 8	145	M 24

# Rohrrahmen- Schraubkloben, verzinkt (Nr. 19)

komplett montiert mit 2 Muttern und 2 Scheiben  
bestehend aus Schraubkloben und Schraubhülsen

Kloben

Artikel-Nr. 3 0019



weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	Dorn mm	Länge mm	Gewinde
3 0019 012	12	100	M 12
3 0019 014	14	140	M 14
3 0019 016	16	150	M 16
3 0019 020	20	140	M 20
3 0019 024	24	145	M 24

# Konstruktionsband KO/21 – KO/24

aus gezogenem Profilstahl, mit Messing-Zwischenring, mit Flachkopf, für Stahltüren und Tore sowie Stahlzargen. **Rechts** und **links** verwendbar.

Artikel-Nr. 4 0210

Perspektive



blank (0)



**KO/21** mit festem Stahlstift | **KO/23** mit losem Stahlstift | **KO/24** mit losem Messingstift

Länge mm (a-Maß)	Artikel-Nr. KO/21	Artikel-Nr. KO/23	Artikel-Nr. KO/24
45	4 0210 045	4 0230 045	4 0240 045
60	4 0210 060	4 0230 060	4 0240 060
80	4 0210 080	4 0230 080	4 0240 080
100	4 0210 100	4 0230 100	4 0240 100
120	4 0210 120	4 0230 120	4 0240 120
140	4 0210 140	4 0230 140	4 0240 140
160	4 0210 160	4 0230 160	4 0240 160
180	4 0210 180	4 0230 160	4 0240 160

Länge mm (a-Maß)	Breite mm (b-Maß)	Abstand mm (c-Maß)	Ø mm (d-Maß)	Gewicht kg 100 Stück	Kartoninhalt
45	9	10	5	2	20
60	10	12	5,5	4	
80	13	16	7	9	
100	16	20	9	16	
120	16	20	9	20	
140	20	22,5	11	38	
160	20	25,5	12	41,5	
180	22	25,5	13	47	

# Steigende Konstruktionsbänder komplett (Nr. 1577)

mit U-Bügel und Anschweißplatte, eisenroh  
Mittelstück, Stecker und Normalien, galv. verzinkt

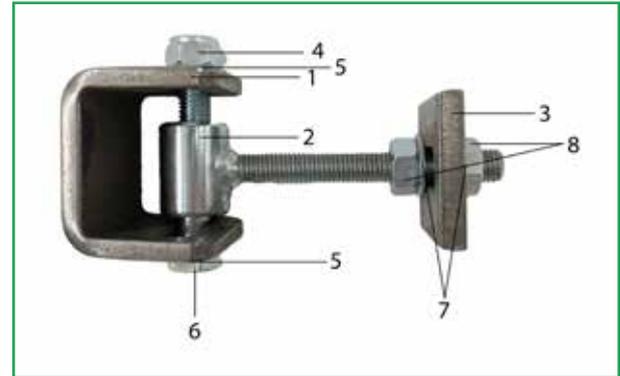
Band

Artikel-Nr.

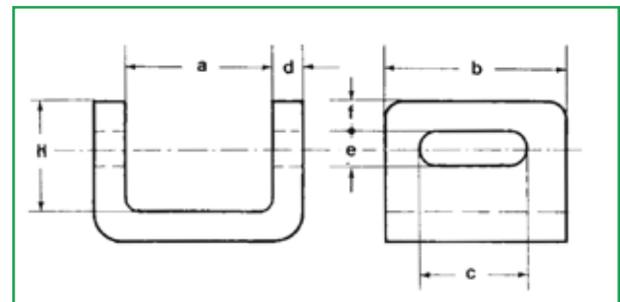
5 1577 101 00 = Gr. 1

5 1577 201 00 = Gr. 2

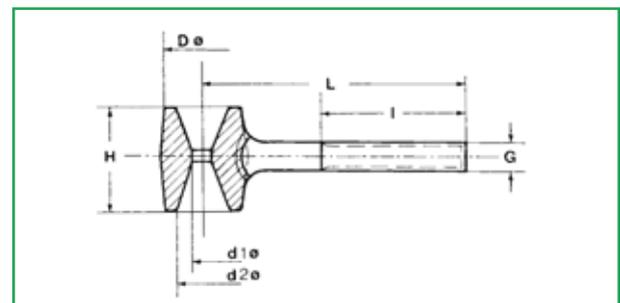
5 1577 301 00 = Gr. 3



Größe	1	2	3
a	54	65	72
b	60	70	80
c	44	50	55
d	8	10	12
e	16	20	22
f	12	15	15
h	50	55	58

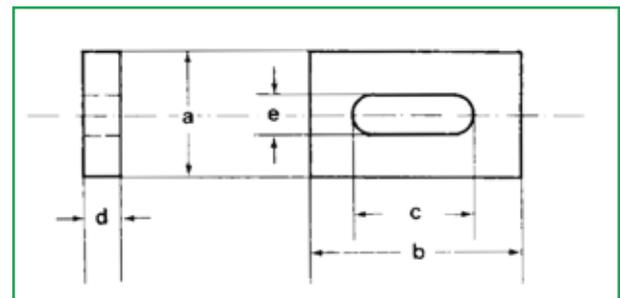


Größe	1	2	3
G	M 14	M 18	M 24
D	30 Ø	36 Ø	40 Ø
d1	15 Ø	19 Ø	21 Ø
d2	18 Ø	22 Ø	25 Ø
H	40	50	55
L	130	155	160
I	100	120	120



M 14 x 90	M 18 x 110	M 20 x 120
15 Ø	19 Ø	21 Ø
M 14 x 90	M 18 x 110	M 18 x 120
15 Ø	19 Ø	25 Ø

Größe	1	2	3
a	50	60	70
b	60	70	80
c	44	50	55
d	8	10	12
e	16	20	22



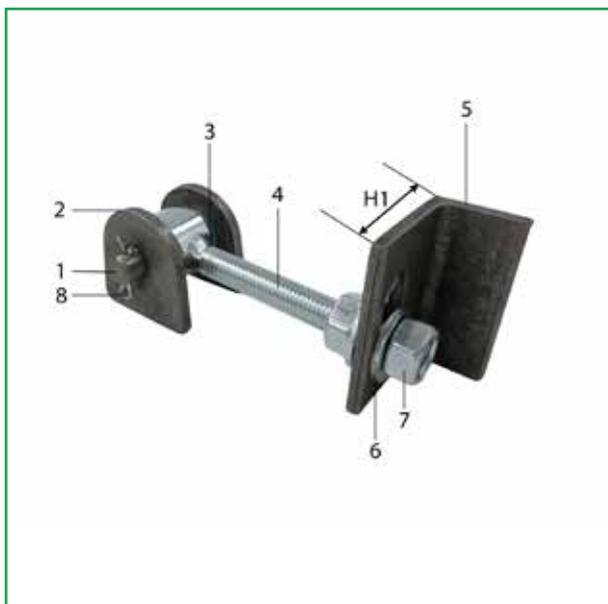
# Verstellbares Torband (Nr. 1590 W)

mit Winkeleisen links und rechts verwendbar

## Artikel-Nr.

- 5 1590 101 00 = Gr. 1
- 5 1590 201 00 = Gr. 2
- 5 1590 301 00 = Gr. 3
- 5 1590 401 00 = Gr. 4

Perspektive



### Position:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8



### Bezeichnung:

- Halbrundbolzen
- Anschweiß-Platten
- Unterlegscheiben
- Kloben
- Anschweiß-Profil
- Unterlegscheiben
- Halbe Muttern
- Splint

### Oberfläche:

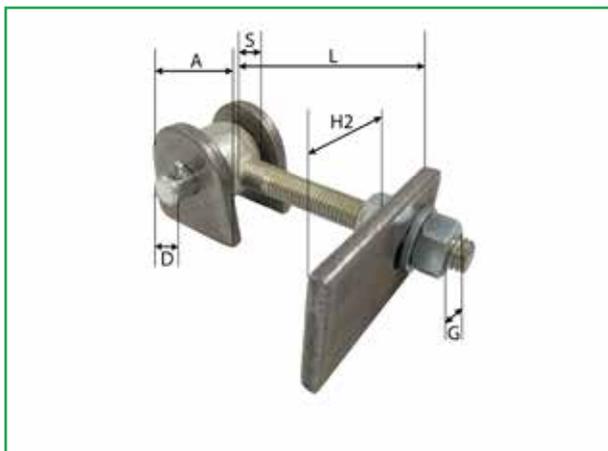
- verzinkt
- natürlich
- verzinkt
- verzinkt
- natürlich
- verzinkt
- verzinkt
- verzinkt

Größe	D Ø	S Ø	G	L min	L max	H1	H2 min	H2 max	A
1	12	12	M 12	65	75	30	22	38	40
2	16	16	M 16	85	95	30	25	40	55
3	20	18	M 18	85	110	40	25	45	60
4	22	24	M 24	85	120	40	28	50	88

# Verstellbares Torband (Nr. 1590 F)

mit Flacheisen

Perspektive



## Artikel-Nr.



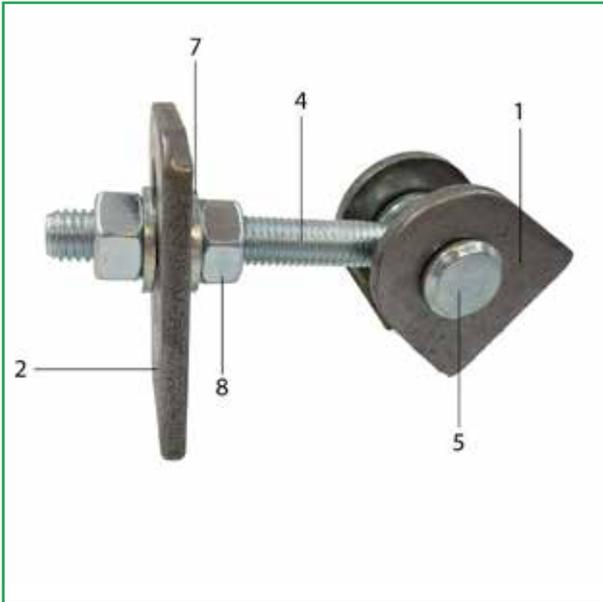
- 5 1590 111 00 = Gr. 1
- 5 1590 211 00 = Gr. 2
- 5 1590 311 00 = Gr. 3
- 5 1590 411 00 = Gr. 4

# Verstellbares Torband (Nr. 1592)

zum Anschweißen an Metalltore, in Breite und Höhe verstellbar, eisen-  
blanke Gewindeschäfte Scheiben und Muttern galvanisch verzinkt

Band

Perspektive



**Artikel-Nr.**

(mit Flacheisen)

- 5 1592 101 00 = Gr. 1
- 5 1592 201 00 = Gr. 2
- 5 1592 301 00 = Gr. 3
- 5 1592 401 00 = Gr. 4

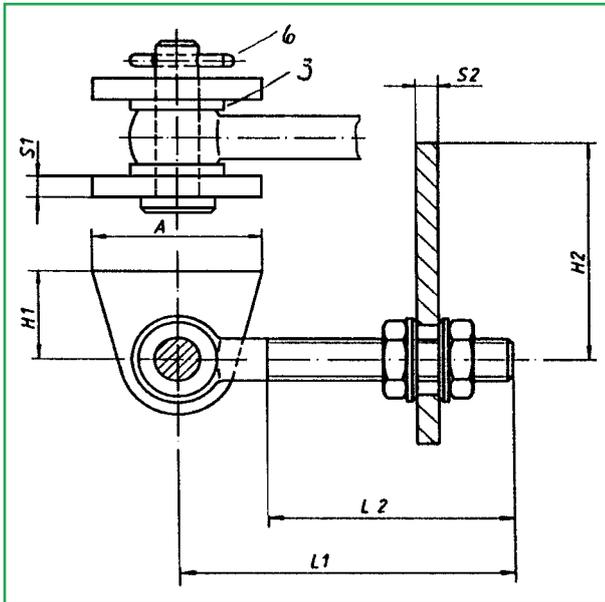
**Artikel-Nr.**

(mit Winkeleisen)

- 5 1592 111 00 = Gr. 1
- 5 1592 211 00 = Gr. 2
- 5 1592 311 00 = Gr. 3
- 5 1592 411 00 = Gr. 4

Artikel	Größe 1	Größe 2	Größe 3	Größe 4
8. 6-kt.-Mutter, verzinkt				
7. U-Scheibe	A 13	A 17	A 21	A 25
6. Splint	3 x 16	3,5 x 22	4,5 x 25	5 x 30
5. Bolzen m. Kopf-+ Splintloch	12 x 40	18 x 55	18 x 55	22 x 70
4. Augenschraube	12 x 90	16 x 120	M 20 x 140	M 24 x 170
3. Zwischenscheibe	13-/-25	17-/-35	19-/-38	23-/-45
2. Langlochplatte	Gr. 1	Gr. 2	Gr. 3	Gr. 4
1. Anschweißplatte	Gr. 1	Gr. 2	Gr. 3	Gr. 4

Perspektiven



Größe	A	S1	H1	H2 max	H2 min	L1	L2	S2 max
1	45	6	25	60	48	90	70	6
2	55	8	28	70	54	120	95	8
3	70	8	33	87	65	140	110	8
4	80	10	35	109	87	170	140	12

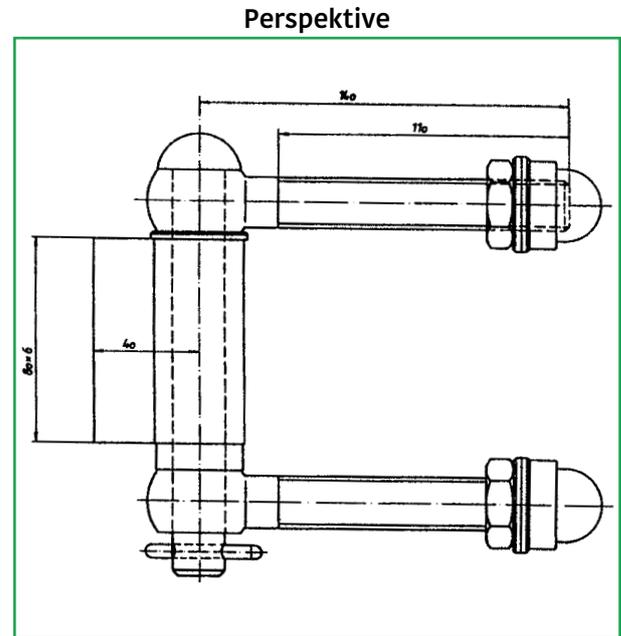
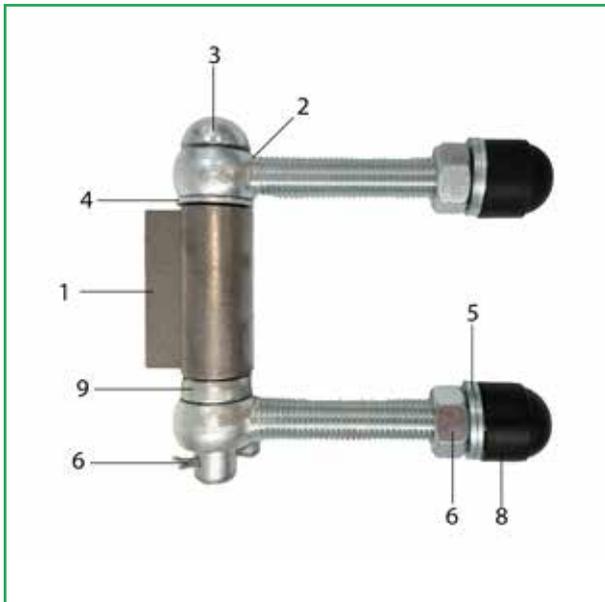
# Justierbares Torgehänge (Nr. 1593 MS)

Mittelschwer

Artikel-Nr. 5 1593 101 00

**PFEIFER**  
BESCHLÄGE

Torgehänge



- 1 Bandlappen
- 2 Augenschraube M 20 x 140 mm
- 3 Stecker  $\varnothing$  20 x 150 mm, verzinkt
- 4 U-Scheibe, verzinkt
- 5 Fl. 6-Kant-Mutter M 20, verzinkt
- 6 Splint  $\varnothing$  5 x 30, verzinkt
- 7 6-kt-Schutzkappe, Kunststoff
- 8 Kugellager-Laufringe 20 mm, verzinkt

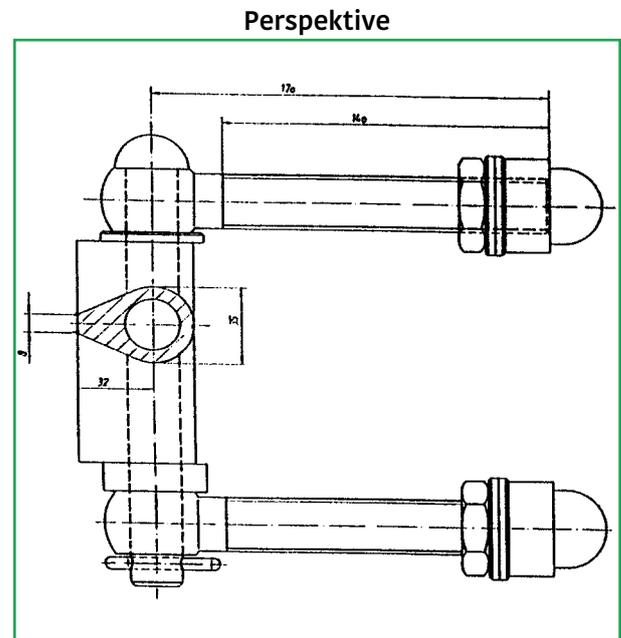
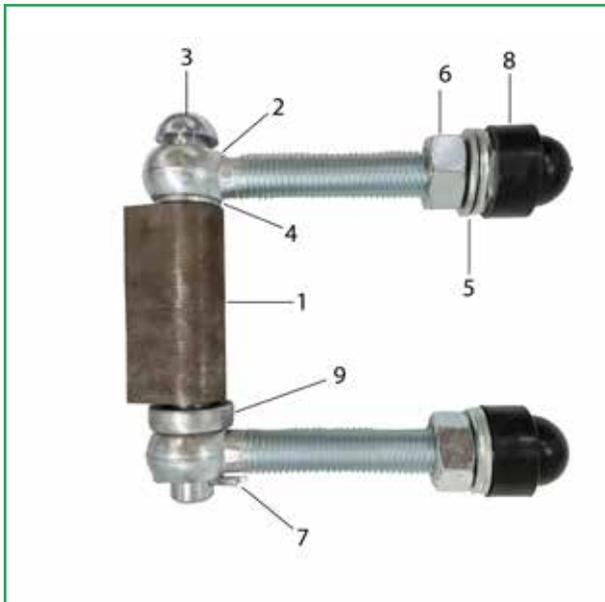


# Justierbares Torgehänge (Nr. 1593 S)

schwer

Torgehänge

Artikel-Nr. 5 1593 201 00



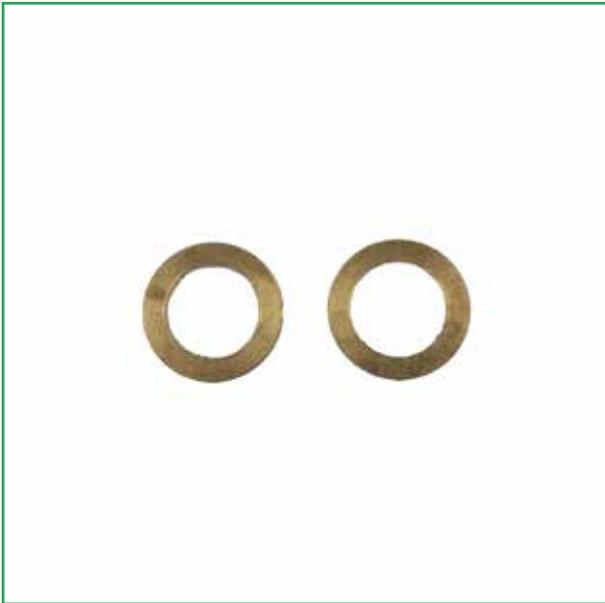
- 1 Profilstück
- 2 Augenschraube M 24 x 170 mm
- 3 Stecker Ø 22 x 175 mm
- 4 Zwischenscheibe
- 5 U-Scheibe A 25
- 6 Fl. 6 Kt Mutter M 24
- 7 Splint Ø 5 x 35 mm
- 8 6-kt-Schutzkappe
- 9 Kugellager-Laufring 22 mm



# Laufringe

für Fischbänder, Konstruktions- und Zangenbänder aus Messing, geschnitten

Artikel-Nr. 4 0250



gelb verzinkt (1)

Artikel-Nr.	für Stift Ø mm	Ringhöhe mm	Außen Ø mm	Gewicht kg 100 Stück
4 0250 005	5	1,5	8	0,1
4 0250 006	6	1,5	10	0,1
4 0250 007	7	1,5	11,5	0,1
4 0250 008	8	1,75	13	0,1
4 0250 009	9	2	16	0,2
4 0250 010	10	2	16	0,2
4 0250 011	11	2,25	16	0,3
4 0250 012	12	2,5	18	0,3
4 0250 013	13	2,5	20	0,3
4 0250 014	14	2,5	20	0,4
4 0250 016	16	3	23	0,4

# Laufringe aus Stahl verzinkt

für Fischbänder, Konstruktions- und Zangenbänder aus Stahl, ballig gedreht

Artikel-Nr. 3 0120



weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	für Stift Ø mm	Ringhöhe mm	Außen Ø mm	Gewicht kg 100 Stück
3 0120 010	10	4	18	0,5
3 0120 012	12	4	20	0,8
3 0120 014	14	4	22	0,8
3 0120 016	16	5	26	1,4
3 0120 018	18	5	30	1,5
3 0120 020	20	10	32	3

# Laufringe aus Messing

ballig gedreht

Artikel-Nr. 3 0125

Artikel-Nr.	für Stift Ø mm	Ringhöhe mm	Außen Ø mm	Gewicht kg 100 Stück
3 0125 012	12	4	20	0,8
3 0125 014	14	4	22	0,9
3 0125 016	16	5	26	1,5
3 0125 020	20	10	32	3,4

# Kugellager-Laufringe

eisenblank, mit zylindrischem Stahlmantel

Artikel-Nr. 3 0110



weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	für Stift Ø mm	Ringhöhe mm	Außen Ø mm	Gewicht kg 100 Stück
3 0110 010	10	6	17	0,7
3 0110 011	11	7	17	0,9
3 0110 012	12	8	22	1,0
3 0110 013	13	8	22,5	1,2
3 0110 014	14	8	24	1,3
3 0110 016	16	9	28	1,8
3 0110 018	18	10	33	3,1
3 0110 020	20	10	32	2,9

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante		
3	0	1	1	0	0	2	0	.	1	0



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [blank (00), verzinkt (10)] zusammen.

## Rostfreie Artikel / V2A

Unseren Fenster-Laden- und Türenbereich haben wir mit rostfreien Artikeln ergänzt



# Plattenkloben, verstellbar, rostfrei (Nr. 6)

Artikel-Nr. 1 1006



**normal:** 1 1006 010/012  
Abstand variabel von 40 - 85 mm

**nieder:** 1 1006 110/112  
Abstand variabel von 20 - 65 mm

Artikel-Nr.	Kegelstärke mm	Schaftstärke mm	Platte aus Material mm	Plattenlänge mm	Gewicht kg 100 Stück
1 1006 (010 / 110)	10	M 14	35 / 4	70	20,2
1 1006 (012 / 112)	12	M 14	35 / 4	70	21,3

## Langband, stumpf rostfrei (Nr. 610)

Artikel-Nr. 1 1610

**PFEIFER**  
BESCHLÄGE

Band



Artikel-Nr.	Länge mm (a-Maß)	Material mm	gerollt für Ø Kloben	Gewicht kg 100 Stück
1 1610 040	40	35 / 4	10	39
1 1610 060	60	40 / 5	12	94

## Qualitätskistenband, rostfrei (Nr. 960)

Artikel-Nr. 1 1960 025 00



Artikel-Nr.	Material mm	Größe cm	Gewicht kg 100 Stück
1 1960 025 00	40 / 3	25	19

# Aufsatzband QR 100 mm, mit Zwischenring, rostfrei

Artikel-Nr. 2 1130 100

Band



Artikel-Nr.	Gesamtbreite cm	Lappenstärke mm	Stift Ø mm	Gewicht kg 100 Stück
2 1130 100 01 (rechts)	60	3	8	19
2 1130 100 02 (links)	60	3	8	19

# Anschweißband, rostfrei (Nr. 660)

Artikel-Nr. 3 1660



Artikel-Nr.	Kloben Ø mm	Material mm	Länge mm (a-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
3 1660 010	10	35 / 3,5	65	10
3 1660 012	12	40 / 4	90	16
3 1660 014	14	45 / 5	90	25
3 1660 016	16	50 / 6	90	34
3 1660 020	20	50 / 8	105	52

# Anschweißkloben, rostfrei (Nr. 14)

Artikel-Nr. 3 1014

Band

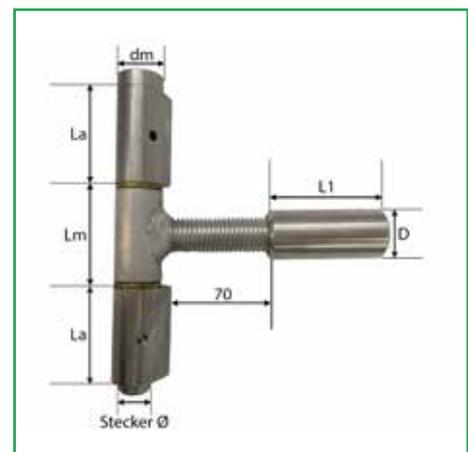


Artikel-Nr.	Kegelstärke Ø mm	Material mm Hülse	Länge mm (a-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
3 1014 010	10	30 / 4	25	12
3 1014 012	12	35 / 5	27	18
3 1014 014	14	45 / 6	35	32
3 1014 016	16	50 / 6	38	42
3 1014 020	20	50 / 8	40	72

# Scharnierband, verstellbar, rostfrei (Nr. 1578)

mit Gewindehülse

Artikel-Nr. 3 1578



Artikel-Nr.	Größe	Gewinde cm	Verstelllänge mm	Gewindehülse Ø
3 1578 916	2	M 16	60	22 x 50
3 1578 924	4	M 24	60	32 x 50

Größe	D	L1	dm	Lm	da	La	M	Stecker	FL	Lf
2	22	50	19	30	20	28	16	15	25 x 8	70
4	32	50	30	33	32	30	24	20	25 x 8	70

# Scharnierband, verstellbar, rostfrei (Nr. 1579)

mit Steindolle

Artikel-Nr. 3 1579



Artikel-Nr.	Größe	Gewinde cm	Verstelllänge mm	Gewindehülse
3 1579 916	2	M 16	60	mit Steindolle
3 1579 924	4	M 24	60	mit Steindolle

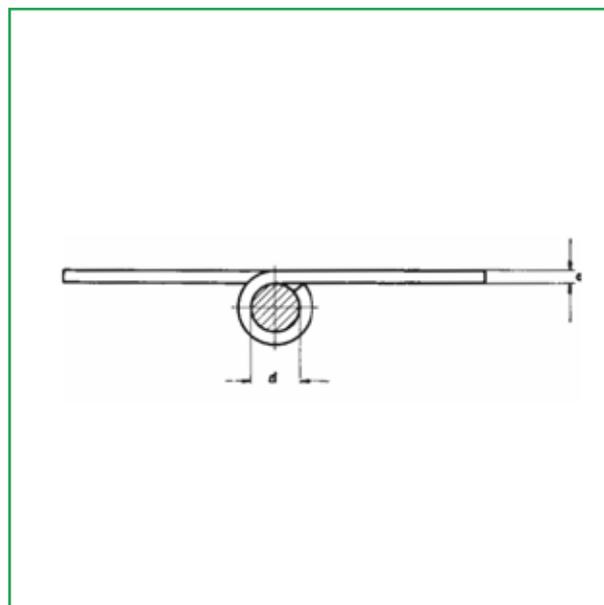
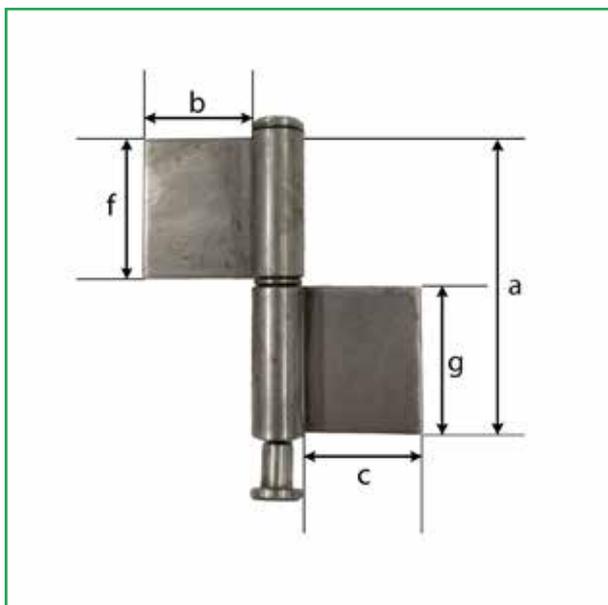
Größe	D	L1	dm	Lm	da	La	M	Stecker	FL	Lf
<b>2</b>	22	50	19	30	20	28	16	15	25 x 8	70
<b>4</b>	32	50	30	33	32	30	24	20	25 x 8	70

# Konstruktionsband KO/4, rostfrei

mit loseem Stift

Artikel-Nr. 3 1040

Perspektive



2-teilig, zum Anschweißen für Stahltüren und Tore sowie Stahlzargen, Lappen versetzt, Knopf lose beigefügt, **rechts** und **links** verwendbar, sowie Lappen versetzt oder gleichstehend anwendbar.

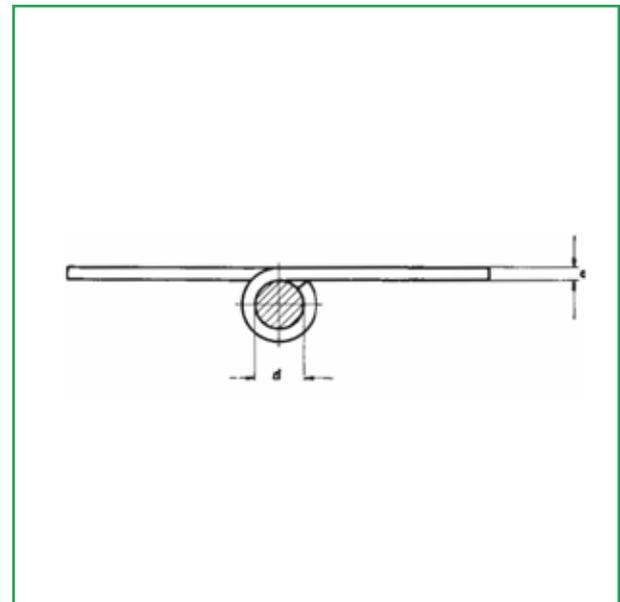
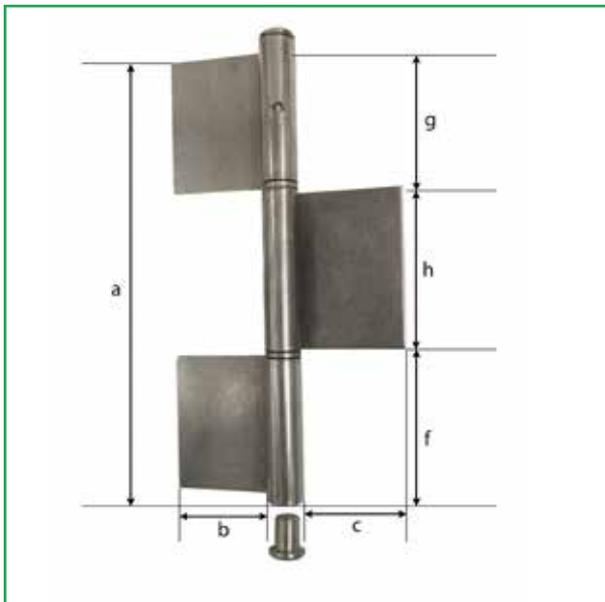
Artikel-Nr.	Länge mm (a-Maß)	Breite mm (b/c-Maß)	Ø mm (d-Maß)	Dicke mm (e-Maß)	Abstand mm (f-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
3 1040 000	80	30	8	3	40	15
3 1040 001	100	30	9	3	50	22
3 1040 002	120	30	9	3	60	28
3 1040 003	120	50	12	3	60	32
3 1040 004	140	50	12	3	70	45
3 1040 005	140	50	14	4	70	70
3 1040 007	160	50	12	3	80	54
3 1040 008	160	50	14	4	80	80
3 1040 009	180	50	14	4	90	90
3 1040 012	180	50	12	3	90	60

# Konstruktionsband KO/8, rostfrei

mit losem Stift und losem Knopf

Artikel-Nr. 3 1080

Perspektive



3-teilig, zum Anschweißen für Stahltüren und Tore sowie Stahlzargen, mit Zwischenraum für Laufringe, Lappenversetzt. Durch Umstecken der Lappen **rechts** und **links** sowie **gleichstehend** oder **versetzt** verwendbar.

Artikel-Nr. Stahl eisen- blank	Länge mm (a-Maß)	Breite mm (b/c-Maß)	Ø mm (d-Maß)	Dicke mm (e-Maß)	Abstand mm (f/g-Maß)	Abstand mm (h-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
3 1080 002	220	50	12	3	70	80	72
3 1080 004	220		14	4	70	80	110
3 1080 016	260		16	5	80	100	175

# Konstruktionsband KO/11, rostfrei

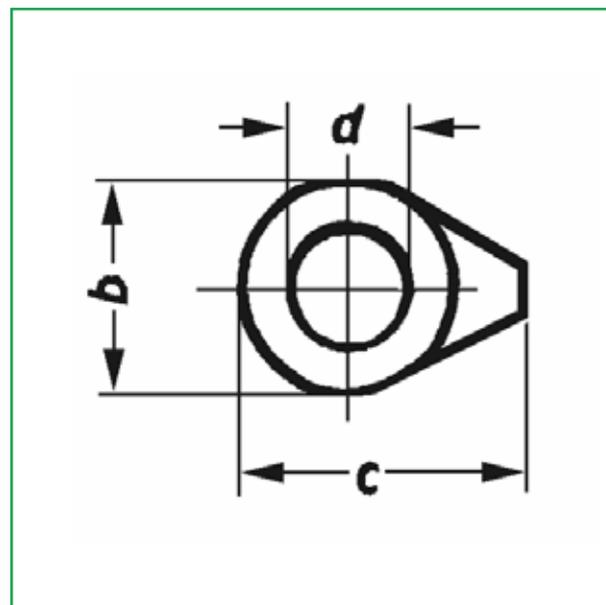
Artikel-Nr. 4 0211

**PFEIFER**  
BESCHLÄGE

Band



Perspektive



Aus gezogenem Profilstahl, mit rostfreiem Zwischenring, mit angedrehten halbrunden Köpfen, für Stahltüren und Tore sowie Stahlzargen.

**rechts** und **links** verwendbar.

Artikel-Nr. Stahl eisenblank	Länge mm (a-Maß)	Breite mm (b-Maß)	Dicke mm (c-Maß)	Ø mm (d-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
4 0211 060	60	10	12	6	4
4 0211 080	80	13	16	8	8,5
4 0211 100	100	16	20	10	16
4 0211 120	120	16	20	11	20
4 0211 150	150	20	25,5	13	40
4 0211 180	180	20	25,5	14	48

# Zwischenring, rostfrei

geschnitten

Artikel-Nr. 3 1100

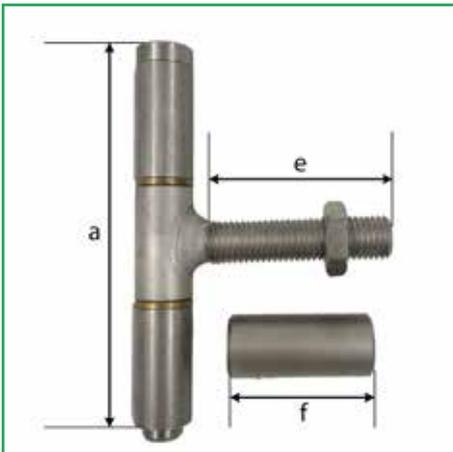


Artikel-Nr.	für Stift Ø mm	Stärke mm
3 1100 100	6	1,5
3 1100 108	8	1,5
3 1100 110	10	1,75
3 1100 111	11	1,75
3 1100 112	12	2,0
3 1100 113	13	2,0
3 1100 114	14	4,0
3 1100 116	16	5,0

## KO/18, rostfrei

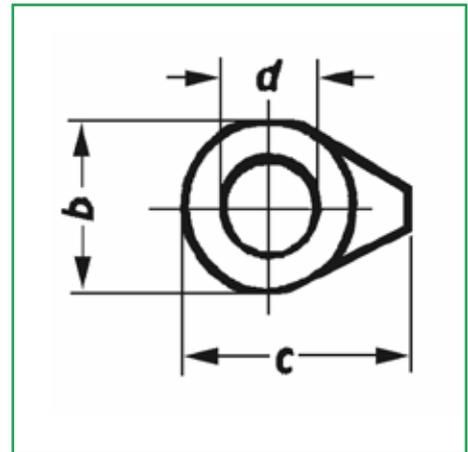
mit verstellbarer Gewindehülse, zum Einschweißen in Rohre oder sonstige Profile.

Artikel-Nr. 5 0280 120



## 3-teilige Konstruktionsbänder aus gezogenem Profilstahl

mit losem Stift, gesichert durch eine Stiftschraube, mit 2 Zwischenringen, rechts und links verwendbar.



Artikel-Nr.		Länge mm (a-Maß)	Breite mm (b-Maß)	Dicke mm (c-Maß)	Ø mm (d-Maß)	Abstand mm (e-Maß)	Länge mm (f-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
5 0280 120 00	M 16	120	20	25,5	14	70	50	66

## KO/19, rostfrei

mit verstellbarer Steinhülse  
M16

Artikel-Nr. 5 0290 120

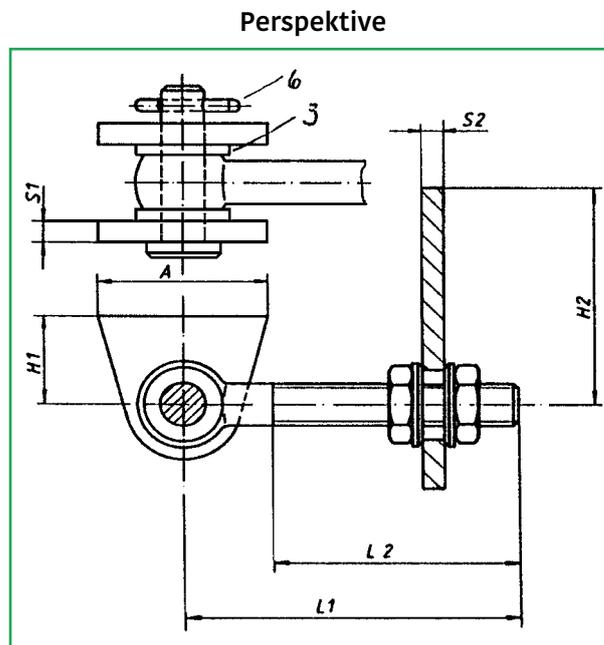
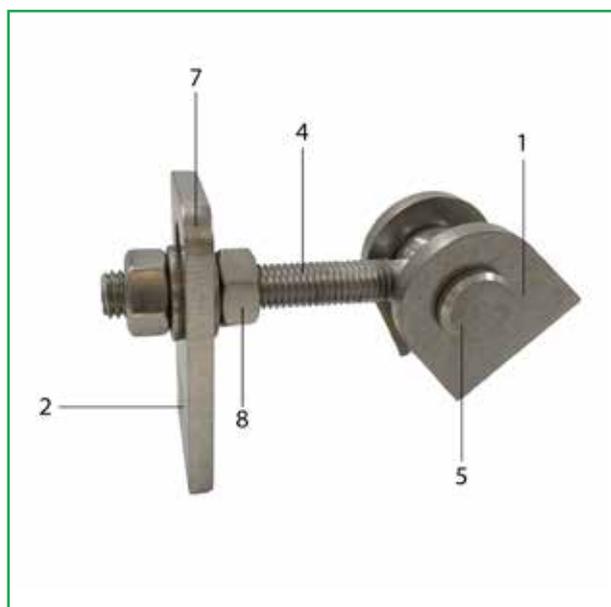


Artikel-Nr.	Länge mm (a-Maß)	Breite mm (b-Maß)	Dicke mm (c-Maß)	Ø mm (d-Maß)	Abstand mm (e-Maß)	Länge mm (g-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
5 0290 120	120	20	25,5	14	70	120	78

# Verstellbares Torband, rostfrei (Nr. 1592)

zum Anschweißen an Metalltore, in Breite und Höhe verstellbar.

Artikel-Nr. 5 1592 242



Artikel	Größe 1 (Artikel-Nr. 5 1592 242 00)	Größe 2 (Artikel-Nr. 5 1592 252 00)
8. 6-kt.-Mutter	V2A	flach
7. U-Scheibe	A 13	A 17
6. Splint	3 x 16	3,2 x 25
5. Bolzen m. Kopf+ Splintloch	12 x 40	16 x 50
4. Augenschraube	M 12 x 90	M 16 x 120
3. Zwischenscheibe	13-/25	17
2. Langlochplatte	Gr. 1	Gr. 2
1. Anschweißplatte	Gr. 1	Gr. 2

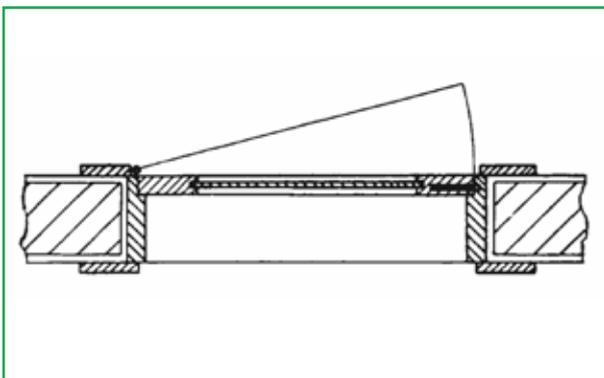
Größe	A	S1	H1	H2 max	H2 min	L1	L2	S2 max
1	45	6	25	60	48	90	70	6
2	55	8	28	70	54	120	95	8

# Regel für die Links- und Rechtsbezeichnung

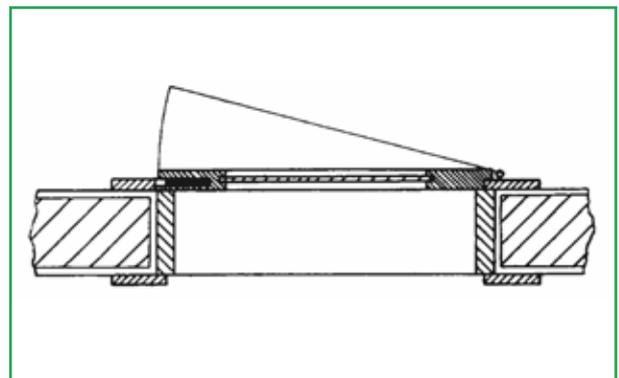
Als Regel für die Links- und Rechtsbezeichnung von Fenster-, Tür-, Tor- und Schrankflügeln gilt nach DIN 107:

Man betrachtet die Flügel von der Seite aus, nach der sie aufgeschlagen und die Bandrolle sichtbar ist. Danach hat der rechts angeschlagene Flügel „Rechtsbänder“ und der linke „Linksbänder“ (s. Abbildung). Dieser Grundsatz gilt bei Türen sowohl für überfälzte als auch für stumpf einschlagende Bauarten.

DIN „rechts“ überfälzte Tür



DIN „links“ stumpfe Tür



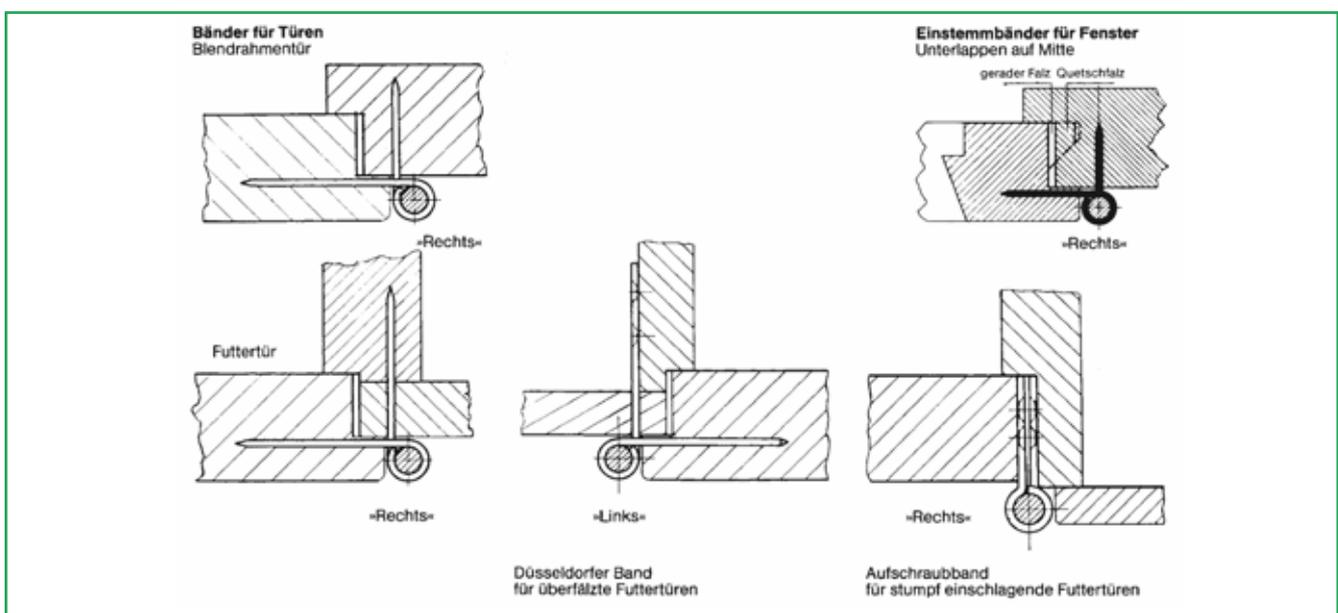
a) Einstembänder

Läuft die Rolle des Oberlappens nach links in den Bandlappen aus, so handelt es sich um ein linkes Band und umgekehrt. (Einstembänder mit rechtwinkliger Kröpfung nach außen bilden eine Ausnahme und werden entgegengesetzt bezeichnet.)

b) Aufschraubbänder

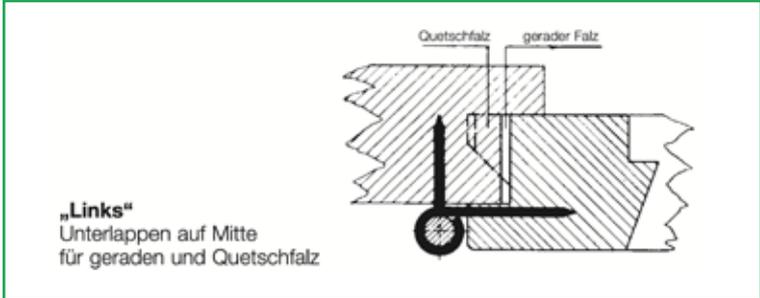
Hier gilt die vorstehende Regel zu a) in umgekehrtem Sinne. Ein Aufschraubband mit nach links ablaufendem Oberlappen ist ein Rechtsband. (Aufschraubbänder mit gleichstehenden Lappen bilden Ausnahmen und werden nach Abschnitt a) bezeichnet.)

## Beispiele verschiedener Anschlagarten

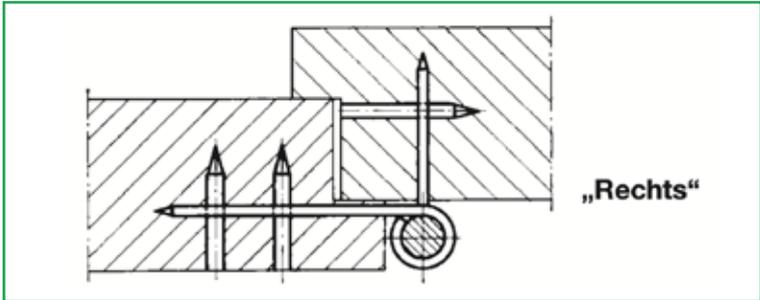


# Anschlagbeispiele

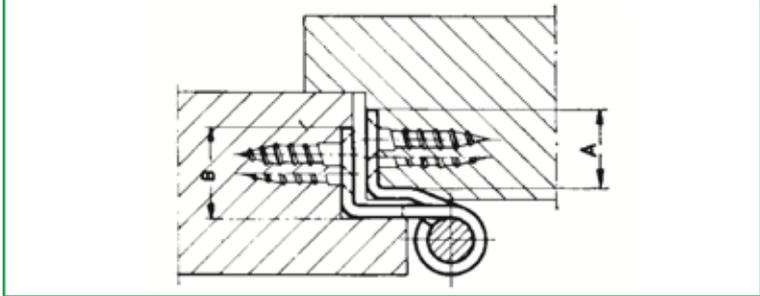
C-Band



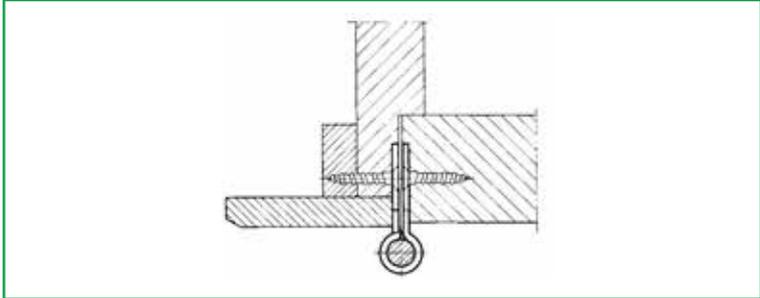
G-Band



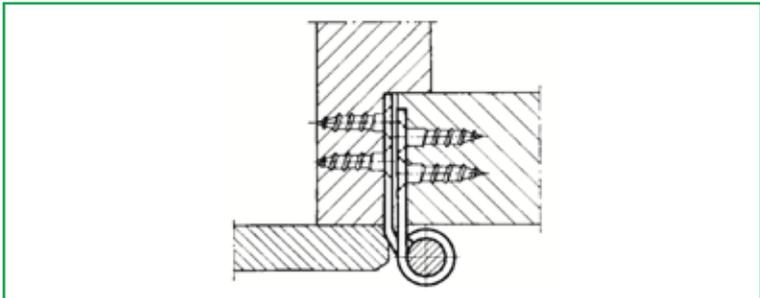
QF-Band



Q-Band



H-Band



# Schrankband A verzinkt

Lappen versetzt, zum Einstemmen, mit Nagellöchern

Band

Artikel-Nr. 2 0010



Abb.: rechts

Artikel-Nr.	Größe ohne Kopf mm
2 0010 060	60
2 0010 080	80
2 0010 100	100

Artikel-Nr.	Stift-Durchmesser mm	Lappenstärke mm	Länge des Unterlappens	Länge des Oberlappens	Loch-Durchmesser mm	Gewicht kg 100 Stück	Kartoninhalt
2 0010 060 11 2 0010 060 12	4,5	1,25	14	18	2,5	3	20
2 0010 080 11 2 0010 080 12	5,5	1,5	18	23	3	5,5	10
2 0010 100 11 2 0010 100 12	7	1,5	21	26	3,5	9	10

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.							
2	0	0	1	0	0	8	0

 . 

Seite	
1	1



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Seite [rechts (11), links (12)] zusammen.

# Schrankband A 80 eisenblank

mit Zierkopf „Altdeutsche Form“  
Diese Bänder werden in Eisenblank geliefert.  
Andere Oberflächen auf Anfrage.

Artikel-Nr. 2 0010 081



Abb.: rechts

Artikel-Nr.	Stift-Durchmesser mm	Lappenstärke mm	Länge des Unterlappens	Länge des Oberlappens	Loch-Durchmesser mm	Gewicht kg 100 Stück
2 0010 081 01 rechts	5,5	1,5	18	23	3	6,2
2 0010 081 02 links						

## Fensterband C 2 verzinkt

Mit 15 mm langem festen Stift, zum Einstemmen mit Nagellöchern. Unterlappen auf Mitte

Artikel-Nr. 2 0020



Abb.: rechts

Artikel-Nr.	Größe ohne Kopf mm
2 0020 080	80
2 0020 100	100
2 0020 120	120

Artikel-Nr.	Stift-Durchmesser mm	Lappenstärke mm	Länge des Unterlappens	Länge des Oberlappens	Loch-Durchmesser mm	Gewicht kg 100 Stück	Kartoninhalt
2 0020 080 11 ----- 2 0020 080 12	7	1,75	16	22	3	8	10
2 0020 100 11 ----- 2 0020 100 12	8	2	22	27	3,5	13	10
2 0020 120 11 ----- 2 0020 120 12	9	2,25	24	30	3,5	19,5	10

## Fensterband C 3 verzinkt

mit losem Stift, zum Einstemmen mit Nagellöchern. Unterlappen auf Mitte. Geliefert wird nur Links-Ausführung. Rechts und links verwendbar durch Umstecken des Oberlappens.

Artikel-Nr. 2 0030



Abb.: links

Artikel-Nr.	Größe ohne Kopf mm
2 0030 080 10	80
2 0030 100 10	100
2 0030 120 10	120

Artikel-Nr.	Stift-Durchmesser mm	Lappenstärke mm	Länge des Unterlappens	Länge des Oberlappens	Loch-Durchmesser mm	Gewicht kg 100 Stück	Kartoninhalt
2 0030 080 10 ----- 2 0030 100 10 ----- 2 0030 120 10	7	1,75	16	22	3	8	10
	8	2	22	27	3,5	13	10
	9	2,25	24	30	3,5	19,5	10

Bestellbeispiel:

Artikel-Nr.								Seite	
2	0	0	2	0	1	2	0	1	2



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Seite [rechts (11), links (12)] zusammen.

# Tür-Aufschraubband QF 1 verzinkt

mit festem Stift für überfälzte Zimmertüren, Lappen rechtwinklig gekröpft, mit Senklöchern  
Die Bänder 140 mm sind auch mit abgerundeten Schenkeln zum Einfräsen lieferbar

Artikel-Nr. 2 0100



weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	Größe ohne Kopf mm
2 0101 140	140 abgerundet
2 0100 140	140 kantig
2 0100 160	160 kantig

Artikel-Nr.	Ausführung	Entfernung A	Entfernung B	Stift-Durchmesser mm	Lappenstärke mm	Senklöcher für Schraube DIN 97	Gewicht kg 100 Stück	Kartoninhalt
2 0101 140 11 2 0101 140 12	abgerundet	20,5	20,5	10	2,5	5	38	10
2 0100 140 11 2 0100 140 12	kantig	20,5	20,5	10	2,5	5	38	10
2 0100 160 11 2 0100 160 12	kantig	21	24	11	2,75	6	60	10

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Seite	
2	0	1	0	1	1	4	0	1	2



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Seite [rechts (11), links (12)] zusammen.

# Tür-Aufschraubband QF 2 verzinkt

mit losem Stift

Für überfälzte Zimmertüren, Lappen rechtwinklig gekröpft, mit Senklöchern

Artikel-Nr. 2 0110

Artikel-Nr.	Größe ohne Kopf mm
2 0111 140	140 abgerundet
2 0110 140	140 kantig
2 0110 160	160 kantig

Artikel-Nr.	Ausführung	Entfernung A	Entfernung B	Stift-Durchmesser mm	Lappenstärke mm	Senklöcher für Schraube DIN 97	Gewicht kg 100 Stück	Kartoninhalt
2 0111 140 11 2 0111 140 12	abgerundet	20,5	20,5	10	2,5	5	38	10
2 0110 140 11 2 0110 140 12	kantig	20,5	20,5	10	2,5	5	38	10
2 0110 160 11 2 0110 160 12	kantig	21	24	11	2,75	6	60	10

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Seite		
2	0	1	1	0	1	6	0	.	1	1



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Seite [rechts (11), links (12)] zusammen.

# Tür-Aufschraubband Q 1, verzinkt

mit festem Stift für stumpfe Türen; Lappen auf Mitte, mit Senklöchern

Artikel-Nr. 2 0130

Artikel-Nr.	Größe ohne Kopf mm
2 0130 080	80
2 0130 100	100
2 0130 120	120
2 0130 140	140
2 0130 160	160



weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	Stift-Durchmesser mm	Lappenstärke mm	Lappenlänge mm	Ausladung mm	Senklöcher für Schraube DIN 97	Gewicht kg 100 Stück	Kartoninhalt
2 0130 080 11 2 0130 080 12	7	2,5	28	9	4	15	10
2 0130 100 11 2 0130 100 12	8	2,75	33	11	4,5	23	10
2 0130 120 11 2 0130 120 12	9	2,75	37	13	5	31	10
2 0130 140 11 2 0130 140 12	10	2,5	32	8	5	36	10
2 0130 160 11 2 0130 160 12	11	2,75	35	11	5	49	10

**Bestellbeispiel:**      Artikel-Nr.      Seite

2	0	1	3	0	1	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---

1	1
---	---



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Seite [rechts (11), links (12)] zusammen.



# Türband G 1 mit festem Stift, verzinkt

Lappen versetzt, zum Einstemmen, mit Nagellöchern, für Futter- und Blendrahmentüren.

Artikel-Nr. 2 0060

Perspektive



Abb.: rechts



weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	Größe ohne Kopf mm
2 0060 140	140
2 0060 160	160
2 0060 180	180

Artikel-Nr.	Stift-Durchmesser mm	Lappenstärke mm	Lappenlänge mm	Loch-Durchmesser mm	Gewicht kg 100 Stück	Kartoninhalt
2 0060 140 11 2 0060 140 12	10	25	51	4,5	36	10
2 0060 160 11 2 0060 160 12	11	2,75	57	5	50	10
2 0060 180 11 2 0060 180 12	12	3,5	68	5	77	10

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Seite		
2	0	1	3	0	1	2	0	.	1	1



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Seite [rechts (11), links (12)] zusammen.

# Türband G 3 mit losem Stift, verzinkt

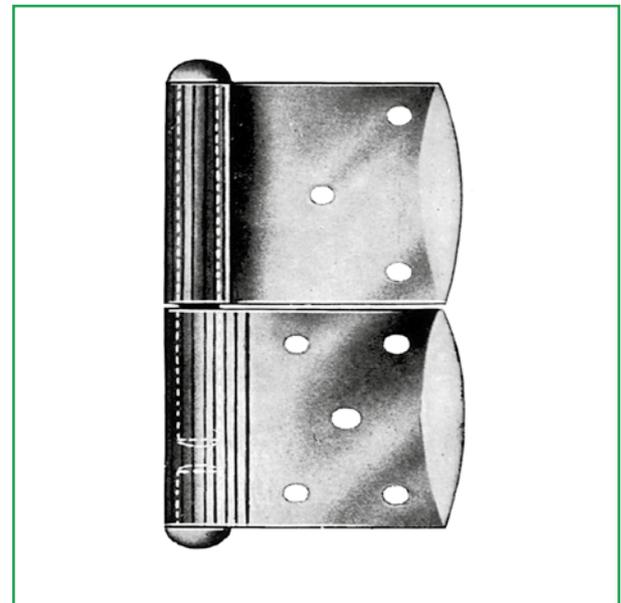
Lappen versetzt, zum Einstemmen, mit Nagellöchern, für Futter- und Blendrahmentüren.

Artikel-Nr. 2 0065

Perspektive



Abb.: links



weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	Größe ohne Kopf mm
2 0065 140	140
2 0065 160	160
2 0065 180	180



Die Bänder G 3 werden mit losem Knopf geliefert und sind damit durch Umstecken links und rechts verwendbar. Geliefert wird nur Links-Ausführung.

Artikel-Nr.	Stift-Durchmesser mm	Lappenstärke mm	Lappenlänge mm	Loch-Durchmesser mm	Gewicht kg 100 Stück	Kartoninhalt
2 0065 140 11	10	2,5	51	4,5	36	10
2 0065 140 12						
2 0065 160 11	11	2,75	57	5	50	10
2 0065 160 12						
2 0065 180 11	12	3,5	68	5	77	10
2 0065 180 12						

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Seite		
2	0	1	3	0	1	2	0	.	1	1



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Seite [rechts (11), links (12)] zusammen.

# Türband G 1

mit festem Stift und MS-Zierknöpfen

Lappen versetzt, zum Einstemmen, mit Nagellöchern, für Futter- und Blendrahmentüren.

Artikel-Nr. 2 0061

Perspektive



Abb.: links



blank (0)

Artikel-Nr.	Größe ohne Kopf mm
2 0061 140	140
2 0061 160	160

! Oberfläche blank (01/02)

Artikel-Nr.	Stift-Durchmesser mm	Lappenstärke mm	Lappenlänge mm	Loch-Durchmesser mm	Gewicht kg 100 Stück	Kartoninhalt
2 0061 140 ----- 2 0061 140	10	2,5	51	4,5	36	10
2 0061 160 ----- 2 0061 160	11	2,75	57	5	50	10

# Türband G 4 mit festem Stift

(Stockband), verzinkt

für Blendrahmen, mit kurzem Unterlappen auf Mitte, Oberlappen versetzt, beide Lappen zum Einstemmen, mit Nagellöchern, mit festem, 25 mm langem Stift.

Artikel-Nr. 2 0070

Artikel-Nr.	Größe ohne Kopf mm
2 0070 140	140
2 0070 160	160
2 0070 180	180



Artikel-Nr.	Stift-Durchmesser mm	Lappenstärke mm	Länge des Unterlappens	Länge des Oberlappens	Loch-Durchmesser mm	Gewicht kg 100 Stück	Kartoninhalt
2 0070 140 11 ----- 2 0070 140 12	10	2,5	33	51	4,5	33	10
2 0070 160 11 ----- 2 0070 160 12	11	2,75	33	57	5	45	10
2 0070 180 11 ----- 2 0070 180 12	12	3,5	33	68	5	70	10

# Türband G 5 mit losem Stift

(Stockband), verzinkt

für Blendrahmen, mit kurzem Unterlappen auf Mitte, Oberlappen versetzt, beide Lappen zum Einstemmen, mit Nagellöchern, mit losem Stift, **rechts und links verwendbar** durch Umstecken des Oberlappens. Geliefert wird nur **Links-Ausführung**.

Artikel-Nr. 2 0075

Artikel-Nr.	Größe ohne Kopf mm
2 0075 140 10	140
2 0075 160 10	160
2 0075 180 10	180



Artikel-Nr.	Stift-Durchmesser mm	Lappenstärke mm	Länge des Unterlappens	Länge des Oberlappens	Loch-Durchmesser mm	Gewicht kg 100 Stück	Kartoninhalt
2 0075 140 10 ----- 2 0075 160 10 ----- 2 0075 180 10	10	2,5	33	51	4,5	33	10
	11	2,75	33	57	5	45	10
	12	3,5	33	68	5	70	10

Bestellbeispiel:

Artikel-Nr.		Farbvariante								
2	0	0	7	5	1	6	0	.	1	0



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [weiß verzinkt (10)] zusammen.

# Türband G 6 mit festem Stift, verzinkt

für Futtertüren

Lappen versetzt, mit längerem Unterlappen mit 3 Senklöchern, Oberlappen zum Einstemmen, mit Nagellöchern.

Artikel-Nr. 2 0080

Artikel-Nr.	Größe ohne Kopf mm
2 0080 140	140
2 0080 160	160



Abb.: rechts

weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	Stift-Durchmesser mm	Lappenstärke mm	Länge des Unterlappens	Länge des Oberlappens	Loch-Durchmesser mm	Senklöcher für Schraube DIN 97	Gewicht kg 100 Stück	Kartoninhalt
2 0080 140 11 2 0080 140 12	10	2,5	63	51	4,5	5	36	10
2 0080 160 11 2 0080 160 12	11	2,75	69	57	5	5	51	10

# Türband G 7 mit losem Stift, verzinkt

(siehe Maßangaben G6 mit festem Stift)

Artikel-Nr. 2 0085

Artikel-Nr.	Größe ohne Kopf mm
2 0085 140 11/12	140
2 0085 160 11/12	160

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Seite	
2	0	0	8	5	1	4	0	1	2



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Seite [rechts (11), links (12)] zusammen.

# Tür-Aufschraubband H, verzinkt

für stumpfe Türen, mit überstehender Bekleidung; mit losem Stift und losem Knopf, Lappen gleichstehend, mit Senklöchern, Unterlappen an der Rolle um Materialstärke plus 1 mm gekröpft.

Artikel-Nr. 2 0120

Perspektive



Abb.: rechts



weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	Größe ohne Kopf mm
2 0120 140	140
2 0120 160	160



Rechts und links verwendbar durch Umstecken der Lappen. Geliefert wird nur Links-Ausführung.

Artikel-Nr.	Stift-Durchmesser mm	Lappenstärke mm	Länge des Unterlappens	Länge des Oberlappens	Senklöcher für Schraube DIN 97	Gewicht kg 100 Stück	Kartoninhalt
2 0120 120	9	2,25	30	27	5	20	10
2 0120 140	10	2,5	36	33	5	30	10
2 0120 160	11	2,75	40	37	5	44	10
2 0120 180	12	3,5	40	37	5	61	10

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante		
2	0	1	2	0	1	4	0	.	1	0



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [weiß verzinkt (10)] zusammen.

# Einlassecken, Z 2, weiß-verzinkt

kantig

Winkel

Artikel-Nr. 2 0170



weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	Schenkellänge mm	Material Breite mm	Material-Stärke mm	Senklöcher für Schraube DIN 97	Gewicht kg 100 Stück
2 0170 001 11	100	15	1,5	4	3,5
2 0170 002 10	120	20	2	4	6,8

# Einlassecken, Z 4, verzinkt

abgerundet

Artikel-Nr. 2 0175



weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	Schenkellänge mm	Breite mm	Stärke mm	Senklöcher für Schraube DIN 97	Gewicht kg 100 Stück
2 0175 002	120	20	1,75	3	63

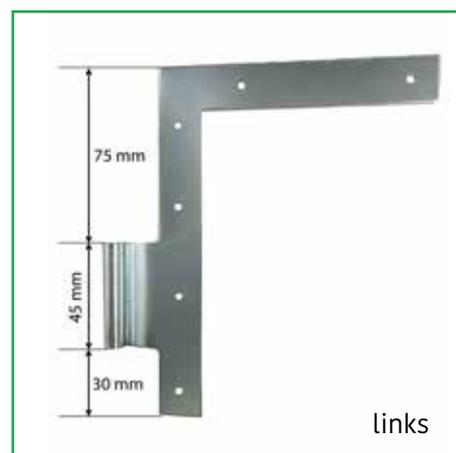
**Bestellbeispiel:**      Artikel-Nr.      Farbvariante

2	0	1	7	5	0	0	1	.	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## Württembergische Fensterbeschläge unteres Band, Größe 5 (Nr. 75)

gelb, weiß, schwarz  
gerollt für Ø 6

Artikel-Nr. 1 0075 000



Artikel-Nr.	Schenkel 1 mm	Schenkel 2 mm	Material Breite mm	Material Stärke mm	Ø mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0075 000 11 rechts	150	115	18	1,5	6	7,8
1 0075 000 12 links						

## Württembergische Fensterbeschläge Winkel, Größe 5 (Nr. 79)

Artikel-Nr. 1 0079 000



weiß verzinkt (2)

Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm	Material Breite	Material Stärke mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0079 000	100	100	18	1,5	4

**Bestellbeispiel:**      Artikel-Nr.      Seite  

1	0	0	7	9	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

.      

1	1
---	---



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Seite [rechts (11), links (12)] zusammen.

## Württembergische Fensterbeschläge untere Stütze, Größe 5 (Nr. 80)

**PFEIFER**  
BESCHLÄGE

Beschlag

gelb, weiß, schwarz  
gerollt für Ø 6

Artikel-Nr. 1 0080 000 10



Artikel-Nr.	Kegelstärke mm	Schraubloch mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0080 000 10	Ø 6	3	4

## Eiserne gepresste Fensterknöpfe mit Torxeinsatz (Nr. 85)

ohne Torxeinsatz auf Anfrage  
weiß, Ral 9005, gelb, schwarz

Artikel-Nr. 1 0085 000

Artikel-Nr.	Kopf Ø mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0085 000	23	1,7



## 1/2 Stuttgarter Vorreiber aus Te-Guss (Nr. 89)

weiß, gelb, schwarz

Artikel-Nr. 1 0089 000

Artikel-Nr.	Länge mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0089 000	60	3



## Fensterstreichdrähte, gekröpft (Nr. 91)

nur in weiß und gelb lieferbar

Artikel-Nr. 1 0091 000

Artikel-Nr.	Länge mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0091 000	53	0,1



## Untersatzrollen Ø 8 mm (Nr. 92)

weiß, Ral 9005, gelb, schwarz

Artikel-Nr. 1 0092

Artikel-Nr.	Höhe mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0092 014	14	0,44
1 0092 016	16	0,5



## Fensterscheren 16 cm (Nr. 94)

Achtung: Laubkloben enthalten

Artikel-Nr. 1 0094 000

Artikel-Nr.	Stärke mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0094 000 11 rechts	2,25	7
1 0094 000 12 links		



## Laufkloben, einzeln (Nr. 95)

aus Te-1

Artikel-Nr. 1 0095 000

Artikel-Nr.	Gewicht kg 100 Stück
1 0095 000	1



## Rheinische Fensterbeschläge Band (Nr. 135)

gerollt für Ø 6 mm  
Auch in weiß verzinkt, Ral 9005 und gelb lieferbar

Artikel-Nr. 1 0135 000



Artikel-Nr.	Schenkel 1 mm	Schenkel 2 mm	Material Breite mm	Stärke mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0135 100 11 rechts	100	84	19	1,5	4,4
1 0135 100 12 links					
1 0135 120 11 rechts	120	90	19	1,5	5,7
1 0135 120 12 links					

## Rheinische Fensterbeschläge Winkel (Nr. 139)

Auch in weiß verzinkt, Ral 9005 und gelb lieferbar

Artikel-Nr. 1 0139



Artikel-Nr.	Schenkellänge mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0139 075	75	2,6
1 0139 090	90	3,5

## Rheinische Fensterbeschläge Stütze (Nr. 140)

Auch in weiß verzinkt, Ral 9005 und gelb lieferbar

Artikel-Nr. 1 0140 000



Artikel-Nr.	Kegelestärke Ø mm	Schraubloch mm	für Band	Gewicht kg 100 Stück
1 0140 000	6	3	100/120	2

## 1/2 Dresdner Vorreiber (Nr. 147)

aus Te-Gus

Auch in weiß verzinkt, Ral 9005 und gelb lieferbar

Artikel-Nr. 1 0147 000

Artikel-Nr.	Länge mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0147 000	55	1,5

## 1/1 Dresdner Vorreiber (Nr. 148)

Auch in weiß verzinkt, Ral 9005 und gelb lieferbar

Artikel-Nr. 1 0148 000

Artikel-Nr.	Länge mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0148 068	68	2,9
1 0148 100	100	3,7

## Steinfallen, aus Material 20/4 mm (Nr. 196)

nur gelb verzinkt

Artikel-Nr. 1 0196

Artikel-Nr.	Länge mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0196 060	60	3,4
1 0196 080	80	4,7
1 0196 120	120	7,4

## Stockschlaudern (Nr. 199)

nur weiß verzinkt

Artikel-Nr. 1 0094 000

Artikel-Nr.	Stärke mm	Material mm	Nagellöcher Ø mm	Gewicht kg 100 Stück	Kartoninhalt
1 0199 180	180	20 x 1,5	5	3,8	250



## Gepresste Stocksclaudern (Nr. 200)

nur galvanisch weiß verzinkt

Artikel-Nr. 1 0200

**PFEIFER**  
BESCHLÄGE

Anschlag



Artikel-Nr.	Stärke mm	Material mm	Nagellöcher Ø mm	Gewicht kg 100 Stück	Kartoninhalt
1 0200 100	100	25 x 0,8	4,5	1,7	250
1 0200 120	120	25 x 0,8	4,5	2,2	250
1 0200 140	140	25 x 0,8	4,5	3,5	250

## Einschlagsclaudern, gerade (Nr. 210)

nur galvanisch weiß verzinkt

Artikel-Nr. 1 0210



Artikel-Nr.	Länge mm	Material mm	Nagellöcher Ø mm	Gewicht kg 100 Stück
1 0210 100	100	20 x 2	6	2,7
1 0210 120	120	20 x 2	6	3,5

# Historischer Fensterbeschlag zur Sanierung oder Umbau alter Bausubstanz



# Winkelband 185 x 105 mm

gerollt für Ø 6 mm

Artikel-Nr. 1 9800 001

## Farbvariante



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Länge mm (a-Maß)	Breite mm (b-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
1 9800 001 11 rechts	185	105	8
1 9800 001 12 links			

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.      Seite Farbvariante  

1	9	8	0	0	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---

 .
 

1	2
---	---

 .
 

2
---



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr., der Seite [rechts (11), links (12)] und der Farbvariante [weiß verzinkt (2), Ral 9005 (8)] zusammen.

# Winkelband 135 x 105 mm

gerollt für Ø 6 mm

Artikel-Nr. 1 9800 002

## Farbvariante

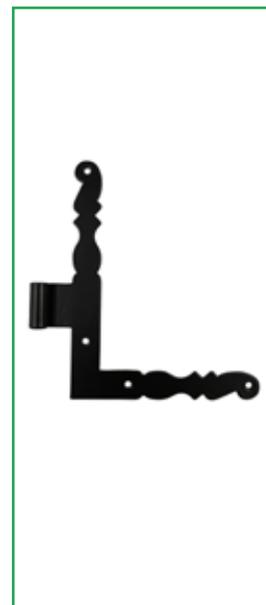


links

gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Länge mm (a-Maß)	Breite mm (b-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
1 9800 002 11 rechts	135	105	7
1 9800 002 12 links			

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.      Seite    Farbvariante  

1	9	8	0	0	0	0	2
---	---	---	---	---	---	---	---

 .
 

1	2
---	---

 .
 

2
---



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr., der Seite [rechts (11), links (12)] und der Farbvariante [weiß verzinkt (2), Ral 9005 (8)] zusammen.

# Winkel 105 x 105 mm

Artikel-Nr. 1 9800 004

## Farbvariante



gelb verzinkt (1)



weiß verzinkt (2)



schwarz gepulvert (8)

Artikel-Nr.	Länge mm (a-Maß)	Breite mm (b-Maß)	Gewicht kg 100 Stück
1 9800 004	105	105	4

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.      Farbvariante  

1	9	8	0	0	0	0	4
---	---	---	---	---	---	---	---

 . 

8
---



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [weiß verzinkt (2), Ral 9005 (8)] zusammen.

## Mittelband 220 mm

gelb verzinkt, galvanisch weiß verzinkt,  
schwarz pulverbeschichtet

Artikel-Nr. 1 9800 005

Artikel-Nr.	Länge mm	Gewicht kg 100 Stück
1 9800 005	220	6



## 1/1 Verstrebung 245 mm

gelb verzinkt, galvanisch weiß verzinkt,  
schwarz pulverbeschichtet

Artikel-Nr. 1 9800 007

Artikel-Nr.	Länge mm	Gewicht kg 100 Stück
1 9800 007	245	5



## 1/2 Verstrebung 87 mm

gelb verzinkt, galvanisch weiß verzinkt,  
schwarz pulverbeschichtet

Artikel-Nr. 1 9800 006

Artikel-Nr.	Länge mm	Gewicht kg 100 Stück
1 9800 006	87	2



## Stützkloben

gelb verzinkt, galvanisch weiß verzinkt,  
schwarz pulverbeschichtet

Artikel-Nr. 1 9800 003



Artikel-Nr.	Länge mm	Kegelstärke Ø mm	Gewicht kg 100 Stück
1 9800 003	105	6	3

## Laufschiene EV1

gelb verzinkt, galvanisch verzinkt, schwarz pulverbeschichtet

Artikel-Nr. 42.810.011.0.000

Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm
42.810.011.0.000	55	36

## Aufhängeset

2 x Rollwagen  
2 x Stopper  
2 x Flansch verzinkt

Artikel-Nr. 42.810.007.0000

Artikel-Nr.	Länge mm	Gewicht kg 100 Stück
1 9800 007	245	5

## Blende EV1

gelb verzinkt, galvanisch verzinkt, schwarz pulverbeschichtet

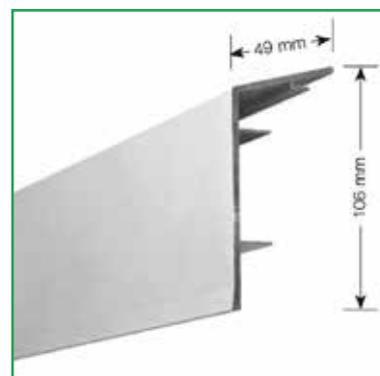
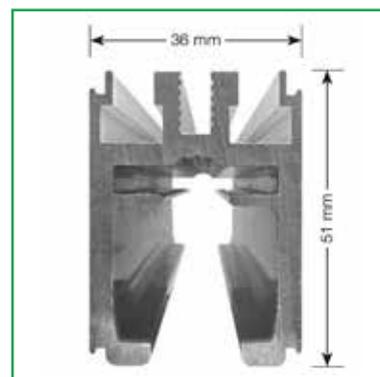
Artikel-Nr. 42.810.008.0.000

Artikel-Nr.	Länge mm	Gewicht kg 100 Stück
42.810.008.0000	106	49

## Seitendeckel EV1

gelb verzinkt, galvanisch verzinkt, schwarz pulverbeschichtet

Artikel-Nr. 42.810.009.0000



# Aufhängekonsole verstellbar

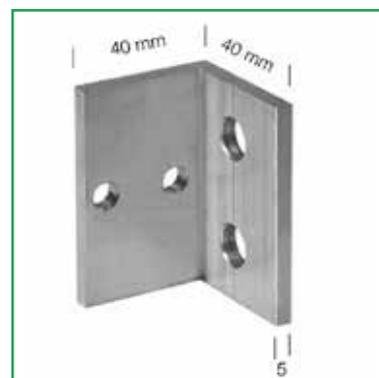
Artikel-Nr. 42.810.010.0.000



Artikel-Nr.	Grundplatte mm	Gewindestange
1 9800 007	85 x 70 x 6	125

## Aufhängewinkel kurz + Aufhängeschrauben

Artikel-Nr. 42.810.004.0.000



## Aufhängewinkel lang + Aufhängeschrauben

Artikel-Nr. 42.810.005.0000



# Wand- Führungsschiene

Artikel-Nr. 42.810.006.0.000

**PFEIFER**  
BESCHLÄGE

Schiene



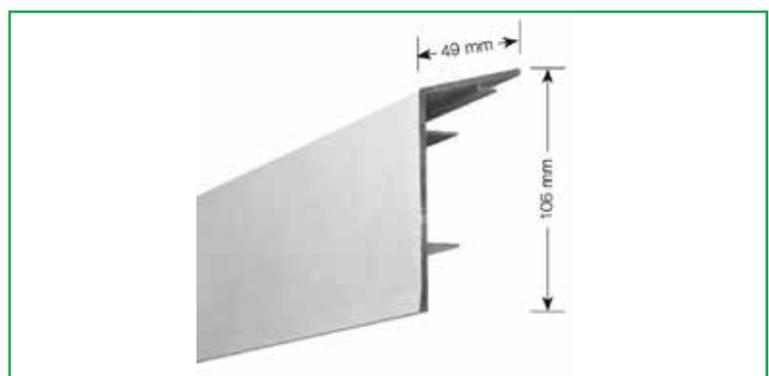
# Führung verstellbar

Artikel-Nr. 42.810.003.0.000



# Führungsklotz L-Winkel bauseits oder auf Anfrage

Artikel-Nr. 42.810.012.0.000



# Schrauben für PFEIFER-Beschläge in schwarz-verzinkter Ausführung und gelber Ausführung

<p><b>Unser Kundenservice:</b> Damit für Sie durch die Beschaffung von passenden Schrauben in schwarz/verzinkter Ausführung keine Verzögerung entsteht, können Sie diese direkt bei uns bestellen. Entsprechende Hinweise für die verwendbaren Schrauben zum Befestigen von PFEIFER-Ladenbeschlägen finden Sie im Register TECHNISCHE HINWEISE.</p>			
	Artikel-Nr.	Größe mm	Kartoninhalt
<p>Schlossschrauben DIN 603 ohne Mutter</p> 	<p>42.995.002 42.995.003 42.995.004 42.995.005 42.995.006 42.995.007 42.995.008</p>	<p>M 6 x 25 M 6 x 30 M 6 x 35 M 6 x 40 M 6 x 45 M 6 x 50 M 6 x 55</p>	50
<p>Hülsenmutter zu Schlossschraube</p> 	42.995.010	M 6 x 20	50
<p>6 Kant-Mutter M6 zu Schlossschraube mit Scheibe</p> 	42.995.001	M 6	50
<p>Pozi-Drive-Senkholzschraube</p> 	<p>42.995.020 42.995.021 42.995.022 42.995.023</p>	<p>3 x 20 3,5 x 20 3,5 x 25 4 x 40</p>	<p>200 200 200 200</p>
<p>Halbrundkopfschraube</p> 	42.995.030	5 x 25	200

**Bestellbeispiel:**

Artikel-Nr.								Farbvariante
4	2	9	9	5	0	2	2	4



Die Bestellnummer setzt sich aus der 8-stelligen Artikel-Nr. und der Farbvariante [gelb verzinkt (1); weiß verzinkt (2); schwarz verzinkt (4)] zusammen.

# Gewindehülse UVT-H

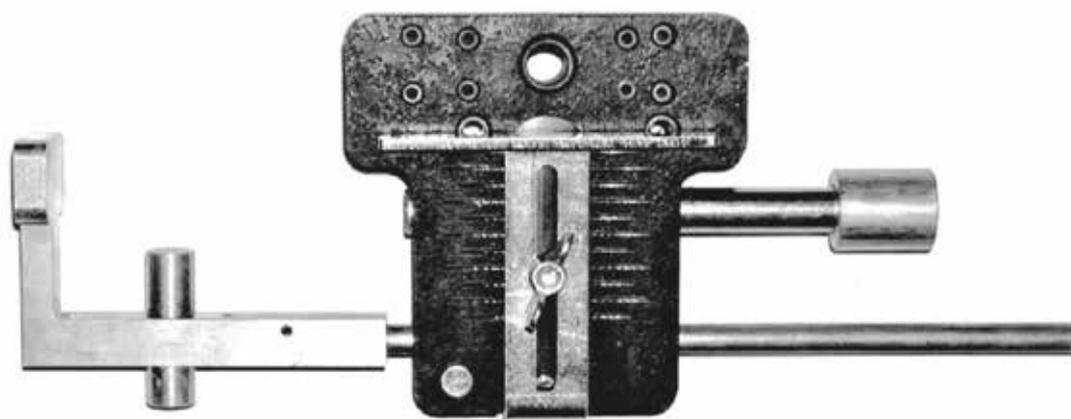
Artikel-Nr. 42.810.006.0.000



Artikel-Nr.	Gewinde mm	Außendurchmesser Ø	Länge mm
42.996.010.1.080	10	14	80
42.996.012.1.080	12	16	80

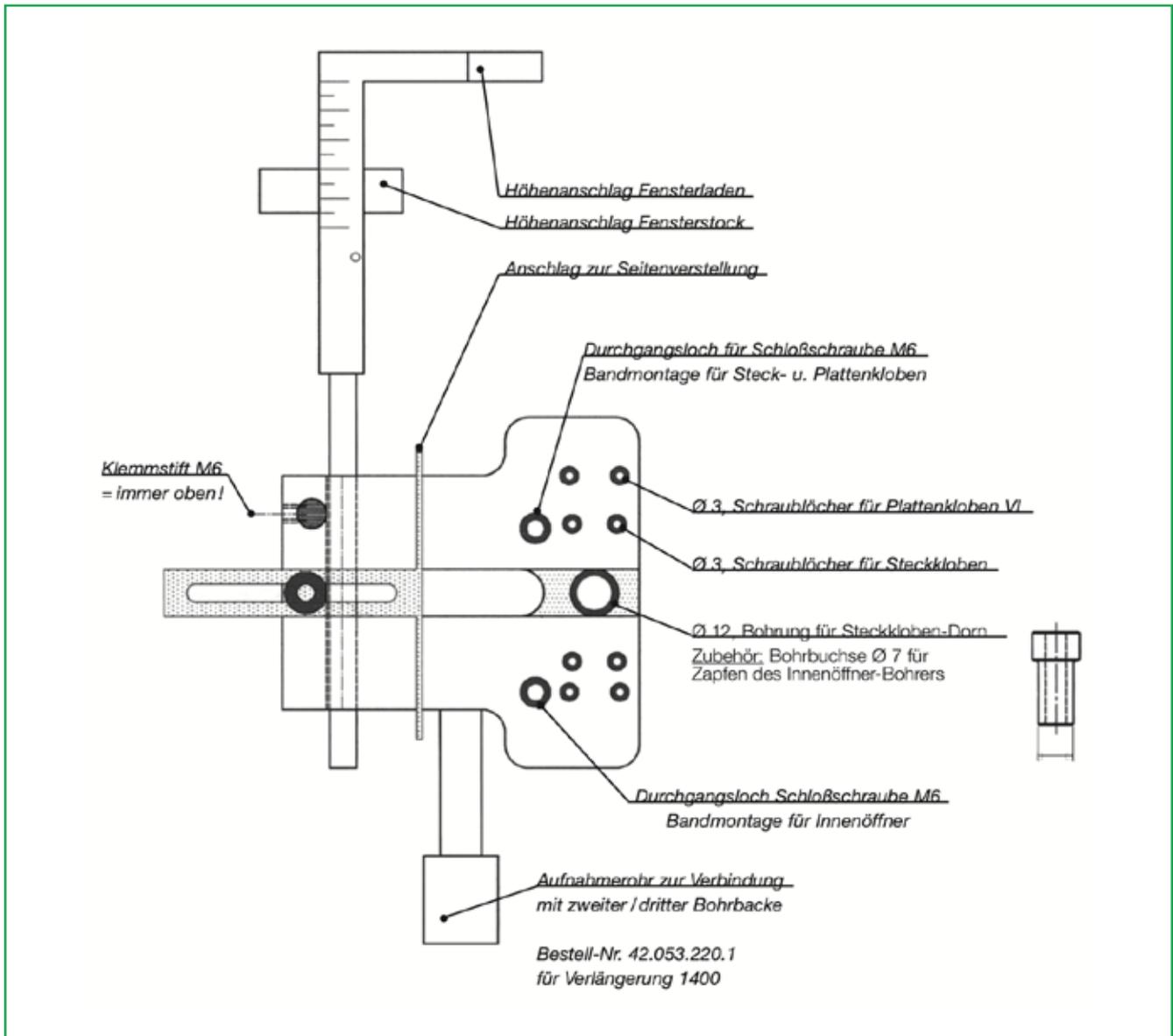
# Bohrlehren für verstellbare Fensterladenbeschläge

Bohrlehren  
sind preiswerte  
Arbeitshilfen  
für einfaches und  
rationelles Montieren  
von Bändern  
und Kloben!



# Bohrlehre für getrennten Anschlag

Diese Lehre ist einsetzbar zum Anschlag von Plattenkloben Typ VI, Innenöffner Typ Do. 88 u. Do. 108 und Steckkloben Typ XIV und Bändern.



Name	Artikel-Nr.
Bohrkörper	42.053.200.1
Höhenanschlag	42.053.210.1000
Verlängerung 1400	42.053.220.1000

## Bohrbuchse Ø 7 für Innenöffnerbohrlehre „GA“

Artikel-Nr. 42.053.230.1



## Bohrer Ø 6,9 x 156 zum Vorbohren für Zapfenbohrer

Artikel-Nr. 42.053.260.1



## Zapfenbohrer für Innenöffner Do. 88 u. Do. 108 Ø 22,5 für Holzfenster

Artikel-Nr. 42.053.240.0



## Lochsäge Do. 88 u. Do. 108 Ø 22,5 für PVC-Fenster

Artikel-Nr. 42.053.250.1



## Futterverlängerung für Bohrer

Artikel-Nr. 42.053.270.1



# Inhalt A-Z

1/1 Dresdner Vorreiber (Nr. 148)	288	Holzklöben (Nr. 1)	28
1/1 Verstrebung 245 mm	294	Holzschraubenklöben Kegelstärke 9 mm (Nr. 8 a)	64
1/2 Dresdner Vorreiber (Nr. 147)	288	Holzschraubklöben Typ 132 / 2	41
1/2 Stuttgarter Vorreiber aus Te-Guss (Nr. 89)	285	Holzschraubklöben Typ VIII	45
1/2 Verstrebung 87 mm	294	Holzschraubklöben Typ VIII a	46
Abdeckrosetten	106	Holzschraubstützklöben Typ IX	47
Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen	13	Holzstützklöben Typ II a	24
Alu-Band mit Loch gerade Typ 125/4	218	Hutmutter M10 als Abschluss für Ladenreiber Typ 22 / 3d	133
Alu-Band ohne Loch zum selber Bohren Typ 125 / 4 / 1	219	Innenöffner Do 88 Gr. 1 und Do 108 Gr. 2	163
Anschlag für Ladenhalter Typ 22/9 a und		Innenöffner für Fensterläden Typ 1900 A mit Pratzte	174
Ladenreiber stufenlos verstellbar + Schutzkappe	120	Innenöffner für Fensterläden Typ 1900 B mit Platte	174
Anschraubklöben	180	Innenöffner für Fensterläden Typ 3000 mit verstellbarer Pratzte	169
Anschweißbänder (Nr. 660)	226	Innenöffner für Fensterläden Typ 3001 mit verstellbarer Platte	170
Anschweißband, rostfrei (Nr. 660)	260	Innenöffner-(Gelenk)Kurbel Typ 1330(1340) (4-Kant)	166
Anschweißklöben (Nr. 14)	227	Innenöffner-Kupplung Typ 2650	172
Anschweißklöben, rostfrei (Nr. 14)	261	ISO Anker – System für Mauermontagen im	
Anzugs-Ring	142	Baukastenprinzip Typ: PB-System	31
Aufhängekonsole verstellbar	296	ISO Anker – System für Mauermontagen Typ: PB-System	32
Aufhängeset	295	ISO-Distanzhülsen	34
Aufhängewinkel kurz + Aufhängeschrauben	296	Jalousiebänder (Nr. 400 / 402)	61
Aufhängewinkel lang + Aufhängeschrauben	296	Jalousiewinkel (Nr. 407)	62
Auflaufplättchen V2A für Ladenreiber Typ 102	225	Justierbares Torgehänge (Nr. 1593 MS)	252
Aufsatzband QR 100 mm, mit Zwischenring, rostfrei	260	Justierbares Torgehänge (Nr. 1593 S)	253
Ausstellschere Typ 25 / 1	139	Kistenbänder (Nr. 900)	162
Bajonnetriegel mit Schließblech	201	Kistenbänder (Nr. 900)	206
Beschlägeträger für Außenisolation Typ 133 / 8 M6	114	Kistenbänder Typ 64 schwere Ausführung	207
Beschlägeträger für Außenisolation Typ 133 M10	113	Kistengriffe DIN 3136	212
BEW-Ladenhalter mit Frauenkopf	125	Kistenschlempen mit Plattenösen Typ 70 leichte Ausführung	209
BEW-Sicherheitsladenverschluss (Nr. 459)	151	Kistenschlempen mit Plattenösen Typ 71 schwere Ausführung	209
BEW-Sicherheitsladenverschluss (Nr. 463)	152	Kistenverschlüsse	210
Blende EV1	295	Klappbeschläge Winkelstützen (Nr. 1300)	203
Bodenplatte zum Aufschrauben (Nr. 1364)	196	Klappkurbel 1907	181
Bodenverschluss	154	KO/18, rostfrei	267
Bohrbuchse Ø 7 für Innenöffnerbohrlehre „GA“	302	KO/19, rostfrei	267
Bohrer Ø 6,9 x 156 zum Vorbohren für Zapfenbohrer	302	Komfort-Ladenhalter für Tür- und Fensterläden	124
Bohrlehre für getrennten Anschlag	301	Konsole zum Aufschrauben oder Aufnieten	83
Distanzscheibe für Kunststoffstopper	172	Konstruktionsband KO/2	228
Doppelkrallen-Sicherheits-Verschluss Typ 21 / 2 S	147	Konstruktionsband KO/4	229
Doppelkrallen-Verschluss Alu, Typ 21 / 4	224	Konstruktionsband KO/4, rostfrei	263
Doppelkrallen-Verschluss Typ 21 / 2	146	Konstruktionsband KO/6	231
Durchschraubstützklöben XII	49	Konstruktionsband KO/7	232
Einflügel-Verschluss Typ 21 / 3 mit Schließblech	148	Konstruktionsband KO/8	233
Einlassecken, Z 2, weiß-verzinkt	283	Konstruktionsband KO/8, rostfrei	264
Einlassecken, Z 4, verzinkt	283	Konstruktionsband KO/9 mit Winkellappen	234
Einlass-Kistengriffe	211	2-tlg. Komplette Bänder mit lose + festem Stift	235
Einnietmutter Alu Typ 193 / 9	223	3-tlg. Komplette Bänder mit lose Stift	235
Einschlagschlaudern, gerade (Nr. 210)	289	Konstruktionsband KO/10	236
Einzelne Klöben für Jalousiebänder Kegelstärke 9 mm (Nr. 6 b)	63	Konstruktionsband KO/11 – KO/14	238
Einzelne Klöben für württ. Kreuzband 90 mm		Konstruktionsband KO/11, rostfrei	265
Plattenklöben (Nr. 6 a)	66	Konstruktionsband KO/15	240
Eiserne gepresste Fensterknöpfe mit Torxeinsatz (Nr. 85)	285	Konstruktionsband KO/16	240
Fensterband C 2 verzinkt	272	Konstruktionsband KO/17	241
Fensterband C 3 verzinkt	272	Konstruktionsband KO/18	241
Fenstercheren 16 cm (Nr. 94)	286	Konstruktionsband KO/19	242
Fensterstreichdrähte, gekröpft (Nr. 91)	286	Konstruktionsband KO/20	242
Führungsklotz L-Winkel bauseits oder auf Anfrage	297	Konstruktionsband KO/20 a	243
Führung verstellbar	297	Konstruktionsband KO/21 – KO/24	246
Futterverlängerung für Bohrer	302	Konstruktionsband KO/25	243
Gartentorfalle	200	Konstruktionsband Nr. 1572	237
Gartentor-Verschluss Typ 168	199	Kreuzbänder: (RU) 1565 / 1900	175
Gartentürverschluss	200	Kreuzband Exklusiv	81
Gekröpfter Schließhaken für Kistenverschlüsse Typ K	211	Kreuzband Exklusiv aus Aluminium	78
Gepresste Langbänder (Nr. 650)	52	Kreuzgehänge, leicht (Nr. 980)	208
Gepresste Stockschlaudern (Nr. 200)	289	Kreuzgehänge, schwer (Nr. 982)	208
Gerollte extra starke Sicherheitsüberfallen	210	Kugellager-Laufringe	256
Gewindehülse UVT-H	299	Kunststoffstopper für Maueröffner	172
Haltekralle für PVC-Fe	149	Kurbel	182
Haustürwinkelbänder, gleichlang (Nr. 500)	186	Kurbel schwere/leichte Ausführung	181
Haustürwinkelbänder, ungleichlang (Nr. 530)	188	Ladenanschlag Alu Typ 159 / 3	221
Haustürwinkel (Nr. 528)	187	Ladenanschlag Alu Typ 180 / 4	221
Hebel für Bodenverschluss	153	Ladenfeststeller FIX Typ 20 / 9 für gerade und	

gekröpfte Beschläge	107	Maueranker für Ladenhalter M 10 Typ: PB-System	36
Ladenhalter mit Frauenkopf	126	Maueranker für Schraubkloben M 14 Typ: PB-System	37
Ladenhalter mit M-Gewinde Typ 175 / 2	109	Mauerkloben	179
Ladenhalter mit M-Gewinde Typ 175 / 4	111	Mittelband 220 mm	294
Ladenhalter mit Platte 22 / 9-45	127	Mittelbänder für Haustürwinkelbänder (Nr. 595)	192
Ladenhalter mit Platte verstellbar Typ 175 / 5	112	Mittelbänder: (RU) 1573 / 1900	176
Ladenhalter Typ 22 / 9a Holzgewinde mit PVC-Schutzstopfen	117	Motor ohne Getriebe	184
Ladenhalter Typ 22 / 9a M-Gewinde mit PVC-Schutzstopfen	118	Ösenkloben Typ 157 / 5	223
Ladenhalter Typ 22 / 9 a Holzgewinde ohne PVC-Schutzstopfen	119	Patent Durchschraubkloben Typ XI	48
Ladenhalter Typ 22 / 9a M-Gewinde ohne PVC-Schutzstopfen	116	PFEIFER-Gummistopper für Fensterladen- und	
Ladenhalter Typ 22 / 9 a-v verstellbar	115	Fensterladentüre-Montage	143
Ladenhalter Typ 42 für Fensterladentüren	121	Plattenkloben (Nr. 6)	30
Ladenhalter Typ 175 / 1 zum Einschrauben	108	Plattenkloben Typ 1215	84
Ladenhalter Typ 175 / 3 zum Einschrauben	110	Plattenkloben Typ VI abgerundete Form	27
Ladenkreuzbänder Typ 33 gekröpft	55	Plattenkloben Typ VI eckige Form	26
Ladenkreuzbänder Typ 34 gerade	54	Plattenkloben, verstellbar, rostfrei (Nr. 6)	258
Ladenkreuzbänder Typ 1219 gerade	89	Plattenkloben verstellbar Typ 1215 V	95
Ladenkreuzbänder Typ 1219 K gekröpft	90	Plattenkloben verstellbar Typ XIII-V abgerundete Form	69
Ladenkreuzbänder Vario Typ 2 D verstellbar in 2 Richtungen	77	Qualitätsbänder (Nr. 960)	161
Ladenkreuzbänder VARIO Typ 2 D verstellbar in 2 Richtungen	103	Qualitätsbänder (Nr. 960)	205
Ladenkreuzbänder VARIO verstellbar Typ 32 - F	75	Qualitätskistenband, rostfrei (Nr. 960)	259
Ladenkreuzbänder VARIO verstellbar Typ 1219 - F	101	Reduzierhülsen	144
Ladenkreuzbänder verstellbar Typ 32 V	71	Reduzierhülsen für Alu-Bänder	80
Ladenkreuzbänder verstellbar Typ 1219 V	97	Rheinische Fensterbeschläge Band (Nr. 135)	287
Ladenmittelbänder Typ 53 gekröpft	60	Rheinische Fensterbeschläge Stütze (Nr. 140)	287
Ladenmittelbänder Typ 53 gerade	59	Rheinische Fensterbeschläge Winkel (Nr. 139)	287
Ladenreiber für Holz Typ 22 / 0	128	Riegelschließkloben (Nr. 1142)	203
Ladenreiber für Holz Typ 22 / 2 mit Gewinde	129	Rohrrahmen- Schraubkloben, verzinkt (Nr. 19)	245
Ladenreiber für Stein Typ 22 / 3 d zum Einschrauben	131	Rundverschluss Typ 21 / 6	150
Ladenreiber für Stein zum Einschrauben Typ 165	136	Schalter	184
Ladenreiber ISO M-Gewinde für Mauer-Anker	132	Scharnierband, verstellbar, rostfrei (Nr. 1578)	261
Ladenreiber mit M-Gewinde Typ 171	137	Scharnierband, verstellbar, rostfrei (Nr. 1579)	262
Ladenreiber (Nr. 432)	130	Scharnier gekröpft Alu Typ 139 / 5	216
Laden-/ Riegelanschlag Alu Typ 180 / 3	221	Scharnier gekröpft Typ 139 / 6	217
Ladenriegel, gepr. mit Kloben	214	Scharnier gerade Alu Typ 139 / 7	216
Ladenscharniere Typ 24 / 1 gekröpft	158	Scharnier gerade Typ 139 / 8	217
Ladenscharniere Typ 24 / 2 gerade	159	Schließblech Typ 169b mit aufgeschweißtem Rundeisen	202
Ladenscharniere Typ 24 / 3 schmal	160	Schließzapfen für Maueranschlag	156
Ladenscheinwinkel Typ 52	58	Schließzapfenplatte	155
Ladenverschluss Alu Typ 158	225	Schrankband A 80 eisenblank	271
Laden-Verschluss Fela-Fix	151	Schrankband A verzinkt	271
Ladenwinkelbänder Typ 51 gekröpft	57	Schrauben für PFEIFER-Beschläge	298
Ladenwinkelbänder Typ 51 gerade	56	Schraubhülsen (Nr. 18)	244
Ladenwinkelbänder Typ 1228 gerade	91	Schraubkloben	179
Ladenwinkelbänder Typ 1228 K gekröpft	92	Schraubkloben mit M-Gewinde und 6-Kant-Mutter Typ 132 / 1	42
Ladenwinkelbänder Vario Typ 3 D verstellbar in 3 Richtungen	76	Schraubkloben mit Mutter (Nr. 9 a)	29
Ladenwinkelbänder VARIO Typ 3 D verstellbar in 3 Richtungen	102	Schraubkloben (Nr. 17)	244
Ladenwinkelbänder VARIO verstellbar Typ 51 - CF	74	Schraubkloben Typ III d gerade M 12 / M 14	43
Ladenwinkelbänder VARIO verstellbar Typ 1228 - CF	100	Schubriegel	200
Ladenwinkelbänder verstellbar Typ 51 V	72	Schubriegelhalter Typ 22-10 / 15 für Fensterladen	
Ladenwinkelbänder verstellbar Typ 1228 V	98	und Ladentüren	138
Ladenzierband Typ 1219 Z	86	Schwere Garagentorbänder 40 x 70 cm (Nr. 590)	190
Ladenzierwinkel Typ 1228 Z	85	Seitendeckel EV1	295
Langbänder: 1680 / 1900	178	Sicherheitsstandardriegel	213
Langbänder (Nr. 610) stumpfe Form	51	Stangenverschluss Typ G	153
Langbänder, stumpfe Form (Nr. 610)	193	Steckkloben gekröpft	165
Langbänder Typ 16 / 00 zum Selbstkröpfen	53	Steckkloben mit Bund	40
Langbänder Typ 16 gekröpft	50	Steckkloben Typ XIV-V	44
Langbänder verstellbar Typ 16 V	70	Steckkloben Typ XIV-V	68
Langbänder verstellbar Typ 1218 V	96	Steckkloben Typ XIV-V	94
Langband, stumpf rostfrei (Nr. 610)	259	Steckkloben Typ XIV-V EX	39
Langband Typ 1218 gerade	87	Steigende Konstruktionsbänder komplett (Nr. 1577)	247
Langband Typ 1218 K gekröpft	88	Steinkloben Typ IV	25
Laufkloben, einzeln (Nr. 95)	286	Stockschlaudern (Nr. 199)	288
Laufringe	254	Stockschraube mit Mutter Scheibe und Dübel für Blindmontage	83
Laufringe aus Messing	255	Stoßriegel gekröpft Alu Typ 244 / 1	220
Laufringe aus Stahl verzinkt	255	Stoßriegel gerade Alu Typ 244	220
Laufschiene EV1	295	Streichdraht passend für Ladenreiber	142
Lochsäge Do. 88 u. Do. 108 Ø 22,5 für PVC-Fenster	302	Stuhlwinkel (Nr. 1070)	202
Markierungslehre Typ 42-3 und Unterlegteil für Ladenhalter	123	Sturmhaken mit Öse	141

Sturmhaken Typ 193 / 7 verstellbar Alu mit Platte	222
Sturmhaken verstellbar Alu Typ 193 / 5 mit Gewinde	222
Stützklöben	294
Technische Hinweise für ISO-Anker-System	35
Thermoanker	38
Torauflauf zum Aufschrauben	201
Torauflauf zum Einmauern	201
Torfallen (Nr. 1110)	203
Tor-Feststeller TOR-FEST Typ 48 für Holz mit selbsttätigem Mechanismus	198
Tor-Treibriegel Typ 49	194
Treibriegel-Stangen Typ 49 a	195
Tür-Aufschraubband H, verzinkt	282
Tür-Aufschraubband Q 1, verzinkt	275
Tür-Aufschraubband Q 2, verzinkt	276
Tür-Aufschraubband QF 1 verzinkt	273
Tür-Aufschraubband QF 2 verzinkt	274
Türband G 1	279
Türband G 1 mit festem Stift, verzinkt	277
Türband G 3 mit loseem Stift, verzinkt	278
Türband G 4 mit festem Stift	280
Türband G 5 mit loseem Stift	280
Türband G 6 mit festem Stift, verzinkt	281
Türband G 7 mit loseem Stift, verzinkt	281
Türhalter für Beschlägeträger bei Isolierung	122
Türkreuzband Typ 30	191
Türwinkelbänder Typ 44-V verstellbar	189
Typ 237 M-Gewinde	104
Typ 238 Holz-Gewinde	105
Unterlegkeil für Anschlag (Haltekralle)	149
Untersatzrollen Ø 8 mm (Nr. 92)	286
Verstellbares Torband (Nr. 1590 F)	249
Verstellbares Torband (Nr. 1590 W)	248
Verstellbares Torband (Nr. 1592)	250
Verstellbares Torband, rostfrei (Nr. 1592)	268
Wand- Führungsschiene	297
Werfgehänge, leicht (Nr. 990)	208
Werfgehänge, schwer (Nr. 992)	209
Windfalle mit Blech für einflüglige und zweiflüglige Läden	134
Windfallenkloben und Windfallenhaken	135
Winkel 105 x 105 mm	293
Winkelband 135 x 105 mm	292
Winkelband 185 x 105 mm	291
Winkelbänder: (RU) 1570 / 1900	177
Winkelband Exklusiv 300 x 300	82
Winkelband Exklusiv 300 x 300 aus Aluminium	79
Winkelgetriebe Typ 1905 für Innenöffner Typ 1900 A + B	173
Winkelplatte (Nr. 1366)	197
Württembergische Fensterbeschläge unteres Band, Größe 5 (Nr. 75)	284
Württembergische Fensterbeschläge untere Stütze, Größe 5 (Nr. 80)	285
Württembergische Fensterbeschläge Winkel, Größe 5 (Nr. 79)	284
Württembergische Kreuzbänder (Nr. 300)	65
Zapfenbohrer für Innenöffner Do. 88 u. Do. 108	
Ø 22,5 für Holzfenster	302
Zubehörteile: Verlängerungen M 14	33
Zubehör zu Typ 25 / 1	140
Zwischenring, rostfrei	266

**Vielen Dank für Ihre Bestellung bei  
Pfeifer Beschläge!**



**Pfeifer Beschläge GmbH & Co. KG**

In der Neuen Welt 2

87700 Memmingen

[info@pfeifer-beschlaege.de](mailto:info@pfeifer-beschlaege.de)

+49 8331 83 93 0