

TÜRBESCHLÄGE

TORBESCHLÄGE

FENSTERBESCHLÄGE I

FENSTERBESCHLÄGE II



Bereits seit 1993 widmet sich unser mittelständisches Unternehmen, die GSG Baubeschläge GmbH, der Metallverarbeitung. Damit führen wir hier in Elsterwerda, im Süden Brandenburgs, eine über 100-jährige Tradition fort.



Vielseitigkeit, Flexibilität, Qualität

Traditionelle und moderne Beschläge für Türen, Fenster und Tore sowie historische Beschläge für denkmalgeschützte Gebäude stehen im Mittelpunkt unseres Angebotes. Darüber hinaus konstruieren und produzieren wir Beschläge, Verschlüsse und Stanzteile für die Automobilindustrie und ihre Zulieferer. Mit einem breitgefächerten Produktspektrum und unserem hohen Qualitätsanspruch konnten wir zahlreiche deutsche und internationale Unternehmen aus Fachhandel und Industrie als Kunden gewinnen. GSG-Produkte sind unter anderem in den USA, Großbritannien und den Niederlanden gefragt.



Hohe Verfügbarkeit, auch bei Sonderwünschen

Zu diesem Erfolg tragen auch die kurzen Lieferzeiten für Standardprogramme bei, die wir durch den Einsatz moderner Fertigungs- und Montagetechnologien und garantierte Mindestlagerbestände sichern. Ebenso können wir Einzel- und Sonderanfertigungen in kurzer Zeit - in enger Abstimmung mit unseren Kunden - entwickeln und fertigen. Für die Fahrzeugindustrie zählen dazu zum Beispiel Sonderbeschläge aus Aluminium und Stahl und für den Apparatebau Beschläge aus Edelstahl.

Eigene Konstruktion und Entwicklung

Unsere Konstruktions- und Entwicklungsabteilung gestaltet einerseits eigene Produkte und entwickelt andererseits Fertigungsprozesse für Kunden. Möglich ist dabei die Produktionsprozesssteuerung nach der Kanban-Methode. Im Bereich der professionellen Serviceleistungen – wie der Wartung und Reparatur kundeneigener Werkzeuge – kommt unser hauseigener Werkzeugbau zum Einsatz.

Zertifizierte Prozesse

Im Rahmen der in unserem QM-System definierten Prozesse stellen wir sicher, dass die Anforderungen und Wünsche unserer Kunden ermittelt und geprüft, unsere Kunden umfassend beraten und ihre Bedürfnisse in Produkte von höchstmöglicher Qualität und Wirtschaftlichkeit umgesetzt werden. Dies beinhaltet auch ein Verfahren zur kontinuierlichen Verbesserung der Kundenzufriedenheit. Unser Qualitätsmanagement ist nach DIN EN ISO 9001 und IATF 16949 zertifiziert.



Ausbildungs- und Schulungsangebot

Die GSG Baubeschläge GmbH ist ein durch die IHK Cottbus anerkannter technischer und kaufmännischer Ausbildungsbetrieb. Unseren Kunden bieten wir kostenfreie Schulungen zur Wartung und Handhabung unserer Produkte.



Soziale Verantwortung und Umweltschutz

Unser Handeln orientiert sich eng am Konzept der Corporate Social Responsibility (CSR). So kümmern wir uns zum Beispiel um die langfristige Sicherung von Arbeitsplätzen in unserem Unternehmen und unterstützen soziale Projekte auf lokaler Ebene. Und natürlich setzen wir bei der Herstellung und Verarbeitung unserer Produkte konsequent auf Nachhaltigkeit.

Wenn Sie Interesse an unseren Leistungen, Fragen dazu oder ein spezielles Anliegen haben, sprechen Sie uns bitte an. Unsere Vertriebsmitarbeiter und die Leiter der Fachabteilungen beraten Sie gerne.




Herzlich,
Ihr Michael Schulze

| | |
|----------------|---------------|
| Über uns | Seite 02 |
| Inhalt | Seite 03 - 06 |

TÜRBESCHLÄGE Seite 07 - 78

| | |
|--|---------------|
| 01. TÜRVERRIEGELUNGEN | Seite 08 - 45 |
| Übersicht über verschiedene Verriegelungsarten | Seite 09 |
| Bestellhinweise für Mehrfachverriegelungen | Seite 10 - 11 |
| Hauptschlösser für Mehrfachverriegelungen, technische Maße | Seite 12 |
| Hauptschlösser u. Zusatzschloss für Mehrfachverriegelungen, technische Maße .. | Seite 13 |
| 01. A. Mehrfachverriegelungen für Wohnungseingangstüren | Seite 14 - 20 |
| 01. B. Mehrfachverriegelungen für Hauseingangstüren | Seite 21 - 36 |
| 01. C. Mehrfachverriegelungen für Nebeneingangstüren | Seite 37 - 43 |
| 01. D. Mehrfachverriegelungen für Wohnungseingangstüren / Senioren | Seite 44 |
| Maßblatt für Mehrfachverriegelungen | Seite 45 |
| | |
| 02. SCHLÖSSER | Seite 46 - 52 |
| Übersicht über verschiedene Schlossarten | Seite 47 |
| 02. A. Hauptschlösser | Seite 48 - 49 |
| 02. B. Nebenschlösser | Seite 50 - 51 |
| 02. C. Riegelschlösser | Seite 52 |
| | |
| 03. ZUBEHÖR FÜR MEHRFACHVERRIEGELUNGEN | Seite 53 - 62 |
| Übersicht über verschiedene Schließblecharten | Seite 54 |
| Schließbleche für Hauptschlösser, Nebenschlösser u. Rollzapfen | Seite 55 - 61 |
| Flachschließblech nach Kundenwunsch | Seite 62 |
| | |
| 04. TÜRBÄNDER | Seite 63 - 75 |
| Übersicht über verschiedene Türbandarten | Seite 64 |
| 04. A. Einstembänder | Seite 65 - 68 |
| 04. B. Einschraub-Einstembänder, weitere Einzelteile | Seite 69 - 70 |
| 04. C. Statikbänder | Seite 71 |
| 04. D. Einbohrbänder und Bohrlehre | Seite 72 - 73 |
| 04. E. Weitere Türbänder | Seite 74 - 75 |
| | |
| 05. BANDTASCHEN | Seite 76 - 78 |

| | |
|---|----------------------|
| TORBESCHLÄGE | Seite 79 - 90 |
| | |
| 01. GARAGENTORBESCHLÄGE | Seite 80 - 83 |
| Garagentorbeschlag GTB | Seite 80 - 82 |
| Garagentorbeschlag GTB, Einzelteile | Seite 83 |
| | |
| 02. TORTREIBRIEGEL | Seite 84 - 86 |
| Tortreibriegel TTR | Seite 84 |
| Tortreibriegel TR 12 | Seite 85 |
| Tortreibriegel TR 13 / TR 16 | Seite 86 |
| | |
| 03. TORFESTSTELLER | Seite 87 |
| Torfeststeller TFS 85 / TFS 65 | Seite 87 |
| | |
| 04. TORBÄNDER | Seite 88 |
| Aufschraubband und Zapfen zum Aufschrauben | Seite 88 |
| Garagentor-Winkelband / Garagentor-Mittelband | Seite 89 |
| | |
| Winkelgetriebe / Stanzteile | Seite 90 |

| | |
|--|-----------------------|
| FENSTERBESCHLÄGE I | Seite 91 - 165 |
| 01. VERDECKT LIEGENDE FENSTERVERSCHLÜSSE | Seite 92 - 117 |
| Übersicht über verdeckt liegende Fensterverschlüsse | Seite 93 |
| 01. A. Kantengetriebe | Seite 94 - 106 |
| 01. B. Einlaßkantengetriebe | Seite 107 |
| 01. C. Einsteckgetriebe | Seite 108 - 111 |
| 01. D. Einlaßgetriebe | Seite 112 - 113 |
| 01. E. Schlagleistengetriebe | Seite 114 |
| 01. F. Einsteckeinreiber | Seite 115 - 117 |
| 02. AUFLIEGENDE FENSTERVERSCHLÜSSE | Seite 118 - 146 |
| Übersicht über aufliegende Fensterverschlüsse | Seite 119 |
| 02. A. Aufliegende Fenstergetriebe | Seite 120 - 135 |
| 02. B. Fensterkrücken und Oliveneinreiber | Seite 136 - 143 |
| 02. C. Schnäpper, Vorreiber, Fensterruder, Ankettel | Seite 144 - 146 |
| 03. FENSTERGRIFFE | Seite 147 - 149 |
| Halb- und Volloliven | Seite 148 |
| Zubehör für Fenstergriffe | Seite 149 |
| 04. FENSTERSCHEREN UND STELLSTANGEN | Seite 150 - 153 |
| 05. FENSTERBÄNDER | Seite 154 - 163 |
| Übersicht über Fensterbänder | Seite 155 |
| 05. A. Einstembänder | Seite 156 - 158 |
| 05. B. Einbohrbänder | Seite 159 |
| Bohrlehre für Einbohrbänder | Seite 160 |
| 05. C. Winkelbänder, Mittelband, Einbohrangel | Seite 161 |
| 05. D. Einstemm-Aufschraubband, Aufschraubbänder, Dresdner Hängeband | Seite 162 |
| 05. E. Kupplungssystem für Verbundfenster | Seite 163 |
| 06. SONSTIGE FENSTERBESCHLÄGE | Seite 164 - 165 |

| | |
|--|------------------------|
| FENSTERBESCHLÄGE II / OBERLICHTÖFFNER | Seite 166 - 229 |
| 01. OBERLICHTÖFFNER | Seite 167 - 200 |
| Übersicht über Oberlichtöffner | Seite 168 |
| Oberlichtöffner (vorwiegend für Holzfenster) | Seite 169 - 184 |
| 01. A. Zentrik 15 / Zentra 12 | Seite 169 - 172 |
| 01. B. Zentrik-B | Seite 173 - 175 |
| 01. C. Komet 1 | Seite 176 - 177 |
| 01. 01. D. Atmos 15 / Sextan | Seite 178 - 180 |
| 01. 01. E. Handhebel, Kupplungen, Übertragungen | Seite 181 - 184 |
| Oberlichtöffner (vorwiegend für Metallfenster) | Seite 185 - 200 |
| 01. F. MINI-KIPP-WU | Seite 185 - 188 |
| 01. G. WSS-70-S | Seite 189 - 190 |
| 01. H. WSS-70-W | Seite 191 - 192 |
| 01. I. MINI-KLAPP | Seite 193 - 194 |
| 01. J. HANSA-G | Seite 195 - 199 |
| 01. K. HANSA-K | Seite 200 |
| 02. FENSTERDREHSTANGEN | Seite 201 - 217 |
| Übersicht über Fensterdrehstangen | Seite 202 |
| 02. A. Osnabrücker Fensterdrehstangen | Seite 203 - 206 |
| 02. B. Bremer Fensterdrehstangen | Seite 207 - 208 |
| 02. C. Holsteiner Fensterdrehstangen | Seite 209 - 212 |
| 02. D. Schweriner Fensterdrehstangen | Seite 213 - 216 |
| Fensterdrehstangen – Öffnungsrichtungen | Seite 217 |
| 03. DREH-KIPP-BESCHLÄGE | Seite 218 - 229 |
| Übersicht über aufliegende Dreh-Kipp-Beschläge | Seite 219 |
| 03. A. DK 15, einfache Ausführung | Seite 220 - 225 |
| 03. B. DK 17 / DK 18, mit Eckumlenkung | Seite 226 - 229 |
| AGB | Seite 230 |
| Übersicht Produktkataloge | Seite 231 |



TÜRBE SCHLÄGE

- » Verriegelungen
- » Schlösser
- » Zubehör
- » Türbänder
- » Bandtaschen

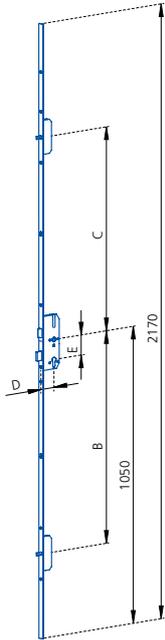
01 GSG-TÜRVERRIEGELUNGEN



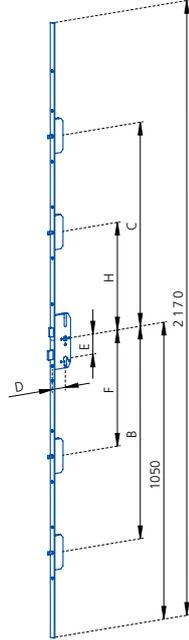
- » **Wohnungseingangstüren**
- » **Hauseingangstüren**
- » **Nebeneingangstüren**
- » **Wohnungseingangstüren für Senioren**



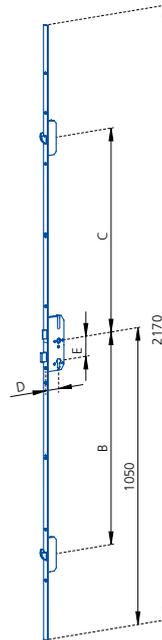
Übersicht über verschiedene Verriegelungsarten



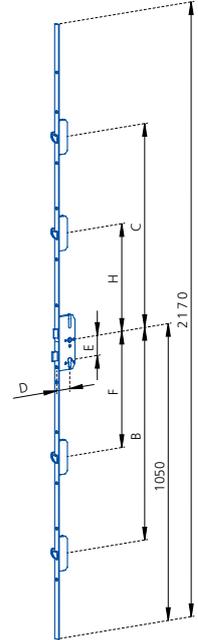
**Bolzen-
verriegelung**
3-fach



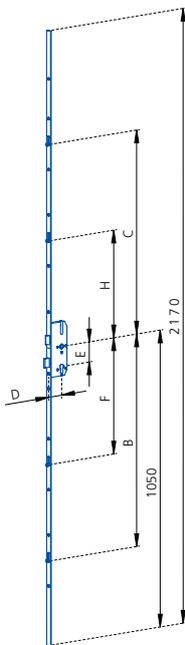
**Bolzen-
verriegelung**
5-fach



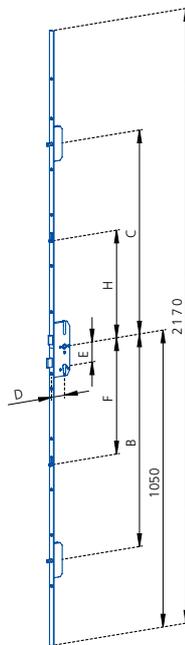
**Schwenkriegel-
Verriegelung**
3-fach



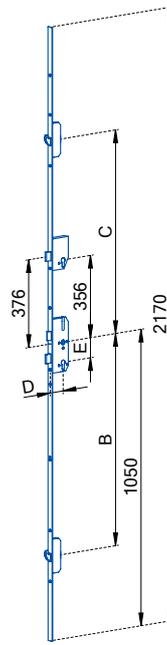
**Schwenkriegel-
Verriegelung**
5-fach



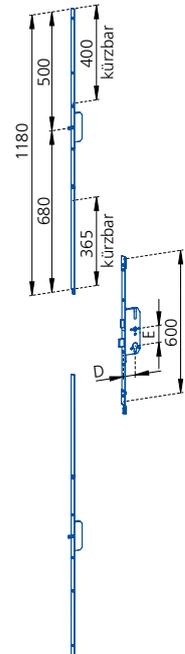
**Rollzapfen-
verriegelung**
5-fach



**Bolzen- und Roll-
zapfenverriegelung**
5-fach



**Verriegelung mit
Zusatzschloss**
3-fach



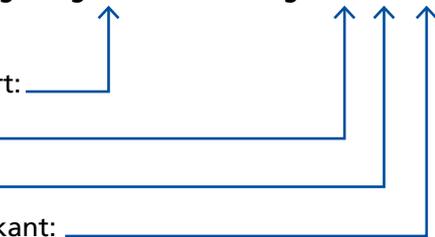
**Reparaturschloss
(MV 1000)**

Bestellhinweise für GSG-Mehrfachverriegelungen

Beispiel einer Artikelbezeichnung

Mehrfachverriegelung mit 2 Bolzenriegel-55/72-N8

Verriegelungsart: _____
 Dornmaß: _____
 Entfernung: _____
 Größe Nussvierkant: _____



GSG-Mehrfachverriegelungen sind standardmäßig ausgestattet mit:

- » einer Stulplänge von 2170 mm,
- » einer Drückerhöhe von 1050 mm,
- » Drückernussgrößen: 8 mm, 10 mm oder 8,5 mm
- » einem zweitourigen Hauptschloss mit Wechsel (für alle DIN-Profilzylinder geeignet),
- » einer galvanisch verzinkten Oberfläche,
- » Falle (umlegbar) und Schlossriegel glanzvernickelt,
- » glanzvernickelten Bolzen- oder Hakenriegeln bzw.
- » galvanisch verzinkten Rollzapfen.

Sonderausführungen von Mehrfachverriegelungen

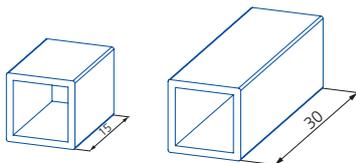
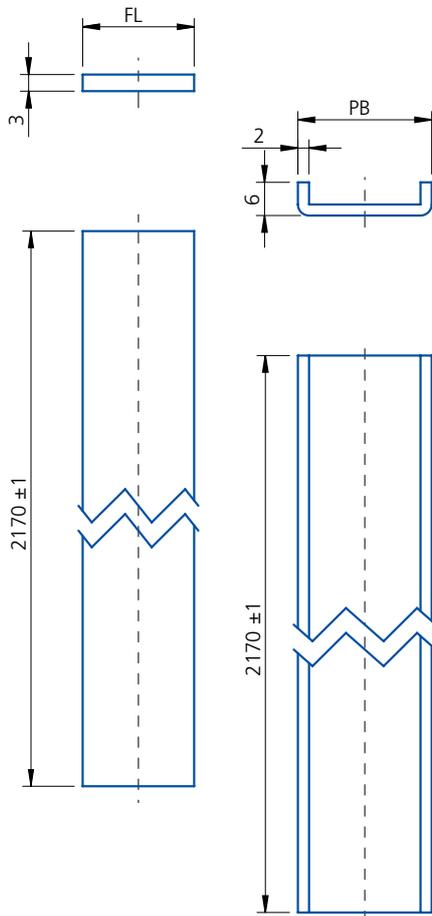
Für Sonderausführungen verwenden Sie bitte das Maßblatt auf Seite 41.

Hier können Sie Angaben zu Dornmaß, Entfernung und Größe des benötigten Nussvierkants machen. Die Verriegelungsart und die Abstände der Nebenschlösser zum Hauptschloss können Sie ebenso wählen, wie die Drückerhöhe und die Stulpabmessungen. Bitte beachten Sie, dass Flachstulpe für unsere Sonderausführungen aus Edelstahl und Profilstulpe aus galvanisch verzinktem Stahl gefertigt werden.

Alle in diesem Katalog enthaltenen Maße in mm!

Technische Änderungen vorbehalten

Bestellhinweise für GSG-Mehrfachverriegelungen



Legende:

FL = Flachstulpbreite
PB = Profilstulpbreite

Stulparten für Mehrfachverriegelungen

GSG-Mehrfachverriegelungen erhalten Sie wahlweise mit Flachstulp oder Profilstulp. Die möglichen Abmessungen entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle. Die Standardlänge beträgt 2170 mm. Auf Wunsch ist eine Länge von 2400 mm möglich. Profilstulpe sind nur mit galvanisch verzinkter Oberfläche lieferbar! Für Flachstulpe in **Edelstahlausführung** ersetzen Sie die letzte Ziffer der Bestellnummer durch eine **1!**

| Flachstulp | Profilstulp |
|-------------------------|-------------|
| 16 x 3 mm | 22 x 6 mm |
| 20 x 3 mm | 24 x 6 mm |
| 24 x 3 mm | |
| 18 x 3 mm (auf Anfrage) | |

Kürzen des Stulpen

Die minimale Stulp länge richtet sich nach den Abständen der Nebenschlösser zum Nussvierkant des Hauptschlösses.

Der Stulp ist maximal kürzbar:

oben auf **Abstand C + 100 mm** und
unten auf **Abstand B + 100 mm**.

Reduzierhülsen

für die Verwendung mit Nussvierkant 10 mm
bei vorhandenem Vierkantstift 8 mm

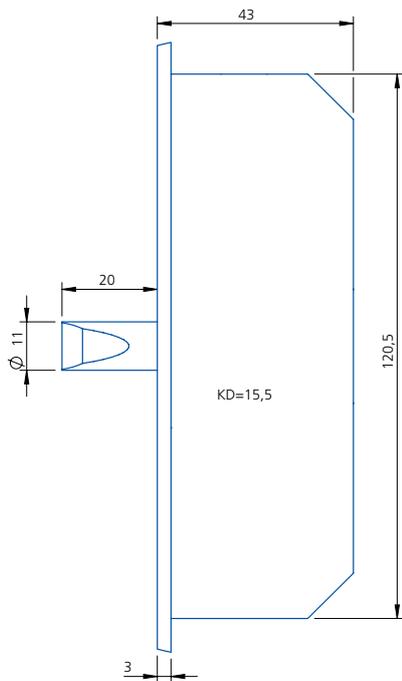
| | Länge |
|--------|-------|
| 8 x 10 | 15 |
| 8 x 10 | 30 |

Fallenumstellung auf DIN-links

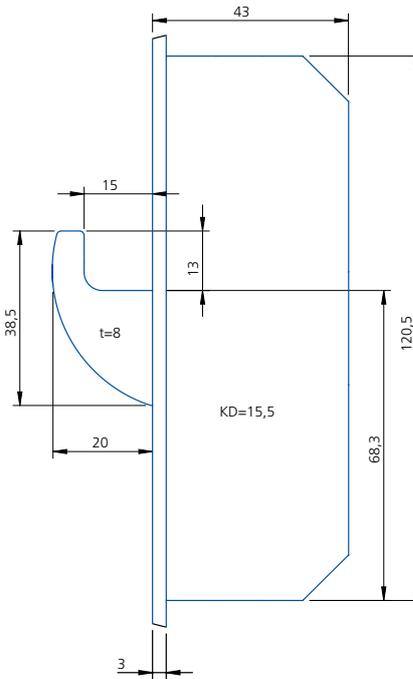
Lösen Sie durch die auf der Schlossrückseite in Fallenhöhe befindliche Bohrung die Lagerschraube nur soweit, bis die Falle vor dem Stulp steht. Drehen Sie anschließend die Falle um 180°, ziehen Sie die Lagerschraube wieder fest an und führen Sie eine Funktionsprüfung durch.

Bestellhinweise für GSG-Mehrfachverriegelungen

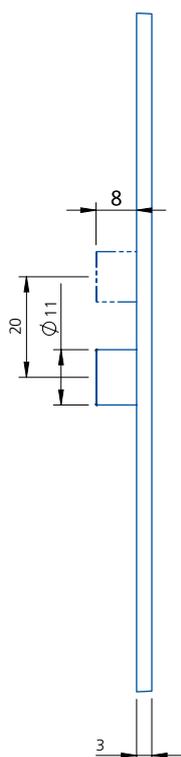
Nebenschlösser und Zusatzschloss für Mehrfachverriegelungen Technische Maße



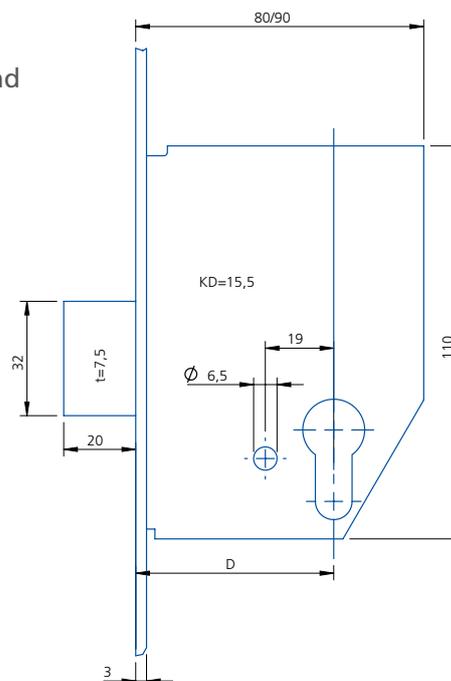
Nebenschloss mit Bolzenriegel



Nebenschloss mit Schwenkriegel



Rollzapfen
(geschlossener Zustand =Rollzapfen unten)



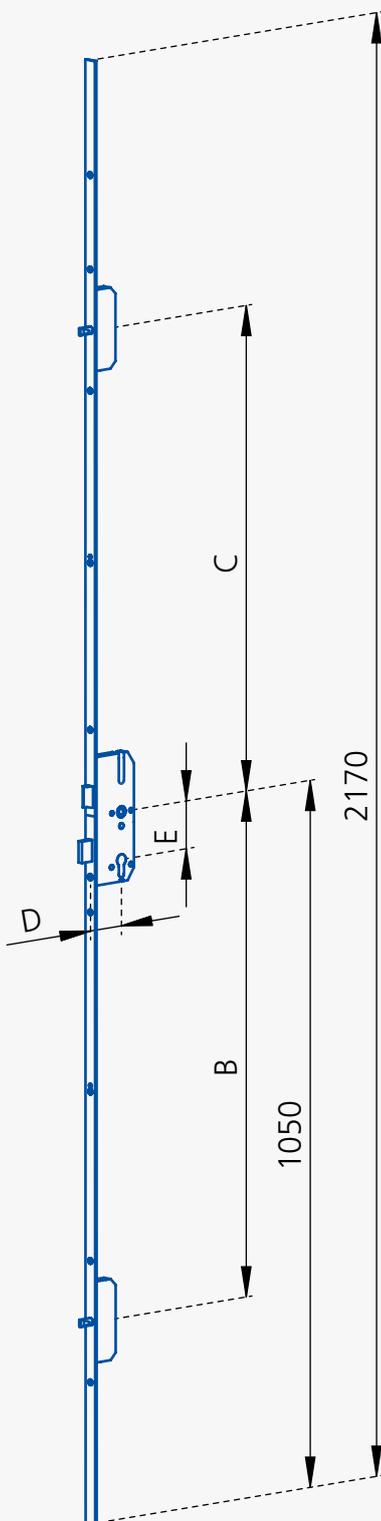
Zusatzschloss
auch einzeln erhältlich als Riegelschloss mit Stulplänge 180 mm (siehe Seite 48)

| |
|----|
| D |
| 55 |
| 65 |

Legende:

- D = Dornmaß
- KD = Schlosskastendicke
- t = Materialdicke

Mehrfachverriegelungen für Wohnungseingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

3-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm
auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

MV mit 2 Bolzenriegel-55/72-N8

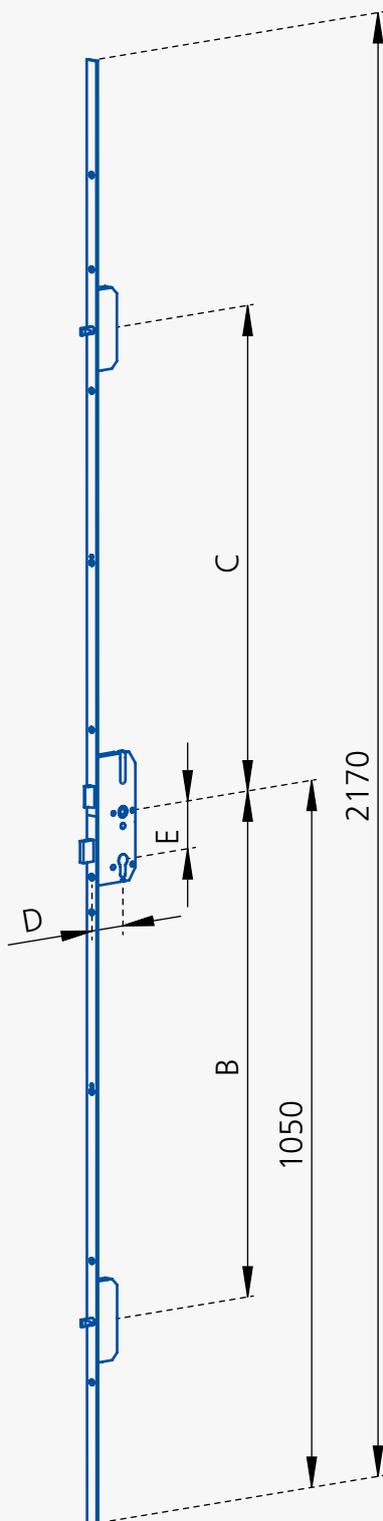
| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|---|----|-----|-----|---|---|-------------------|
| 11-11011-0008 | 55 | 72 | 8 | 16 | 720 | 750 | | | |
| 11-11011-0308 | 55 | 72 | 8 | 16 | 750 | 740 | | | |
| 11-11011-0318 | 55 | 72 | 8 | 16 | 396 | 740 | | | für Rundbogentür |
| 11-11011-0608 | 55 | 72 | 8 | 16 | 730 | 760 | | | |
| 11-11511-0008 | 55 | 72 | 8 | 16 | 720 | 750 | | | mit Zusatzschloss |

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|---|----|-----|-----|---|---|-------------------|
| 11-01011-0008 | 55 | 72 | 8 | 20 | 720 | 750 | | | |
| 11-01011-0108 | 55 | 72 | 8 | 20 | 380 | 750 | | | für Rundbogentür |
| 11-01011-0208 | 55 | 72 | 8 | 20 | 730 | 850 | | | |
| 11-01011-0218 | 55 | 72 | 8 | 20 | 850 | 730 | | | |
| 11-01011-0308 | 55 | 72 | 8 | 20 | 750 | 740 | | | |
| 11-01011-0508 | 55 | 72 | 8 | 20 | 700 | 790 | | | |
| 11-01011-0608 | 55 | 72 | 8 | 20 | 730 | 760 | | | |
| 11-01511-0008 | 55 | 72 | 8 | 20 | 720 | 750 | | | mit Zusatzschloss |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Nebenschloss
- B = Entfernung zum unteren Nebenschloss

Mehrfachverriegelungen für Wohnungseingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

3-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm
auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

MV mit 2 Bolzenriegel-65/72-N8

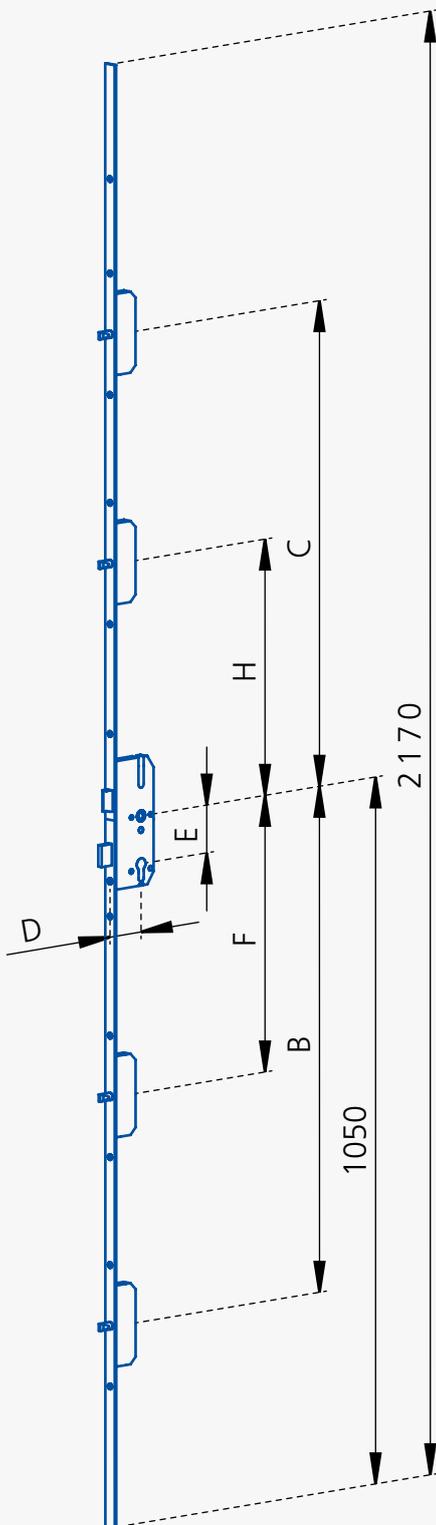
| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|---|----|-----|-----|---|---|-----------|
| 11-94011-0008 | 65 | 72 | 8 | 16 | 720 | 750 | | | |
| 11-94011-0308 | 65 | 72 | 8 | 16 | 750 | 740 | | | |
| 11-94011-0608 | 65 | 72 | 8 | 16 | 730 | 760 | | | |

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|---|----|-----|-----|---|---|-----------|
| 11-91011-0008 | 65 | 72 | 8 | 20 | 720 | 750 | | | |
| 11-91011-0208 | 65 | 72 | 8 | 20 | 730 | 850 | | | |
| 11-91011-0308 | 65 | 72 | 8 | 20 | 750 | 740 | | | |
| 11-91011-0608 | 65 | 72 | 8 | 20 | 730 | 760 | | | |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Nebenschloss
- B = Entfernung zum unteren Nebenschloss

Mehrfachverriegelungen für Wohnungseingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

5-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm
auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

MV mit 4 Bolzenriegel-55/72-N8

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 11-13011-0008 | 55 | 72 | 8 | 16 | 720 | 750 | 380 | 410 | |
| 11-03011-0008 | 55 | 72 | 8 | 20 | 720 | 750 | 380 | 410 | |

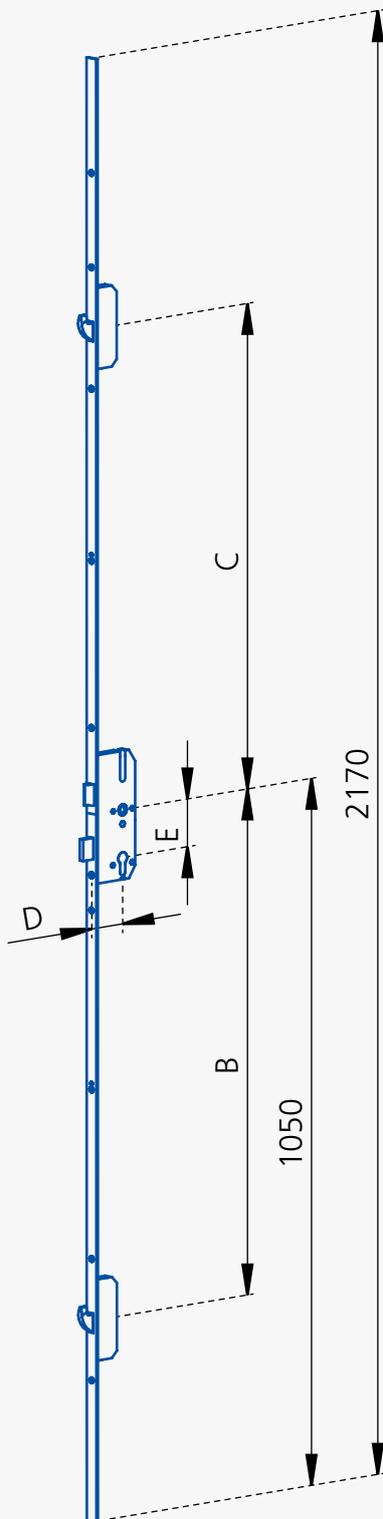
MV mit 4 Bolzenriegel-65/72-N8

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 11-92011-0008 | 65 | 72 | 8 | 20 | 720 | 750 | 380 | 410 | |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Nebenschloss
- B = Entfernung zum unteren Nebenschloss
- H = Entfernung zum zweiten oberen Nebenschloss
- F = Entfernung zum zweiten unteren Nebenschloss

Mehrfachverriegelungen für Wohnungseingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

3-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm
auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

MV mit 2 Schwenkriegel-55/72-N8

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|---|----|-----|-----|---|---|-------------------|
| 11-11111-0008 | 55 | 72 | 8 | 16 | 720 | 750 | | | |
| 11-11211-0008 | 55 | 72 | 8 | 16 | 720 | 750 | | | mit Zusatzschloss |
| 11-01111-0008 | 55 | 72 | 8 | 20 | 720 | 750 | | | |

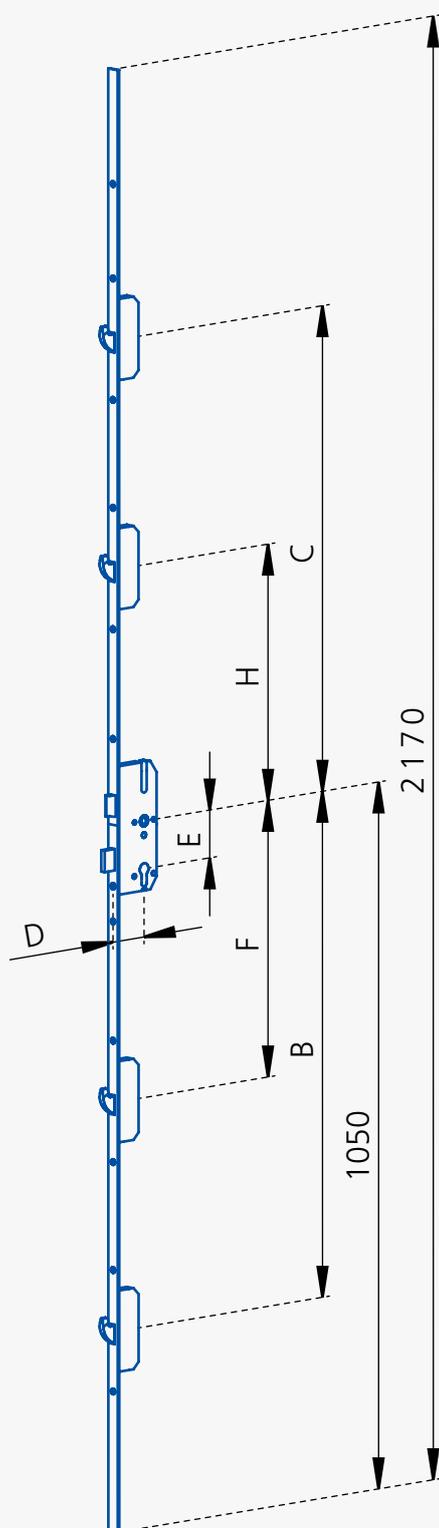
MV mit 2 Schwenkriegel-65/72-N8

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|---|----|-----|-----|---|---|-----------|
| 11-94111-0008 | 65 | 72 | 8 | 16 | 720 | 750 | | | |
| 11-91111-0008 | 65 | 72 | 8 | 20 | 720 | 750 | | | |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Nebenschloss
- B = Entfernung zum unteren Nebenschloss

Mehrfachverriegelungen für Wohnungseingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

5-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm
auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

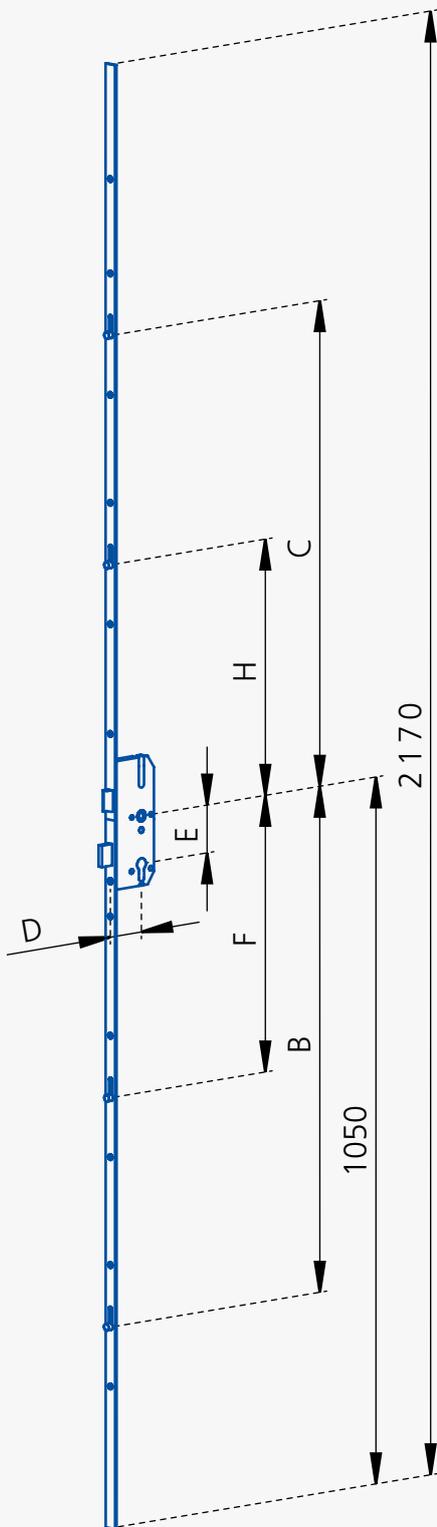
MV mit 4 Schwenkriegel-55/72-N8

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 11-03111-0008 | 55 | 72 | 8 | 20 | 720 | 750 | 380 | 410 | |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Nebenschloss
- B = Entfernung zum unteren Nebenschloss
- H = Entfernung zum zweiten oberen Nebenschloss
- F = Entfernung zum zweiten unteren Nebenschloss

Mehrfachverriegelungen für Wohnungseingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

5-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm

auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

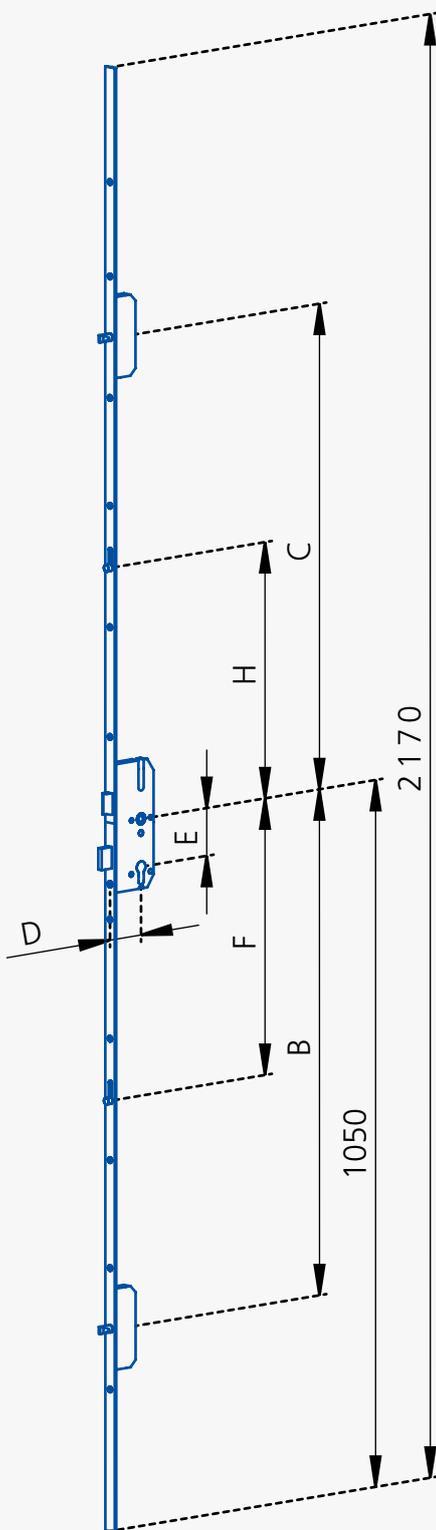
MV mit 4 Rollzapfen-55/72-N8

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 11-15011-0008 | 55 | 72 | 8 | 16 | 720 | 750 | 380 | 410 | |
| 11-07011-0008 | 55 | 72 | 8 | 20 | 720 | 750 | 380 | 410 | |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Rollzapfen
- B = Entfernung zum unteren Rollzapfen
- H = Entfernung zum zweiten oberen Rollzapfen
- F = Entfernung zum zweiten unteren Rollzapfen
- C,B,H,F = Maße im geschlossenen Zustand (Rollzapfen unten)

Mehrfachverriegelungen für Wohnungseingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

5-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm
auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

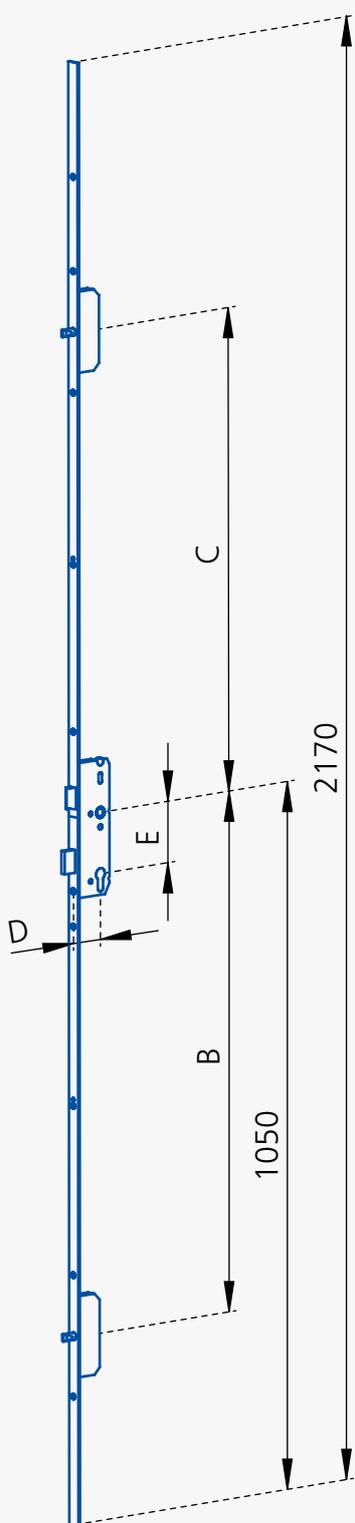
MV mit 2 Bolzenriegel und 2 Rollzapfen-55/72-N8

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 11-17011-0008 | 55 | 72 | 8 | 16 | 720 | 750 | 380 | 410 | |
| 11-05011-0008 | 55 | 72 | 8 | 20 | 720 | 750 | 380 | 410 | |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Nebenschloss
- B = Entfernung zum unteren Nebenschloss
- H = Entfernung zum oberen Rollzapfen
- F = Entfernung zum unteren Rollzapfen
- H, F = Maße im geschlossenen Zustand (Rollzapfen unten)

Mehrfachverriegelungen für Hauseingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

3-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm
auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

MV mit 2 Bolzenriegel-35/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|------------------|
| 11-44011-0008 | 35 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | | | |
| 11-44111-0008 | 35 | 92 | 10 | 16 | 380 | 760 | | | für Rundbogentür |

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|------------------|
| 11-41011-0008 | 35 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | | | |
| 11-41111-0008 | 35 | 92 | 10 | 20 | 380 | 760 | | | für Rundbogentür |

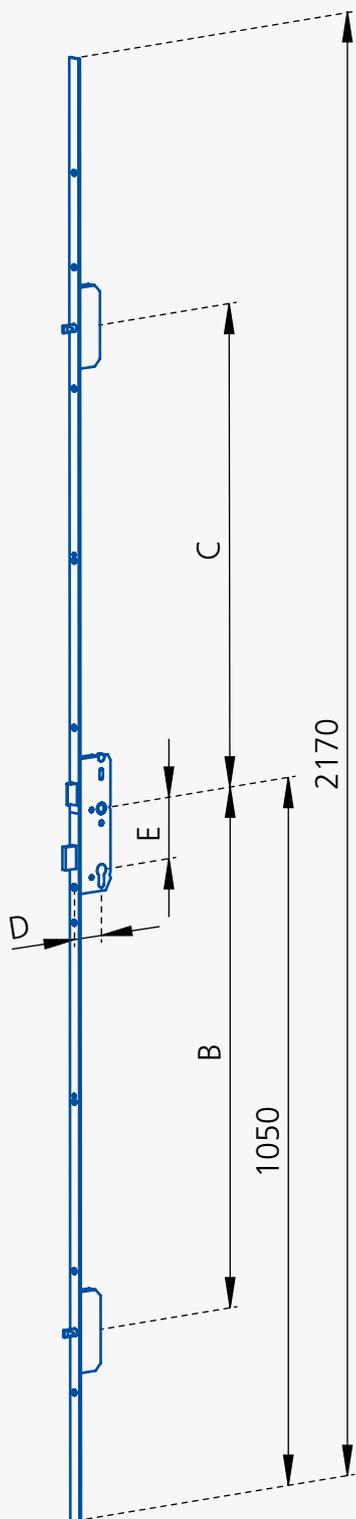
| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|-----------|
| 11-41011-0208 | 35 | 92 | 10 | 24 | 730 | 760 | | | |

| Best.-Nr. | D | E | N | PB | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|-----------|
| 11-47011-0009 | 35 | 92 | 10 | 24 | 730 | 760 | | | |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- PB = Profilstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Nebenschloss
- B = Entfernung zum unteren Nebenschloss

Mehrfachverriegelungen für Hauseingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

3-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm
auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

MV mit 2 Bolzenriegel-40/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|------------------|
| 11-54011-0008 | 40 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | | | |
| 11-54111-0008 | 40 | 92 | 10 | 16 | 380 | 760 | | | für Rundbogentür |

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|------------------|
| 11-51011-0008 | 40 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | | | |
| 11-51111-0008 | 40 | 92 | 10 | 20 | 380 | 760 | | | für Rundbogentür |

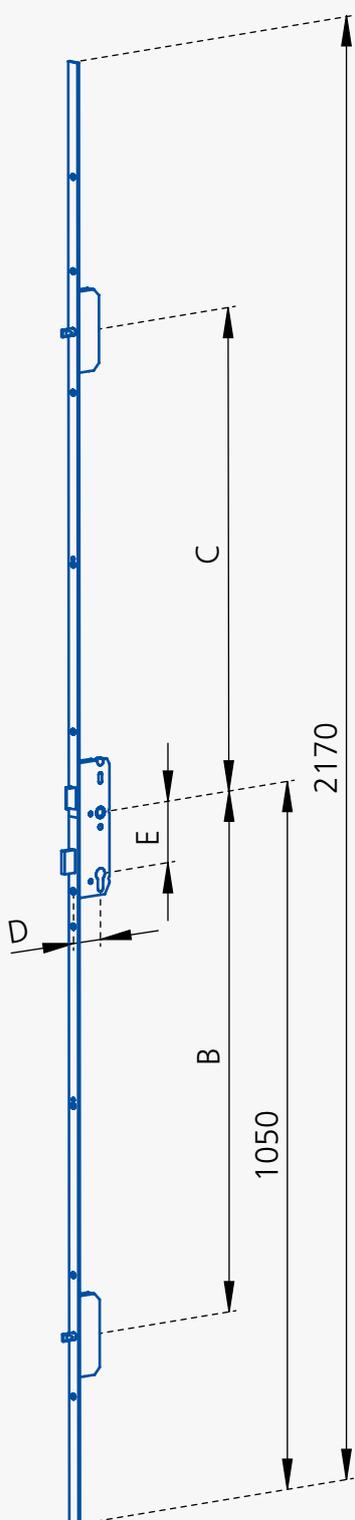
| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|-----------|
| 11-51011-0108 | 40 | 92 | 10 | 24 | 730 | 760 | | | |

| Best.-Nr. | D | E | N | PB | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|-----------|
| 11-57011-0009 | 40 | 92 | 10 | 24 | 730 | 760 | | | |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- PB = Profilstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Nebenschloss
- B = Entfernung zum unteren Nebenschloss

Mehrfachverriegelungen für Hauseingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

3-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm

auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

MV mit 2 Bolzenriegel-45/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|------------------|
| 11-64011-0008 | 45 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | | | |
| 11-64011-0108 | 45 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | | | abgesetzte Falle |

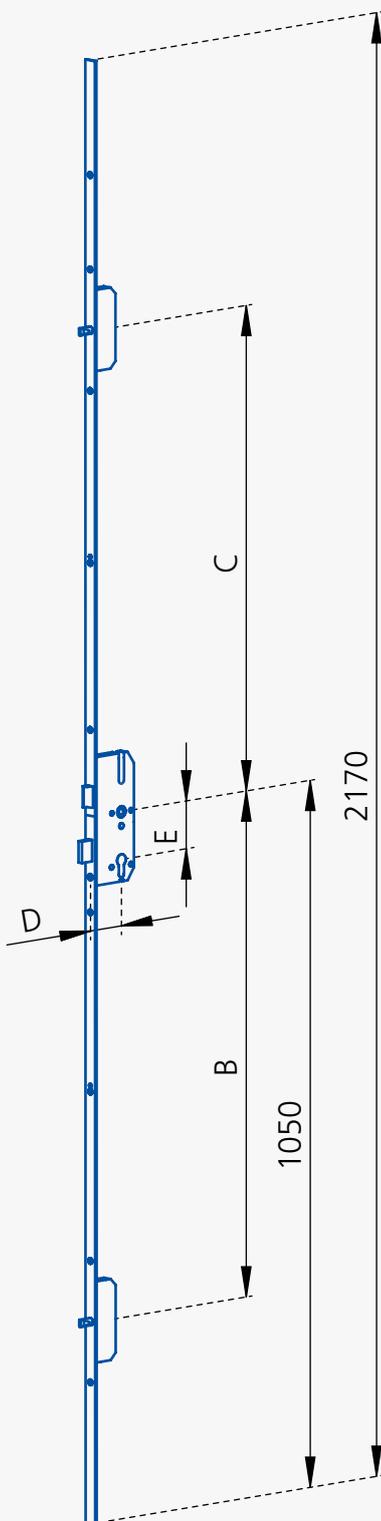
| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|------------------|
| 11-61011-0008 | 45 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | | | |
| 11-61111-0008 | 45 | 92 | 10 | 20 | 380 | 760 | | | |
| 11-61111-0108 | 45 | 92 | 10 | 20 | 376 | 760 | | | abgesetzte Falle |

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|-----------|
| 11-67011-0009 | 45 | 92 | 10 | 24 | 730 | 760 | | | |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- PB = Profilstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Nebenschloss
- B = Entfernung zum unteren Nebenschloss

Mehrfachverriegelungen für Hauseingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

3-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm
auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

MV mit 2 Bolzenriegel-55/92-N10

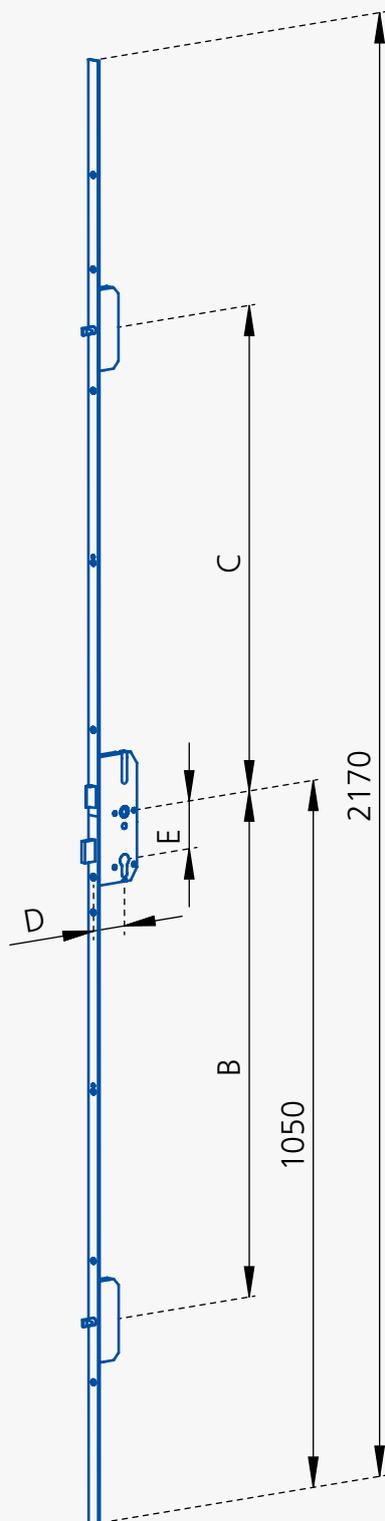
| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|------------------|
| 11-12611-0308 | 55 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | | | |
| 11-12611-0318 | 55 | 92 | 10 | 16 | 376 | 760 | | | für Rundbogentür |

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|-----------|
| 11-02611-0008 | 55 | 92 | 10 | 20 | 720 | 770 | | | |
| 11-02611-0308 | 55 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | | | |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Nebenschloss
- B = Entfernung zum unteren Nebenschloss

Mehrfachverriegelungen für Hauseingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

3-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm

auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

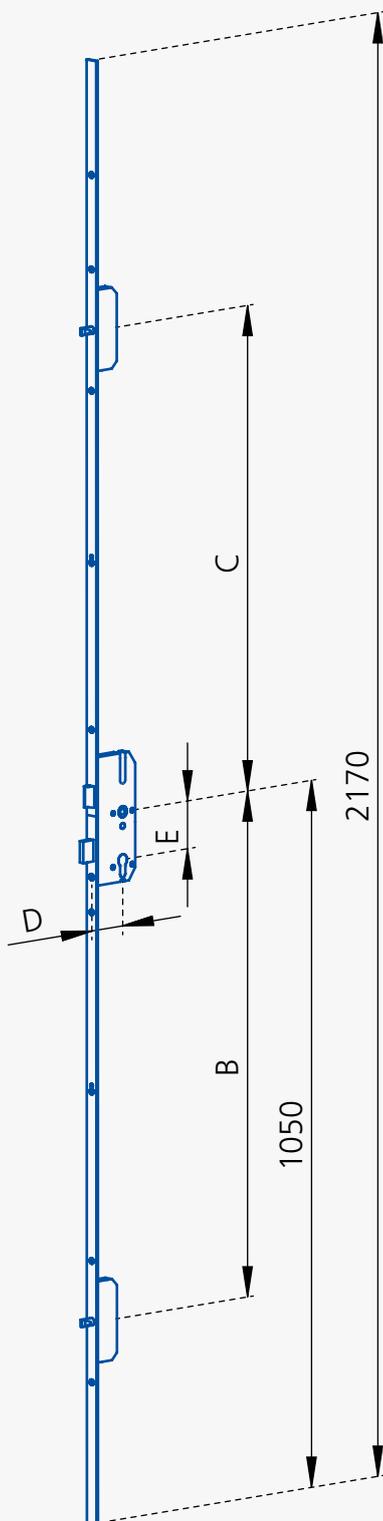
MV mit 2 Bolzenriegel-65/88-N8,5

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|-----|----|-----|-----|---|---|-----------|
| 11-12011-6108 | 65 | 88 | 8,5 | 16 | 730 | 760 | | | |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Nebenschloss
- B = Entfernung zum unteren Nebenschloss

Mehrfachverriegelungen für Hauseingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

3-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm

auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

MV mit 2 Bolzenriegel-65/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|-------------------|
| 11-12011-0008 | 65 | 92 | 10 | 16 | 720 | 770 | | | |
| 11-12011-0308 | 65 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | | | |
| 11-12011-0318 | 65 | 92 | 10 | 16 | 376 | 760 | | | für Rundbogentür |
| 11-12011-0608 | 65 | 92 | 10 | 16 | 580 | 760 | | | |
| 11-12011-0808 | 65 | 92 | 10 | 16 | 515 | 760 | | | |
| 11-12511-0008 | 65 | 92 | 10 | 16 | 720 | 770 | | | mit Zusatzschloss |

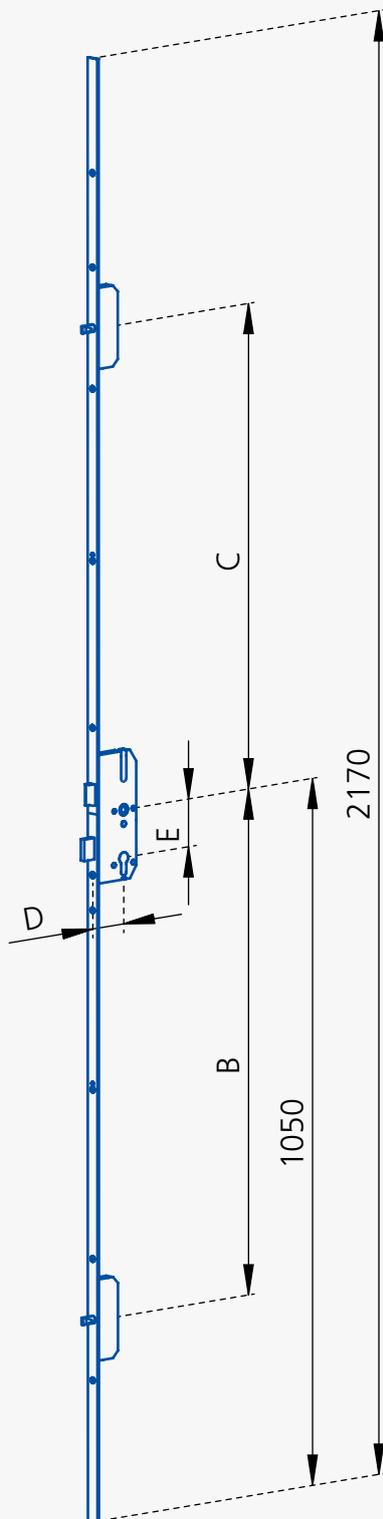
| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|-------------------|
| 11-02011-0008 | 65 | 92 | 10 | 20 | 720 | 770 | | | |
| 11-02011-0208 | 65 | 92 | 10 | 20 | 620 | 770 | | | |
| 11-02011-0308 | 65 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | | | |
| 11-02011-0318 | 65 | 92 | 10 | 20 | 376 | 760 | | | für Rundbogentür |
| 11-02011-0408 | 65 | 92 | 10 | 20 | 650 | 650 | | | |
| 11-02011-0508 | 65 | 92 | 10 | 20 | 700 | 790 | | | |
| 11-02011-0608 | 65 | 92 | 10 | 20 | 580 | 760 | | | |
| 11-02011-0708 | 65 | 92 | 10 | 20 | 760 | 730 | | | |
| 11-02011-0808 | 65 | 92 | 10 | 20 | 515 | 760 | | | |
| 11-02511-0008 | 65 | 92 | 10 | 20 | 720 | 770 | | | mit Zusatzschloss |

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|-----------|
| 11-02311-0008 | 65 | 92 | 10 | 24 | 720 | 770 | | | |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Nebenschloss
- B = Entfernung zum unteren Nebenschloss

Mehrfachverriegelungen für Hauseingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

3-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm

auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

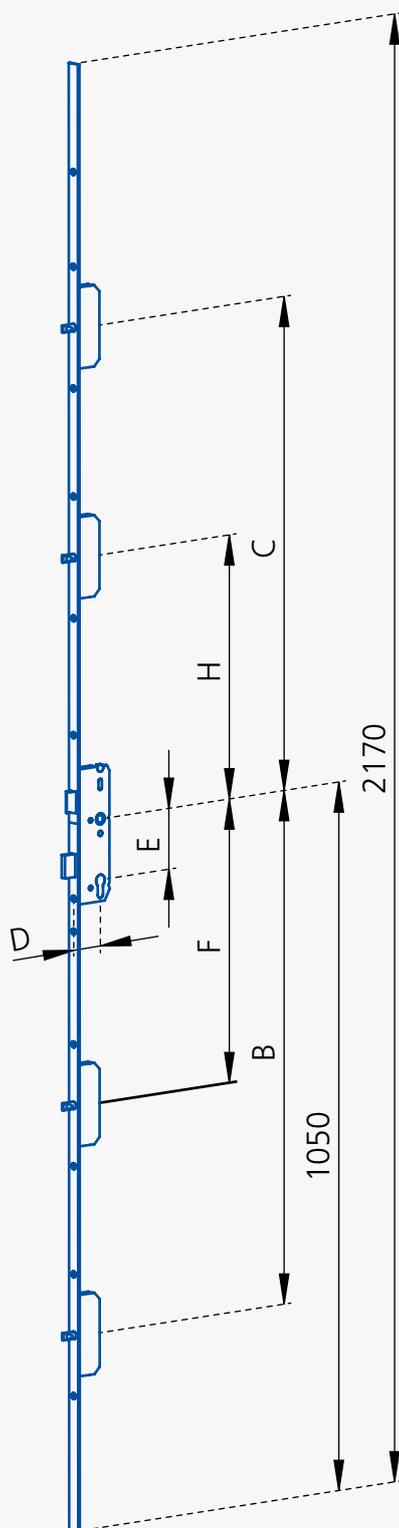
MV mit 2 Bolzenriegel-80/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|-----------|
| 11-02811-0008 | 80 | 92 | 10 | 20 | 720 | 770 | | | |
| 11-02811-0308 | 80 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | | | |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Nebenschloss
- B = Entfernung zum unteren Nebenschloss

Mehrfachverriegelungen für Hauseingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

5-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm
auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

MV mit 4 Bolzenriegel-35/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| 11-45011-0008 | 35 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-42011-0008 | 35 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-48011-0009 | 35 | 92 | 10 | | 730 | 760 | 390 | 420 | Profilstulp 24x6mm |

MV mit 4 Bolzenriegel-40/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| 11-55011-0008 | 40 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-52011-0008 | 40 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-58011-0009 | 40 | 92 | 10 | | 730 | 760 | 390 | 420 | Profilstulp 24x6mm |

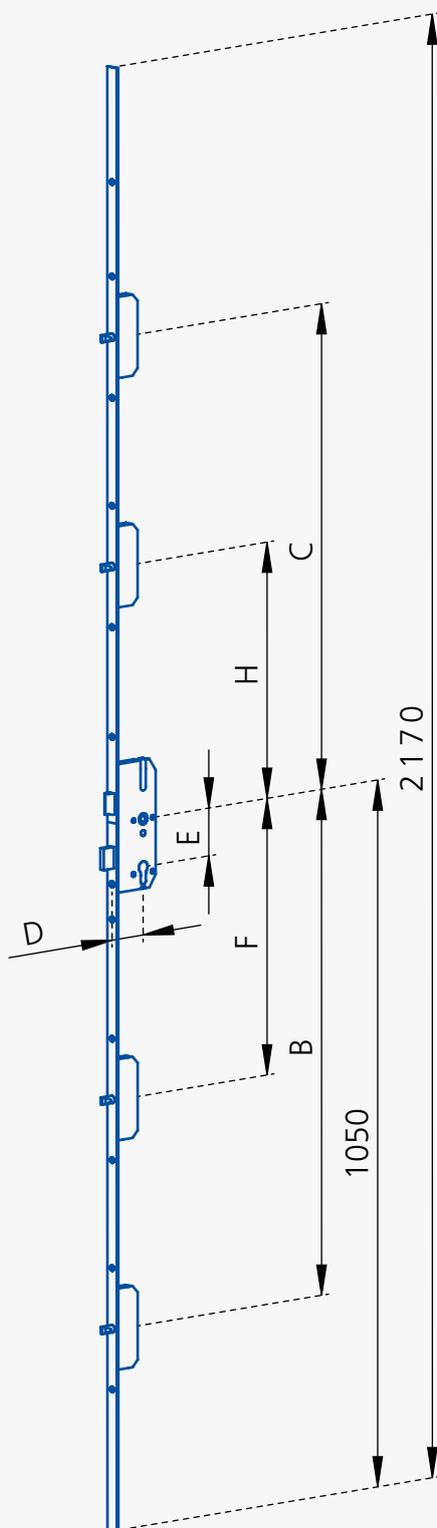
MV mit 4 Bolzenriegel-45/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| 11-65011-0008 | 45 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-62011-0008 | 45 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-68011-0009 | 45 | 92 | 10 | | 730 | 760 | 390 | 420 | Profilstulp 24x6mm |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Nebenschloss
- B = Entfernung zum unteren Nebenschloss
- H = Entfernung zum zweiten oberen Nebenschloss
- F = Entfernung zum zweiten unteren Nebenschloss

Mehrfachverriegelungen für Hauseingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

5-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm

auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

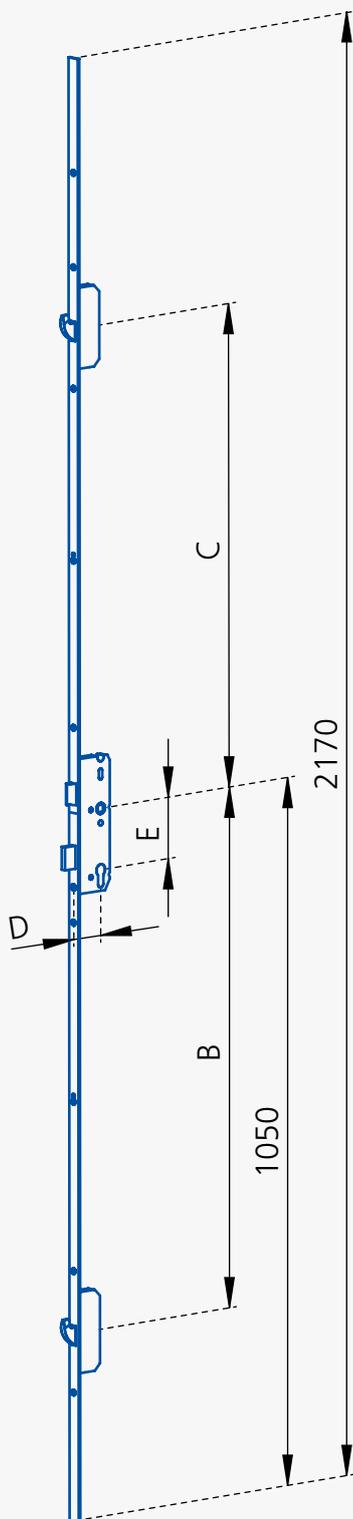
MV mit 4 Bolzenriegel-65/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 11-14011-0008 | 65 | 92 | 10 | 16 | 720 | 770 | 380 | 430 | |
| 11-04011-0008 | 65 | 92 | 10 | 20 | 720 | 770 | 380 | 430 | |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Nebenschloss
- B = Entfernung zum unteren Nebenschloss
- H = Entfernung zum zweiten oberen Nebenschloss
- F = Entfernung zum zweiten unteren Nebenschloss

Mehrfachverriegelungen für Hauseingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

3-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm

auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

MV mit 2 Schwenkriegel-35/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|-----------|
| 11-40111-0008 | 35 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | | | |
| 11-40111-0108 | 35 | 92 | 10 | 24 | 730 | 760 | | | |
| 11-40111-0208 | 35 | 92 | 10 | 24 | 730 | 750 | | | |

MV mit 2 Schwenkriegel-40/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|-----------|
| 11-50111-0008 | 40 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | | | |

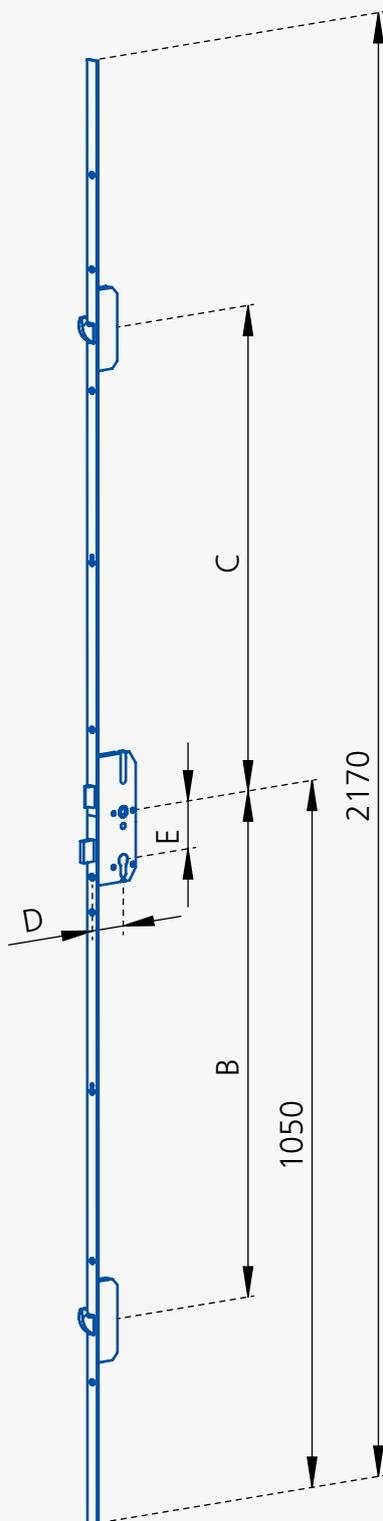
MV mit 2 Schwenkriegel-45/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|-----------|
| 11-60111-0008 | 45 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | | | |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Nebenschloss
- B = Entfernung zum unteren Nebenschloss

Mehrfachverriegelungen für Hauseingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

3-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm

auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

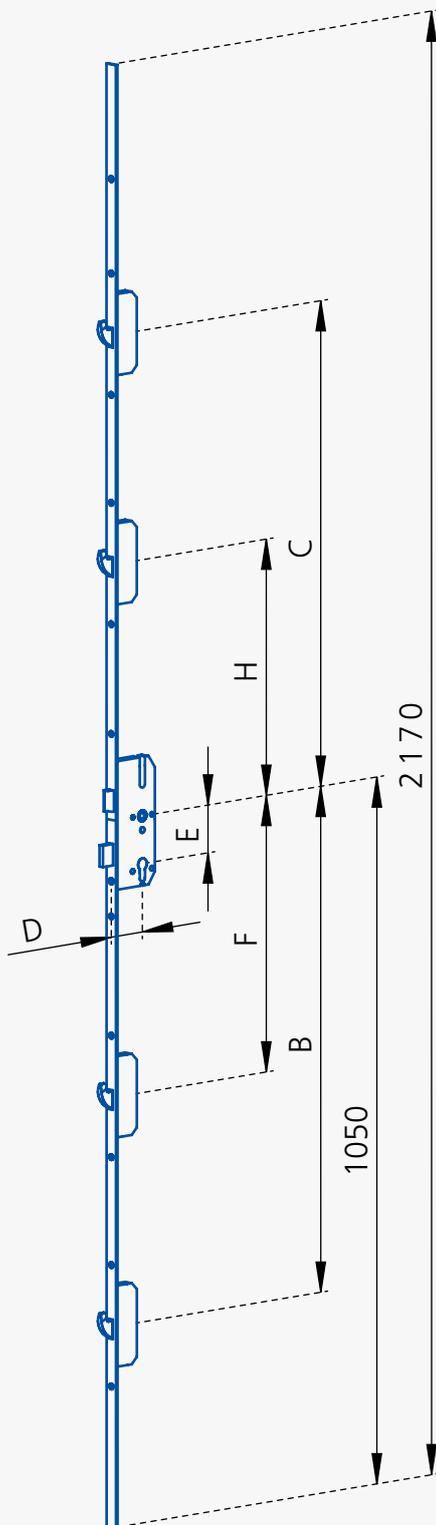
MV mit 2 Schwenkriegel-65/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|-----------|
| 11-12111-0008 | 65 | 92 | 10 | 16 | 720 | 770 | | | |
| 11-02111-0008 | 65 | 92 | 10 | 20 | 720 | 770 | | | |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Nebenschloss
- B = Entfernung zum unteren Nebenschloss

Mehrfachverriegelungen für Hauseingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

5-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm
auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

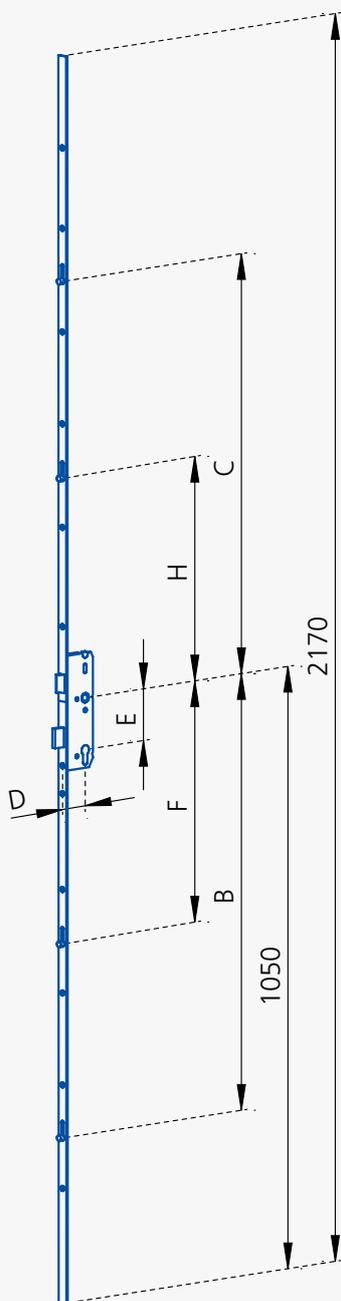
MV mit 4 Schwenkriegel-65/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 11-04111-0008 | 65 | 92 | 10 | 20 | 720 | 770 | 380 | 430 | |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Nebenschloss
- B = Entfernung zum unteren Nebenschloss
- H = Entfernung zum zweiten oberen Nebenschloss
- F = Entfernung zum zweiten unteren Nebenschloss

Mehrfachverriegelungen für Hauseingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

5-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm
auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

MV mit 4 Rollzapfen-35/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| 11-46011-0008 | 35 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-43011-0008 | 35 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-49011-0009 | 35 | 92 | 10 | | 730 | 760 | 390 | 420 | Profilstulp 24x6mm |

MV mit 4 Rollzapfen-40/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| 11-56011-0008 | 40 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-53011-0008 | 40 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-59011-0009 | 40 | 92 | 10 | | 730 | 760 | 390 | 420 | Profilstulp 24x6mm |

MV mit 4 Rollzapfen-45/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| 11-66011-0008 | 45 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-63011-0008 | 45 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-69011-0009 | 45 | 92 | 10 | | 730 | 760 | 390 | 420 | Profilstulp 24x6mm |

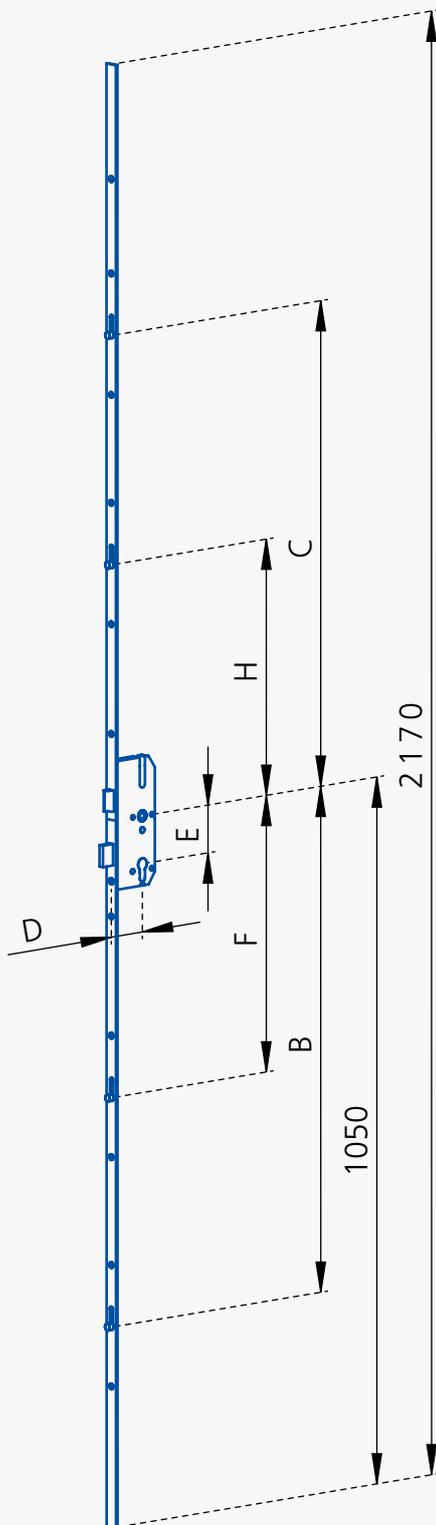
MV mit 4 Rollzapfen-50/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----------------|
| 11-70011-0008 | 50 | 92 | 10 | 18 | 730 | 760 | 390 | 420 | Flachstulp 18mm |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Rollzapfen
- B = Entfernung zum unteren Rollzapfen
- H = Entfernung zum zweiten oberen Rollzapfen
- F = Entfernung zum zweiten unteren Rollzapfen
- C,B,H,F = Maße im geschlossenen Zustand (Rollzapfen unten)

Mehrfachverriegelungen für Hauseingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

5-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm

auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

MV mit 4 Rollzapfen-65/88-N8,5

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 11-16011-6108 | 65 | 88 | 8,5 | 16 | 740 | 760 | 340 | 360 | |

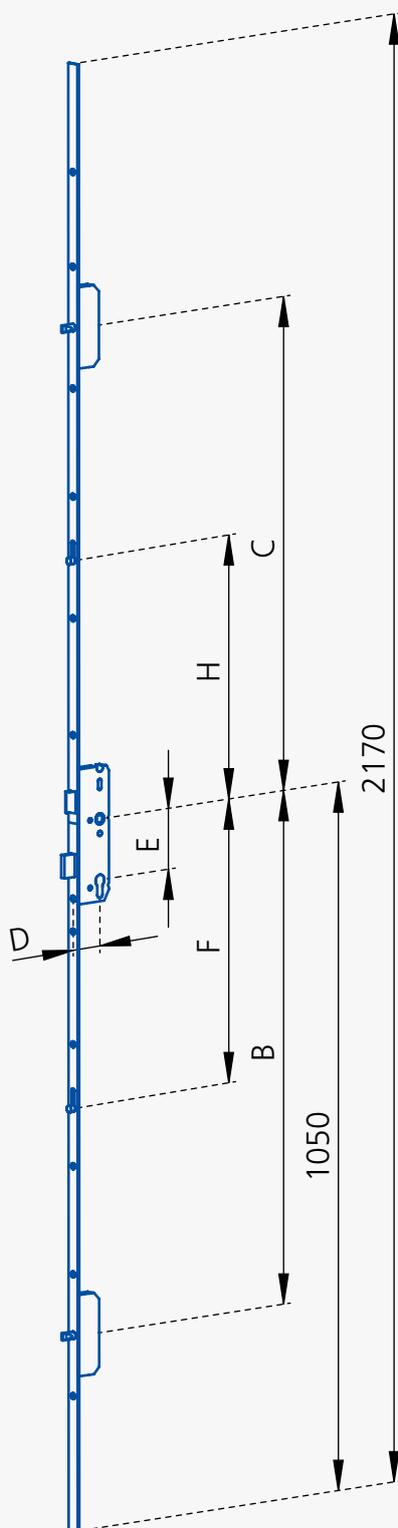
MV mit 4 Rollzapfen-65/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 11-16011-0008 | 65 | 92 | 10 | 16 | 720 | 770 | 380 | 430 | |
| 11-08011-0008 | 65 | 92 | 10 | 20 | 720 | 770 | 380 | 430 | |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Rollzapfen
- B = Entfernung zum unteren Rollzapfen
- H = Entfernung zum zweiten oberen Rollzapfen
- F = Entfernung zum zweiten unteren Rollzapfen
- C,B,H,F = Maße im geschlossenen Zustand (Rollzapfen unten)

Mehrfachverriegelungen für Hauseingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

5-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm
auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

MV mit 2 Bolzenriegel und 2 Rollzapfen-35/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| 11-45511-0008 | 35 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-42511-0008 | 35 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-48511-0009 | 35 | 92 | 10 | | 730 | 760 | 390 | 420 | Profilstulp 24x6mm |

MV mit 2 Bolzenriegel und 2 Rollzapfen-40/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| 11-55511-0008 | 40 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-52511-0008 | 40 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-58511-0009 | 40 | 92 | 10 | | 730 | 760 | 390 | 420 | Profilstulp 24x6mm |

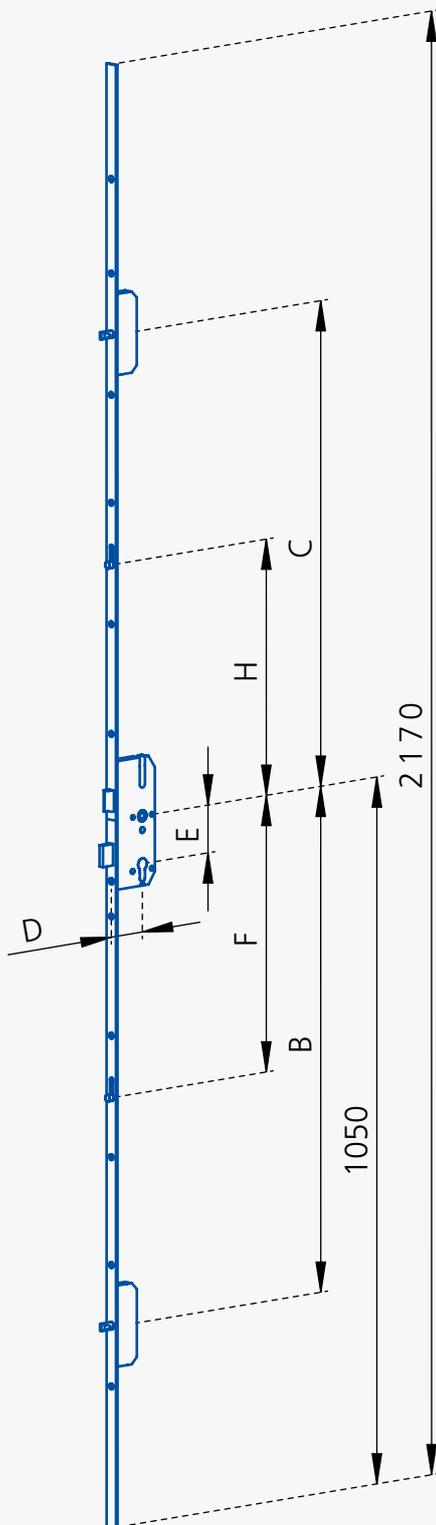
MV mit 2 Bolzenriegel und 2 Rollzapfen-45/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| 11-65511-0008 | 45 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-62511-0008 | 45 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-68511-0009 | 45 | 92 | 10 | | 730 | 760 | 390 | 420 | Profilstulp 24x6mm |

Legende:

| | | |
|------------------|---|---|
| D = Dornmaß | FL = Flachstulpbreite | H = Entfernung zum oberen Rollzapfen |
| E = Entfernung | C = Entfernung zum oberen Nebenschloss | F = Entfernung zum unteren Rollzapfen |
| N = Nussvierkant | B = Entfernung zum unteren Nebenschloss | H, F = Maße im geschlossenen Zustand (Rollzapfen unten) |

Mehrfachverriegelungen für Hauseingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

5-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm

auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

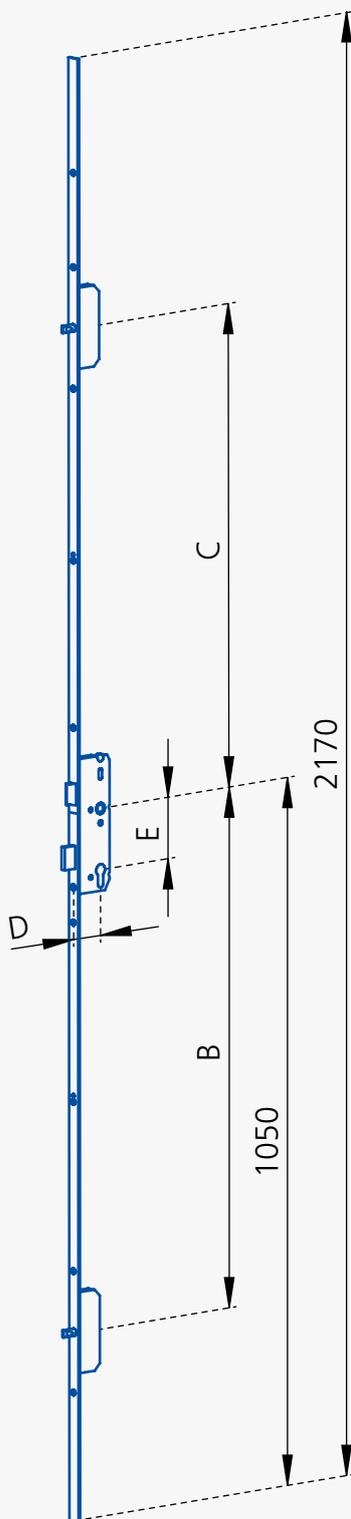
MV mit 2 Bolzenriegel und 2 Rollzapfen-65/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 11-18011-0008 | 65 | 92 | 10 | 16 | 720 | 770 | 380 | 430 | |
| 11-06011-0008 | 65 | 92 | 10 | 20 | 720 | 770 | 380 | 430 | |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Nebenschloss
- B = Entfernung zum unteren Nebenschloss
- H = Entfernung zum oberen Rollzapfen
- F = Entfernung zum unteren Rollzapfen
- H, F = Maße im geschlossenen Zustand
(Rollzapfen unten)

Mehrfachverriegelungen für Nebeneingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

3-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm
auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

MV mit 2 Bolzenriegel-35/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|----------------|
| 11-44011-0008 | 35 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | | | |
| 11-44111-0008 | 35 | 92 | 10 | 16 | 380 | 760 | | | Rundbogenstulp |

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|----------------|
| 11-41011-0008 | 35 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | | | |
| 11-41111-0008 | 35 | 92 | 10 | 20 | 380 | 760 | | | Rundbogenstulp |

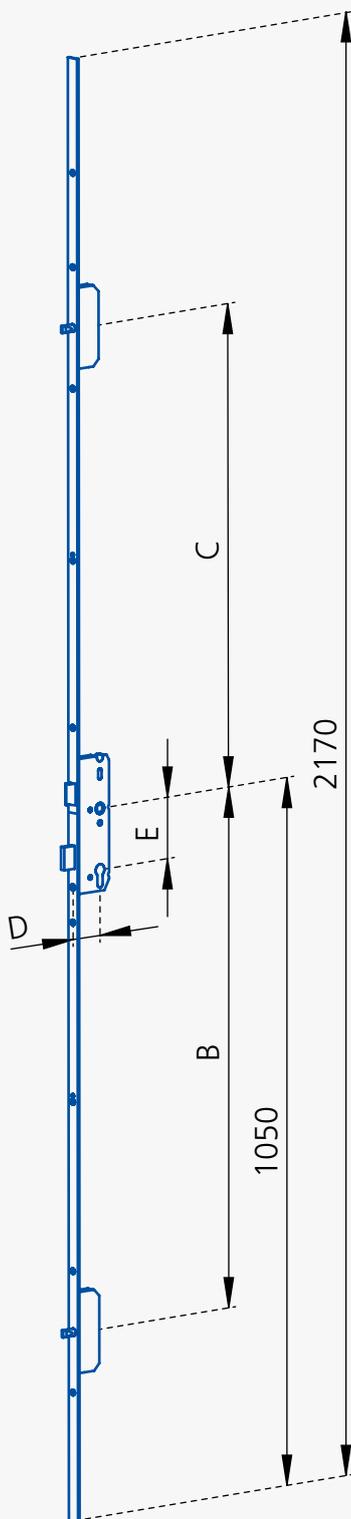
| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|-----------|
| 11-41011-0208 | 35 | 92 | 10 | 24 | 730 | 760 | | | |

| Best.-Nr. | D | E | N | PB | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|-----------|
| 11-47011-0009 | 35 | 92 | 10 | 24 | 730 | 760 | | | |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- PB = Profilstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Nebenschloss
- B = Entfernung zum unteren Nebenschloss

Mehrfachverriegelungen für Nebeneingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

3-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm
auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

MV mit 2 Bolzenriegel-40/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|------------------|
| 11-54011-0008 | 40 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | | | |
| 11-54111-0008 | 40 | 92 | 10 | 16 | 380 | 760 | | | für Rundbogentür |

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|------------------|
| 11-51011-0008 | 40 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | | | |
| 11-51111-0008 | 40 | 92 | 10 | 20 | 380 | 760 | | | für Rundbogentür |

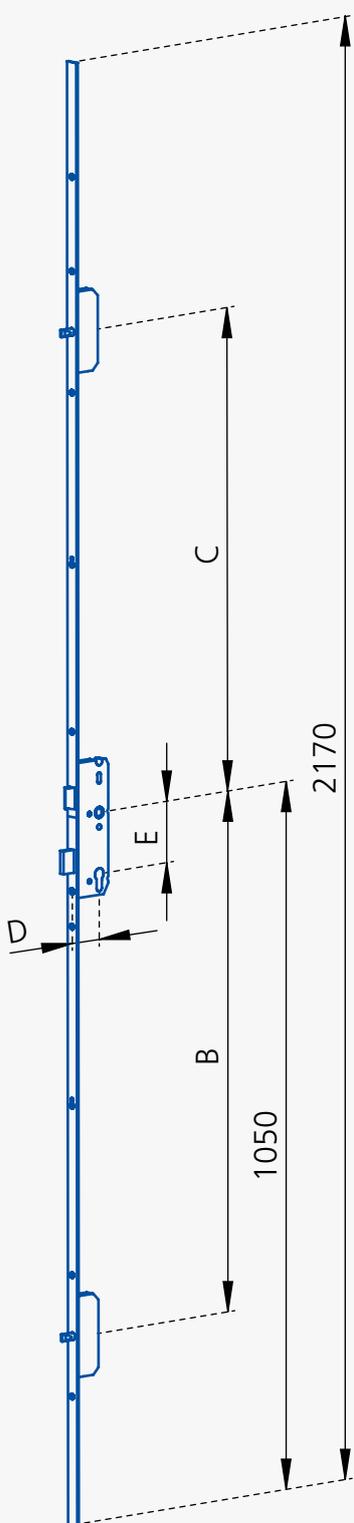
| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|-----------|
| 11-51011-0108 | 40 | 92 | 10 | 24 | 730 | 760 | | | |

| Best.-Nr. | D | E | N | PB | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|-----------|
| 11-57011-0009 | 40 | 92 | 10 | 24 | 730 | 760 | | | |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- PB = Profilstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Nebenschloss
- B = Entfernung zum unteren Nebenschloss

Mehrfachverriegelungen für Nebeneingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

3-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm

auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

MV mit 2 Bolzenriegel-45/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|------------------|
| 11-64011-0008 | 45 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | | | |
| 11-64011-0108 | 45 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | | | abgesetzte Falle |

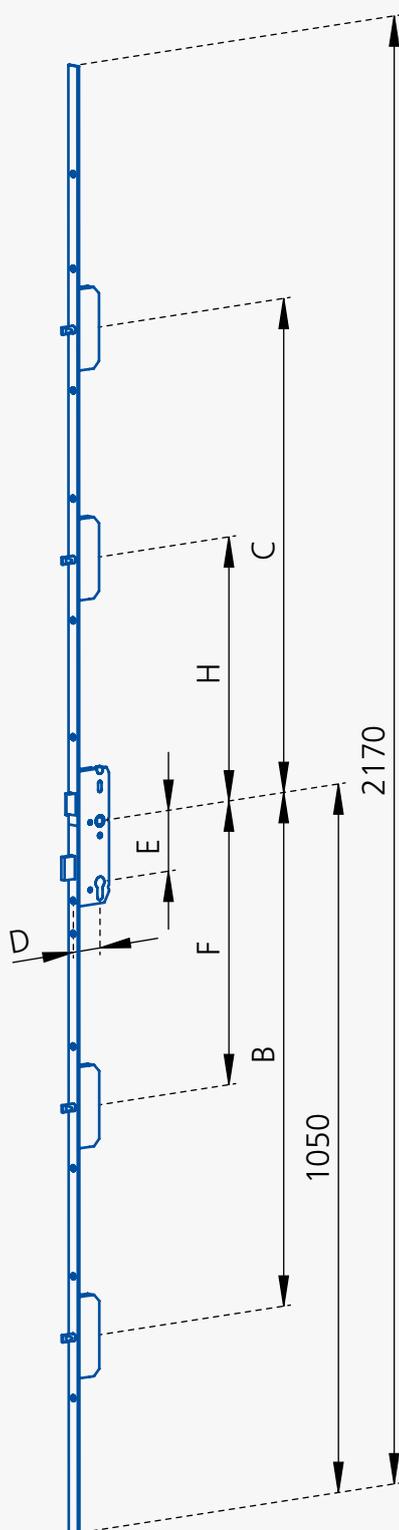
| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|------------------|
| 11-61011-0008 | 45 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | | | |
| 11-61111-0008 | 45 | 92 | 10 | 20 | 380 | 760 | | | |
| 11-61111-0108 | 45 | 92 | 10 | 20 | 376 | 760 | | | abgesetzte Falle |

| Best.-Nr. | D | E | N | PB | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|-----------|
| 11-67011-0009 | 45 | 92 | 10 | 24 | 730 | 760 | | | |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- PB = Profilstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Nebenschloss
- B = Entfernung zum unteren Nebenschloss

Mehrfachverriegelungen für Nebeneingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

5-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm

auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

MV mit 4 Bolzenriegel-35/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| 11-45011-0008 | 35 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-42011-0008 | 35 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-48011-0009 | 35 | 92 | 10 | | 730 | 760 | 390 | 420 | Profilstulp 24x6mm |

MV mit 4 Bolzenriegel-40/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| 11-55011-0008 | 40 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-52011-0008 | 40 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-58011-0009 | 40 | 92 | 10 | | 730 | 760 | 390 | 420 | Profilstulp 24x6mm |

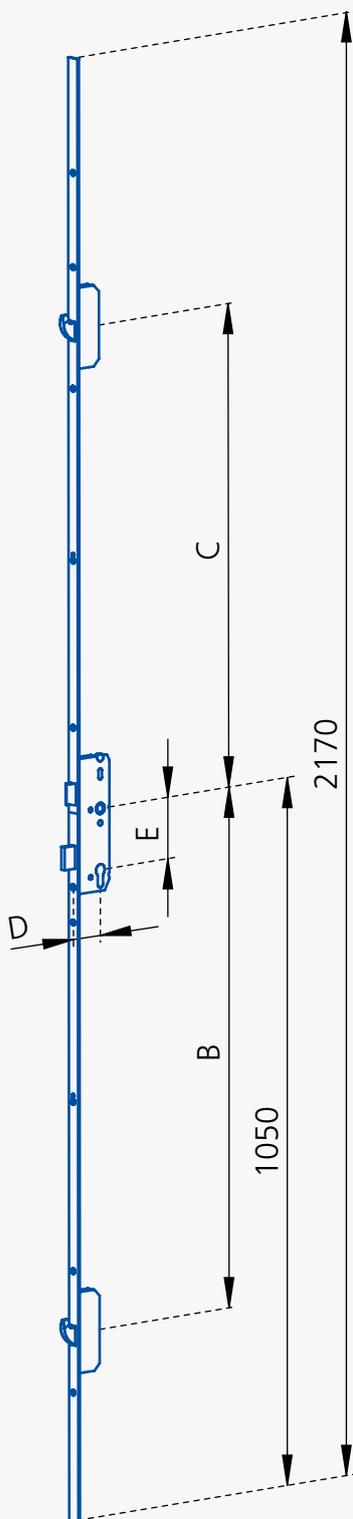
MV mit 4 Bolzenriegel-45/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| 11-65011-0008 | 45 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-62011-0008 | 45 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-68011-0009 | 45 | 92 | 10 | | 730 | 760 | 390 | 420 | Profilstulp 24x6mm |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Nebenschloss
- B = Entfernung zum unteren Nebenschloss
- H = Entfernung zum zweiten oberen Nebenschloss
- F = Entfernung zum zweiten unteren Nebenschloss

Mehrfachverriegelungen für Nebeneingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

3-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm
auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

MV mit 2 Schwenkriegel-35/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|-----------|
| 11-40111-0008 | 35 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | | | |
| 11-40111-0108 | 35 | 92 | 10 | 24 | 730 | 760 | | | |
| 11-40111-0208 | 35 | 92 | 10 | 24 | 730 | 760 | | | |

MV mit 2 Schwenkriegel-40/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|-----------|
| 11-50111-0008 | 40 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | | | |

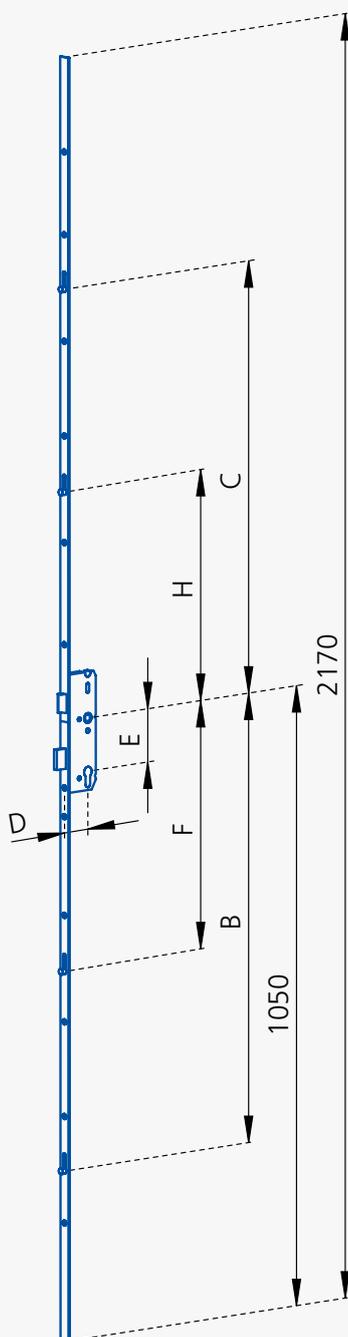
MV mit 2 Schwenkriegel-45/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|---|---|-----------|
| 11-60111-0008 | 45 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | | | |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Nebenschloss
- B = Entfernung zum unteren Nebenschloss

Mehrfachverriegelungen für Nebeneingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

5-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm
auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

MV mit 4 Rollzapfen-35/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| 11-46011-0008 | 35 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-43011-0008 | 35 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-49011-0009 | 35 | 92 | 10 | | 730 | 760 | 390 | 420 | Profilstulp 24x6mm |

MV mit 4 Rollzapfen-40/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| 11-56011-0008 | 40 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-53011-0008 | 40 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-59011-0009 | 40 | 92 | 10 | | 730 | 760 | 390 | 420 | Profilstulp 24x6mm |

MV mit 4 Rollzapfen-45/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| 11-66011-0008 | 45 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-63011-0008 | 45 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-69011-0009 | 45 | 92 | 10 | | 730 | 760 | 390 | 420 | Profilstulp 24x6mm |

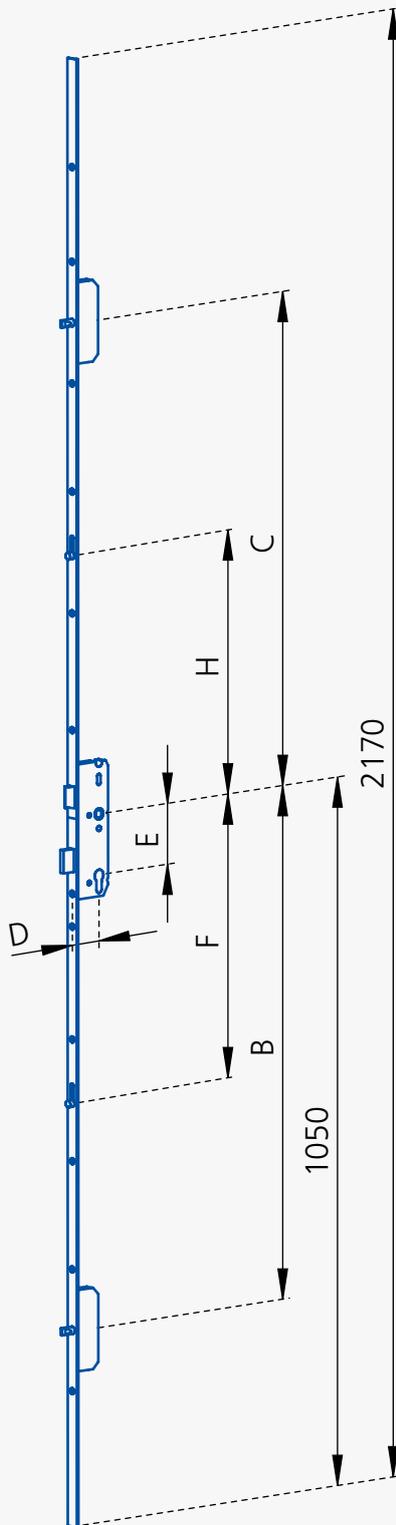
MV mit 4 Rollzapfen-50/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----------------|
| 11-70011-0008 | 50 | 92 | 10 | 18 | 730 | 760 | 390 | 420 | Flachstulp 18mm |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Nebenschloss
- B = Entfernung zum unteren Nebenschloss
- H = Entfernung zum zweiten oberen Nebenschloss
- F = Entfernung zum zweiten unteren Nebenschloss

Mehrfachverriegelungen für Nebeneingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar

5-fach

Stulplänge Standard 2.170 mm
auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

MV mit 2 Bolzenriegel und 2 Rollzapfen-35/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| 11-45511-0008 | 35 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-42511-0008 | 35 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-48511-0009 | 35 | 92 | 10 | | 730 | 760 | 390 | 420 | Profilstulp 24x6mm |

MV mit 2 Bolzenriegel und 2 Rollzapfen-40/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| 11-55511-0008 | 40 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-52511-0008 | 40 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-58511-0009 | 40 | 92 | 10 | | 730 | 760 | 390 | 420 | Profilstulp 24x6mm |

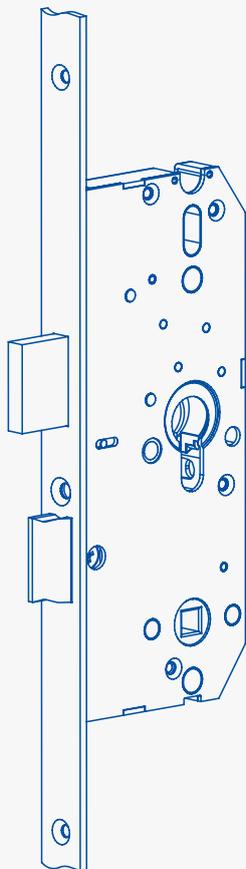
MV mit 2 Bolzenriegel und 2 Rollzapfen-45/92-N10

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| 11-65511-0008 | 45 | 92 | 10 | 16 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-62511-0008 | 45 | 92 | 10 | 20 | 730 | 760 | 390 | 420 | |
| 11-68511-0009 | 45 | 92 | 10 | | 730 | 760 | 390 | 420 | Profilstulp 24x6mm |

Legende:

| | | |
|------------------|---|---|
| D = Dornmaß | FL = Flachstulpbreite | H = Entfernung zum oberen Rollzapfen |
| E = Entfernung | C = Entfernung zum oberen Nebenschloss | F = Entfernung zum unteren Rollzapfen |
| N = Nussvierkant | B = Entfernung zum unteren Nebenschloss | H, F = Maße im geschlossenen Zustand (Rollzapfen unten) |

Mehrfachverriegelungen für Wohnungseingangstüren



schlüsselbetätigt
rechts und links verwendbar
Schließzylinder über dem Drücker

3-fach Seniorenschloß

Stulplänge Standard 2.170 mm
auf Wunsch Sondermaß 2.400 mm

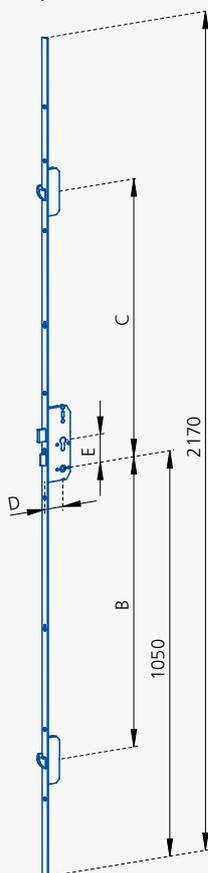
MV mit 2 Schwenkriegel-55/72-N8

| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|----------------|----|----|---|----|-----|-----|---|---|-------------------|
| 11-01111-04011 | 55 | 72 | 8 | 20 | 720 | 750 | | | „Seniorenschloss“ |

MV mit 2 Schwenkriegel-65/72-N8

ausverkauft:

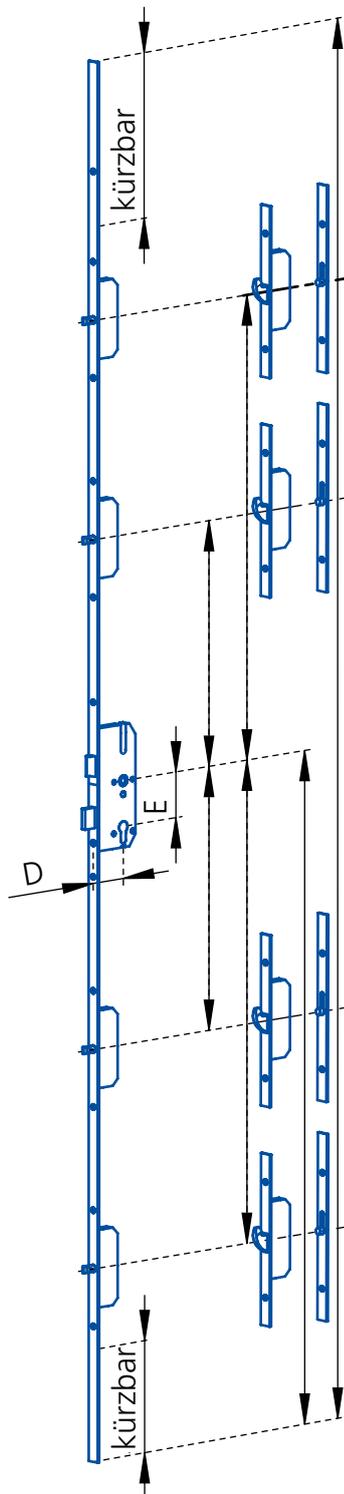
| Best.-Nr. | D | E | N | FL | C | B | H | F | Bemerkung |
|----------------|----|----|---|----|-----|-----|---|---|-------------------|
| 11-91111-06011 | 65 | 72 | 8 | 20 | 720 | 750 | | | „Seniorenschloss“ |



Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- FL = Flachstulpbreite
- PB = Profilstulpbreite
- C = Entfernung zum oberen Nebenschloss
- B = Entfernung zum unteren Nebenschloss

Mehrfachverriegelungen für Wohnungs- und Hauseingangstüren



Maßblatt für Mehrfachverriegelungen

Anfrage Bestellung

(Alle Maße in mm)

Maße für Haupt- und Nebenschlösser siehe Seiten 8 und 9

Dornmaß (D):

Entfernung (E):

Art des Stulpen

Flachstulp – Breite:

Profilstulp – Breite:

Nussvierkant:

Oberflächenausführung:

Art und Anzahl der Riegel

Bolzenriegel:

Schwenkriegel:

Rollzapfen:

(geschlossener Zustand = Rollzapfen unten!)

Bemerkungen:

.....

.....

.....

Stückzahl:

Bestell-Nr.:

Kunde:

.....

.....

.....

Datum: Unterschrift:

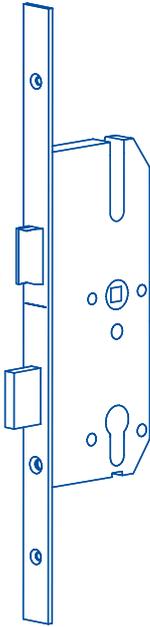
02 GSG-SCHLÖSSER



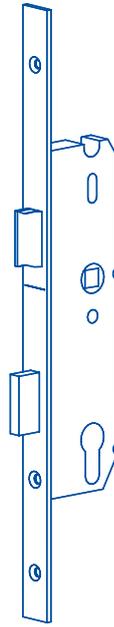
- » **Hauptschlösser**
- » **Riegelschlösser**
- » **Reparaturschlösser**



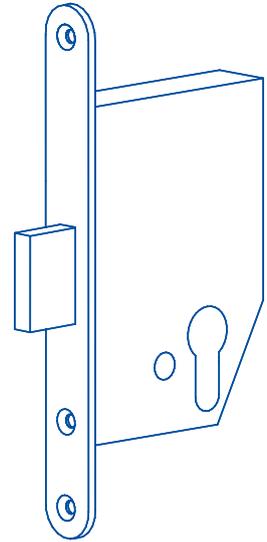
Übersicht über verschiedene Schlossarten



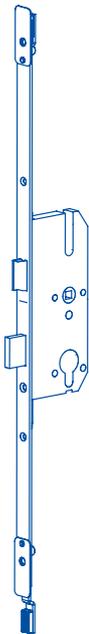
Hauptschlösser
Dornmaß 55-80



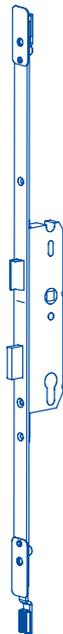
Hauptschlösser
Dornmaß 35-50



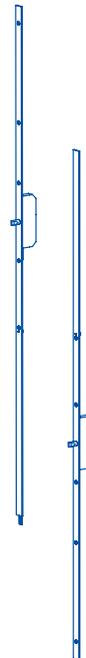
Riegelschlösser



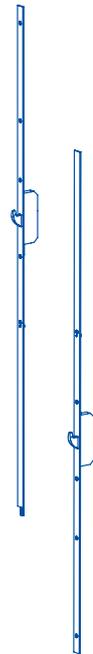
Reparaturschloss
Dornmaß 55-80



Reparaturschloss
Dornmaß 35-50



Nebenschlösser
mit Bolzen



Nebenschlösser
mit Schwenkriegel

GSG-Hauptschlösser mit Kurzstulp

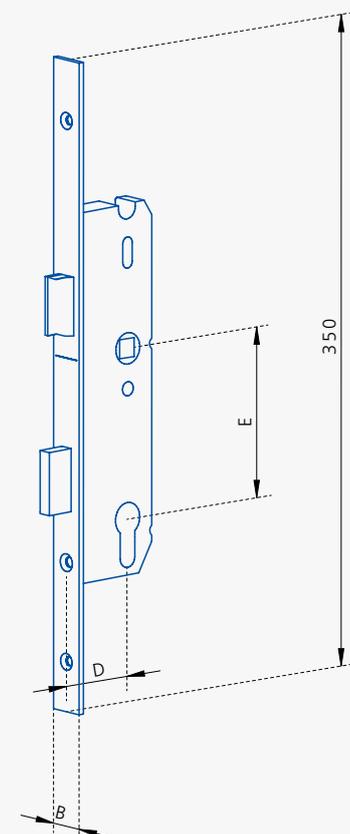
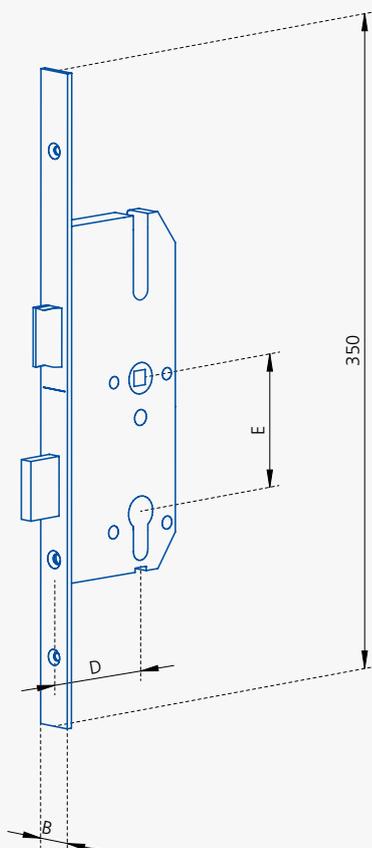
zweitouriges Hauptschloss mit Wechsel

für Haus- und Wohnungseingangstüren

umlegbare Falle, rechts und links verwendbar

für alle DIN-Profilzylinder geeignet

Stulp kätig, Länge 350 mm



| Best.-Nr. | Artikelbezeichnung | Stulp |
|---------------|------------------------------|------------------|
| 11-01000-0108 | Hauptschloß 55/72/16 Nuß 8 | Stulp 16x350 mm |
| 11-01000-0208 | Hauptschloß 55/72/20 Nuß 8 | Stulp 20x350 mm |
| 11-02000-0108 | Hauptschloß 65/92/16 Nuß 10 | Stulp 16x350 mm |
| 11-02000-0208 | Hauptschloß 65/92/20 Nuß 10 | Stulp 20x350 mm |
| 11-02000-0408 | Hauptschloß 65/92/24 Nuß 10 | Stulp 24x350 mm |
| 11-40000-0108 | Hauptschloß 35/92/16 Nuß 10 | Stulp 16x350 mm |
| 11-40000-0208 | Hauptschloß 35/92/20 Nuß 10 | Stulp 20x350 mm |
| 11-40000-0308 | Hauptschloß 35/92/U24 Nuß 10 | Stulp U24x350 mm |
| 11-50000-0108 | Hauptschloß 40/92/16 Nuß 10 | Stulp 16x350 mm |
| 11-50000-0208 | Hauptschloß 40/92/20 Nuß 10 | Stulp 20x350 mm |
| 11-50000-0308 | Hauptschloß 40/92/U24 Nuß 10 | Stulp U24x350 mm |
| 11-50000-0408 | Hauptschloß 40/92/24 Nuß 10 | Stulp 24x350 mm |
| 11-60000-0108 | Hauptschloß 45/92/16 Nuß 10 | Stulp 16x350 mm |
| 11-60000-0208 | Hauptschloß 45/92/20 Nuß 10 | Stulp 20x350 mm |
| 11-60000-0308 | Hauptschloß 45/92/U24 Nuß 10 | Stulp U24x350 mm |
| 11-70000-0108 | Hauptschloß 50/92/16 Nuß 10 | Stulp 16x350 mm |
| 11-70000-0208 | Hauptschloß 50/92/20 Nuß 10 | Stulp 20x350 mm |
| 11-70000-0308 | Hauptschloß 50/92/U24 Nuß 10 | Stulp U24x350 mm |
| 11-91000-0108 | Hauptschloß 65/72/16 Nuß 8 | Stulp 16x350 mm |
| 11-91000-0208 | Hauptschloß 65/72/20 Nuß 8 | Stulp 20x350 mm |
| 11-02600-0108 | Hauptschloß 55/92/16 Nuß 10 | Stulp 16x350 mm |
| 11-02600-0208 | Hauptschloß 55/92/20 Nuß 10 | Stulp 20x350 mm |
| 11-02800-0108 | Hauptschloß 80/92/... Nuß 10 | bitte angeben |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- B = Stulpbreite

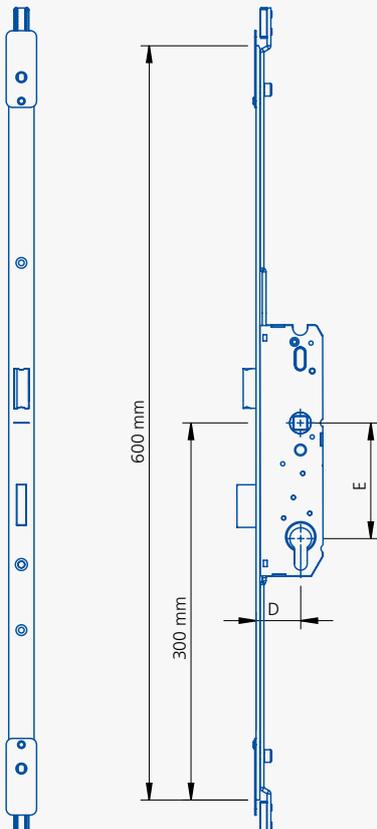
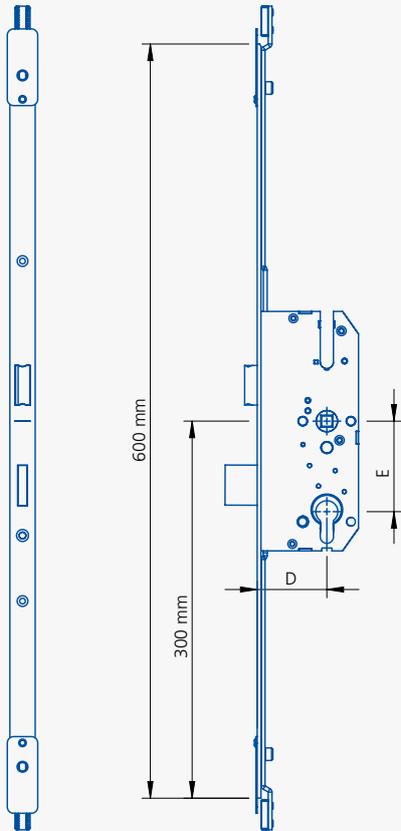
Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung das benötigte Stulpprofil (B) an.

GSG-Hauptschlösser MV 1000

Reperaturschloss mit Schubstangenanschluss oben und unten

für schnellen Austausch vor Ort
zweitouriges Hauptschloss mit Wechsel
für Haus- und Wohnungseingangstüre

umlegbare Falle, rechts und links verwendbar
für alle DIN-Profilzylinder geeignet



Bestell-Nr.

| D | E | N | Fl 16 x 3 | Fl 18 x 3 | Fl 20 x 3 | Fl 24 x 3 |
|----|----|----|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 55 | 72 | 8 | 11-01010-1108 | 11-01010-1208 | 11-01010-1308 | 11-01010-1408 |
| 65 | 72 | 8 | 11-91010-1108 | 11-91010-1208 | 11-91010-1308 | 11-91010-1408 |
| 55 | 92 | 10 | 11-02610-1108 | 11-02610-1208 | 11-02610-1308 | 11-02610-1408 |
| 65 | 92 | 10 | 11-02010-1108 | 11-02010-1208 | 11-02010-1308 | 11-02010-1408 |
| 80 | 92 | 10 | 11-02810-1108 | 11-02810-1208 | 11-02810-1308 | 11-02810-1408 |

kleine Dornmaße

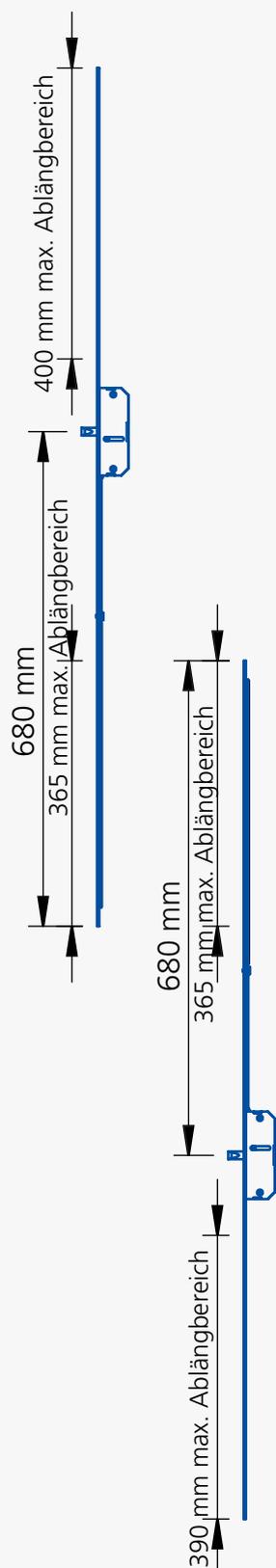
Bestell-Nr.

| D | E | N | Fl 16 x 3 | Fl 18 x 3 | Fl 20 x 3 | Fl 24 x 3 |
|----|----|----|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 35 | 92 | 10 | 11-41010-1108 | 11-41010-1208 | 11-41010-1308 | 11-41010-1408 |
| 40 | 92 | 10 | 11-51010-1108 | 11-51010-1208 | 11-51010-1308 | 11-51010-1408 |
| 45 | 92 | 10 | 11-61010-1108 | 11-61010-1208 | 11-61010-1308 | 11-61010-1408 |
| 50 | 92 | 10 | 11-70010-1108 | 11-70010-1208 | 11-70010-1308 | 11-70010-1408 |

Legende:

- D = Dornmaß
- E = Entfernung
- N = Nussvierkant
- Fl = Flachstulp

GSG-Nebenschlösser MV 1000 mit Bolzenriegel



individuell anpassbar an die Reperaturschlösser
einfacher Austausch

Verbindung zum Hauptschloss mittels Zahnstange
Stulplänge 1180 mm

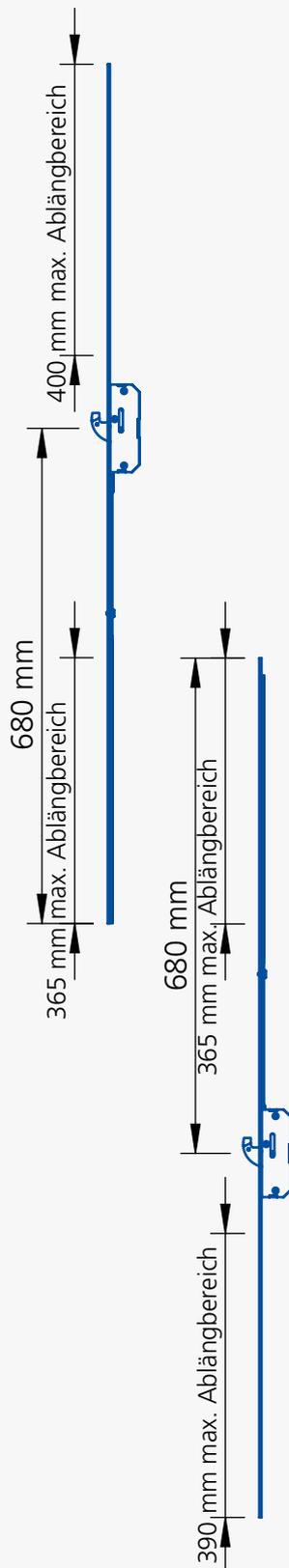
Nebenschloss oben Bolzenriegel

| Best.-Nr. | Flachstulp |
|---------------|------------|
| 11-01021-1108 | 16 x 3 |
| 11-01021-1208 | 18 x 3 |
| 11-01021-1308 | 20 x 3 |
| 11-01021-1408 | 24 x 3 |

Nebenschloss unten Bolzenriegel

| Best.-Nr. | Flachstulp |
|---------------|------------|
| 11-01022-1108 | 16 x 3 |
| 11-01022-1208 | 18 x 3 |
| 11-01022-1308 | 20 x 3 |
| 11-01022-1408 | 24 x 3 |

GSG-Nebenschlösser MV 1000 mit Schwenkriegel



individuell anpassbar an die Reperaturschlösser
einfacher Austausch

Verbindung zum Hauptschloss mittels Zahnstange
Stulplänge 1180 mm

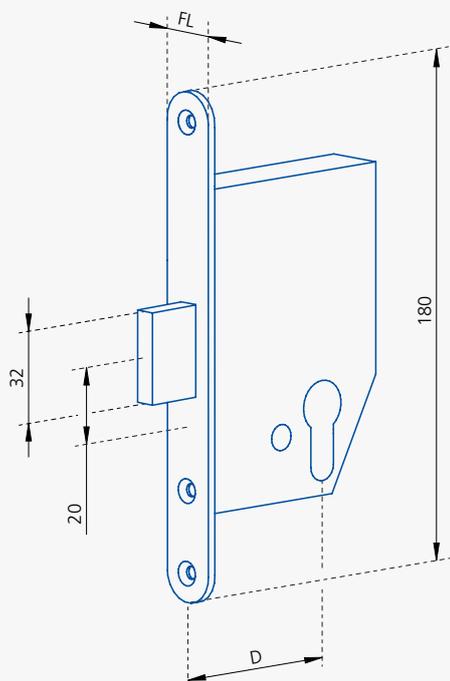
Nebenschloss oben Schwenkriegel

| Best.-Nr. | Flachstulp |
|---------------|------------|
| 11-01121-1108 | 16 x 3 |
| 11-01121-1208 | 18 x 3 |
| 11-01121-1308 | 20 x 3 |
| 11-01121-1408 | 24 x 3 |

Nebenschloss unten Schwenkriegel

| Best.-Nr. | Flachstulp |
|---------------|------------|
| 11-01122-1108 | 16 x 3 |
| 11-01122-1208 | 18 x 3 |
| 11-01122-1308 | 20 x 3 |
| 11-01122-1408 | 24 x 3 |

GSG-Riegelschlösser mit Stulp

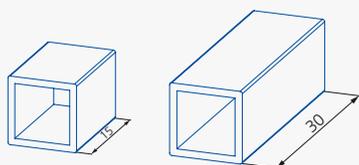


zweitouriges Schloss

rechts und links verwendbar
für alle DIN-Profilzylinder geeignet

Flachstulp rund
Stulplänge 180 mm

| Best.-Nr. | Bemerkung | D | FL |
|---------------|------------|----|------------|
| 11-01500-0108 | Flachstulp | 55 | 16, 20, 24 |
| 11-02500-0108 | Flachstulp | 65 | 16, 20, 24 |



Reduzierhülsen

für die Verwendung mit Nussvierkant 10 mm
bei vorhandenem Vierkantstift 8 mm

| Best.-Nr. | Maße | Länge |
|---------------|--------|-------|
| 11-81015-0008 | 8 x 10 | 15 |
| 11-81030-0008 | 8 x 10 | 30 |

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung
die benötigte Stulpbreite an.

Legende:

D = Dornmaß
FL = Flachstulpbreite

03 GSG-ZUBEHÖR FÜR MEHRFACHVERRIEGELUNGEN



» Schliessbleche für:

Hauptschlösser

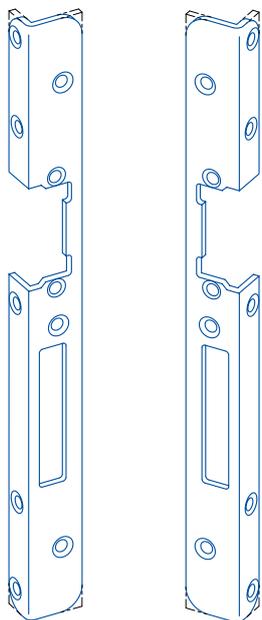
Nebenschlösser

Rollzapfen

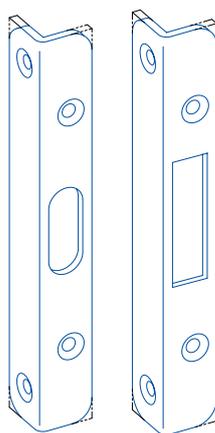
» Stulpanschlüsse



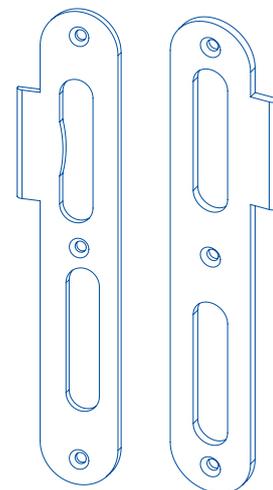
Übersicht über verschiedene Schließblecharten



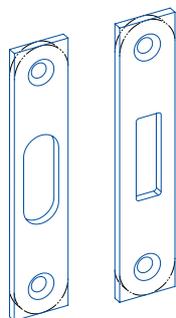
Winkelschließbleche
für Hauptschlösser



Winkelschließbleche
für Nebenschlösser



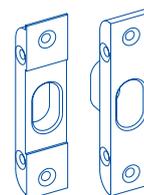
Lappenschließbleche
für Hauptschlösser



Flachschließbleche

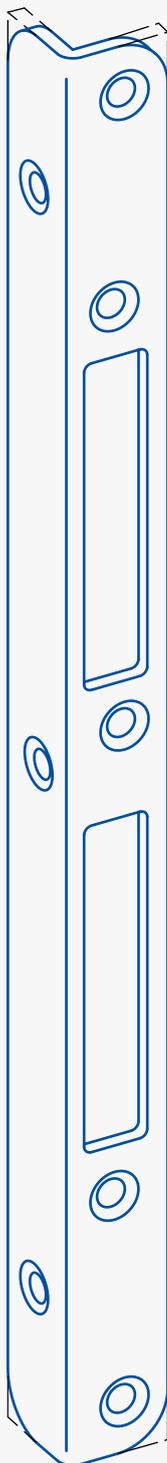


Schließbleche
für Rollzapfen



Schließstücke

Zubehör für Mehrfachverriegelungen



Schließbleche für Hauptschlösser

für alle Schlosstypen geeignet
rechts oder links verwendbar

Länge 280 mm, verschiedene Breiten lieferbar

Materialdicke 3 mm, galvanisch verzinkt

andere Oberflächenausführung auf Anfrage möglich

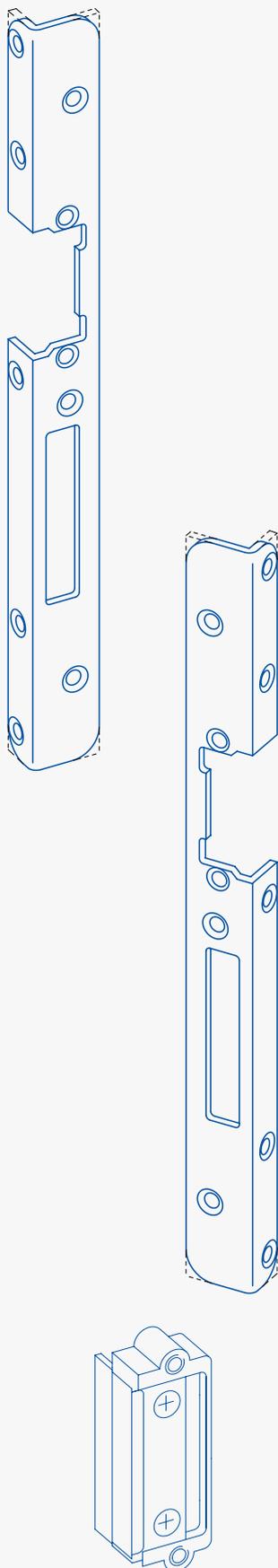
Winkelschließblech rund

| Best.-Nr. | Schenkelbreite ohne Durchbruch | Schenkelbreite mit Durchbruch |
|---------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 11-80001-0008 | 16 | 20 |
| 11-80003-0008 | 20 | 20 |
| 11-80005-0008 | 25 | 20 |
| 11-80007-0008 | 16 | 25 |
| 11-80009-0008 | 20 | 25 |
| 11-80011-0008 | 25 | 25 |

Winkelschließblech kätig

| Best.-Nr. | Schenkelbreite ohne Durchbruch | Schenkelbreite mit Durchbruch |
|---------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 11-80002-0008 | 16 | 20 |
| 11-80004-0008 | 20 | 20 |
| 11-80006-0008 | 25 | 20 |
| 11-80008-0008 | 16 | 25 |
| 11-80010-0008 | 20 | 25 |
| 11-80012-0008 | 25 | 25 |

Zubehör für Mehrfachverriegelungen



Schließbleche für Hauptschlösser

für alle Schlostypen geeignet
mit Lochung für E-Öffner

Länge 280 mm, verschiedene Breiten lieferbar

Materialdicke 3 mm, galvanisch verzinkt

andere Oberflächenausführung auf Anfrage möglich

Winkelschließblech rechts

| Best.-Nr. | Bemerkung | Schenkelbreite ohne Durchbruch | Schenkelbreite mit Durchbruch |
|---------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 11-80013-0168 | rund | 16 | 25 |
| 11-80016-0168 | rund | 20 | 25 |
| 11-80018-0168 | rund | 25 | 25 |
| 11-80019-0168 | rund | 32 | 25 |
| 11-80015-0168 | käntig | 16 | 25 |
| 11-80017-0168 | käntig | 20 | 25 |
| 11-80018-0368 | käntig | 25 | 25 |
| 11-80019-0368 | käntig | 32 | 25 |

Winkelschließblech links

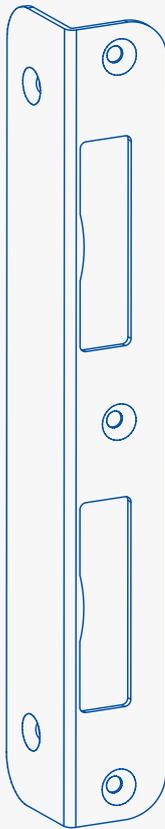
| Best.-Nr. | Bemerkung | Schenkelbreite ohne Durchbruch | Schenkelbreite mit Durchbruch |
|---------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 11-80013-0198 | rund | 16 | 25 |
| 11-80016-0198 | rund | 20 | 25 |
| 11-80018-0198 | rund | 25 | 25 |
| 11-80019-0198 | rund | 32 | 25 |
| 11-80015-0198 | käntig | 16 | 25 |
| 11-80017-0198 | käntig | 20 | 25 |
| 11-80018-0398 | käntig | 25 | 25 |
| 11-80019-0398 | käntig | 32 | 25 |

Verstellbarer Fallenanschlag

| Best.-Nr. | Bemerkung |
|---------------|-----------------|
| 11-80013-0009 | inkl. Schrauben |

Austauschstück Modell 1411

Zubehör für Mehrfachverriegelungen



Schließbleche für Hauptschlösser für alle Schlostypen geeignet

galvanisch verzinkt

Winkelschließblech rund

Länge 190 mm

Materialdicke 1,5 mm

rechts oder links verwendbar

| Best.-Nr. | Bemerkung | Schenkelbreite ohne Durchbruch | Schenkelbreite mit Durchbruch |
|---------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 11-80000-0108 | rund | 30 | 25 |



Flachschließblech kántig

Materialdicke 3 mm

rechts oder links verwendbar

| Best.-Nr. | Bemerkung | Maße |
|---------------|----------------------------------|----------|
| 11-80000-0709 | Schraublöcher beidseitig gesenkt | 25 x 240 |
| 90-7131-20002 | vernickelt | 30 x 500 |

Zubehör für Mehrfachverriegelungen

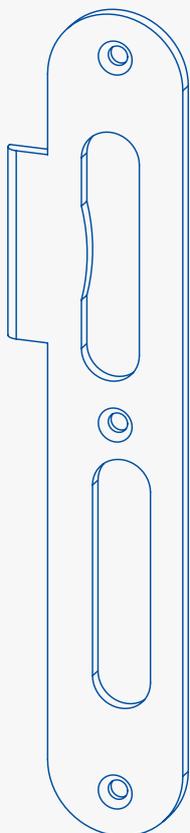


Abb. rechts

Schließbleche für Hauptschlösser für alle Schlostypen geeignet

Länge 170 mm

Materialdicke 3 mm, galvanisch verzinkt

Lappenschließblech

Zargenmaß 16 mm

| Best.-Nr. | Bemerkung | B |
|---------------|-----------|----|
| 11-80000-0569 | rechts | 28 |
| 11-80000-0599 | links | 28 |

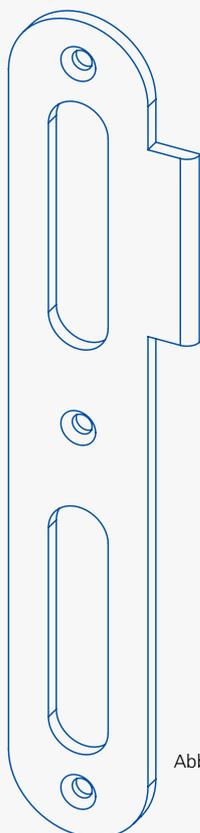


Abb. links

Zargenmaß 33 mm

| Best.-Nr. | Bemerkung | B |
|---------------|-----------|----|
| 11-80000-0669 | rechts | 28 |
| 11-80000-0699 | links | 28 |

Legende:

B = Breite

Zubehör für Mehrfachverriegelungen

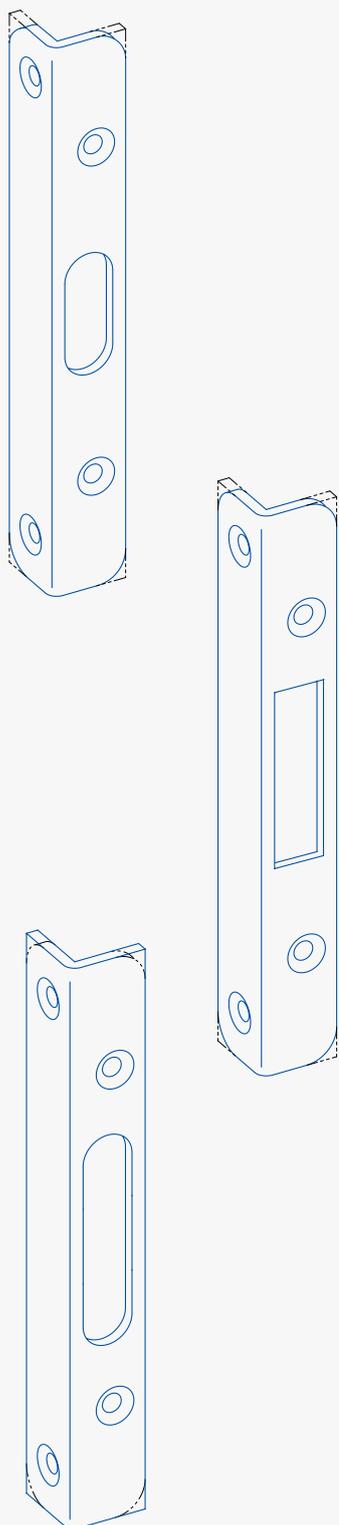
Schließbleche für Nebenschlösser

Varianten für alle Neben- und Zusatzschlösser

Länge 150 mm, rechts oder links verwendbar

Materialdicke 3 mm, galvanisch verzinkt

andere Oberflächenausführung auf Anfrage möglich



Winkelschließblech für Bolzenriegel

| Best.-Nr. | Bemerkung | Schenkelbreite ohne Durchbruch | Schenkelbreite mit Durchbruch |
|---------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 11-80023-0008 | rund | 16 | 20 |
| 11-80021-0008 | rund | 20 | 20 |
| 11-80024-0008 | kantig | 16 | 20 |
| 11-80022-0008 | kantig | 20 | 20 |

Winkelschließblech für Schwenkriegel

| Best.-Nr. | Bemerkung | Schenkelbreite ohne Durchbruch | Schenkelbreite mit Durchbruch |
|---------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 11-80023-0108 | rund | 16 | 20 |
| 11-80021-0108 | rund | 20 | 20 |
| 11-80024-0108 | kantig | 16 | 20 |
| 11-80022-0108 | kantig | 20 | 20 |

Winkelschließblech für Zusatzschloss

auch für Riegelschloss verwendbar

| Best.-Nr. | Bemerkung | Schenkelbreite ohne Durchbruch | Schenkelbreite mit Durchbruch |
|---------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 11-80027-0008 | rund | 16 | 20 |
| 11-80025-0008 | rund | 20 | 20 |
| 11-80028-0008 | kantig | 16 | 20 |
| 11-80026-0008 | kantig | 20 | 20 |

Zubehör für Mehrfachverriegelungen

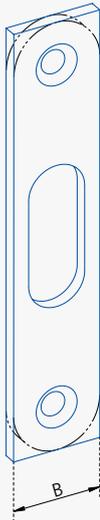
Schließbleche für Nebenschlösser

Varianten für alle Neben- und Zusatzschlösser

Länge 100 mm, rechts oder links verwendbar

Materialdicke 3 mm, galvanisch verzinkt

andere Oberflächenausführung auf Anfrage möglich



Flachschließblech für Bolzenriegel

| Best.-Nr. | Bemerkung | B |
|---------------|------------------|----|
| 11-80030-0001 | Edelstahl kántig | 20 |
| 11-80030-0008 | kántig | 20 |
| 11-80031-0001 | Edelstahl rund | 20 |
| 11-80031-0008 | rund | 20 |

Flachschließblech für Schwenkriegel

| Best.-Nr. | Bemerkung | B |
|---------------|-----------|----|
| 11-80030-0108 | kántig | 20 |
| 11-80030-0208 | rund | 20 |

Flachschließblech für Zusatzschloss

| Best.-Nr. | Bemerkung | B |
|---------------|-----------|----|
| 11-80032-0008 | kántig | 20 |

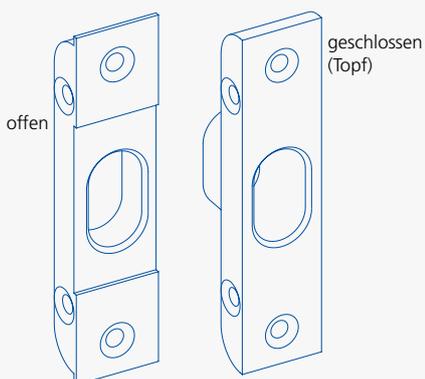
Schließstücke für Nebenschlösser

für alle Nebenschlösser geeignet

rechts oder links verwendbar,

Länge 80mm, Einbautiefe 8 mm

Material Zinkdruckguss, galvanisch verzinkt



| Best.-Nr. | Bemerkung | B |
|---------------|-----------|----|
| 11-80033-0008 | mit Topf | 20 |
| 11-80034-0008 | ohne Topf | 20 |

Legende:

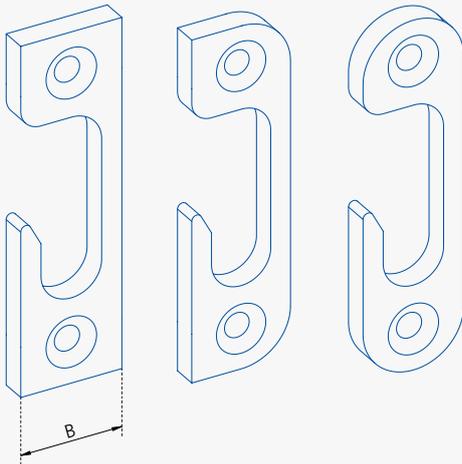
B = Breite

Zubehör für Mehrfachverriegelungen

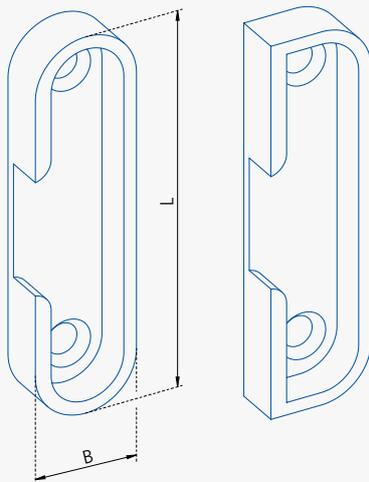
Schließbleche für Rollzapfen

Material Stahl, galvanisch verzinkt

Länge 70 mm, Materialdicke 5 mm



| Best.-Nr. | Bemerkung | B |
|---------------|--------------------|----|
| 09-00011-0008 | käftig No. 16a/3 | 16 |
| 09-00012-0008 | rund No. 16b/3 | 16 |
| 09-00013-0008 | halbrund No. 18c/3 | 16 |
| 09-00021-0008 | käftig No. 18a/3 | 18 |
| 09-00022-0008 | rund No. 18b/3 | 18 |
| 09-00023-0008 | halbrund No. 18c/3 | 18 |
| 09-00031-0008 | käftig No. 20a/3 | 20 |
| 09-00032-0008 | rund No. 20b/3 | 20 |
| 09-00033-0008 | halbrund No. 20c/3 | 20 |



Material Druckguß, galvanisch verzinkt

Materialdicke offen 5 mm, geschlossen 8 mm

ausverkauft:

| Best.-Nr. | Bemerkung | B | L |
|---------------|-------------------------------------|----|----|
| 09-00014-0008 | rund No. Dr. 16b/3, geschlossen | 16 | 60 |
| 09-00015-0008 | halbrund No. Dr. 16c/3, geschlossen | 16 | 60 |
| 09-00022-0108 | rund No. Dr. 18b/3, offen | 18 | 70 |
| 09-00023-0108 | halbrund No. Dr. 18c/3, offen | 18 | 70 |
| 09-00038-0008 | halbrund No. Dr. 20c/3, geschlossen | 20 | 70 |



Stulpanschlüsse

in verschiedenen Breiten lieferbar

zur Verlängerung Ihres vorhandenen Stulpes

käftig, Länge 400 mm

Oberfläche galvanisch verzinkt

| Best.-Nr. | Bemerkung | B |
|---------------|-----------------|--------|
| 11-81001-0008 | für Flachstulp | 16 |
| 11-81002-0008 | für Flachstulp | 20 |
| 11-81003-0008 | für Flachstulp | 24 |
| 11-81004-0008 | für Profilstulp | 24 x 6 |

Legende:

B = Breite

Schließbleche für Hauptschlösser

Flachschließblech nach Kundenwunsch

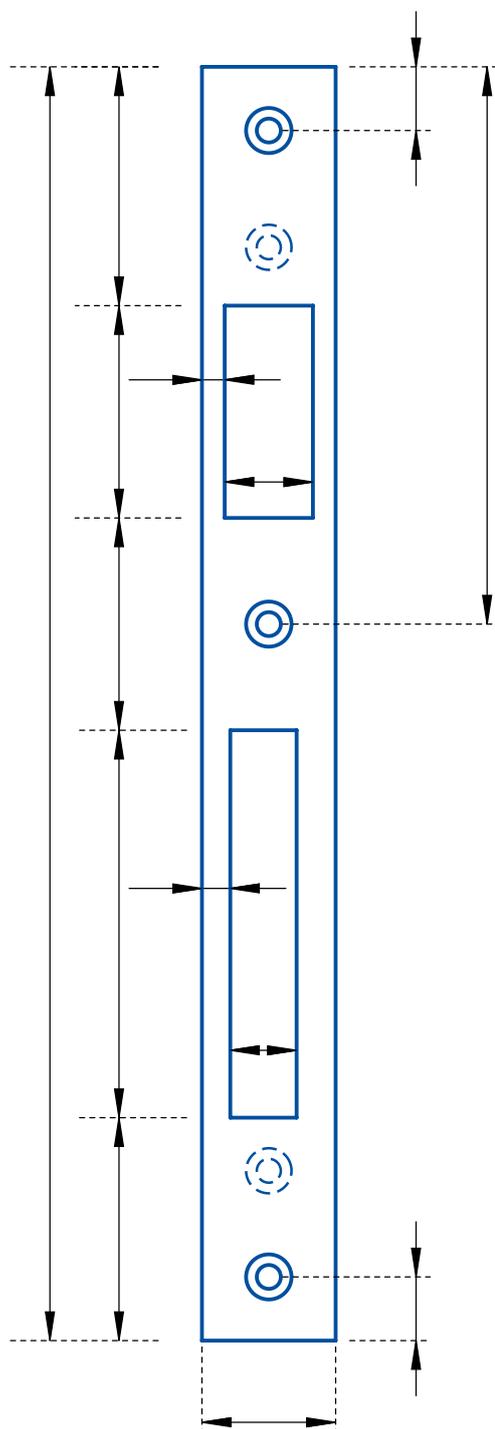
galvanisch verzinkt

Best.-Nr.

11-80000-0909

Schließbleche können auch individuell nach Kundenwunsch als Laserteil hergestellt werden.

Schicken Sie uns dazu einfach die bemaßte Zeichnung.



Materialdicke:

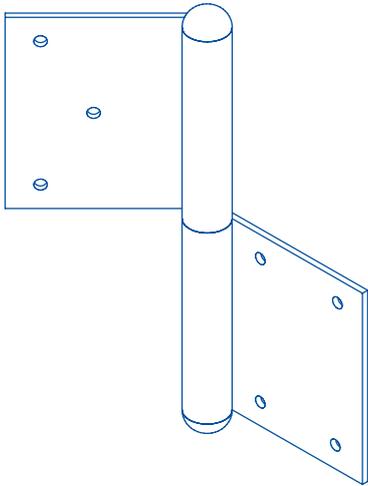
04 GSG-TÜRBÄNDER



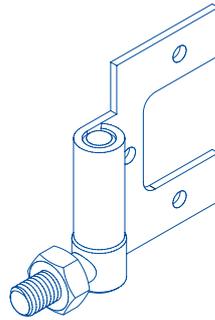
- » **Einstembänder**
- » **Einbohrbänder**
- » **Aufschraubbänder**



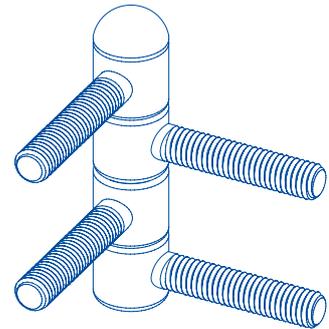
Übersicht über verschiedene Türbandarten



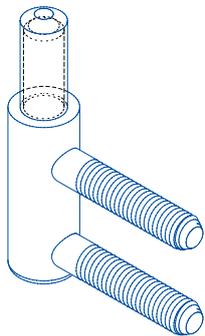
Einstemmbänder



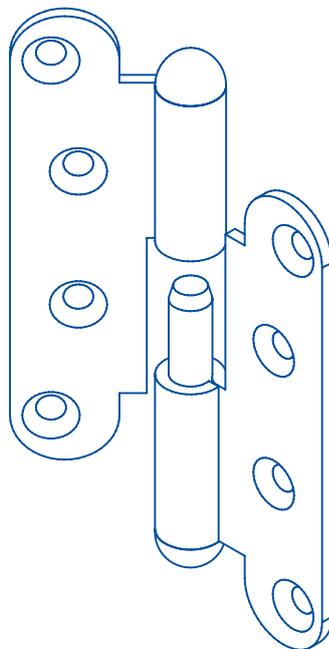
**Einschraub-
Einstemmbänder**



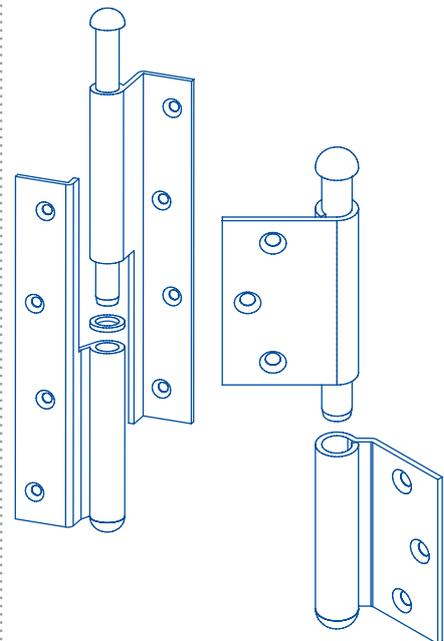
Einbohrbänder



Statikbänder

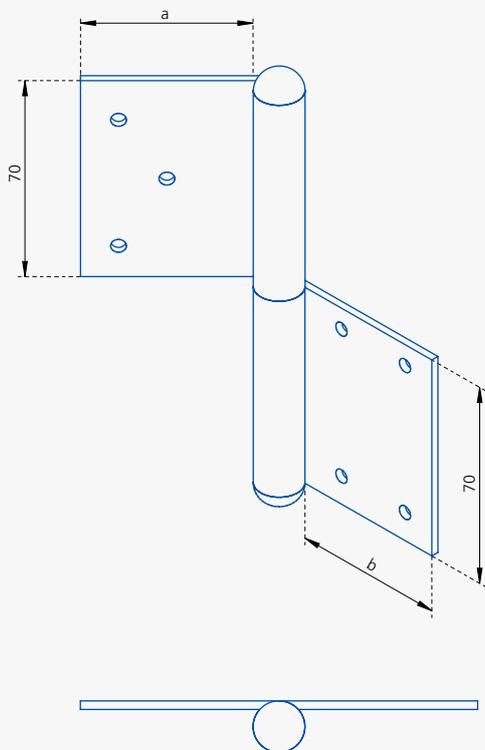


Aufschraubbänder



**Aufsatzbänder
Berliner Bänder**

Türbänder



Einstembänder TC 70

voller Unterlappen für Futtertüren
mit festem oder losem Stift lieferbar

Stiftdurchmesser 10 mm, Materialdicke 2,5 mm

Oberfläche galvanisch verzinkt

TC 70 fester Stift

| Best.-Nr. | Bemerkung | a | b |
|---------------|---------------------------|----|----|
| 62-03009-0068 | rechts mit Knopf | 50 | 50 |
| 62-03009-0098 | links mit Knopf | 50 | 50 |
| 62-03009-0168 | rechts Typ c (mit Spitze) | 50 | 50 |
| 62-03009-0198 | links Typ c (mit Spitze) | 50 | 50 |
| 62-03009-0268 | rechts Typ d (mit Kugel) | 50 | 50 |
| 62-03009-0298 | links Typ d (mit Kugel) | 50 | 50 |

TC 70 loser Stift

| Best.-Nr. | Bemerkung | a | b |
|---------------|---------------------------|----|----|
| 62-09009-0068 | rechts mit Knopf | 50 | 50 |
| 62-09009-0098 | links mit Knopf | 50 | 50 |
| 62-09009-0168 | rechts Typ c (mit Spitze) | 50 | 50 |
| 62-09009-0198 | links Typ c (mit Spitze) | 50 | 50 |
| 62-09009-0268 | rechts Typ d (mit Kugel) | 50 | 50 |
| 62-09009-0298 | links Typ d (mit Kugel) | 50 | 50 |



- Zierknopf mit Spitze



- Zierknopf mit Kugel

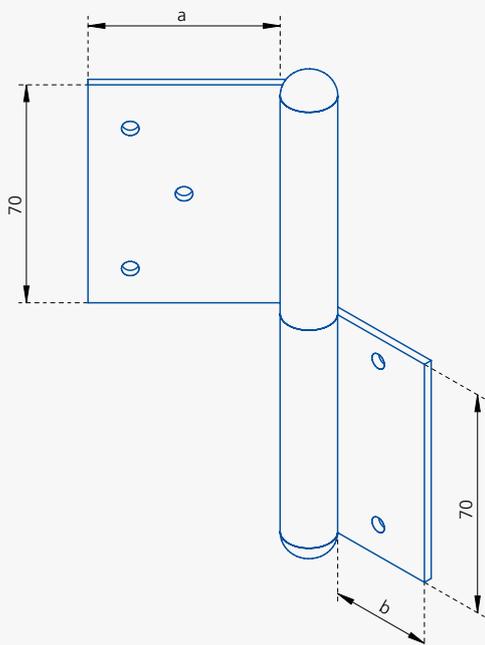
loser Stift

| Best.-Nr. | Durchmesser x Länge |
|---------------|---------------------|
| 62-09009-0068 | 10 x 110 mm |

Legende:

a = Breite oberer Bandlappen
b = Breite unterer Bandlappen
Abb. = DIN rechts

Türbänder



- Zierknopf mit Spitze



- Zierknopf mit Kugel

Einstembänder TD 70

Verkürzter Unterlappen für Blendrahmentür mit festem oder losem Stift lieferbar

Stiftdurchmesser 10mm, Materialdicke 2,5 mm

Oberfläche galvanisch verzinkt

TD 70 fester Stift

| Best.-Nr. | Bemerkung | a | b |
|---------------|---------------------------|----|----|
| 62-04009-0068 | rechts mit Knopf | 50 | 30 |
| 62-04009-0098 | links mit Knopf | 50 | 30 |
| 62-04009-0168 | rechts Typ c (mit Spitze) | 50 | 30 |
| 62-04009-0198 | links Typ c (mit Spitze) | 50 | 30 |
| 62-04009-0268 | rechts Typ d (mit Kugel) | 50 | 30 |
| 62-04009-0298 | links Typ d (mit Kugel) | 50 | 30 |

TD 70 loser Stift

| Best.-Nr. | Bemerkung | a | b |
|---------------|---------------------------|----|----|
| 62-10009-0068 | rechts mit Knopf | 50 | 30 |
| 62-10009-0098 | links mit Knopf | 50 | 30 |
| 62-10009-0168 | rechts Typ c (mit Spitze) | 50 | 30 |
| 62-10009-0198 | links Typ c (mit Spitze) | 50 | 30 |
| 62-10009-0268 | rechts Typ d (mit Kugel) | 50 | 30 |
| 62-10009-0298 | links Typ d (mit Kugel) | 50 | 30 |

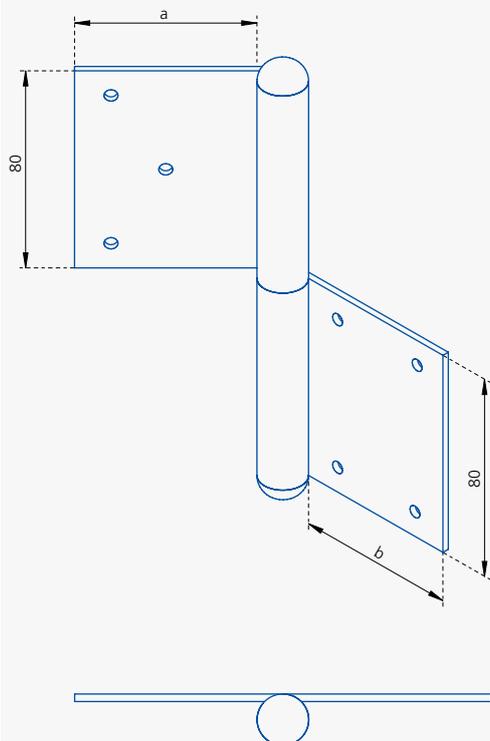
loser Stift

| Best.-Nr. | Durchmesser x Länge |
|---------------|---------------------|
| 62-09011-0208 | 10 x 110 mm |

Legende:

a = Breite oberer Bandlappen
 b = Breite unterer Bandlappen
 Abb. = DIN rechts

Türbänder



Einstembänder TC 80

voller Unterlappen für Futtertüren
mit festem oder losem Stift lieferbar

Stiftdurchmesser 12mm, Materialdicke 2,5 mm

Oberfläche galvanisch verzinkt

TC 80 fester Stift

| Best.-Nr. | Bemerkung | a | b |
|---------------|---------------------------|----|----|
| 62-06009-0068 | rechts mit Knopf | 60 | 60 |
| 62-06009-0098 | links mit Knopf | 60 | 60 |
| 62-06009-0168 | rechts Typ c (mit Spitze) | 60 | 60 |
| 62-06009-0198 | links Typ c (mit Spitze) | 60 | 60 |
| 62-06009-0268 | rechts Typ d (mit Kugel) | 60 | 60 |
| 62-06009-0298 | links Typ d (mit Kugel) | 60 | 60 |

TC 80 loser Stift

| Best.-Nr. | Bemerkung | a | b |
|---------------|---------------------------|----|----|
| 62-12009-0068 | rechts mit Knopf | 60 | 60 |
| 62-12009-0098 | links mit Knopf | 60 | 60 |
| 62-12009-0168 | rechts Typ c (mit Spitze) | 60 | 60 |
| 62-12009-0198 | links Typ c (mit Spitze) | 60 | 60 |
| 62-12009-0268 | rechts Typ d (mit Kugel) | 60 | 60 |
| 62-12009-0298 | links Typ d (mit Kugel) | 60 | 60 |



- Zierknopf mit Spitze



- Zierknopf mit Kugel

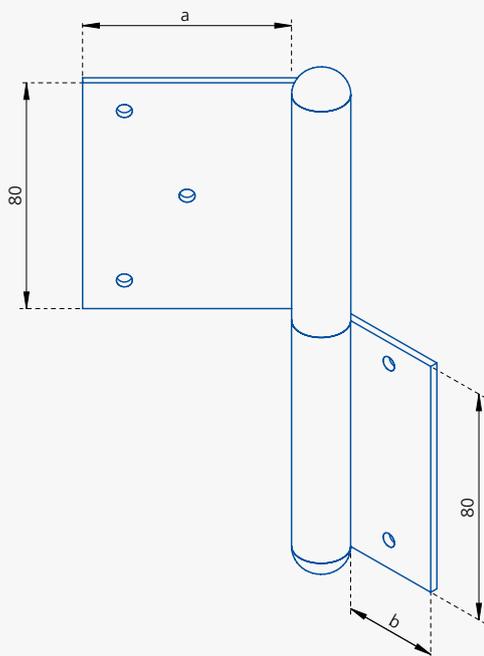
loser Stift

| Best.-Nr. | Durchmesser x Länge |
|---------------|---------------------|
| 62-12011-0208 | 12 x 125 mm |

Legende:

a = Breite oberer Bandlappen
b = Breite unterer Bandlappen
Abb. = DIN rechts

Türbänder



- Zierknopf mit Spitze



- Zierknopf mit Kugel

Einstembänder TD 80

Verkürzter Unterlappen für Blendrahmentür mit festem oder losem Stift lieferbar

Stiftdurchmesser 12mm, Materialdicke 2,5 mm

Oberfläche galvanisch verzinkt

TD 80 fester Stift

| Best.-Nr. | Bemerkung | a | b |
|---------------|---------------------------|----|----|
| 62-07009-0068 | rechts mit Knopf | 60 | 30 |
| 62-07009-0098 | links mit Knopf | 60 | 30 |
| 62-07009-0168 | rechts Typ c (mit Spitze) | 60 | 30 |
| 62-07009-0198 | links Typ c (mit Spitze) | 60 | 30 |
| 62-07009-0268 | rechts Typ d (mit Kugel) | 60 | 30 |
| 62-07009-0298 | links Typ d (mit Kugel) | 60 | 30 |

TD 80 loser Stift

| Best.-Nr. | Bemerkung | a | b |
|---------------|---------------------------|----|----|
| 62-13009-0068 | rechts mit Knopf | 60 | 30 |
| 62-13009-0098 | links mit Knopf | 60 | 30 |
| 62-13009-0168 | rechts Typ c (mit Spitze) | 60 | 30 |
| 62-13009-0198 | links Typ c (mit Spitze) | 60 | 30 |
| 62-13009-0268 | rechts Typ d (mit Kugel) | 60 | 30 |
| 62-13009-0298 | links Typ d (mit Kugel) | 60 | 30 |

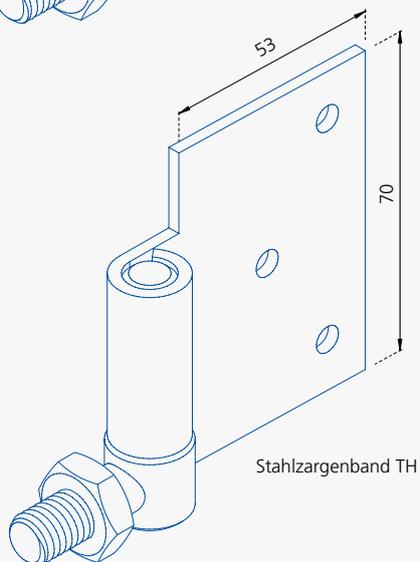
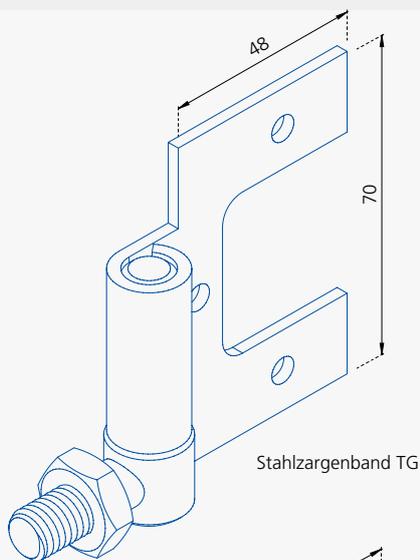
loser Stift

| Best.-Nr. | Durchmesser x Länge |
|---------------|---------------------|
| 62-12011-0208 | 12 x 125 mm |

Legende:

a = Breite oberer Bandlappen
 b = Breite unterer Bandlappen
 Abb. = DIN rechts

Türbänder



Einschraub - Einstemmbänder

für Türen mit Stahlzargen und leichtem Türflügelgewicht
Einschraubzapfen M10 x 22 mm

Bolzendurchmesser 10 mm

Materialdicke Bandlappen 2,5 mm

Oberfläche galvanisch verzinkt

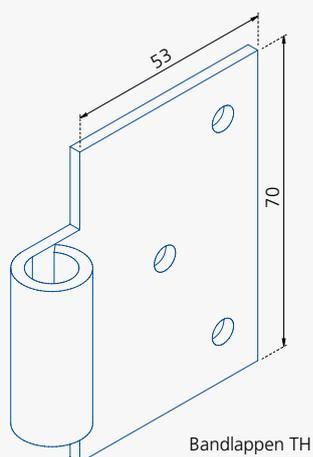
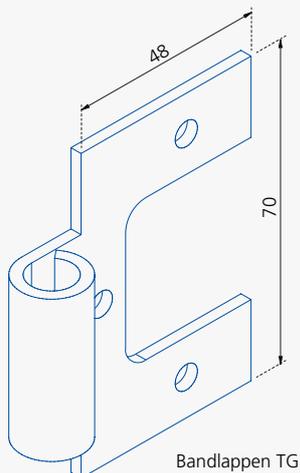
andere Oberflächenausführung auf Anfrage möglich

Stahlzargenband komplett

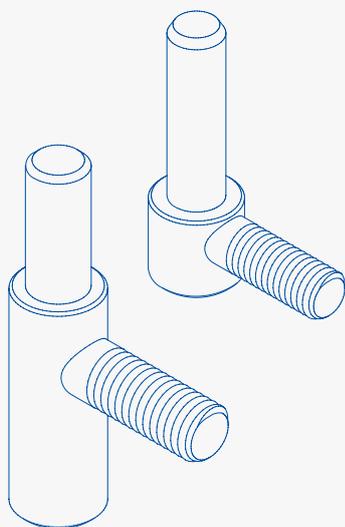
| Best.-Nr. | Variante |
|---------------|---------------------|
| 64-01009-0008 | TG, materialsparend |
| 64-02009-0008 | TH, voller Lappen |

Einzelteile Bandlappen

| Best.-Nr. | Variante |
|---------------|---------------------|
| 64-01011-0008 | TG, materialsparend |
| 64-02011-0008 | TH, voller Lappen |



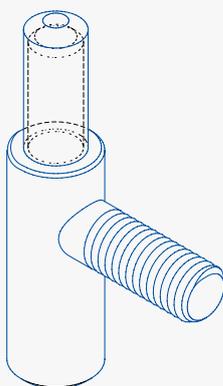
Türbänder



Einschraub - Einstemmbänder weitere Einzelteile

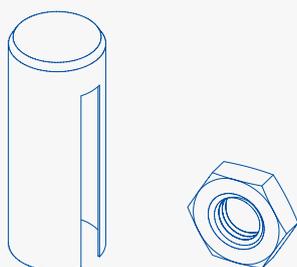
Bandhaken

| Best.-Nr. | Variante |
|---------------|-------------------------------|
| 64-01021-0008 | Bandhaken für Stahlzargenband |
| 64-03021-0104 | Bandhaken RS 1, vernickelt |
| 64-03021-0108 | Bandhaken RS 1, verzinkt |



Ausführung wartungsfrei

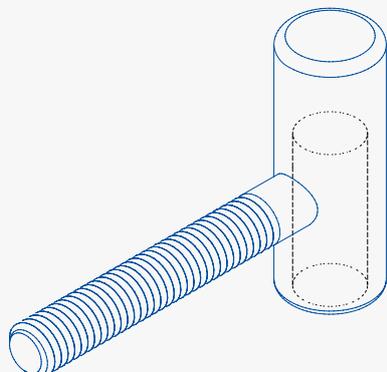
| Best.-Nr. | Variante |
|---------------|----------------------------|
| 64-03021-0004 | Bandhaken RS 1, vernickelt |
| 64-03021-0008 | Bandhaken RS 1, verzinkt |



Zubehör

| Best.-Nr. | Variante |
|---------------|-------------------------------------|
| 64-01031-0002 | Zierhülse Aluminium |
| 64-01021-0204 | Sechskantmutter M10 x 5, vernickelt |
| 64-01021-0208 | Sechskantmutter M10 x 5, verzinkt |

Türbänder



Statikbänder

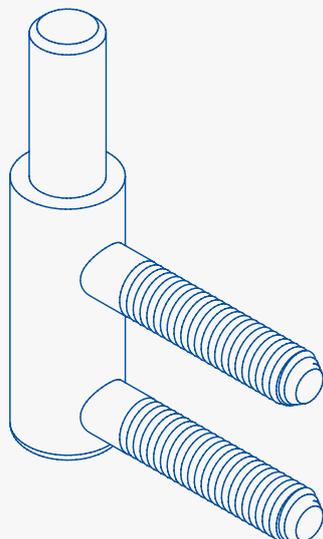
zur Befestigung des Türblattes am Türrahmen

Bandstiftdurchmesser 10 mm

Oberfläche galvanisch verzinkt bzw. vernickelt

Bandoberteil

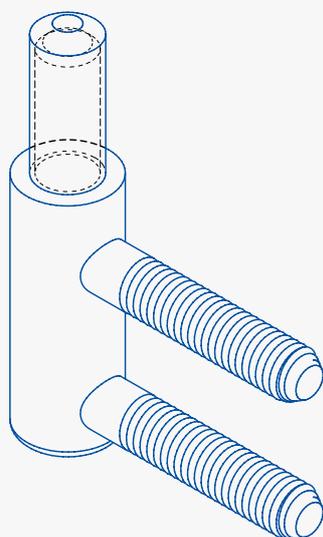
| Best.-Nr. | Bemerkung |
|---------------|----------------------------------|
| 63-03011-0004 | mit Stift M8 x 50 mm, vernickelt |
| 63-03011-0008 | mit Stift M8 x 50 mm |



Bandunterteil

ausverkauft:

| Best.-Nr. | Bemerkung | L |
|---------------|--------------------------------------|----|
| 63-01021-0104 | mit Sägezahngevinde, vernickelt | 37 |
| 63-01021-0108 | mit Sägezahngevinde, verzinkt | 37 |
| 63-02022-0104 | mit Stift Ø7 mit Gewinde, vernickelt | 50 |
| 63-02022-0108 | mit Stift Ø7 mit Gewinde, verzinkt | 50 |
| 63-04021-0104 | mit Stift Ø7 mit Gewinde, vernickelt | 24 |
| 63-04021-0108 | mit Stift Ø7 mit Gewinde, verzinkt | 24 |



Ausführung wartungsfrei

ausverkauft:

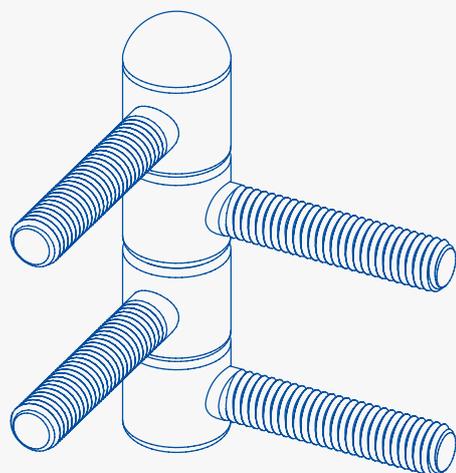
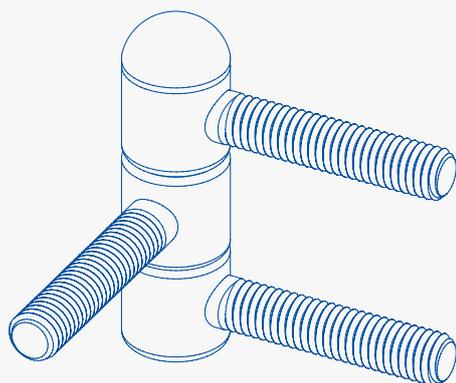
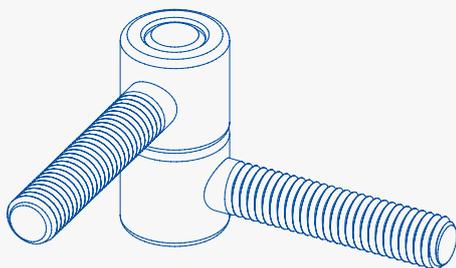
ausverkauft:

| Best.-Nr. | Bemerkung | L |
|---------------|--------------------------------------|----|
| 63-01021-0004 | mit Sägezahngevinde, vernickelt | 37 |
| 63-01021-0008 | mit Sägezahngevinde, verzinkt | 37 |
| 63-02022-0004 | mit Stift Ø7 mit Gewinde, vernickelt | 50 |
| 63-02022-0008 | mit Stift Ø7 mit Gewinde, verzinkt | 50 |
| 63-04021-0004 | mit Stift Ø7 mit Gewinde, vernickelt | 24 |
| 63-04021-0008 | mit Stift Ø7 mit Gewinde, verzinkt | 24 |

Legende:

L = Stiftlänge

Türbänder



Einbohrbänder

zur beweglichen Befestigung des Türblattes
am Türrahmen

Rollendurchmesser 16 mm, Bolzendurchmesser 9 mm

Länge des Tragzapfens 36 mm oder 54 mm

mit Gewinde M8 oder Einschlagdrehgewinde

Oberfläche galvanisch verzinkt

Einbohrbänder

| Best.-Nr. | Bemerkung |
|---------------|--|
| 66-01009-0008 | 2-teilig mit festem Stift |
| 66-02009-0008 | 3-teilig mit losem Stift |
| 66-02009-0108 | 3-teilig mit Rändelstift |
| 66-03009-0008 | 4-teilig mit losem Stift, kurz/lang, mit verlängertem Tragzapfen |
| 66-04009-0008 | 4-teilig mit losem Stift, kurz/kurz |

Einzelteile

| Best.-Nr. | Bemerkung |
|---------------|--|
| 66-01011-0008 | Einbohrbandteil |
| 66-01011-0108 | Einbohrbandteil M8 mit einseitig angeschweißtem Tragzapfen |
| 66-01031-0008 | Verdrehsicherung |
| 66-02011-0108 | Stift Ø9 x 48 für 3-teiliges Einbohrband |
| 66-02011-0208 | Rändelstift Ø9 x 48 für 3-teiliges Einbohrband |
| 66-03011-0108 | Stift Ø9 x 64 für 4-teiliges Einbohrband |

Einbohrbänder

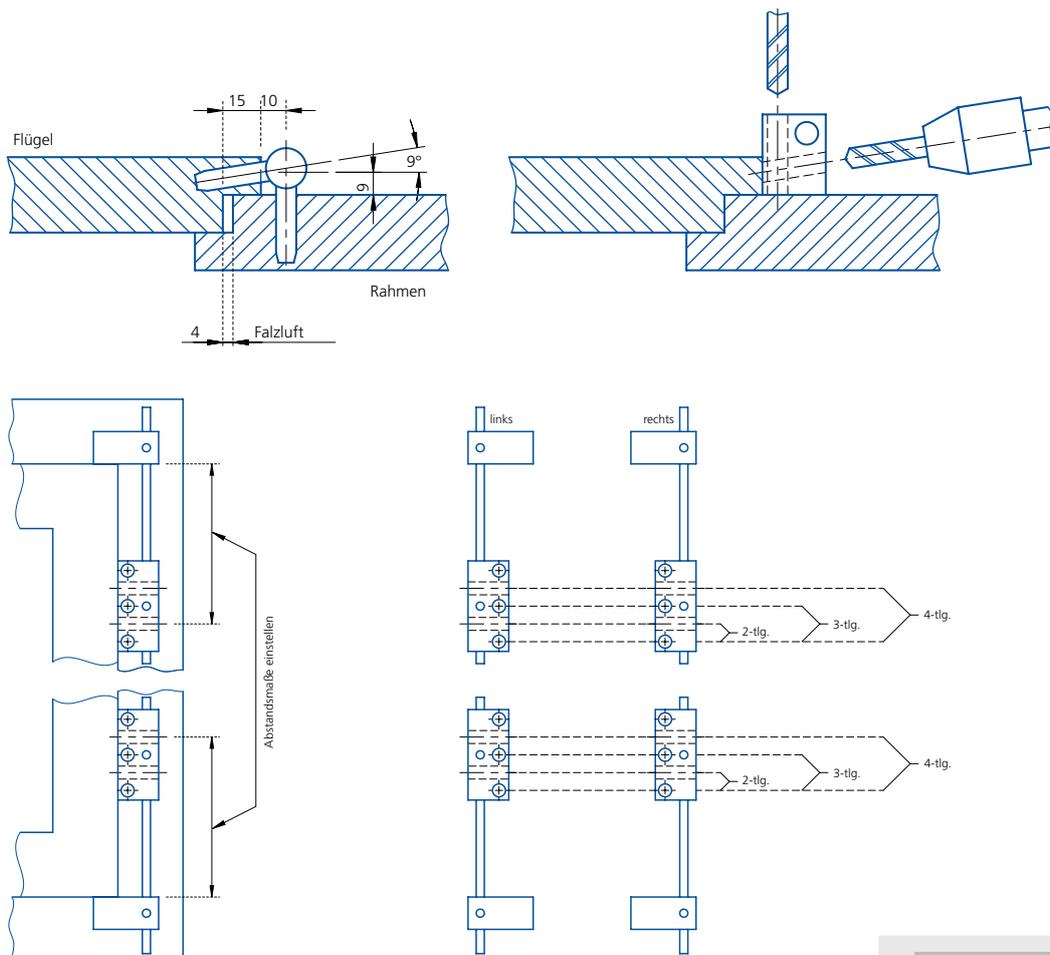
Bohrlehre für Einbohrbänder

Die Maße sind berechnet für eine Überschlagsbreite von 15 mm und 4 mm Falzluft.

Die Bohrbuchsen sind für Spiralbohrer $\varnothing 6,8$ mm vorgesehen. Am Flügel wird im Winkel von 9° gebohrt. Zum Bohren ist der Flügel im Rahmen auf der Bänderseite anzulegen, so dass die Falzluft zugeschoben ist.

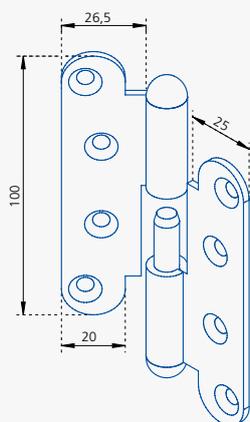
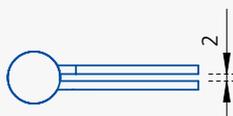
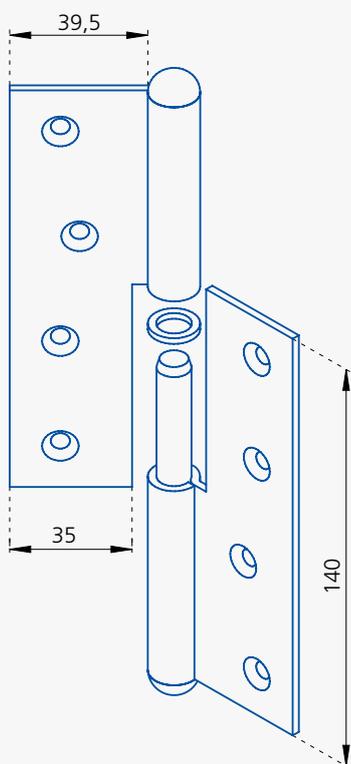
Der Bohrlehrenkörper wird auf den Rahmen und an den Flügel gelegt und das Abstandsmaß vom oben (bzw. unten) am Flügel anliegenden Anschlag aus eingestellt. Zum Bohren empfiehlt es sich, die Lehre festzuspannen oder durch eine zweite Person halten zu lassen.

Für den Wechsel von rechten zu linken bzw. von oberen zu unteren Bändern ist der Anschlag am anderen Ende der Stange zu befestigen (siehe Abbildung).



| Best.-Nr. | Bemerkung |
|---------------|-----------------------------|
| 66-01009-0000 | für alle Varianten geeignet |

Türbänder



Aufschraubbänder

für stumpf einliegende Türen
Lappen auf Mitte gekröpft

Materialdicke 2,5 mm, Bolzendurchmesser 10 mm
Löcher mit Senkung nach DIN 97 für Schrauben \varnothing 5 mm
alle Bänder mit festem Stift im Unterteil
Oberfläche galvanisch verzinkt bzw. vernickelt

Aufschraubband ASB 140

| Best.-Nr. | Variante |
|---------------|--------------------|
| 62-21009-0064 | rechts, vernickelt |
| 62-21009-0068 | rechts, verzinkt |
| 62-21009-0094 | links, vernickelt |
| 62-21009-0098 | links, verzinkt |

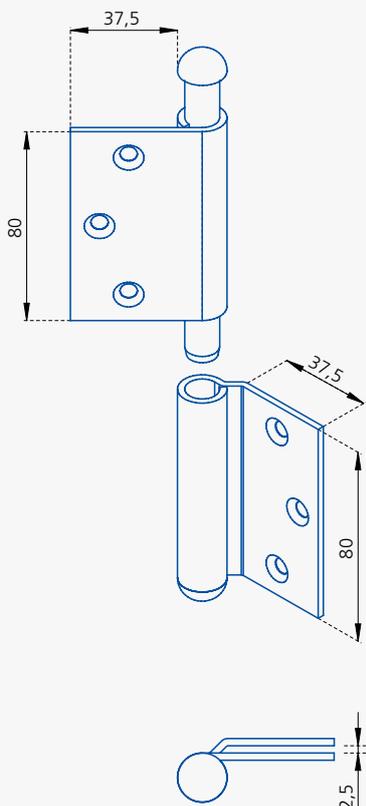
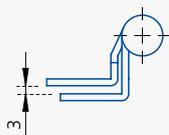
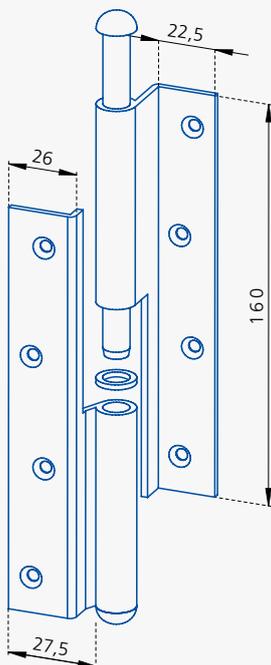
Aufschraubband ASB 100

| Best.-Nr. | Variante |
|---------------|--------------------|
| 62-22009-0064 | rechts, vernickelt |
| 62-22009-0068 | rechts, verzinkt |
| 62-22009-0094 | links, vernickelt |
| 62-22009-0098 | links, verzinkt |

Legende:

\varnothing = Durchmesser
Abb. = DIN links

Türbänder



Oberfläche galvanisch verzinkt

Aufsatzbänder

für Türen bis 70 kg

mit losem Stift und Messingzwischenring

Materialdicke Bandlappen 2,5 mm

| Best.-Nr. | Bemerkung | Stift Ø |
|---------------|-------------------------------|---------|
| 62-20009-0068 | rechts (mit Knopf) | 9,7 |
| 62-20009-0098 | links (mit Knopf) | 9,7 |
| 62-20009-0168 | rechts Typ c (mit Spitze) | 9,7 |
| 62-20009-0198 | links Typ c (mit Spitze) | 9,7 |
| 62-20009-0268 | rechts Typ d (mit Kugel) | 9,7 |
| 62-20009-0298 | links Typ d (mit Kugel) | 9,7 |
| 62-350000430 | Messingring Ø15/Ø10 x 3 blank | |

Berliner Bänder

rechts oder links verwendbar

mit losem Stift und Knopf

Materialdicke Bandlappen 2,5 mm

| Best.-Nr. | Bemerkung | Stift Ø |
|---------------|--------------------|---------|
| 62-06009-0308 | Typ c (mit Spitze) | 11,72 |
| 62-06009-0408 | Typ d (mit Kugel) | 11,72 |
| 62-06009-0508 | mit Knopf | 11,72 |

Zierknopf mit Spitze



Zierknopf mit Kugel



Legende:

Ø = Durchmesser
Abb. = DIN rechts

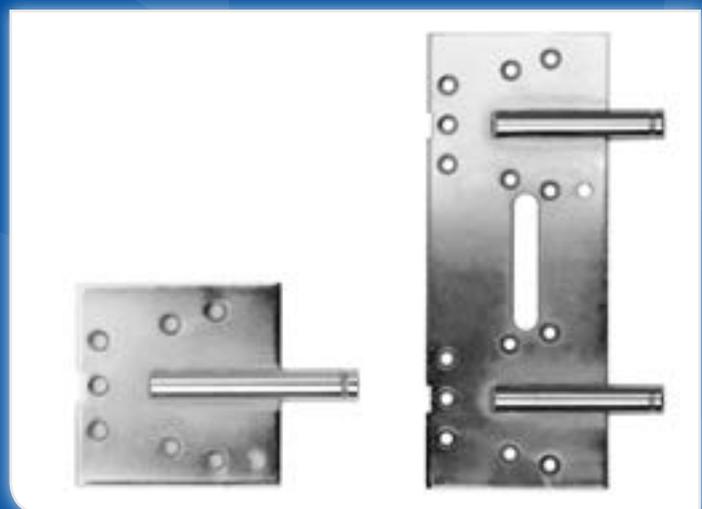
05 GSG-BANDTASCHEN



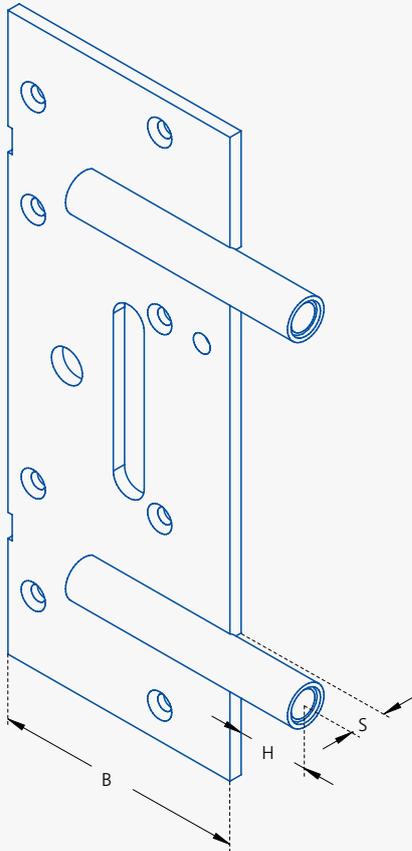
» Bandtaschen

mit waagerechten Hülsen

mit senkrechten Hülsen



Bandtaschen



Aufnahmeelement für Futterzargen

Grundplatte 200 x 80 x 4 mm

zwei geschweißte Aufnahmehülsen Ø 13 mit Gewinde M10

Anzahl der Schraublöcher variabel

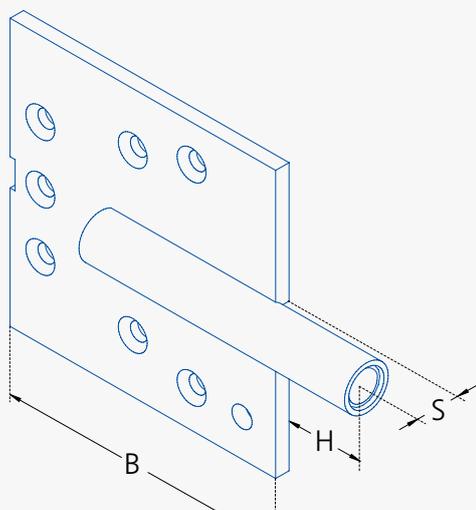
Oberfläche galvanisch verzinkt

| Best.-Nr. | Bemerkung | B | H | S |
|-----------------|------------------------------|----|----|---|
| 67-307717.00000 | 7-25 für T 30 Zargen | 80 | 25 | 7 |
| 67-307718.00000 | 9-25 für ganz schwere Türen | 80 | 25 | 9 |
| 67-307718.0014 | 9-25 mit 14 Anschraublöchern | 80 | 25 | 9 |
| 67-307720.00000 | 9 W 1-04-68 | 68 | 25 | 9 |
| 67-4851-1 | 9 | 80 | 30 | 9 |
| 67-4855-0 | 7-30 mit 14 Anschraublöchern | 80 | 30 | 7 |
| 67-4855-2 | 7-30 mit 8 Anschraublöchern | 80 | 30 | 7 |
| 67-4855-3 | 7-30 14L oS | 80 | 30 | 7 |

Legende:

- Ø = Durchmesser
- B = Breite
- H = Hülsenüberstand
- S = Systemhöhe

Bandtaschen



Oberfläche galvanisch verzinkt

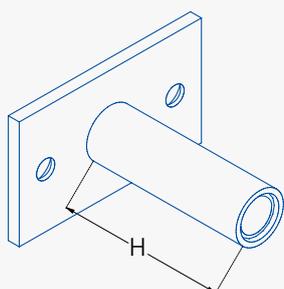
Aufnahmeelement für Futterzargen

Grundplatte 80 x 80 x 4 mm

eine geschweißte Aufnahmehülse \varnothing 13 mit Gewinde M10

Anzahl der Schraublöcher variabel

| Best.-Nr. | Bemerkung | B | H | S |
|-----------------|-----------------------------|----|----|---|
| 67-307710-00000 | 9 | 80 | 30 | 9 |
| 67-307713.00000 | 7-25 für ganz schwere Türen | 80 | 25 | 7 |
| 67-4850-1 | 7 | 80 | 30 | 7 |
| 67-4850-1A | 7, Feingewinde M10x1 | 80 | 30 | 7 |
| 67-4850-3 | 7 | 80 | 30 | 7 |

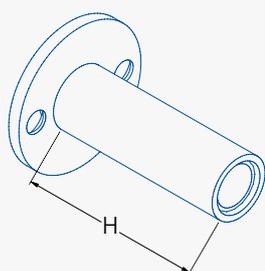


Aufnahmeelement für Blendrahmen

Grundplatte 50 x 30 x 3 mm

senkrecht genietet Aufnahmehülse M10

| Best.-Nr. | Bemerkung | B | H | S |
|-----------|-----------|---|----|---|
| 67-4840-1 | | | 41 | |
| 67-4840-2 | | | 27 | |
| 67-4841-1 | | | 45 | |
| 67-4841-2 | | | 45 | |



Grundplatte \varnothing 30 x 2,5 mm

senkrecht genietet Aufnahmehülse M10

| Best.-Nr. | Bemerkung | B | H | S |
|-------------|-------------------|---|----|---|
| 67-4841-1RU | | | 39 | |
| 67-ST10 | Hülse außermittig | | 45 | |



Klemmnuss

\varnothing 12 x 18,5 mm mit Querbohrung \varnothing 8 mm

| Best.-Nr. | Bemerkung |
|-----------|--|
| 67-12185 | inkl. Gewindestift mit Spitze M8 x 10 mm |

Legende:

- \varnothing = Durchmesser
- B = Breite
- H = Hülsenüberstand
- S = Systemhöhe



TORBESCHLÄGE

- » Garagentorbeschläge
- » Tortreibriegel
- » Torfeststeller
- » Torbänder

Garagentorbeschläge komplett

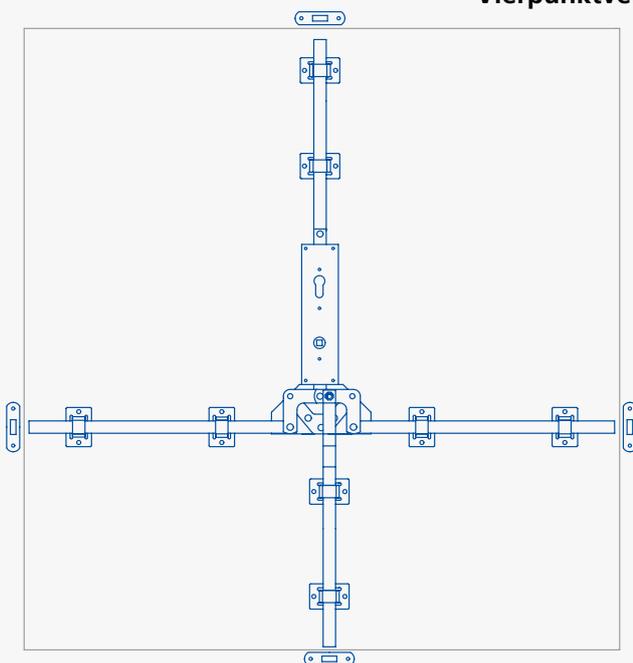
Garagentorbeschlag GTB

- » Geeignet für Kipptore (Schwebetore) mit Breite bis zu 2560 mm und Höhe bis zu 2730 mm
- » Auch anwendbar für Flügeltore
- » Nuss 9 mm
- » Abstand 90 mm
- » Hub 22 mm
- » Flachstangen beliebig kürzbar
- » Bei Stahltores Befestigung mit Schlossschrauben M 6 und M 8 möglich
- » Bei Holztores Befestigung mit Holzschrauben Ø 6 mm möglich
- » Zubehörbeutel mit Befestigungselementen für Vorzugsstärke 25 mm lieferbar
- » Sonderlängen der Flachstangen auf Anfrage möglich
- » Oberfläche galvanisch verzinkt

| Best.-Nr. | Bemerkungen |
|--------------|--------------------------------------|
| 27-01009-08E | mit Einpunktverriegelung |
| 27-02009-08E | mit Zweipunktverriegelung horizontal |
| 27-06009-08E | mit Zweipunktverriegelung vertikal |
| 27-03009-08E | mit Dreipunktverriegelung |
| 27-07009-08E | mit Vierpunktverriegelung |

Garagentorbeschlag GTB

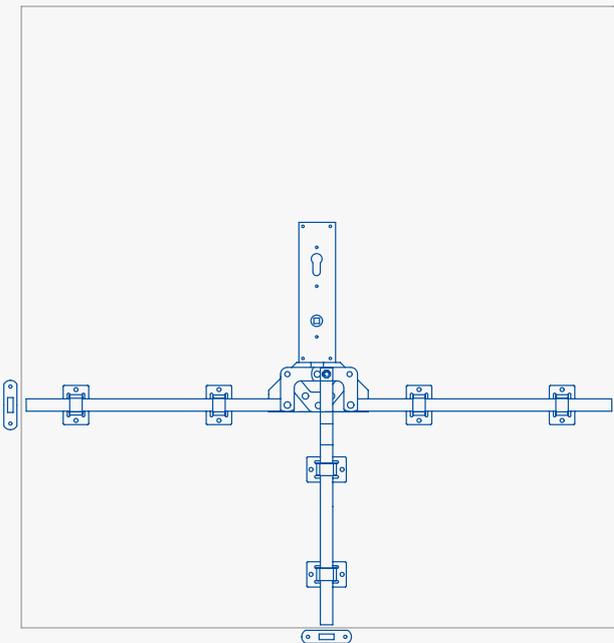
Vierpunktverriegelung



Garagentorbeschläge komplett

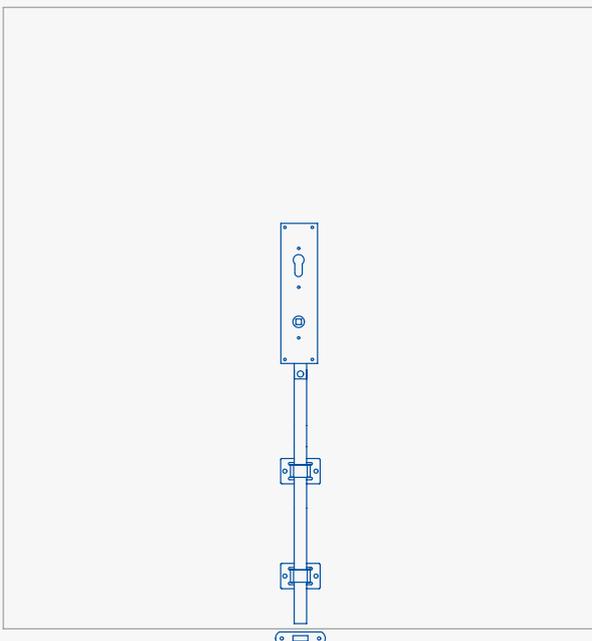
Garagentorbeschlag GTB

Dreipunktverriegelung



Garagentorbeschlag GTB

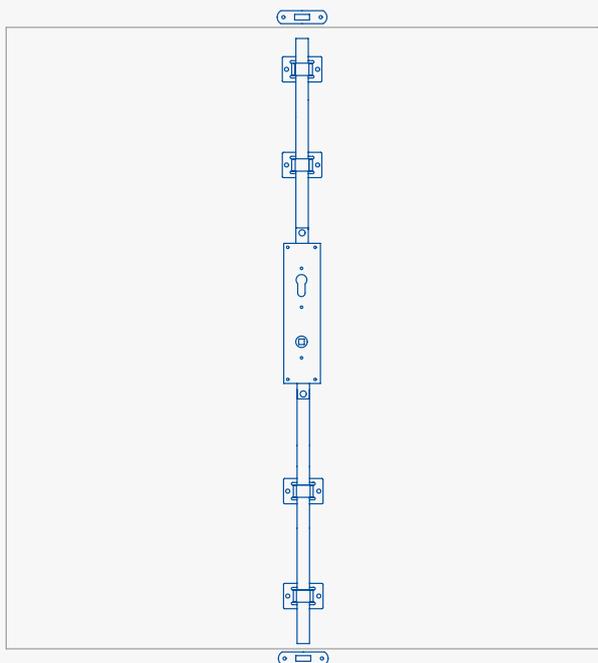
Einpunktverriegelung



Garagentorbeschläge Komplett

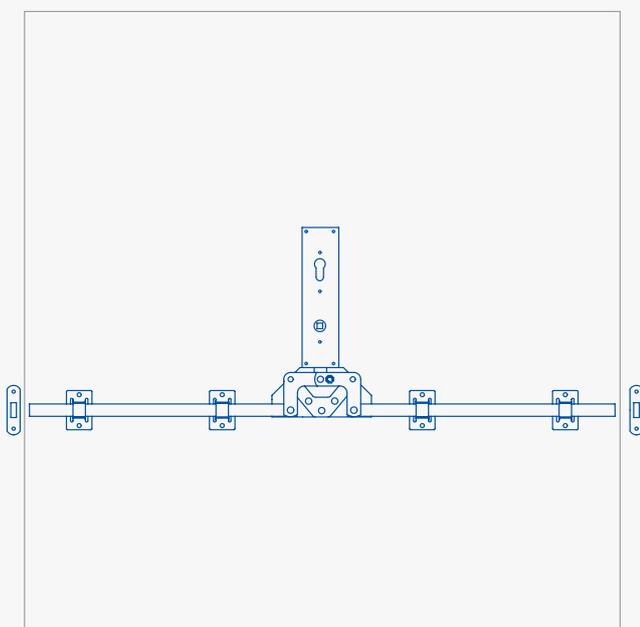
Garagentorbeschlag GTB

Zweipunktverriegelung vertikal



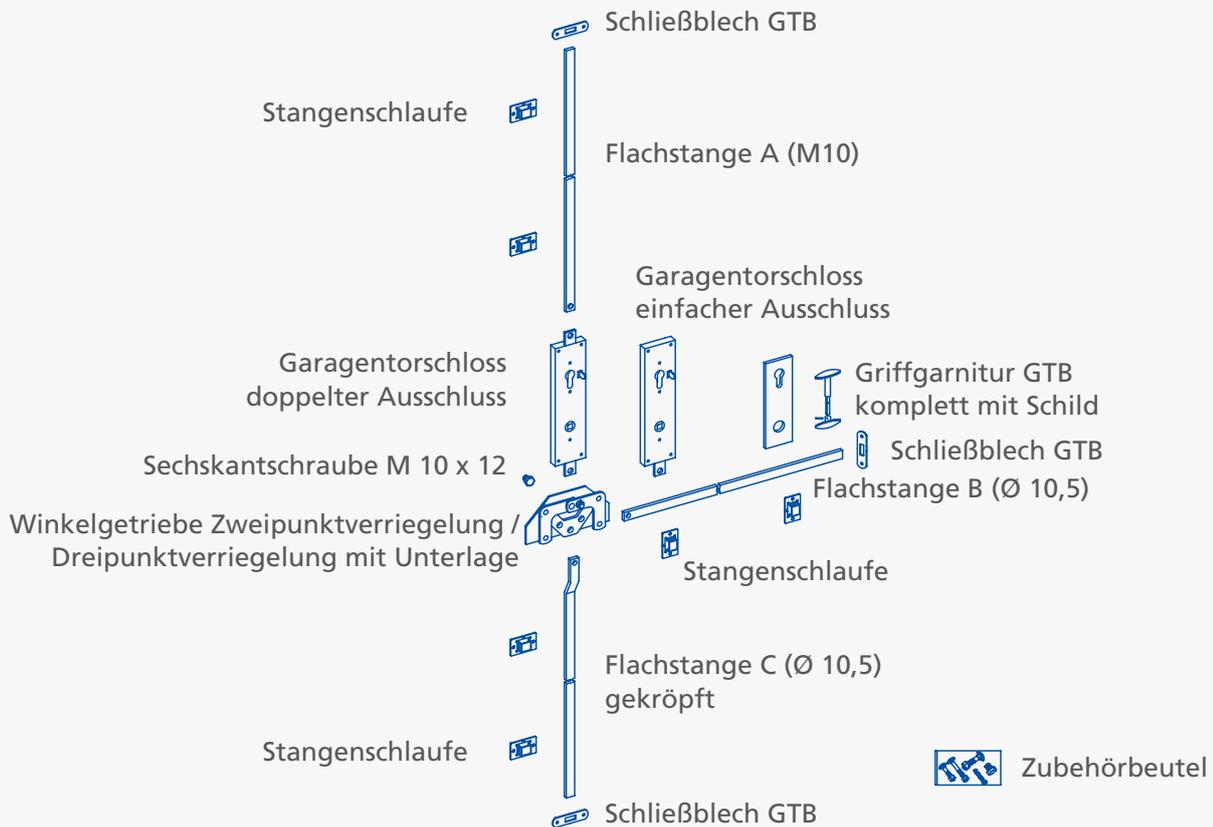
Garagentorbeschlag GTB

Zweipunktverriegelung horizontal



Garagentorbeschläge Einzelteile

Garagentorbeschlag GTB Einzelteile

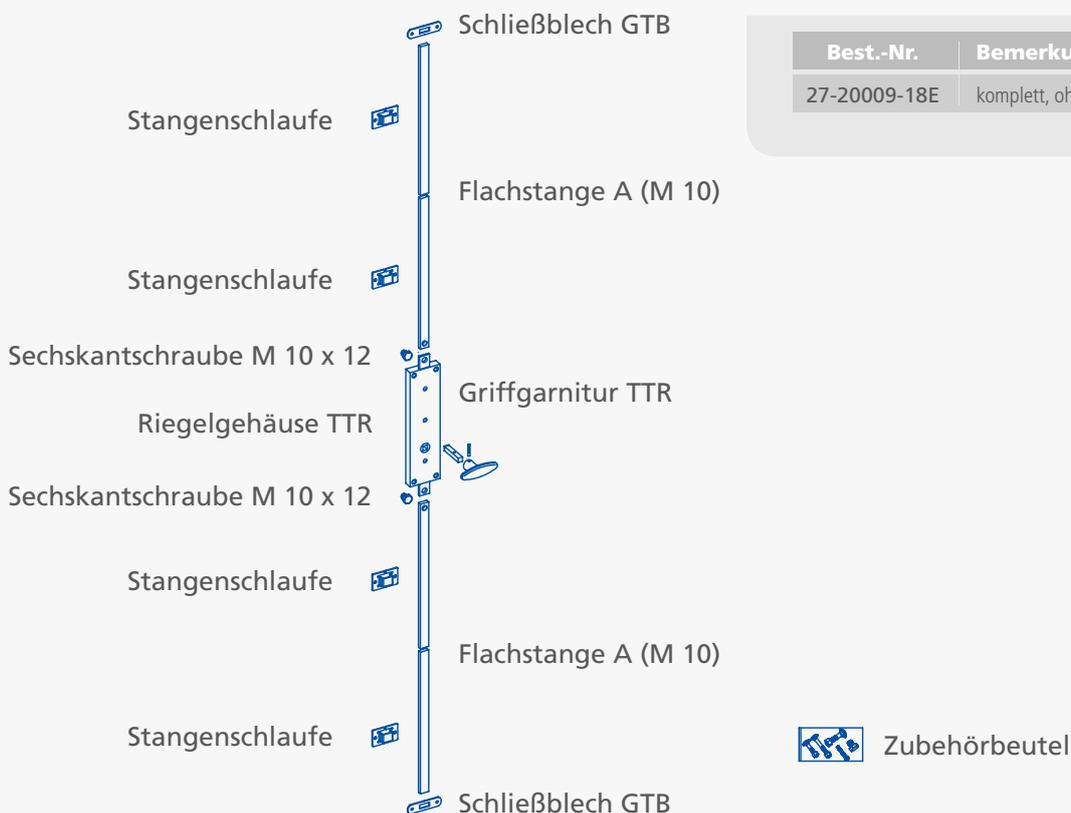


| Best.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 27-01011-0008 | Garagentorverschluss mit einfachem Ausschluss |
| 27-06011-0008 | Garagentorverschluss mit doppeltem Ausschluss |
| 27-01021-0002 | Griffgarnitur mit Schild |
| 27-03030-0008 | Winkelgetriebe komplett mit Unterlage |
| 27-01031-0108 | Stangenschlaufe |
| 27-01031-0208 | Schließblech GTB |
| 27-01031-0308 | Flachstange A, 1250 mm lang, mit Gewinde M 10 |
| 27-01031-0408 | Flachstange A, 1500 mm lang, mit Gewinde M 10 |
| 27-01031-0508 | Flachstange A, 2500 mm lang, mit Gewinde M 10 |
| 27-01031-0608 | Flachstange A, 1750 mm lang, mit Gewinde M 10 |
| 27-02041-0108 | Flachstange B, 1250 mm lang, mit Bohrung Ø 10,5 mm |
| 27-03041-0108 | Flachstange C, gekröpft, 1250 mm lang, mit Bohrung Ø 10,5 mm |
| 27-01041-0008 | Zubehörbeutel |
| 27-357133170 | Sechskantschraube M 10 x 12 |

Tortreibriegel

Tortreibriegel TTR

- » Sehr variabler, robuster und sicherer Torverschluss, da abgeleitet vom GTB und dessen Einzelteilen
- » Anwendbar für Flügeltore mit Höhe bis zu 2730 mm
- » Flachstangen (8 x 20 x 1250 mm) beliebig kürzbar
- » Hub 22 mm
- » Bei Stahltores Befestigung mit Schlossschrauben M 6 je nach Torstärke in entsprechenden Längen möglich
- » Bei Holztores Befestigung mit Holzschrauben Ø 6 mm möglich
- » Sonderlängen der Flachstangen auf Anfrage möglich
- » Oberfläche galvanisch verzinkt



| Best.-Nr. | Bemerkungen |
|--------------|------------------------|
| 27-20009-18E | komplett, ohne Stangen |

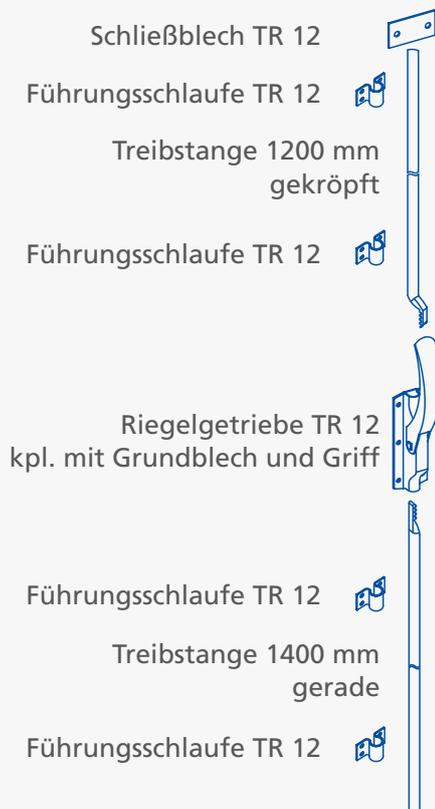
Beschlageinzelteile

| Best.-Nr. | Bemerkungen | Best.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|---------------|-----------------------------|
| 27-20011-0008 | Riegelgehäuse TTR | 27-01031-0208 | Schließblech GTB |
| 27-20021-0008 | Griffgarnitur TTR | 27-01041-0008 | Zubehörbeutel |
| 27-01031-0308 | Flachstange A, 1250 mm lang, mit Gewinde M 10 | 27-357133170 | Sechskantschraube M 10 x 12 |
| 27-01031-0108 | Stangenschlaufe | | |

Tortreibriegel

Tortreibriegel TR 12

- » Günstige Variante zum einfachen Verschließen von Flügeltoren mit einer Höhe bis zu 2550 mm
- » Treibstangen (Vollmaterial Ø 12 mm) beliebig kürzbar
- » Befestigung mit Holzschrauben Ø 4 x 25 mm möglich
- » Hub 15 mm
- » Oberfläche galvanisch verzinkt



| Best.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|------------------------------|
| 27-31009-0008 | 2600 mm komplett mit Stangen |

Beschlageseinzelteile

| Best.-Nr. | Bemerkungen | Best.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|----------------------------|---------------|------------------------------|
| 27-30011-0008 | Riegelgehäuse TR 12 | 27-31041-0308 | Treibstange gekröpft 1200 mm |
| 27-30011-0308 | Grundblech TR 12 | 27-30021-0008 | Führungsschlaufe |
| 27-30041-0308 | Treibstange gerade 1400 mm | 27-30031-0008 | Schließblech TR 12 |

Tortreibriegel

Tortreibriegel TR 13 / TR 16

- » Robuste Variante zum einfachen Verschließen von Flügeltoren mit einer Höhe bis zu 3000 mm
- » Stangen (13 x 13 mm oder 16 x 16 mm) beliebig kürzbar
- » Hub 30 mm
- » Befestigung mit Holzschrauben Ø 4 x 25 mm möglich
- » Oberfläche galvanisch verzinkt



| Best.-Nr. | Bemerkungen |
|-----------------|------------------------------|
| 90-7731-00013/3 | TR 13 komplett, ohne Stangen |
| 90-7731-00016/3 | TR 16 komplett, ohne Stangen |

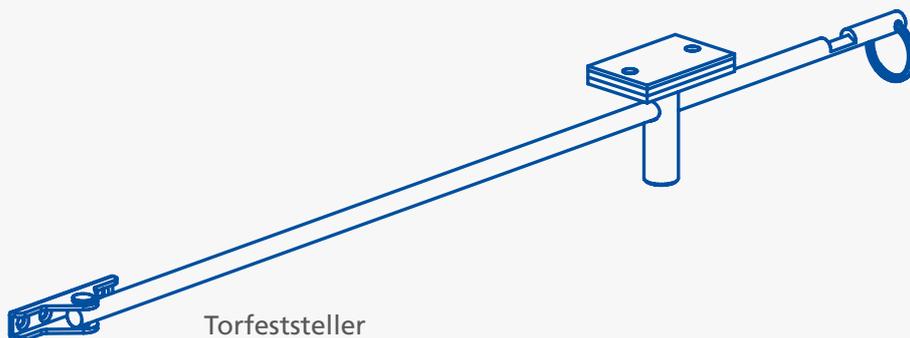
Beschlageinzelteile

| Best.-Nr. | Bemerkungen | Best.-Nr. | Bemerkungen |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|
| 90-7731-13150/3 | Vierkantstange 13 x 1500 mm | 90-7731-16150/3 | Vierkantstange 16 x 1500 mm |
| 90-7731-13250/3 | Vierkantstange 13 x 2500 mm | 90-7731-16250/3 | Vierkantstange 16 x 2500 mm |
| 90-7731-13300/3 | Vierkantstange 13 x 3000 mm | 90-7731-016/549 | Führungsschlaufen TR 16 |
| 90-7731-013/549 | Führungsschlaufen TR 13 | | |

Torfeststeller

Torfeststeller TFS 85 und TFS 65

- » Arretiert Tor - und Türflügel im geöffneten Zustand
- » Verhindert das Zuschlagen der Tür- bzw. Torflügel durch Wind
- » Befestigungselemente auf Erdboden entfallen
- » Rechts und Links anwendbar
- » Flügel rastet automatisch ein
- » Durch Ziehen am Auslösering zum Schließen freigegeben
- » Lieferung im vormontierten Zustand
- » Oberfläche galvanisch verzinkt



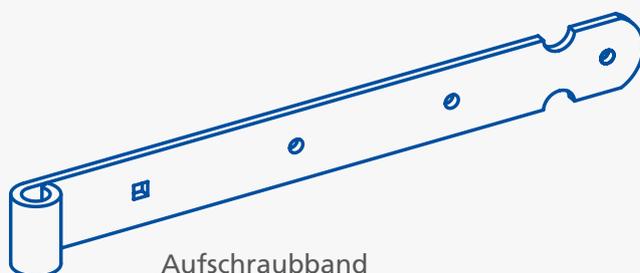
| Best.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---------------------|
| 27-25009-0009 | Stangenlänge 850 mm |
| 27-26009-0009 | Stangenlänge 650 mm |

Torbänder

Aufschraubband und Zapfen zum Aufschrauben

- » Zapfen zum Aufschrauben \varnothing 13 mm oder \varnothing 16 mm
- » Lichter Zapfenabstand 10 mm oder 25 mm
- » Oberfläche galvanisch verzinkt

Aufschraubband



Aufschraubband

| Best.-Nr. | Länge | Höhe | Materialdicke | für Zapfendurchmesser |
|-----------------|-------|------|---------------|-----------------------|
| 90-7131-6330013 | 300 | 38 | 5 | 13 |
| 90-7131-6340013 | 400 | 38 | 5 | 13 |
| 90-7131-6350016 | 500 | 45 | 6 | 16 |
| 90-7131-6360016 | 600 | 45 | 6 | 16 |
| 90-7131-6370016 | 700 | 45 | 6 | 16 |
| 90-7131-6380016 | 800 | 45 | 6 | 16 |
| 90-7131-6310016 | 1000 | 45 | 6 | 16 |

Zapfen zum Aufschrauben



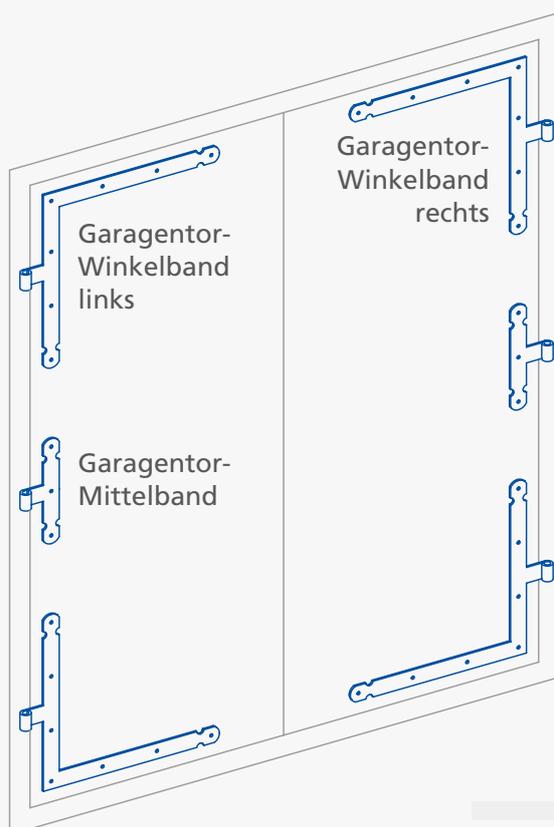
Zapfen zum Aufschrauben

| Best.-Nr. | Zapfen zum Aufschrauben | lichter Zapfenabstand |
|-----------------|-------------------------|-----------------------|
| 90-7131-6311310 | 13 | 10 |
| 90-7131-6311325 | 13 | 25 |
| 90-7131-6311610 | 16 | 10 |
| 90-7131-6311625 | 16 | 25 |

Torbänder

Garagenter-Winkelband und Garagenter-Mittelband

- » Winkelband und Mittelband für Zapfen Ø 16 mm
- » Oberfläche galvanisch verzinkt



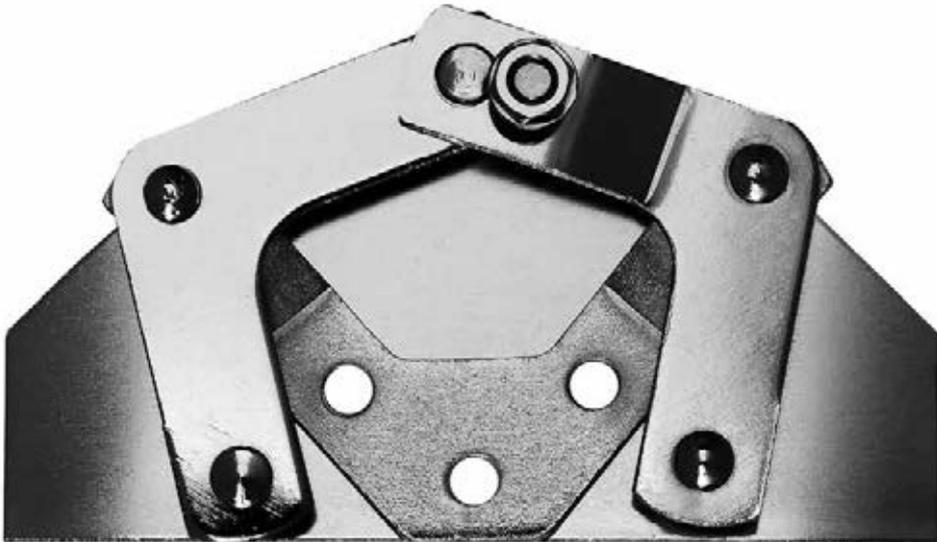
Alle Bänder für Zapfen Ø 16 mm

Garagenter-Winkelband

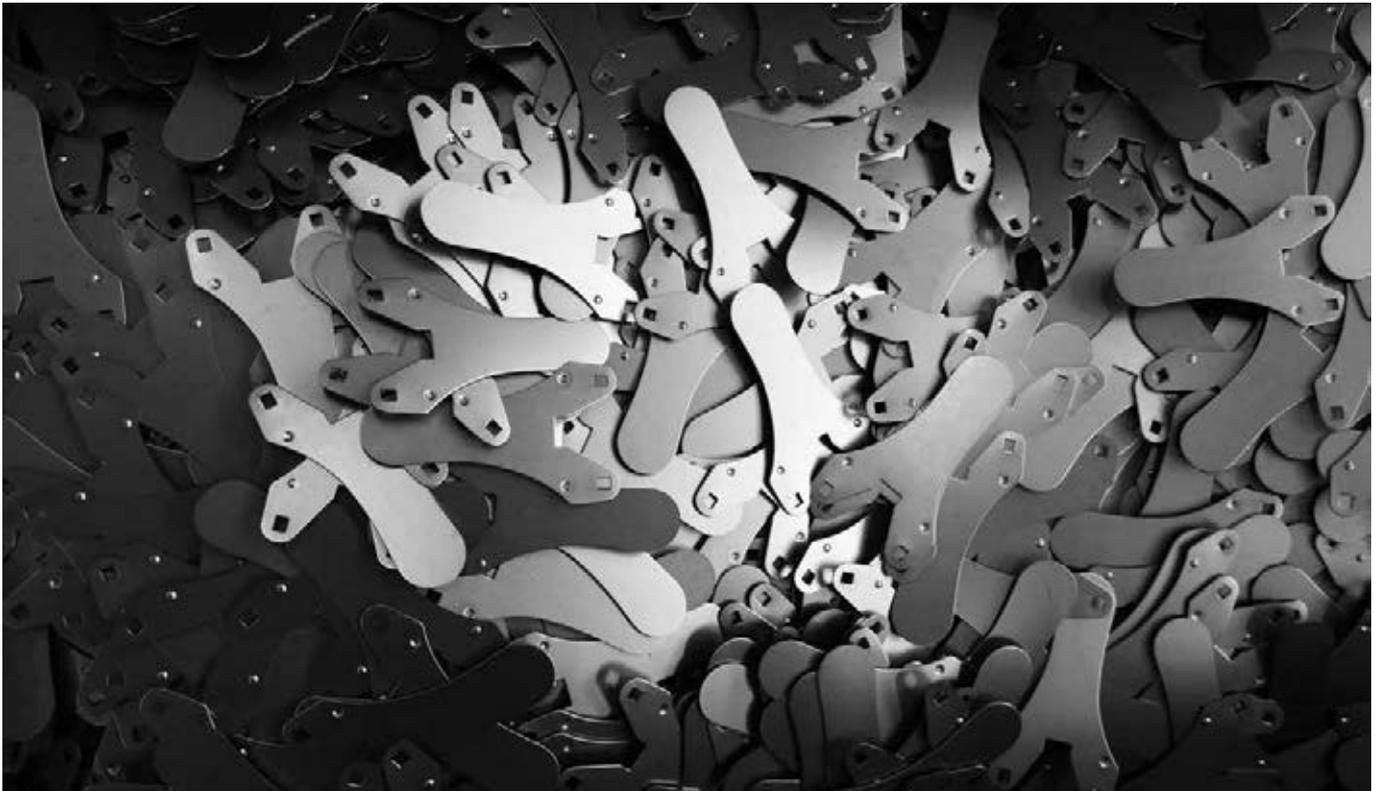
| Best.-Nr. | Länge | Höhe | Materialdicke | Ø Zapfen | Bemerkungen |
|-----------------|-----------|------|---------------|----------|-------------|
| 90-7131-6350*50 | 500 x 500 | 45 | 5 | 16 | rechts |
| 90-7131-6351*50 | 500 x 500 | 45 | 5 | 16 | links |

Garagenter-Mittelband

| Best.-Nr. | Länge | Höhe | Materialdicke | Ø Zapfen | Bemerkungen |
|-----------------|----------|------|---------------|----------|-------------|
| 90-7131-6300*45 | 300 x 45 | 45 | 5 | 16 | |



Winkelgetriebe



Stanzteile



FENSTERBESCHLÄGE I

- » Verdeckt liegende Fensterverschlüsse
- » Aufliegende Fensterverschlüsse
- » Fenstergriffe
- » Fensterscheren und Stellstangen
- » Fensterbänder
- » Sonstige Fensterbeschläge

01 GSG-VERDECKT LIEGENDE FENSTERVERSCHLÜSSE



- » **Kantengetriebe**
- » **Einlaßkantengetriebe**
- » **Einsteckgetriebe**
- » **Einlaßgetriebe**
- » **Schlagleistengetriebe**
- » **Einsteckeinreiber**



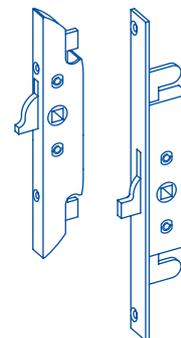
Übersicht über verdeckt liegende Fensterverschlüsse



Kantengetriebe



Einlaßkantengetriebe



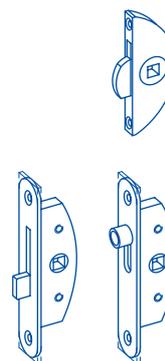
Einsteckgetriebe



Einlaßgetriebe

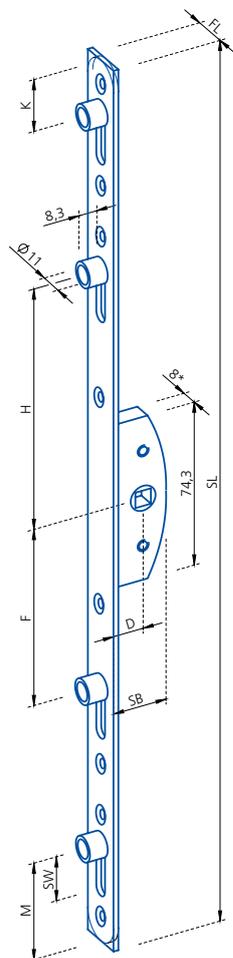


Schlagleistengetriebe



Einsteckeinreiber

Bestellhinweise für Kantengetriebe



Technische Maßangaben

| Artikelbezeichnung | D | FL | SB | SW |
|-----------------------------|----|----|----|----|
| Kantengetriebe No. 50/3/16 | 17 | 16 | 28 | 19 |
| Kantengetriebe No. 50R/3/16 | 17 | 16 | 28 | 19 |
| Kantengetriebe No. 50/3/20 | 17 | 20 | 28 | 19 |
| Kantengetriebe No. 50R/3/20 | 17 | 20 | 28 | 19 |
| Kantengetriebe No. 60/3/16 | 13 | 16 | 25 | 14 |
| Kantengetriebe No. 60R/3/16 | 13 | 16 | 25 | 14 |
| Kantengetriebe No. 60/3/20 | 13 | 20 | 25 | 14 |
| Kantengetriebe No. 60R/3/20 | 13 | 20 | 25 | 14 |
| Kantengetriebe No. 65/3/16 | 20 | 16 | 32 | 19 |
| Kantengetriebe No. 65R/3/16 | 20 | 16 | 32 | 19 |
| Kantengetriebe No. 65/3/20 | 20 | 20 | 32 | 19 |
| Kantengetriebe No. 65R/3/20 | 20 | 20 | 32 | 19 |
| Kantengetriebe No. 70/3/16 | 25 | 16 | 37 | 19 |
| Kantengetriebe No. 70R/3/16 | 25 | 16 | 37 | 19 |
| Kantengetriebe No. 70/3/20 | 25 | 20 | 37 | 19 |
| Kantengetriebe No. 70R/3/20 | 25 | 20 | 37 | 19 |
| Kantengetriebe No. 72/3/16 | 30 | 16 | 42 | 19 |
| Kantengetriebe No. 72R/3/16 | 30 | 16 | 42 | 19 |
| Kantengetriebe No. 72/3/20 | 30 | 20 | 42 | 19 |
| Kantengetriebe No. 72R/3/20 | 30 | 20 | 42 | 19 |
| Kantengetriebe No. 75/3/16 | 35 | 16 | 47 | 19 |
| Kantengetriebe No. 75R/3/16 | 35 | 16 | 47 | 19 |
| Kantengetriebe No. 75/3/20 | 35 | 20 | 47 | 19 |
| Kantengetriebe No. 75R/3/20 | 35 | 20 | 47 | 19 |
| Kantengetriebe No. 77/3/16 | 40 | 16 | 52 | 19 |
| Kantengetriebe No. 77R/3/16 | 40 | 16 | 52 | 19 |
| Kantengetriebe No. 77/3/20 | 40 | 20 | 52 | 19 |
| Kantengetriebe No. 77R/3/20 | 40 | 20 | 52 | 19 |
| Kantengetriebe No. 80/3/16 | 45 | 16 | 57 | 19 |
| Kantengetriebe No. 80R/3/16 | 45 | 16 | 57 | 19 |
| Kantengetriebe No. 80/3/20 | 45 | 20 | 57 | 19 |
| Kantengetriebe No. 80R/3/20 | 45 | 20 | 57 | 19 |
| Kantengetriebe No. 82/3/16 | 50 | 16 | 62 | 19 |
| Kantengetriebe No. 82R/3/16 | 50 | 16 | 62 | 19 |
| Kantengetriebe No. 82/3/20 | 50 | 20 | 62 | 19 |
| Kantengetriebe No. 82R/3/20 | 50 | 20 | 62 | 19 |

| SL | K | H | M | F | SZ |
|-------------|----|-----|----|-----|----|
| 400 - 900 | 55 | - | 73 | - | 2 |
| 1000 - 1900 | 55 | 130 | 73 | - | 3 |
| 2000 | 55 | 320 | 73 | 300 | 4 |

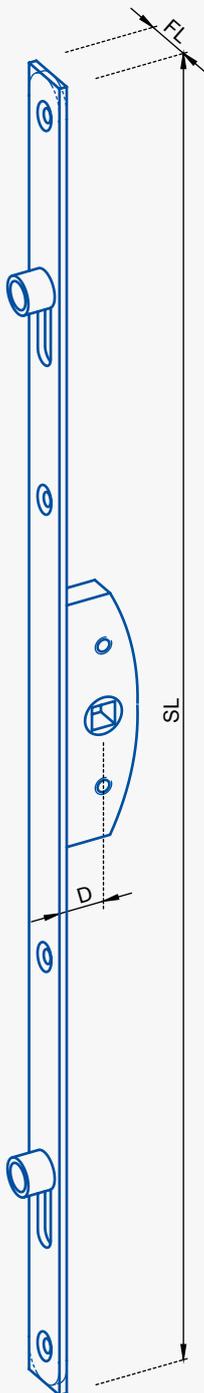
Für Sonderanfertigungen verwenden Sie bitte das Maßblatt auf Seite 17!

Alle in diesem Katalog enthaltenen Maße in mm!
Technische Änderungen vorbehalten

Legende:

- D = Dornmaß
- FL = Flachstulpbreite
- SB = Schlosskastenbreite
- SW = Schließweg (Hub)
- SL = Stulplänge
- K = Entfernung oberer Schließzapfen bis Stulpende
- H = Entfernung zum zweiten oberen Schließzapfen
- M = Entfernung unterer Schließzapfen bis Stulpfang
- F = Entfernung zum zweiten unteren Schließzapfen
- SZ = Anzahl Schließzapfen
- * = im Bereich der Nietung 9mm

Kantengetriebe Dornmaß D = 13 mm



- Nuss-Vierkant 7 mm
- Schließweg 14 mm
- Schraubabstand für Olivenbefestigung 43 mm
- Lieferung von Kantengetriebe mit versetztem Schlosskasten bis 150 mm von unten auf Anfrage möglich
- Oberfläche galvanisch verzinkt

Zubehör siehe Seite 18

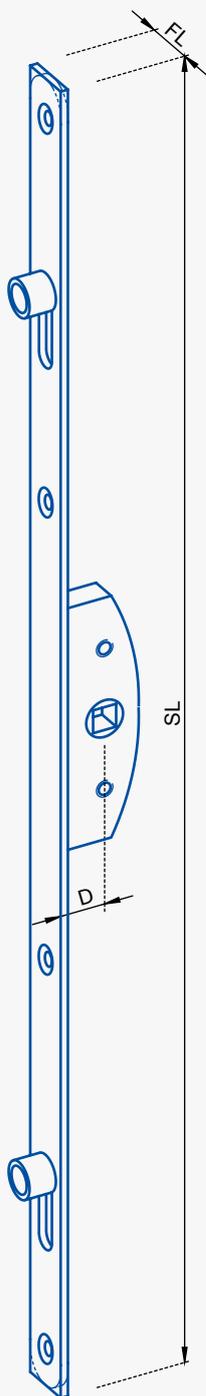
| SL | RZ | No. 60/3/16 | No. 60R/3/16 | No. 60/3/20 | No. 60R/3/20 |
|------|----|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| | | Bestell-Nr. FL 16 mm käftig | Bestell-Nr. FL 16 mm rund | Bestell-Nr. FL 20 mm käftig | Bestell-Nr. FL 20 mm rund |
| 300 | 2 | 09-01001-0008 | 09-02001-0008 | 09-21001-0008 | 09-22001-0008 |
| 400 | 2 | 09-01011-0008 | 09-02011-0008 | 09-21011-0008 | 09-22011-0008 |
| 500 | 2 | 09-01021-0008 | 09-02021-0008 | 09-21021-0008 | 09-22021-0008 |
| 600 | 2 | 09-01031-0008 | 09-02031-0008 | 09-21031-0008 | 09-22031-0008 |
| 700 | 2 | 09-01041-0008 | 09-02041-0008 | 09-21041-0008 | 09-22041-0008 |
| 800 | 2 | 09-01051-0008 | 09-02051-0008 | 09-21051-0008 | 09-22051-0008 |
| 900 | 2 | 09-01061-0008 | 09-02061-0008 | 09-21061-0008 | 09-22061-0008 |
| 1000 | 3 | 09-01071-0008 | 09-02071-0008 | 09-21071-0008 | 09-22071-0008 |
| 1100 | 3 | 09-01081-0008 | 09-02081-0008 | 09-21081-0008 | 09-22081-0008 |
| 1200 | 3 | 09-01091-0008 | 09-02091-0008 | 09-21091-0008 | 09-22091-0008 |
| 1300 | 3 | 09-01101-0008 | 09-02101-0008 | 09-21101-0008 | 09-22101-0008 |
| 1400 | 3 | 09-01111-0008 | 09-02111-0008 | 09-21111-0008 | 09-22111-0008 |
| 1500 | 3 | 09-01121-0008 | 09-02121-0008 | 09-21121-0008 | 09-22121-0008 |
| 1600 | 3 | 09-01131-0008 | 09-02131-0008 | 09-21131-0008 | 09-22131-0008 |
| 1700 | 3 | 09-01141-0008 | 09-02141-0008 | 09-21141-0008 | 09-22141-0008 |
| 1800 | 3 | 09-01151-0008 | 09-02151-0008 | 09-21151-0008 | 09-22151-0008 |
| 1900 | 3 | 09-01161-0008 | 09-02161-0008 | 09-21161-0008 | 09-22161-0008 |
| 2000 | 4 | 09-01171-0008 | 09-02171-0008 | 09-21171-0008 | 09-22171-0008 |

Legende:

- D = Dornmaß
- FL = Flachstulpbreite
- RZ = Anzahl Rollzapfen
- SL = Stulplänge

Technische Maßangaben finden Sie auf Seite 6.

Kantengetriebe Dornmaß D = 17 mm



Nuss-Vierkant 7 mm

Schließweg 19 mm

Schraubabstand für Olivenbefestigung 43 mm

Lieferung von Kantengetriebe mit versetztem Schlosskasten

bis 150 mm von unten auf Anfrage möglich

Oberfläche galvanisch verzinkt

Zubehör siehe Seite 18

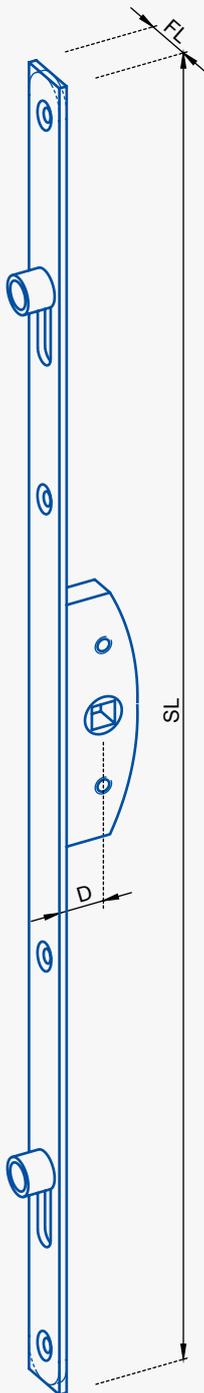
| | | No. 50/3/16 | No. 50R/3/16 | No. 50/3/20 | No. 50R/3/20 |
|------|----|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| SL | RZ | Bestell-Nr. FL 16 mm kántig | Bestell-Nr. FL 16 mm rund | Bestell-Nr. FL 20 mm kántig | Bestell-Nr. FL 20 mm rund |
| 300 | 2 | 09-03001-0008 | 09-04001-0008 | 09-23001-0008 | 09-24001-0008 |
| 400 | 2 | 09-03011-0008 | 09-04011-0008 | 09-23011-0008 | 09-24011-0008 |
| 500 | 2 | 09-03021-0008 | 09-04021-0008 | 09-23021-0008 | 09-24021-0008 |
| 600 | 2 | 09-03031-0008 | 09-04031-0008 | 09-23031-0008 | 09-24031-0008 |
| 700 | 2 | 09-03041-0008 | 09-04041-0008 | 09-23041-0008 | 09-24041-0008 |
| 800 | 2 | 09-03051-0008 | 09-04051-0008 | 09-23051-0008 | 09-24051-0008 |
| 900 | 2 | 09-03061-0008 | 09-04061-0008 | 09-23061-0008 | 09-24061-0008 |
| 1000 | 3 | 09-03071-0008 | 09-04071-0008 | 09-23071-0008 | 09-24071-0008 |
| 1100 | 3 | 09-03081-0008 | 09-04081-0008 | 09-23081-0008 | 09-24081-0008 |
| 1200 | 3 | 09-03091-0008 | 09-04091-0008 | 09-23091-0008 | 09-24091-0008 |
| 1300 | 3 | 09-03101-0008 | 09-04101-0008 | 09-23101-0008 | 09-24101-0008 |
| 1400 | 3 | 09-03111-0008 | 09-04111-0008 | 09-23111-0008 | 09-24111-0008 |
| 1500 | 3 | 09-03121-0008 | 09-04121-0008 | 09-23121-0008 | 09-24121-0008 |
| 1600 | 3 | 09-03131-0008 | 09-04131-0008 | 09-23131-0008 | 09-24131-0008 |
| 1700 | 3 | 09-03141-0008 | 09-04141-0008 | 09-23141-0008 | 09-24141-0008 |
| 1800 | 3 | 09-03151-0008 | 09-04151-0008 | 09-23151-0008 | 09-24151-0008 |
| 1900 | 3 | 09-03161-0008 | 09-04161-0008 | 09-23161-0008 | 09-24161-0008 |
| 2000 | 4 | 09-03171-0008 | 09-04171-0008 | 09-23171-0008 | 09-24171-0008 |

Legende:

D = Dornmaß
 FL = Flachstulpbreite
 RZ = Anzahl Rollzapfen
 SL = Stulplänge

Technische Maßangaben finden Sie auf Seite 6.

Kantengetriebe Dornmaß D = 20 mm



- Nuss-Vierkant 7 mm
- Schließweg 19 mm
- Schraubabstand für Olivenbefestigung 43 mm
- Lieferung von Kantengetriebe mit versetztem Schlosskasten bis 150 mm von unten auf Anfrage möglich
- Oberfläche galvanisch verzinkt

Zubehör siehe Seite 18

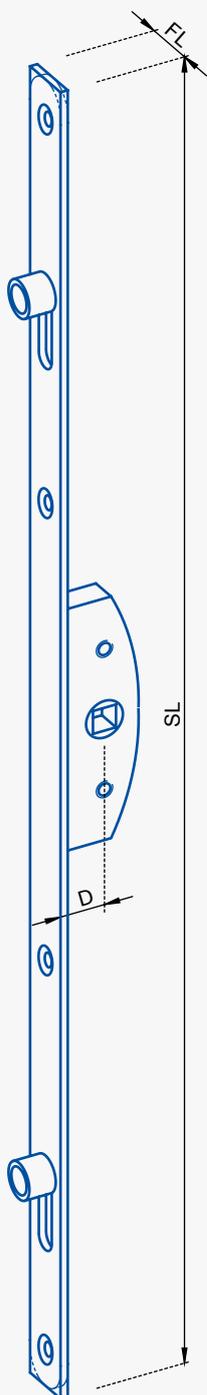
| SL | RZ | No. 65R/3/16 | | | |
|------|----|--|---|--|---|
| | | No. 65/3/16 Bestell-Nr. FL 16 mm käftig | No. 65R/3/16 Bestell-Nr. FL 16 mm rund | No. 65/3/20 Bestell-Nr. FL 20 mm käftig | No. 65R/3/20 Bestell-Nr. FL 20 mm rund |
| 300 | 2 | 09-05001-0008 | 09-06001-0008 | 09-25001-0008 | 09-26001-0008 |
| 400 | 2 | 09-05011-0008 | 09-06011-0008 | 09-25011-0008 | 09-26011-0008 |
| 500 | 2 | 09-05021-0008 | 09-06021-0008 | 09-25021-0008 | 09-26021-0008 |
| 600 | 2 | 09-05031-0008 | 09-06031-0008 | 09-25031-0008 | 09-26031-0008 |
| 700 | 2 | 09-05041-0008 | 09-06041-0008 | 09-25041-0008 | 09-26041-0008 |
| 800 | 2 | 09-05051-0008 | 09-06051-0008 | 09-25051-0008 | 09-26051-0008 |
| 900 | 2 | 09-05061-0008 | 09-06061-0008 | 09-25061-0008 | 09-26061-0008 |
| 1000 | 3 | 09-05071-0008 | 09-06071-0008 | 09-25071-0008 | 09-26071-0008 |
| 1100 | 3 | 09-05081-0008 | 09-06081-0008 | 09-25081-0008 | 09-26081-0008 |
| 1200 | 3 | 09-05091-0008 | 09-06091-0008 | 09-25091-0008 | 09-26091-0008 |
| 1300 | 3 | 09-05101-0008 | 09-06101-0008 | 09-25101-0008 | 09-26101-0008 |
| 1400 | 3 | 09-05111-0008 | 09-06111-0008 | 09-25111-0008 | 09-26111-0008 |
| 1500 | 3 | 09-05121-0008 | 09-06121-0008 | 09-25121-0008 | 09-26121-0008 |
| 1600 | 3 | 09-05131-0008 | 09-06131-0008 | 09-25131-0008 | 09-26131-0008 |
| 1700 | 3 | 09-05141-0008 | 09-06141-0008 | 09-25141-0008 | 09-26141-0008 |
| 1800 | 3 | 09-05151-0008 | 09-06151-0008 | 09-25151-0008 | 09-26151-0008 |
| 1900 | 3 | 09-05161-0008 | 09-06161-0008 | 09-25161-0008 | 09-26161-0008 |
| 2000 | 4 | 09-05171-0008 | 09-06171-0008 | 09-25171-0008 | 09-26171-0008 |

Legende:

- D = Dornmaß
- FL = Flachstulpbreite
- RZ = Anzahl Rollzapfen
- SL = Stulplänge

Technische Maßangaben finden Sie auf Seite 6.

Kantengetriebe Dornmaß D = 25 mm



Nuss-Vierkant 7 mm

Schließweg 19 mm

Schraubabstand für Olivenbefestigung 43 mm

Lieferung von Kantengetriebe mit versetztem Schlosskasten

bis 150 mm von unten auf Anfrage möglich

Oberfläche galvanisch verzinkt

Zubehör siehe Seite 18

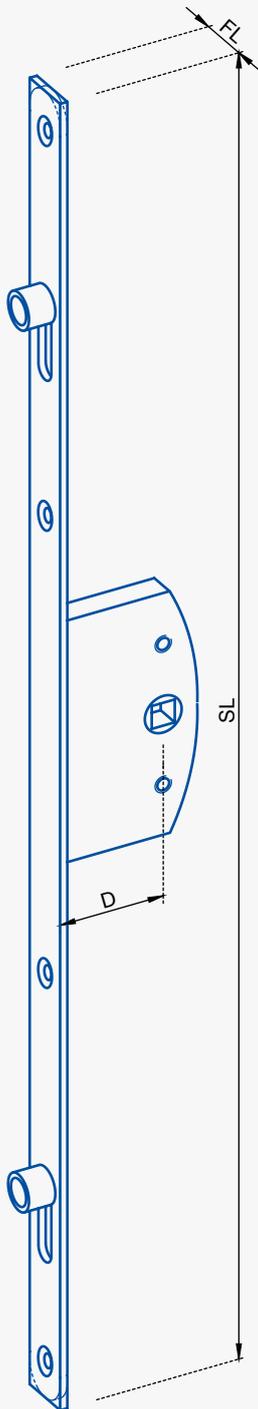
| SL | RZ | No. 70/3/16 | No. 70R/3/16 | No. 70/3/20 | No. 70R/3/20 |
|------|----|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | | Bestell-Nr. FL 16 mm kätig | Bestell-Nr. FL 16 mm rund | Bestell-Nr. FL 20 mm kätig | Bestell-Nr. FL 20 mm rund |
| 300 | 2 | 09-07251-0308 | 09-07252-0308 | 09-27251-0308 | 09-27252-0308 |
| 400 | 2 | 09-07251-0408 | 09-07252-0408 | 09-27251-0408 | 09-27252-0408 |
| 500 | 2 | 09-07251-0508 | 09-07252-0508 | 09-27251-0508 | 09-27252-0508 |
| 600 | 2 | 09-07251-0608 | 09-07252-0608 | 09-27251-0608 | 09-27252-0608 |
| 700 | 2 | 09-07251-0708 | 09-07252-0708 | 09-27251-0708 | 09-27252-0708 |
| 800 | 2 | 09-07251-0808 | 09-07252-0808 | 09-27251-0808 | 09-27252-0808 |
| 900 | 2 | 09-07251-0908 | 09-07252-0908 | 09-27251-0908 | 09-27252-0908 |
| 1000 | 3 | 09-07251-1008 | 09-07252-1008 | 09-27251-1008 | 09-27252-1008 |
| 1100 | 3 | 09-07251-1108 | 09-07252-1108 | 09-27251-1108 | 09-27252-1108 |
| 1200 | 3 | 09-07251-1208 | 09-07252-1208 | 09-27251-1208 | 09-27252-1208 |
| 1300 | 3 | 09-07251-1308 | 09-07252-1308 | 09-27251-1308 | 09-27252-1308 |
| 1400 | 3 | 09-07251-1408 | 09-07252-1408 | 09-27251-1408 | 09-27252-1408 |
| 1500 | 3 | 09-07251-1508 | 09-07252-1508 | 09-27251-1508 | 09-27252-1508 |
| 1600 | 3 | 09-07251-1608 | 09-07252-1608 | 09-27251-1608 | 09-27252-1608 |
| 1700 | 3 | 09-07251-1708 | 09-07252-1708 | 09-27251-1708 | 09-27252-1708 |
| 1800 | 3 | 09-07251-1808 | 09-07252-1808 | 09-27251-1808 | 09-27252-1808 |
| 1900 | 3 | 09-07251-1908 | 09-07252-1908 | 09-27251-1908 | 09-27252-1908 |
| 2000 | 4 | 09-07251-2008 | 09-07252-2008 | 09-27251-2008 | 09-27252-2008 |

Legende:

D = Dornmaß
 FL = Flachstulpbreite
 RZ = Anzahl Rollzapfen
 SL = Stulplänge

Technische Maßangaben finden Sie auf Seite 6.

Kantengetriebe Dornmaß D = 30 mm



- Nuss-Vierkant 7 mm
- Schließweg 19 mm
- Schraubabstand für Olivenbefestigung 43 mm
- Lieferung von Kantengetriebe mit versetztem Schlosskasten bis 150 mm von unten auf Anfrage möglich
- Oberfläche galvanisch verzinkt

Zubehör siehe Seite 18

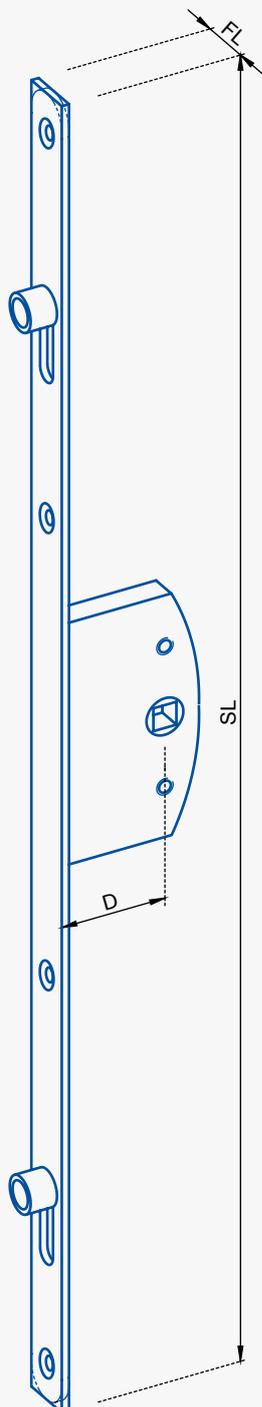
| SL | RZ | No. 72/3/16 | No. 72R/3/16 | No. 72/3/20 | No. 72R/3/20 |
|------|----|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | | Bestell-Nr. FL 16 mm kätig | Bestell-Nr. FL 16 mm rund | Bestell-Nr. FL 20 mm kätig | Bestell-Nr. FL 20 mm rund |
| 300 | 2 | 09-07301-0308 | 09-07302-0308 | 09-27301-0308 | 09-27302-0308 |
| 400 | 2 | 09-07301-0408 | 09-07302-0408 | 09-27301-0408 | 09-27302-0408 |
| 500 | 2 | 09-07301-0508 | 09-07302-0508 | 09-27301-0508 | 09-27302-0508 |
| 600 | 2 | 09-07301-0608 | 09-07302-0608 | 09-27301-0608 | 09-27302-0608 |
| 700 | 2 | 09-07301-0708 | 09-07302-0708 | 09-27301-0708 | 09-27302-0708 |
| 800 | 2 | 09-07301-0808 | 09-07302-0808 | 09-27301-0808 | 09-27302-0808 |
| 900 | 2 | 09-07301-0908 | 09-07302-0908 | 09-27301-0908 | 09-27302-0908 |
| 1000 | 3 | 09-07301-1008 | 09-07302-1008 | 09-27301-1008 | 09-27302-1008 |
| 1100 | 3 | 09-07301-1108 | 09-07302-1108 | 09-27301-1108 | 09-27302-1108 |
| 1200 | 3 | 09-07301-1208 | 09-07302-1208 | 09-27301-1208 | 09-27302-1208 |
| 1300 | 3 | 09-07301-1308 | 09-07302-1308 | 09-27301-1308 | 09-27302-1308 |
| 1400 | 3 | 09-07301-1408 | 09-07302-1408 | 09-27301-1408 | 09-27302-1408 |
| 1500 | 3 | 09-07301-1508 | 09-07302-1508 | 09-27301-1508 | 09-27302-1508 |
| 1600 | 3 | 09-07301-1608 | 09-07302-1608 | 09-27301-1608 | 09-27302-1608 |
| 1700 | 3 | 09-07301-1708 | 09-07302-1708 | 09-27301-1708 | 09-27302-1708 |
| 1800 | 3 | 09-07301-1808 | 09-07302-1808 | 09-27301-1808 | 09-27302-1808 |
| 1900 | 3 | 09-07301-1908 | 09-07302-1908 | 09-27301-1908 | 09-27302-1908 |
| 2000 | 4 | 09-07301-2008 | 09-07302-2008 | 09-27301-2008 | 09-27302-2008 |

Legende:

- D = Dornmaß
- FL = Flachstulpbreite
- RZ = Anzahl Rollzapfen
- SL = Stulplänge

Technische Maßangaben finden Sie auf Seite 6.

Kantengetriebe Dornmaß D = 35 mm



Nuss-Vierkant 7 mm

Schließweg 19 mm

Schraubabstand für Olivenbefestigung 43 mm

Lieferung von Kantengetriebe mit versetztem Schlosskasten

bis 150 mm von unten auf Anfrage möglich

Oberfläche galvanisch verzinkt

Zubehör siehe Seite 18

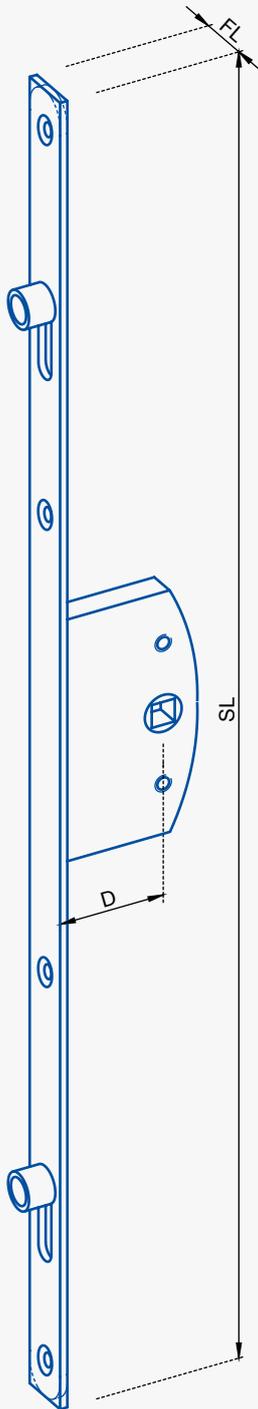
| | | No. 75/3/16 | No. 75R/3/16 | No. 75/3/20 | No. 75R/3/20 |
|------|----|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| SL | RZ | Bestell-Nr. FL 16 mm kántig | Bestell-Nr. FL 16 mm rund | Bestell-Nr. FL 20 mm kántig | Bestell-Nr. FL 20 mm rund |
| 300 | 2 | 09-07351-0308 | 09-07352-0308 | 09-27351-0308 | 09-27352-0308 |
| 400 | 2 | 09-07351-0408 | 09-07352-0408 | 09-27351-0408 | 09-27352-0408 |
| 500 | 2 | 09-07351-0508 | 09-07352-0508 | 09-27351-0508 | 09-27352-0508 |
| 600 | 2 | 09-07351-0608 | 09-07352-0608 | 09-27351-0608 | 09-27352-0608 |
| 700 | 2 | 09-07351-0708 | 09-07352-0708 | 09-27351-0708 | 09-27352-0708 |
| 800 | 2 | 09-07351-0808 | 09-07352-0808 | 09-27351-0808 | 09-27352-0808 |
| 900 | 2 | 09-07351-0908 | 09-07352-0908 | 09-27351-0908 | 09-27352-0908 |
| 1000 | 3 | 09-07351-1008 | 09-07352-1008 | 09-27351-1008 | 09-27352-1008 |
| 1100 | 3 | 09-07351-1108 | 09-07352-1108 | 09-27351-1108 | 09-27352-1108 |
| 1200 | 3 | 09-07351-1208 | 09-07352-1208 | 09-27351-1208 | 09-27352-1208 |
| 1300 | 3 | 09-07351-1308 | 09-07352-1308 | 09-27351-1308 | 09-27352-1308 |
| 1400 | 3 | 09-07351-1408 | 09-07352-1408 | 09-27351-1408 | 09-27352-1408 |
| 1500 | 3 | 09-07351-1508 | 09-07352-1508 | 09-27351-1508 | 09-27352-1508 |
| 1600 | 3 | 09-07351-1608 | 09-07352-1608 | 09-27351-1608 | 09-27352-1608 |
| 1700 | 3 | 09-07351-1708 | 09-07352-1708 | 09-27351-1708 | 09-27352-1708 |
| 1800 | 3 | 09-07351-1808 | 09-07352-1808 | 09-27351-1808 | 09-27352-1808 |
| 1900 | 3 | 09-07351-1908 | 09-07352-1908 | 09-27351-1908 | 09-27352-1908 |
| 2000 | 4 | 09-07351-2008 | 09-07352-2008 | 09-27351-2008 | 09-27352-2008 |

Legende:

D = Dornmaß
 FL = Flachstulpbreite
 RZ = Anzahl Rollzapfen
 SL = Stulplänge

Technische Maßangaben finden Sie auf Seite 6.

Kantengetriebe Dornmaß D = 40 mm



- Nuss-Vierkant 7 mm
- Schließweg 19 mm
- Schraubabstand für Olivenbefestigung 43 mm
- Lieferung von Kantengetriebe mit versetztem Schlosskasten bis 150 mm von unten auf Anfrage möglich
- Oberfläche galvanisch verzinkt

Zubehör siehe Seite 18

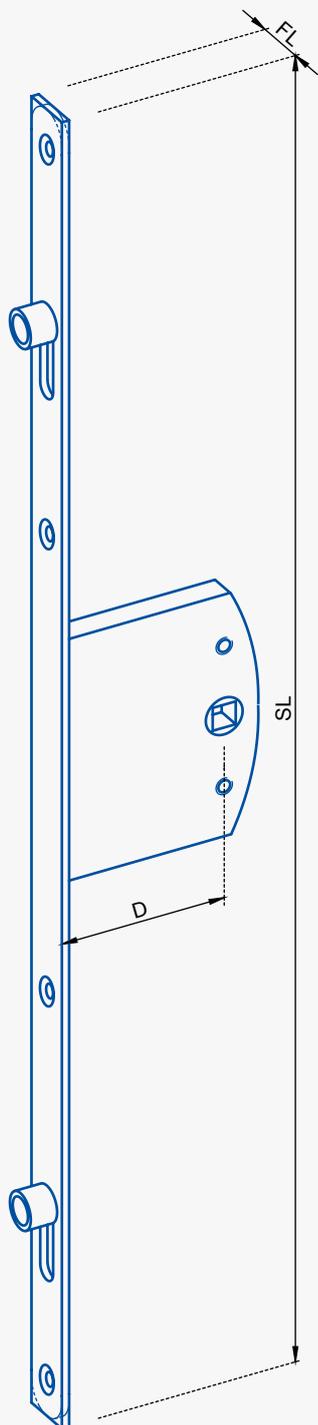
| SL | RZ | No. 77/3/16 | No. 77R/3/16 | No. 77/3/20 | No. 77R/3/20 |
|------|----|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | | Bestell-Nr. FL 16 mm kätig | Bestell-Nr. FL 16 mm rund | Bestell-Nr. FL 20 mm kätig | Bestell-Nr. FL 20 mm rund |
| 300 | 2 | 09-07401-0308 | 09-07402-0308 | 09-27401-0308 | 09-27402-0308 |
| 400 | 2 | 09-07401-0408 | 09-07402-0408 | 09-27401-0408 | 09-27402-0408 |
| 500 | 2 | 09-07401-0508 | 09-07402-0508 | 09-27401-0508 | 09-27402-0508 |
| 600 | 2 | 09-07401-0608 | 09-07402-0608 | 09-27401-0608 | 09-27402-0608 |
| 700 | 2 | 09-07401-0708 | 09-07402-0708 | 09-27401-0708 | 09-27402-0708 |
| 800 | 2 | 09-07401-0808 | 09-07402-0808 | 09-27401-0808 | 09-27402-0808 |
| 900 | 2 | 09-07401-0908 | 09-07402-0908 | 09-27401-0908 | 09-27402-0908 |
| 1000 | 3 | 09-07401-1008 | 09-07402-1008 | 09-27401-1008 | 09-27402-1008 |
| 1100 | 3 | 09-07401-1108 | 09-07402-1108 | 09-27401-1108 | 09-27402-1108 |
| 1200 | 3 | 09-07401-1208 | 09-07402-1208 | 09-27401-1208 | 09-27402-1208 |
| 1300 | 3 | 09-07401-1308 | 09-07402-1308 | 09-27401-1308 | 09-27402-1308 |
| 1400 | 3 | 09-07401-1408 | 09-07402-1408 | 09-27401-1408 | 09-27402-1408 |
| 1500 | 3 | 09-07401-1508 | 09-07402-1508 | 09-27401-1508 | 09-27402-1508 |
| 1600 | 3 | 09-07401-1608 | 09-07402-1608 | 09-27401-1608 | 09-27402-1608 |
| 1700 | 3 | 09-07401-1708 | 09-07402-1708 | 09-27401-1708 | 09-27402-1708 |
| 1800 | 3 | 09-07401-1808 | 09-07402-1808 | 09-27401-1808 | 09-27402-1808 |
| 1900 | 3 | 09-07401-1908 | 09-07402-1908 | 09-27401-1908 | 09-27402-1908 |
| 2000 | 4 | 09-07401-2008 | 09-07402-2008 | 09-27401-2008 | 09-27402-2008 |

Legende:

- D = Dornmaß
- FL = Flachstulpbreite
- RZ = Anzahl Rollzapfen
- SL = Stulplänge

Technische Maßangaben finden Sie auf Seite 6.

Kantengetriebe Dornmaß D = 45 mm



Nuss-Vierkant 7 mm

Schließweg 19 mm

Schraubabstand für Olivenbefestigung 43 mm

Lieferung von Kantengetriebe mit versetztem Schlosskasten

bis 150 mm von unten auf Anfrage möglich

Oberfläche galvanisch verzinkt

Zubehör siehe Seite 18

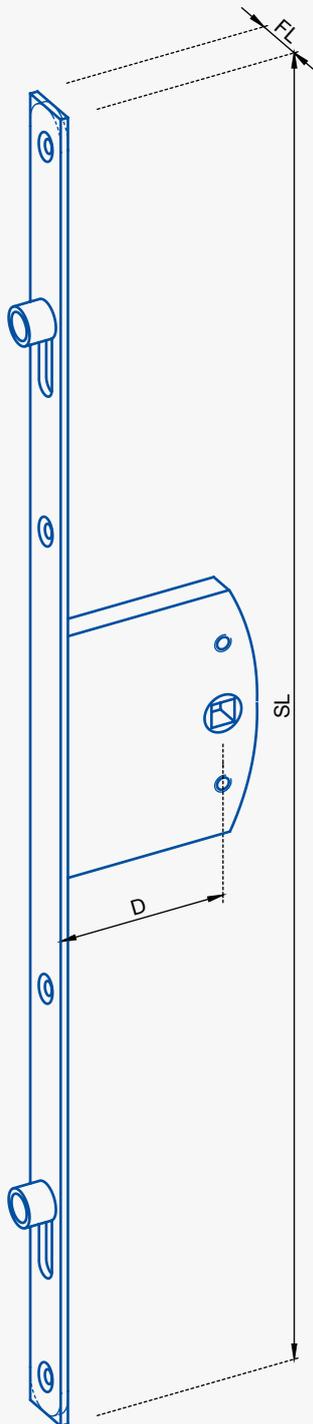
| | | No. 80/3/16 | No. 80R/3/16 | No. 80/3/20 | No. 80R/3/20 |
|------|----|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| SL | RZ | Bestell-Nr. FL 16 mm kätig | Bestell-Nr. FL 16 mm rund | Bestell-Nr. FL 20 mm kätig | Bestell-Nr. FL 20 mm rund |
| 300 | 2 | 09-07451-0308 | 09-07452-0308 | 09-27451-0308 | 09-27452-0308 |
| 400 | 2 | 09-07451-0408 | 09-07452-0408 | 09-27451-0408 | 09-27452-0408 |
| 500 | 2 | 09-07451-0508 | 09-07452-0508 | 09-27451-0508 | 09-27452-0508 |
| 600 | 2 | 09-07451-0608 | 09-07452-0608 | 09-27451-0608 | 09-27452-0608 |
| 700 | 2 | 09-07451-0708 | 09-07452-0708 | 09-27451-0708 | 09-27452-0708 |
| 800 | 2 | 09-07451-0808 | 09-07452-0808 | 09-27451-0808 | 09-27452-0808 |
| 900 | 2 | 09-07451-0908 | 09-07452-0908 | 09-27451-0908 | 09-27452-0908 |
| 1000 | 3 | 09-07451-1008 | 09-07452-1008 | 09-27451-1008 | 09-27452-1008 |
| 1100 | 3 | 09-07451-1108 | 09-07452-1108 | 09-27451-1108 | 09-27452-1108 |
| 1200 | 3 | 09-07451-1208 | 09-07452-1208 | 09-27451-1208 | 09-27452-1208 |
| 1300 | 3 | 09-07451-1308 | 09-07452-1308 | 09-27451-1308 | 09-27452-1308 |
| 1400 | 3 | 09-07451-1408 | 09-07452-1408 | 09-27451-1408 | 09-27452-1408 |
| 1500 | 3 | 09-07451-1508 | 09-07452-1508 | 09-27451-1508 | 09-27452-1508 |
| 1600 | 3 | 09-07451-1608 | 09-07452-1608 | 09-27451-1608 | 09-27452-1608 |
| 1700 | 3 | 09-07451-1708 | 09-07452-1708 | 09-27451-1708 | 09-27452-1708 |
| 1800 | 3 | 09-07451-1808 | 09-07452-1808 | 09-27451-1808 | 09-27452-1808 |
| 1900 | 3 | 09-07451-1908 | 09-07452-1908 | 09-27451-1908 | 09-27452-1908 |
| 2000 | 4 | 09-07451-2008 | 09-07452-2008 | 09-27451-2008 | 09-27452-2008 |

Legende:

D = Dornmaß
 FL = Flachstulpbreite
 RZ = Anzahl Rollzapfen
 SL = Stulplänge

Technische Maßangaben finden Sie auf Seite 6.

Kantengetriebe Dornmaß D = 50 mm



- Nuss-Vierkant 7 mm
- Schließweg 19 mm
- Schraubabstand für Olivenbefestigung 43 mm
- Lieferung von Kantengetriebe mit versetztem Schlosskasten bis 150 mm von unten auf Anfrage möglich
- Oberfläche galvanisch verzinkt

Zubehör siehe Seite 18

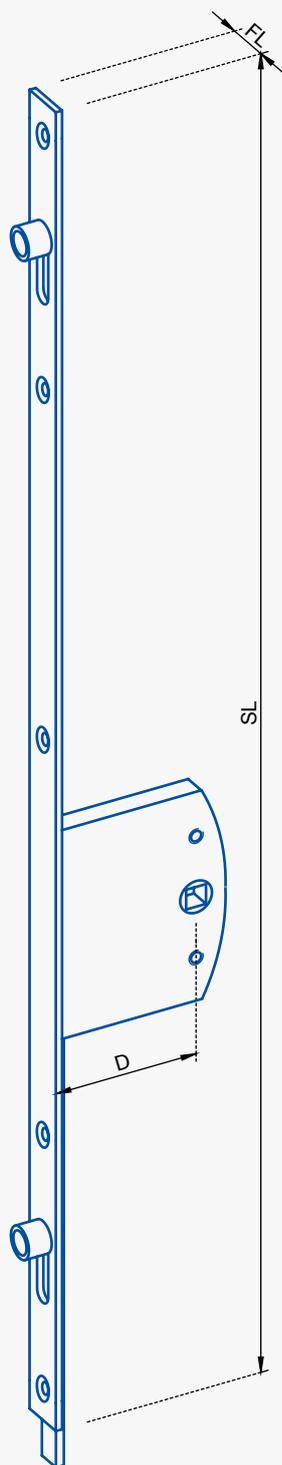
| SL | RZ | No. 82/3/16 | No. 82R/3/16 | No. 82/3/20 | No. 82R/3/20 |
|------|----|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | | Bestell-Nr. FL 16 mm kätig | Bestell-Nr. FL 16 mm rund | Bestell-Nr. FL 20 mm kätig | Bestell-Nr. FL 20 mm rund |
| 300 | 2 | 09-07501-0308 | 09-07502-0308 | 09-27501-0308 | 09-27502-0308 |
| 400 | 2 | 09-07501-0408 | 09-07502-0408 | 09-27501-0408 | 09-27502-0408 |
| 500 | 2 | 09-07501-0508 | 09-07502-0508 | 09-27501-0508 | 09-27502-0508 |
| 600 | 2 | 09-07501-0608 | 09-07502-0608 | 09-27501-0608 | 09-27502-0608 |
| 700 | 2 | 09-07501-0708 | 09-07502-0708 | 09-27501-0708 | 09-27502-0708 |
| 800 | 2 | 09-07501-0808 | 09-07502-0808 | 09-27501-0808 | 09-27502-0808 |
| 900 | 2 | 09-07501-0908 | 09-07502-0908 | 09-27501-0908 | 09-27502-0908 |
| 1000 | 3 | 09-07501-1008 | 09-07502-1008 | 09-27501-1008 | 09-27502-1008 |
| 1100 | 3 | 09-07501-1108 | 09-07502-1108 | 09-27501-1108 | 09-27502-1108 |
| 1200 | 3 | 09-07501-1208 | 09-07502-1208 | 09-27501-1208 | 09-27502-1208 |
| 1300 | 3 | 09-07501-1308 | 09-07502-1308 | 09-27501-1308 | 09-27502-1308 |
| 1400 | 3 | 09-07501-1408 | 09-07502-1408 | 09-27501-1408 | 09-27502-1408 |
| 1500 | 3 | 09-07501-1508 | 09-07502-1508 | 09-27501-1508 | 09-27502-1508 |
| 1600 | 3 | 09-07501-1608 | 09-07502-1608 | 09-27501-1608 | 09-27502-1608 |
| 1700 | 3 | 09-07501-1708 | 09-07502-1708 | 09-27501-1708 | 09-27502-1708 |
| 1800 | 3 | 09-07501-1808 | 09-07502-1808 | 09-27501-1808 | 09-27502-1808 |
| 1900 | 3 | 09-07501-1908 | 09-07502-1908 | 09-27501-1908 | 09-27502-1908 |
| 2000 | 4 | 09-07501-2008 | 09-07502-2008 | 09-27501-2008 | 09-27502-2008 |

Legende:

- D = Dornmaß
- FL = Flachstulpbreite
- RZ = Anzahl Rollzapfen
- SL = Stulplänge

Technische Maßangaben finden Sie auf Seite 6.

Klöntürverschluss Dornmaß $D = 50$ mm



Nuss-Vierkant 7 mm

Schließweg 19 mm

Schraubabstand für Olivenbefestigung 43 mm

andere Dornmaße auf Anfrage möglich

Oberfläche galvanisch verzinkt

Zubehör siehe Seite 18

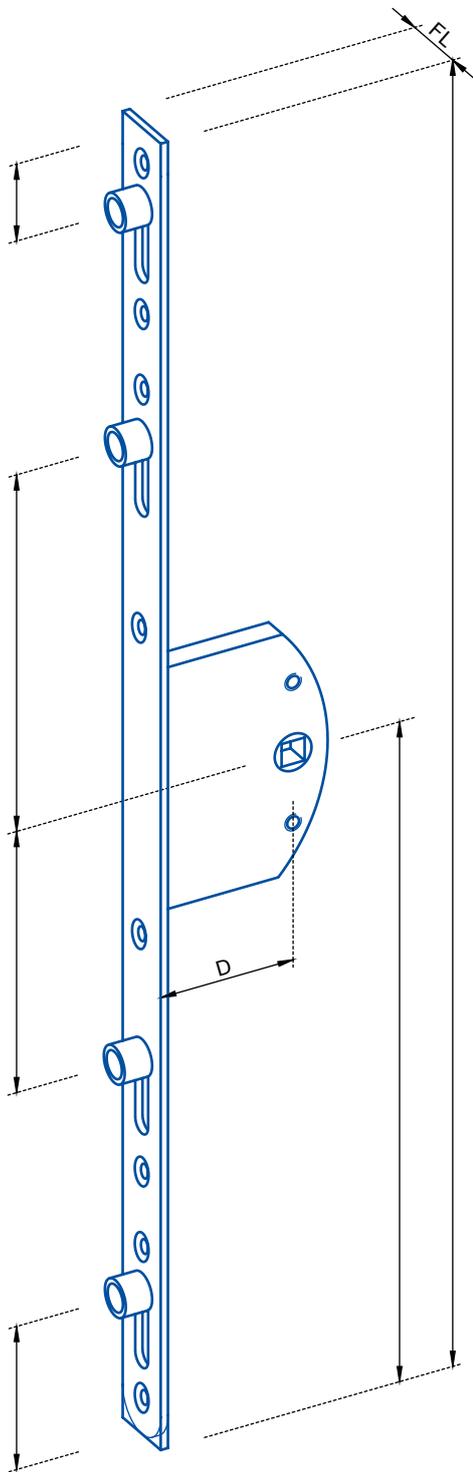
| SL | RZ | Bestell.-Nr. | Bemerkung |
|-----|----|---------------|--|
| 800 | 2 | 09-07500-0808 | FL 16mm käftig, Schlosskasten 200mm versetzt |

Legende:

D = Dornmaß
 FL = Flachstulpbreite
 RZ = Anzahl Rollzapfen
 SL = Stulplänge

Technische Maßangaben finden Sie auf Seite 6.

Maßblatt für Kantengetriebe in Sonderanfertigung



Art.-Nr.: 09-01010-0008

(Alle Maße in mm)

Dornmaß (D):
(Stulpvorderkante bis Mitte Nuss)

Flachstulpbreite (FL):

Stulpende:
 käftig rund

Anzahl der Rollzapfen:
(offener Zustand = Rollzapfen oben!)

Bemerkungen:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Stückzahl:

Kunde:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Datum: Unterschrift:

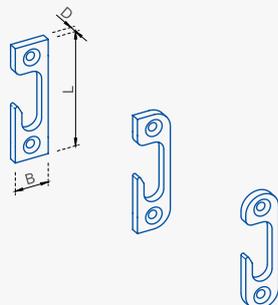
Minimaler Abstand des Nuss-Vierkants zum unteren Stulpende 150 mm!



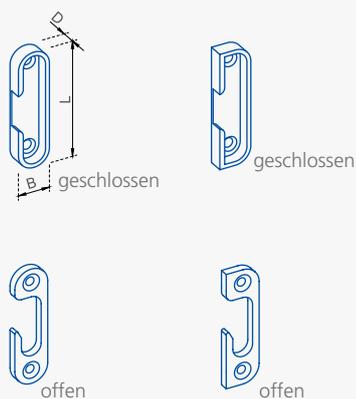
Zubehör für Kantengetriebe

Schließbleche

Material Stahl, galvanisch verzinkt



| Bestell.-Nr. | B | L | D | Bemerkungen |
|---------------|----|----|---|--------------------|
| 09-00011-0008 | 16 | 70 | 5 | kantig No. 16a/3 |
| 09-00012-0008 | 16 | 70 | 5 | rund No. 16b/3 |
| 09-00013-0008 | 16 | 70 | 5 | halbrund No. 16c/3 |
| 09-00021-0008 | 18 | 70 | 5 | kantig No. 18a/3 |
| 09-00022-0008 | 18 | 70 | 5 | rund No. 18b/3 |
| 09-00023-0008 | 18 | 70 | 5 | halbrund No. 18c/3 |
| 09-00031-0008 | 20 | 70 | 5 | kantig No. 20a/3 |
| 09-00032-0008 | 20 | 70 | 5 | rund No. 20b/3 |
| 09-00033-0008 | 20 | 70 | 5 | halbrund No. 20c/3 |



Material Druckguss offen und geschlossen, galvanisch verzinkt

| Bestell.-Nr. | B | L | D | Bemerkungen |
|---------------|----|----|---|-------------------------------------|
| 09-00014-0008 | 16 | 60 | 8 | rund No. Dr. 16b/3, geschlossen |
| 09-00015-0008 | 16 | 60 | 8 | halbrund No. Dr. 16c/3, geschlossen |
| 09-00022-0108 | 18 | 70 | 5 | rund No. Dr. 18b/3, offen |
| 09-00023-0108 | 18 | 70 | 5 | halbrund No. Dr. 18c/3, offen |
| 09-00033-0108 | 20 | 70 | 5 | halbrund No. Dr. 20c/3, offen |
| 09-00038-0008 | 20 | 70 | 8 | halbrund No. Dr. 20c/3, geschlossen |

Olivenschrauben M5

galvanisch verzinkt



| Bestell.-Nr. | Länge | Bemerkungen |
|---------------|-------|---------------------|
| 09-50003-0009 | 10 | No. 5010 |
| 09-50004-0009 | 12 | No. 5012 |
| 09-50001-0009 | 17 | No. 5017 |
| 09-50005-0009 | 22 | No. 5022 |
| 09-50002-0009 | 25 | No. 5025 |
| 09-00001-0009 | 30 | No. 5030 |
| 09-00002-0009 | 35 | No. 5035 (Standard) |
| 09-00003-0009 | 40 | No. 5040 |
| 09-00004-0009 | 45 | No. 5045 |
| 09-00005-0009 | 50 | No. 5050 |
| 09-00006-0009 | 55 | No. 5055 |
| 09-00007-0009 | 60 | No. 5060 |

Legende:

B = Breite
L = Länge
D = Dicke

Einlaßkantengetriebe



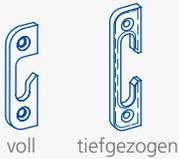
geeignet für Fenster und Fenstertüren
bis 2100 mm Höhe

Einlaßkantengetriebe

(ohne Schließblech)

| Bestell.-Nr. | SL | SZ |
|---------------|------|----|
| 19-01019-0008 | 500 | 2 |
| 19-01029-0008 | 700 | 2 |
| 19-01039-0008 | 900 | 2 |
| 19-01049-0008 | 1100 | 2 |
| 19-01059-0008 | 1300 | 3 |
| 19-01069-0008 | 1500 | 3 |
| 19-01079-0008 | 1900 | 3 |

U-Profil 12 x 7 mm
Dornmaß D = 13 mm
Nuss-Vierkant 7 mm
Schließweg 12 mm
Schließzapfen 8 mm x 6 mm
Oberfläche galvanisch verzinkt
rechts und links verwendbar



voll tiefgezogen

Schließblech

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--------------------------|
| 19-01010-0508 | voll (60x18x4 mm) |
| 19-01010-0808 | tiefgezogen (60x17x5 mm) |



für volles Schließblech für tiefgezogenes Schließblech

Schließblechbeilagen

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--------------------------------|
| 19-01010-0708 | für volles Schließblech |
| 19-01010-0908 | für tiefgezogenes Schließblech |

Einlegeteil

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--------------------------|
| 19-01010-1008 | Dicke 8 mm, Radius 30 mm |

Legende:

D = Dornmaß
SL = Stulplänge
SZ = Anzahl Schließzapfen

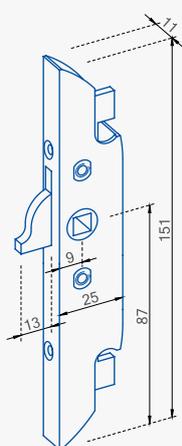


Einsteckgetriebe

Nuss-Vierkant 7 mm
 Schraubabstand für Olivenbefestigung 43 mm
 Stangenausschluss (Hub) = 12 mm
 Kastenbreite im Bereich des Nuss-Vierkantes 12 mm
 Oberfläche galvanisch verzinkt

Zubehör siehe Seite 23

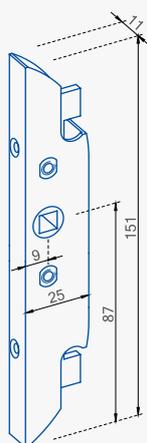
Einsteckgetriebe mit Zunge, mit Zubehör* ohne Stangen



No. 200 rechts

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|------------------|
| 09-52011-0068 | No. 200/3 rechts |
| 09-52011-0098 | No. 200/3 links |

Einsteckgetriebe mit Zunge, ohne Zubehör ohne Stangen



No. 206 rechts

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|------------------|
| 09-52009-0068 | No. 200/3 rechts |
| 09-52009-0098 | No. 200/3 links |

Einsteckgetriebe ohne Zunge, mit Zubehör** ohne Stangen

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|------------------|
| 09-53011-0068 | No. 206/3 rechts |
| 09-53011-0098 | No. 206/3 links |

Einsteckgetriebe ohne Zunge, ohne Zubehör ohne Stangen

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|------------------|
| 09-53009-0068 | No. 206/3 rechts |
| 09-53009-0098 | No. 206/3 links |

Legende:

- * = Zubehör (1 SchlieBblech 09-30001-0008, 2 Rollkloben 19-10091-0008, 2 Olivenschrauben 09-00002-0009, 2 Senkkopfholzschrauben 09-00002-0008)
- ** = Zubehör (2 Rollkloben 19-10091-0008, 2 Olivenschrauben 09-00002-0009, 2 Senkkopfholzschrauben 09-00002-0008)

Einsteckgetriebe

Nuss-Vierkant 7 mm
 Schraubabstand für Olivenbefestigung 43 mm
 Stangenausschluss (Hub) = 12 mm
 Kastenbreite im Bereich des Nuss-Vierkantes 12 mm
 Oberfläche galvanisch verzinkt

Zubehör siehe Seite 23

Einsteckgetriebe mit Zunge, mit Zubehör* ohne Stangen

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|------------------|
| 09-54011-0068 | No. 300/3 rechts |
| 09-54011-0098 | No. 300/3 links |

Einsteckgetriebe mit Zunge, ohne Zubehör ohne Stangen

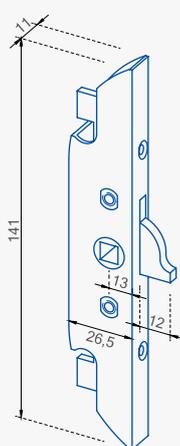
| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|------------------|
| 09-54009-0068 | No. 300/3 rechts |
| 09-54009-0098 | No. 300/3 links |

Einsteckgetriebe ohne Zunge, mit Zubehör** ohne Stangen

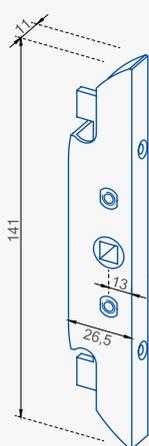
| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|------------------|
| 09-55011-0068 | No. 306/3 rechts |
| 09-55011-0098 | No. 306/3 links |

Einsteckgetriebe ohne Zunge, ohne Zubehör ohne Stangen

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|------------------|
| 09-55009-0068 | No. 306/3 rechts |
| 09-55009-0098 | No. 306/3 links |



No. 300 links



No. 306 links

Legende:

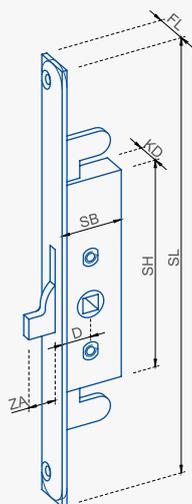
- * = Zubehör (1 Schließblech 09-30001-0008, 2 Rollkloben 19-10091-0008, 2 Olivenschrauben 09-00002-0009, 2 Senkkopfholzschrauben 09-00002-0008)
- ** = Zubehör (2 Rollkloben 19-10091-0008, 2 Olivenschrauben 09-00002-0009, 2 Senkkopfholzschrauben 09-00002-0008)

Einsteckgetriebe mit Stulp

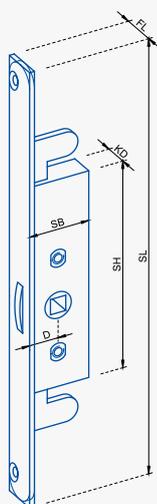
Nuss-Vierkant 7 mm
 Schraubabstand für Olivenbefestigung 43 mm
 Stangenausschluss (Hub) = 12 mm
 Kastenbreite im Bereich des Nuss-Vierkantes 12 mm
 Oberfläche galvanisch verzinkt

Zubehör siehe Seite 23

Einsteckgetriebe mit Zunge, mit Zubehör* ohne Stangen



No. 400 rechts



No. 406 rechts

| Bestell.-Nr. | D | FL | KD | SB | SH | SL | ZA | Bemerkungen |
|---------------|----|----|----|----|----|-----|----|---------------------------|
| 09-56011-0068 | 13 | 16 | 11 | 27 | 95 | 200 | 12 | No. 400/3 rechts |
| 09-56011-0098 | 13 | 16 | 11 | 27 | 95 | 200 | 12 | No. 400/3 links |
| 09-56011-0168 | 13 | 16 | 11 | 27 | 95 | 200 | 12 | No. 400/3 re. (Rundstulp) |
| 09-56011-0198 | 13 | 16 | 11 | 27 | 95 | 200 | 12 | No. 400/3 li. (Rundstulp) |

Einsteckgetriebe mit Zunge, ohne Zubehör ohne Stangen

| Bestell.-Nr. | D | FL | KD | SB | SH | SL | ZA | Bemerkungen |
|---------------|----|----|------|------|----|-----|----|---------------------------|
| 09-56009-0068 | 13 | 16 | 11 | 27 | 95 | 200 | 12 | No. 400/3 rechts |
| 09-56009-0098 | 13 | 16 | 11 | 27 | 95 | 200 | 12 | No. 400/3 links |
| 09-56009-0168 | 13 | 16 | 11 | 27 | 95 | 200 | 12 | No. 400/3 re. (Rundstulp) |
| 09-56009-0198 | 13 | 16 | 11 | 27 | 95 | 200 | 12 | No. 400/3 li. (Rundstulp) |
| 09-56109-0068 | 17 | 18 | 11,5 | 32,5 | 95 | 195 | 12 | No. 400/17 rechts |
| 09-56109-0098 | 17 | 18 | 11,5 | 32,5 | 95 | 195 | 12 | No. 400/17 links |

Einsteckgetriebe ohne Zunge, mit Zubehör** ohne Stangen

| Bestell.-Nr. | D | FL | KD | SB | SH | SL | ZA | Bemerkungen |
|---------------|----|----|----|----|----|-----|----|---------------------------|
| 09-57011-0068 | 13 | 16 | 11 | 27 | 95 | 200 | - | No. 406/3 rechts |
| 09-57011-0098 | 13 | 16 | 11 | 27 | 95 | 200 | - | No. 406/3 links |
| 09-57011-0168 | 13 | 16 | 11 | 27 | 95 | 200 | - | No. 406/3 re. (Rundstulp) |
| 09-57011-0198 | 13 | 16 | 11 | 27 | 95 | 200 | - | No. 406/3 li. (Rundstulp) |

Einsteckgetriebe ohne Zunge, ohne Zubehör ohne Stangen

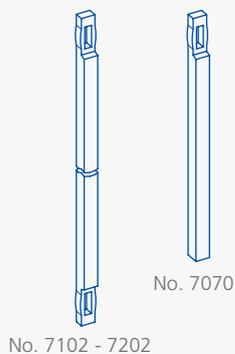
| Bestell.-Nr. | D | FL | KD | SB | SH | SL | ZA | Bemerkungen |
|---------------|----|----|----|----|----|-----|----|---------------------------|
| 09-57009-0068 | 13 | 16 | 11 | 27 | 95 | 200 | - | No. 406/3 rechts |
| 09-57009-0098 | 13 | 16 | 11 | 27 | 95 | 200 | - | No. 406/3 links |
| 09-57009-0168 | 13 | 16 | 11 | 27 | 95 | 200 | - | No. 406/3 re. (Rundstulp) |
| 09-57009-0198 | 13 | 16 | 11 | 27 | 95 | 200 | - | No. 406/3 li. (Rundstulp) |

Legende:

- D = Dornmaß
- FL = Flachstulpbreite
- KD = Schlosskastendicke
- SB = Schlosskastenbreite
- SH = Schlosskastenhöhe
- SL = Stulpplänge
- ZA = Zungenausschluss
- * = Zubehör (1 Schließblech 09-30001-0008,
2 Rollkloben 19-10091-0008,
2 Olivenschrauben 09-00002-0009)
- ** = Zubehör (2 Rollkloben 19-10091-0008,
2 Olivenschrauben 09-00002-0009)

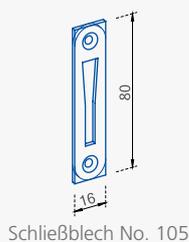
Zubehör für Einsteckgetriebe

Oberfläche galvanisch verzinkt



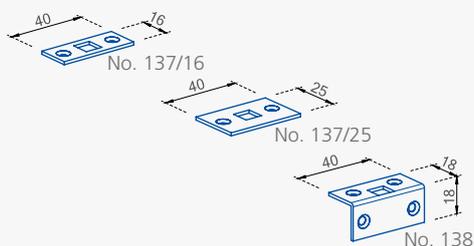
Vierkantstange 7x7 mm

| Bestell.-Nr. | Länge | Bemerkungen |
|---------------|-------|-------------|
| 09-52021-0708 | 700 | No. 7070/3 |
| 09-52021-0108 | 1020 | No. 7102/3 |
| 09-52021-0208 | 1220 | No. 7122/3 |
| 09-52021-0308 | 1520 | No. 7152/3 |
| 09-52021-0408 | 1720 | No. 7172/3 |
| 09-52021-0508 | 2020 | No. 7202/3 |



Schließblech

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|------------------|
| 09-30001-0008 | No. 105a/3 kätig |
| 09-30002-0008 | No. 105b/3 rund |



Schließbleche für Vierkantstange

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|------------------------------|
| 09-50137-1608 | Flachschließblech No. 137/16 |
| 09-50137-2508 | Flachschließblech No. 137/25 |
| 09-50138-0108 | Winkelschließblech No. 138 |

Olivenschraube M 5x35 mm



| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-------------|
| 09-00002-0009 | No. 5035 |

Senkkopfholzschraube 3,0x40 mm



| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-------------|
| 09-00002-0008 | No. 5340 |

Rollkloben



| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-------------|
| 19-10091-0008 | No. 110/3 |

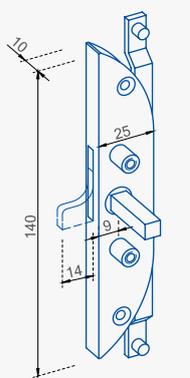
Weitere Rollkloben siehe Seite 46

Einlaßgetriebe

Olivenvierkant 7x7x28 mm feststehend oder 7x7x40
 Schraubabstand für Olivenbefestigung 43 mm
 Oberfläche galvanisch verzinkt
 Hub 10 mm

Zubehör siehe Seite 25

Einlaßgetriebe mit Zunge, mit Zubehör*, ohne Stangen



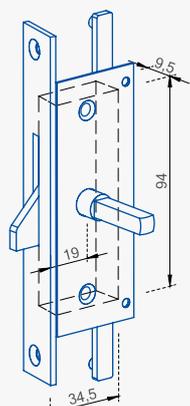
No. 100 - 106 rechts

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen | Stiftlänge |
|---------------|---------------------|------------|
| 09-50011-0068 | No. 100/3 rechts | 28 mm |
| 09-50011-0098 | No. 100/3 links | 28 mm |
| 09-50010-0168 | No. 100/40/3 rechts | 40 mm |
| 09-50010-0198 | No. 100/40/3 links | 40 mm |

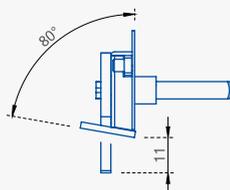
Einlaßgetriebe ohne Zunge, mit Zubehör**, ohne Stangen

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen | Stiftlänge |
|---------------|------------------|------------|
| 09-51011-0068 | No. 106/3 rechts | 28 mm |
| 09-51011-0098 | No. 106/3 links | 28 mm |

Einlaßgetriebe mit Zunge ohne Zubehör, ohne Stangen



No. 400/19 rechts



Draufsicht No. 400/19

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen | Stiftlänge |
|---------------|---------------------|------------|
| 09-50009-0068 | No. 100/3 rechts | 28 mm |
| 09-50009-0098 | No. 100/3 links | 28 mm |
| 09-50009-0168 | No. 100/40/3 rechts | 40 mm |
| 09-50009-0198 | No. 100/40/3 links | 40 mm |

Einlaßgetriebe ohne Zunge, ohne Zubehör, ohne Stangen

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen | Stiftlänge |
|---------------|------------------|------------|
| 09-51009-0068 | No. 106/3 rechts | 28 mm |
| 09-51009-0098 | No. 106/3 links | 28 mm |

Legende:

- * = Zubehör (1 Schließblech 09-30001-0008,
2 Rollkloben 19-10091-0008,
2 Linsensenkopf-schrauben
09-50005-0009)
- ** = Zubehör (2 Rollkloben 19-10091-0008,
2 Linsensenkopf-schrauben
09-50005-0009)

Einlaßgetriebe mit Schrägstulp

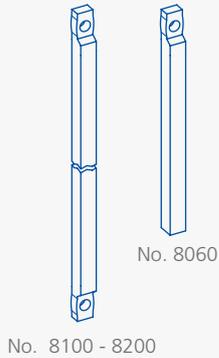
Stulplänge 148 mm, Stulpbreite 22 mm
 Hub 12 mm

Einlaßgetriebe mit Zunge ohne Zubehör, ohne Stangen

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen | Stiftlänge |
|---------------|-------------------|------------|
| 09-56209-0068 | No. 400/19 rechts | 28 mm |

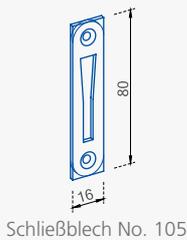
Zubehör für Einlaßgetriebe

Oberfläche galvanisch verzinkt



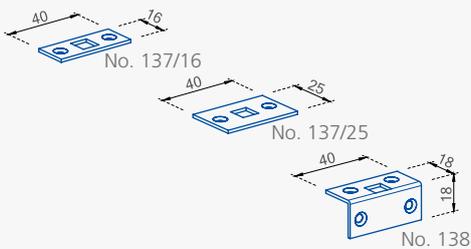
Vierkantstange 8x8 mm

| Bestell.-Nr. | Länge | Bemerkungen |
|---------------|-------|-------------|
| 09-50021-0808 | 600 | No. 8060/3 |
| 09-50021-0108 | 1000 | No. 8100/3 |
| 09-50021-0208 | 1250 | No. 8125/3 |
| 09-50021-0308 | 1500 | No. 8150/3 |
| 09-50021-0408 | 1750 | No. 8175/3 |
| 09-50021-0508 | 2000 | No. 8200/3 |



Schließblech 80x16 mm

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-------------------|
| 09-30001-0008 | No. 105a/3 kántig |
| 09-30002-0008 | No. 105b/3 rund |



Schließbleche für Vierkantstange

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|------------------------------|
| 09-50137-1608 | Flachschließblech No. 137/16 |
| 09-50137-2508 | Flachschließblech No. 137/25 |
| 09-50138-0108 | Winkelschließblech No. 138 |

Linsenkopfschraube M 5x18 mm



| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-------------|
| 09-50005-0009 | M5x22 |

Rollkloben



| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-------------|
| 19-10091-0008 | No. 110/3 |

Weitere Rollkloben siehe Seite 46

Schlagleistengetriebe

verwendbar für Fenster bis 1500 mm Höhe
 nur für rechts angeschlagene Flügel

Dornmaß D = 16 mm

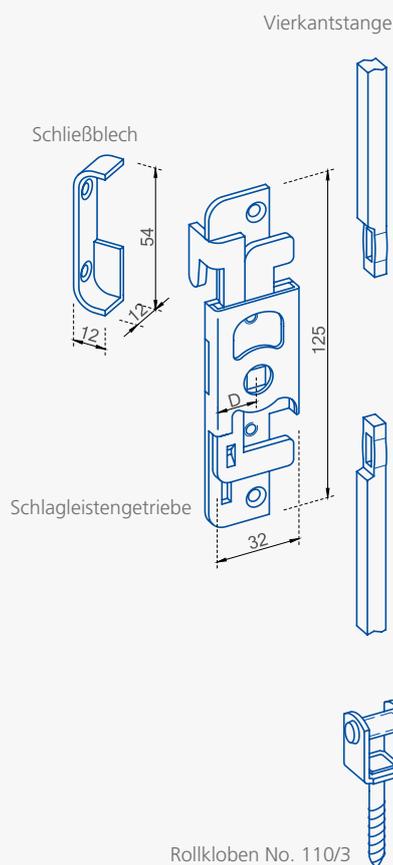
Nuss-Vierkant 7 mm

Schraubabstand für Olivenbefestigung 43 mm

Vierkantstange beidseitig gelocht

Ausschluss der Vierkantstangen nach oben und unten,
 eine dritte Verriegelung erfolgt seitlich am Getriebe

Oberfläche galvanisch verzinkt



Schlagleistengetriebe

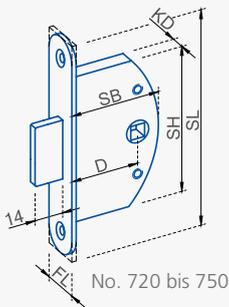
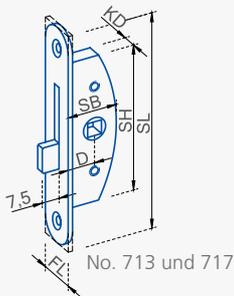
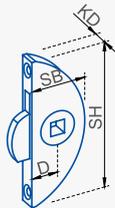
| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-----------------------------------|
| 19-10009-0008 | komplett mit Zubehör, ohne Stange |

Einzelteile für Schlagleistengetriebe

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|
| 19-10011-0008 | Schlagleistengetriebe ohne Zubehör, ohne Stange |
| 19-10022-0008 | Vierkantstange 7x7x1400 mm |
| 19-10031-0008 | Schließblech für Schlagleistengetriebe |
| 09-50005-0009 | Schrauben M5x22 für Schlagleistengetriebe |
| 19-10091-0008 | Rollkloben No. 110/3 |

Einsteckereinreiber mit Zunge

Nuss-Vierkant 7 mm
 Schraubabstand für Olivenbefestigung 43 mm
 bis Dornmaß 17 mit drehender Zunge
 ab Dornmaß 20 mit schiebender Zunge
 Oberfläche galvanisch verzinkt
 Zubehör siehe Seite 29



Einsteckereinreiber ohne Stulp, mit Zubehör*

| Bestell.-Nr. | D | FL | KD | SB | SH | SL | Bemerkungen |
|---------------|----|----|----|----|----|----|------------------|
| 15-01009-0008 | 13 | - | 8 | 26 | 74 | - | mit SchlieBblech |

Einsteckereinreiber mit Stulp, mit Zubehör**

| Bestell.-Nr. | D | FL | KD | SB | SH | SL | Bemerkungen |
|---------------|----|----|----|----|----|-----|----------------|
| 09-30009-0008 | 13 | 16 | 8 | 24 | 74 | 110 | No. 713 kántig |
| 09-31009-0008 | 13 | 16 | 8 | 24 | 74 | 110 | No. 713/R rund |
| 09-32009-0008 | 17 | 16 | 8 | 28 | 74 | 110 | No. 717 kántig |
| 09-33009-0008 | 17 | 16 | 8 | 28 | 74 | 110 | No. 717/R rund |
| 09-38201-0008 | 20 | 16 | 8 | 31 | 74 | 110 | No. 720 kántig |
| 09-38202-0008 | 20 | 16 | 8 | 31 | 74 | 110 | No. 720/R rund |
| 09-38251-0008 | 25 | 16 | 8 | 36 | 74 | 110 | No. 725 kántig |
| 09-38252-0008 | 25 | 16 | 8 | 36 | 74 | 110 | No. 725/R rund |
| 09-38301-0008 | 30 | 16 | 8 | 41 | 74 | 110 | No. 730 kántig |
| 09-38302-0008 | 30 | 16 | 8 | 41 | 74 | 110 | No. 730/R rund |
| 09-38351-0008 | 35 | 16 | 8 | 46 | 74 | 110 | No. 735 kántig |
| 09-38352-0008 | 35 | 16 | 8 | 46 | 74 | 110 | No. 735/R rund |
| 09-38401-0008 | 40 | 16 | 8 | 51 | 74 | 110 | No. 740 kántig |
| 09-38402-0008 | 40 | 16 | 8 | 51 | 74 | 110 | No. 740/R rund |
| 09-38451-0008 | 45 | 16 | 8 | 56 | 74 | 110 | No. 745 kántig |
| 09-38452-0008 | 45 | 16 | 8 | 56 | 74 | 110 | No. 745/R rund |
| 09-38501-0008 | 50 | 16 | 8 | 61 | 74 | 110 | No. 750 kántig |
| 09-38502-0008 | 50 | 16 | 8 | 61 | 74 | 110 | No. 750/R rund |

Legende:

- D = Dornmaß
- FL = Flachstulpbreite
- KD = Schlosskastendicke
- SB = Schlosskastenbreite
- SH = Schlosskastenhöhe
- SL = Stulplänge
- * = Zubehör1 SchlieBblech tiefgezogen (15-01021-0008)
- ** = Zubehör No. 713 und 717 (1 SchlieBblech 09-30001-0008 bzw. 09-30002-0008, 2 Olivenschrauben 09-00002-0009) No. 720 bis 750 (1 SchlieBblech 09-38001-0208 bzw. 09-38002-0008, 2 Olivenschrauben 09-00002-0009)

Einsteckereinreiber ohne Stulp, ohne Zubehör

| Bestell.-Nr. | D | FL | KD | SB | SH | SL | Bemerkungen |
|---------------|----|----|----|----|----|----|-------------------|
| 15-01011-0008 | 13 | - | 8 | 26 | 74 | - | ohne SchlieBblech |

Einsteckereinreiber mit Stulp, ohne Zubehör

| Bestell.-Nr. | D | FL | KD | SB | SH | SL | Bemerkungen |
|---------------|----|----|----|----|----|-----|----------------|
| 09-30011-0008 | 13 | 16 | 8 | 24 | 74 | 110 | No. 713 kántig |
| 09-31011-0008 | 13 | 16 | 8 | 24 | 74 | 110 | No. 713/R rund |
| 09-32011-0008 | 17 | 16 | 8 | 28 | 74 | 110 | No. 717 kántig |
| 09-33011-0008 | 17 | 16 | 8 | 28 | 74 | 110 | No. 717/R rund |

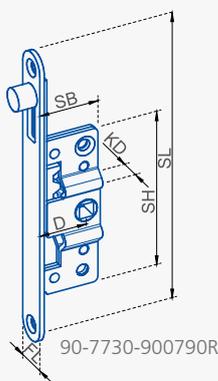
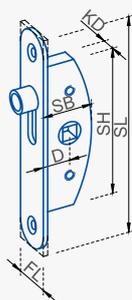
Einsteckeinreiber mit Rollzapfen

Nuss-Vierkant 7 mm

Schraubabstand für Olivenbefestigung 43 mm

Oberfläche galvanisch verzinkt

Zubehör siehe Seite 29



Einsteckeinreiber mit Stulp, mit Zubehör*

| Bestell.-Nr. | D | FL | KD | SB | SH | SL | Bemerkungen |
|-----------------|----|----|----|----|----|-----|----------------|
| 09-34009-0008 | 13 | 16 | 8 | 24 | 74 | 110 | No. 775 käftig |
| 09-35009-0008 | 13 | 16 | 8 | 24 | 74 | 110 | No. 775/R rund |
| 09-36009-0008 | 17 | 16 | 8 | 28 | 74 | 110 | No. 780 käftig |
| 09-37009-0008 | 17 | 16 | 8 | 28 | 74 | 110 | No. 780/R rund |
| 09-39251-0008 | 25 | 16 | 8 | 36 | 74 | 110 | No. 782 käftig |
| 09-39252-0008 | 25 | 16 | 8 | 36 | 74 | 110 | No. 782/R rund |
| 09-39301-0008 | 30 | 16 | 8 | 41 | 74 | 110 | No. 783 käftig |
| 09-39302-0008 | 30 | 16 | 8 | 41 | 74 | 110 | No. 783/R rund |
| 09-39351-0008 | 35 | 16 | 8 | 46 | 74 | 110 | No. 784 käftig |
| 09-39352-0008 | 35 | 16 | 8 | 46 | 74 | 110 | No. 784/R rund |
| 09-39401-0008 | 40 | 16 | 8 | 51 | 74 | 110 | No. 785 käftig |
| 09-39402-0008 | 40 | 16 | 8 | 51 | 74 | 110 | No. 785/R rund |
| 09-39451-0008 | 45 | 16 | 8 | 56 | 74 | 110 | No. 786 käftig |
| 09-39452-0008 | 45 | 16 | 8 | 56 | 74 | 110 | No. 786/R rund |
| 09-39501-0008 | 50 | 16 | 8 | 61 | 74 | 110 | No. 787 käftig |
| 09-39502-0008 | 50 | 16 | 8 | 61 | 74 | 110 | No. 787/R rund |
| 90-7730-900790R | 25 | 16 | 12 | 32 | 79 | 150 | No. 790/R rund |

Einsteckeinreiber mit Stulp, ohne Zubehör

| Bestell.-Nr. | D | FL | KD | SB | SH | SL | Bemerkungen |
|---------------|----|----|----|----|----|-----|----------------|
| 09-34011-0008 | 13 | 16 | 8 | 24 | 74 | 110 | No. 775 käftig |
| 09-35011-0008 | 13 | 16 | 8 | 24 | 74 | 110 | No. 775/R rund |
| 09-36011-0008 | 17 | 16 | 8 | 28 | 74 | 110 | No. 780 käftig |
| 09-37011-0008 | 17 | 16 | 8 | 28 | 74 | 110 | No. 780/R rund |

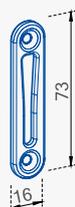
Legende:

- D = Dornmaß
- FL = Flachstulpbreite
- KD = Schlosskastendicke
- SB = Schlosskastenbreite
- SH = Schlosskastenhöhe
- SL = Stulpplänge
- * = Zubehör No. 775 bis 790
(1 SchlieBblech 09-00015-0008,
2 Olivenschrauben 09-00002-0009)

Zubehör für Einsteckeinreiber

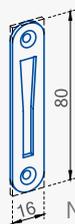
Oberfläche galvanisch verzinkt

Zubehör für Einsteckeinreiber ohne Stulp

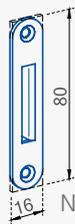


| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|
| 15-01021-0008 | Schließblech für Einsteckeinreiber ohne Stulp tiefgezogen |

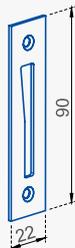
Zubehör für Einsteckeinreiber mit Zunge



No. 105

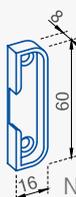


No. 116



| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|------------------------------|
| 09-30001-0008 | Schließblech No. 105a kántig |
| 09-30002-0008 | Schließblech No. 105b rund |
| 09-38001-0208 | Schließblech No. 116 kántig |
| 09-38002-0208 | Schließblech No. 116 rund |
| 09-00039-0008 | Schließblech 22x90 mm |

Zubehör für Einsteckeinreiber mit Rollzapfen



No. Dr. 16c/3

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-------------------------------------|
| 09-00015-0008 | Schließblech No. Dr. 16c/3 halbrund |

Olivenschrauben M5



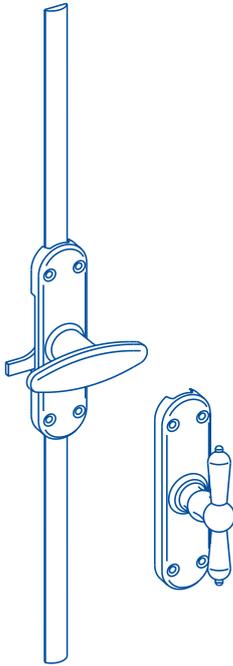
| Bestell.-Nr. | Länge | Bemerkungen |
|---------------|-------|---------------------|
| 09-50003-0009 | 10 | No. 5010 |
| 09-50004-0009 | 12 | No. 5012 |
| 09-50001-0009 | 17 | No. 5017 |
| 09-50005-0009 | 22 | No. 5022 |
| 09-50002-0009 | 25 | No. 5025 |
| 09-00001-0009 | 30 | No. 5030 |
| 09-00002-0009 | 35 | No. 5035 (Standard) |
| 09-00003-0009 | 40 | No. 5040 |
| 09-00004-0009 | 45 | No. 5045 |
| 09-00005-0009 | 50 | No. 5050 |
| 09-00006-0009 | 55 | No. 5055 |
| 09-00007-0009 | 60 | No. 5060 |

02 GSG-AUFLIEGENDE FENSTERVERSCHLÜSSE

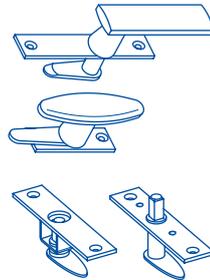


- » **Aufliegende Fenstergetriebe**
- » **Fensterkrücken und Oliveneinreiber**
- » **Schnäpper, Vorreiber, Fensterruder, Ankettel**

Übersicht über aufliegende Fensterverschlüsse



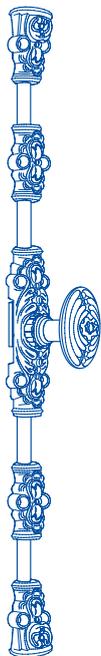
Aufliegende Fenstergetriebe



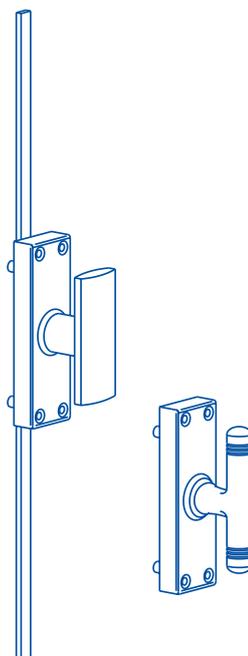
Fensterkrücken und Einreiber



Kantengetriebe aufschraubbar



Aufliegende Fenstergetriebe „Nostalgie“



Münchener Getriebe



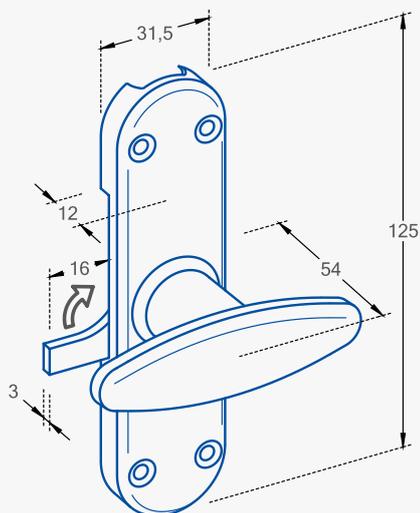
Schnäpper, Vorreiber, Fensterruder, Ankettel

Aufliegendes Fenstergetriebe mit Vollolive, mit Zunge, ohne Stangen

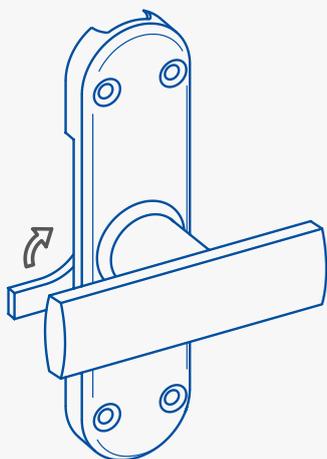
Olivengrifflänge 80 mm
 Hub bei ¼ Drehung = 17 mm
 Oberfläche galvanisch verzinkt
 andere Oberflächenausführungen auf Anfrage möglich

Zubehör siehe Seite 43

Aufliegendes Fenstergetriebe mit Zubehör*



No. 505 - 515 rechts



No. 525 - 535 rechts

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|
| 09-60011-0068 | No. 505 rechts, Olive oval, LM poliert |
| 09-60011-0098 | No. 505 links, Olive oval, LM poliert |
| 09-61011-0068 | No. 506 rechts, Olive oval, MS poliert |
| 09-61011-0098 | No. 506 links, Olive oval, MS poliert |
| 09-64011-0068 | No. 507 rechts, Olive oval, LM eloxiert F3 |
| 09-64011-0098 | No. 507 links, Olive oval, LM eloxiert F3 |
| 09-62011-0068 | No. 515 rechts, Olive oval, LM eloxiert |
| 09-62011-0098 | No. 515 links, Olive oval, LM eloxiert |
| 09-63011-0068 | No. 525 rechts, Olive Reichsform, LM poliert |
| 09-63011-0098 | No. 525 links, Olive Reichsform, LM poliert |
| 09-65011-0068 | No. 535 rechts, Olive Reichsform, LM eloxiert |
| 09-65011-0098 | No. 535 links, Olive Reichsform, LM eloxiert |

Aufliegendes Fenstergetriebe ohne Zubehör

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|
| 09-60009-0068 | No. 505 rechts, Olive oval, LM poliert |
| 09-60009-0098 | No. 505 links, Olive oval, LM poliert |
| 09-61009-0068 | No. 506 rechts, Olive oval, MS poliert |
| 09-61009-0098 | No. 506 links, Olive oval, MS poliert |
| 09-64009-0068 | No. 507 rechts, Olive oval, LM eloxiert F3 |
| 09-64009-0098 | No. 507 links, Olive oval, LM eloxiert F3 |
| 09-62009-0068 | No. 515 rechts, Olive oval, LM eloxiert |
| 09-62009-0098 | No. 515 links, Olive oval, LM eloxiert |
| 09-63009-0068 | No. 525 rechts, Olive Reichsform, LM poliert |
| 09-63009-0098 | No. 525 links, Olive Reichsform, LM poliert |
| 09-65009-0068 | No. 535 rechts, Olive Reichsform, LM eloxiert |
| 09-65009-0098 | No. 535 links, Olive Reichsform, LM eloxiert |

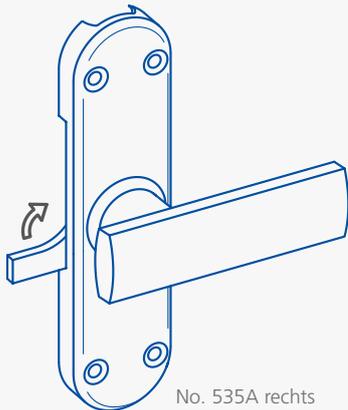
Legende:

* = Zubehör (1 Fanghaken 09-60031-0008,
 2 Basquillschrauben 09-60051-0008,
 2 Führungsbleche 09-60061-0008)
 LM = Leichtmetall
 MS = Messing

Aufliegendes Fenstergetriebe mit Halbolive, mit Zunge, ohne Stangen

Olivengrifflänge 80 mm
 Hub bei ¼ Drehung = 17 mm
 Oberfläche galvanisch verzinkt
 andere Oberflächenausführungen auf Anfrage möglich

Zubehör siehe Seite 43



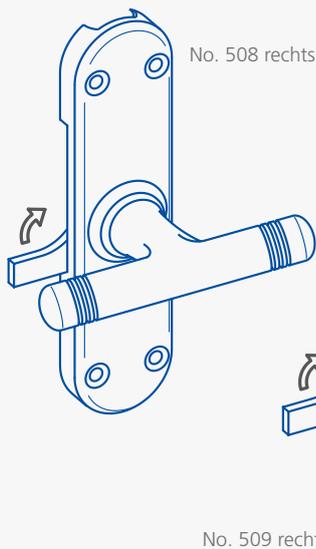
Aufliegendes Fenstergetriebe mit Zubehör*

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 09-66011-0068 | No. 535A rechts, Halbolive Reichsform, LM eloxiert |
| 09-66011-0098 | No. 535A links, Halbolive Reichsform, LM eloxiert |

Aufliegendes Fenstergetriebe ohne Zubehör

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 09-66009-0068 | No. 535A rechts, Halbolive Reichsform, LM eloxiert |
| 09-66009-0098 | No. 535A links, Halbolive Reichsform, LM eloxiert |

Aufliegendes Fenstergetriebe mit T-Olive, mit Zunge, ohne Stangen



Aufliegendes Fenstergetriebe mit Zubehör*

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 09-67011-0068 | No. 508 rechts, T-Olive glatt, MS poliert |
| 09-67011-0098 | No. 508 links, T-Olive glatt, MS poliert |
| 09-68011-0068 | No. 509 rechts, T-Olive strukturiert, MS poliert |
| 09-68011-0098 | No. 509 links, T-Olive strukturiert, MS poliert |

Aufliegendes Fenstergetriebe ohne Zubehör

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 09-67009-0068 | No. 508 rechts, T-Olive glatt, MS poliert |
| 09-67009-0098 | No. 508 links, T-Olive glatt, MS poliert |
| 09-68009-0068 | No. 509 rechts, T-Olive strukturiert, MS poliert |
| 09-68009-0098 | No. 509 links, T-Olive strukturiert, MS poliert |

Legende:

* = Zubehör (1 Fanghaken 09-60031-0008,
 2 Basquillschrauben 09-60051-0008,
 2 Führungsbleche 09-60061-0008)
 LM = Leichtmetall
 MS = Messing

Aufliegendes Fenstergetriebe mit Vollolive und ¼ Drehung, ohne Zunge, ohne Stangen

Olivengrifflänge 80 mm

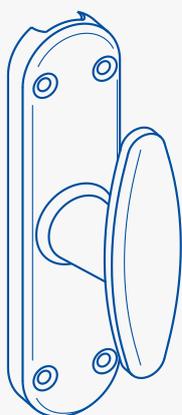
Hub 17 mm

Oberfläche galvanisch verzinkt

andere Oberflächenausführungen auf Anfrage möglich

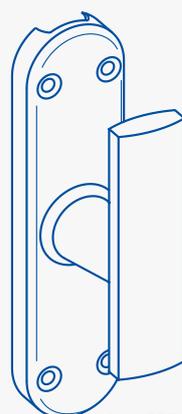
Zubehör siehe Seite 43

Aufliegendes Fenstergetriebe mit Zubehör*



No. 555 - 565
Darstellung: geöffnet

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|
| 09-70011-0068 | No. 555 rechts, Olive oval, LM poliert |
| 09-70011-0098 | No. 555 links, Olive oval, LM poliert |
| 09-71011-0068 | No. 556 rechts, Olive oval, MS poliert |
| 09-71011-0098 | No. 556 links, Olive oval, MS poliert |
| 09-74011-0068 | No. 557 rechts, Olive oval, LM eloxiert F3 |
| 09-74011-0098 | No. 557 links, Olive oval, LM eloxiert F3 |
| 09-72011-0068 | No. 565 rechts, Olive oval, LM eloxiert |
| 09-72011-0098 | No. 565 links, Olive oval, LM eloxiert |
| 09-73011-0068 | No. 575 rechts, Olive Reichsform, LM poliert |
| 09-73011-0098 | No. 575 links, Olive Reichsform, LM poliert |
| 09-75011-0068 | No. 585 rechts, Olive Reichsform, LM eloxiert |
| 09-75011-0098 | No. 585 links, Olive Reichsform, LM eloxiert |



No. 575 - 585
Darstellung: geöffnet

Aufliegendes Fenstergetriebe ohne Zubehör

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|
| 09-70009-0068 | No. 555 rechts, Olive oval, LM poliert |
| 09-70009-0098 | No. 555 links, Olive oval, LM poliert |
| 09-71009-0068 | No. 556 rechts, Olive oval, MS poliert |
| 09-71009-0098 | No. 556 links, Olive oval, MS poliert |
| 09-74009-0068 | No. 557 rechts, Olive oval, LM eloxiert F3 |
| 09-74009-0098 | No. 557 links, Olive oval, LM eloxiert F3 |
| 09-72009-0068 | No. 565 rechts, Olive oval, LM eloxiert |
| 09-72009-0098 | No. 565 links, Olive oval, LM eloxiert |
| 09-73009-0068 | No. 575 rechts, Olive Reichsform, LM poliert |
| 09-73009-0098 | No. 575 links, Olive Reichsform, LM poliert |
| 09-75009-0068 | No. 585 rechts, Olive Reichsform, LM eloxiert |
| 09-75009-0098 | No. 585 links, Olive Reichsform, LM eloxiert |

Legende:

* = Zubehör (2 Basquillschrauben
09-60051-0008, 2 Führungsbleche
09-60061-0008)

LM = Leichtmetall
MS = Messing

Aufliegendes Fenstergetriebe mit Halbolive und ¼ Drehung, ohne Zunge, ohne Stangen

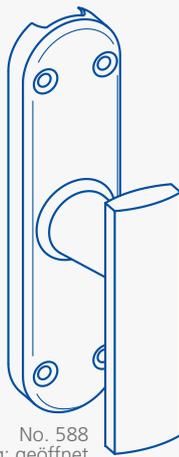
Olivengrifflänge 80 mm

Hub 17 mm

Oberfläche galvanisch verzinkt

andere Oberflächenausführungen auf Anfrage möglich

Zubehör siehe Seite 43



No. 588
Darstellung: geöffnet

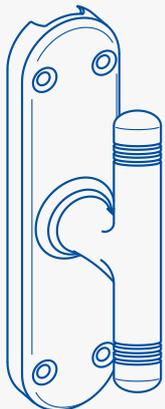
Aufliegendes Fenstergetriebe mit Zubehör*

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|
| 09-76011-0068 | No. 588 rechts, Halbolive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |
| 09-76011-0098 | No. 588 links, Halbolive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |

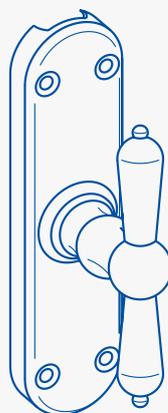
Aufliegendes Fenstergetriebe ohne Zubehör

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|
| 09-76009-0068 | No. 588 rechts, Halbolive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |
| 09-76009-0098 | No. 588 links, Halbolive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |

Aufliegendes Fenstergetriebe mit T-Olive und ¼ Drehung, ohne Zunge, ohne Stangen



No. 558
Darstellung: geöffnet



No. 559
Darstellung: geöffnet

Aufliegendes Fenstergetriebe mit Zubehör*

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|
| 09-77011-0068 | No. 558 rechts, T-Olive glatt, Messing poliert |
| 09-77011-0098 | No. 558 links, T-Olive glatt, Messing poliert |
| 09-78011-0068 | No. 559 rechts, T-Olive strukturiert, Messing poliert |
| 09-78011-0098 | No. 559 links, T-Olive strukturiert, Messing poliert |

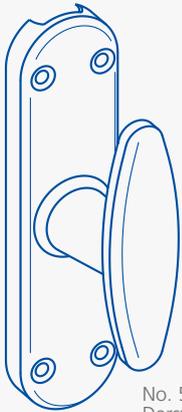
Aufliegendes Fenstergetriebe ohne Zubehör

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|
| 09-77009-0068 | No. 558 rechts, T-Olive glatt, Messing poliert |
| 09-77009-0098 | No. 558 links, T-Olive glatt, Messing poliert |
| 09-78009-0068 | No. 559 rechts, T-Olive strukturiert, Messing poliert |
| 09-78009-0098 | No. 559 links, T-Olive strukturiert, Messing poliert |

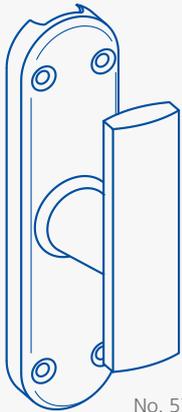
Legende:

* = Zubehör (2 Basquillschrauben
09-60051-0008, 2 Führungsbleche
09-60061-0008)

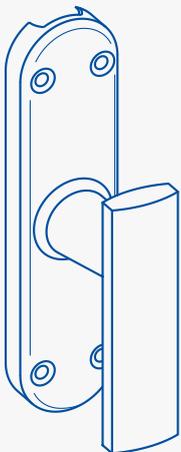
Aufliegendes Fenstergetriebe mit Vollolive und 1/2 Drehung, ohne Zunge, ohne Stangen



No. 555 - 565
Darstellung: geöffnet



No. 575 - 585
Darstellung: geöffnet



No. 588
Darstellung: geöffnet

Legende:

- * = Zubehör (2 Basquillschrauben
09-60051-0008, 2 Führungsbleche
09-60061-0008)

Olivengrifflänge 80 mm

Hub 22 mm

für rechts angeschlagene Fenster

Oberfläche galvanisch verzinkt

andere Oberflächenausführungen auf Anfrage möglich

Zubehör siehe Seite 43

Aufliegendes Fenstergetriebe mit Zubehör*

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 09-80011-0068 | No. 555, Olive oval, Leichtmetall poliert |
| 09-81011-0068 | No. 556, Olive oval, Messing poliert |
| 09-84011-0068 | No. 557, Olive oval, Leichtmetall eloxiert F3 |
| 09-82011-0068 | No. 565, Olive oval, Leichtmetall eloxiert |
| 09-83011-0068 | No. 575, Olive Reichsform, Leichtmetall poliert |
| 09-85011-0068 | No. 585, Olive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |

Aufliegendes Fenstergetriebe ohne Zubehör

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 09-80009-0068 | No. 555, Olive oval, Leichtmetall poliert |
| 09-81009-0068 | No. 556, Olive oval, Messing poliert |
| 09-84009-0068 | No. 557, Olive oval, Leichtmetall eloxiert F3 |
| 09-82009-0068 | No. 565, Olive oval, Leichtmetall eloxiert |
| 09-83009-0068 | No. 575, Olive Reichsform, Leichtmetall poliert |
| 09-85009-0068 | No. 585, Olive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |

Aufliegendes Fenstergetriebe mit Halbolive und 1/2 Drehung, ohne Zunge, ohne Stangen

Aufliegendes Fenstergetriebe mit Zubehör*

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 09-86011-0068 | No. 588, Halbolive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |

Aufliegendes Fenstergetriebe ohne Zubehör

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 09-86009-0068 | No. 588, Halbolive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |

Aufliegendes Fenstergetriebe mit T-Olive und 1/2 Drehung, ohne Zunge, ohne Stangen

Olivengrifflänge 80 mm

Hub 22 mm

für rechts angeschlagene Fenster

Oberfläche galvanisch verzinkt

andere Oberflächen Ausführungen auf Anfrage möglich

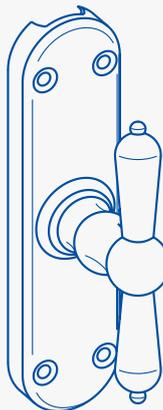
Zubehör siehe Seite 43



No. 558
Darstellung: geöffnet

Aufliegendes Fenstergetriebe mit Zubehör*

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 09-87011-0068 | No. 558, T-Olive glatt, Messing poliert |
| 09-88011-0068 | No. 559, T-Olive strukturiert, Messing poliert |



No. 559
Darstellung: geöffnet

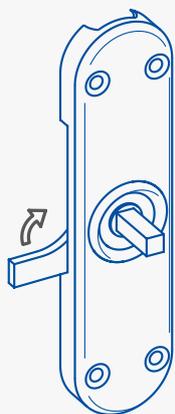
Aufliegendes Fenstergetriebe ohne Zubehör

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 09-87009-0068 | No. 558, T-Olive glatt, Messing poliert |
| 09-88009-0068 | No. 559, T-Olive strukturiert, Messing poliert |

Legende:

* = Zubehör (2 Basquillschrauben
09-60051-0008, 2 Führungsbleche
09-60061-0008)

Aufliegendes Fenstergetriebe ohne Olive, mit Zunge, ohne Stangen



No. 500 rechts

Hub bei ¼ Drehung = 17 mm
 Länge Vierkantstift wahlweise 25, 38 oder 40 mm
 Oberfläche galvanisch verzinkt
 andere Oberflächenausführungen auf Anfrage möglich

Zubehör siehe Seite 43

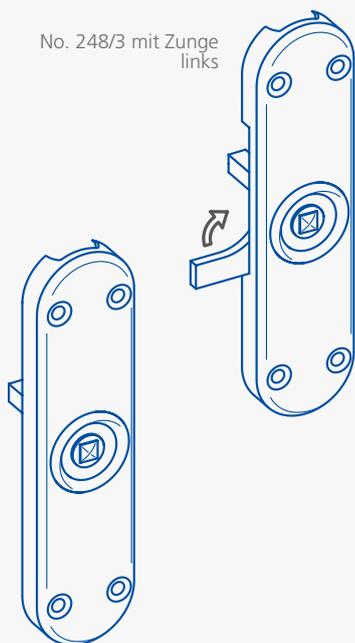
Aufliegendes Fenstergetriebe ohne Zubehör

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|----------------------------|
| 09-60000-0068 | No. 500 rechts, ohne Olive |
| 09-60000-0098 | No. 500 links, ohne Olive |

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte Stiftlänge an!

Schrankgetriebe mit ¼ Drehung, ohne Zubehör, ohne Stangen

No. 248/3 mit Zunge links



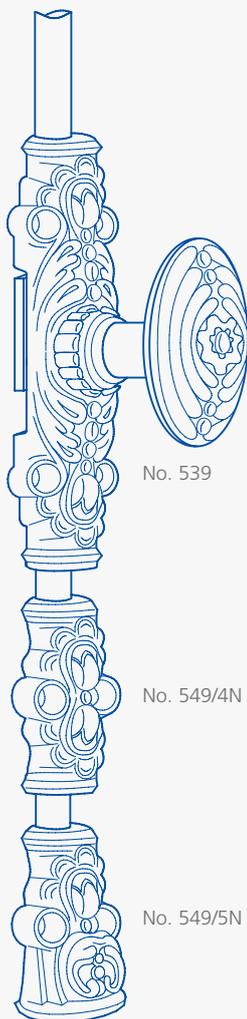
No. 248/3 ohne Zunge

Vierkantstift 7 x 35 mm
 Oberfläche galvanisch verzinkt

Zubehör siehe Seite 43

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-----------------------------|
| 09-60248-0068 | No. 248/3 mit Zunge rechts |
| 09-60248-0098 | No. 248/3 mit Zunge links |
| 09-70248-0068 | No. 248/3 ohne Zunge rechts |
| 09-70248-0098 | No. 248/3 ohne Zunge links |

Aufliegendes Fenstergetriebe „Nostalgie“ mit Vollolive, mit Zunge, ohne Stangen

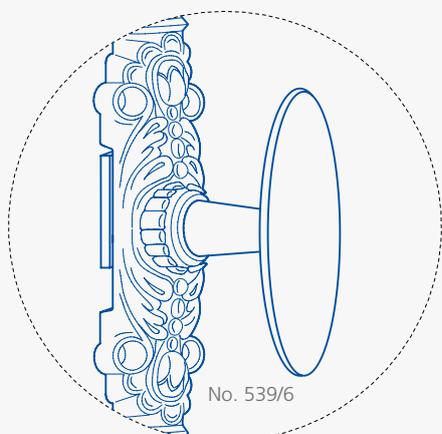


No. 539

No. 549/4N

No. 549/5N

Darstellung: rechts



No. 539/6

Olivengrifflänge 80 mm bei Olive oval

Zungenausschluss 14 mm

Oberfläche Temperguss patiniert

Zubehör siehe Seite 43

Aufliegendes Fenstergetriebe „Nostalgie“ mit Zubehör*

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|----------------|---|
| 09-60011-0068N | No. 539 rechts, Gußolive oval |
| 09-60011-0098N | No. 539 links, Gußolive oval |
| 09-61011-0068N | No. 539/6 rechts, Olive oval, Messing poliert |
| 09-61011-0098N | No. 539/6 links, Olive oval, Messing poliert |

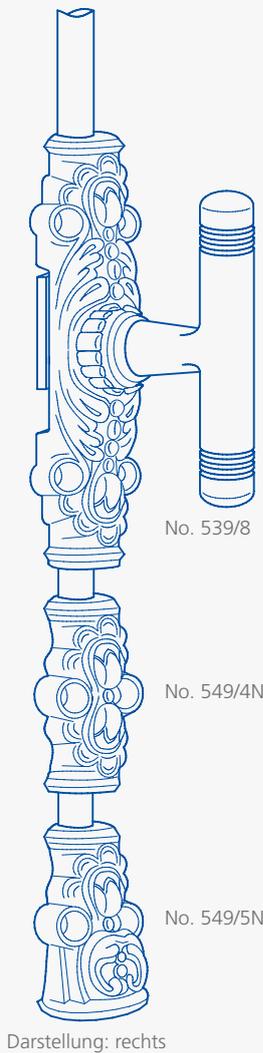
Aufliegendes Fenstergetriebe „Nostalgie“ ohne Zubehör

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|----------------|---|
| 09-60009-0068N | No. 539 rechts, Gußolive oval |
| 09-60009-0098N | No. 539 links, Gußolive oval |
| 09-61009-0068N | No. 539/6 rechts, Olive oval, Messing poliert |
| 09-61009-0098N | No. 539/6 links, Olive oval, Messing poliert |

Legende:

* = Zubehör (1 Fanghaken 09-60031-0008N, 2 Basquillschrauben 09-60051-0008N, 2 Endführungen 09-60071-0008N, bei Bedarf 2 Mittelführungen 09-60061-0008N)

Aufliegendes Fenstergetriebe „Nostalgie“ mit T-Olive, mit Zunge, ohne Stangen



Olivengrifflänge 80 mm
 Zungenausschluss 14 mm
 Oberfläche Temperguss patiniert

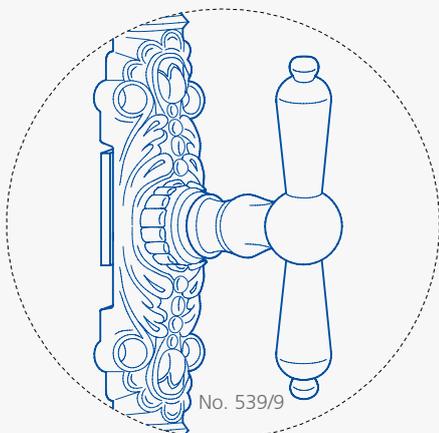
Zubehör siehe Seite 43

Aufliegendes Fenstergetriebe „Nostalgie“ mit Zubehör*

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|----------------|---|
| 09-67011-0068N | No. 539/8 rechts, T-Olive glatt, Messing poliert |
| 09-67011-0098N | No. 539/8 links, T-Olive glatt, Messing poliert |
| 09-68011-0068N | No. 539/9 rechts, T-Olive strukturiert, Messing poliert |
| 09-68011-0098N | No. 539/9 links, T-Olive strukturiert, Messing poliert |

Aufliegendes Fenstergetriebe „Nostalgie“ ohne Zubehör

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|----------------|---|
| 09-67009-0068N | No. 539/8 rechts, T-Olive glatt, Messing poliert |
| 09-67009-0098N | No. 539/8 links, T-Olive glatt, Messing poliert |
| 09-68009-0068N | No. 539/9 rechts, T-Olive strukturiert, Messing poliert |
| 09-68009-0098N | No. 539/9 links, T-Olive strukturiert, Messing poliert |



Legende:

* = Zubehör (1 Fanghaken 09-60031-0008N, 2 Basquillschrauben 09-60051-0008N, 2 Endführungen 09-60071-0008N, bei Bedarf 2 Mittelführungen 09-60061-0008N)

Aufliegendes Fenstergetriebe „Nostalgie“ mit Vollolive und ¼ Drehung ohne Zunge, ohne Stangen



No. 596
Darstellung: rechts,
geöffnet

No. 549/4N

No. 549/5N

Olivengrifflänge 80 mm bei Olive oval
Oberfläche Temperguss patiniert

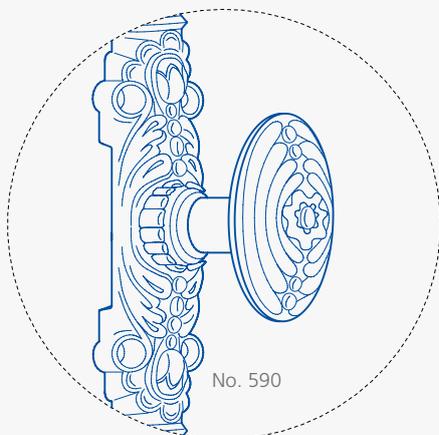
Zubehör siehe Seite 43

Aufliegendes Fenstergetriebe „Nostalgie“ mit Zubehör*

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|----------------|---|
| 09-70011-0068N | No. 590 rechts, Gußolive oval |
| 09-70011-0098N | No. 590 links, Gußolive oval |
| 09-71011-0068N | No. 596 rechts, Olive oval, Messing poliert |
| 09-71011-0098N | No. 596 links, Olive oval, Messing poliert |

Aufliegendes Fenstergetriebe „Nostalgie“ ohne Zubehör

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|----------------|---|
| 09-70009-0068N | No. 590 rechts, Gußolive oval |
| 09-70009-0098N | No. 590 links, Gußolive oval |
| 09-71009-0068N | No. 596 rechts, Olive oval, Messing poliert |
| 09-71009-0098N | No. 596 links, Olive oval, Messing poliert |



No. 590

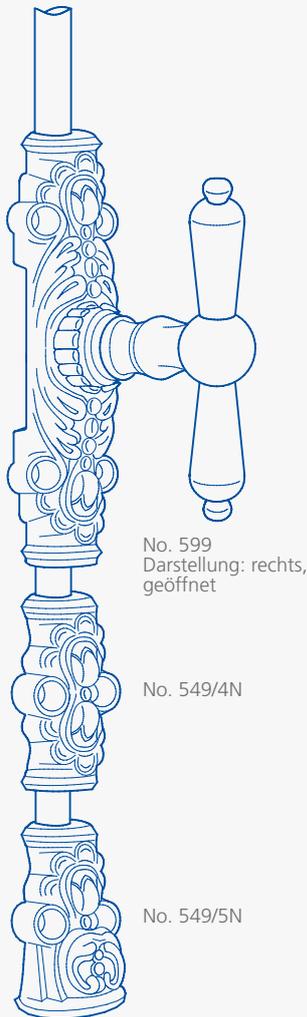
Legende:

* = Zubehör (2 Basquillschrauben 09-60051-0008N,
2 Endführungen 09-60071-0008N, bei Bedarf
2 Mittelführungen 09-60061-0008N)

Aufliegendes Fenstergetriebe „Nostalgie“ mit T-Olive und ¼ Drehung ohne Zunge, ohne Stangen

Olivengrifflänge 80 mm
Oberfläche Temperguss patiniert

Zubehör siehe Seite 43

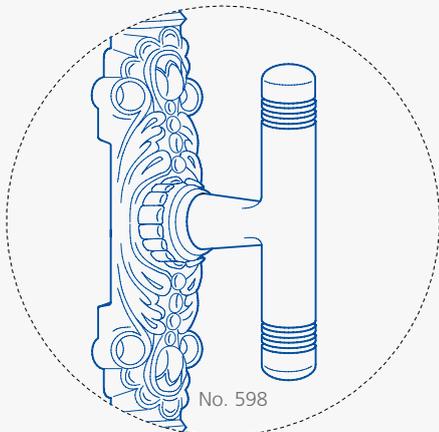


Aufliegendes Fenstergetriebe „Nostalgie“ mit Zubehör*

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|----------------|---|
| 09-77011-0068N | No. 598 rechts, T-Olive glatt, Messing poliert |
| 09-77011-0098N | No. 598 links, T-Olive glatt, Messing poliert |
| 09-78011-0068N | No. 599 rechts, T-Olive strukturiert, Messing poliert |
| 09-78011-0098N | No. 599 links, T-Olive strukturiert, Messing poliert |

Aufliegendes Fenstergetriebe „Nostalgie“ ohne Zubehör

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|----------------|---|
| 09-77009-0068N | No. 598 rechts, T-Olive glatt, Messing poliert |
| 09-77009-0098N | No. 598 links, T-Olive glatt, Messing poliert |
| 09-78009-0068N | No. 599 rechts, T-Olive strukturiert, Messing poliert |
| 09-78009-0098N | No. 599 links, T-Olive strukturiert, Messing poliert |



Legende:

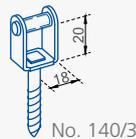
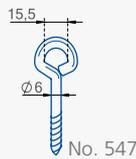
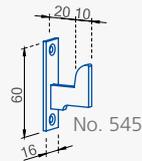
* = Zubehör (2 Basquillschrauben 09-60051-0008N, 2 Endführungen 09-60071-0008N, bei Bedarf 2 Mittelführungen 09-60061-0008N)

Zubehör für Aufliegende Fenstergetriebe

Oberfläche galvanisch verzinkt

andere Oberflächenausführungen auf Anfrage möglich

Fanghaken



| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--------------------------------|
| 09-60031-0008 | No. 541/3 5,5x40 mm (Standard) |
| 09-60031-0108 | No. 541/50/3 5,5x50 mm |
| 09-60031-0208 | No. 541/60/3 7,5x60 mm |
| 42-01021-0008 | No. 542 4,5x30 mm |
| 09-60041-0008 | No. 545 Fanghaken auf Platte |

Basquillschraube

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-------------|
| 09-60051-0008 | No. 547 |

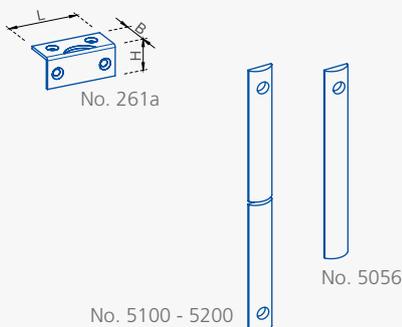
Rollkloben

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-------------|
| 09-52041-0008 | No. 140/3 |

Weitere Rollkloben
siehe Seite 46

Führungsbleche

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|----------------|------------------------------------|
| 09-60061-0008 | No. 549 |
| 09-60061-0008N | No. 549/4N Mittelführung patiniert |
| 09-60071-0008N | No. 549/5N Endführung patiniert |



Schließbleche

| Bestell.-Nr. | L | B | H | Bemerkungen |
|---------------|----|----|----|-------------|
| 09-60260-1608 | 40 | 16 | - | No. 260/16 |
| 09-60260-2508 | 40 | 25 | - | No. 260/25 |
| 09-60261-0108 | 40 | 18 | 18 | No. 261a |
| 09-60261-0208 | 40 | 18 | 18 | No. 261b |

Halbrundstange 14x4,5 mm

| Bestell.-Nr. | Länge | Bemerkungen |
|---------------|-------|-------------|
| 09-60021-0058 | 560* | No. 5056/3 |
| 09-60021-0108 | 1000 | No. 5100/3 |
| 09-60021-0208 | 1250 | No. 5125/3 |
| 09-60021-0308 | 1500 | No. 5150/3 |
| 09-60021-0408 | 1750 | No. 5175/3 |
| 09-60021-0508 | 2000 | No. 5200/3 |

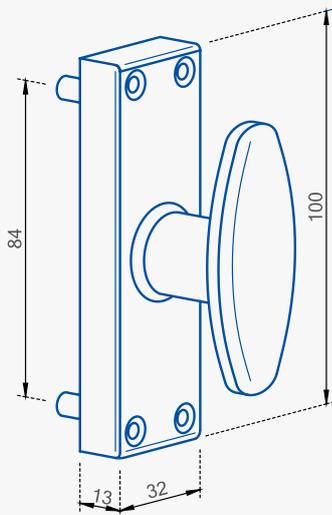
Legende:

- * = nur einseitig gelocht, bitte doppelt bestellen
- L = Länge
- B = Breite Schenkel mit Durchbruch
- H = Breite Schenkel ohne Durchbruch

Münchener Getriebe mit Vollolive und 1/2 Drehung, ohne Stangen

Olivengrifflänge 80 mm
 Hub 21 mm
 Oberfläche galvanisch verzinkt
 andere Oberflächen Ausführungen auf Anfrage möglich
 Zubehör siehe Seite 45

Münchener Getriebe mit Zubehör* gleichstehend



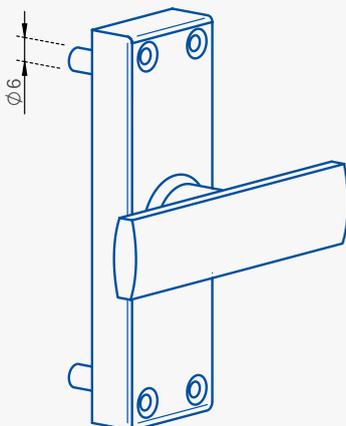
No. 610 - 630 gleichstehend
 Darstellung: geschlossen

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 09-90011-0808 | No. 610, Olive oval, Leichtmetall poliert |
| 09-91011-0808 | No. 616, Olive oval, Messing poliert |
| 09-92011-0808 | No. 630, Olive oval, Leichtmetall eloxiert |
| 09-93011-0808 | No. 660, Olive Reichsform, Leichtmetall poliert |
| 09-95011-0808 | No. 680, Olive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |

querstehend

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 09-90011-0908 | No. 610, Olive oval, Leichtmetall poliert |
| 09-91011-0908 | No. 616, Olive oval, Messing poliert |
| 09-92011-0908 | No. 630, Olive oval, Leichtmetall eloxiert |
| 09-93011-0908 | No. 660, Olive Reichsform, Leichtmetall poliert |
| 09-95011-0908 | No. 680, Olive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |

Münchener Getriebe ohne Zubehör gleichstehend



No. 660 - 680 querstehend
 Darstellung: geschlossen

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 09-90009-0808 | No. 610, Olive oval, Leichtmetall poliert |
| 09-91009-0808 | No. 616, Olive oval, Messing poliert |
| 09-92009-0808 | No. 630, Olive oval, Leichtmetall eloxiert |
| 09-93009-0808 | No. 660, Olive Reichsform, Leichtmetall poliert |
| 09-95009-0808 | No. 680, Olive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |

querstehend

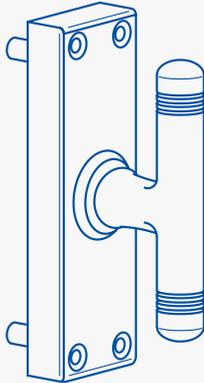
| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 09-90009-0908 | No. 610, Olive oval, Leichtmetall poliert |
| 09-91009-0908 | No. 616, Olive oval, Messing poliert |
| 09-92009-0908 | No. 630, Olive oval, Leichtmetall eloxiert |
| 09-93009-0908 | No. 660, Olive Reichsform, Leichtmetall poliert |
| 09-95009-0908 | No. 680, Olive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |

Legende:

* = Zubehör (2 Rollkloben 19-10091-0008)

Münchener Getriebe mit T-Olive und 1/2 Drehung, ohne Stangen

Olivengrifflänge 80 mm
 Hub 21 mm
 Oberfläche galvanisch verzinkt
 andere Oberflächenausführungen auf Anfrage möglich
 Zubehör siehe unten



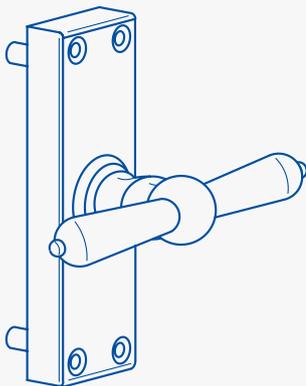
No. 618 gleichstehend
 Darstellung: geschlossen

Münchener Getriebe mit Zubehör* gleichstehend

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 09-96011-0808 | No. 618, T-Olive glatt, Messing poliert |
| 09-97011-0808 | No. 619, T-Olive strukturiert, Messing poliert |

querstehend

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 09-96011-0908 | No. 618, T-Olive glatt, Messing poliert |
| 09-97011-0908 | No. 619, T-Olive strukturiert, Messing poliert |



No. 619 querstehend
 Darstellung: geschlossen

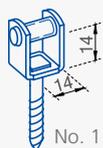
Münchener Getriebe ohne Zubehör gleichstehend

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 09-96009-0808 | No. 618, T-Olive glatt, Messing poliert |
| 09-97009-0808 | No. 619, T-Olive strukturiert, Messing poliert |

querstehend

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 09-96009-0908 | No. 618, T-Olive glatt, Messing poliert |
| 09-97009-0908 | No. 619, T-Olive strukturiert, Messing poliert |

Zubehör für Münchener Getriebe



No. 110/3



No. 6075

No. 6100 - 6175

Rollkloben

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-------------|
| 19-10091-0008 | No. 110/3 |

Weitere Rollkloben
 siehe Seite 46

Stange 10 x 5 mm

| Bestell.-Nr. | Länge | Bemerkungen |
|---------------|-----------|-------------|
| 09-90021-0078 | 500 - 750 | No. 6075/3 |
| 09-90021-0108 | 1000 | No. 6100/3 |
| 09-90021-0208 | 1250 | No. 6125/3 |
| 09-90021-0308 | 1500 | No. 6150/3 |
| 09-90021-0408 | 1750 | No. 6175/3 |

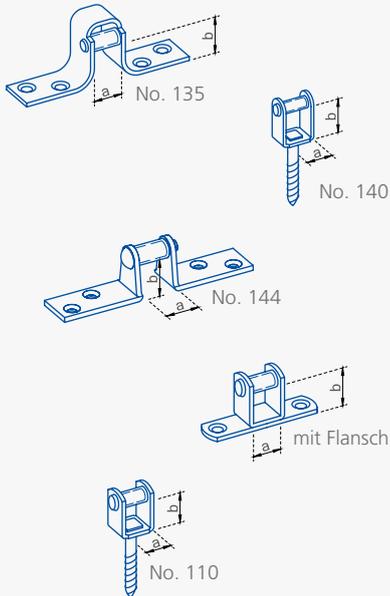
Legende:

* = Zubehör (2 Rollkloben 19-10091-0008)

Zubehör für Fensterverschlüsse

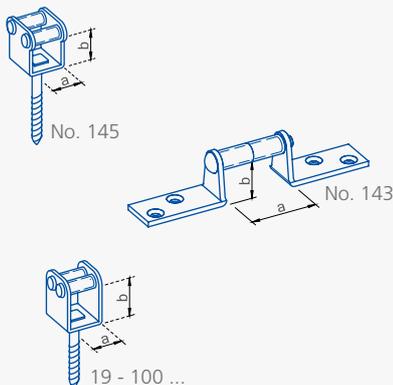
Oberfläche galvanisch verzinkt
andere Oberflächen Ausführungen auf Anfrage möglich

Rollkloben (einfach)



| Bestell.-Nr. | Bemerkungen | Klobenbreite a | Klobenhöhe b |
|---------------|--|----------------|--------------|
| 09-52031-0008 | No. 135/16/3 zum Aufschrauben (Standard) | 14 | 16 |
| 09-52031-0208 | No. 135/13/3 zum Aufschrauben | 14 | 13 |
| 09-52041-0008 | No. 140/40/3 zum Einschrauben mit Schraube 6x40 mm | 18 | 20 |
| 09-52041-0108 | No. 140/50/3 zum Einschrauben mit Schraube 6x50 mm | 18 | 20 |
| 09-52071-1008 | No. 144/10/3 | 16 | 10 |
| 09-52071-1208 | No. 144/12/3 | 16 | 12 |
| 09-52071-1408 | No. 144/14/3 | 16 | 14 |
| 09-52071-1608 | No. 144/16/3 | 16 | 16 |
| 09-52071-1808 | No. 144/18/3 | 16 | 18 |
| 09-52071-2008 | No. 144/20/3 | 16 | 20 |
| 19-10051-0008 | Rollkloben mit Flansch | 14 | 18 |
| 19-10091-0008 | No. 110/30/3 zum Einschrauben mit Schraube 6x30 mm | 14 | 14 |
| 19-10101-0008 | No. 110/40/3 zum Einschrauben mit Schraube 6x40 mm | 14 | 14 |

Doppelte Rollkloben



| Bestell.-Nr. | Bemerkungen | Klobenbreite a | Klobenhöhe b |
|---------------|--|----------------|--------------|
| 09-52051-0008 | No. 145/40/3 zum Einschrauben mit Schraube 6x40 mm | 18 | 16 |
| 09-52051-0108 | No. 145/50/3 zum Einschrauben mit Schraube 6x50 mm | 18 | 16 |
| 09-52052-0008 | No. 145/30/3 zum Einschrauben mit Schraube 6x30 mm | 18 | 16 |
| 09-52071-1028 | No. 143/10/3 | 32 | 10 |
| 09-52071-1228 | No. 143/12/3 | 32 | 12 |
| 09-52071-1428 | No. 143/14/3 | 32 | 14 |
| 09-52071-1628 | No. 143/16/3 | 32 | 16 |
| 09-52071-1828 | No. 143/18/3 | 32 | 18 |
| 09-52071-2028 | No. 143/20/3 | 32 | 20 |
| 19-10071-0008 | mit Schraube 6x30 mm | 14 | 14 |
| 19-10081-0008 | mit Schraube 6x40 mm | 14 | 14 |

Aufschraubkloben



Legende:

a = Klobenbreite
b = Klobenhöhe unter der Rolle

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen | Klobenbreite a | Klobenhöhe b |
|---------------|-----------------------------|----------------|--------------|
| 09-46031-0008 | Aufschraubkloben 14 x 14 mm | 14 | 14 |
| 09-47031-0008 | Aufschraubkloben 16 x 16 mm | 16 | 16 |
| 09-47041-0008 | Aufschraubkloben 14 x 16 mm | 14 | 16 |
| 09-52084-1908 | Aufschraubkloben schmal | 31 | 19 |

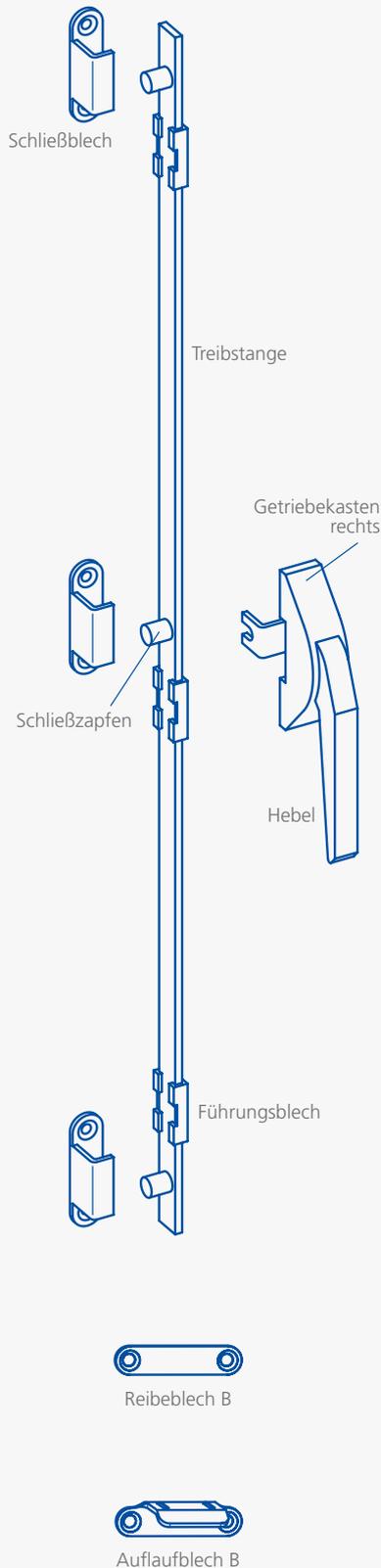
Kantengetriebe aufschraubbar

geeignet für Fenster und Fenstertüren
bis 2100 mm Höhe und mit Überschlag
von 19 mm bis 21 mm

Schließweg 18 mm

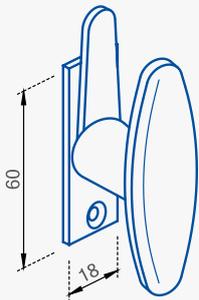
Oberfläche galvanisch verzinkt

Abdeckkappen des Getriebes sowie Hebel aus weißem Kunststoff
Hebel auch in Aluminium pulverlackbeschichtet silbergrau bzw.
pulverlackbeschichtet weiß lieferbar



| benötigte Anzahl | | Bemerkungen | Bestell.-Nr. |
|------------------|-----------------|--|-----------------|
| Schließ-bleche | Führungs-bleche | | |
| 3 | 3 | Treibstange 520 mm | 14-01041-0108 |
| 3 | 3 | Treibstange 820 mm | 14-01041-0208 |
| 3 | 3 | Treibstange 1120 mm | 14-01041-0308 |
| 3 | 5 | Treibstange 1200 mm | 14-01041-0608 |
| 3 | 5 | Treibstange 1270 mm | 14-01041-0708 |
| 5 | 5 | Treibstange 1420 mm | 14-01041-0408 |
| 5 | 5 | Treibstange 1720 mm | 14-01041-0508 |
| | | Führungsblech | 14-01021-0008 |
| | | Schließblech | 14-01031-0008 |
| | | Getriebekasten rechts, Kunststoff weiß | 14-01011-0066 |
| | | Getriebekasten links, Kunststoff weiß | 14-01011-0096 |
| | | Getriebekasten rechts mit Aluminiumhebel, pulverlackbeschichtet silbergrau | 14-01051-0063 |
| | | Getriebekasten rechts mit Aluminiumhebel, pulverlackbeschichtet weiß | 14-01051-0065WS |
| | | Getriebekasten links mit Aluminiumhebel, pulverlackbeschichtet silbergrau | 14-01051-0093 |
| | | Getriebekasten links mit Aluminiumhebel, pulverlackbeschichtet weiß | 14-01051-0095WS |
| | | Hebel, Kunststoff weiß | 14-01012-0006 |
| | | Hebel, Aluminium pulverlackbeschichtet silbergrau | 14-01051-0103 |
| | | Hebel, Aluminium pulverlackbeschichtet weiß | 14-01051-0105WS |
| | | Auflaufblech B | 14-01061-0008 |
| | | Reibblech B | 14-01071-0008 |

Fensterkrücken gleichstehend



No. 2000 - 2400

ohne Untersatz mit Fanghaken No. 541

Oberfläche galvanisch verzinkt

Zubehör siehe Seite 51



No. 3000 - 3400
No. 4900

Fensterkrücken mit Olivengrifflänge 45 mm

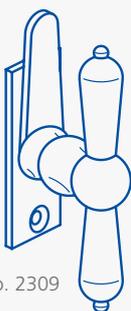
| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|
| 42-18011-0808 | No. 4900/3, Olive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |



No. 2308

Fensterkrücken mit Olivengrifflänge 65 mm

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|
| 42-01011-0808 | No. 2000/3, Olive oval, Leichtmetall poliert |
| 42-02011-0808 | No. 2100/3, Olive oval, Leichtmetall eloxiert |
| 42-03011-0808 | No. 3000/3, Olive Reichsform, Leichtmetall poliert |
| 42-04011-0808 | No. 3100/3, Olive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |
| 42-05011-0808 | No. 4100/3, Halbolive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |



No. 2309

Fensterkrücken mit Olivengrifflänge 80 mm

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|
| 42-11011-0808 | No. 2300/3, Olive oval, Leichtmetall poliert |
| 42-16011-0808 | No. 2306/3, Olive oval, Messing poliert |
| 42-19011-0808 | No. 2308/3, T-Olive glatt, Messing poliert |
| 42-20011-0808 | No. 2309/3, T-Olive strukturiert, Messing poliert |
| 42-12011-0808 | No. 2400/3, Olive oval, Leichtmetall eloxiert |
| 42-13011-0808 | No. 3300/3, Olive Reichsform, Leichtmetall poliert |
| 42-14011-0808 | No. 3400/3, Olive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |
| 42-15011-0808 | No. 4400/3, Halbolive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |

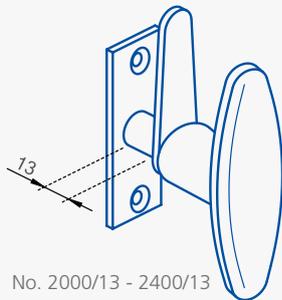


No. 4100 - 4400

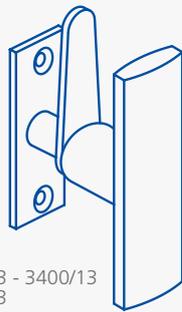
Fensterkrücken gleichstehend

mit Untersatz 13 mm mit Fanghaken No. 541
Oberfläche galvanisch verzinkt

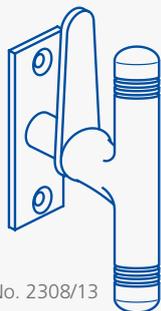
Zubehör siehe Seite 51



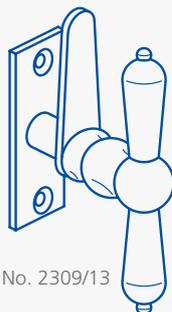
No. 2000/13 - 2400/13



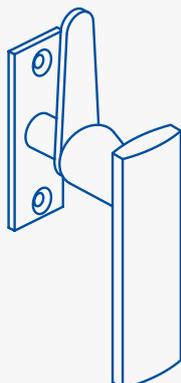
No. 3000/13 - 3400/13
No. 4900/13



No. 2308/13



No. 2309/13



No. 4100/13 - 4400/13

Fensterkrücken mit Olivengrifflänge 45 mm

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 42-28011-0808 | No. 4900/13/3, Olive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |

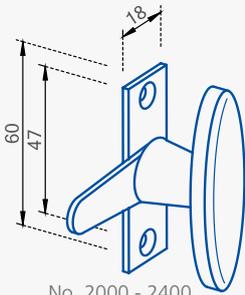
Fensterkrücken mit Olivengrifflänge 65 mm

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 42-21011-0808 | No. 2000/13/3, Olive oval, Leichtmetall poliert |
| 42-22011-0808 | No. 2100/13/3, Olive oval, Leichtmetall eloxiert |
| 42-23011-0808 | No. 3000/13/3, Olive Reichsform, Leichtmetall poliert |
| 42-24011-0808 | No. 3100/13/3, Olive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |
| 42-25011-0808 | No. 4100/13/3, Halbolive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |

Fensterkrücken mit Olivengrifflänge 80 mm

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 42-31011-0808 | No. 2300/13/3, Olive oval, Leichtmetall poliert |
| 42-36011-0808 | No. 2306/13/3, Olive oval, Messing poliert |
| 42-37011-0808 | No. 2308/13/3, T-Olive glatt, Messing poliert |
| 42-38011-0808 | No. 2309/13/3, T-Olive strukturiert, Messing poliert |
| 42-32011-0808 | No. 2400/13/3, Olive oval, Leichtmetall eloxiert |
| 42-33011-0808 | No. 3300/13/3, Olive Reichsform, Leichtmetall poliert |
| 42-34011-0808 | No. 3400/13/3, Olive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |
| 42-35011-0808 | No. 4400/13/3, Halbolive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |

Fensterkrücken querstehend

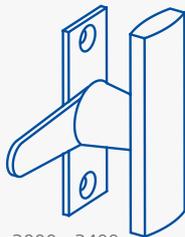


No. 2000 - 2400

ohne Untersatz mit Fanghaken No. 541

Oberfläche galvanisch verzinkt

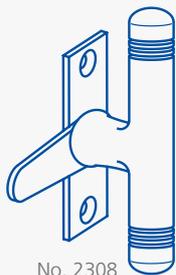
Zubehör siehe Seite 51



No. 3000 - 3400
No. 4900

Fensterkrücken mit Olivengrifflänge 45 mm

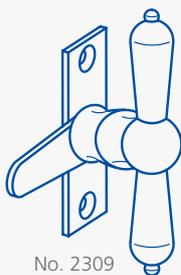
| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|
| 42-18011-0908 | No. 4900/3, Olive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |



No. 2308

Fensterkrücken mit Olivengrifflänge 65 mm

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|
| 42-01011-0908 | No. 2000/3, Olive oval, Leichtmetall poliert |
| 42-02011-0908 | No. 2100/3, Olive oval, Leichtmetall eloxiert |
| 42-03011-0908 | No. 3000/3, Olive Reichsform, Leichtmetall poliert |
| 42-04011-0908 | No. 3100/3, Olive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |
| 42-05011-0908 | No. 4100/3, Halbolive Reichsform, Leichtmetall eloxiert (Angabe rechts/links erforderlich) |



No. 2309

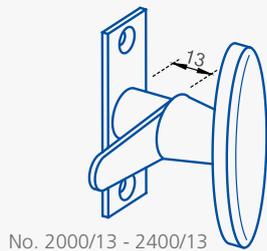
Fensterkrücken mit Olivengrifflänge 80 mm

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|
| 42-11011-0908 | No. 2300/3, Olive oval, Leichtmetall poliert |
| 42-16011-0908 | No. 2306/3, Olive oval, Messing poliert |
| 42-19011-0908 | No. 2308/3, T-Olive glatt, Messing poliert |
| 42-20011-0908 | No. 2309/3, T-Olive strukturiert, Messing poliert |
| 42-12011-0908 | No. 2400/3, Olive oval, Leichtmetall eloxiert |
| 42-13011-0908 | No. 3300/3, Olive Reichsform, Leichtmetall poliert |
| 42-14011-0908 | No. 3400/3, Olive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |
| 42-15011-0908 | No. 4400/3, Halbolive Reichsform, Leichtmetall eloxiert (Angabe rechts/links erforderlich) |

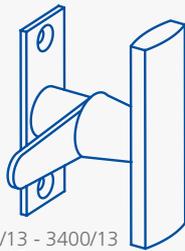


No. 4100 - 4400
Abb. rechts

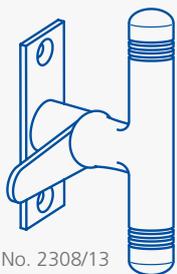
Fensterkrücken querstehend



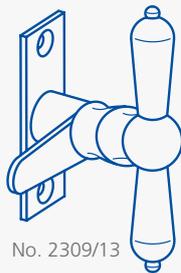
No. 2000/13 - 2400/13



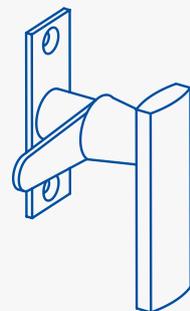
No. 3000/13 - 3400/13
No. 4900/13



No. 2308/13



No. 2309/13



No. 4100/13 - 4400/13
Abb. rechts

mit Untersatz 13 mm mit Fanghaken No.541
Oberfläche galvanisch verzinkt

Zubehör siehe unten

Fensterkrücken mit Olivengrifflänge 45 mm

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 42-28011-0908 | No. 4900/13/3, Olive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |

Fensterkrücken mit Olivengrifflänge 65 mm

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 42-21011-0908 | No. 2000/13/3, Olive oval, Leichtmetall poliert |
| 42-22011-0908 | No. 2100/13/3, Olive oval, Leichtmetall eloxiert |
| 42-23011-0908 | No. 3000/13/3, Olive Reichsform, Leichtmetall poliert |
| 42-24011-0908 | No. 3100/13/3, Olive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |
| 42-25011-0908 | No. 4100/13/3, Halbolive Reichsform, Leichtmetall eloxiert (Angabe rechts/links erforderlich) |

Fensterkrücken mit Olivengrifflänge 80 mm

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 42-31011-0908 | No. 2300/13/3, Olive oval, Leichtmetall poliert |
| 42-36011-0908 | No. 2306/13/3, Olive oval, Messing poliert |
| 42-37011-0908 | No. 2308/13/3, T-Olive glatt, Messing poliert |
| 42-38011-0908 | No. 2309/13/3, T-Olive strukturiert, Messing poliert |
| 42-32011-0908 | No. 2400/13/3, Olive oval, Leichtmetall eloxiert |
| 42-33011-0908 | No. 3300/13/3, Olive Reichsform, Leichtmetall poliert |
| 42-34011-0908 | No. 3400/13/3, Olive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |
| 42-35011-0908 | No. 4400/13/3, Halbolive Reichsform, Leichtmetall eloxiert (Angabe rechts/links erforderlich) |

Zubehör für Fensterkrücken



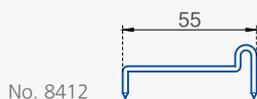
No. 541 - 542



No. 545

Fanghaken

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|----------------------|
| 09-60031-0008 | No. 541/3 5,5x40 mm |
| 42-01021-0008 | No. 542/3 4,5x30 mm |
| 09-60041-0008 | No. 545/3 auf Platte |



No. 8412

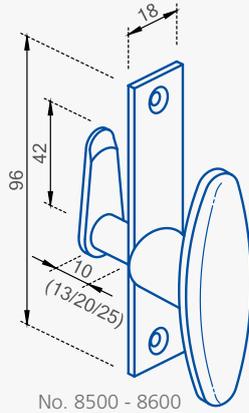
Streichdraht gekröpft

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-------------|
| 09-48001-0008 | No. 8412/3 |

Oliveneinreiber mit Untersatz und Zubehör*, Olivengrifflänge 65 mm

Oberfläche galvanisch verzinkt

Zubehör siehe Seite 55

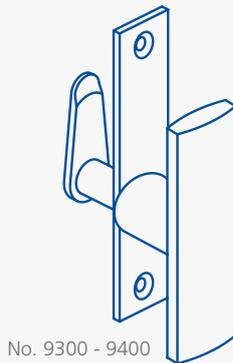


Oliveneinreiber mit Untersatz 10 mm

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 42-41011-0008 | No. 8500/10/3, Olive oval, Leichtmetall poliert |
| 42-47011-0008 | No. 8506/10/3, Olive oval, Messing poliert |
| 42-42011-0008 | No. 8600/10/3, Olive oval, Leichtmetall eloxiert |
| 42-54011-0008 | No. 9300/10/3, Olive Reichsform, Leichtmetall poliert |
| 42-53011-0008 | No. 9400/10/3, Olive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |
| 42-46011-0008 | No. 9800/10/3, Halbolive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |

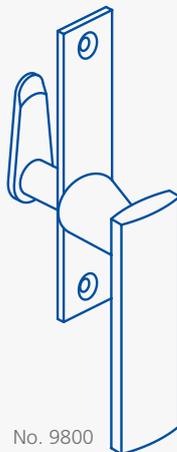
Oliveneinreiber mit Untersatz 13 mm

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|
| 42-54111-0008 | No. 9300/13/3, Olive Reichsform, Leichtmetall poliert |



Oliveneinreiber mit Untersatz 20 mm

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|
| 42-61011-0008 | No. 8500/3, Olive oval, Leichtmetall poliert |
| 42-61011-0108 | No. 8500/3/22, Stulp 22 mm breit, Olive oval, Leichtmetall poliert |
| 42-68011-0008 | No. 8506/3, Olive oval, Messing poliert |
| 42-62011-0008 | No. 8600/3, Olive oval, Leichtmetall eloxiert |
| 42-74011-0008 | No. 9300/3, Olive Reichsform, Leichtmetall poliert |
| 42-73011-0008 | No. 9400/3, Olive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |
| 42-66011-0008 | No. 9800/3, Halbolive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |
| 42-67011-0008 | No. 9800/3/22, Stulp 22 mm breit, Halbolive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |



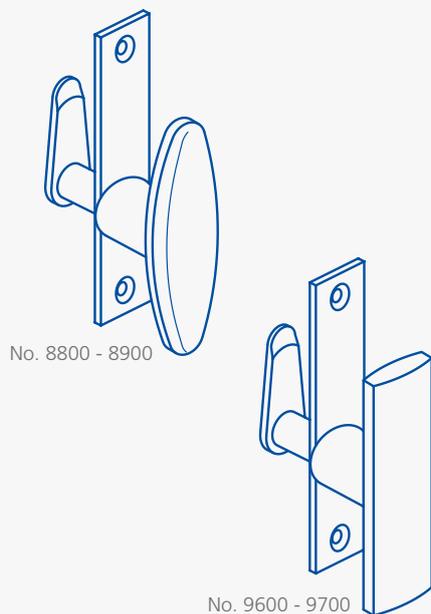
Oliveneinreiber mit Untersatz 25 mm

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|
| 42-66011-2508 | No. 9800/3, Halbolive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |

Legende:

* = Zubehör (1 Führungsblech 42-41021-0008, 1 Schließblech 09-30001-0008)

Oliveneinreiber mit Untersatz und Zubehör*, Olivengrifflänge 80 mm

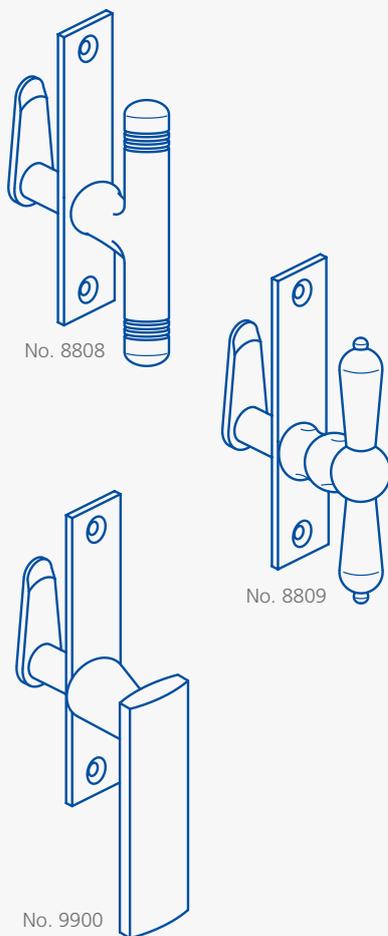


Oberfläche galvanisch verzinkt

Zubehör siehe Seite 55

Oliveneinreiber mit Untersatz 10 mm

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 42-51011-0008 | No. 8800/10/3, Olive oval, Leichtmetall poliert |
| 42-56011-0008 | No. 8806/10/3, Olive oval, Messing poliert |
| 42-58011-0008 | No. 8808/10/3, T-Olive glatt, Messing poliert |
| 42-59011-0008 | No. 8809/10/3, T-Olive strukturiert, Messing poliert |
| 42-52011-0008 | No. 8900/10/3, Olive oval, Leichtmetall eloxiert |
| 42-45011-0008 | No. 9600/10/3, Olive Reichsform, Leichtmetall poliert |
| 42-57011-0008 | No. 9700/10/3, Olive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |
| 42-55011-0008 | No. 9900/10/3, Halbolive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |



Oliveneinreiber mit Untersatz 20 mm

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|
| 42-71011-0008 | No. 8800/3, Olive oval, Leichtmetall poliert |
| 42-76011-0008 | No. 8806/3, Olive oval, Messing poliert |
| 42-78011-0008 | No. 8808/3, T-Olive glatt, Messing poliert |
| 42-79011-0008 | No. 8809/3, T-Olive strukturiert, Messing poliert |
| 42-72011-0008 | No. 8900/3, Olive oval, Leichtmetall eloxiert |
| 42-65011-0008 | No. 9600/3, Olive Reichsform, Leichtmetall poliert |
| 42-77011-0008 | No. 9700/3, Olive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |
| 42-75011-0008 | No. 9900/3, Halbolive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |

Oliveneinreiber mit Untersatz 25 mm

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|
| 42-75011-2508 | No. 9900/3, Halbolive Reichsform, Leichtmetall eloxiert |

Legende:

* = Zubehör (1 Führungsblech 42-41021-0008, 1 Schließblech 09-30001-0008)

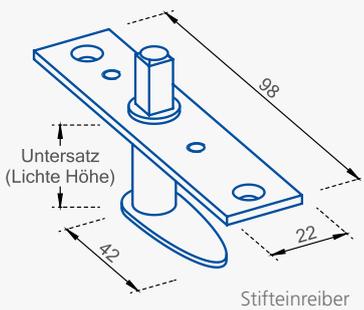
Stifteinreiber, Schlüsseleinreiber und Jalousieeinreiber

Oberfläche galvanisch verzinkt

Zubehör siehe Seite 55

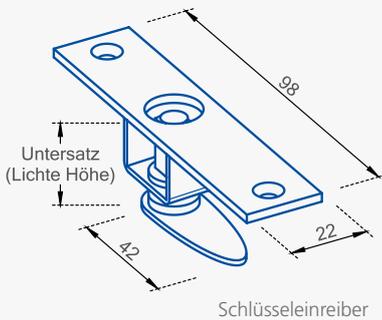
Stifteinreiber mit Zubehör*

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--------------------------------|
| 42-81009-1308 | No. 107/13 mit Untersatz 13 mm |
| 42-81009-1608 | No. 107/16 mit Untersatz 16 mm |
| 42-81009-2008 | No. 107/20 mit Untersatz 20 mm |
| 42-81009-2508 | No. 107/25 mit Untersatz 25 mm |
| 42-81009-3008 | No. 107/30 mit Untersatz 30 mm |



Stifteinreiber ohne Zubehör

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--------------------------------|
| 42-81011-1308 | No. 107/13 mit Untersatz 13 mm |
| 42-81011-1608 | No. 107/16 mit Untersatz 16 mm |
| 42-81011-2008 | No. 107/20 mit Untersatz 20 mm |
| 42-81011-2508 | No. 107/25 mit Untersatz 25 mm |
| 42-81011-3008 | No. 107/30 mit Untersatz 30 mm |

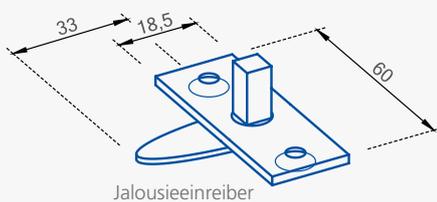


Schlüsseleinreiber mit Zubehör**

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--------------------------------|
| 42-80009-1608 | No. 103/16 mit Untersatz 16 mm |
| 42-80009-2008 | No. 103/20 mit Untersatz 20 mm |
| 42-80009-2508 | No. 103/25 mit Untersatz 25 mm |

Schlüsseleinreiber ohne Zubehör

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--------------------------------|
| 42-80011-1608 | No. 103/16 mit Untersatz 16 mm |
| 42-80011-2008 | No. 103/20 mit Untersatz 20 mm |
| 42-80011-2508 | No. 103/25 mit Untersatz 25 mm |



Legende:

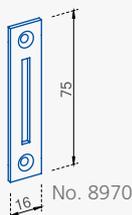
- * = Zubehör Stifteinreiber
(1 Führungsblech 42-41021-0008,
1 SchlieBblech 09-30001-0008,
2 Olivenschrauben 09-50004-0009)
- ** = Zubehör Schlüsseleinreiber
(1 Führungsblech 42-41021-0008,
1 SchlieBblech 09-30001-0008)

Jalousieeinreiber

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-------------|
| 42-82011-1108 | No. 110 |

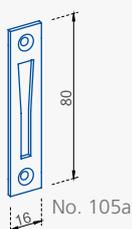
Zubehör für Oliveneinreiber, Stifteinreiber, Schlüsseleinreiber und Jalousieeinreiber

Oberfläche galvanisch verzinkt



Führungsblech 75x16 mm

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-------------|
| 42-41021-0008 | No. 8970/3 |



Schließblech 80x16 mm

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-----------------|
| 09-30001-0008 | No. 105a käftig |



Olivenschrauben M5

| Bestell.-Nr. | Länge | Bemerkungen |
|---------------|-------|---------------------|
| 09-50003-0009 | 10 | No. 5010 |
| 09-50004-0009 | 12 | No. 5012 |
| 09-50001-0008 | 17 | No. 5017 |
| 09-50005-0009 | 22 | No. 5022 |
| 09-50002-0008 | 25 | No. 5025 |
| 09-00001-0009 | 30 | No. 5030 |
| 09-00002-0009 | 35 | No. 5035 (Standard) |
| 09-00003-0009 | 40 | No. 5040 |
| 09-00004-0009 | 45 | No. 5045 |
| 09-00005-0009 | 50 | No. 5050 |
| 09-00006-0009 | 55 | No. 5055 |
| 09-00007-0009 | 60 | No. 5060 |



Dornschlüssel

Dornschlüssel für Schlüsseleinreiber

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---------------------------|
| 42-80011-0108 | No. 106, 7mm Vierkantloch |



Jalousieeinreiberhülse

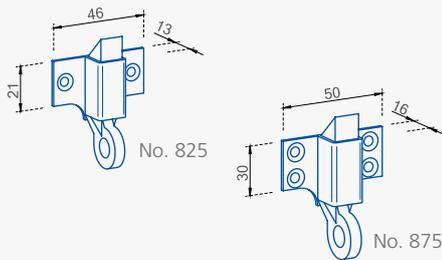
Hülse für Jalousieeinreiber

Material: Messing glanzvernickelt

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|----------------------|
| 42-82012-1104 | Ø16 / Ø 15 x 13,4 mm |

Oberlichtschnäpper und Zubehör für Oberlichtschnäpper

Oberfläche galvanisch verzinkt
andere Oberflächenausführungen auf Anfrage möglich



Oberlichtschnäpper

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 09-46009-0008 | No. 825/3 mit 2 Schraublöchern und 1 Schraubkloben |
| 09-46011-0008 | No. 825/3 mit 2 Schraublöchern ohne Schraubkloben |
| 09-47009-0008 | No. 875/3 mit 4 Schraublöchern und 1 Schraubkloben |
| 09-47011-0008 | No. 875/3 mit 4 Schraublöchern ohne Schraubkloben |

Schraubkloben



| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-------------------|
| 09-46021-0008 | No. 805/3 50x7 mm |

Aufschraubkloben



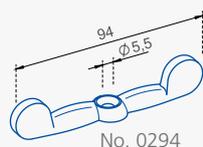
| Bestell.-Nr. | a | b | Bemerkungen |
|---------------|----|----|-----------------------------|
| 09-46031-0008 | 14 | 14 | Aufschraubkloben 14 x 14 mm |
| 09-47031-0008 | 16 | 16 | Aufschraubkloben 16 x 16 mm |
| 09-47041-0008 | 14 | 16 | Aufschraubkloben 14 x 16 mm |

Legende:

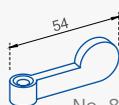
a = Klobenbreite
b = Klobenhöhe

Gussvorreiber und Zubehör für Gussvorreiber

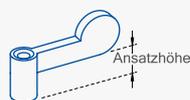
Oberfläche galvanisch verzinkt
andere Oberflächenausführungen auf Anfrage möglich



No. 0294



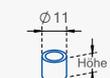
No. 8300



No. 8310 - 8320

Gussvorreiber

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---------------------------------------|
| 09-48010-0008 | No. 0294/G/3 doppelseitig ohne Ansatz |
| 09-48011-0008 | No. 8300/G/3 ohne Ansatz |
| 09-48021-0008 | No. 8310/G/3 mit Ansatz 10 mm |
| 09-48031-0008 | No. 8312/G/3 mit Ansatz 12 mm |
| 09-48041-0008 | No. 8314/G/3 mit Ansatz 14 mm |
| 09-48051-0008 | No. 8316/G/3 mit Ansatz 16 mm |
| 09-48061-0008 | No. 8318/G/3 mit Ansatz 18 mm |
| 09-48071-0008 | No. 8320/G/3 mit Ansatz 20 mm |



Untersatzrolle

Untersatzrolle für Gussvorreiber

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---------------------------|
| 09-48091-0008 | Untersatzrolle Höhe 10 mm |
| 09-48092-0008 | Untersatzrolle Höhe 13 mm |
| 09-48093-0008 | Untersatzrolle Höhe 16 mm |
| 09-48094-0008 | Untersatzrolle Höhe 20 mm |



Streichdraht gekröpft



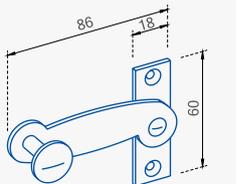
Streichdraht gerade

Streichdraht

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|----------------|---------------------|
| 09-48001-0008 | No. 8412/3 gekröpft |
| 09-48001-0008G | No. 8412G/3 gerade |

Fensterruder und Zubehör für Fensterruder

Oberfläche galvanisch verzinkt



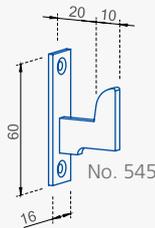
Fensterruder

Fensterruder

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 09-49196-0008 | No. 196/3 komplett mit Fanghaken und Reibblech |



Reibblech



No. 545

Zubehör für Fensterruder

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|------------------------------|
| 09-49196-0208 | No. 196/3 Reibblech |
| 09-60041-0008 | No. 545 Fanghaken auf Platte |

Ankettel und Zubehör für Ankettel

Ankettel



Ankettel

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-----------------------------|
| 09-49183-0008 | No. 183/3 geschlossen, kurz |

Zubehör für Ankettel



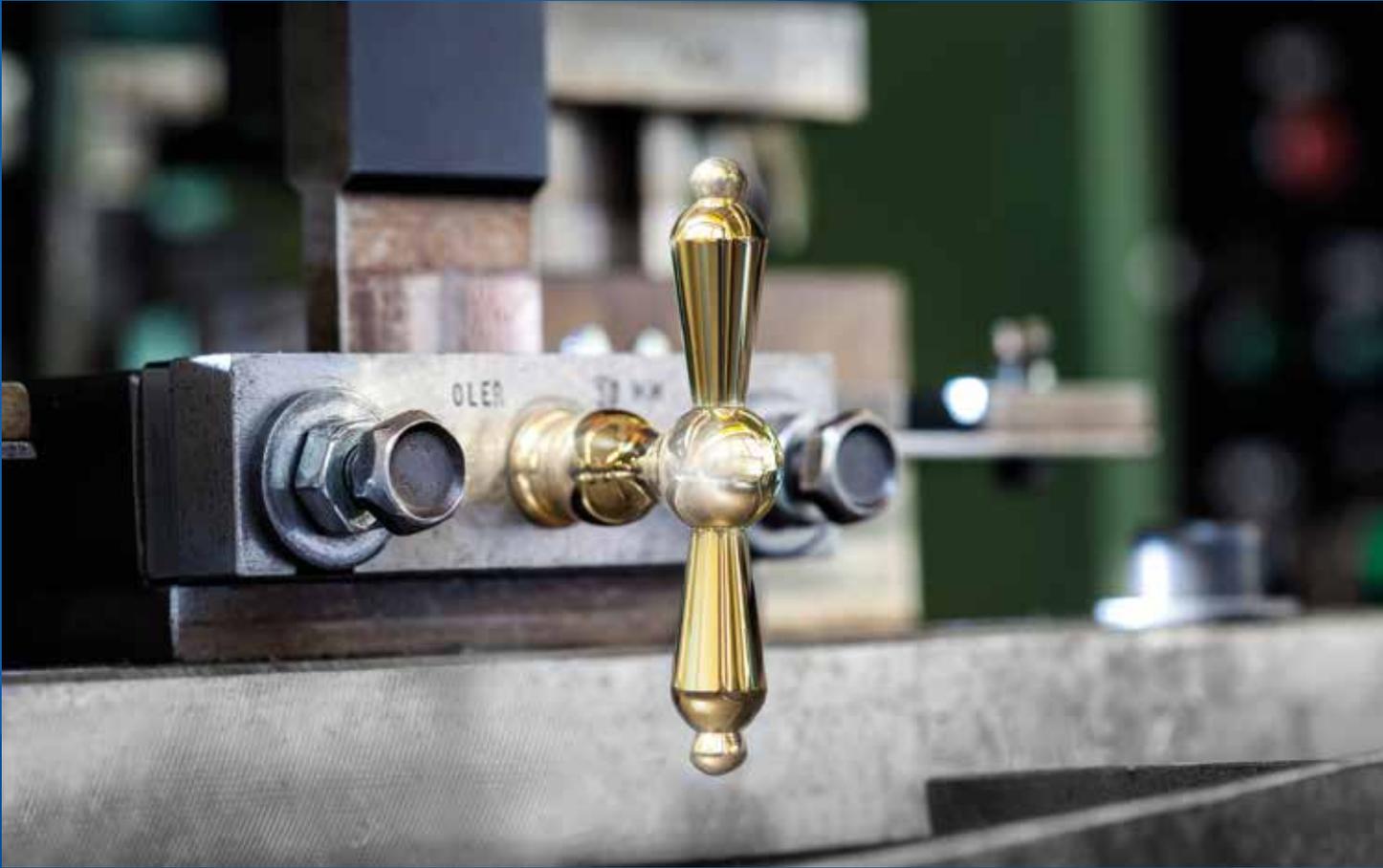
Ankettelkrampe



Ankettelhaken

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--------------------------|
| 09-49187-0008 | No. 187/3 Ankettelkrampe |
| 09-49188-0008 | No. 188/3 Ankettelhaken |

03 GSG-FENSTERGRIFFE



- » Halb- und Volloliven
- » Zubehör für Fenstergriffe

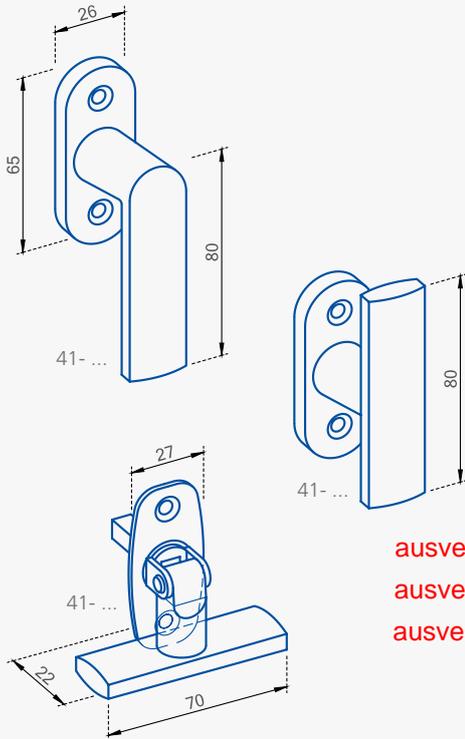


Halb- und Volloliven

Olive – Aluminium

ohne Vierkantstift

Schraubabstand für Olivenbefestigung 43 mm



ausverkauft:

ausverkauft:

ausverkauft:

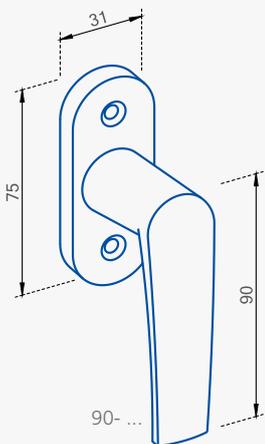
| Bestell.-Nr. | Olivenausführung | Bemerkungen |
|-------------------------------|------------------|----------------------------|
| 41-03009-0001 | Halb-Olive | F1 |
| 41-03009-0002 | Halb-Olive | F2 |
| 41-04009-0001 | Voll-Olive | F1 |
| 41-04009-0002 | Voll-Olive | F2 |
| 41-01009-0001 | Klappolive | F1 |
| 41-01009-0002 | Klappolive | F2 |
| 90-8411-01VV01W | Halb-Olive | weiß kunststoffbeschichtet |
| ausverkauft: 90-8411-01VV01F2 | Halb-Olive | F2 |
| ausverkauft: 90-8411-01VV02W | Voll-Olive | weiß kunststoffbeschichtet |
| ausverkauft: 90-8411-01VV02F2 | Voll-Olive | F2 |

Zubehör für Fenstergriffe

Vierkantstift 7 x 7 mm

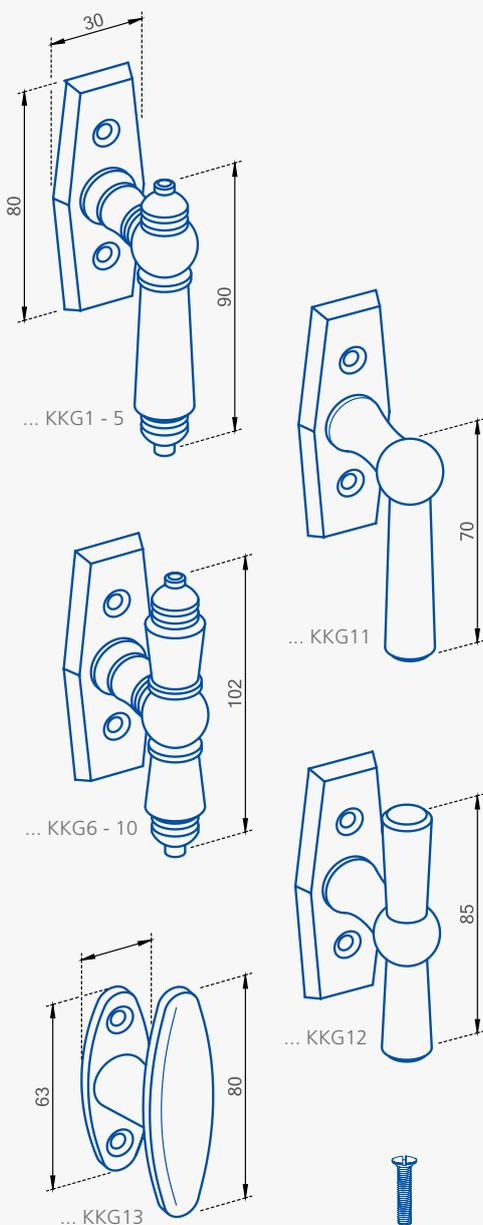
Oberfläche galvanisch verzinkt

andere Vierkantstiftlängen auf Anfrage möglich



| Bestell.-Nr. | Länge | Bemerkungen |
|---------------|-------|-------------|
| 09-00045-0009 | 40 | No. 7440 |
| 09-00046-0009 | 45 | No. 7445 |
| 09-00047-0009 | 50 | No. 7450 |
| 09-00048-0009 | 55 | No. 7455 |
| 09-00049-0009 | 60 | No. 7460 |
| 09-00050-0009 | 70 | No. 7470 |
| 09-00051-0009 | 80 | No. 7480 |
| 09-00052-0009 | 90 | No. 7490 |
| 09-00053-0009 | 100 | No. 74100 |
| 09-00054-0009 | 110 | No. 74110 |
| 09-00055-0009 | 120 | No. 74120 |
| 09-00056-0009 | 130 | No. 74130 |
| 09-00057-0009 | 140 | No. 74140 |
| 09-00058-0009 | 160 | No. 74160 |

Halb- und Volloliven



Olive – Rustikal (Messing)

ohne Vierkantstift

Schraubabstand für Olivenbefestigung 43 mm

| Bestell.-Nr. | Olivenausführung | Bemerkungen |
|-----------------|------------------|---|
| 90-8411-01KKG1 | Halb-Olive | Messing/Holz weiß |
| 90-8411-01KKG2 | Halb-Olive | Messing strukturiert, poliert |
| 90-8411-01KKG3 | Halb-Olive | Messing/Holz Eiche dunkel |
| 90-8411-01KKG4 | Halb-Olive | Messing/Holz Eiche hell |
| 90-8411-01KKG5 | Halb-Olive | Messing/Holz schwarz |
| 90-8411-01KKG11 | Halb-Olive | Messing glatt, poliert |
| 90-8411-01KKG6 | Voll-Olive | Messing/Holz weiß |
| 90-8411-01KKG7 | Voll-Olive | Messing strukturiert, poliert |
| 90-8411-01KKG8 | Voll-Olive | Messing/Holz Eiche dunkel |
| 90-8411-01KKG9 | Voll-Olive | Messing/Holz Eiche hell |
| 90-8411-01KKG10 | Voll-Olive | Messing/Holz schwarz |
| 90-8411-01KKG12 | Voll-Olive | Messing glatt, poliert |
| 90-8411-01KKG13 | Voll-Olive | oval, Messing glatt, poliert Modell „Worms“ |

Zubehör für Fenstergriffe

Olivenschraube M 5

Oberfläche galvanisch verzinkt

| Bestell.-Nr. | Länge | Bemerkungen |
|---------------|-------|---------------------|
| 09-50003-0009 | 10 | No. 5010 |
| 09-50004-0009 | 12 | No. 5012 |
| 09-50001-0009 | 17 | No. 5017 |
| 09-50005-0009 | 22 | No. 5022 |
| 09-50002-0009 | 25 | No. 5025 |
| 09-00001-0009 | 30 | No. 5030 |
| 09-00002-0009 | 35 | No. 5035 (Standard) |
| 09-00003-0009 | 40 | No. 5040 |
| 09-00004-0009 | 45 | No. 5045 |
| 09-00005-0009 | 50 | No. 5050 |
| 09-00006-0009 | 55 | No. 5055 |
| 09-00007-0009 | 60 | No. 5060 |

04 GSG-FENSTERSCHEREN UND STELLSTANGEN

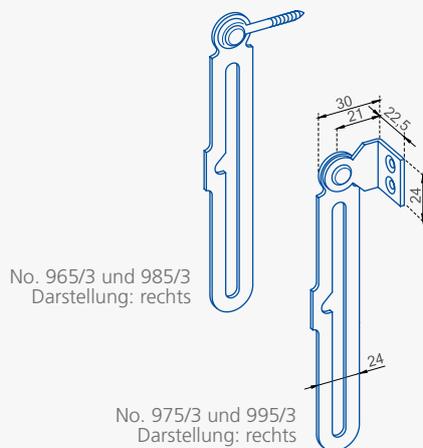


Fensterschere

Oberfläche galvanisch verzinkt
andere Oberflächenausführungen auf Anfrage möglich

Fensterschere paarweise, mit Kloben

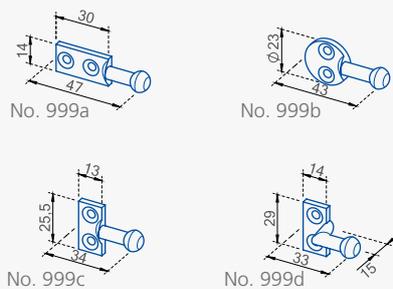
| Bestell.-Nr. | Länge | Bemerkungen |
|---------------|-------|----------------------------|
| 09-40011-0008 | 160 | No. 965/3 mit Ringschraube |
| 09-42011-0008 | 160 | No. 975/3 mit Winkellappen |
| 09-41011-0008 | 180 | No. 985/3 mit Ringschraube |
| 09-43011-0008 | 180 | No. 995/3 mit Winkellappen |



Fensterschere einzeln, ohne Kloben

| Bestell.-Nr. | Länge | Bemerkungen |
|---------------|-------|-----------------------------------|
| 09-40011-0068 | 160 | No. 965/3 rechts mit Ringschraube |
| 09-40011-0098 | 160 | No. 965/3 links mit Ringschraube |
| 09-42011-0068 | 160 | No. 975/3 rechts mit Winkellappen |
| 09-42011-0098 | 160 | No. 975/3 links mit Winkellappen |
| 09-41011-0068 | 180 | No. 985/3 rechts mit Ringschraube |
| 09-41011-0098 | 180 | No. 985/3 links mit Ringschraube |
| 09-43011-0068 | 180 | No. 995/3 rechts mit Winkellappen |
| 09-43011-0098 | 180 | No. 995/3 links mit Winkellappen |

Führungskloben



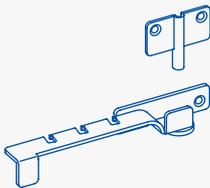
| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|----------------------------------|
| 09-40021-0008 | Langblattkloben Form A No. 999/3 |
| 09-40031-0008 | Rundblattkloben Form B No. 999/3 |
| 09-40041-0008 | Querblattkloben Form C No. 999/3 |
| 09-40051-0008 | Querblattkloben Form D No. 999/3 |

Wählen Sie bitte die gewünschte Form des Führungsklobens und geben Sie bei Ihrer Bestellung die entsprechende Bestellnummer mit an.

Drehflügelbegrenzer, Kippflügelschere und Einlassfalzschere

Drehflügelbegrenzer

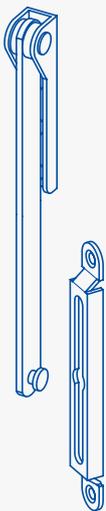
ermöglicht Feststellen des Fensterflügels
in drei Lüftungsstellungen
nur für rechts angeschlagene Fenster
Oberfläche galvanisch verzinkt



| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---------------------|
| 10-20009-0008 | mit Anschraubplatte |

Kippflügelschere und Einlassfalzschere

verwendbar für kippbare Fensterflügel
mit Breiten bis 1200 mm und Höhen bis 600 mm
sowie einem Überschlag von 14 mm
halten Fensterflügel in gekippter Stellung
sind zum vollständigen Öffnen des Fensters aushängbar
Oberfläche galvanisch verzinkt



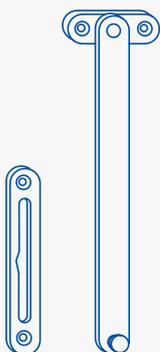
Darstellung: links

Kippflügelschere

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-------------|
| 10-24009-0068 | rechts |
| 10-24009-0098 | links |

Einlaßfalzschere

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|----------------|-------------|
| 90-8405-900010 | 190 mm |
| 90-8405-900011 | 140 mm |

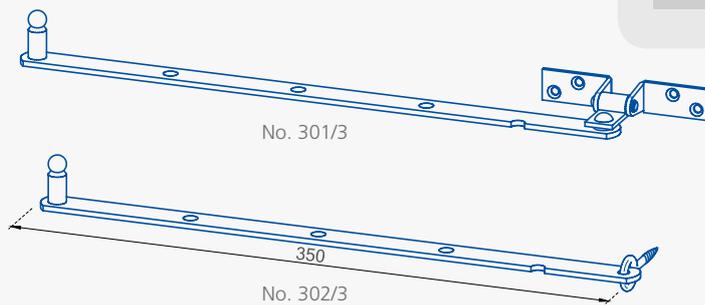


Kieler Stellstange

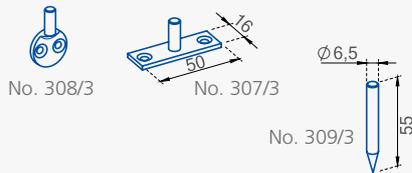
Oberfläche galvanisch verzinkt

Kieler Stellstange ohne Zubehör

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|
| 09-44011-0008 | No. 301/3 mit Scharnierbefestigung 350 mm |
| 09-44012-0008 | No. 302/3 mit Ringschraube 350 mm |



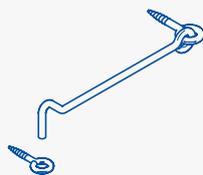
Zubehör für Kieler Stellstange



| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|
| 09-44010-0208 | Stift No. 307/3 auf Platte zum Aufschrauben |
| 09-44010-0308 | Stift No. 309/3 zum Einschlagen |
| 09-44010-0108 | Blattkloben No. 308/3 zum Aufschrauben |

Sturmhaken mit Ösen

Oberfläche galvanisch verzinkt



| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|----------------|-------------|
| 90-7603-311121 | 120 x 4 mm |

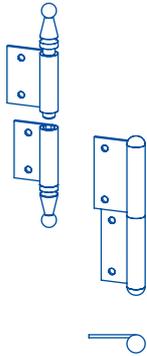
05 GSG-FENSTERBÄNDER



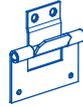
- » Einstembänder
- » Einbohrbänder
- » Winkelbänder, Mittelband, Einbohrangel
- » Einstemm-Aufschraubband, Aufschraubbänder, Dresdner Hängband
- » Kupplungssystem für Verbundfenster



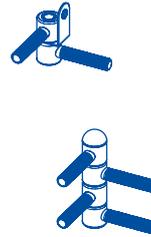
Übersicht über Fensterbänder



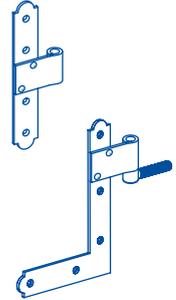
**Einstembänder
Lappen
gleichstehend**



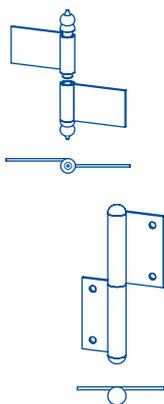
**Dresdner
Hängeband**



Einbohrbänder



**Winkelbänder
Mittelband**



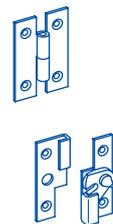
**Einstembänder
Lappen versetzt
stehend**



**Einstemm-
Aufschraubband**



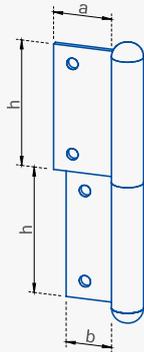
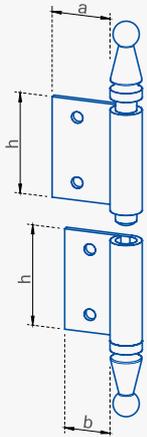
Aufschraubbänder



**Kupplungssystem
für Verbund-
fenster**

Einstembänder Lappen gleichstehend

Oberfläche galvanisch verzinkt
Stiftdurchmesser 8 mm



FD 40 loser Stift

| Bestell.-Nr. | Höhe Bandlappen h | Breite Bandlappen a/b | Bemerkungen |
|---------------|-------------------|-----------------------|------------------|
| 61-15009-0068 | 40 | 25/20 | rechts mit Kugel |
| 61-15009-0098 | 40 | 25/20 | links mit Kugel |

FC 50 fester Stift

| Bestell.-Nr. | Höhe Bandlappen h | Breite Bandlappen a/b | Bemerkungen |
|---------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| 61-01009-0068 | 50 | 25/20 | rechts |
| 61-01009-0098 | 50 | 25/20 | links |
| 61-01009-0568 | 50 | 25/20 | rechts mit Spitze |
| 61-01009-0598 | 50 | 25/20 | links mit Spitze |
| 61-01009-0668 | 50 | 25/20 | rechts mit Kugel |
| 61-01009-0698 | 50 | 25/20 | links mit Kugel |

FD 50 loser Stift

| Bestell.-Nr. | Höhe Bandlappen h | Breite Bandlappen a/b | Bemerkungen |
|---------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| 61-02009-0068 | 50 | 25/20 | rechts |
| 61-02009-0098 | 50 | 25/20 | links |
| 61-02009-0268 | 50 | 25/20 | rechts mit Spitze |
| 61-02009-0298 | 50 | 25/20 | links mit Spitze |
| 61-02009-0368 | 50 | 25/20 | rechts mit Kugel |
| 61-02009-0398 | 50 | 25/20 | links mit Kugel |



- Zierknopf mit Spitze



- Zierknopf mit Kugel

Legende:

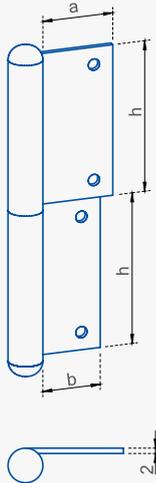
a = Breite oberer Bandlappen
b = Breite unterer Bandlappen
h = Höhe Bandlappen
Abb. = DIN rechts

Einstembänder Lappen gleichstehend

Oberfläche galvanisch verzinkt

Stiftdurchmesser 9 mm

FC 60 fester Stift



| Bestell.-Nr. | Höhe Bandlappen h | Breite Bandlappen a/b | Bemerkungen |
|---------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| 61-03009-0068 | 60 | 30/25 | rechts |
| 61-03009-0098 | 60 | 30/25 | links |
| 61-03009-0568 | 60 | 30/25 | rechts mit Spitze |
| 61-03009-0598 | 60 | 30/25 | links mit Spitze |
| 61-03009-0668 | 60 | 30/25 | rechts mit Kugel |
| 61-03009-0698 | 60 | 30/25 | links mit Kugel |

FD 60 loser Stift

| Bestell.-Nr. | Höhe Bandlappen h | Breite Bandlappen a/b | Bemerkungen |
|---------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| 61-04009-0068 | 60 | 30/25 | rechts |
| 61-04009-0098 | 60 | 30/25 | links |
| 61-04009-0268 | 60 | 30/25 | rechts mit Spitze |
| 61-04009-0298 | 60 | 30/25 | links mit Spitze |
| 61-04009-0368 | 60 | 30/25 | rechts mit Kugel |
| 61-04009-0398 | 60 | 30/25 | links mit Kugel |



- Zierknopf mit Spitze



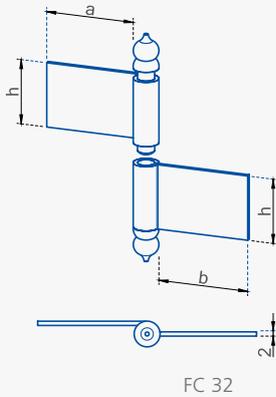
- Zierknopf mit Kugel

Legende:

a = Breite oberer Bandlappen
 b = Breite unterer Bandlappen
 h = Höhe Bandlappen
 Abb. = DIN links

Einstembänder Lappen versetzt stehend

Oberfläche galvanisch verzinkt

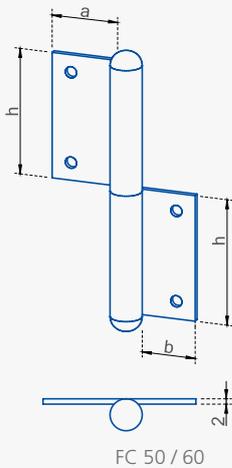


FC 32 loser Stift

| Bestell.-Nr. | Höhe Bandlappen h | Breite Bandlappen a/b | Stift-Ø | Bemerkungen |
|---------------|-------------------|-----------------------|---------|---------------|
| 61-14009-0009 | 32 | 45/45 | 8 | mit Zierknopf |

FC 50 fester Stift

| Bestell.-Nr. | Höhe Bandlappen h | Breite Bandlappen a/b | Stift-Ø | Bemerkungen |
|---------------|-------------------|-----------------------|---------|-------------------|
| 61-01009-0168 | 50 | 25/20 | 8 | rechts |
| 61-01009-0198 | 50 | 25/20 | 8 | links |
| 61-01009-0268 | 50 | 25/20 | 8 | rechts mit Spitze |
| 61-01009-0298 | 50 | 25/20 | 8 | links mit Spitze |
| 61-01009-0368 | 50 | 25/20 | 8 | rechts mit Kugel |
| 61-01009-0398 | 50 | 25/20 | 8 | links mit Kugel |



FC 60 fester Stift

| Bestell.-Nr. | Höhe Bandlappen h | Breite Bandlappen a/b | Stift-Ø | Bemerkungen |
|---------------|-------------------|-----------------------|---------|-------------------|
| 61-03009-0168 | 60 | 30/25 | 9 | rechts |
| 61-03009-0198 | 60 | 30/25 | 9 | links |
| 61-03009-0268 | 60 | 30/25 | 9 | rechts mit Spitze |
| 61-03009-0298 | 60 | 30/25 | 9 | links mit Spitze |
| 61-03009-0368 | 60 | 30/25 | 9 | rechts mit Kugel |
| 61-03009-0398 | 60 | 30/25 | 9 | links mit Kugel |



- Zierknopf mit Spitze



- Zierknopf mit Kugel

Legende:

a = Breite oberer Bandlappen
 b = Breite unterer Bandlappen
 h = Höhe Bandlappen
 Ø = Durchmesser
 Abb. = DIN rechts

Einbohrbänder

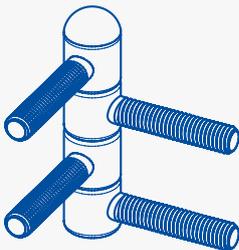
Rollendurchmesser 16 mm, Bolzendurchmesser 9 mm
 Länge des Tragzapfens 36 mm oder 54 mm
 mit Gewinde M8
 Oberfläche galvanisch verzinkt



Einbohrband
2-teilig



Einbohrband
3-teilig



Einbohrband
4-teilig



Einbohrbandteil



Einbohrbandteil M8 mit einseitig
angeschweißtem Tragzapfen



Verdrehsicherung

Einbohrband

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|
| 66-01009-0008 | 2-teilig mit festem Stift |
| 66-02009-0008 | 3-teilig mit loseem Stift |
| 66-02009-0108 | 3-teilig mit Rändelstift |
| 66-03009-0008 | 4-teilig mit loseem Stift, kurz/lang, mit verlängertem Tragzapfen |
| 66-04009-0008 | 4-teilig mit loseem Stift, kurz/kurz |

Einzelteile

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 66-01011-0008 | Einbohrbandteil |
| 66-01011-0108 | Einbohrbandteil M8 mit einseitig angeschweißtem Tragzapfen |
| 66-01031-0008 | Verdrehsicherung |
| 66-02011-0108 | Stift Ø9 x 48 für 3-teiliges Einbohrband |
| 66-02011-0208 | Rändelstift Ø9 x 48 für 3-teiliges Einbohrband |
| 66-03011-0108 | Stift Ø9 x 64 für 4-teiliges Einbohrband |

Legende:

Ø = Durchmesser

Einbohrbänder

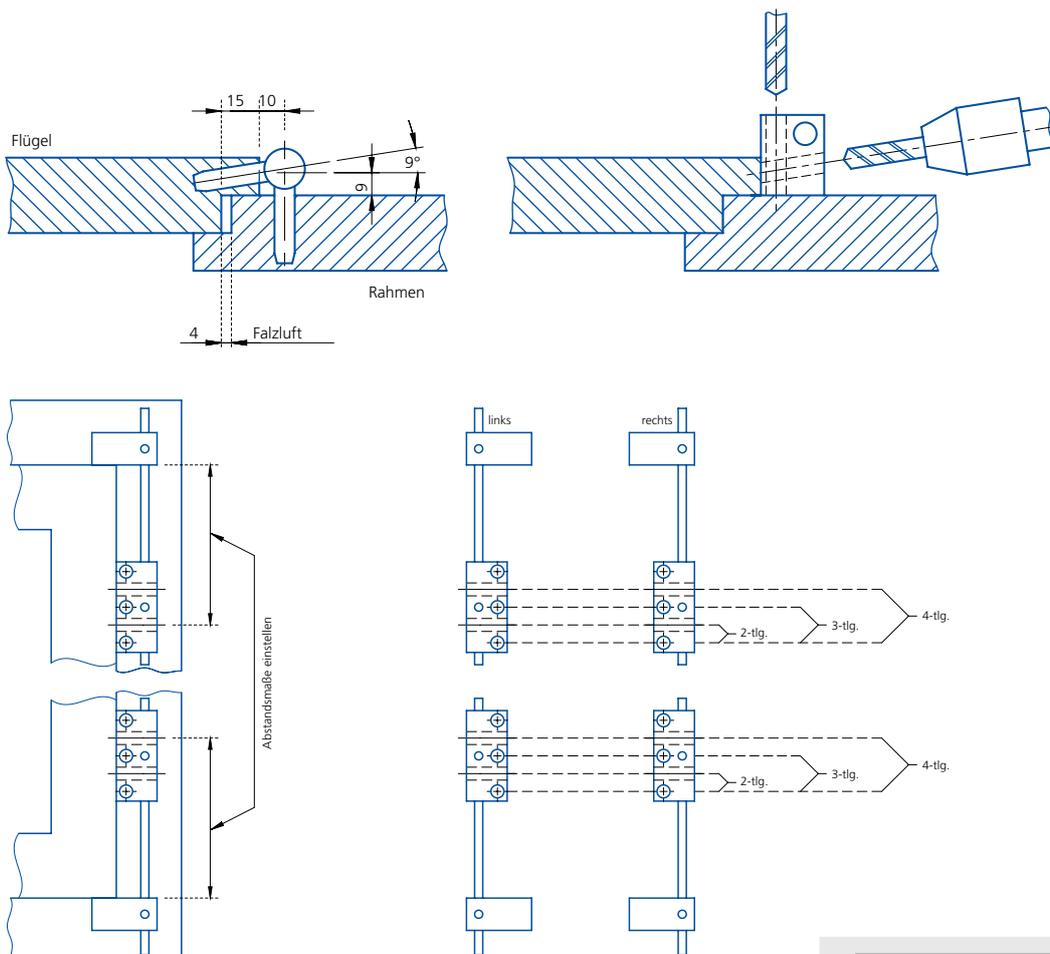
Bohrlehre für Einbohrbänder

Die Maße sind berechnet für eine Überschlagsbreite von 15 mm und 4 mm Falzluft.

Die Bohrbuchsen sind für Spiralbohrer $\varnothing 6,8$ mm vorgesehen. Am Flügel wird im Winkel von 9° gebohrt. Zum Bohren ist der Flügel im Rahmen auf der Bänderseite anzulegen, so dass die Falzluft zugeschoben ist.

Der Bohrlehrenkörper wird auf den Rahmen und an den Flügel gelegt und das Abstandsmaß vom oben (bzw. unten) am Flügel anliegenden Anschlag aus eingestellt. Zum Bohren empfiehlt es sich, die Lehre festzuspannen oder durch eine zweite Person halten zu lassen.

Für den Wechsel von rechten zu linken bzw. von oberen zu unteren Bändern ist der Anschlag am anderen Ende der Stange zu befestigen (siehe Abbildung).

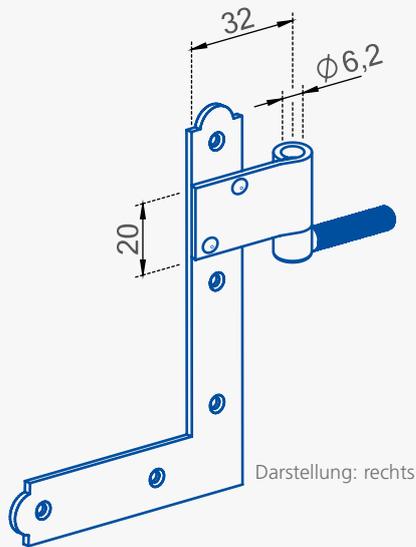


Best.-Nr.

66-01009-0000

für alle Varianten geeignet

Winkelbänder, Mittelband, Einbohrangeln



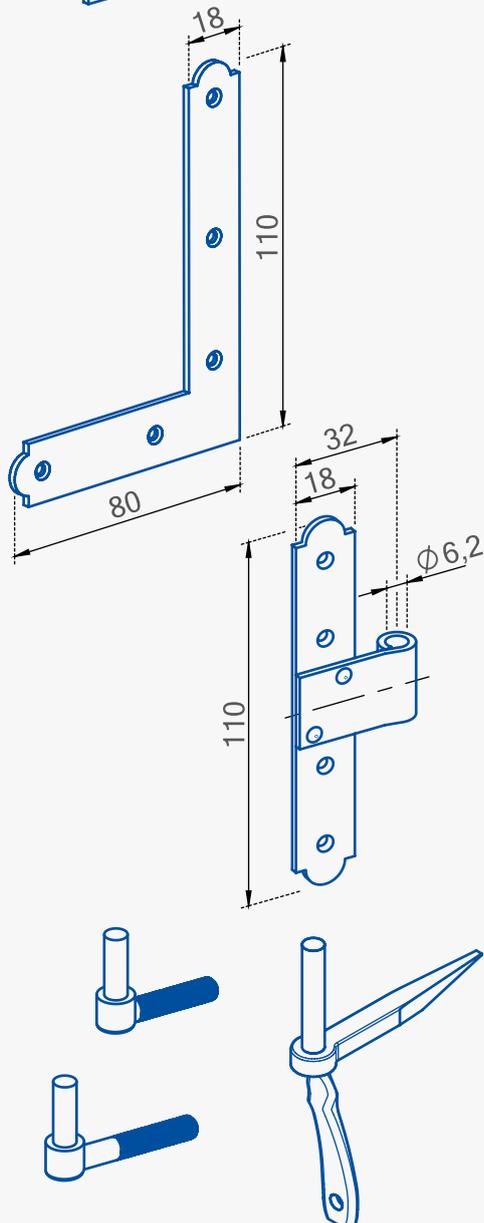
Winkelband

Materialdicke 2 mm

Oberfläche galvanisch verzinkt

andere Oberflächen Ausführungen auf Anfrage möglich

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|----------------------------------|
| 10-31009-0068 | komplett mit Einbohrangel rechts |
| 10-31009-0098 | komplett mit Einbohrangel links |
| 10-31011-0068 | ohne Einbohrangel rechts |
| 10-31011-0098 | ohne Einbohrangel links |



Fensterrecke zum Winkelband

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-----------------------------|
| 10-32009-0008 | rechts und links verwendbar |

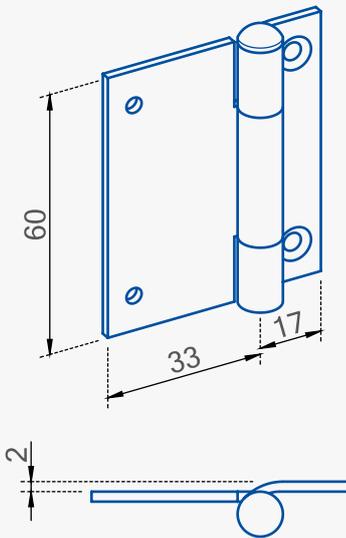
Mittelband

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-----------------------------|
| 10-31014-0008 | rechts und links verwendbar |

Einbohrangel und Stützhaken

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|
| 10-31021-0008 | Stift-Ø 6x18 mm, Tragzapfen 33mm mit Gewinde M6x28mm (Standard) |
| 10-31021-0108 | Stift-Ø 6x18 mm, Tragzapfen 43mm mit Gewinde M6x28mm |
| 90-7603-0008 | Stützhaken zum Einschlagen mit Dorn Ø 6mm |

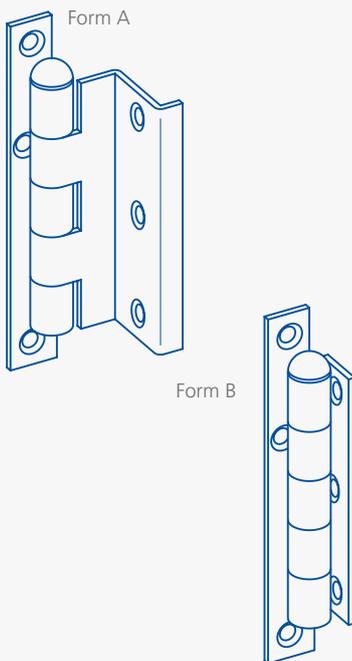
Einstemm-Aufschraubband, Aufschraubbänder, Dresdner Hängeband



Einstemm-Aufschraubband

Bandlappen-Rahmenteil wird auf Fensterrahmen aufgeschraubt
 Bandlappen-Flügelteil wird in Flügelrahmen eingestemmt
 Lieferung mit losem Stift \varnothing 5 mm
 durch umstecken des Stiftes rechts und links verwendbar
 Oberfläche galvanisch verzinkt

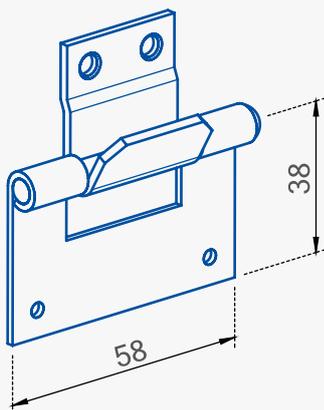
| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-------------|
| 61-12009-0008 | |



Aufschraubbänder

Form A anwendbar bei Plastmantelfenstern
 Form B anwendbar bei Kunststofffenstern
 auch im Renovierungsbereich anwendbar
 Lieferung mit losem Stift \varnothing 7,8 mm
 rechts und links verwendbar
 Oberfläche galvanisch verzinkt

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-------------|
| 61-10009-0008 | Form A |
| 61-11009-0008 | Form B |



Dresdner Hängeband

Oberfläche galvanisch verzinkt

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-------------|
| 61-13009-0008 | |

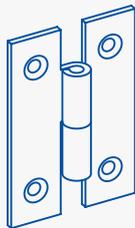
Kupplungssystem für Verbundfenster

gewährleistet die feste und sichere Verbindung
zweier Fensterflügel in Verbundausführung

genaue Schließlage der Fensterflügel durch im
Kupplungssystem integrierte Zentrierung garantiert

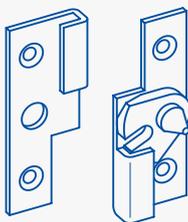
gleiche Einbaumaße von Verbundkupplung und
Verbundband vorteilhaft für Montage

Oberfläche galvanisch verzinkt



Verbundband

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--------------------------------|
| 17-01011-0068 | 22,5x60 mm rechts |
| 17-01011-0098 | 22,5x60 mm links |
| 17-01012-0068 | 22,5 mm mit losem Stift rechts |
| 17-01012-0098 | 22,5 mm mit losem Stift links |



Verbundkupplung

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-------------|
| 17-01021-0008 | 22,5x60 mm |



Schlüssel für Verbundkupplung

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-------------|
| 17-01022-0008 | |



Verbundschraube

| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|-----------------|
| 17-03009-0008 | M6x50 mm, Stahl |

06 GSG-SONSTIGE FENSTERBESCHLÄGE



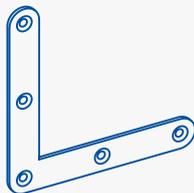
Oberfläche galvanisch verzinkt

Fensterknopf



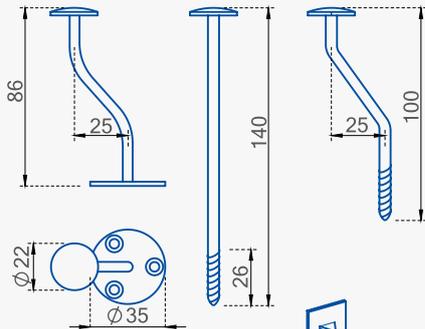
| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---------------------------------------|
| 10-22009-0008 | Ø 22 x 40 mm mit Holzgewinde Ø 6,2 mm |

Fensterecke



| Bestell.-Nr. | Länge | Breite | Materialdicke | Bemerkungen |
|---------------|---------|--------|---------------|----------------------|
| 10-30004-0008 | 100x100 | 16 | 1 | tiefgezogen auf 3 mm |
| 10-30001-0008 | 100x100 | 16 | 1,5 | rund |
| 10-30002-0008 | 100x100 | 16 | 1,5 | kántig |
| 10-30003-0008 | 120x120 | 20 | 1,8 | rund |

Fensterpuffer



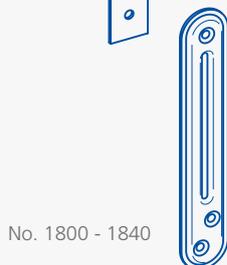
| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|---|
| 10-22010-0008 | gekröpft Ø 22 x 86 mm mit Platte Ø 35x2 mm, drei Löcher gesenkt |
| 10-22110-0008 | gerade Ø 22 x 140 mm mit Holzgewinde Ø 6,2 mm |
| 10-22210-0008 | gekröpft Ø 22 x 100 mm mit Holzgewinde Ø 6,2 mm |

Fensterkralle



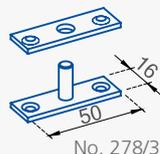
| Bestell.-Nr. | Länge | Breite | Materialdicke | Bemerkungen |
|---------------|-------|--------|---------------|-------------|
| 09-00070-0009 | 140 | 20 | 1,5 | No. 1100 |

Stockschlauder

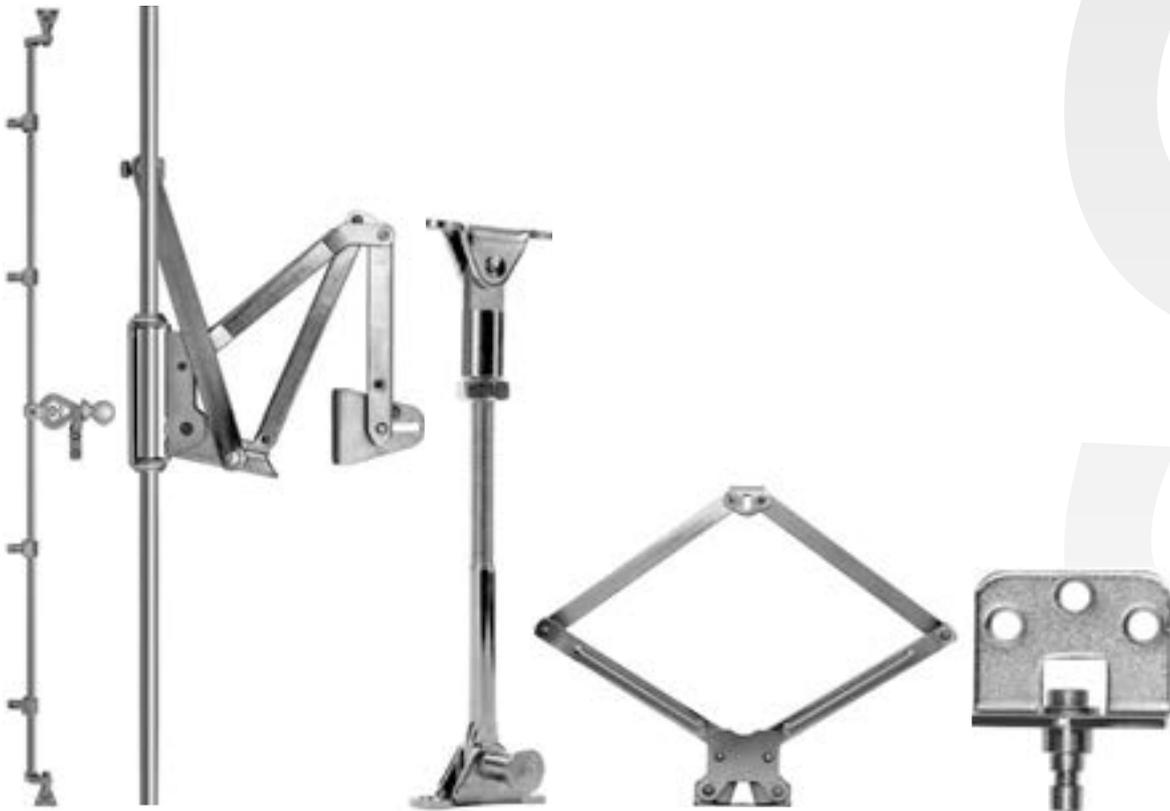


| Bestell.-Nr. | Länge | Breite | Materialdicke | Bemerkungen |
|---------------|-------|--------|---------------|-------------|
| 09-00060-0009 | 100 | 25 | 0,9 | No. 1800 |
| 09-00062-0009 | 120 | 25 | 0,9 | No. 1820 |
| 09-00066-0009 | 125 | 25 | 0,9 | No. 1825 |
| 09-00064-0009 | 140 | 25 | 0,9 | No. 1840 |

Stift- und Lochblech



| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|----------------------------------|
| 09-44278-0008 | No. 278/3 für Kippflügelbeschlag |



FENSTERBESCHLÄGE II / OBERLICHTÖFFNER

- » Oberlichtöffner
- » Fensterdrehstangen
- » Dreh-Kipp-Beschläge

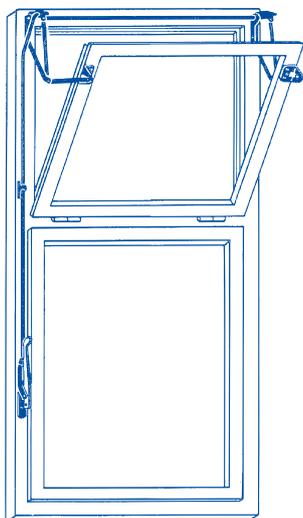
01 GSG-OBERLICHTÖFFNER



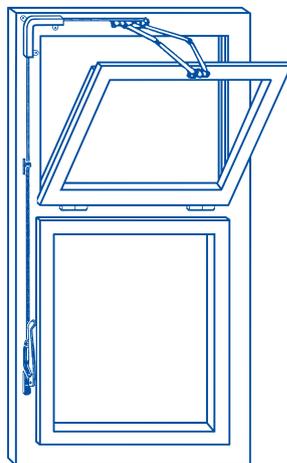
» Oberlichtöffner



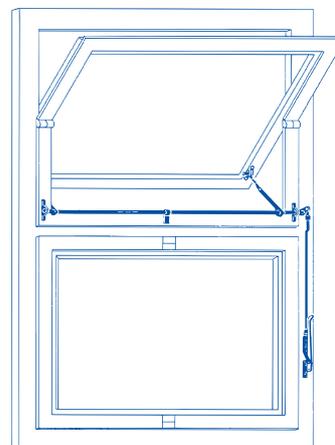
Übersicht über Oberlichtöffner



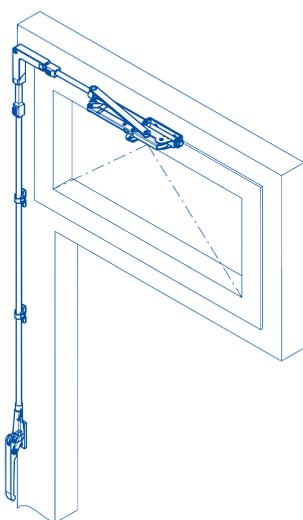
ZENTRIK 15



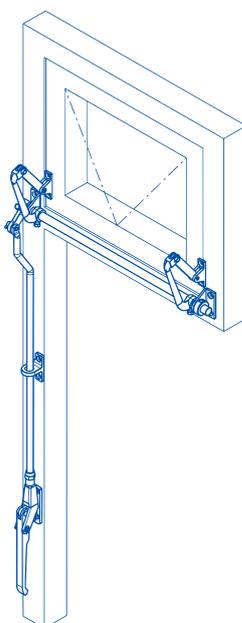
KOMET 1



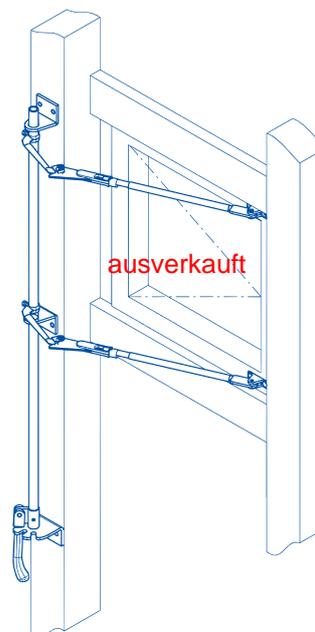
ATMOS 15



MINI-KIPP-WU



HANSA-G



HANSA-K

ZENTRIK 15 / ZENTRA 12

ZENTRIK 15 = Oberlichtöffner für stark beanspruchte und schwere Kippflügel

ZENTRA 12 = Oberlichtöffner für leichte und mittelgroße Kippflügel

Stangenoberlichtöffner, Profilwelle Ø 15 x 13 mm oder Ø 12 x 10 mm, Zugstange mit Aufsteckhülse links und rechts verwendbar, wirkungsstarke Dreigliedscheren, verstellbare Flügelböcke, einfache Flügelauflösung.

Anwendungsbereich

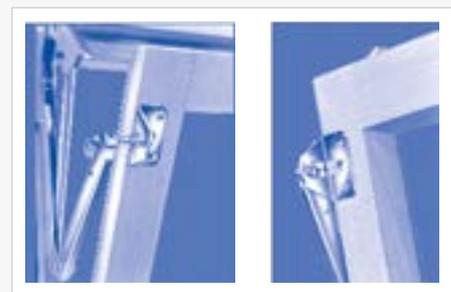
Kippflügel einwärts, für Fenster aus Holz, Kunststoff, Stahl und Leichtmetall (auch für Schwing- und Wendeflügel sowie Klappflügel einwärts).

Fensterform scheinrecht

| Flügelbreite | | |
|---|--------------------------|--------------|
| ZENTRIK 15 | | max. 2000 mm |
| ZENTRA 12 | | max. 1200 mm |
| Mindest-Flügelhöhe | | |
| ZENTRIK 15 | normale Schere | 400 mm |
| | kurze Schere | 250 mm |
| ZENTRA 12 | | 250 mm |
| Öffnungsweite | | |
| ZENTRIK 15 | bei 400 mm Flügelhöhe | ca. 340 mm |
| | bei 250 mm Flügelhöhe | ca. 240 mm |
| ZENTRA 12 | bei 250 mm Flügelhöhe | ca. 220 mm |
| Bei zunehmender Flügelhöhe (FH) verringert sich die Öffnungsweite. Beispiel ZENTRIK 15: FH 800 mm = 270 mm | | |
| Querwelle | | |
| ZENTRIK 15 | | Ø 15 x 13 mm |
| Länge = Flügelbreite + 45 mm | | |
| ZENTRA 12 | | Ø 12 x 10 mm |
| Länge = Flügelbreite + 36 mm | | |
| Zugstange | | |
| ZENTRIK 15 | | Ø 12 mm |
| ZENTRA 12 | | Ø 10 mm |
| LM-Handhebel | | |
| ZENTRIK 15 | Nr. 3090 | |
| | Hebellänge bis Drehpunkt | 190 mm |
| ZENTRA 12 | Nr. 3060 | |
| | Hebellänge bis Drehpunkt | 165 mm |
| Für Flügelüberschlaghöhen von | | |
| ZENTRIK 15 | | 12 - 22 mm |
| ZENTRA 12 | | 10 - 22 mm |
| Weitere Flügelböcke auf Anfrage. | | |



ZENTRIK 15



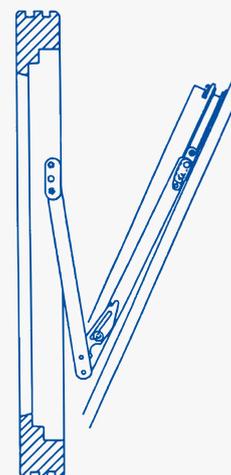
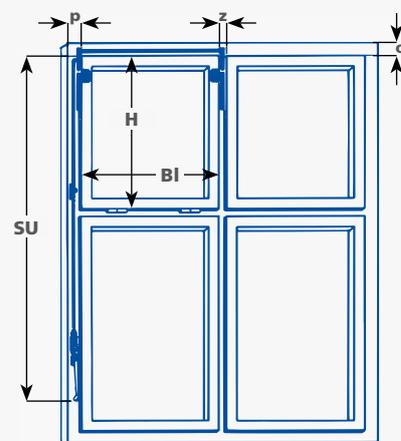
Die **verstellbaren Flügelböcke** ermöglichen ein genaues Einstellen des **Flügelandruckes**. **Flügelauflösung einfach** nach hinten ausrasten und Schere aushängen



ZENTRA 12

Beschlagteile ZENTRIK 15 / ZENTRA 12

| Packungseinheit ZENTRIK 15 | | Bestell-Nr. |
|--|----------------------------|-------------|
| Grundkarton, mit Flügelbock 3-A22, mit Schere 290 | | 07-138824 |
| Grundkarton, mit Flügelbock 2-A12, mit Schere 290 | | 07-138848 |
| Grundkarton, ohne Hebel, mit Flügelbock 3-A22, mit Schere 290 | | 07-138854 |
| Grundkarton, ohne Hebel, mit Flügelbock 2-A12, mit Schere 290 | | 07-138860 |
| Grundkarton, mit Flügelbock 3-A22, mit Schere 225 | | 07-138866 |
| Grundkarton, mit Flügelbock 2-A12, mit Schere 225 | | 07-138830 |
| Grundkarton, ohne Hebel, mit Flügelbock 3-A22, mit Schere 225 | | 07-138836 |
| Grundkarton, ohne Hebel, mit Flügelbock 3-A12, mit Schere 225 | | 07-138839 |
| Grundkarton, ohne Hebel, mit Flügelbock 2-A12, mit Schere 225 | | 07-138842 |
| Zugstange Ø 12 mm mit Gewinde | SU 1300 mm | 07-103247 |
| | SU 1500 mm (normale Länge) | 07-103253 |
| | SU 1700 mm | 07-103259 |
| (weitere Abmessungen auf Anfrage) | SU 2000 mm | 07-103268 |
| niedrige Zugstangenführung Nr. 2222 (wird zusätzlich mitgeliefert ab SU 1800 mm) | | 07-128105 |
| Querwelle Ø 15 x 13 mm | 2500 mm | 07-104711 |
| | 1200 mm (normale Länge) | 07-103382 |
| | 1000 mm | 07-103475 |
| | Maßanfertigung | 07-103379 |
| Packungseinheit ZENTRA 12 | | Bestell-Nr. |
| Grundkarton, mit Flügelbock 3-A22 | | 07-138971 |
| Grundkarton, mit Flügelbock 2-A12 | | 07-138977 |
| Grundkarton, ohne Hebel, mit Flügelbock 3-A22 | | 07-138983 |
| Grundkarton, ohne Hebel, mit Flügelbock 2-A12 | | 07-138989 |
| Zugstange Ø 10 mm ohne Gewinde | SU 1300 mm | 07-104048 |
| | SU 1500 mm (normale Länge) | 07-104054 |
| | SU 1700 mm | 07-104060 |
| (weitere Abmessungen auf Anfrage) | SU 2000 mm | 07-104069 |
| niedrige Zugstangenführung Nr. 2222 (wird zusätzlich mitgeliefert ab SU 1800 mm) | | 07-128105 |
| Querwelle Ø 12 x 10 mm | 2500 mm | 07-104975 |
| | 1200 mm (normale Länge) | 07-104015 |
| | Maßanfertigung | 07-104117 |

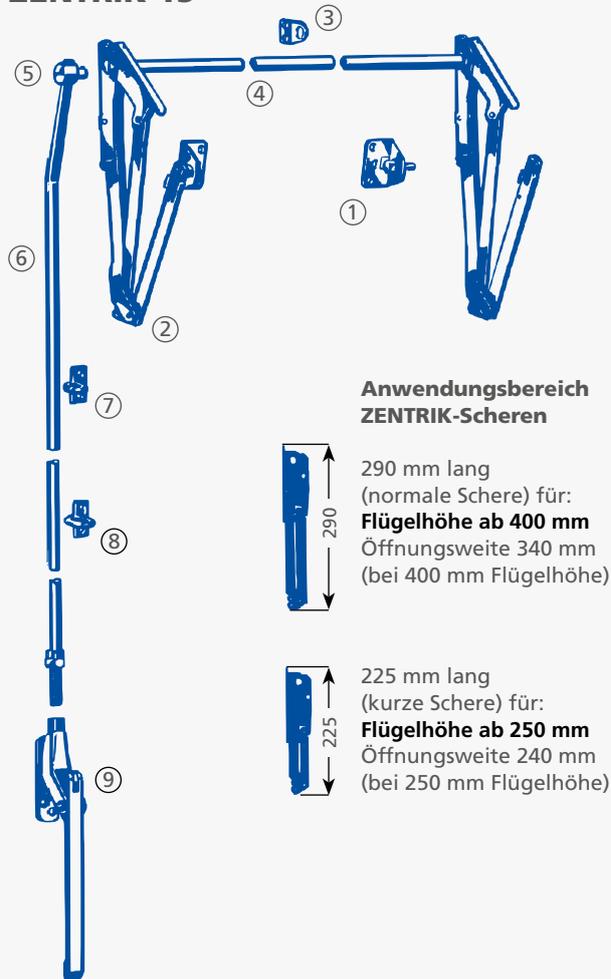


Einbaubeispiele ZENTRIK 15 / ZENTRA 12

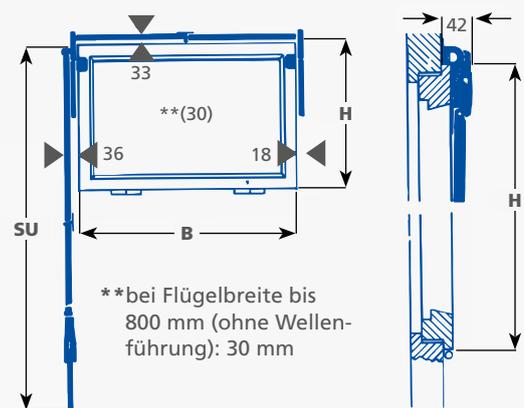
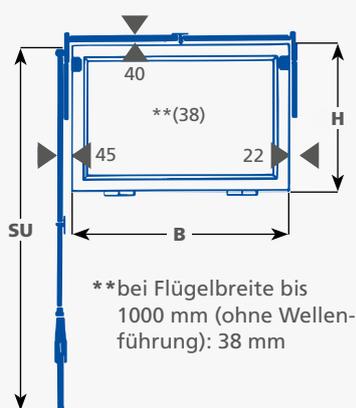
Bei Kippflügeln müssen **Fangscheren** vorgesehen werden, welche die Kippstellung des Flügels nach dem Aushängen begrenzen (Fangstellung).

Beschlagteile ZENTRIK 15 / ZENTRA 12

ZENTRIK 15



ZENTRA 12



Lieferform

Zum Selbstablängen in Lagerausführung oder fertig zu geschnitten nach Maß.

Verpackung Lagerausführung: Welle und Zugstange gebündelt, Scheren, Hebel und Zubehör garniturweise im Karton.

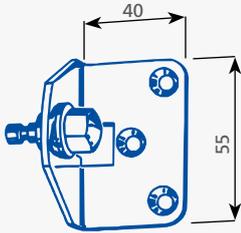
Ausführung

Zugstange, Querwelle und Scheren aus Stahl, galvanisch verzinkt, Leichtmetall-Handhebel EV 1 eloxiert, Flügelauslösung aus Messing.

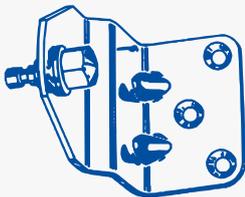
Text für Ausschreibung

Oberlichtöffner ZENTRIK 15 / ZENTRA 12, galvanisch verzinkt, Scheren mit zwangsweisem An- und Abdruck, verstellbarer Flügelbock und einfache Flügelauflösung, mit EV 1 eloxiertem LM-Hebel.

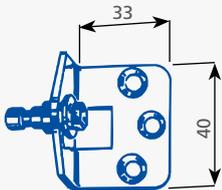
Übersicht Flügelböcke



ZENTRIK 15
3 Schraublöcher
Flügelbock 3-A22



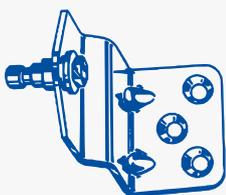
ZENTRIK 15
3 Schraublöcher
Flügelbock 3-R26



ZENTRA 12
3 Schraublöcher
Flügelbock 3-A22



ZENTRA 12
2 Schraublöcher
Flügelbock 2-A12



ZENTRA 12
3 Schraublöcher
Flügelbock 3-R26

| Einzelteile ZENTRIK 15 | | Bestell-Nr. |
|------------------------|---------------------------------|-------------|
| Flügelbock 3-A12 | Flügelüberschlaghöhe 0 - 12 mm | 07-103067 |
| Flügelbock 3-A22 | Flügelüberschlaghöhe 12 - 22 mm | 07-103064 |
| Flügelbock 2-A12 | Flügelüberschlaghöhe 0 - 12 mm | 07-103076 |
| Flügelbock 3-R13 | Flügelrücksprung 0 - 13 mm | 07-103085 |
| Flügelbock 3-R26 | Flügelrücksprung 14 - 26 mm | 07-103088 |
| Flügelbock 3-R39 | Flügelrücksprung 27 - 39 mm | 07-103091 |
| Flügelbock 3-R52 | Flügelrücksprung 40 - 52 mm | 07-103094 |
| Flügelbock 3-R65 | Flügelrücksprung 53 - 65 mm | 07-103097 |
| Flügelbock 3-R78 | Flügelrücksprung 66 - 78 mm | 07-103100 |

| Einzelteile ZENTRA 12 | | Bestell-Nr. |
|-----------------------|---------------------------------|-------------|
| Flügelbock 3-A22 | Flügelüberschlaghöhe 10 - 22 mm | 07-103907 |
| Flügelbock 2-A12 | Flügelüberschlaghöhe 0 - 12 mm | 07-103913 |
| Flügelbock 3-R13 | Flügelrücksprung 0 - 13 mm | 07-103919 |
| Flügelbock 3-R26 | Flügelrücksprung 14 - 26 mm | 07-103922 |
| Flügelbock 3-R39 | Flügelrücksprung 27 - 39 mm | 07-103925 |
| Flügelbock 3-R52 | Flügelrücksprung 40 - 52 mm | 07-103928 |
| Flügelbock 3-R65 | Flügelrücksprung 53 - 65 mm | 07-103931 |

ZENTRIK-B

Oberlichtöffner für schwere Kippflügel

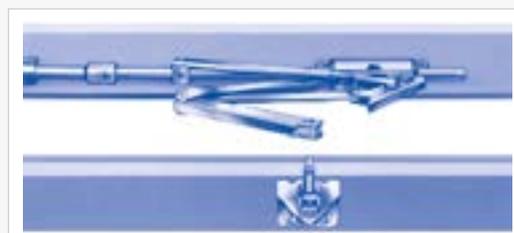
Stangenoberlichtöffner, Dreigliedscheren horizontal über dem Flügel angeordnet, links und rechts verwendbar, Zugstange Ø 12 mm mit Gliederkette und Kettenhaltern, verstellbare Flügelböcke, Sicherheits-Flügelauslösung.

Anwendungsbereich

Kippflügel einwärts, für Fenster aus Holz, Kunststoff, Stahl und Leichtmetall.

Fensterform scheinrecht, Schräg- und Flachbogenfenster

| Flügelbreite | | |
|--|-----------------------|--------------|
| ZENTRIK-B | (1 Schere) | max. 1200 mm |
| | | min. 600 mm |
| ZENTRIK-B/2S | (2 Scheren) | max. 2500 mm |
| ZENTRIK-B/3S | (3 Scheren) | max. 4000 mm |
| Mindest-Flügelhöhe | | 450 mm |
| Öffnungsweite | bei 450 mm Flügelhöhe | ca. 215 mm |
| Querzugstange | | Ø 12 mm |
| Länge für ZENTRIK-B mit 1 Schere = ½ Flügelbreite + 25mm | | |
| Zugstange (mit Gewinde) | | Ø 12 mm |
| LM-Handhebel | | |
| Nr. 3090 | | |
| Hebellänge bis Drehpunkt | | 190 mm |
| Für Flügelüberschlag höhen von | | 10 - 22 mm |
| Weitere Flügelböcke auf Anfrage. | | |



Einfache Flügelauslösung

Sicherheits-Flügelauslösung (Wippe) nach oben stellen und Schere aushängen.

Lieferform

Zum Selbstablängen in Lagerausführung oder fertig zugeschnitten nach Maß.

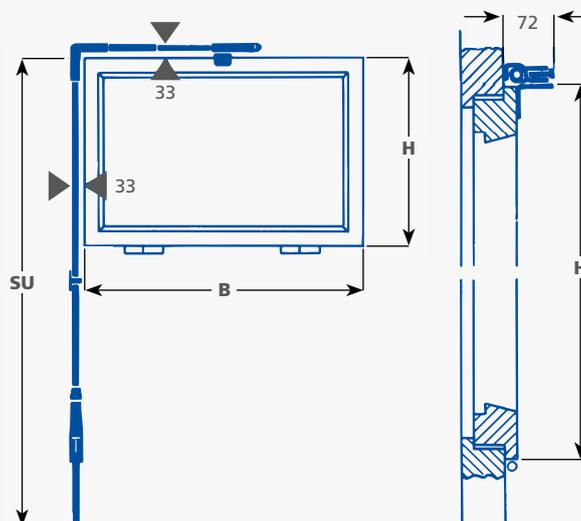
Verpackung Lagerausführung: Zugstange gebündelt, Einzelteile wie angegeben im Grundkarton verpackt.

Ausführung

Zugstange und Scheren aus Stahl, galvanisch verzinkt, Kettenkasten aus Zinkdruckguss, Leichtmetall-Handhebel EV 1 eloxiert.

Text für Ausschreibung

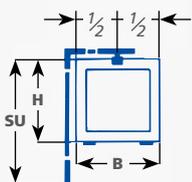
Stangenoberlichtöffner ZENTRIK-B, galvanisch verzinkt, mit oberliegender, am Blendrahmen aushängbarer Dreigliedschere, zwangsweiser An- und Abdruck, verstellbarer Flügelbock und Sicherheits- Flügelauslösung, mit EV 1 eloxiertem LM-Hebel.



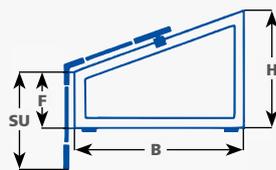
Beschlagteile ZENTRIK-B

| Packungseinheit | | Bestell-Nr. |
|---|---------------------------------|-------------|
| Grundkarton, mit Flügelbock 3-A22 | | 07-138875 |
| Grundkarton, mit Flügelbock 2-A12 | | 07-138881 |
| Grundkarton, ohne Hebel, mit Flügelbock 3-A22 | | 07-138887 |
| Grundkarton, ohne Hebel, mit Flügelbock 2-A12 | | 07-138893 |
| Zusatzkarton, mit Flügelbock 3-A22 | | 07-138923 |
| Zusatzkarton, mit Flügelbock 2-A12 | | 07-138929 |
| Zugstange Ø 12 mm mit Gewinde | SU 1500 mm (normale Länge) | 07-103829 |
| | SU 1700 mm | 07-103832 |
| | SU 2200 mm | 07-103835 |
| Querzugstange Ø 12 mm | 900 mm (normale Länge) | 07-103844 |
| | Maßanfertigung | 07-103853 |
| Einzelteile | | Bestell-Nr. |
| Flügelbock 3-A22 | Flügelüberschlaghöhe 10 - 22 mm | 07-103676 |
| Flügelbock 2-A12 | Flügelüberschlaghöhe 0 - 12 mm | 07-103682 |
| Flügelbock 3-R13 | Flügelrücksprung 0 - 13 mm | 07-103688 |
| Flügelbock 3-R26 | Flügelrücksprung 14 - 26 mm | 07-103691 |
| Flügelbock 3-R39 | Flügelrücksprung 27 - 39 mm | 07-103694 |
| Flügelbock 3-R52 | Flügelrücksprung 40 - 52 mm | 07-103697 |

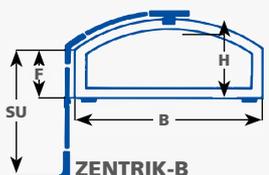
Einbaubeispiele ZENTRIK-B



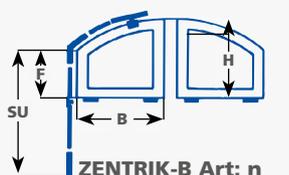
ZENTRIK-B
1 Schere, 1 Flügel



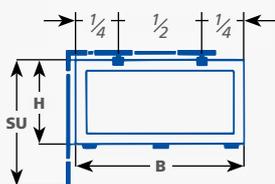
ZENTRIK-B
1 Schere, 1 Flügel
(Schrägfenster)



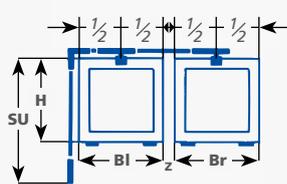
ZENTRIK-B
1 Schere, 1 Flügel
(Flachbogenfenster)



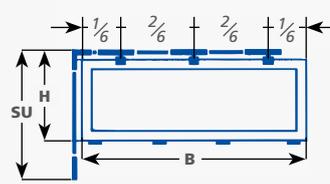
ZENTRIK-B Art: n
1 Schere, Flachbogen
geteiltes Oberlicht



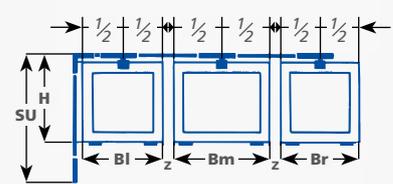
ZENTRIK-B/2S
2 Scheren, 1 durchgehender Flügel



ZENTRIK-B/2S
2 Scheren, 2 Flügel
nebeneinander



ZENTRIK-B/3S
3 Scheren, 1 durchgehender Flügel



ZENTRIK-B/3S
3 Scheren, 3 Flügel
nebeneinander

ZENTRIK-B (1 Schere)

für Flügelbreiten 660 – 1200 mm. Flügelbreite auch bis minimal 510 mm möglich, wenn der Flügelbock aus der Mitte versetzt wird. Mindestmaß Außenkante Flügel bis Mitte Flügelbock: 330 mm.

Beschlagzusammenstellung:

- 1 Grundkarton
- 1 Zugstange mit Gewinde
- 1 Querzugstange

ZENTRIK-B (2 Scheren)

für Flügelbreiten 1201 – 2500 mm.

Beschlagzusammenstellung:

- 1 Grundkarton
- 1 Zusatzkarton
- 1 Zugstange mit Gewinde
- 1 Querzugstange

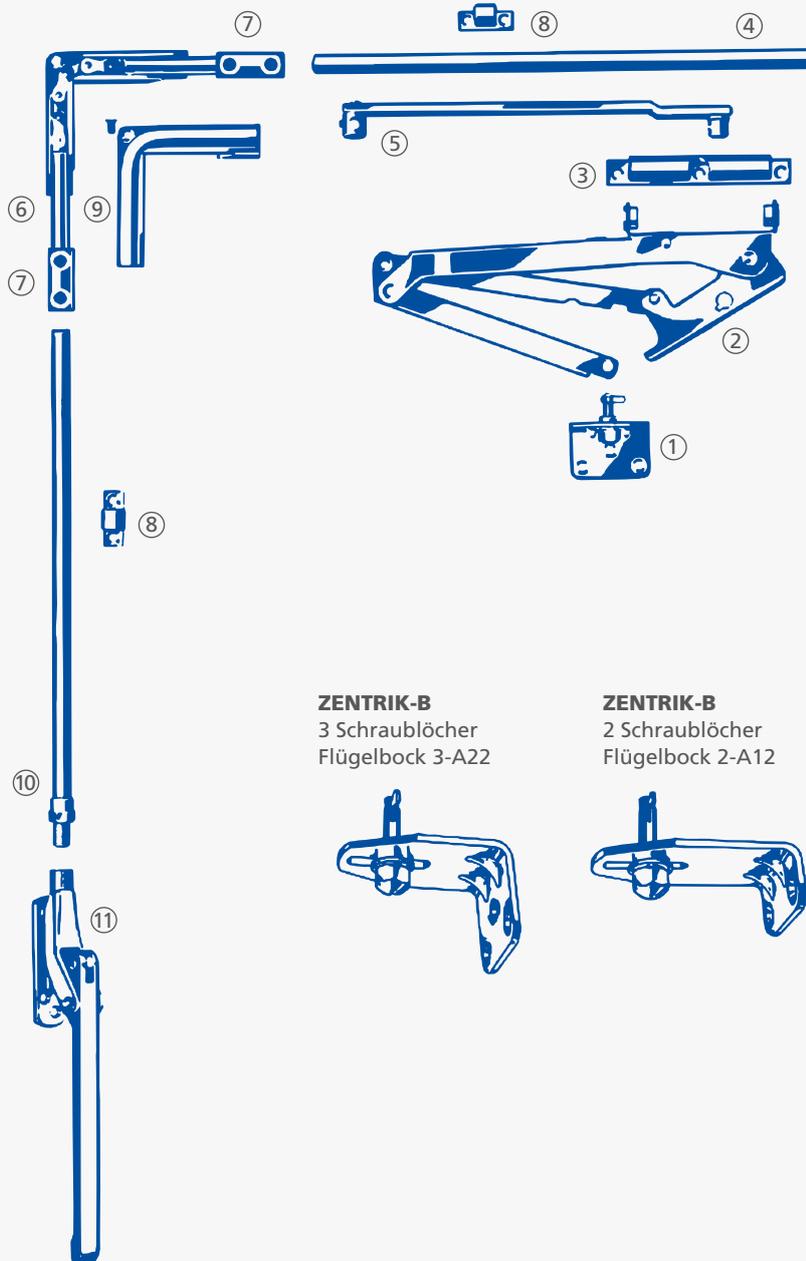
ZENTRIK-B (3 Scheren)

für Flügelbreiten 2501 – 4000 mm.

Beschlagzusammenstellung:

- 1 Grundkarton
- 2 Zusatzkartons
- 1 Zugstange mit Gewinde
- 1 Querzugstange

Beschlagteile ZENTRIK-B



- 1 = Flügelbock
- 2 = Schere
- 3 = Scherenbockhalter
- 4 = Querzugstange
- 5 = Anlenkstange
- 6 = Kette komplett, mit Kettenhaltern
- 7 = Muffen
- 8 = Zugstangenführung
- 9 = Kettenkasten mit Deckel
- 10 = Zugstange
- 11 = Hebel ZENTRIK-B

ZENTRIK-B
3 Schraublöcher
Flügelbock 3-A22

ZENTRIK-B
2 Schraublöcher
Flügelbock 2-A12

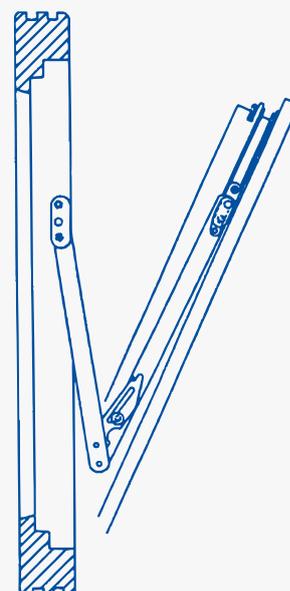
ZENTRIK-B
3 Schraublöcher
Flügelbock 3-R26

Hinweis Öffnungsweite:

In Verbindung mit einem Elektroantrieb SM 120/E und einer Schließdruckfeder kann für Lüftungs oder RWA-Anlagen eine Öffnungsweite von 270 mm (Scherenhub 70 mm) geliefert werden.

Hierbei wird der Elektroantrieb ohne Kettenführung oberhalb des Flügels montiert.

Bei Kippflügeln müssen **Fangscheren** vorgesehen werden, welche die Kippstellung des Flügels nach dem Aushängen begrenzen (Fangstellung).



KOMET 1

Oberlichtöffner für mittelgroße Kippflügel

Stangenoberlichtöffner, obenliegende Zahnschere, Zugstänge Ø 11 mm mit Gliederkette links und rechts verwendbar, Sicherheits-Flügelauslösung.

Anwendungsbereich

Kippflügel einwärts, für Fenster aus Holz, Kunststoff, Stahl und Leichtmetall.

Fensterform

scheitrecht
(Rund- und Flachbogen auf Anfrage)



| | |
|---|--------------|
| Flügelbreite | max. 1200 mm |
| | min. 470 mm |
| Öffnungsweite bis | ca. 330 mm |
| Zugstange | Ø 11 mm |
| normale Länge* | 2400 mm |
| *(Senkrecht- und Querstange einschließlich Kette mit Kettenhaltern ab Unterkante Hebel gerechnet) | |
| LM-Handhebel | |
| Nr. 3090 | |
| Hebellänge bis Drehpunkt | 190 mm |
| Für Flügelüberschlaghöhen von | 12 - 17 mm |

Lieferform

Zum Selbstablängen in Lagerausführung oder fertig zugeschnitten nach Maß.

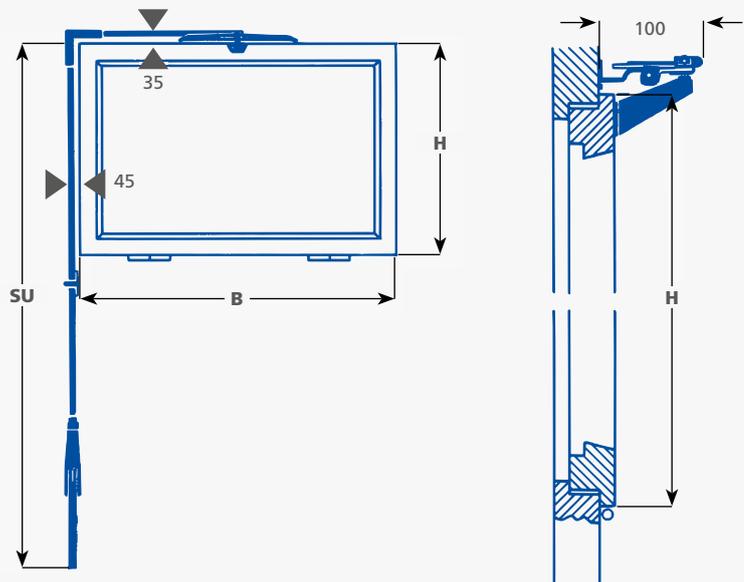
Verpackung Lagerausführung: Zugstange gebündelt, Einzelteile wie angegeben im Grundkarton verpackt.

Ausführung

Zugstange und Scheren aus Stahl, galvanisch verzinkt, Kettenkasten aus Zinkdruckguss, Leichtmetall-Handhebel EV 1 eloxiert.

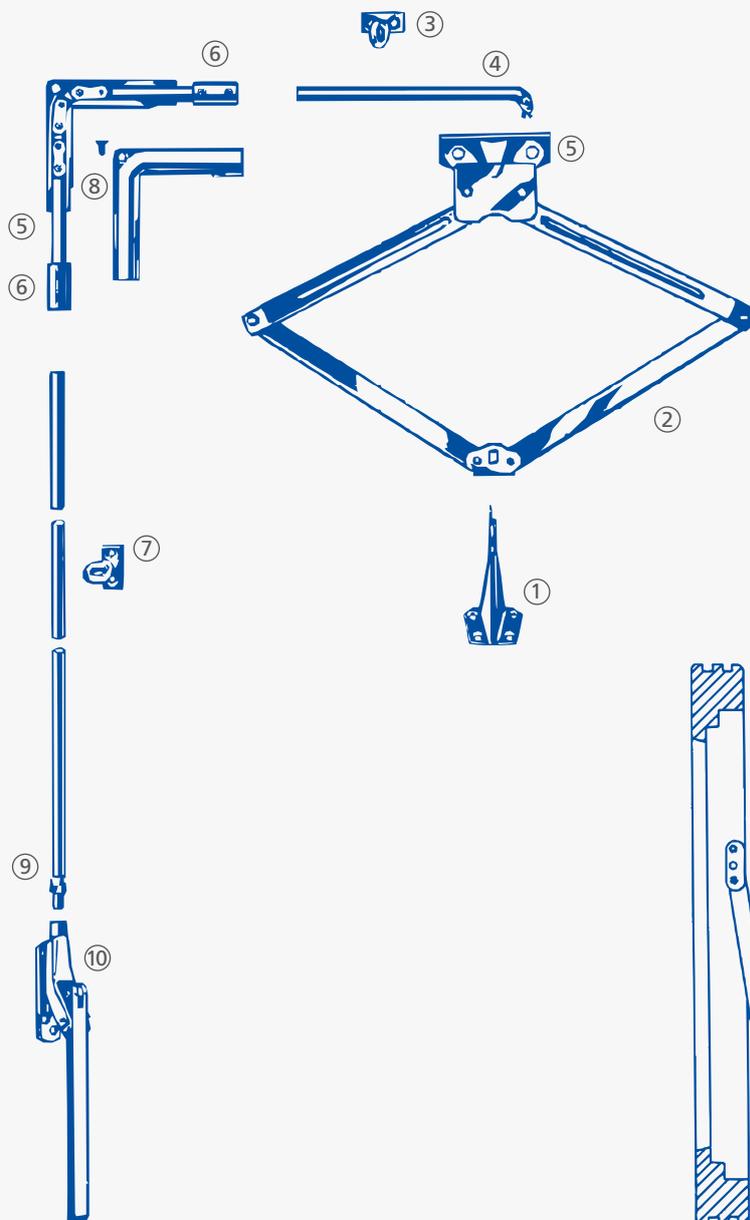
Text für Ausschreibung

Stangenoberlichtöffner KOMET 1, galvanisch verzinkt, obenliegende Zahnschere mit doppeltem Antrieb, einfache Flügelauslösung, mit EV 1 eloxiertem LM-Hebel.



Beschlagteile KOMET 1

| Packungseinheit | Bestell-Nr. | |
|--|----------------------------|-----------|
| Grundkarton, mit Flügelbock | 07-139058 | |
| Grundkarton, ohne Hebel, mit Flügelbock | 07-139064 | |
| Zugstange Ø 11 mm mit Gewinde | SU 2200 mm (normale Länge) | 07-105173 |
| | SU 2700 mm | 07-105176 |
| niedrige Zugstangenführung Nr. 2222 (wird zusätzlich mitgeliefert ab SU 2700 mm) | | 07-128105 |
| Zugstangen-Kupplung | | 07-105263 |



- 1 = Flügelbock
- 2 = Schere
- 3 = niedrige Zugstangenführung
- 4 = Querzugstange
- 5 = Kette komplett, mit Kettenhaltern
- 6 = Muffen
- 7 = hohe Zugstangenführung
- 8 = Kettenkasten mit Deckel
- 9 = Zugstange mit Mutter
- 10 = Hebel KOMET 1

Bei Kippflügeln müssen **Fangscheren** vorgesehen werden, welche die Kippstellung des Flügels nach dem Aushängen begrenzen (Fangstellung).

ATMOS 15 / SEXTAN

ATMOS 15 = Oberlichtöffner für stark beanspruchte und schwere Klappflügel

SEXTAN = Oberlichtöffner für kleine und mittlere Klappflügel

Stangenoberlichtöffner, Profilwelle Ø 15 x 13 mm oder Ø 12 x 10 mm, Zugstange mit Aufsteckhülse links und rechts verwendbar, zweiteilige Scheren (Kniehebelsystem), einfache Flügelauslösung.

Anwendungsbereich

Klappflügel auswärts, für Fenster aus Holz, Kunststoff, Stahl und Leichtmetall (auch für Schwingflügel).

Fensterform

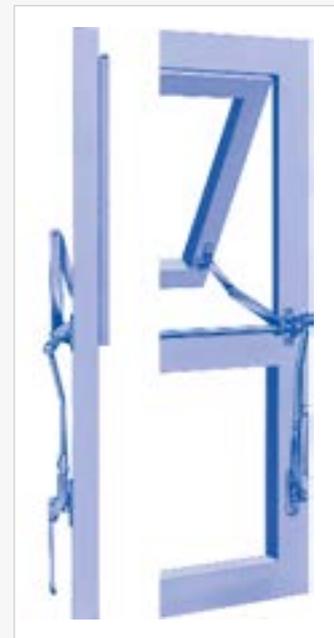
scheitrecht

| Flügelbreite | | |
|-------------------------------|--|--------------|
| ATMOS 15 | | max. 1800 mm |
| SEXTAN-zweischerig | | max. 1200 mm |
| SEXTAN-einscherig | | max. 700 mm |
| Mindest-Flügelhöhe | | |
| ATMOS 15 | lange Schere | 350 mm |
| | mittlere Schere | 250 mm |
| | kurze Schere | 150 mm |
| SEXTAN | lange Schere | 300 mm |
| | kurze Schere | 150 mm |
| Öffnungsweite | | |
| ATMOS 15 | bei 350 mm Flügelhöhe | ca. 350 mm |
| | bei 250 mm Flügelhöhe | ca. 280 mm |
| | bei 150 mm Flügelhöhe | ca. 200 mm |
| SEXTAN | bis | ca. 260 mm |
| Querwelle | | |
| ATMOS 15 | | Ø 15 x 13 mm |
| Länge = Flügelbreite + 60 mm | | |
| SEXTAN | | Ø 12 x 10 mm |
| Länge = Flügelbreite + 50 mm | | |
| Zugstange | | |
| ATMOS 15 | | Ø 12 mm |
| SEXTAN | | Ø 10 mm |
| LM-Handhebel | | |
| ATMOS 15 | Nr. 3090 | |
| | Hebellänge bis Drehpunkt | 190 mm |
| SEXTAN | Nr. 3060 | |
| | Hebellänge bis Drehpunkt | 165 mm |
| Für Flügelüberschlaghöhen von | | |
| ATMOS 15 | Verlängerte und verstellbare Vorderglieder für Rücksprünge bis 200 mm. | 0 - 50 mm |
| SEXTAN | Verlängerte Vorderglieder für Rücksprünge bis 200 mm. | 0 - 40 mm |



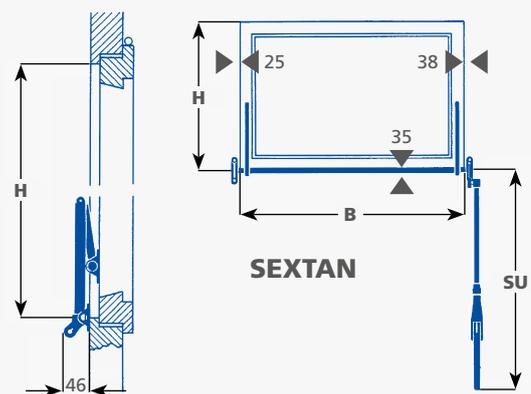
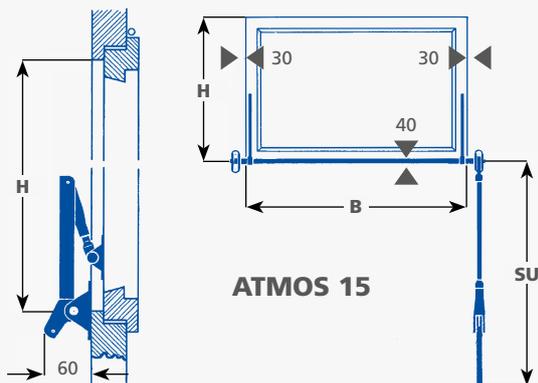
ATMOS 15

SEXTAN



Beschlagteile ATMOS 15 / SEXTAN

| Packungseinheit ATMOS 15 | | Bestell-Nr. |
|--|---------------------------|-------------|
| Grundkarton, mit Flügelbock und 2 Scheren (mittel) | | 07-139004 |
| Grundkarton, ohne Hebel, mit Flügelbock und 2 Scheren (mittel) | | 07-139010 |
| Zugstange Ø 12 mm mit Gewinde | SU 850 mm (normale Länge) | 07-104624 |
| | SU 1000 mm | 07-104627 |
| | SU 1200 mm | 07-104630 |
| hohe Zugstangenführung Nr. 2220 (wird zusätzlich mitgeliefert ab SU 1000 mm) | | 07-128102 |
| Querwelle Ø 15 x 13 mm | 2500 mm | 07-104711 |
| | 1200 mm (normale Länge) | 07-103382 |
| | 1000 mm | 07-103475 |
| | Maßanfertigung | 07-103379 |
| Packungseinheit SEXTAN | | Bestell-Nr. |
| Grundkarton, mit Flügelbock und 2 Scheren (lang) | | 07-139046 |
| Grundkarton, ohne Handhebel, mit Flügelbock und 2 Scheren (lang) | | 07-139052 |
| Zugstange Ø 10 mm ohne Gewinde | SU 850 mm (normale Länge) | 07-104906 |
| | SU 1000 mm | 07-104909 |
| | SU 1200 mm | 07-104912 |
| hohe Zugstangenführung Nr. 2190 (wird zusätzlich mitgeliefert ab SU 1000 mm) | | 07-128099 |
| Querwelle Ø 12 x 10 mm | 2500 mm | 07-104975 |
| | 1200 mm (normale Länge) | 07-104015 |
| | Maßanfertigung | 07-104117 |



Lieferform

Zum Selbstabblängen in Lagerausführung oder fertig zu geschnitten nach Maß.

Verpackung Lagerausführung: Welle und Zugstange gebündelt, Scheren, Hebel und Zubehör garniturweise im Karton.

Ausführung

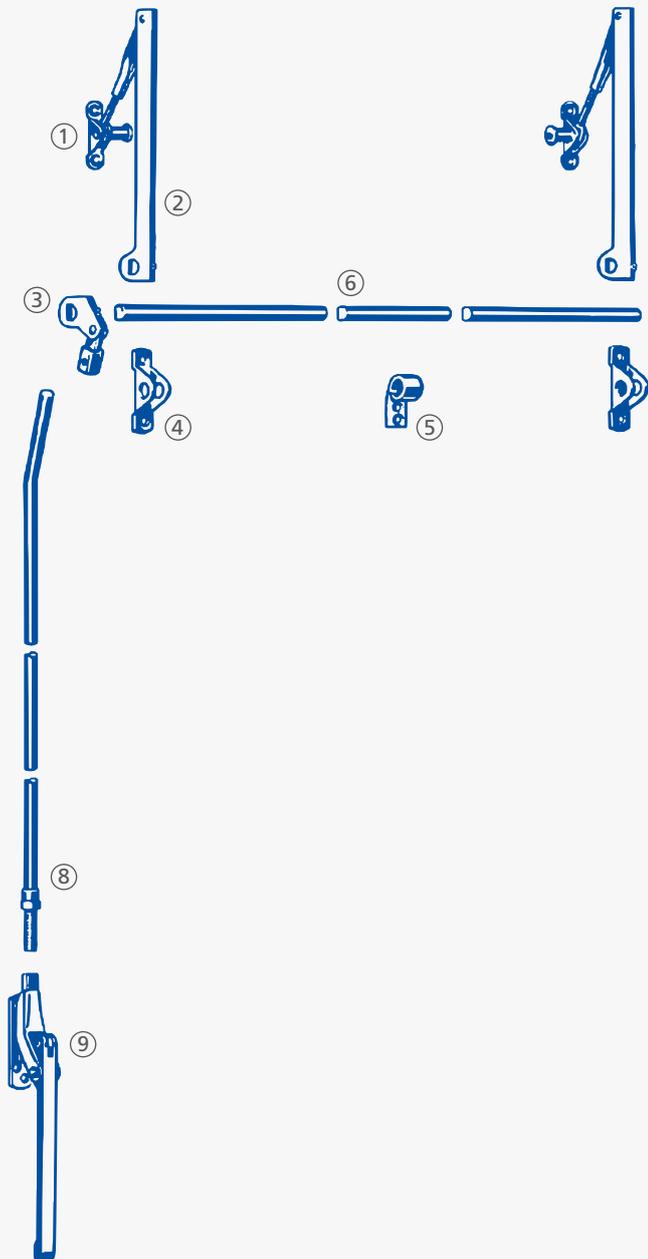
Zugstange, Querwelle und Scheren aus Stahl, galvanisch verzinkt, Leichtmetall-Handhebel EV 1 eloxiert.

Text für Ausschreibung

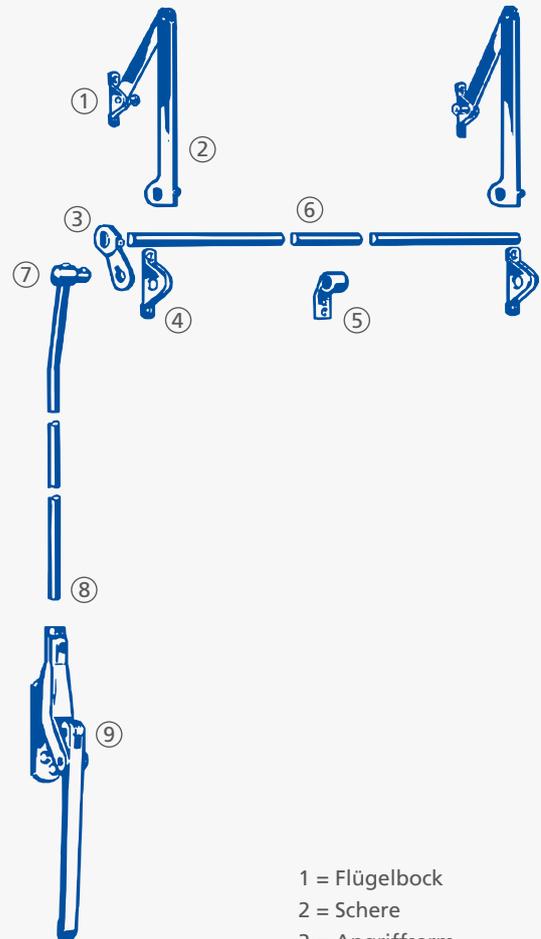
Oberlichtöffner ATMOS 15 / SEXTAN, galvanisch verzinkt, mit seitlichen Kniehebelscheren und praktischer Federbolzen-Flügelauslösung, mit EV 1 eloxiertem LM-Hebel.

Beschlagteile ATMOS 15 / SEXTAN

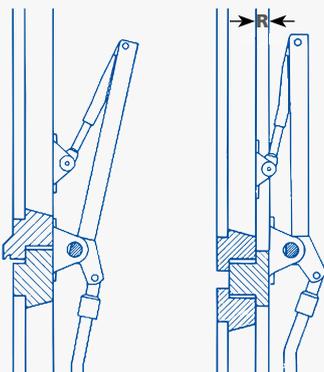
ATMOS 15



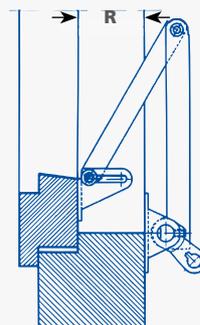
SEXTAN-zweischerig



- 1 = Flügelbock
- 2 = Schere
- 3 = Angriffsarm
- 4 = Wellenführung
- 5 = Wellenführung Mitte
- 6 = Querwelle
- 7 = Aufsteckhülse
- 8 = Zugstange
- 9 = Hebel



Anwendungsbereich ATMOS-Scheren
 Normale Schere für Flügelrücksprünge (Maß R) 0 - 50 mm.
 Schere mit verlängertem Vorderglied für Flügelrücksprünge (Maß R) 50 - 200 mm.



Anwendungsbereich SEXTAN-Scheren
 Normale Schere für Flügelrücksprünge (Maß R) 0 - 40 mm.
 Schere mit verlängertem Vorderglied für Flügelrücksprünge (Maß R) 40 - 200 mm.
 Verstellbarer Flügelbock für Flügelrücksprünge, Verstellbereich ca. 23 mm

Handhebel

Handhebel für aufliegende Oberlichtöffner

Solide, stabile Ausführung, elegant und formschön.
Leichte Betätigung durch ausgewogene und auf den jeweiligen Beschlag abgestimmte Hebelgröße.

Zugstangeneinstellmöglichkeit durch Nachstellgabel mit Gewinde bzw. Ringschneidschraube.

Hebelfuß mit Anschlagbegrenzung (verhindert Aufschlagen auf den Blendrahmen).

Ausführung: Leichtmetall eloxiert EV 1

Hebel Nr. 3090

Normaler Handhebel für alle aufliegenden Oberlichtöffner außer ZENTRA 12 und SEXTAN
Hebellänge bis Drehpunkt 190 mm

Hebel Nr. 3060

Handhebel für Oberlichtöffner ZENTRA 12 und SEXTAN
Hebellänge bis Drehpunkt 165 mm

Liefermöglichkeiten LM-Hebel



| Bezeichnung | Hub | Verwendung bei: | Bestell-Nr. |
|---|-------|-----------------------|-------------|
| Nr. 3090 mit Hebelfuß | 40 mm | KOMET 1 | 07-105077 |
| | 50 mm | ZENTRIK 15 / ATMOS 15 | 07-103109 |
| | 56 mm | ZENTRIK-B | 07-103712 |
| Nr. 3060 mit Hebelfuß und Nachstellgabel kpl. | 40 mm | ZENTRA 12 / SEXTAN | 07-104225 |

Ausführung: Messing poliert

Handhebel mit Schlaufengriff

für alle aufliegenden Oberlichtöffner
Hebellänge bis Drehpunkt 175 mm

Liefermöglichkeiten Handhebel mit Schlaufengriff



| Bezeichnung | Hub | Verwendung bei: | Bestell-Nr. |
|---|-------|-----------------------|-------------|
| Schlaufengriff mit Hebelfuß und Nachstellgabel kpl. | 40 mm | ZENTRA 12 / SEXTAN | 07-104233 |
| Schlaufengriff mit Hebelfuß | 40 mm | KOMET 1 | |
| | 50 mm | ZENTRIK 15 / ATMOS 15 | |
| | 56 mm | ZENTRIK-B | |

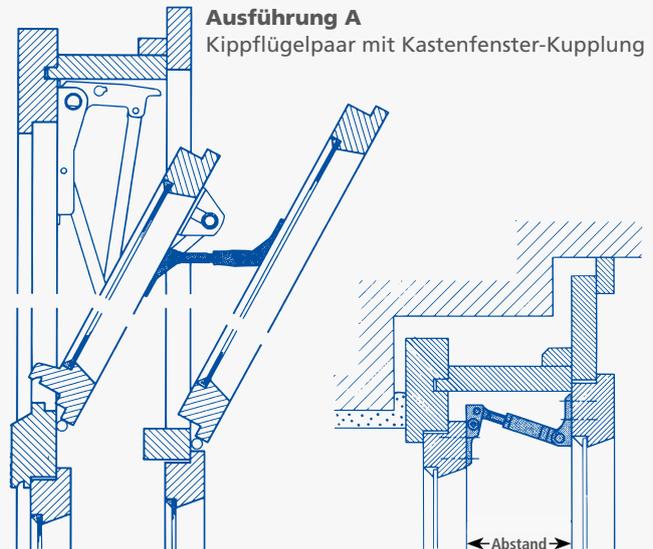
Kastenfenster-Kupplungen

Solide Ausführung, praktische Federbolzenauslösung,
auf genauen Flügelabstand regulierbar,
selbsttätiges Verstellen wird durch Sicherungsmutter verhindert.

Wir empfehlen bei Verwendung von Oberlichtöffnern mit
- 2 seitlichen Scheren = 2 Kupplungen pro Flügel
- 1 mittleren Schere = 1 Kupplung pro Flügel

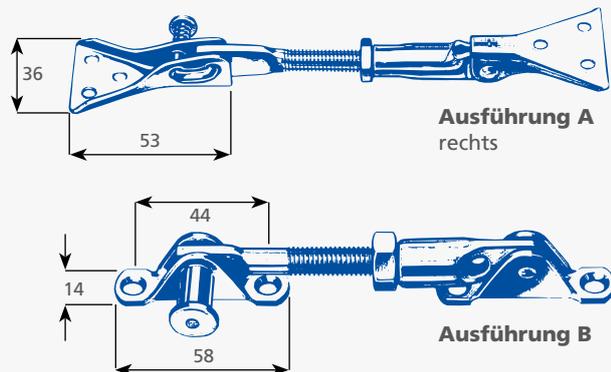
Ausführung A

Kastenfenster-Kupplung aus Stahl, galvanisch verzinkt,
Schraubenstärke \varnothing 8 mm
Platzbedarf 35 mm oben oder seitlich auf den Flügeln
Anwendungsbereich 50 - 240 mm Abstand
entweder rechts oder links verwendbar
Lieferform: lt. Tabelle



Ausführung B

Kastenfenster-Kupplung und Flügelböcke aus Stahl,
galvanisch verzinkt,
Buchse aus Temperguss, Schraubenstärke \varnothing 10 mm
Platzbedarf oben 60 mm oder seitlich 20 mm auf den Flügeln
Anwendungsbereich 60 - 230 mm Abstand
Einbaulage ca. 30° schräg
rechts und links verwendbar
Lieferform: lt. Tabelle



Die Kupplungen werden mit dem jeweiligen Größtmaß
lt. Tabelle geliefert und sind um 50 mm kürzbar.

| Kastenfenster-Kupplungen | Abstand | Bestell-Nr. |
|---|--------------|-------------|
| Kastenfenster-Kupplung A, rechts G1 | 50 - 100 mm | 07-106988 |
| Kastenfenster-Kupplung A, rechts G2 | 101 - 150 mm | 07-106989 |
| Kastenfenster-Kupplung A, rechts G3 | 151 - 200 mm | 07-106991 |
| Kastenfenster-Kupplung A, rechts G4 | 201 - 240 mm | 07-106992 |
| Kastenfenster-Kupplung A, links G1 | 50 - 100 mm | 07-106997 |
| Kastenfenster-Kupplung A, links G2 | 101 - 150 mm | 07-106998 |
| Kastenfenster-Kupplung A, links G3 | 151 - 200 mm | 07-107000 |
| Kastenfenster-Kupplung A, links G4 | 201 - 240 mm | 07-107001 |
| Kastenfenster-Kupplung B, rechts/links G1 | 60 - 100 mm | 07-107036 |
| Kastenfenster-Kupplung B, rechts/links G2 | 101 - 150 mm | 07-107039 |
| Kastenfenster-Kupplung B, rechts/links G3 | 151 - 200 mm | 07-107045 |
| Kastenfenster-Kupplung B, rechts/links G4 | 201 - 230 mm | 07-107048 |

Übertragungen

Glockenwinkelübertragungen in Lagerausführung

Art: Ü 1 / L 10 = für Oberlichtöffner mit Zugstange Ø 10 mm

Art: Ü 1 / L 12 = für Oberlichtöffner mit Zugstange Ø 12 mm

Art: Ü 2 / L 10 = für Oberlichtöffner mit Zugstange Ø 10 mm

Art: Ü 2 / L 12 = für Oberlichtöffner mit Zugstange Ø 12 mm

Anwendungsbereich

Für Rücksprünge von 170 - 450 mm Tiefe mit rechtwinkliger Brüstung, rechts und links verwendbar.

Die vordere Glockenwinkelschiene kann bauseitig der jeweiligen Brüstungsform angepasst werden (siehe Skizze).

Lieferform

Zum Selbstablängen in Lagerausführung.

Die M-, V- und L-Stange muss aus der Zugstange der jeweiligen Öffnergarnitur bzw. beim Öffner PRIMAT-FL 180 aus einer 10-mm-Zugstange (Sonderzubehör) geschnitten werden.

Verpackung Lagerausführung

Übertragung garniturweise im Karton, alles galvanisch verzinkt.

Ü 1 / L 10, Ü 1 / L 12 und Ü 2 / L 12 = mit Dübelplatte für Hebelfuß (2 Dübellöcher)

Ü 2 / L 10 = ohne Dübelplatte

Hinweis:

Bei Verwendung der Übertragungen Ü 1 / L 10 bzw. Ü 2 / L 10 bei dem Oberlichtöffner PRIMAT-FL 190 lässt sich der normale Hebel und das normale Zuggestänge dieses Beschlages nicht einsetzen.

Hierfür ist Sonderzubehör erforderlich:

1 Karton Zubehör Ü 1 / L 10 PRIMAT-FL 190,

1 Zugstange mit Kröpfung, Ø 10 mm, 2000 mm lang.

Hinweis Mauer-Befestigungsmaterial:

Die Übertragungen und die Kröpfungen sind für Dübel-befestigung eingerichtet.

Geliefert wird ohne Dübel und Schrauben.

Die Befestigungen im Mauerwerk müssen unbedingt zuverlässig ausgeführt werden. Im Putz allein halten keine Dübel.

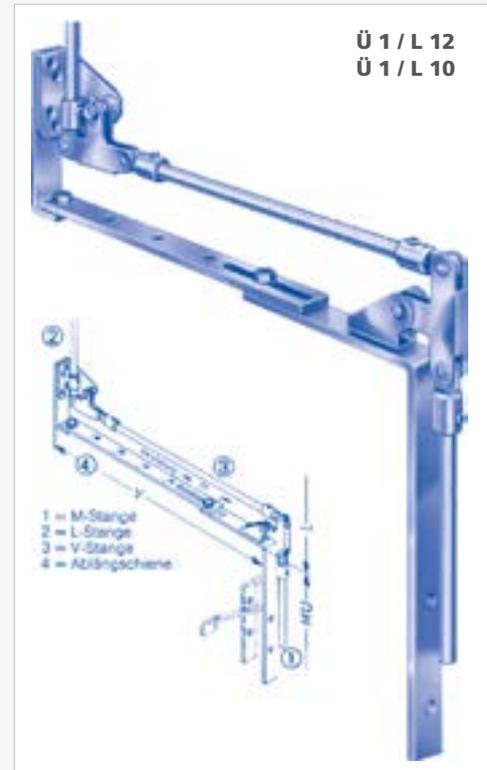
Besondere Sorgfalt erfordert die Anbringung an Hohlblocksteinen, Fliesen und vorgesetzten Dämmplatten.

Bei schwierigen Einbauverhältnissen empfehlen wir die Dübelplatte für Hebelfuß mit 4 Dübellöchern anzubringen (bitte bei der Bestellung angeben).

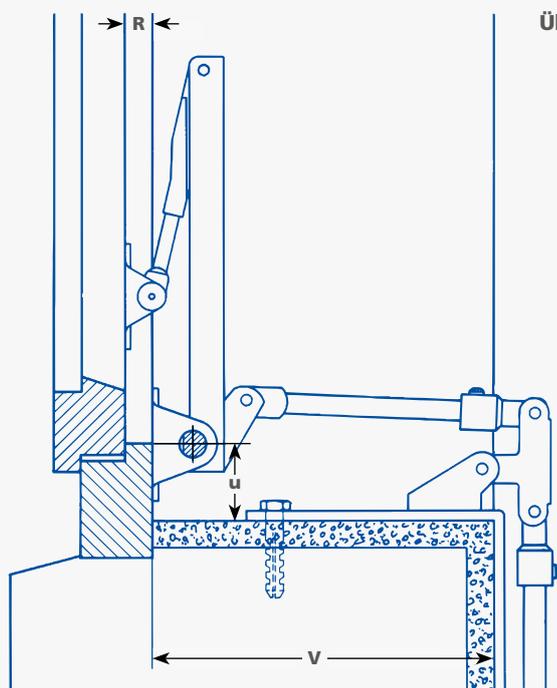
Bei den Oberlichtöffnern **ATMOS** und **SEXTAN** sind für zurückliegende Flügel ohne Unterfenster nachstehende Übertragungsmöglichkeiten gegeben:

Übertragung Nr. 161 = Glockenwinkelübertragung für Fensterbankbreiten ab 150 mm aufwärts.

Lieferform: Lagerausführung für Rücksprünge von 150 - 400 mm Tiefe.
Fixmaß-Ausführung ab 150 mm Tiefe aufwärts.
Ausführung: Stahl galvanisch verzinkt



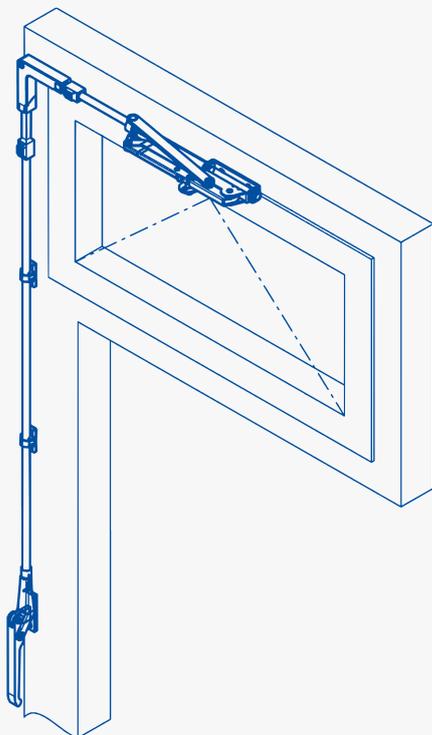
Übertragungen



Übertragung Nr. 161 mit ATMOS

| Packungseinheit | | Bestell-Nr. |
|---|---|-------------|
| Verwendbar für Fensterrücksprünge von 170 - 450 mm | Übertragung Ü 1 / L 10, für Zugstange Ø 10 mm | 07-142592 |
| | Übertragung Ü 1 / L 12, für Zugstange Ø 12 mm | 07-142589 |
| | Übertragung Ü 2 / L 10, für Zugstange Ø 10 mm | 07-142598 |
| | Übertragung Ü 2 / L 12, für Zugstange Ø 12 mm | 07-142595 |
| Verwendbar für Fensterrücksprünge von 150 - 400 mm | Übertragung Nr. 161, für ATMOS | 07-133472 |
| | V-Stange Ø 12 mm, 340 mm lang, für ATMOS | 07-104612 |
| | Übertragung Nr. 161, für SEXTAN | 07-133499 |
| Hinweis für SEXTAN: die V-Stange kann aus der normalen 10-mm-Zugstange des Öffners geschnitten werden | | |
| Befestigung auf Mauerwerk (Lieferung ohne Dübel und Schrauben) | | Bestell-Nr. |
| Dübelplatte für Hebelfuß, 2 Dübellöcher | für Hebel 3090 | 07-133199 |
| Dübelplatte für Hebelfuß, 4 Dübellöcher | für Hebel 3090 | 07-133193 |
| Dübelplatte für Hebelfuß, 2 Dübellöcher | für Hebel 3060 | 07-133202 |
| Dübelplatte für Hebelfuß, 4 Dübellöcher | für Hebel 3060 | 07-133196 |
| hohe Zugstangenführung Nr. 2220 auf Dübelplatte (für 12-mm-Stange) | | 07-103340 |
| hohe Zugstangenführung Nr. 2190 auf Dübelplatte (für 10-mm-Stange) | | 07-104105 |
| Zubehör | | Bestell-Nr. |
| Zubehör PRIMAT-FL190 Ü1/Ü2 EV1 | | 07-173455 |
| Zugstange PRIMAT F 10 x 2000 mit Kröpfung | | 07-107219 |
| Zugstange PRIMAT F 10 x 2500 mit Kröpfung | | 07-107222 |
| Zugstange PRIMAT F 10 x 3000 mit Kröpfung | | 07-107225 |

Technische Information MINI-KIPP-WU



MINI-KIPP-WU

Ausstellweite 160 mm

für leichte, einwärts öffnende Kipp- und Schwingflügel

für einwärts öffnende Rund- und Stichbogenflügel

für Flügel aus Aluminium- / Stahl- / Holz- und Kunststoffprofilen

für Ableitung rechts und links verwendbar

Ausstellscheren mit Zwangsverriegelung

für Befestigungsschrauben M5 DIN 963

| Technische Informationen | | |
|----------------------------|---------------|---------|
| Flügelbreiten (FB) | min. | 450 mm |
| | max. | 2400 mm |
| Flügelhöhen (FH) | min. | 300 mm |
| | max. | 800 mm |
| Flügelgewicht (FG) | max. | 50 kg |
| | Ausstellweite | max. |
| Platzbedarf auf dem Rahmen | oberhalb min. | 26 mm |
| | seitlich min. | 26 mm |
| Betätigungshub | | 46 mm |

Kippflügelbeschlag MINI-KIPP-WU, Handhebel

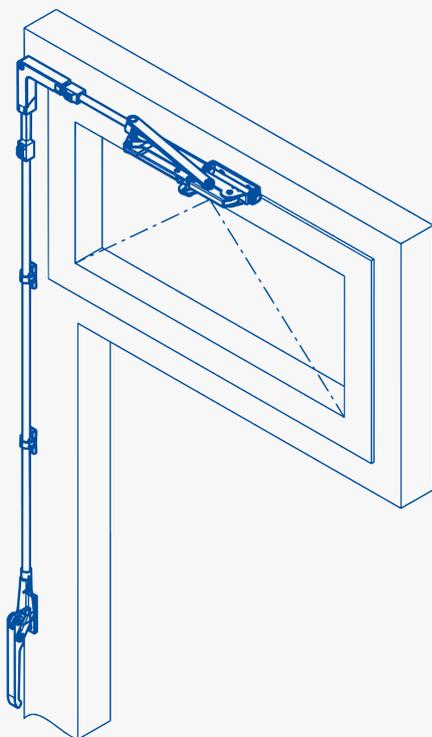
für leichte, einwärts öffnende Kippflügel

mit 1 Ausstellschere

Flügelbreiten von 450 - 1200 mm
Zugstange 2000 mm lang, Ø 10 mm

bestehend aus:

- 1 Ausstellschere
- 1 Flügelbock
- 1 Kupplung
- 1 Kettenkasten-Eckumlenkung
- 1 Zugstange zum Selbstanpassen,
zur waagerechten und senkrechten Verwendung
- 2 Stangenführungen
- 1 Handhebel



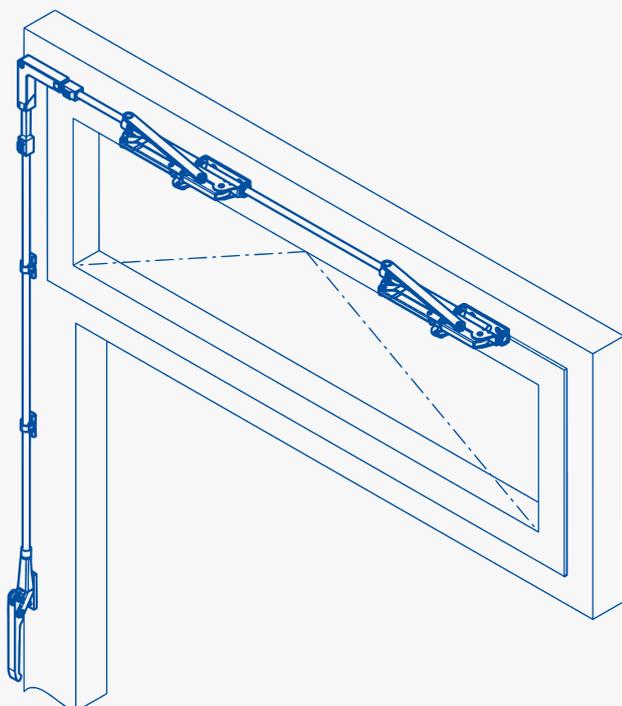
| Bestell.-Nr. | Material / Oberfläche |
|-----------------|----------------------------|
| 07-115201100010 | Stahl, galvanisch verzinkt |

mit 2 Ausstellscheren

Flügelbreiten von 1201 - 2400 mm
Zugstange 2500 mm lang, Ø 10 mm

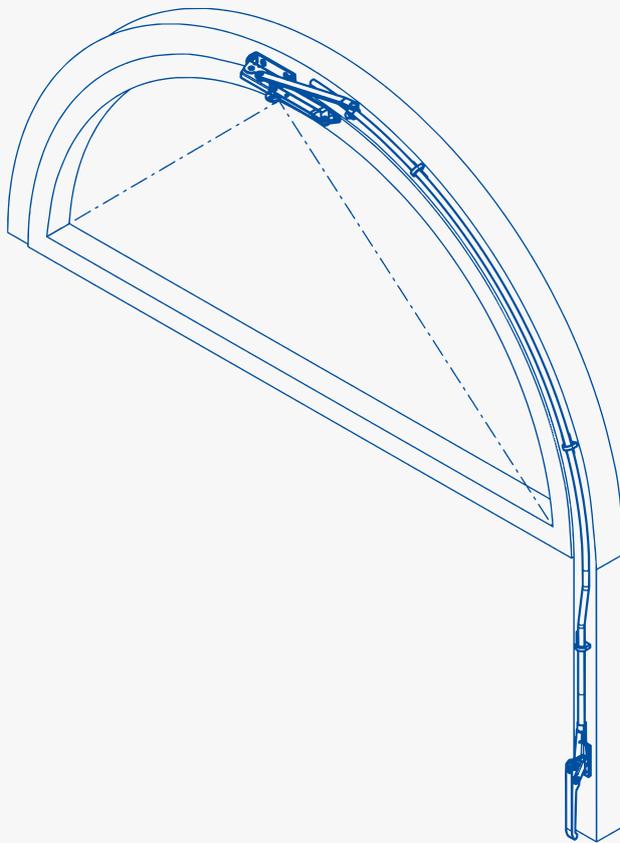
bestehend aus:

- 2 Ausstellscheren
- 2 Flügelböcken
- 2 Kupplungen
- 1 Kettenkasten-Eckumlenkung
- 1 Zugstange zum Selbstanpassen,
zur waagerechten und senkrechten Verwendung
- 5 Stangenführungen
- 1 Handhebel



| Bestell.-Nr. | Material / Oberfläche |
|-----------------|----------------------------|
| 07-115201200010 | Stahl, galvanisch verzinkt |

Kippflügelbeschlag MINI-KIPP-WU, Handhebel



für leichte, einwärts öffnende Rundbogen-
Kippflügel Beschlag in profilbezogener
Einzel-Sonderanfertigung

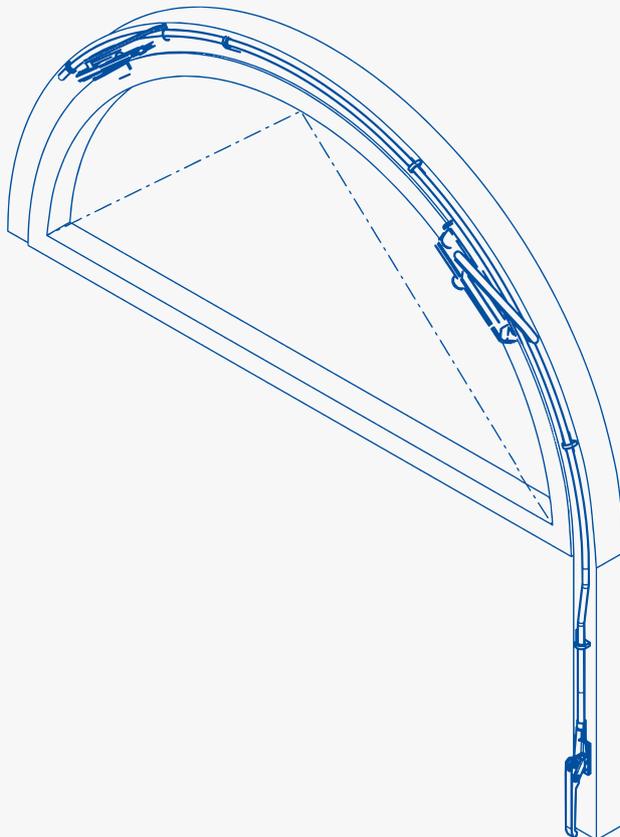
mit 1 Ausstellerschere

Flügelbreiten von 450 - 1200 mm

bestehend aus:

- 1 Ausstellerschere
- 1 Flügelbock
- 1 Kupplung, gebogen
- 1 Zugstange, vor Ort dem Bogen anzupassen
- 3 Stangenführungen
- 1 Handhebel

| Bestell.-Nr. | Material / Oberfläche |
|-----------------|----------------------------|
| 07-115201105010 | Stahl, galvanisch verzinkt |



mit 2 Ausstellerscheren

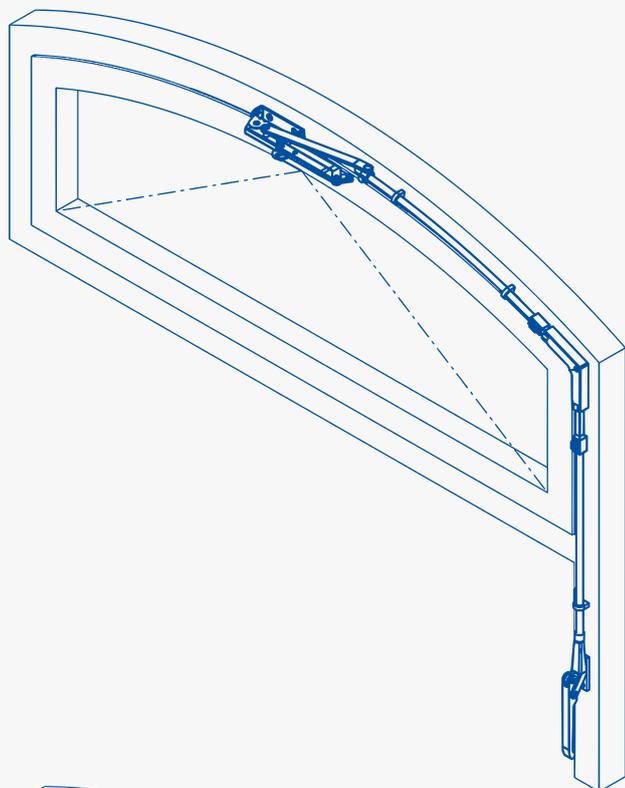
Flügelbreiten von 1201 - 2400 mm

bestehend aus:

- 2 Ausstellscheren
- 2 Flügelböcken
- 2 Kupplungen, gebogen
- 1 Zugstange, vor Ort dem Bogen anzupassen
- 5 Stangenführungen
- 1 Handhebel

| Bestell.-Nr. | Material / Oberfläche |
|-----------------|----------------------------|
| 07-115201205010 | Stahl, galvanisch verzinkt |

Kippflügelbeschlag MINI-KIPP-WU, Handhebel



für leichte, einwärts öffnende Stichbogen-
Kippflügel Beschlag in profilbezogener
Einzel-Sonderanfertigung

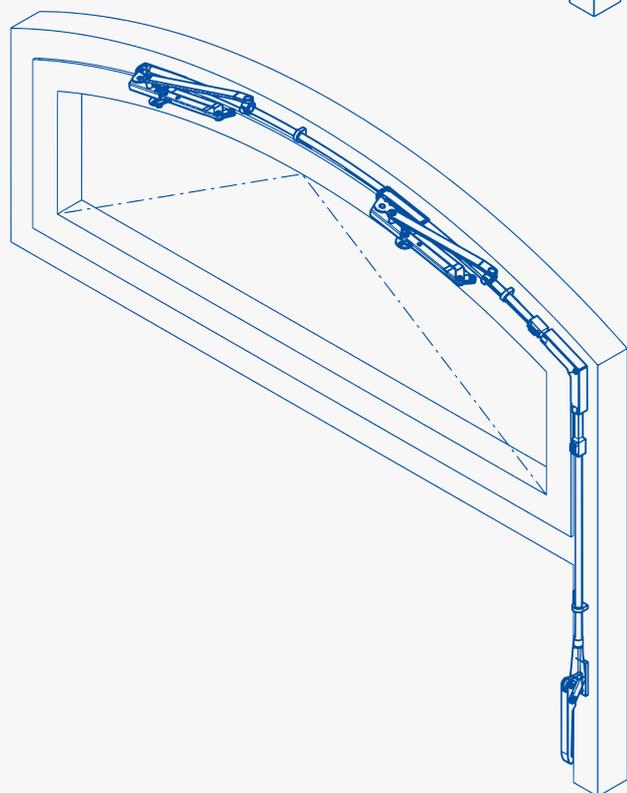
mit 1 Ausstellschere

Flügelbreiten von 450 - 1200 mm

bestehend aus:

- 1 Ausstellschere
- 1 Flügelbock
- 1 Kupplung, gebogen
- 1 Verbindungsstange, vor Ort anzupassen
- 1 Kettenkasten-Übertragung (bitte Winkel angeben)
- 1 Zugstange
- 3 Stangenführungen
- 1 Handhebel

| Bestell.-Nr. | Material / Oberfläche |
|-----------------|----------------------------|
| 07-115201106010 | Stahl, galvanisch verzinkt |



mit 2 Ausstellscheren

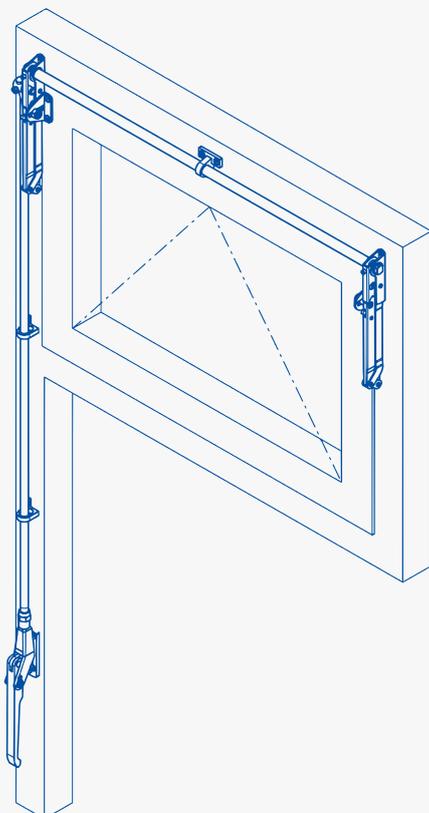
Flügelbreiten von 1201 - 2400 mm

bestehend aus:

- 2 Ausstellscheren
- 2 Flügelböcken
- 2 Kupplungen
- 1 Verbindungsstange, vor Ort anzupassen
- 1 Kettenkasten-Übertragung (bitte Winkel angeben)
- 1 Zugstange
- 5 Stangenführungen
- 1 Handhebel

| Bestell.-Nr. | Material / Oberfläche |
|-----------------|----------------------------|
| 07-115201206010 | Stahl, galvanisch verzinkt |

Technische Information WSS-70-S

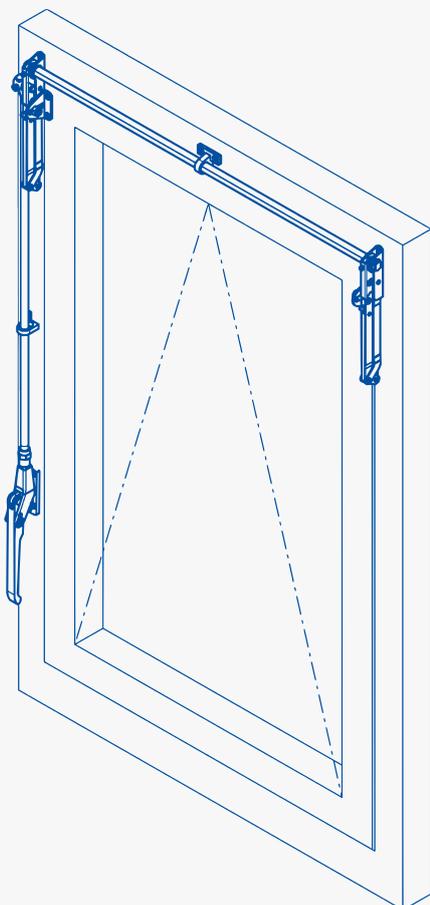


WSS-70-S und WSS-70-SL

Ausstellweite 200 mm (70-S) und 300 mm (70-SL)
 für einwärts öffnende Kipp- und Schwingflügel
 für Flügel aus Aluminium- / Stahl- / Holz- und
 Kunststoffprofilen
 für Ableitung rechts und links verwendbar
 senkrechte Beschlagsmontage
 Ausstellscheren mit Zwangsverriegelung
 für Befestigungsschrauben M5 DIN 963

| Technische Informationen | | |
|----------------------------|----------|---------|
| Flügelbreiten (FB) | max. | 1800 mm |
| Flügelhöhen (FH) | min. | 500 mm |
| | max. | 1400 mm |
| Flügelgewicht (FG) | max. | 70 kg |
| Ausstellweite | max. | 300 mm |
| Platzbedarf auf dem Rahmen | oberhalb | 40 mm |
| | seitlich | 40 mm |
| Betätigungshub | | 46 mm |

Kippflügelbeschlag WSS-70-S, Handhebel



Ausstellweite = 200 mm (WSS-70-S)

Ausstellweite = 300 mm (WSS-70-SL)

Standard-Querwelle 1200 mm lang

Mittellager ab Flügelbreite 1400 mm

mit 2 Ausstellscheren

mit Standard-Zugstange 1500 mm lang, Ø 12 mm

bestehend aus:

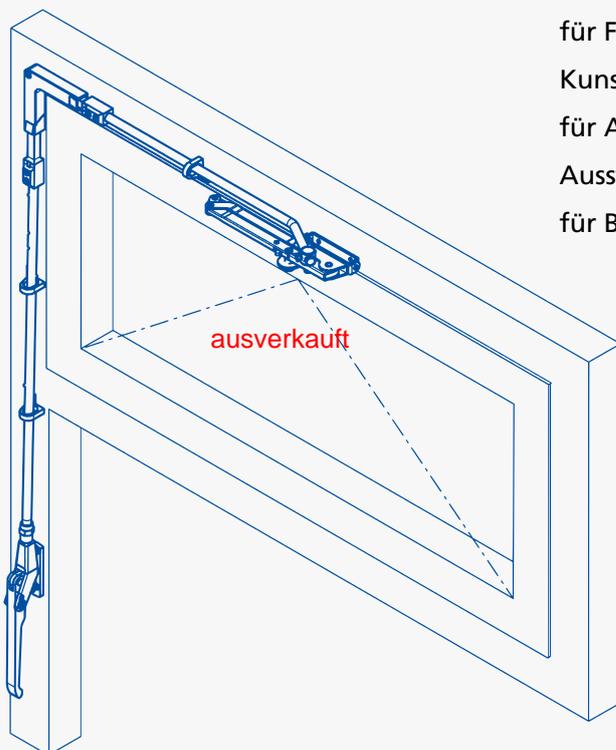
- 1 Querwelle
- 1 Mittellager
- 2 Ausstellscheren
- 2 Flügelböcken
- 1 Zugstangenanschluss
- 1 Zugstange
- 2 Stangenführungen
- 1 Handhebel

| Bestell.-Nr. | Ausstellweite | Material / Oberfläche |
|-----------------|---------------|----------------------------|
| 07-115301200010 | 200/70-S | Stahl, galvanisch verzinkt |
| 07-115321200010 | 300/70-SL | Stahl, galvanisch verzinkt |

Technische Information WSS-70-W

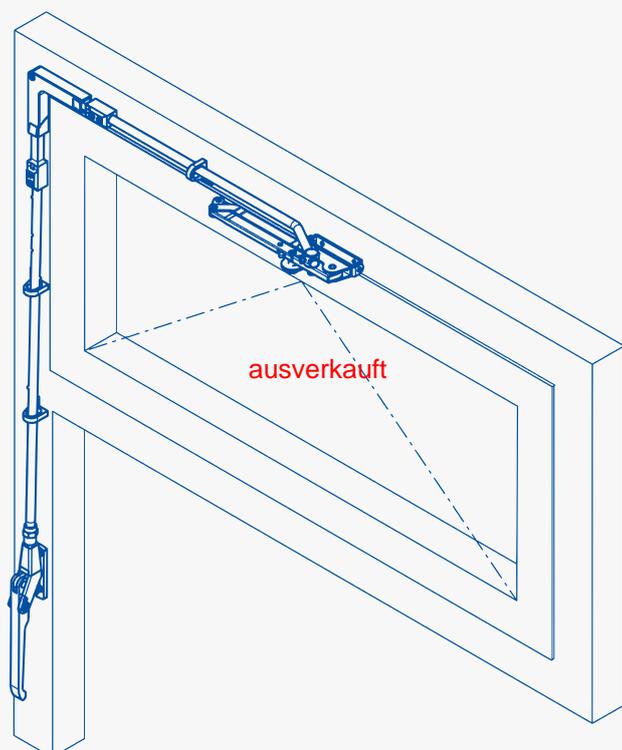
~~WSS-70-W und WSS-70-WL~~

Ausstellweite 185 mm (70-W) und 230 mm (70-WL)
 für einwärts öffnende Kipp- und Schwingflügel
 für Flügel aus Aluminium- / Stahl- / Holz- und
 Kunststoffprofilen
 für Ableitung rechts und links verwendbar
 Ausstellscheren mit Zwangsverriegelung
 für Befestigungsschrauben M5 DIN 963



| Technische Informationen | | |
|----------------------------|-----------|---------|
| Flügelbreiten (FB) | (W) min. | 500 mm |
| | (WL) min. | 560 mm |
| Flügelhöhen (FH) | max. | 2400 mm |
| | min. | 500 mm |
| Flügelgewicht (FG) | max. | 1000 mm |
| | max. | 70 kg |
| Ausstellweite | max. | 230 mm |
| Platzbedarf auf dem Rahmen | oberhalb | 40 mm |
| | seitlich | 35 mm |
| Betätigungshub | | 46 mm |

Kippflügelbeschlag WSS-70-W, Handhebel



Ausstellweite = 185 mm (WSS-70-W)

Ausstellweite = 230 mm (WSS-70-WL)

~~mit 1 Ausstellschere~~

Flügelbreiten von 500 – 1300 mm (WSS-70-W)

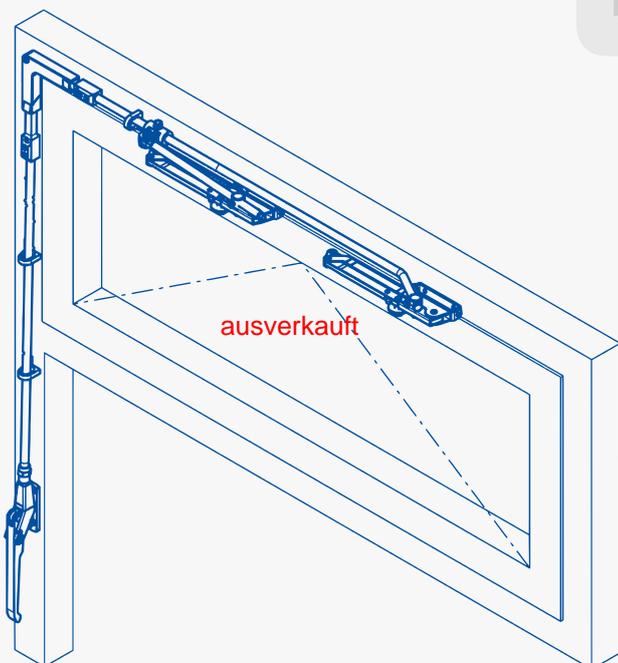
Flügelbreiten von 560 – 1300 mm (WSS-70-WL)

Zugstange 2000 mm lang, Ø 12 mm

bestehend aus:

- 1 Ausstellschere
- 1 Flügelbock
- 1 Zugstangenanschluss
- 1 Kettenkasten-Eckumlenkung
- 1 Zugstange zum Selbstanpassen,
zur waagerechten und senkrechten Verwendung
- 3 Stangenführungen
- 1 Handhebel

| Bestell.-Nr. | Ausstellweite | Material / Oberfläche |
|-----------------|---------------|----------------------------|
| 07-115401100010 | 185/70-W | Stahl, galvanisch verzinkt |
| 07-115421100010 | 230/70-WL | Stahl, galvanisch verzinkt |



~~mit 2 Ausstellscheren~~

Flügelbreiten von 1301 - 2400 mm

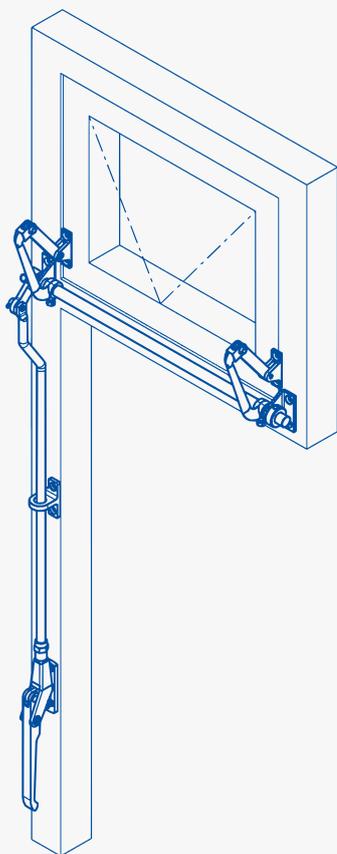
Zugstange 2500 mm lang, Ø 12 mm

bestehend aus:

- 2 Ausstellscheren
- 2 Flügelböcken
- 2 Zugstangenanschlüssen
- 1 Kupplung
- 1 Kettenkasten-Eckumlenkung
- 1 Zugstange zum Selbstanpassen,
zur waagerechten und senkrechten Verwendung
- 5 Stangenführungen
- 1 Handhebel

| Bestell.-Nr. | Ausstellweite | Material / Oberfläche |
|-----------------|---------------|----------------------------|
| 07-115401200010 | 185/70-W | Stahl, galvanisch verzinkt |
| 07-115421200010 | 230/70-WL | Stahl, galvanisch verzinkt |

Technische Information MINI-KLAPP

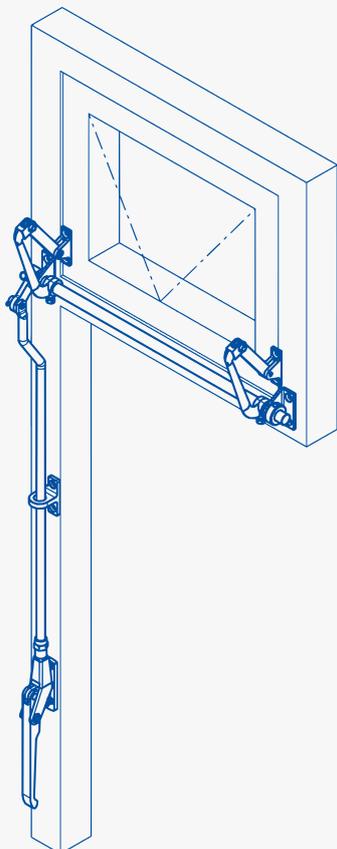


MINI-KLAPP

Ausstellweite 200 mm
 für auswärts öffnende Klappflügel
 für Flügel aus Aluminium- / Stahl- / Holz- und
 Kunststoffprofilen
 für Ableitung rechts und links verwendbar
 für Befestigungsschrauben M5 DIN 963

| Technische Informationen | | |
|----------------------------|---------------|---------|
| Flügelbreiten (FB) | max. | 1400 mm |
| Flügelhöhen (FH) | min. | 250 mm |
| | max. | 600 mm |
| Flügelgewicht (FG) | max. | 50 kg |
| Ausstellweite | max. | 200 mm |
| Platzbedarf auf dem Rahmen | seitlich min. | 37 mm |
| Betätigungshub | | 46 mm |

Klappflügelbeschlag MINI-KLAPP, Handhebel



Querwelle unten

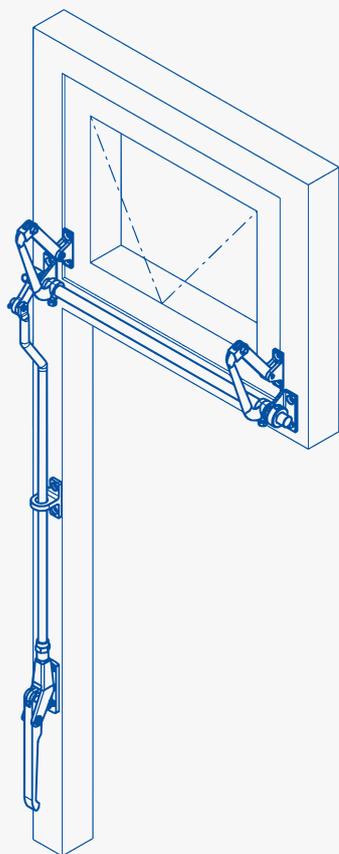
Zugstange 1000 mm lang, Ø 10 mm

bestehend aus:

- 1 Querwelle mit Exzenter, 1400 mm lang
- 1 Stellring
- 2 Querwellenlagern
- 1 Mittellager (bei FB über 750 mm)
- 2 Flügelhebeln, komplett
- 1 Zugstange, gekröpft
- 1 Zugstangenführung
- 1 Kupplung
- 1 Handhebel

| Bestell.-Nr. | Material / Oberfläche |
|-----------------|----------------------------|
| 07-115501200010 | Stahl, galvanisch verzinkt |

Technische Information HANSA-G



HANSA-G

Ausstellweite 200 – 340 mm

für auswärts öffnende Klapp- und Schwingflügel

für auswärts öffnende Kipp- und Schwingflügel

für Dreh- und Wendeflügel

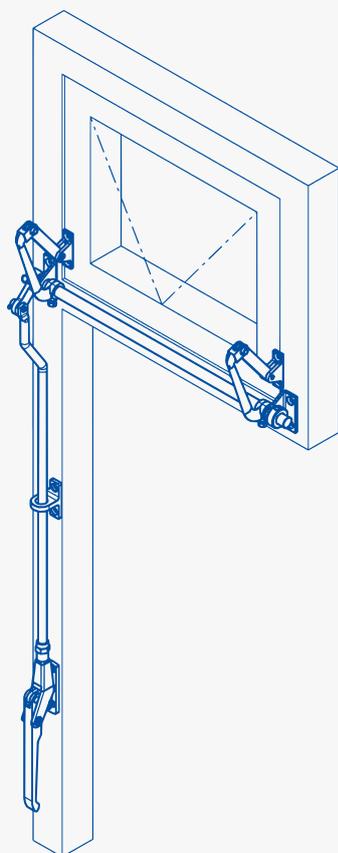
für Flügel aus Aluminium- / Stahl- / Holz- und Kunststoffprofilen

für Befestigungsschrauben M5 und M6 DIN 963

| Technische Informationen | | |
|----------------------------|---------------|---------|
| Flügelbreiten (FB) | max. | 2500 mm |
| Flügelhöhen (FH) | min. | 250 mm |
| | max. | 1500 mm |
| Flügelgewicht (FG) | max. | 60 kg |
| Ausstellweite | max. | 340 mm |
| Platzbedarf auf dem Rahmen | seitlich min. | 40 mm |
| Betätigungshub | | 68 mm |

| Ausstellweite in mm | 200 | 270 | 340 |
|---------------------------|-----|-----|-----|
| Flügelhöhe min. in mm | 250 | 350 | 500 |
| Hebellänge in mm | 135 | 175 | 220 |
| Zwischenstück Länge in mm | 90 | 115 | 135 |
| Bohrmaß Mitte Querwelle/ | | | |
| Mitte Flügelbock in mm | 55 | 75 | 100 |

Klappflügelbeschlag HANSA-G, Handhebel



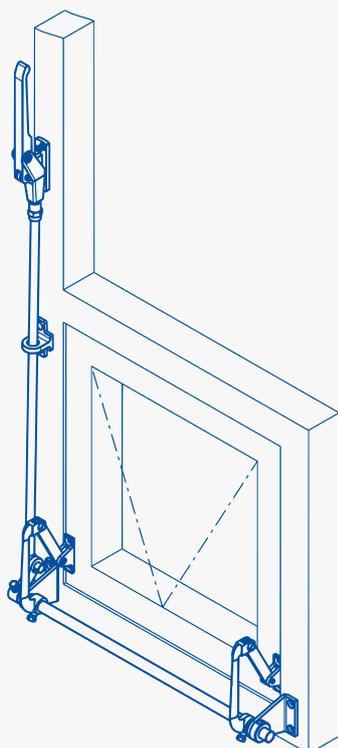
Querwelle unten
für auswärts öffnende Klappflügel
für 16 mm rund, 20 mm rund, ½" Gasrohr
Zugstange 2000 mm lang, Ø 12 mm
Beschlag in objektbezogener Sonder-Einzelfertigung

HG 1

bestehend aus:

- 1 Querwelle mit Exzenter
- 1 Stelling
- 2 Querwellenlagern, 24 mm hoch
- 1 Mittellager (bei FB über 1300 mm)
- 2 Flügelhebeln, komplett
- 1 Zugstange, gekröpft
- 2 Zugstangenführungen
- 1 Handhebel

| Bestell.-Nr. | Ableitung | Material / Oberfläche |
|-----------------|-----------|----------------------------|
| 07-118001200010 | rechts | Stahl, galvanisch verzinkt |
| 07-118011200010 | links | Stahl, galvanisch verzinkt |



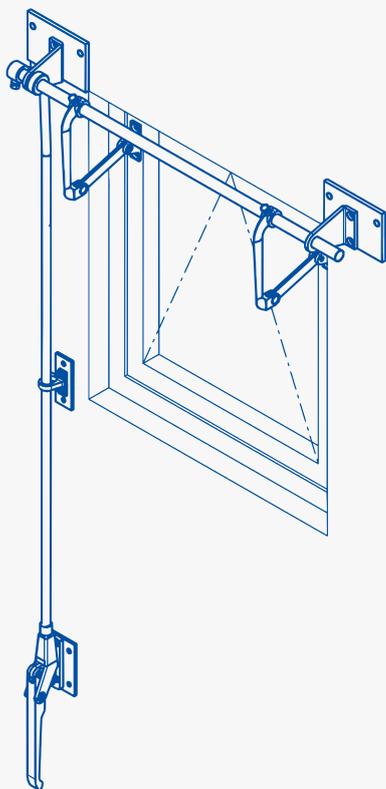
HG 2

bestehend aus:

- 1 Querwelle mit Exzenter
- 1 Stelling
- 2 Querwellenlagern, 60 mm hoch
- 1 Mittellager (bei FB über 1300 mm)
- 2 Flügelhebeln, komplett
- 1 Zugstange, gerade
- 2 Zugstangenführungen
- 1 Handhebel

| Bestell.-Nr. | Material / Oberfläche |
|-----------------|----------------------------|
| 07-118001205010 | Stahl, galvanisch verzinkt |

Kippflügelbeschlag HANSA-G, Handhebel



Querwelle oben

Querwellen-Mittellager ab FB = 1300 mm

für 16 mm rund, 20 mm rund, ½" Gasrohr

Zugstange 2000 mm lang, Ø 12 mm

Beschlag in objektbezogener Sonder-Einzelfertigung

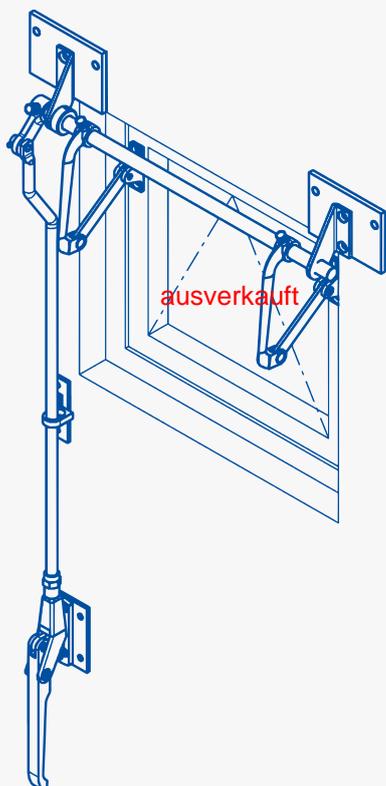
HG 3

für auswärts öffnende Kippflügel

bestehend aus:

- 1 Querwelle mit Exzenter
- 1 Stellring
- 2 Querwellenlagern, 60 mm hoch, mit Unterplatten
- 1 Mittellager mit Unterplatte
- 2 Flügelhebeln, komplett
- 1 Zugstange, gerade
- 2 Zugstangenführungen mit Unterplatten
- 1 Handhebel mit Unterplatte

| Bestell.-Nr. | Material / Oberfläche |
|-----------------|----------------------------|
| 07-118001210010 | Stahl, galvanisch verzinkt |



~~HG 4~~

für einwärts öffnende Kippflügel

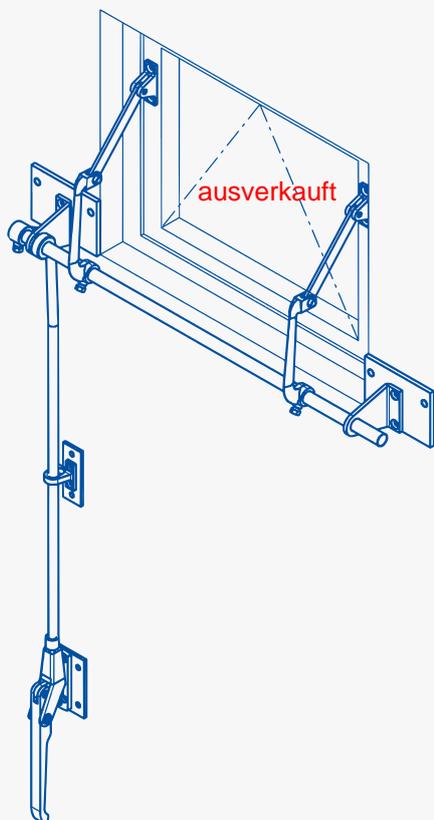
Maß Laibungstiefe min. 150 mm

bestehend aus:

- 1 Querwelle mit Exzenter
- 1 Stellring
- 2 Querwellenlagern, 28 mm hoch, mit Unterplatten
- 1 Mittellager mit Unterplatte
- 2 Flügelhebeln, komplett
- 1 Zugstange, gekröpft
- 2 Zugstangenführungen mit Unterplatten
- 1 Handhebel mit Unterplatte

| Bestell.-Nr. | Ableitung | Material / Oberfläche |
|-----------------|-----------|----------------------------|
| 07-118001215010 | rechts | Stahl, galvanisch verzinkt |
| 07-118011215010 | links | Stahl, galvanisch verzinkt |

Kipp-/Klappflügelbeschlag HANSA-G, Handhebel



Querwelle unten

Querwellen-Mittellager ab FB = 1300 mm
für 16 mm rund, 20 mm rund, ½" Gasrohr
Zugstange 2000 mm lang, Ø 12 mm

Beschlag in objektbezogener Sonder-Einzelanfertigung

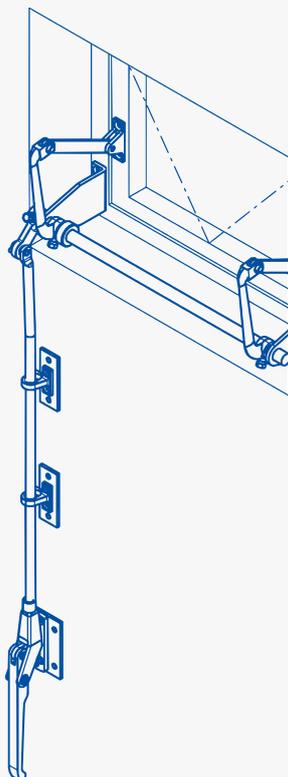
~~HG 5~~

für einwärts öffnende Kippflügel

bestehend aus:

- 1 Querwelle mit Exzenter
- 1 Stellring
- 2 Querwellenlagern, 60 mm hoch, mit Unterplatten
- 1 Mittellager mit Unterplatte
- 2 Flügelhebeln, komplett
- 1 Zugstange, gerade
- 2 Zugstangenführungen mit Unterplatten
- 1 Handhebel mit Unterplatte

| Bestell.-Nr. | Material / Oberfläche |
|-----------------|----------------------------|
| 07-118001220010 | Stahl, galvanisch verzinkt |



HG 6

für auswärts öffnende Klappflügel

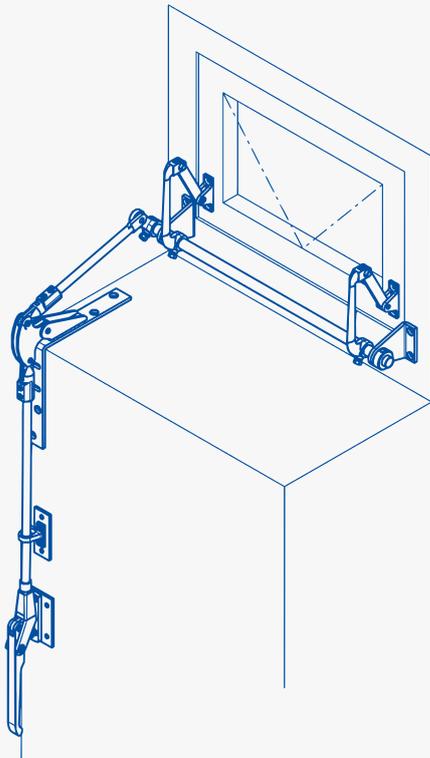
Laibungstiefe max. 150 mm

bestehend aus:

- 1 Querwelle mit Exzenter
- 1 Stellring
- 2 Querwellenlagern, bis max. 140 mm hoch
- 1 Mittellager
- 2 Flügelhebeln, komplett
- 1 Zugstange, gerade
- 2 Zugstangenführungen mit Unterplatten
- 1 Handhebel mit Unterplatte

| Bestell.-Nr. | Material / Oberfläche |
|-----------------|----------------------------|
| 07-118001225010 | Stahl, galvanisch verzinkt |

Klapp-/Kippbeschlag HANSA-G, Handhebel



Querwellen-Mittellager ab FB = 1300 mm
für 16 mm rund, 20 mm rund, ½" Gasrohr
Zugstange 2000 mm lang, Ø 12 mm
Beschlag in objektbezogener Sonder-Einzelfertigung

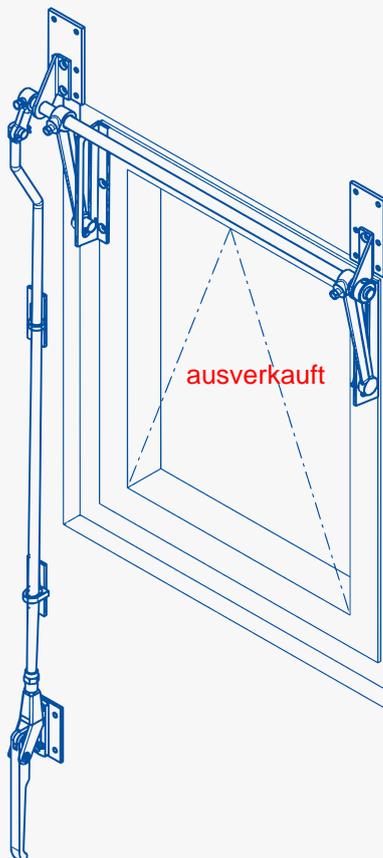
HG 7

für auswärts öffnende Klappflügel
Querwelle unten
für Laibungstiefen ab 170 mm

bestehend aus:

- 1 Querwelle mit Exzenter
- 1 Stellring
- 2 Querwellenlagern, 60 mm hoch
- 1 Mittellager
- 2 Flügelhebeln, komplett
- 1 Fensterbankübertragung
- 1 Zugstange, gerade
- 2 Zugstangenführungen mit Unterplatten
- 1 Handhebel mit Unterplatte

| Bestell.-Nr. | Material / Oberfläche |
|-----------------|----------------------------|
| 07-118001230010 | Stahl, galvanisch verzinkt |



~~HG 8~~

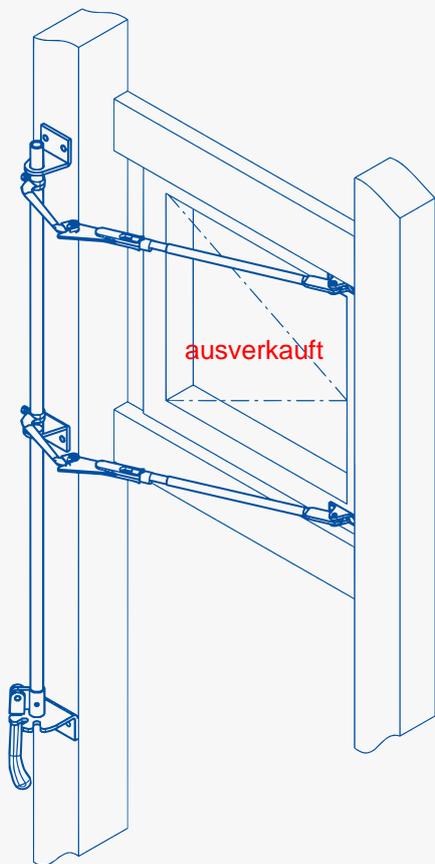
für einwärts öffnende Klappflügel
Querwelle oben
für Laibungstiefen bis max. 150 mm

bestehend aus:

- 1 Querwelle mit Exzenter
- 1 Stellring
- 2 Querwellenlagern, 28 mm hoch, mit Unterplatten
- 1 Mittellager mit Unterplatte
- 2 Flügelhebeln, mit Schlitzscheren, komplett
- 1 Zugstange, gekröpft
- 2 Zugstangenführungen mit Unterplatten
- 1 Handhebel mit Unterplatte

| Bestell.-Nr. | Ableitung | Material / Oberfläche |
|-----------------|-----------|----------------------------|
| 07-118001235010 | rechts | Stahl, galvanisch verzinkt |
| 07-118011235010 | links | Stahl, galvanisch verzinkt |

Dreh-/Wendeflügelbeschlag HANSA-K, Rastenhebel



Querwelle seitlich

Querwellenlänge 2500 mm

für einwärts öffnende Dreh-/Wendeflügel

für 16 mm rund, 20 mm rund, ½" Gasrohr

Beschlag in objektbezogener Sonder-Einzelanfertigung

~~HK 9~~

bestehend aus:

- 1 Querwelle
- 1 Stellring
- 3 Querwellenlagern, 45 mm hoch
- 2 Flügelhebeln, komplett
- 1 Rastenhebel mit Segment

| Bestell.-Nr. | Material / Oberfläche |
|-----------------|----------------------------|
| 07-118001240010 | Stahl, galvanisch verzinkt |

02 GSG-FENSTERDREHSTANGEN



- » Fensterdrehstangen für einwärts und auswärts öffnende Flügel



Übersicht über Fensterdrehstangen



**Fensterdrehstangen
für einwärts öffnende Flügel**



**Fensterdrehstangen
für auswärts öffnende Flügel**

Osnabrücker Fensterdrehstangen



für einflügelige Fenster einwärts
Stahl, galvanisch verzinkt

- mit einem Ruderfanghaken 09-9500-9111-33
- mit zwei Stangenendhaken 09-9500-9411-33
- mit zwei Krollhaken 09-9500-9081-33
- mit vier Einbohrkloben 09-9500-9401-33

| Bestell.-Nr. | |
|-----------------|--|
| 09-9501-1111-33 | Querruder rechts, Länge 1000 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9501-1112-33 | Querruder rechts, Länge 1000 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9501-1121-33 | Querruder rechts, Länge 1300 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9501-1122-33 | Querruder rechts, Länge 1300 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9501-1131-33 | Querruder rechts, Länge 1500 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9501-1132-33 | Querruder rechts, Länge 1500 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9501-1211-33 | Querruder links, Länge 1000 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9501-1212-33 | Querruder links, Länge 1000 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9501-1221-33 | Querruder links, Länge 1300 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9501-1222-33 | Querruder links, Länge 1300 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9501-1231-33 | Querruder links, Länge 1500 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9501-1232-33 | Querruder links, Länge 1500 mm, Knopf Messing vernickelt |

Darstellung: rechts
auswärts

Osnabrücker Fensterdrehstangen



für einflügelige Fenster auswärts
Stahl, galvanisch verzinkt

- mit einem Ruderfanghaken 09-9500-9121-33
- mit zwei Stangenendhaken 09-9500-9421-33
- mit vier Einbohrkloben 09-9500-9401-33
- mit zwei Nockenwinkeln 09-9500-9091-33
- mit einem Keil 09-9500-9191-33

| Bestell.-Nr. | |
|-----------------|--|
| 09-9501-2111-33 | Querruder rechts, Länge 1000 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9501-2112-33 | Querruder rechts, Länge 1000 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9501-2121-33 | Querruder rechts, Länge 1300 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9501-2122-33 | Querruder rechts, Länge 1300 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9501-2131-33 | Querruder rechts, Länge 1500 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9501-2132-33 | Querruder rechts, Länge 1500 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9501-2211-33 | Querruder links, Länge 1000 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9501-2212-33 | Querruder links, Länge 1000 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9501-2221-33 | Querruder links, Länge 1300 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9501-2222-33 | Querruder links, Länge 1300 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9501-2231-33 | Querruder links, Länge 1500 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9501-2232-33 | Querruder links, Länge 1500 mm, Knopf Messing vernickelt |

Darstellung: rechts
auswärts

Osnabrücker Fensterdrehstangen



für zweiflügelige Fenster einwärts
Stahl, galvanisch verzinkt

- mit einem Ruderfanghaken 09-9500-9111-33
- mit zwei Stangenendhaken 09-9500-9411-33
- mit zwei Krollhaken 09-9500-9081-33
- mit vier Einbohrkloben 09-9500-9401-33

| Bestell.-Nr. | |
|-----------------|--|
| 09-9502-1111-33 | Querruder rechts, Länge 1000 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9502-1112-33 | Querruder rechts, Länge 1000 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9502-1121-33 | Querruder rechts, Länge 1300 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9502-1122-33 | Querruder rechts, Länge 1300 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9502-1131-33 | Querruder rechts, Länge 1500 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9502-1132-33 | Querruder rechts, Länge 1500 mm, Knopf Messing vernickelt |

Darstellung: rechts
auswärts

Osnabrücker Fensterdrehstangen



für zweiflügelige Fenster auswärts
Stahl, galvanisch verzinkt

- mit einem Ruderfanghaken 09-9500-9111-33
- mit zwei Stangenendhaken 09-9500-9421-33
- mit vier Einbohrkloben 09-9500-9401-33
- mit zwei Blattstiften 09-9500-9431-33
- mit einem Keil 09-9500-9191-33

| Bestell.-Nr. | |
|-----------------|--|
| 09-9502-2111-33 | Querruder rechts, Länge 1000 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9502-2113-33 | Querruder rechts, Länge 1000 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9502-2121-33 | Querruder rechts, Länge 1300 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9502-2122-33 | Querruder rechts, Länge 1300 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9502-2131-33 | Querruder rechts, Länge 1500 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9502-2132-33 | Querruder rechts, Länge 1500 mm, Knopf Messing vernickelt |

Darstellung: rechts
auswärts

Bremer Fensterdrehstangen



für einflügelige Fenster auswärts
Stahl, galvanisch verzinkt

mit einem Winkelschließblech 09-9510-9231-33

mit zwei Stangenendhaken 09-9500-9421-33

mit zwei Nockenwinkeln 09-9500-9091-33

mit zwei Einbohrkloben 09-9500-9401-33

| Bestell.-Nr. | |
|-----------------|--|
| 09-9511-2110-43 | Griff rechts, Länge 1000 mm, Hebel Messing poliert |
| 09-9511-2110-44 | Griff rechts, Länge 1000 mm, Hebel Messing vernickelt |
| 09-9511-2120-43 | Griff rechts, Länge 1300 mm, Hebel Messing poliert |
| 09-9511-2120-44 | Griff rechts, Länge 1300 mm, Hebel Messing vernickelt |
| 09-9511-2130-43 | Griff rechts, Länge 1500 mm, Hebel Messing poliert |
| 09-9511-2130-44 | Griff rechts, Länge 1500 mm, Hebel Messing vernickelt |
| 09-9511-2210-43 | Griff links, Länge 1000 mm, Hebel Messing poliert |
| 09-9511-2210-44 | Griff links, Länge 1000 mm, Hebel Messing vernickelt |
| 09-9511-2220-43 | Griff links, Länge 1300 mm, Hebel Messing poliert |
| 09-9511-2220-44 | Griff links, Länge 1300 mm, Hebel Messing vernickelt |
| 09-9511-2230-43 | Griff links, Länge 1500 mm, Hebel Messing poliert |
| 09-9511-2230-44 | Griff links, Länge 1500 mm, Hebel Messing vernickelt |

Darstellung: rechts

Bremer Fensterdrehstangen



für zweiflügelige Fenster auswärts
Stahl, galvanisch verzinkt

- mit einem Muschelblech 09-9510-9071-33
- mit zwei Stangenendhaken 09-9500-9421-33
- mit zwei Blattstiften 09-9500-9431-33
- mit zwei Einbohrkloben 09-9500-9401-33

| Bestell.-Nr. | |
|-----------------|--|
| 09-9512-2110-43 | Griff rechts, Länge 1000 mm, Hebel Messing poliert |
| 09-9512-2110-44 | Griff rechts, Länge 1000 mm, Hebel Messing vernickelt |
| 09-9512-2120-43 | Griff rechts, Länge 1300 mm, Hebel Messing poliert |
| 09-9512-2120-44 | Griff rechts, Länge 1300 mm, Hebel Messing vernickelt |
| 09-9512-2130-43 | Griff rechts, Länge 1500 mm, Hebel Messing poliert |
| 09-9512-2130-44 | Griff rechts, Länge 1500 mm, Hebel Messing vernickelt |
| 09-9512-2210-43 | Griff links, Länge 1000 mm, Hebel Messing poliert |
| 09-9512-2210-44 | Griff links, Länge 1000 mm, Hebel Messing vernickelt |
| 09-9512-2220-43 | Griff links, Länge 1300 mm, Hebel Messing poliert |
| 09-9512-2220-44 | Griff links, Länge 1300 mm, Hebel Messing vernickelt |
| 09-9512-2230-43 | Griff links, Länge 1500 mm, Hebel Messing poliert |
| 09-9512-2230-44 | Griff links, Länge 1500 mm, Hebel Messing vernickelt |

Darstellung: rechts

Holsteiner Fensterdrehstangen



für einflügelige Fenster einwärts
Stahl, galvanisch verzinkt

- mit einem Ruderfanghaken 09-9500-9111-33
 - mit zwei Stangenendhaken 09-9500-9411-33
 - mit zwei Krollhaken 09-9500-9081-33
 - mit zwei Aufschraubkloben 09-9525-9001-33
 - mit zwei Aufschraubkloben 09-9525-9002-33
- zur Befestigung auf dem Fensterrahmen

| Bestell.-Nr. | |
|-----------------|--|
| 09-9531-1111-33 | Querruder rechts, Länge 1000 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9531-1112-33 | Querruder rechts, Länge 1000 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9531-1121-33 | Querruder rechts, Länge 1300 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9531-1122-33 | Querruder rechts, Länge 1300 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9531-1131-33 | Querruder rechts, Länge 1500 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9531-1132-33 | Querruder rechts, Länge 1500 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9531-1211-33 | Querruder links, Länge 1000 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9531-1212-33 | Querruder links, Länge 1000 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9531-1221-33 | Querruder links, Länge 1300 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9531-1222-33 | Querruder links, Länge 1300 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9531-1231-33 | Querruder links, Länge 1500 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9531-1232-33 | Querruder links, Länge 1500 mm, Knopf Messing vernickelt |

Darstellung: rechts
auswärts

Holsteiner Fensterdrehstangen



für einflügelige Fenster auswärts

Stahl, galvanisch verzinkt

mit einem Ruderfanghaken 09-9500-9121-33

mit zwei Stangenendhaken 09-9500-9421-33

mit zwei Nockenwinkeln 09-9500-9091-33

einem Keil 09-9500-9191-33

mit zwei Aufschraubkloben 09-9525-9001-33

mit zwei Aufschraubkloben 09-9525-9002-33

zur Befestigung auf dem Fensterrahmen

| Bestell.-Nr. | |
|-----------------|--|
| 09-9531-2111-33 | Querruder rechts, Länge 1000 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9531-2112-33 | Querruder rechts, Länge 1000 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9531-2121-33 | Querruder rechts, Länge 1300 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9531-2122-33 | Querruder rechts, Länge 1300 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9531-2131-33 | Querruder rechts, Länge 1500 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9531-2132-33 | Querruder rechts, Länge 1500 mm, Knopf Messing vernickelt |

Darstellung: rechts
auswärts

Holsteiner Fensterdrehstangen



für zweiflügelige Fenster einwärts
Stahl, galvanisch verzinkt

- mit einem Ruderfanghaken 09-9500-9111-33
 - mit zwei Stangenendhaken 09-9500-9411-33
 - mit zwei Krollhaken 09-9500-9081-33
 - mit zwei Aufschraubkloben 09-9525-9001-33
 - mit zwei Aufschraubkloben 09-9525-9002-33
- zur Befestigung auf dem Fensterrahmen

| Bestell.-Nr. | |
|-----------------|--|
| 09-9532-1111-33 | Querruder rechts, Länge 1000 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9532-1112-33 | Querruder rechts, Länge 1000 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9532-1121-33 | Querruder rechts, Länge 1300 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9532-1122-33 | Querruder rechts, Länge 1300 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9532-1131-33 | Querruder rechts, Länge 1500 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9532-1132-33 | Querruder rechts, Länge 1500 mm, Knopf Messing vernickelt |

Darstellung: rechts
auswärts

Holsteiner Fensterdrehstangen



für zweiflügelige Fenster auswärts
Stahl, galvanisch verzinkt

- mit einem Ruderfanghaken 09-9500-9111-33
 - mit zwei Stangenendhaken 09-9500-9421-33
 - mit zwei Blattstiften 09-9500-9431-33
 - mit einem Keil 09-9500-9191-33
 - mit zwei Aufschraubkloben 09-9525-9001-33
 - mit zwei Aufschraubkloben 09-9525-9002-33
- zur Befestigung auf dem Fensterrahmen

| Bestell.-Nr. | |
|-----------------|--|
| 09-9532-2111-33 | Querruder rechts, Länge 1000 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9532-2112-33 | Querruder rechts, Länge 1000 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9532-2121-33 | Querruder rechts, Länge 1300 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9532-2122-33 | Querruder rechts, Länge 1300 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9532-2131-33 | Querruder rechts, Länge 1500 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9532-2132-33 | Querruder rechts, Länge 1500 mm, Knopf Messing vernickelt |

Darstellung: rechts
auswärts

Schweriner Fensterdrehstangen



für einflügelige Fenster einwärts
Stahl, galvanisch verzinkt

mit einem Ruderfanghaken 09-9500-9111-33

mit zwei Stangenendhaken 09-9500-9411-33

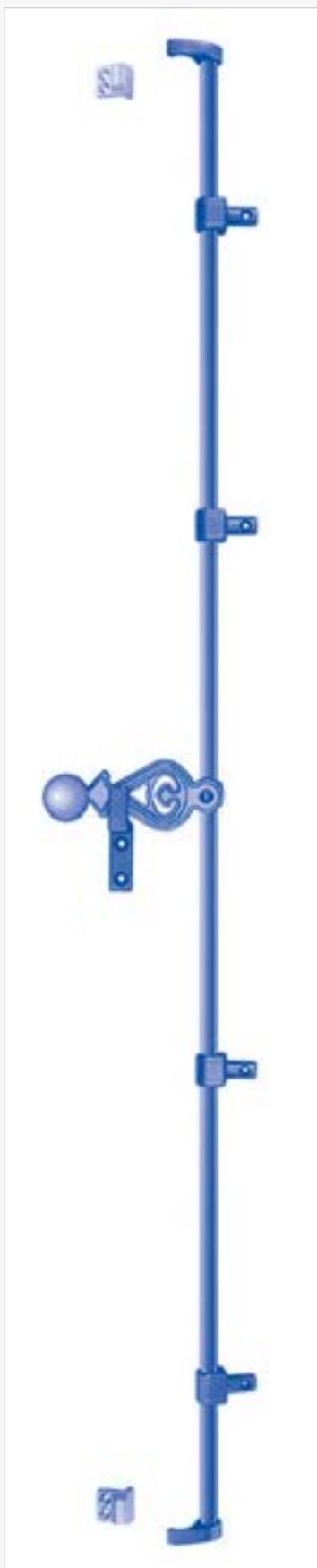
mit zwei Krollhaken 09-9500-9081-33

mit vier Einbohrkloben 09-9500-9401-33

| Bestell.-Nr. | |
|-----------------|--|
| 09-9521-1111-33 | Querruder rechts, Länge 1000 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9521-1112-33 | Querruder rechts, Länge 1000 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9521-1121-33 | Querruder rechts, Länge 1300 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9521-1122-33 | Querruder rechts, Länge 1300 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9521-1131-33 | Querruder rechts, Länge 1500 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9521-1132-33 | Querruder rechts, Länge 1500 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9521-1211-33 | Querruder links, Länge 1000 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9521-1212-33 | Querruder links, Länge 1000 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9521-1221-33 | Querruder links, Länge 1300 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9521-1222-33 | Querruder links, Länge 1300 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9521-1231-33 | Querruder links, Länge 1500 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9521-1232-33 | Querruder links, Länge 1500 mm, Knopf Messing vernickelt |

Darstellung: rechts
auswärts

Schweriner Fensterdrehstangen



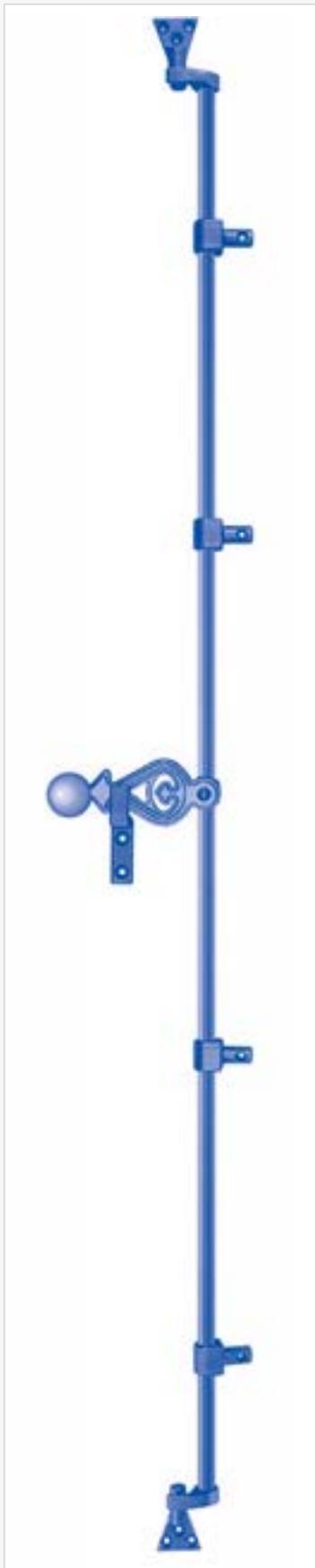
für einflügelige Fenster auswärts
Stahl, galvanisch verzinkt

- mit einem Ruderfanghaken 09-9500-9121-33
- mit zwei Stangenendhaken 09-9500-9421-33
- mit vier Einbohrkloben 09-9500-9401-33
- mit zwei Nockenwinkeln 09-9500-9091-33
- mit einem Keil 09-9500-9191-33

| Bestell.-Nr. | |
|-----------------|--|
| 09-9521-2111-33 | Querruder rechts, Länge 1000 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9521-2112-33 | Querruder rechts, Länge 1000 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9521-2121-33 | Querruder rechts, Länge 1300 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9521-2122-33 | Querruder rechts, Länge 1300 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9521-2131-33 | Querruder rechts, Länge 1500 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9521-2132-33 | Querruder rechts, Länge 1500 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9521-2211-33 | Querruder links, Länge 1000 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9521-2212-33 | Querruder links, Länge 1000 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9521-2221-33 | Querruder links, Länge 1300 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9521-2222-33 | Querruder links, Länge 1300 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9521-2231-33 | Querruder links, Länge 1500 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9521-2232-33 | Querruder links, Länge 1500 mm, Knopf Messing vernickelt |

Darstellung: rechts
auswärts

Schweriner Fensterdrehstangen



für zweiflügelige Fenster einwärts
Stahl, galvanisch verzinkt

- mit einem Ruderfanghaken 09-9500-9111-33
- mit zwei Stangenendhaken 09-9500-9411-33
- mit zwei Krollhaken 09-9500-9081-33
- mit vier Einbohrkloben 09-9500-9401-33

| Bestell.-Nr. | |
|-----------------|--|
| 09-9522-1111-33 | Querruder rechts, Länge 1000 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9522-1112-33 | Querruder rechts, Länge 1000 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9522-1121-33 | Querruder rechts, Länge 1300 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9522-1122-33 | Querruder rechts, Länge 1300 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9522-1131-33 | Querruder rechts, Länge 1500 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9522-1132-33 | Querruder rechts, Länge 1500 mm, Knopf Messing vernickelt |

Darstellung: rechts
auswärts

Schweriner Fensterdrehstangen



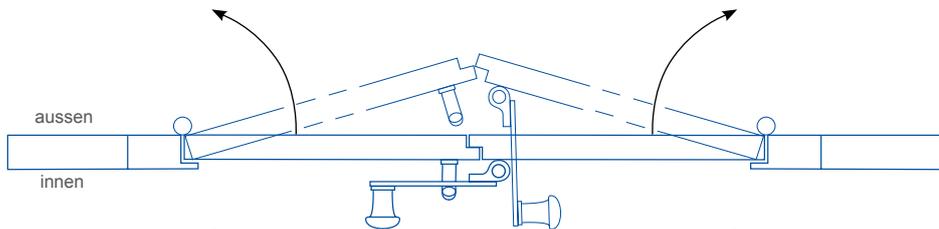
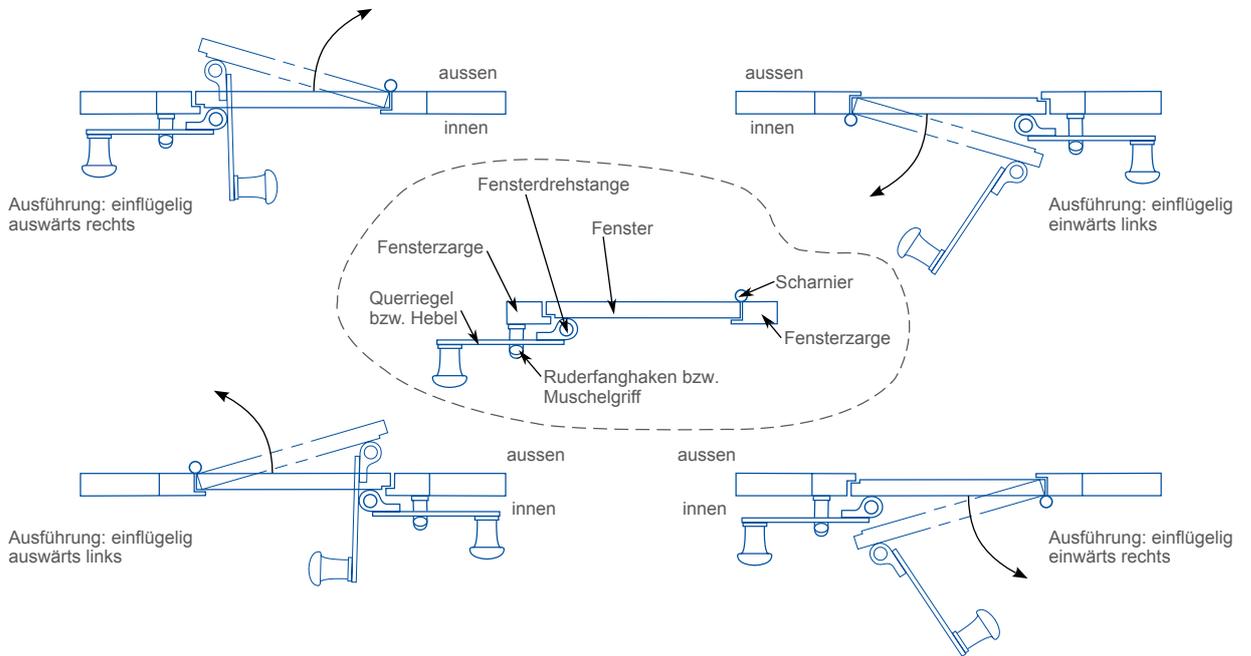
für zweiflügelige Fenster auswärts
Stahl, galvanisch verzinkt

- mit einem Ruderfanghaken 09-9500-9111-33
- mit zwei Stangenendhaken 09-9500-9421-33
- mit vier Einbohrkloben 09-9500-9401-33
- mit zwei Blattstiften 09-9500-9431-33
- mit einem Keil 09-9500-9191-33

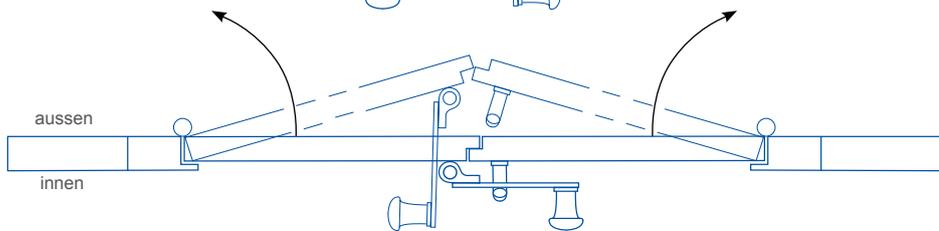
| Bestell.-Nr. | |
|-----------------|--|
| 09-9522-2111-33 | Querruder rechts, Länge 1000 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9522-2112-33 | Querruder rechts, Länge 1000 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9522-2121-33 | Querruder rechts, Länge 1300 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9522-2122-33 | Querruder rechts, Länge 1300 mm, Knopf Messing vernickelt |
| 09-9522-2131-33 | Querruder rechts, Länge 1500 mm, Knopf Messing poliert |
| 09-9522-2132-33 | Querruder rechts, Länge 1500 mm, Knopf Messing vernickelt |

Darstellung: rechts
auswärts

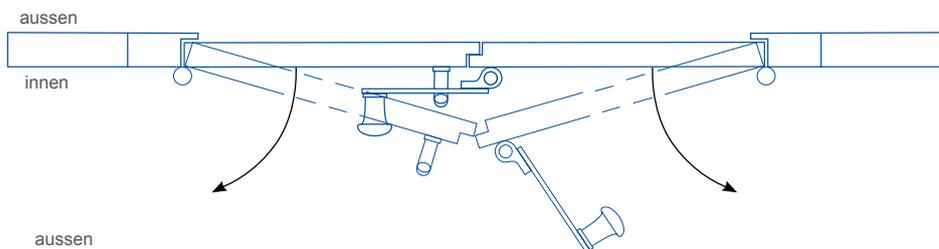
Fensterdrehstangen – Öffnungsrichtungen



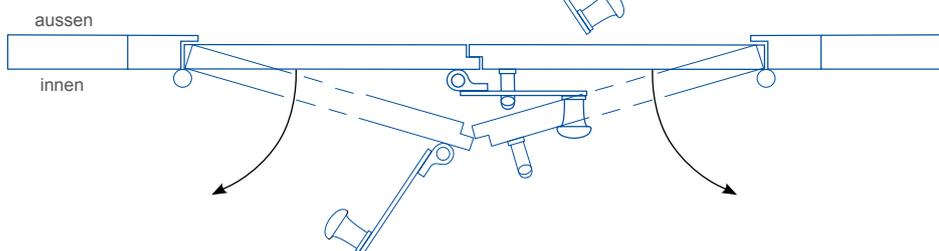
Ausführung: doppel-
flügelig auswärts
rechts



Ausführung: doppel-
flügelig auswärts
links



Ausführung: doppel-
flügelig einwärts
rechts



Ausführung: doppel-
flügelig einwärts
links

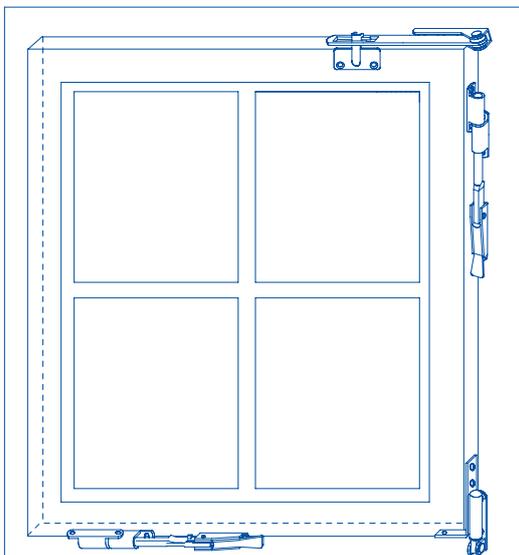
03 GSG-DREH-KIPP-BESCHLÄGE



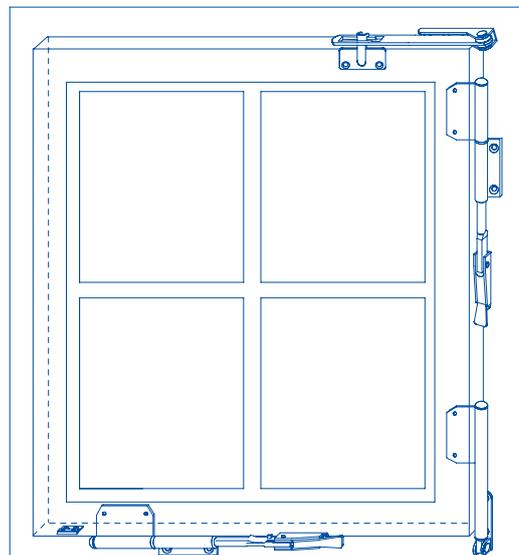
- » mit Aufschraubändern
- » mit Einstemm-/Aufschraubändern
- » mit Einbohrändern
- » mit Eckumlenkung



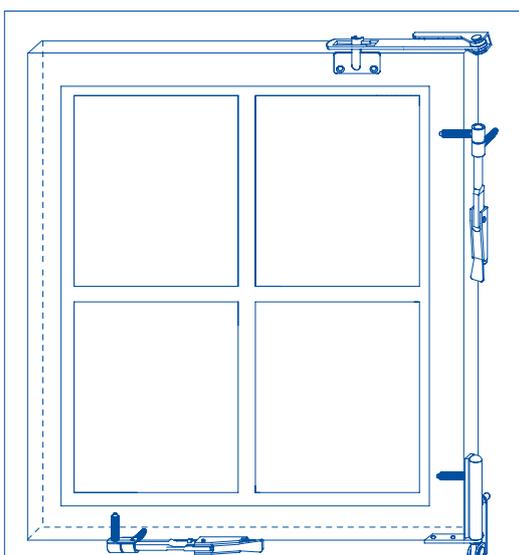
Übersicht Dreh-Kipp-Beschläge



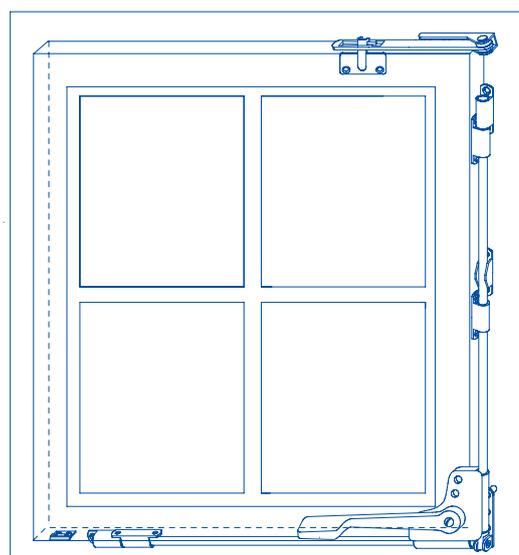
**Dreh-Kipp-Beschlag
mit Aufschraubbändern**



**Dreh-Kipp-Beschlag
mit Einstemm-/Aufschraubbändern**



**Dreh-Kipp-Beschlag
mit Einbohrbändern**

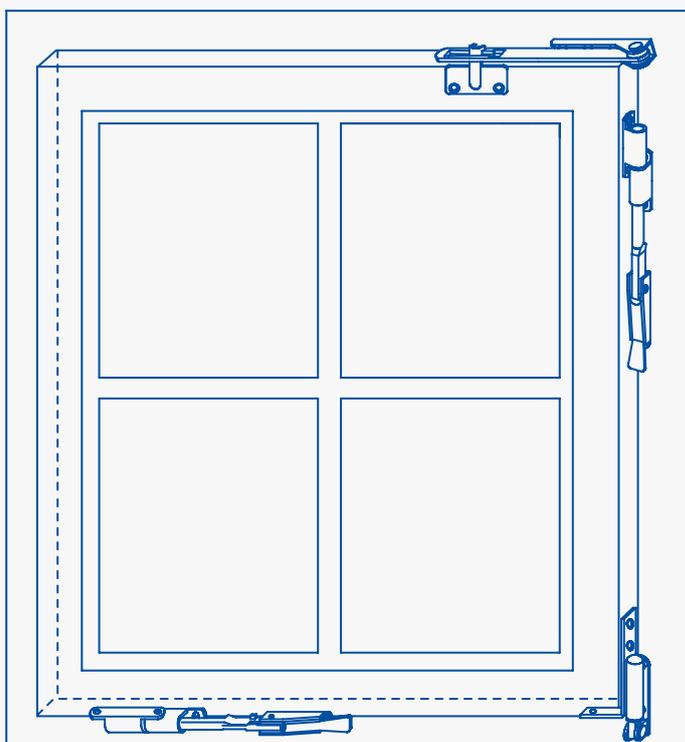


**Dreh-Kipp-Beschlag
mit Eckumlenkung**

DK 15 mit Aufschraubbändern

komplett aufschraubbarer Beschlag
 rechts und links anwendbar
 Überschlaghöhe von min. 15 mm
 Flügelbreite bis 1050 mm, Flügelhöhe bis 1500 mm
 Flügelgewicht bis 36 kg
 Lieferung mit verschiedenen Scheren (300 mm, 400 mm oder 650 mm)
 sowie mit einem langen (550 mm) oder kurzen (135 mm)
 Seitenbandverschluß möglich
 Oberfläche galvanisch verzinkt

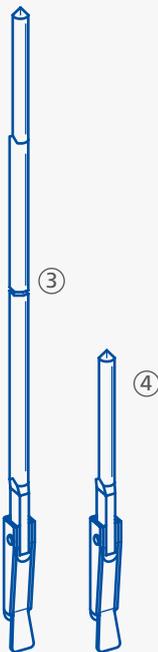
| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|----------------|---|
| 10-01009-0408 | komplett, mit kurzem Seitenbandverschluß (Schere 300 mm), Händlerverpackung |
| 10-01009-0418 | komplett, mit langem Seitenbandverschluß (Schere 400 mm), Händlerverpackung |
| 10-01009-0518 | komplett, mit kurzem Seitenbandverschluß (Schere 400 mm), Händlerverpackung |
| 10-01009-0408E | komplett, mit kurzem Seitenbandverschluß (Schere 300 mm), Einzelverpackung |



DK 15 mit Aufschraubbändern

Technische Informationen siehe Seite 57

DK 15 mit Aufschraubbändern - Einzelteile



| | Bestell.-Nr. | |
|---|---------------|--|
| | 10-01071-0008 | Schere 300 mm |
| ① | 10-01031-0008 | Schere 400 mm |
| | 10-01081-0008 | Schere 650 mm |
| ② | 10-01032-0008 | Aufschraubplatte für Schere |
| ③ | 10-01021-0008 | Seitenbandverschluß lang |
| ④ | 10-03021-0008 | Seitenbandverschluß kurz |
| ⑤ | 10-01011-0008 | Unterbandverschluß |
| ⑥ | 10-04022-0008 | Aufschraub-, Schließ- und Führungsband |
| ⑦ | 10-03047-0008 | Eckgelenkoberteil aufschraubbar |
| ⑧ | 10-01042-0008 | Aufschraub- Eckgelenkunterteil |

DK 15 mit Einstemm-/Aufschraubbändern

Überschlaghöhe von min. 15 mm

Flügelbreite bis 1050 mm, Flügelhöhe bis 1500 mm

Flügelgewicht bis 36 kg

Lieferung mit verschiedenen Scheren (300 mm, 400 mm oder 650 mm)

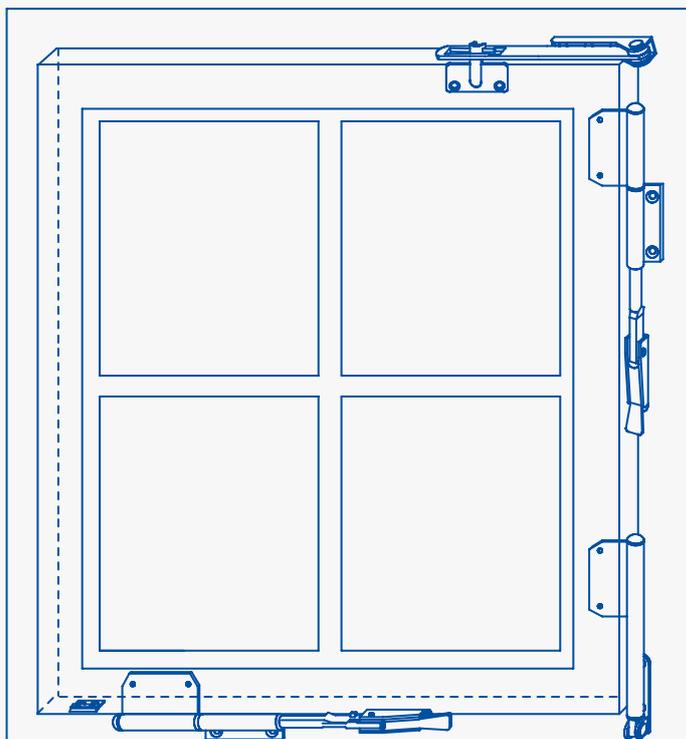
sowie mit einem langen (550 mm) oder kurzen (135 mm)

Seitenbandverschluß möglich

Bei Bestellung bitte auf Anschlagrichtung rechts/links achten!

Oberfläche galvanisch verzinkt

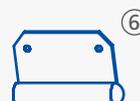
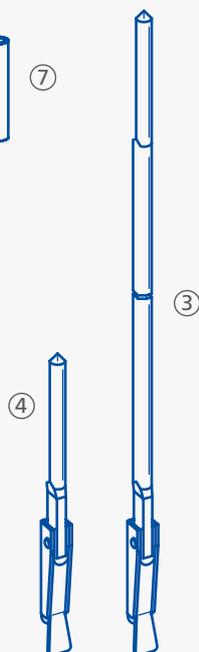
| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|---------------|--|
| 10-01009-0068 | komplett, mit langem Seitenbandverschluß rechts (Schere 400 mm), Händlerverpackung |
| 10-01009-0098 | komplett, mit langem Seitenbandverschluß links (Schere 400 mm), Händlerverpackung |
| 10-01009-0168 | komplett, mit kurzem Seitenbandverschluß rechts (Schere 400 mm), Händlerverpackung |
| 10-01009-0198 | komplett, mit kurzem Seitenbandverschluß links (Schere 400 mm), Händlerverpackung |
| 10-01009-68E | komplett, mit langem Seitenbandverschluß rechts (Schere 400 mm), Einzelverpackung |
| 10-01009-98E | komplett, mit langem Seitenbandverschluß links (Schere 400 mm), Einzelverpackung |



DK 15 mit Einstemm-/Aufschraubbändern

Technische Informationen siehe Seite 59

DK 15 mit Einstemm-/Aufschraubbändern - Einzelteile



| | Bestell.-Nr. | |
|---|---------------|--|
| | 10-01071-0008 | Schere 300 mm |
| ① | 10-01031-0008 | Schere 400 mm (Standard) |
| | 10-01081-0008 | Schere 650 mm |
| ② | 10-01032-0008 | Aufschraubplatte für Schere |
| ③ | 10-01021-0008 | Seitenbandverschluß lang |
| ④ | 10-03021-0008 | Seitenbandverschluß kurz |
| ⑤ | 10-01011-0008 | Unterbandverschluß |
| | 10-01013-0068 | Einstemm-Schließband rechts |
| ⑥ | 10-01013-0098 | Einstemm-Schließband links |
| ⑦ | 10-01012-0008 | Aufschraub-Führungsband Form A 8,5 mm (Standard) |
| | 10-02012-0008 | Aufschraub-Führungsband Form B 10,5 mm |
| | 10-01041-0068 | Einstemm-Eckgelenkoberteil rechts |
| ⑧ | 10-01041-0098 | Einstemm-Eckgelenkoberteil links |
| ⑨ | 10-01042-0008 | Aufschraub-Eckgelenkunterteil |
| ⑩ | 10-01051-0008 | Auflaufblech A (22 mm) |
| ⑪ | 10-01061-0008 | Auflaufblech B (10 mm) |

DK 15 mit Einbohrbändern

rechts und links anwendbar

Überschlagshöhe von min. 19 mm

Flügelbreite bis 1050 mm, Flügelhöhe bis 1500 mm

Flügelgewicht bis 36 kg

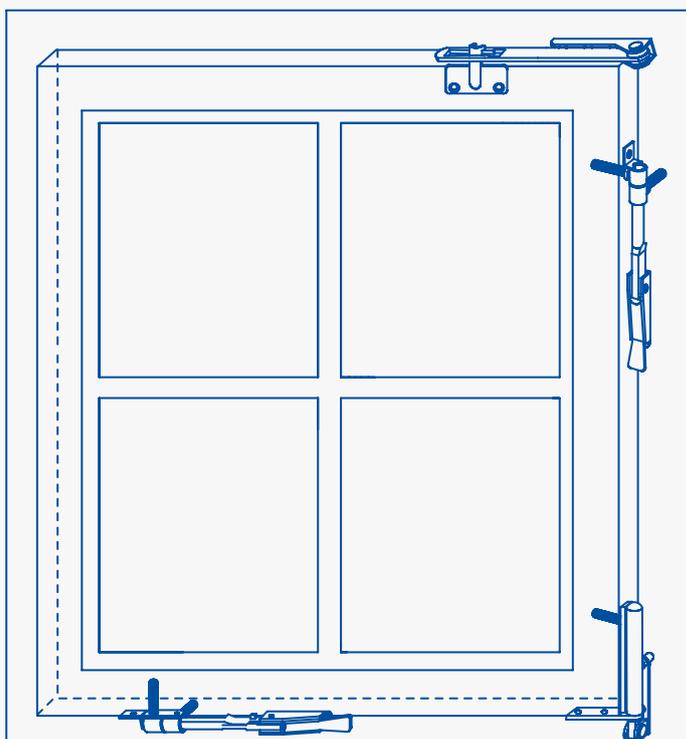
Lieferung mit verschiedenen Scheren (300 mm, 400 mm oder 650 mm)

sowie mit einem langen (550 mm) oder kurzen (135 mm)

Seitenbandverschluß möglich

Oberfläche galvanisch verzinkt

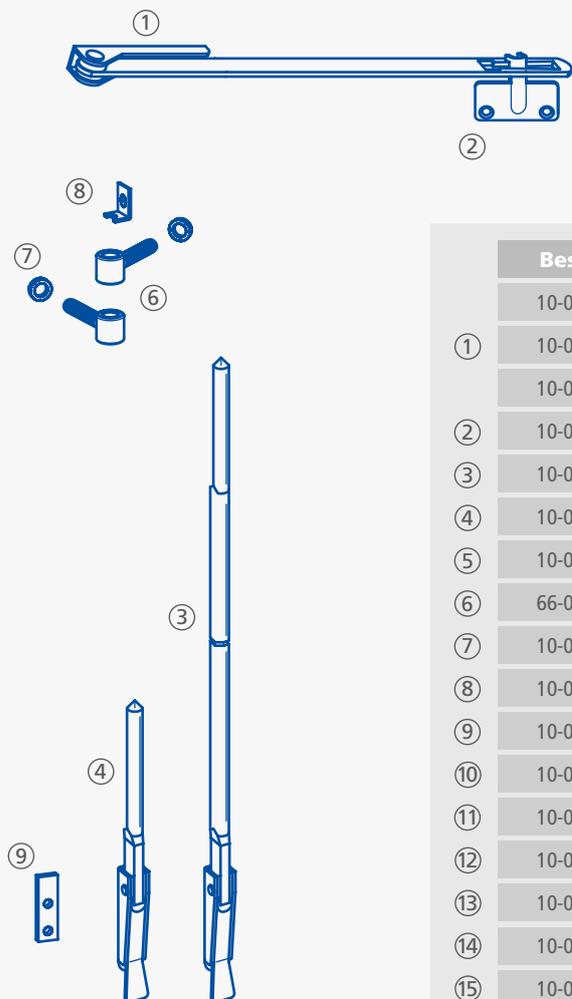
| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|----------------|---|
| 10-03009-0008 | komplett, mit kurzem Seitenbandverschluß (Schere 400 mm), Händlerverpackung |
| 10-03009-0108 | komplett, mit langem Seitenbandverschluß (Schere 400 mm), Händlerverpackung |
| 10-03009-0108E | komplett, mit kurzem Seitenbandverschluß (Schere 400 mm), Einzelverpackung |
| 10-03009-0208 | komplett, mit langem Seitenbandverschluß (Schere 400 mm), Einzelverpackung |



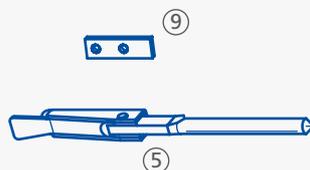
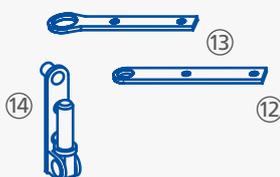
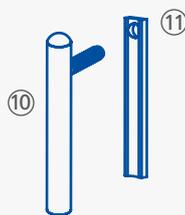
DK 15 mit Einbohrbändern

Technische Informationen siehe Seite 61

DK 15 mit Einbohrbändern - Einzelteile



| | Bestell.-Nr. | |
|---|---------------|--|
| | 10-01071-0008 | Schere 300 mm |
| ① | 10-01031-0008 | Schere 400 mm (Standard) |
| | 10-01081-0008 | Schere 650 mm |
| ② | 10-01032-0008 | Aufschraubplatte für Schere |
| ③ | 10-01021-0008 | Seitenbandverschluß lang |
| ④ | 10-03021-0008 | Seitenbandverschluß kurz |
| ⑤ | 10-01011-0008 | Unterbandverschluß |
| ⑥ | 66-01011-0008 | Einbohrbandteil |
| ⑦ | 10-03016-0006 | Kunststoffunterlage für Einbohrschließ- und führungsband |
| ⑧ | 10-03024-0008 | Sicherungswinkel |
| ⑨ | 10-03015-0006 | Kunststoffunterlage 4mm für Seiten- und Unterbandverschluß |
| ⑩ | 10-03041-0008 | Eckgelenkoberteil zum Einschrauben (PM) |
| ⑪ | 10-03044-0006 | Kunststoffunterlage für Eckgelenkoberteil (PM) |
| ⑫ | 10-03043-0008 | Halblech d 9,2 mm |
| ⑬ | 10-03045-0008 | Halblech d 14,4 mm (Standard) |
| ⑭ | 10-03042-0008 | Eckgelenkunterteil (PM) 10,5 |
| ⑮ | 10-03014-0008 | Auflaufplatte |



DK 17 / DK 18 mit Aufschraubbändern

rechts und links anwendbar

Überschlagshöhe von min. 15 mm, Schließstangendurchmesser 9 mm

Flügelbreite bis 1200 mm, Flügelhöhe bis 1500 mm

Flügelgewicht bis 40 kg (DK 17) bzw. 50 kg (DK 18)

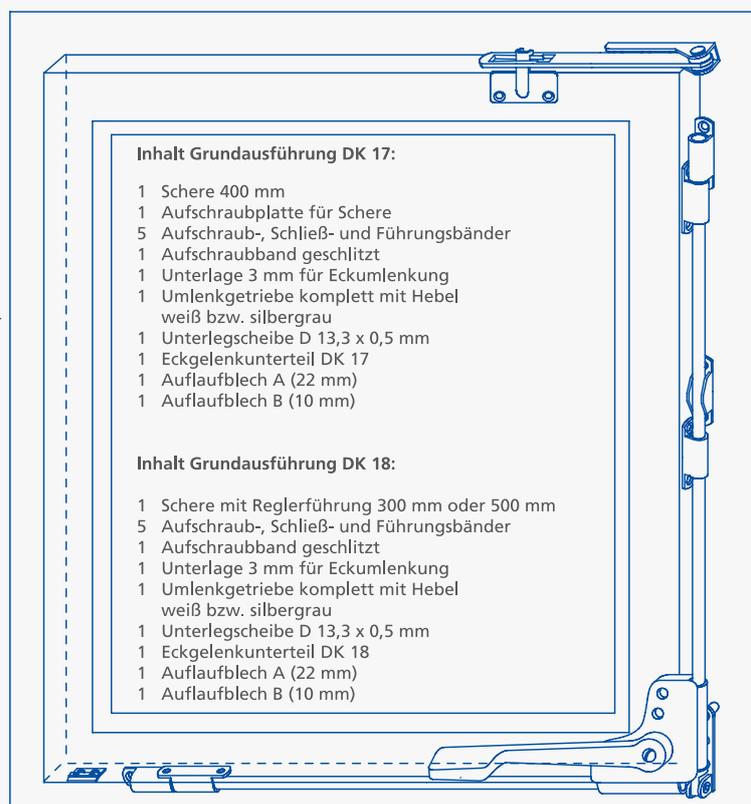
Grundauführungen ohne Schließstangen (bitte gesondert bestellen)

Lieferung mit verschiedenen Scheren möglich

Ausführungsarten variabel anwendbar

Oberfläche galvanisch verzinkt

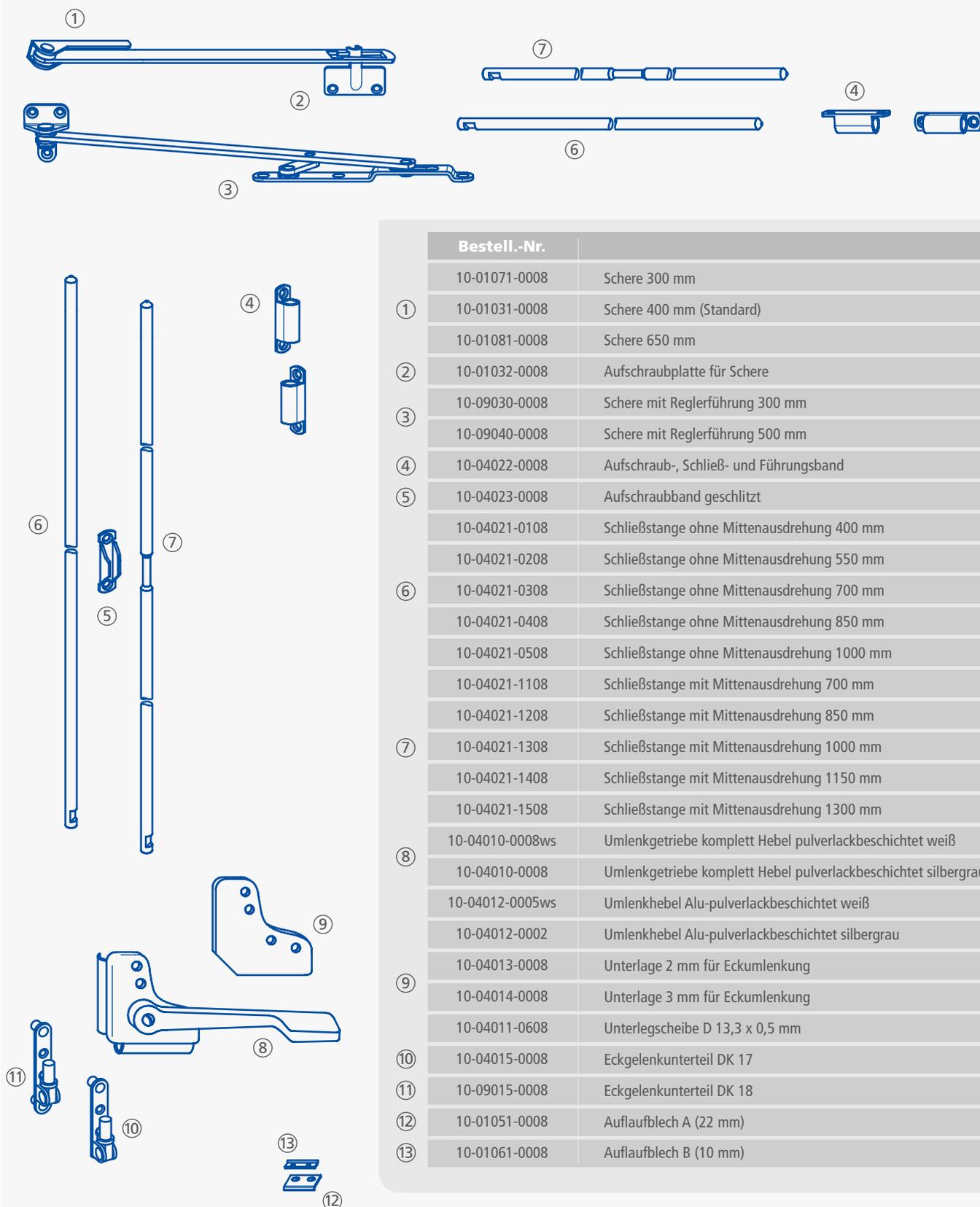
| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|----------------|---|
| 10-04009-0008 | Grundauführung DK 17 mit Umlenkhebel silbergrau (Schiere 400 mm), Händlerverpackung |
| 10-04009-08WS | Grundauführung DK 17 mit Umlenkhebel weiß (Schiere 400 mm), Händlerverpackung |
| 10-04009-08E | Grundauführung DK 17 mit Umlenkhebel silbergrau (Schiere 400 mm), Einzelverpackung |
| 10-04009-08WSE | Grundauführung DK 17 mit Umlenkhebel weiß (Schiere 400 mm), Einzelverpackung |
| 10-09009-08 | Grundauführung DK 18 mit Umlenkhebel silbergrau (ohne Schiere), Händlerverpackung |
| 10-09009-08WS | Grundauführung DK 18 mit Umlenkhebel weiß (ohne Schiere), Händlerverpackung |



DK 17 / DK 18 mit Aufschraubbändern

Technische Informationen siehe Seite 63

DK 17 / DK 18 mit Aufschraubbändern - Einzelteile



| | Bestell.-Nr. | |
|---|-----------------|--|
| | 10-01071-0008 | Schere 300 mm |
| ① | 10-01031-0008 | Schere 400 mm (Standard) |
| | 10-01081-0008 | Schere 650 mm |
| ② | 10-01032-0008 | Aufschraubplatte für Schere |
| ③ | 10-09030-0008 | Schere mit Reglerführung 300 mm |
| | 10-09040-0008 | Schere mit Reglerführung 500 mm |
| ④ | 10-04022-0008 | Aufschraub-, Schließ- und Führungsband |
| ⑤ | 10-04023-0008 | Aufschraubband geschlitzt |
| | 10-04021-0108 | Schließstange ohne Mittenausdrehung 400 mm |
| | 10-04021-0208 | Schließstange ohne Mittenausdrehung 550 mm |
| ⑥ | 10-04021-0308 | Schließstange ohne Mittenausdrehung 700 mm |
| | 10-04021-0408 | Schließstange ohne Mittenausdrehung 850 mm |
| | 10-04021-0508 | Schließstange ohne Mittenausdrehung 1000 mm |
| | 10-04021-1108 | Schließstange mit Mittenausdrehung 700 mm |
| | 10-04021-1208 | Schließstange mit Mittenausdrehung 850 mm |
| ⑦ | 10-04021-1308 | Schließstange mit Mittenausdrehung 1000 mm |
| | 10-04021-1408 | Schließstange mit Mittenausdrehung 1150 mm |
| | 10-04021-1508 | Schließstange mit Mittenausdrehung 1300 mm |
| ⑧ | 10-04010-0008ws | Umlenkgetriebe komplett Hebel pulverlackbeschichtet weiß |
| | 10-04010-0008 | Umlenkgetriebe komplett Hebel pulverlackbeschichtet silbergrau |
| | 10-04012-0005ws | Umlenkhebel Alu-pulverlackbeschichtet weiß |
| | 10-04012-0002 | Umlenkhebel Alu-pulverlackbeschichtet silbergrau |
| ⑨ | 10-04013-0008 | Unterlage 2 mm für Eckumlenkung |
| | 10-04014-0008 | Unterlage 3 mm für Eckumlenkung |
| | 10-04011-0608 | Unterlegscheibe D 13,3 x 0,5 mm |
| ⑩ | 10-04015-0008 | Eckgelenkunterteil DK 17 |
| ⑪ | 10-09015-0008 | Eckgelenkunterteil DK 18 |
| ⑫ | 10-01051-0008 | Auflaufblech A (22 mm) |
| ⑬ | 10-01061-0008 | Auflaufblech B (10 mm) |

DK 17 / DK 18 mit Einbohrbändern

rechts und links anwendbar

Überschlagshöhe von min. 19 mm, Schließstangendurchmesser 9 mm

Flügelbreite bis 1200 mm, Flügelhöhe bis 1500 mm

Flügelgewicht bis 40 kg (DK 17) bzw. 50 kg (DK 18)

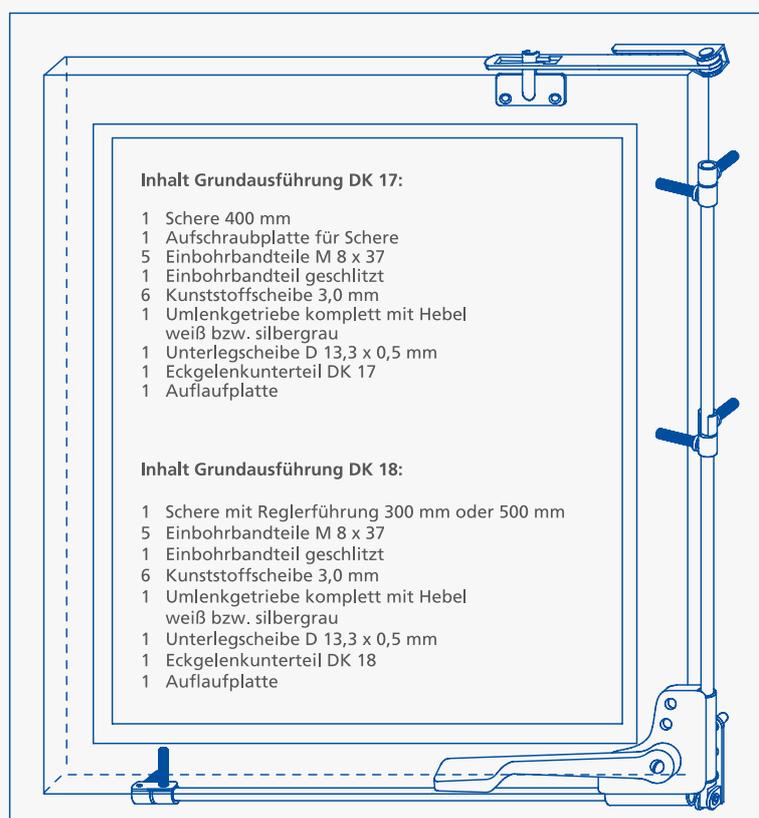
Grundauführungen ohne Schließstangen (bitte gesondert bestellen)

Lieferung mit verschiedenen Scheren möglich

Ausführungsarten variabel anwendbar

Oberfläche galvanisch verzinkt

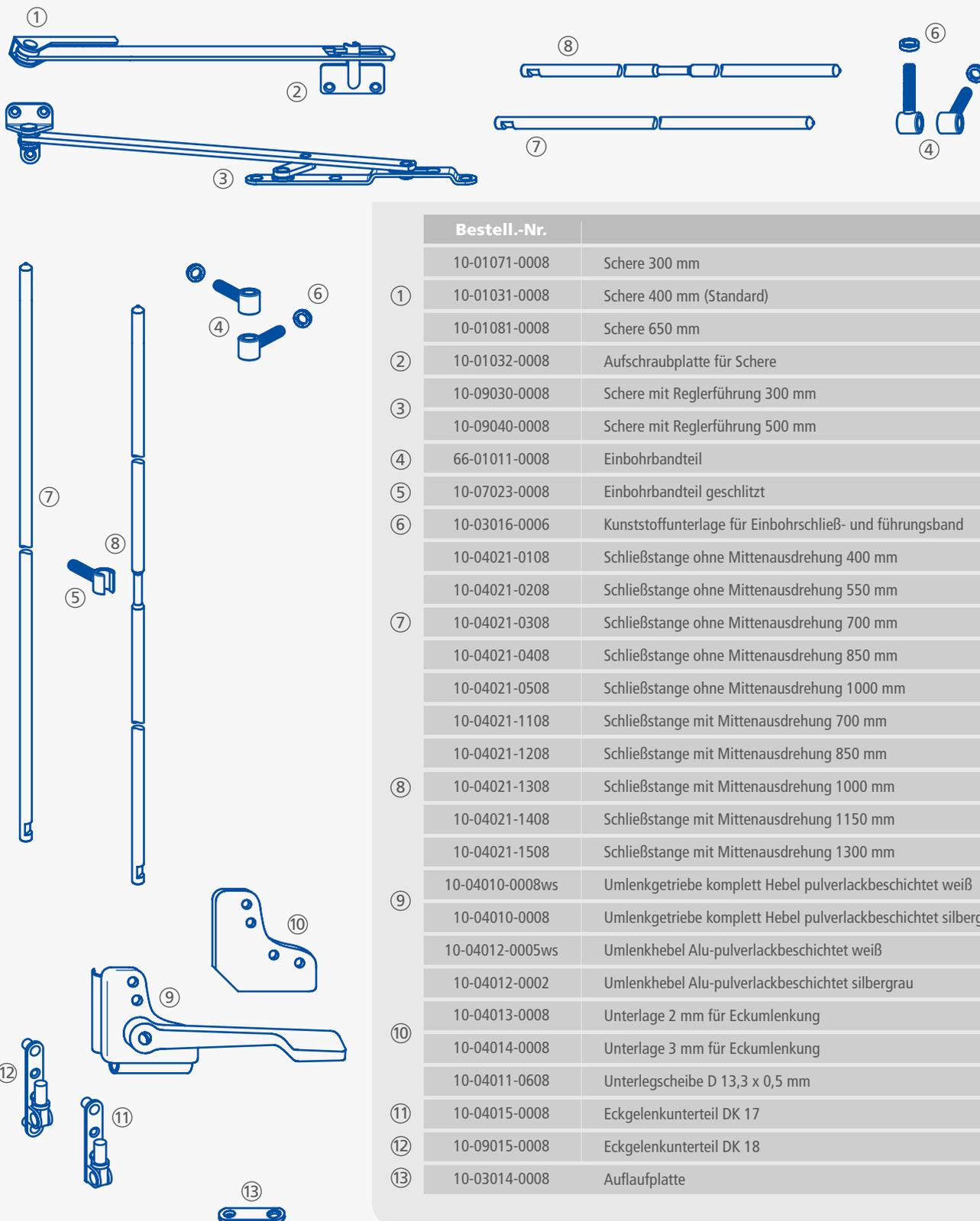
| Bestell.-Nr. | Bemerkungen |
|----------------|---|
| 10-07009-0008 | Grundauführung DK 17 mit Umlenkhebel silbergrau (Schiere 400 mm), Händlerverpackung |
| 10-07009-08E | Grundaufführung DK 17 mit Umlenkhebel silbergrau (Schiere 400 mm), Einzelverpackung |
| 10-10009-0008 | Grundaufführung DK 18 mit Umlenkhebel silbergrau (ohne Schiere), Händlerverpackung |
| 10-10009-08WS | Grundaufführung DK 18 mit Umlenkhebel weiß (ohne Schiere), Händlerverpackung |
| 10-10009-08WSE | Grundaufführung DK 18 mit Umlenkhebel weiß (ohne Schiere), Einzelverpackung |



DK 17 / DK 18 mit Einbohrbändern

Technische Informationen siehe Seite 65

DK 17 / DK 18 mit Einbohrbändern - Einzelteile



| | Bestell.-Nr. | |
|---|-----------------|--|
| | 10-01071-0008 | Schere 300 mm |
| ① | 10-01031-0008 | Schere 400 mm (Standard) |
| | 10-01081-0008 | Schere 650 mm |
| ② | 10-01032-0008 | Aufschraubplatte für Schere |
| ③ | 10-09030-0008 | Schere mit Reglerführung 300 mm |
| | 10-09040-0008 | Schere mit Reglerführung 500 mm |
| ④ | 66-01011-0008 | Einbohrbandteil |
| ⑤ | 10-07023-0008 | Einbohrbandteil geschlitzt |
| ⑥ | 10-03016-0006 | Kunststoffunterlage für Einbohrschließ- und führungsband |
| | 10-04021-0108 | Schließstange ohne Mittenausdrehung 400 mm |
| | 10-04021-0208 | Schließstange ohne Mittenausdrehung 550 mm |
| ⑦ | 10-04021-0308 | Schließstange ohne Mittenausdrehung 700 mm |
| | 10-04021-0408 | Schließstange ohne Mittenausdrehung 850 mm |
| | 10-04021-0508 | Schließstange ohne Mittenausdrehung 1000 mm |
| | 10-04021-1108 | Schließstange mit Mittenausdrehung 700 mm |
| | 10-04021-1208 | Schließstange mit Mittenausdrehung 850 mm |
| ⑧ | 10-04021-1308 | Schließstange mit Mittenausdrehung 1000 mm |
| | 10-04021-1408 | Schließstange mit Mittenausdrehung 1150 mm |
| | 10-04021-1508 | Schließstange mit Mittenausdrehung 1300 mm |
| ⑨ | 10-04010-0008ws | Umlenkgetriebe komplett Hebel pulverlackbeschichtet weiß |
| | 10-04010-0008 | Umlenkgetriebe komplett Hebel pulverlackbeschichtet silbergrau |
| | 10-04012-0005ws | Umlenkhebel Alu-pulverlackbeschichtet weiß |
| | 10-04012-0002 | Umlenkhebel Alu-pulverlackbeschichtet silbergrau |
| ⑩ | 10-04013-0008 | Unterlage 2 mm für Eckumlenkung |
| | 10-04014-0008 | Unterlage 3 mm für Eckumlenkung |
| | 10-04011-0608 | Unterlegscheibe D 13,3 x 0,5 mm |
| ⑪ | 10-04015-0008 | Eckgelenkunterteil DK 17 |
| ⑫ | 10-09015-0008 | Eckgelenkunterteil DK 18 |
| ⑬ | 10-03014-0008 | Auflaufplatte |

Verkaufs- und Lieferbedingungen der GSG Baubeschläge GmbH Elsterwerda (im folgenden GSG genannt)

Allgemeines

1. Alle Verträge gelten nur im Zusammenhang mit den Verkaufs- und Lieferbedingungen. Jegliche Vertragsänderungen bedürfen zur Wirksamkeit der Schriftform. An Angebote halten wir uns 4 Wochen gebunden.
2. Die GSG liefert ab einem Nettowert von € 25,-. Ab € 500,- liefert die GSG im Inland frei Empfangsstation des Bestellers, Mehrkosten für Expressgut und Packstücke über Paketstandardlänge (150 cm) trägt der Besteller. Flächenfracht (Hausfracht) und Rollgelder werden nicht von der GSG übernommen. Bei Frankolieferungen behält sich die GSG die Wahl der Versandart vor. Für Lieferungen im Nettowarenwert von weniger als € 500,- berechnet die GSG neben den Versand-, auch die Verpackungselbstkosten der GSG. Für Aufträge unter einem Nettowarenwert von € 100,- berechnet die GSG eine dem Aufwand entsprechende Bearbeitungsgebühr.
3. Gelieferte Ware nehmen wir nicht zurück, es sei denn, dass die gelieferte Ware nicht der bestellten Ware entspricht.
4. Wir liefern auf Wunsch des Kunden auch an dessen Endkunden gegen eine Pauschale von 5,11 €/Sendung.
5. Technische Änderungen unserer Produkte und Änderungen unseres Sortimentes behalten wir uns vor. Alle Änderungen können ohne besondere Anzeige vorgenommen werden.

Lieferfristen

1. Die jeweiligen Liefertermine sind im Vertrag zu vereinbaren.
2. Die GSG ist zu Teillieferungen berechtigt. Branchenübliche Mehr- oder Minderlieferungen der abgeschlossenen Mengen sind zulässig. Ereignisse höherer Gewalt (einschl. Streik, Aussperrung und sonstige Umstände) berechtigen die GSG, die Lieferung um die Dauer der Behinderung hinauszuschieben oder vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten.

Leihverpackung

1. Die gelieferte Leihverpackung ist innerhalb der Rückgabefrist von 30 Tagen auf Kosten des Käufers zurückzuliefern. Bei Überschreitung der Rückgabefrist ist eine Vertragsstrafe in Höhe von € 0,50/Tag zu zahlen. Die Geltendmachung von Schadensersatz bleibt von vorgenannter Regelung unberührt.

Zahlungsbedingungen

1. Die GSG berechnet die bei Vertragsabschluß vereinbarten Preise. Tritt nach Vertragsabschluss eine wesentliche Veränderung unserer Kosten ein (z. B. durch unsere Vorlieferanten), sind wir berechtigt, bei solchen Lieferungen, die später als 4 Monate nach Vertragsabschluss erbracht werden, eine angemessene Anpassung unserer Preise vorzunehmen. Erhöht sich in einem derartigen Fall der Preis um mehr als 15%, ist dies berechtigt. Rechnungen sind, soweit nichts anderes schriftlich bestätigt wurde, innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum netto oder innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum abzüglich 2% Skonto, sofern keine weiteren überfälligen Forderungen bestehen, zu zahlen. In den genannten Preisen ist die gesetzliche Umsatzsteuer nicht enthalten. Für den Ausgleich der uns durch eine Überschreitung eingeräumten Zahlungsziele werden Verzugszinsen in Höhe von 2% über den jeweiligen Diskontsatz der Europäischen Zentralbank berechnet.
2. Werden der GSG Umstände bekannt, die die Kreditwürdigkeit des Käufers mindern, ist die GSG berechtigt, noch ausstehende Lieferungen nur gegen Vorauszahlung auszuführen.

Erfüllungsort und Gerichtsstand

1. Erfüllungsort ist der Sitz der GSG bei Aufträgen, wenn der Nettowarenwert kleiner als € 500,- ist.
2. Erfüllungsort national ist der Ort des Empfängers, wenn der Nettowarenwert ab € 500,- ist.
3. Erfüllungsort international ist immer der Sitz der GSG.
4. Gerichtsstand ist der Ort des Sitzes der GSG in allen Fällen.

Eigentumsvorbehalt

1. Die von uns gelieferte Ware bleibt unser Eigentum, bis alle unsere gegenwärtigen Ansprüche gegen den Besteller sowie die künftigen, soweit sie mit der gelieferten Ware im Zusammenhang stehen, erfüllt sind.
2. Der Besteller ist berechtigt, die in unserem Eigentum stehende Ware (Vorbehaltsware) im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu veräußern. Er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen aus dieser Weiterveräußerung ab, und zwar gleichgültig, ob die Vorbehaltsware ohne oder nach Verarbeitung weiterveräußert oder ob sie mit einem Grundstück oder mit beweglichen Sachen verbunden wird oder nicht. Wird die Vorbehaltsware nach Verarbeitung oder zusammen mit anderen Waren, die uns nicht gehören, weiterveräußert oder wird sie mit einem Grundstück oder mit beweglichen Sachen verbunden, so gilt die Forderung des Bestellers gegen seine Abnehmer in Höhe des zwischen dem Besteller und uns vereinbarten Lieferpreises für die Vorbehaltsware als abgetreten.
3. Zur Einziehung dieser Forderung ist der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt, jedoch verpflichten wir uns, dies nicht zu tun, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt. Macht der Besteller von der Einziehungsbefugnis Gebrauch, so steht uns der eingezogene Erlös in Höhe des zwischen dem Besteller und uns vereinbarten Lieferpreises für die Vorbehaltsware zu.
4. Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware erfolgen für uns als Hersteller gemäß § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten.
5. Wird die in unserem Eigentum stehende Ware mit anderen Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Verkehrswertes unserer Ware zum Wert der anderen verarbeiteten Gegenstände zur Zeit der Verarbeitung. Der Besteller wird die neue Sache mit der verkehrsüblichen Sorgfalt kostenlos für uns verwahren.
6. Wir verpflichten uns, auf Anforderung die uns zustehenden Sicherungen insoweit freizugeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen, soweit diese noch nicht beglichen sind, um mehr als 20% übersteigt.
7. Nehmen wir Wechsel als Zahlungsmittel entgegen, besteht unser Eigentumsvorbehalt solange fort, bis feststeht, daß wir aus diesen Wechseln nicht mehr in Anspruch genommen werden können. Aufgrund der abgetretenen Forderung beim Besteller eingehende Wechsel werden hiermit an uns abgetreten und indossiert. Der Besteller verwahrt die indossierten Wechsel für uns.

Mängelrügen

1. Reklamationen sind in schriftlicher Form unter Beifügung des Packzettels innerhalb 14 Tage nach Empfang der Ware geltend zu machen.
2. Für erkennbare und verborgene Mängel oder für das Fehlen zugesicherter Eigenschaften unserer Produkte wird ausschließlich in der Weise Gewähr geleistet, daß die GSG nach ihrer Wahl Fehler durch Instandsetzung oder Ersatzlieferung beseitigt. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

Salvatorische Klauseln

1. Sollten einzelne Bestimmungen dieser Bedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein, so bleiben die übrigen Bedingungen voll wirksam.
2. Die Verkaufs- und Lieferbedingungen der GSG gelten auch dann, wenn der Besteller seine eigenen, von denen der GSG abweichende, Bedingungen mitgeteilt hat oder diese auf Schriftstücken des Bestellers, insbesondere Bestellscheine, abgedruckt sind. Gegenbestätigungen des Bestellers mit abweichenden Bedingungen wird hiermit widersprochen.

PRODUKTÜBERSICHT

- » **Produktkatalog GSG-Türbeschläge**
- » **Produktkatalog GSG-Torbeschläge**
- » **Produktkatalog GSG-Fensterbeschläge I**
- » **Produktkatalog GSG-Fensterbeschläge II / Oberlichtöffner**

GSG Baubeschläge GmbH

Hechtstraße 4
D-04910 Elsterwerda

Telefon + 49 35 33 67 -0

Fax + 49 35 33 67 -100

info@gsg-baubeschlaege.de
www.gsg-baubeschlaege.de