

WIR ÖFFNEN RÄUME

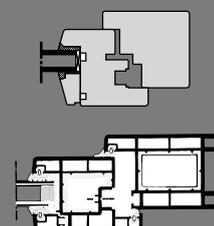


Roto DoorTec

Das umfassende Programm für Türen

Gesamtübersicht und Technik

Ausgabe 2005





Sehr geehrter Roto-Partner, Sie erhalten mit diesem Katalog alle aktuellen Informationen über unsere ständig wachsende DoorTec-Familie. Diese Gesamtübersicht enthält detaillierte Produktbeschreibungen, technische Daten und Montageanleitungen.

Beim Aufbau haben wir uns vor allem an den Wünschen der Benutzer orientiert. Für Anregungen, die der weiteren Verbesserung dienen, sind wir sehr dankbar.

Wir wünschen Ihnen weiterhin ein erfolgreiches Arbeiten mit unseren DoorTec-Produkten.

Roto – Zeichen für Innovation, Qualität und Zuverlässigkeit

Attraktiv wohnen rangiert in der Bedürfnisskala weit oben. Egal ob Neubau oder Modernisierung – für den Planer resultieren daraus immer wieder anspruchsvolle und herausfordernde Aufgaben. Um das gesamte Spektrum der Möglichkeiten optimal ausnützen zu können, sind Partner notwendig, die ausgereifte industrielle Lösungen für die verschiedensten Bereiche des modernen Bauens bereithalten. Zu diesen gehört auch Roto.



Werk Leinfelden

Roto. Der große Name am Bau. Seit über sechs Jahrzehnten setzt sich Roto für den Fortschritt am Bau ein. Dieses Engagement ist an der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb einer Reihe von Erzeugnissen erkennbar, die in ihrem Bereich weltweit Spitzenpositionen einnehmen. In Millionen von Gebäuden sind Beschläge für Fenster und Fenstertüren, Wohndachfenster sowie Boden- und Wendeltreppen anzutreffen, die alle das Roto-Zeichen tragen. Dieses Markenzeichen steht für Qualität, Zuverlässigkeit und für die Kompetenz des Herstellers.

Roto. Modern und leistungsfähig. Roto produziert in mehr als zehn Werken in Deutschland, in Europa und in den USA. Zur Firmengruppe gehören darüber hinaus Kundencenter mit über 60 geschulten Außendienstmitarbeitern allein in Deutschland sowie über 30 Niederlassungen, Vertretungen und Ausstellungsräumen weltweit.

Roto. Service weltweit. Oberster Grundsatz der Roto-Vertriebsstrategie: Dem Kunden ein komplettes Leistungspaket bieten. Dem Service kommt dabei besondere Bedeutung zu. Das international weit

gespannte Netz der Vertretungen und Niederlassungen sorgt für kurze Wege zu Roto, wie auch von Roto zum Kunden. Vom ständigen engen Dialog mit Planern, Händlern und Verarbeitern profitieren Kunden und Roto gleichermaßen.



Werk Kalsdorf

Eine Übersicht über die deutschsprachigen Roto-Vertretungen und Niederlassungen finden Sie auf der letzten Umschlagseite.

DoorSafe – Mehrfachverriegelungssystem	1.0
DoorTec – Einstemm- und Rohrrahmenschlösser	2.0
DoorLine – Das Haustürbandsystem	3.0
DoorForm – Schmalschildgarnituren	4.0
DoorTec – Profilzylinder	5.0

	Index	Seite
DoorSafe – Wichtige Anwender-Informationen	1.0	13
Richtlinien zur Produkthaftung	1.0.2	14
Wichtige Anwender-Informationen	1.0.4	16
Verwendete Abkürzungen in diesem Katalog	1.0.5	17
DoorSafe MVZ 500 – zylinderbetätigte Ausführung	1.1	19
Flachzungen	1.1.1	21
4 Flachzungen / FFH 1900–2200 / V22/25	1.1.1.2	22
4 Flachzungen / FFH 2200–2500 / V22/27	1.1.1.3	23
V-Zapfen	1.1.2	25
4 V-Zapfen / FFH 1900–2200 / V22/25	1.1.2.2	26
4 V-Zapfen / FFH 2200–2500 / V22/27	1.1.2.3	27
Bolzen	1.1.3	29
2 Bolzen / FFH 1900–2200 / V02/03	1.1.3.2	30
2 Bolzen / FFH 1500–1900 / V02/05	1.1.3.3	31
2 Bolzen / FFH 2200–2400 / V02/07	1.1.3.4	32
4 Bolzen / FFH 1900–2200 / V08/17	1.1.3.5	33
4 Bolzen / FFH 2200–2500 / V08/13	1.1.3.6	34
2 Bolzen + Türfänger / FFH 1900–2200 / V02/17	1.1.3.7	35
2 Bolzen + Türfänger / FFH 2200–2400 / V02/19	1.1.3.8	36
3 Bolzen + Türfänger / FFH 1900–2200 / V08/17	1.1.3.9	37
2 Bolzen + Zusatzsperre / FFH 1900–2200 / V02/17	1.1.3.10	38
Kreiszungen	1.1.4	39
2 Kreiszungen / FFH 1900–2200 / V02/03	1.1.4.2	40
2 Kreiszungen / FFH 1500–1900 / V02/05	1.1.4.3	41
2 Kreiszungen / FFH 2200–2400 / V02/07	1.1.4.4	42
4 Kreiszungen / FFH 1900–2200 / V08/17	1.1.4.5	43
4 Kreiszungen / FFH 2200–2500 / V08/13	1.1.4.6	44
2 Kreiszungen + Türfänger / FFH 1900–2200 / V02/17	1.1.4.7	45
2 Kreiszungen + Türfänger / FFH 2200–2400 / V02/19	1.1.4.8	46
3 Kreiszungen + Türfänger / FFH 1900–2200 / V08/17	1.1.4.9	47
3 Kreiszungen + Türfänger / FFH 2200–2500 / V02/19	1.1.4.10	48
2 Kreiszungen + Zusatzsperre / FFH 1900–2200 / V02/17	1.1.4.11	49
2-flügelige Ausführungen	1.1.5	51
4 Flachzungen / FFH 1900–2200 / V22/25	1.1.5.2	52
4 Flachzungen / FFH 2200–2500 / V22/27	1.1.5.3	53
4 V-Zapfen / FFH 1900–2200 / V22/25	1.1.5.4	54
4 V-Zapfen / FFH 2200–2500 / V22/27	1.1.5.5	55
2 Bolzen mit Zahnung / FFH 1900–2100 / V06/05	1.1.5.6	56
2 Bolzen mit Zahnung / FFH 2100–2300 / V06/15	1.1.5.7	57

	Index	Seite
2 Bolzen mit Zahnung / FFH 2300–2500 / V06/15	1.1.5.8	58
2 Kreiszungen / FFH 1800–2200 / V10/01	1.1.5.9	59
Technik und Detailmaße – Stulp und Schloss	1.1.6	61
2 Bolzen bzw. Kreiszungen – V02/05, V02/03, V02/07	1.1.6.2	62
4 Bolzen bzw. Kreiszungen – V08/17, V08/13	1.1.6.3	63
4 Flachzungen bzw. V-Zapfen – V22/25, V22/27	1.1.6.4	64
2 Bolzen mit Zahnung, 2-flügelig – V06/05, V06/15	1.1.6.5	65
4 Flachzungen bzw. V-Zapfen, 2-flügelig – V22/25, V22/27	1.1.6.6	66
2 Kreiszungen, 2-flügelig – V10/01	1.1.6.7	67
Hauptschloss – D 35, 40	1.1.6.8	68
Hauptschloss – ab D 45	1.1.6.9	69
Hauptschloss – D 35 (Rundzylinder)	1.1.6.10	70
Hauptschloss – ab D 45 (Rundzylinder)	1.1.6.11	71
DoorSafe MVZ 600A – Automatische Mehrfachverriegelung, zylinderbetätigt	1.2	73
2 Automatikbolzen / FFH 1900–2200 / V02/03	1.2.2	74
Detailmaße – 2 Automatikbolzen – V02/03	1.2.3	75
Detailmaße – Hauptschloss D 35–65	1.2.4	76
Gebrauchshinweise Fallenumstellung Hauptschloss	1.2.5	77
Gebrauchshinweise Fallenumstellung Verriegelung	1.2.6	78
DoorSafe MVD – drückerbetätigte Ausführung	1.3	79
MVD 500	1.3.1	81
4 Flachzungen / FFH 1900–2200 / V22/25	1.3.1.2	82
2 Flachzungen, 1- und 2-flügelige Ausführung / FFH 1735–2135 / V26/39	1.3.1.3	83
4 V-Zapfen / FFH 1900–2200 / V22/25	1.3.1.4	84
2 Bolzen / FFH 1900–2200 / V02/03	1.3.1.5	85
2 Bolzen + Zusatzsperre / FFH 1900–2200 / V02/17	1.3.1.6	86
2 Kreiszungen mit Aufsägeschutz / FFH 1900–2200 / V02/03	1.3.1.7	87
2 Kreiszungen mit Aufsägeschutz + Türfänger / FFH 1900–2200 / V02/17	1.3.1.8	88
2 Kreiszungen mit Aufsägeschutz + Zusatzsperre / FFH 1900–2200 / V02/17	1.3.1.9	89
2 Kreiszungen / FFH 1900–2200 / V02/03	1.3.1.10	90
Ohne Falle und Riegel – 2-flügelige Ausführung – einteilige Variante	1.3.1.11	91
Hauptschloss mit Anschlussteilen – Stulp 16/2 – Flachzungen	1.3.1.12	92
Hauptschloss mit Anschlussteilen – Stulp 16/2 – Kreiszungen und Riegel	1.3.1.13	93
Ohne Falle und Riegel – 2-flügelige Ausführung – dreiteilige Variante	1.3.1.14	94
Stulpflügelgetriebe für einteilige Variante / FFH 1735–2135	1.3.1.15	95
Stulpflügelgetriebe für dreiteilige Variante / FFH 1760–2160	1.3.1.16	96
Detailmaße – 4 Flachzungen bzw. V-Zapfen mit Stulpflügelgetriebe 1865 – V22/25	1.3.1.17	97
Detailmaße – 2 Flachzungen mit Stulpflügelgetriebe 1865 – V26/39	1.3.1.18	98

	Index	Seite
Detailmaße – 2 Bolzen bzw. Kreuzungen – V02/03	1.3.1.19	99
Detailmaße – 2 Kreuzungen mit Aufsägeschutz – V02/03	1.3.1.20	100
Detailmaße – Ohne Falle und Riegel – 2-flügelige Ausführung – einteilige Variante	1.3.1.21	101
Detailmaße – Flachzungen-Anschlusssteile mit Stulpflügelgetriebe 1890	1.3.1.22	102
Detailmaße – Kreuzungen- und Riegel-Anschlusssteile	1.3.1.23	103
Detailmaße – Ohne Falle und Riegel – 2-flügelige Ausführung – dreiteilige Variante	1.3.1.24	104
Detailmaße – Hauptschloss D 45–65 (ohne bzw. mit Wechsel)	1.3.1.25	105
Detailmaße – Hauptschloss D 28, 35 (ohne bzw. mit Wechsel)	1.3.1.26	106
MVD 150	1.3.2	107
2 Flachzungen, 1-flügelige Variante / FFH 1801–2400 bzw. 2001–2600	1.3.2.2	108
2 Flachzungen, 2-flügelige Variante / FFH 1801–2400 bzw. 2001–2600	1.3.2.3	109
Technik und Detailmaße	1.3.2.4	110
Detailmaße Hauptschloss	1.3.2.5	111
Anwendungsbereich für Getriebeanschluss	1.3.2.6	112
DoorSafe MVE 500 / MVE 500F – Die elektromechanische Mehrfachverriegelung	1.4	113
MVE 500	1.4.1	115
DoorMatic – Die Vielfalt der Vorzüge von MVE 500 und MVE 500F allgemein	1.4.1.2	116
DoorMan – Intelligente, einfache und bequeme Transpondertechnologie	1.4.1.4	118
2 Bolzen bzw. Kreuzungen / FFH 1900–2200 / V02/03	1.4.1.5	119
Bedienungsanleitung	1.4.1.6	120
Montageanleitung	1.4.1.9	123
Technik und Detailmaße	1.4.1.15	129
MVE 500F	1.4.2	131
MVE 500F: Funktechnologie für einfache Bedienung	1.4.2.2	132
2 Bolzen bzw. Kreuzungen / FFH 1900–2200 / V02/03	1.4.2.3	133
Bedienungsanleitung	1.4.2.4	134
Technik und Detailmaße	1.4.2.9	139
Rahmenteile für MVE 500 / MVE 500F	1.4.3	140
DoorSafe MV 500 Überwachungssysteme	1.5	141
Magnetische Verschluss- und Öffnungsüberwachungssysteme	1.5.2	142
Türsystemabhängige Melder und Kontakte / MVS/MTS-Produktbeschreibung	1.5.3	143
MVS/MTS-Kontaktelement und Falzmagnet	1.5.4	144
Sperrelement	1.5.5	145
Sperrelement-Anschluss	1.5.6	146

	Index	Seite
DoorSafe Rahmenteile	1.6	147
Rahmenteile Holz	1.6.1	149
4 mm Falzluft, Achsmaß 9	1.6.1.2	150
4 mm Falzluft, Achsmaß 10	1.6.1.4	152
12 mm Falzluft, Euronut 7/8, 18 mm Falztiefe, Achsmaß 9	1.6.1.6	154
12 mm Falzluft, Euronut 7/8, 20 mm Falztiefe, Achsmaß 10	1.6.1.7	155
12 mm Falzluft, glatter Falz, 18 mm Falztiefe, Achsmaß 9	1.6.1.8	156
12 mm Falzluft, glatter Falz, 20 mm Falztiefe, Achsmaß 10	1.6.1.9	157
Sondervariante für 4 mm Falzluft, Achsmaß 13	1.6.1.10	158
Schließleisten für Bolzen und Kreisungen	1.6.1.11	159
Einbaumaße für Schließleisten	1.6.1.12	160
Rahmenteile Kunststoff	1.6.2	163
Accord – Aluplast	1.6.2.2	164
Aluplast – Gealan	1.6.2.3	165
KBE – Plusplan	1.6.2.4	166
Plusplan – Schueco	1.6.2.5	167
Schueco – Veka	1.6.2.6	168
Veka – gegenüberliegende Beschlagsnut	1.6.2.7	169
Schließleisten für Kunststofftüren	1.6.2.8	170
DoorSafe – Zubehör / Lehren	1.7	171
Falle 1,5 mm abgesetzt / Rollfalle / Fallenverstellteil / Rollfalleneinsatz / Abdeckplatte für E-Öffner / Stulpendkappe / Infoclip / Flügelheber / Verstell Schlüssel	1.7.2	172
Bandsicherung / Bandsicherung zum Einfräsen / Keilsperricherung	1.7.3	173
Lehrensyste me für Bolzen bzw. Flachzungen	1.7.4	174
Lehrensyste me für Kreisungen	1.7.5	175
DoorSafe – Detailmaße für Verriegelungen / Einbaumaße für Rahmenteile	1.8	177
Detailmaße für Bolzen, Kreisung e, Automatikbolzen, Riegel	1.8.2	178
Detailmaße für Flachzunge, V-Zapfen, Türfänger, Zusatzsperre / Verstellhinweis V-Zapfen	1.8.3	179
Detailmaße für Stangenausschluss	1.8.4	180
Einbaumaße für Schließstücke – Bolzen, Kreisung e, Flachzunge, V-Zapfen, Türfänger (PVC)	1.8.5	181
Einbaumaße für Schließstück und Schließblech – Türfänger (4 mm Falzluft)	1.8.6	182
Einbaumaße für Schließstück und Schließblech – Türfänger (12 mm Falzluft)	1.8.7	183
Detailmaße für Bandsicherung	1.8.8	184
Einbaumaße für Bandsicherung	1.8.9	185
Anleitung für Rundzylindereinbau	1.8.10	186
DoorSafe – Allgemeine Gebrauchshinweise	1.9	187
Gebrauchshinweise Fallenumstellung	1.9.2	188
Allgemeine Gebrauchshinweise	1.9.3	189

	Index	Seite
DoorTec – Einstemm- und Rohrrahmenschlösser	2.0	193
Einstemmschlösser mit Umkehrfalle – Schließbleche	2.0.2	194
Rohrrahmenschlösser für Portal- und Metallbau	2.0.3	195
Ersatzfedern – Kastenschloss	2.0.4	196
Detail- und Einbaumaße nach ÖNORM B 5350	2.0.5	197
Technik und Detailmaße für Rohrrahmenschlösser	2.0.6	198
DoorLine – Das Haustürband	3.0	199
Richtlinien zur Produkthaftung	3.0.2	200
Sicherheit mit Design	3.0.4	202
DoorLine 108 und 90 im Detail	3.0.5	203
Verstellmöglichkeiten HTB 108	3.0.6	204
Verstellmöglichkeiten HTB 90	3.0.7	205
Langtexterklärung	3.0.8	206
HTB 108 – Voreinstellung 45 mm	3.0.9	207
HTB 108 – Voreinstellung 48 mm	3.0.10	208
HTB 108 – Voreinstellung 48 mm / Stifte 5x25 mm	3.0.10	208
HTB 108 – Voreinstellung 39 mm / Stifte 5x24 mm versetzt	3.0.11	209
HTB 108 – Voreinstellung 49 mm / Schrauben 6.3x50 mm	3.0.11	209
HTB 90 – Voreinstellung 31 mm	3.0.12	210
HTB 90 – Voreinstellung 34 mm	3.0.12	210
Anschlaghilfen / Zusatzteile	3.0.13	211
Einzelteile	3.0.14	212
Bohrbild HTB 108-45	3.0.15	213
Bohrbild HTB 108-48	3.0.16	214
Bohrbild HTB 108-39(48) versetzte Stiftpositionen	3.0.17	215
Bohrbild HTB 90-31	3.0.18	216
Bohrbild HTB 90-34	3.0.19	217
Profilübersicht HTB 108	3.0.20	218
Profilübersicht HTB 90	3.0.24	222
Oberflächen	3.0.26	224
Anschlaganleitung	3.0.27	225
Benutzerhinweise	3.0.33	231
DoorForm – Schmalschildgarnituren	4.0	233
Schmalschildgarnitur – Türblattstärke 56–70 mm	4.0.2	234
Schmalschildgarnitur mit Wechsel – Türblattstärke 56–70 mm	4.0.3	235
Schmalschildgarnitur mit und ohne Wechsel in Blisterpackung – Türblattstärke 44–70 mm	4.0.4	236
Messing-Schmalschildgarnitur – Türblattstärke 56–70 mm	4.0.5	237
Schmalschildgarnitur mit starrem Außendrücker – Türblattstärke 56–70 mm	4.0.6	238

DoorTec

Inhalt

	Index	Seite
Schmalschild-Halbgarnitur	4.0.7	239
Schmalschildgarnitur mit niedrigem Außendrücker – Türblattstärke 70 mm	4.0.8	240
Lose Schmalschildgarnituren & Grundplatten – Türblattstärke 56–70 mm	4.0.9	241
Lose Schmalschildgarnituren & Grundplatten – Türblattstärke 68–77 mm	4.0.10	242
Schmalschildgarnitur – Montage	4.0.11	243
Schmalschild-Halbgarnitur und Schmalschildgarnitur mit starrem Außendrücker – Montage	4.0.12	244
DoorTec – Profilzylinder	5.0	245
Standard-Profilzylinder – verschieden schließend	5.0.2	246
Standard-Profilzylinder – gleich schließend	5.0.3	247



Richtlinien zur Produkthaftung	1.0.2
Wichtige Anwender-Informationen	1.0.4
Verwendete Abkürzungen in diesem Katalog	1.0.5

Mehrfachverriegelungssystem DoorSafe MVZ 500

Produkthaftung/Wartung

■ Gemäß der im „Produkthaftungsgesetz“ definierten Haftung des Herstellers (§ 4 Prod-HaftG) für seine Produkte sind die nachfolgenden Informationen für Verschlusssysteme (Türen aus Holz, Kunststoff oder Aluminium) zu beachten.

Die Nichtbeachtung entbindet den Hersteller von seiner Haftungspflicht.

1. Produktinformation und bestimmungsgemäße Verwendung

■ Verschlusssysteme im Sinne dieser Definition sind Beschläge für lotrecht eingebaute Türen aus Holz, Kunststoff oder Aluminium und deren entsprechenden Werkstoffkombinationen, die vorwiegend die Aufgabe haben, Türen zu verschließen und sie zu versperren.

Unter Verschließen versteht man das Geschlossenhalten einer Tür derart, dass sie durch Zug und Druck nicht geöffnet werden kann, andererseits auf einfache Art und Weise, etwa durch Drückerbetätigung, zu öffnen ist. Zum Verschließen dient die Falle.

Unter Versperren versteht man das Sichern der geschlossenen Tür durch einen aus dem Türschloss ausgeschobenen ungefederten starren Riegel, und/oder zusätzlich durch zwei oder mehr weitere Verschlusselemente z. B. Zungen oder Bolzen. Alle Verschlusselemente greifen in entsprechende Ausnehmungen der Türzarge bzw. in Schließbleche, Schließgehäuse usw. ein.

Das Versperren übernimmt der Riegel und/oder die zusätzlichen Verschlusselemente (z. B. Zungen, Bolzen).

Der Riegel und die zusätzlichen Verschlusselemente werden durch Drehen des Zylinderschlüssels bzw. durch zusätzliches Betätigen des Drückers für das Versperren und Entsperrern (Aufsperrern) verschoben.

Die Verschlusssysteme sind für die Aufnahme von Profil- bzw. Rundzylindern vorgerichtet. Die notwendigen Maße und Anforderungen für diese Zylinder sind den technischen Unterlagen des Verschlusssystems zu entnehmen.

Die Verschlusssysteme sind nicht geeignet Formänderungen und Veränderungen des Dichtschlusses in Folge von Temperaturunterschieden oder Bauwerksveränderungen aufzunehmen.

Der jeweilige Gesamtbeschlag (Verschlusssystem) darf nur aus Roto-Originalteilen zusammengestellt werden. Aus der Mitverwendung systemfremder Teile können Schäden entstehen, die die Haftung ausschließen.

Zur Sicherstellung des bestimmungsmäßigen Gebrauchs gilt auch die richtige Kombination mit zulässigen Beschlägen und Schließmitteln (z. B. Schlüssel, Zylinder) sowie Zubehör (z. B. Schließblech) bei der Montage nach Einbauanweisung bzw. nach abgestimmten DIN-Normen unter Einbeziehung der Wartung.

Türen für Feuchträume und für den Einsatz in Umgebungen mit aggressiven, korrosionsfördernden Luftinhalten erfordern Sonderbeschläge.

Zwingende Rechtsvorschriften müssen beachtet werden.

2. Fehlgebrauch

■ Ein Fehlgebrauch – also die nicht bestimmungsgemäße Produktnutzung – von Verschlusssystemen liegt insbesondere vor,

- wenn durch das Einbringen von fremden und/oder nicht bestimmungsgemäßen Gegenständen in das Verschlusssystem oder in das Schließblech der einwandfreie Gebrauch verhindert wird.
- wenn Hindernisse in den Öffnungsbereich eingebracht werden und somit den bestimmungsgemäßen Gebrauch verhindern.
- wenn ein Ein- oder Angriff an dem Verschlusssystem oder Schließblech vorgenommen wird, welcher eine Veränderung des Aufbaus, der Wirkungsweise oder der Funktion zur Folge hat.
- wenn zum Offenhalten der Tür der ausgeschlossene Schließriegel bzw. die Verschlusselemente bestimmungswidrig benutzt werden.
- wenn die Verschlusselemente funktionshindernd montiert oder nachbehandelt werden, z. B. überlackiert.
- wenn nicht bestimmungsgemäße, über die normale Handkraft hinausgehende Lasten auf die Drückerverbindung gebracht werden.
- wenn nicht bestimmungsgemäße, über die normale Handkraft hinausgehende Lasten über den Zylinderschlüssel auf das Verschlusssystem gebracht werden.
- wenn nicht dazugehörige, z. B. maßlich abweichende oder falsch eingestellte Schließmittel verwendet werden.
- wenn eine Erweiterung oder Verringerung des geforderten Türspalts beim Nachstellen der Scharniere oder beim Absenken der Tür entsteht.
- wenn eine nicht dafür zugelassene Doppelflügeltür über den Standflügel geöffnet wird.
- wenn eine gleichzeitige Drücker- und Schließwerkbetätigung erfolgt.
- wenn zur Betätigung des Verschlusssystems Werkzeuge oder hebelwirksame Hilfsmittel eingesetzt werden.

- wenn Zusatzlasten auf den Türflügel einwirken.
- wenn beim Schließen von Türen zwischen Türblatt und Zarge gegriffen wird. (Verletzungsgefahr!)

3. Produktleistungen

■ Sofern die Produktleistungen nicht in unseren Katalogen, Prospekten, konkret festgelegt sind, müssen die Anforderungen an den einzelnen Verschlusssystemen mit uns vereinbart werden.

Die Gebrauchstauglichkeit von Verschlusssystemen ist u.a. abhängig von Betätigungshäufigkeit, Betätigungsweise, Umgebungseinflüssen und Pflege. Schließzylinder und Schlüssel sind zu ersetzen, sobald trotz ordnungsgemäßer Wartung Störungen insbesondere beim Einstecken oder beim Herausziehen des Schlüssels auftreten.

Zusammensetzung der Beschläge: Die Vorschriften des Herstellers, welche die Zusammensetzung der Beschläge betreffen (z. B. Anordnung von Drückern, Zylindern oder zusätzlichen Beschlagteilen) sind verbindlich.

4. Produktwartung

■ Sicherheitsrelevante Beschlagteile sind regelmäßig auf festen Sitz zu prüfen und auf Verschleiß zu kontrollieren. Je nach Erfordernis sind die Befestigungsschrauben nachzuziehen bzw. die Teile auszutauschen.

Darüber hinaus sind mindestens jährlich – je nach Beanspruchung auch öfter – folgende Wartungsarbeiten durchzuführen:

- alle beweglichen Teile und alle Verschlussstellen des Verschlusssystems sind zu fetten und auf Funktion zu prüfen.
- es sind nur solche Reinigungs- und Pflegemittel zu verwenden, die den Korrosionsschutz der Beschlagteile nicht beeinträchtigen.

Arbeiten an den Verschlusssystemen und zugehörigen Beschlagteilen, sowie das Austauschen von Teilen sind von einem Fachbetrieb durchzuführen.

5. Informations- und Instruktionspflichten

■ Zur Erfüllung der Informations- und Instruktionspflichten sowie der Wartungsarbeiten nach dem „Produkthaftungsgesetz“ stehen dem Planer, dem Fachhandel, dem Verarbeiter, dem Bauherren und dem Benutzer folgende Unterlagen zur Verfügung:

- Planungsunterlagen
- Kataloge
- Anschlaganleitungen
- Werkzeichnungen
- Wartungs- und Pflegeanleitungen
- Bedienungsanleitungen

Zur Sicherstellung der Funktion von Verschlusssystemen für Türen

- sind Planer gehalten, die Produktinformationen vom Hersteller anzufordern und zu beachten.
- ist der Fachhandel gehalten, die Produktinformationen zu beachten und insbesondere Anschlaganleitungen, Werkzeichnungen, Wartungs- und Pflegeanleitungen vom Hersteller anzufordern und an den Verarbeiter auszuhändigen.
- sind Verarbeiter gehalten, die Produktinformationen zu beachten und insbesondere Wartungs- und Pflegeanleitungen sowie Bedienungsanleitungen vom Hersteller anzufordern und an Bauherren wie auch Benutzern weiterzugeben.

6. Anwendung für artverwandte Beschläge

■ Die innerhalb der einzelnen Verschlusssysteme möglichen Varianten sind hinsichtlich Produktinformation und bestimmungsgemäßer Verwendung, Fehlgebrauch, Produktleistungen, Produktwartung, Informations- und Instruktionspflichten je nach zutreffenden Merkmalen sinngemäß zu behandeln.

Gebrauchshinweise für Roto DoorSafe MVZ 500
siehe Index 1.9

DoorSafe

Wichtige Anwender-Informationen

■ Für eventuelle Druckfehler wird keinerlei Haftung übernommen.

■ Die angeführten Abbildungen bzw. technischen Zeichnungen sind nicht maßstabsgetreu gehalten.

■ Die Roto Frank AG behält sich das Recht vor, technische Änderungen durchzuführen.

■ Mehrfachverriegelungen in farbiger Ausführung – Lieferzeit auf Anfrage.

■ Auf Anfrage lieferbar sind Rundstulpausführungen (Maßzeichnungen siehe Register 10), Rundzylinder-ausführungen sowie Flachstulpausführungen 3 x 24 mm.

■ Großpackungen auf Anfrage lieferbar.

■ Alle Angaben in diesem Baubeschlagtechnik-Katalog wurden sorgfältig zusammengetragen und geprüft. Durch den technischen Fortschritt, Veränderungen der Gesetzgebung sowie durch Zeitablauf ergeben sich zwangsläufig Veränderungen. Bitte haben Sie deshalb Verständnis, dass wir für die Richtigkeit und Vollständigkeit des Inhaltes keine Gewähr übernehmen. Für Anregungen und Hinweise sind wir stets dankbar.

■ Folgende Standard-Oberfläche bieten wir an:

■ RotoNor, RotoSil

RotoNor im Detail.

Für das Roto-Beschlagsprogramm wurde von Roto ein neues Oberflächenschutzverfahren auf der Basis des Verzinkens, Chromatierens und zusätzlichen Versiegelns entwickelt. RotoNor lässt die Beschlagteile in einem weitestgehend gleichmäßigen Goldton erscheinen. Die Qualitätsanforderungen der RAL-RG 607/3 werden um ein mehrfaches übertroffen, auch die Schutzwirkung gegen Säuren wurde entscheidend verbessert. Die Oberflächenschutz-Vorschriften der RAL-Gütegemeinschaft e.V. Velbert werden somit mehr als erfüllt.

RotoSil im Detail.

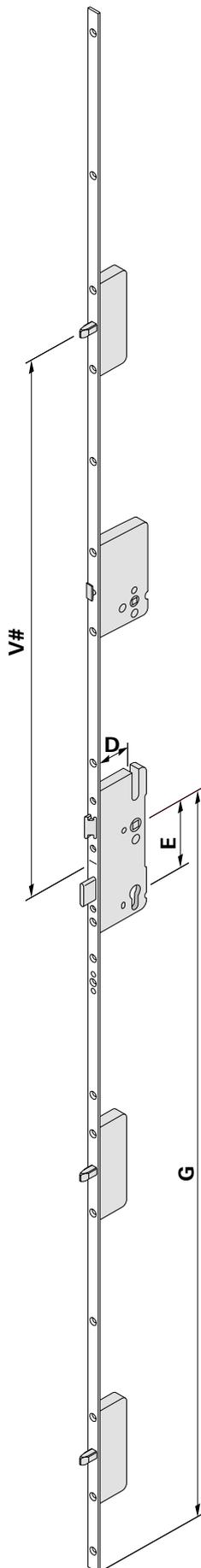
Für das Roto-Beschlagsprogramm wurde von Roto ein neues Oberflächenschutzverfahren auf der Basis des Verzinkens, Chromatierens und zusätzlichen Versiegelns entwickelt. RotoSil lässt die Beschlagteile in einem weitestgehend gleichmäßigen Silberton erscheinen. Die Qualitätsanforderungen der RAL-RG 607/3 werden um ein mehrfaches übertroffen, auch die Schutzwirkung gegen Säuren wurde entscheidend verbessert. Die Oberflächenschutz-Vorschriften der RAL-Gütegemeinschaft e.V. Velbert werden somit mehr als erfüllt.

■ RAL-Oberflächen – auf Anfrage sind alle Mehrfachverriegelungen in allen gängigen RAL-Farben (Ausführung Pulverbeschichtung) lieferbar.

Es werden laufend nach den für Mehrfachverriegelungssysteme üblichen Richtlinien Tests bezüglich der Korrosionsbeständigkeit durchgeführt.

Umfassende Qualitätssicherung gewährt Ihnen ein gleichbleibendes Niveau an hochqualitativen Produkten.

Bei sachgemäßer Behandlung, d. h. keine Beschädigungen der Oberfläche und keine Verwendung von aggressiven Reinigern, ist eine langfristige Haltbarkeit ohne Nachbehandlung gegeben.



Allgemeine Abkürzungen

MVZ 500	= Mehrfachverriegelung – Zylinderbetätigung
TF	= Türfangeinrichtung
16/2 (15,8/2,25)	= Stulpbreite/-dicke in mm
16/3, 20/3, 24/3	= Stulpbreite/-dicke in mm
U7/24	= Stulphöhe/Stulpbreite des U-Profiles in mm
FFH	= Flügelfalzhöhe
V#	= Verriegelungsraster

Abkürzungen in den Tabellen

D	= Dornmaß
E	= Entfernung
G	= Griffhöhe
⊖	= Schlossnuss
O	= Oberfläche
VZ	= verzinkt, gelb chromatiert (ROTO ^{nor})
SL	= ROTOsil
S	= Schwarz, RAL 9005
W	= Weiß, RAL 9016
B	= Braun, RAL 8014
VE	= Verpackungseinheit
AO	= Anschlussstück oben
AU	= Anschlussstück unten
F	= Flachzunge
GK	= Kreiszunge mit Aufsägeschutz
R	= Riegel
RK	= Riegel klein

Abkürzungen in den Abbildungen:

D	= Dornmaß
E	= Entfernung
G	= Griffhöhe
FB	= Fräsbreite
MN	= Mitte Nuss
MS	= Mitte Schlosskasten
	= ablängbar

DoorSafe MVZ 500

Die innovative Mehrfachverriegelung
Zylinderbetätigte Ausführung



Flachzungen	1.1.1
V-Zapfen	1.1.2
Bolzen	1.1.3
Kreiszungen	1.1.4
2-flügelige Ausführungen	1.1.5
Technik und Detail	1.1.6

1.1

DoorSafe MVZ 500

Flachzungen



4 Flachzungen / FFH 1900–2200 / V22/25

1.1.1.2

4 Flachzungen / FFH 2200–2500 / V22/27

1.1.1.3

1.1.1

DoorSafe MVZ 500

4 Flachzungen

Stulp 16/2

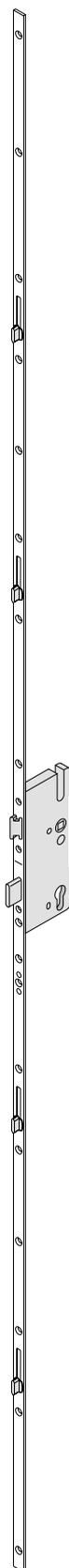
D	E	⊙	G	O	Material-Nr.	VE
35	85	8	1013	VZ	286596	5
35	88	8,5	1016	VZ	333744	5
35	92	8	1020	VZ	290202	5
35	92	10	1020	VZ	333745	5
40	85	8	1013	VZ	286598	5
40	88	8,5	1016	VZ	333746	5
40	92	8	1020	VZ	319747	5
40	92	10	1020	VZ	333747	5
45	85	8	1013	VZ	286600	5
45	88	8,5	1016	VZ	333748	5
45	92	8	1020	VZ	290203	5
45	92	10	1020	VZ	333749	5
50	85	8	1013	VZ	286601	5
50	88	8,5	1016	VZ	333750	5
50	92	10	1020	VZ	333751	5
55	72	8	1000	VZ	333752	5
55	85	8	1013	VZ	286604	5
55	88	8,5	1016	VZ	333753	5
55	92	8	1020	VZ	290204	5
55	92	10	1020	VZ	315586	5
65	85	8	1013	VZ	286607	5
65	88	8,5	1016	VZ	333754	5
65	92	8	1020	VZ	290206	5
65	92	10	1020	VZ	315587	5

Stulp 16/2 – Rundzylinder

D	E	⊙	G	O	Material-Nr.	VE
35	94	8	1020	VZ	294423	5
45	94	8	1020	VZ	294424	5

Stulp 20/2

D	E	⊙	G	O	Material-Nr.	VE
35	85	8	1013	VZ	333755	5
40	92	8	1020	VZ	333756	5
45	92	8	1020	VZ	333757	5
55	92	10	1020	VZ	333758	5
65	88	8,5	1016	VZ	333759	5
65	92	10	1020	VZ	333760	5
80	92	10	1020	VZ	333761	5



V22/25 FFH 1900–2200 mm
Stulplänge 2200 mm

Schließstücke Index 1.6.1, 1.6.2
Technische Angaben Index 1.1.6, 1.8

DoorSafe MVZ 500

4 Flachzungen

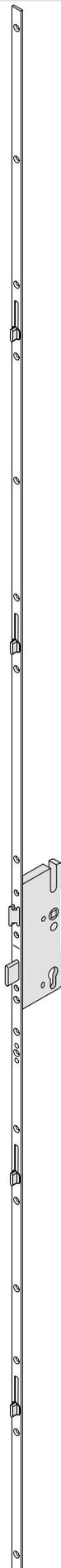


Stulp 16/2

D	E	⊙	G	O	Material-Nr.	VE
35	85	8	1013	VZ	286612	5
35	92	8	1020	VZ	290207	5
40	85	8	1013	VZ	286613	5
40	92	8	1020	VZ	333762	5
45	85	8	1013	VZ	286614	5
45	92	8	1020	VZ	290208	5
45	92	10	1020	VZ	333763	5
50	85	8	1013	VZ	286615	5
55	72	8	1000	VZ	333764	5
55	85	8	1013	VZ	286617	5
55	92	8	1020	VZ	290209	5
55	92	10	1020	VZ	333765	5
65	85	8	1013	VZ	286618	5
65	92	8	1020	VZ	290210	5

Stulp 20/2

D	E	⊙	G	O	Material-Nr.	VE
55	92	10	1020	VZ	333766	5



1.1.1

V22/27 FFH 2200–2500 mm
Stulplänge 2500 mm

Schließstücke Index 1.6.1, 1.6.2
Technische Angaben Index 1.1.6, 1.8

DoorSafe MVZ 500

V-Zapfen



4 V-Zapfen / FFH 1900–2200 / V22/25

1.1.2.2

4 V-Zapfen / FFH 2200–2500 / V22/27

1.1.2.3

1.1.2

DoorSafe MVZ 500

4 V-Zapfen

Stulp 16/2

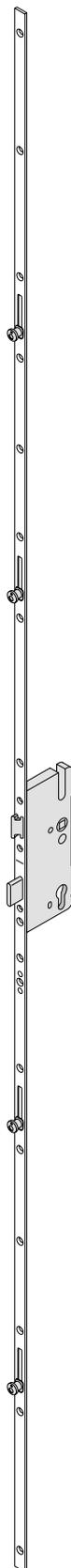
D	E	⊙	G	O	Material-Nr.	VE
35	85	8	1013	SL	296365	5
35	88	8,5	1016	SL	333767	5
35	92	8	1020	SL	322810	5
35	92	10	1020	SL	333768	5
40	85	8	1013	SL	296366	5
40	92	8	1020	SL	333769	5
40	92	10	1020	SL	333770	5
45	85	8	1013	SL	296367	5
45	88	8,5	1016	SL	333771	5
45	92	8	1020	SL	322811	5
45	92	10	1020	SL	333772	5
50	85	8	1013	SL	296368	5
50	88	8,5	1016	SL	333773	5
50	92	8	1020	SL	328064	5
50	92	10	1020	SL	333774	5
55	72	8	1000	SL	333775	5
55	85	8	1013	SL	296369	5
55	92	8	1020	SL	322812	5
55	92	10	1020	SL	333776	5
65	85	8	1013	SL	296370	5
65	88	8,5	1016	SL	333777	5
65	92	10	1020	SL	328735	5

Stulp 16/2 – Rundzylinder

D	E	⊙	G	O	Material-Nr.	VE
35	94	8	1020	SL	333778	5
45	94	8	1020	SL	312957	5
55	94	8	1020	SL	328063	5

Stulp 20/2

D	E	⊙	G	O	Material-Nr.	VE
35	92	8	1020	SL	333779	5
45	92	8	1020	SL	333780	5
55	88	8,5	1016	SL	333781	5
55	92	8	1020	SL	333782	5
65	92	10	1020	SL	333783	5



V22/25 FFH **1900–2200 mm**
Stulplänge **2200 mm**

Schließstücke Index 1.6.1, 1.6.2
Technische Angaben Index 1.1.6, 1.8

DoorSafe MVZ 500

4 V-Zapfen

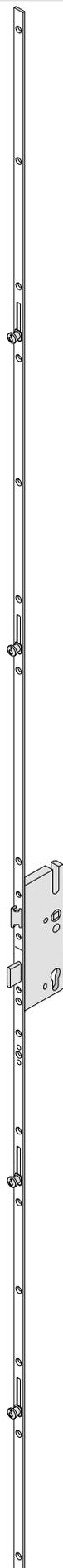


Stulp 16/2

D	E	⊙	G	O	Material-Nr.	VE
35	85	8	1013	SL	296371	5
35	92	8	1020	SL	333784	5
40	85	8	1013	SL	296402	5
40	92	8	1020	SL	333785	5
45	85	8	1013	SL	296404	5
45	92	8	1020	SL	333786	5
45	92	10	1020	SL	333787	5
50	85	8	1013	SL	296405	5
50	92	8	1020	SL	328065	5
50	92	10	1020	SL	333788	5
55	85	8	1013	SL	296406	5
55	92	8	1020	SL	333789	5
55	92	10	1020	SL	375023	5
65	85	8	1013	SL	296407	5
65	92	10	1020	SL	328736	5

Stulp 20/2

D	E	⊙	G	O	Material-Nr.	VE
45	92	8	1020	SL	333790	5



1.1.2

V22/27 FFH **2200–2500 mm**
 Stulplänge **2500 mm**

Schließstücke
 Technische Angaben

Index 1.6.1, 1.6.2
 Index 1.1.6, 1.8

DoorSafe MVZ 500

Bolzen



2 Bolzen / FFH 1900–2200 / V02/03	1.1.3.2
2 Bolzen / FFH 1500–1900 / V02/05	1.1.3.3
2 Bolzen / FFH 2200–2400 / V02/07	1.1.3.4
4 Bolzen / FFH 1900–2200 / V08/17	1.1.3.5
4 Bolzen / FFH 2200–2500 / V08/13	1.1.3.6
2 Bolzen + Türfänger / FFH 1900–2200 / V02/17	1.1.3.7
2 Bolzen + Türfänger / FFH 2200–2400 / V02/19	1.1.3.8
3 Bolzen + Türfänger / FFH 1900–2200 / V08/17	1.1.3.9
2 Bolzen + Zusatzsperre / FFH 1900–2200 / V02/17	1.1.3.10

1.1.3

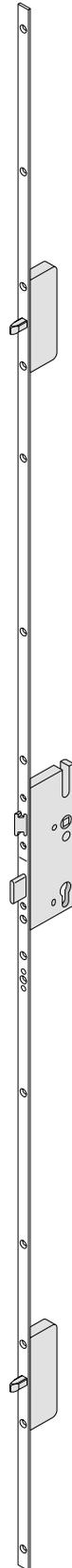
DoorSafe MVZ 500

2 Bolzen

Stulp 16/3

D	E	⊙	G	O Mat.-Nr.	O Mat.-Nr.	VE
35	85	8	1013	VZ 241397	SL 255296	5
35	88	8,5	1016	VZ 241398	SL 255371	5
35	92	8	1020	VZ 241399	SL 255372	5
35	92	10	1020	VZ 241400	SL 255373	5
40	85	8	1013	VZ 241403	SL 255376	5
40	88	8,5	1016	VZ 241404	SL 255377	5
40	92	8	1020	VZ 241405	SL 255378	5
40	92	10	1020	VZ 241406	SL 255379	5
45	85	8	1013	VZ 241411	SL 255386	5
45	88	8,5	1016	VZ 241412	SL 255387	5
45	90	8	1018	VZ 241413	SL 255390	5
45	92	8	1020	VZ 241415	SL 255391	5
45	92	8	1020	VZ 241415	SL 255391	5
50	85	8	1013	VZ 241420	SL 255397	5
50	88	8,5	1016	VZ 241421	SL 255398	5
50	92	10	1020	VZ 241422	SL 255399	5
55	72	8	1000	VZ 241427	SL 255404	5
55	85	8	1013	VZ 241428	SL 255405	5
55	88	8,5	1016	VZ 241430	SL 255406	5
55	92	8	1020	VZ 241431	SL 255407	5
55	92	10	1020	VZ 241432	SL 255408	5
65	72	8	1000	VZ 263311	SL 293545	5
65	85	8	1013	VZ 241439	SL 255416	5
65	88	8,5	1016	VZ 241440	SL 255417	5
65	92	10	1020	VZ 241441	SL 255418	5
70	88	8,5	1016	VZ 241444	SL 255421	5
80	85	8	1013	VZ 296363		5
80	92	10	1020	VZ 241445	SL 255519	5
35	92	8	1020	S 244721		5
40	92	8	1020	W 243885		5
45	92	8	1020	W 243886		5
45	92	10	1020	W 243887		5
55	92	10	1020	W 243889		5
45	92	8	1020	B 259551		5

Auch bei 2-flügeliger Ausführung mit Zubehörteilen und Schließstücken (Seite 57) einsetzbar.



Stulp 20/3

D	E	⊙	G	O Mat.-Nr.	O Mat.-Nr.	VE
35	85	8	1013	VZ 241532	SL 255652	5
35	88	8,5	1016	VZ 241533	SL 255653	5
35	92	8	1020	VZ 241534	SL 255654	5
35	92	10	1020	VZ 241535	SL 255655	5
40	85	8	1013	VZ 241536	SL 255656	5
40	88	8,5	1016	VZ 241537	SL 255657	5
40	92	8	1020	VZ 241538	SL 255658	5
40	92	10	1020	VZ 241539	SL 255659	5
45	85	8	1013	VZ 241541	SL 255839	5
45	88	8,5	1016	VZ 241542	SL 255840	5
45	90	8	1018	VZ 241543	SL 255842	5
45	92	8	1020	VZ 241544	SL 255843	5
45	92	10	1020	VZ 241545	SL 255844	5
50	85	8	1013	VZ 241547	SL 255846	5
50	88	8,5	1016	VZ 241548	SL 255847	5
50	92	10	1020	VZ 241549	SL 255849	5
55	72	8	1000	VZ 241557	SL 255856	5
55	85	8	1013	VZ 241558	SL 255858	5
55	88	8,5	1016	VZ 241559	SL 255860	5
55	92	8	1020	VZ 241560	SL 255861	5
55	92	10	1020	VZ 241561	SL 255864	5
65	72	8	1000		SL 295519	5
65	85	8	1013	VZ 241565	SL 255875	5
65	88	8,5	1016	VZ 241566	SL 255876	5
65	92	10	1020	VZ 241567	SL 255878	5
70	88	8,5	1016	VZ 241572	SL 255883	5
70	92	10	1020	VZ 241573	SL 255884	5
80	85	8	1013	VZ 296364		5
80	88	8,5	1016	VZ 241577	SL 255888	5
80	92	10	1020	VZ 241578	SL 255889	5
65	92	10	1020	S 243895		5
45	92	10	1020	W 263315		5
65	92	10	1020	W 243898		5
80	92	10	1020	W 259620		5
45	92	10	1020	B 289793		5
65	92	10	1020	B 243896		5

Stulp 24/3

D	E	⊙	G	O Mat.-Nr.	O Mat.-Nr.	VE
40	92	8	1020		SL 325709	5
40	92	10	1020		SL 342031	5
45	88	8,5	1016		SL 339634	5
45	92	10	1020		SL 333177	5

Stulp 16/3 – Rundzylinder

D	E	⊙	G	O Mat.-Nr.	O Mat.-Nr.	VE
35	94	8	1020	VZ 280475		5
45	94	8	1020	VZ 242797	SL 312954	5

Schließstücke
Technische Angaben

Index 1.6.1, 1.6.2
Index 1.1.6, 1.8

V02/03 FFH 1900–2200 mm
Stulplänge 2200 mm

Stulp U7x24

D	E	⊙	G	O Mat.-Nr.	O Mat.-Nr.	VE
35	85	8	1013	VZ 241992	SL 256001	5
35	88	8,5	1016	VZ 241993	SL 256002	5
35	92	8	1020	VZ 241994	SL 256003	5
35	92	10	1020	VZ 241995	SL 256004	5
40	85	8	1013	VZ 241996	SL 256005	5
40	88	8,5	1016	VZ 241997	SL 256006	5
40	92	8	1020	VZ 241998	SL 256007	5
40	92	10	1020	VZ 241999	SL 256008	5
45	85	8	1013	VZ 242001	SL 256010	5
45	88	8,5	1016	VZ 242002	SL 256011	5
45	90	8	1018	VZ 242003	SL 256012	5
45	92	8	1020	VZ 242004	SL 256013	5
45	92	10	1020	VZ 242005	SL 256014	5
45	92	8	1020	S 243913		5
45	88	8,5	1016	W 243912		5
45	92	8	1020	W 243914		5

DoorSafe MVZ 500

2 Bolzen



Stulp 16/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	VZ	241395	SL	255295	5
40	92	8	1020	VZ	241402	SL	255375	5
45	85	8	1013	VZ	241408	SL	255381	5
45	88	8,5	1016	VZ	263092	SL	301084	5
45	92	8	1020	VZ	241409	SL	255383	5
45	92	10	1020	VZ	241410	SL	255384	5
55	72	8	1000	VZ	241423	SL	255400	5
55	88	8,5	1016	VZ	241424	SL	255401	5
55	92	8	1020	VZ	241425	SL	255402	5
55	92	10	1020	VZ	241426	SL	255403	5
65	88	8,5	1016	VZ	241437	SL	255414	5
65	92	10	1020	VZ	241438	SL	255415	5
35	92	8	1020	S	286898			5
45	92	8	1020	W	259553			5
45	92	8	1020	B	259554			5

Stulp 20/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
35	92	10	1020			SL	295713	5
45	92	10	1020	VZ	241540	SL	255837	5
55	72	8	1000	VZ	241556	SL	255853	5
65	88	8,5	1016	VZ	241563	SL	255871	5
65	92	10	1020	VZ	241564	SL	255874	5
70	88	8,5	1016	VZ	241570	SL	255881	5
70	92	10	1020	VZ	241571	SL	255882	5
80	92	10	1020	VZ	241576	SL	255887	5

1.1.3



Stulp 24/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
40	92	10	1020			SL	342030	5
45	88	8,5	1016			SL	339635	5
45	92	10	1020			SL	342032	5

Stulp U7x24 – Rundzylinder

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
45	94	8	1020	W	295180			5

Stulp U7x24

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	VZ	263094			5
45	92	8	1020	VZ	242000	SL	256009	5
45	92	10	1020	VZ	262991			5
45	92	8	1020	W	295178			5

V02/05

FFH 1500–1900 mm
Stulplänge 1900 mm

Schließstücke
Technische Angaben

Index 1.6.1, 1.6.2
Index 1.1.6, 1.8

DoorSafe MVZ 500

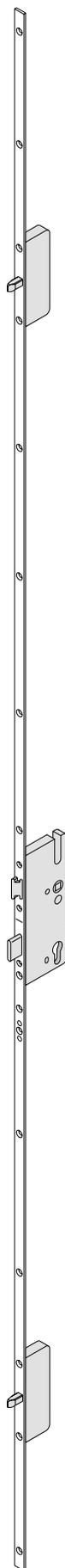
2 Bolzen

Stulp 16/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	VZ	241401	SL	255374	5
40	92	8	1020	VZ	241407	SL	255380	5
45	85	8	1013	VZ	241417	SL	255394	5
45	88	8,5	1016	VZ	263093	SL	301085	5
45	92	8	1020	VZ	241418	SL	255395	5
45	92	10	1020	VZ	241419	SL	255396	5
55	72	8	1000	VZ	241433	SL	255410	5
55	88	8,5	1016	VZ	241434	SL	255411	5
55	92	8	1020	VZ	241435	SL	255412	5
55	92	10	1020	VZ	241436	SL	255413	5
65	88	8,5	1016	VZ	241442	SL	255419	5
65	92	10	1020	VZ	241443	SL	255420	5
35	92	8	1020	S	286899			5

Stulp 20/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
45	92	10	1020	VZ	241546	SL	255845	5
55	72	8	1000	VZ	241562	SL	255865	5
65	88	8,5	1016	VZ	241568	SL	255879	5
65	92	10	1020	VZ	241569	SL	255880	5
70	88	8,5	1016	VZ	241574	SL	255885	5
70	92	10	1020	VZ	241575	SL	255886	5
80	92	10	1020	VZ	241579	SL	255891	5



Stulp U7x24 – Rundzylinder

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
45	94	8	1020	W	295182			5

Stulp U7x24

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	VZ	263095			5
45	92	8	1020	VZ	242006	SL	256015	5
45	92	10	1020	VZ	263002			5
45	92	8	1020	W	295179			5

V02/07

FFH 2200–2400 mm
Stulplänge 2400 mm

Schließstücke
Technische Angaben

Index 1.6.1, 1.6.2
Index 1.1.6, 1.8

DoorSafe MVZ 500

4 Bolzen

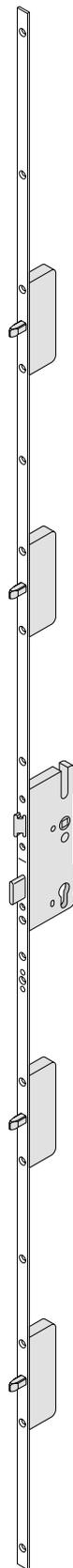


Stulp 16/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020			SL	341349	5
40	92	8	1020	VZ	341341	SL	341343	5
45	92	8	1020			SL	341350	5
45	92	10	1020			SL	290889	5
55	72	8	1000	VZ	341351			5
55	88	8,5	1016			SL	341346	5
55	92	8	1020	VZ	341340			5
55	92	10	1020	VZ	341347			5
65	88	8,5	1016			SL	341348	5
65	92	10	1020	VZ	341354	SL	341342	5
80	92	10	1020	VZ	341353			5

Stulp 20/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
65	88	8,5	1016	VZ	341345	SL	341344	5
65	92	10	1020	VZ	341339	SL	341338	5



1.1.3

V08/17

FFH 1900–2200 mm
Stulplänge 2200 mm

Schließstücke
Technische Angaben

Index 1.6.1, 1.6.2
Index 1.1.6, 1.8

DoorSafe MVZ 500

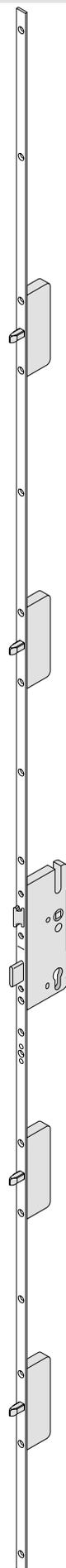
4 Bolzen

Stulp 16/3

D	E	⊙	G	⊙	Mat.-Nr.	⊙	Mat.-Nr.	VE
45	92	10	1020				SL 290890	5
65	92	10	1020				SL 341352	5

Stulp 20/3

D	E	⊙	G	⊙	Mat.-Nr.	⊙	Mat.-Nr.	VE
65	92	10	1020				SL 375024	5



V08/13 FFH 2200–2500 mm
Stulplänge 2500 mm

Schließstücke Index 1.6.1, 1.6.2
Technische Angaben Index 1.1.6, 1.8

DoorSafe MVZ 500

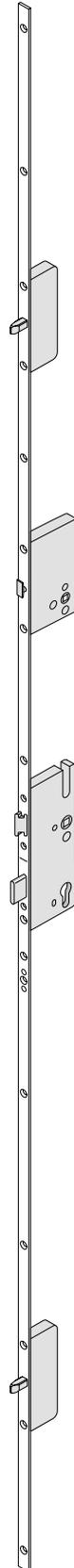
2 Bolzen + Türfänger



Stulp 16/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
35	85	8	1013	VZ	241446	SL	255520	5
35	88	8,5	1016	VZ	241447	SL	255521	5
35	92	8	1020	VZ	241448	SL	255522	5
35	92	10	1020	VZ	241449	SL	255524	5
45	85	8	1013	VZ	241454	SL	255532	5
45	88	8,5	1016	VZ	241455	SL	255535	5
45	90	8	1018	VZ	241456	SL	255536	5
45	92	8	1020	VZ	241457	SL	255537	5
45	92	10	1020	VZ	241458	SL	255538	5
55	72	8	1000	VZ	241462	SL	255554	5
55	85	8	1013	VZ	241463	SL	255555	5
55	88	8,5	1016	VZ	241464	SL	255556	5
55	92	8	1020	VZ	241465	SL	255557	5
55	92	10	1020	VZ	241466	SL	255558	5
65	85	8	1013	VZ	241467	SL	255559	5
65	88	8,5	1016	VZ	241468	SL	255560	5
65	92	10	1020	VZ	241469	SL	255561	5
45	92	8	1020	W	280474			5
45	92	8	1020	B	280473			5

TF-Nuss = 8 mm (bei E 88 = 7 mm)



Stulp 20/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
35	85	8	1013	VZ	241580	SL	255893	5
35	88	8,5	1016	VZ	241581	SL	255894	5
35	92	8	1020	VZ	241582	SL	255895	5
35	92	10	1020	VZ	241583	SL	255896	5
45	85	8	1013	VZ	241588	SL	255904	5
45	88	8,5	1016	VZ	241589	SL	255905	5
45	90	8	1018	VZ	241590	SL	255906	5
45	92	8	1020	VZ	241591	SL	255907	5
45	92	10	1020	VZ	241592	SL	255908	5
55	72	8	1000	VZ	241597	SL	255914	5
55	85	8	1013	VZ	241598	SL	255915	5
55	88	8,5	1016	VZ	241599	SL	255916	5
55	92	8	1020	VZ	241600	SL	255917	5
55	92	10	1020	VZ	241601	SL	255918	5
65	85	8	1013	VZ	241603	SL	255920	5
65	88	8,5	1016	VZ	241605	SL	255921	5
65	92	10	1020	VZ	241606	SL	255922	5

TF-Nuss = 8 mm (bei E 88 = 7 mm)

Stulp U7x24

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
45	92	8	1020	VZ	242007	SL	256016	5

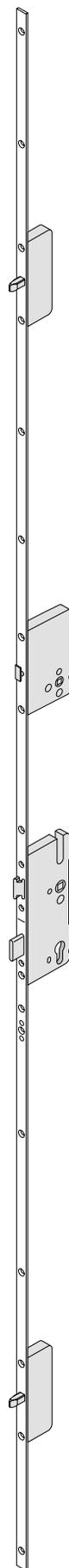
Schließstücke
Technische Angaben

Index 1.6.1, 1.6.2
Index 1.1.6, 1.8

V02/17 FFH 1900–2200 mm
Stulplänge 2200 mm

DoorSafe MVZ 500

2 Bolzen + Türfänger



Stulp 20/3

D	E	⊙	G	⊙	Mat.-Nr.	⊙	Mat.-Nr.	VE
45	92	10	1020	VZ	241593	SL	255909	5
55	72	8	1000	VZ	241602	SL	255919	5
65	88	8,5	1016	VZ	241607	SL	255923	5
65	92	10	1020	VZ	241608	SL	255924	5

TF-Nuss = 8 mm (bei E 88 = 7 mm)

V02/19 FFH 2200–2400 mm
Stulplänge 2400 mm

Schließstücke
Technische Angaben

Index 1.6.1, 1.6.2
Index 1.1.6, 1.8

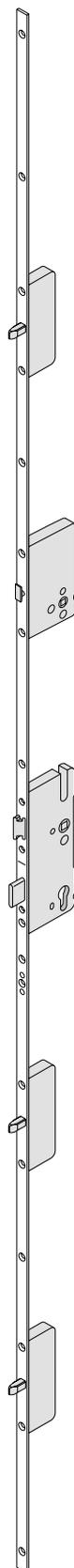
DoorSafe MVZ 500

3 Bolzen + Türfänger



Stulp 16/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
45	92	10	1020			SL 341355	5	



1.1.3

V08/17 FFH 1900–2200 mm
Stulplänge 2200 mm

Schließstücke
Technische Angaben

Index 1.6.1, 1.6.2
Index 1.1.6, 1.8

DoorSafe MVZ 500

2 Bolzen + Zusatzsperre

1 Stulp 16/3

D	E	⊙	G	O Mat.-Nr.	O Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	VZ 254907		5
45	92	8	1020	VZ 254908		5
45	92	10	1020		SL 295544	5
55	72	8	1000	VZ 263312		5
55	92	8	1020	VZ 254909	SL 284224	5

1 Stulp 20/3

D	E	⊙	G	O Mat.-Nr.	O Mat.-Nr.	VE
45	92	8	1020		SL 331280	5
55	92	8	1020	VZ 254910		5

1 Stulp U7x24

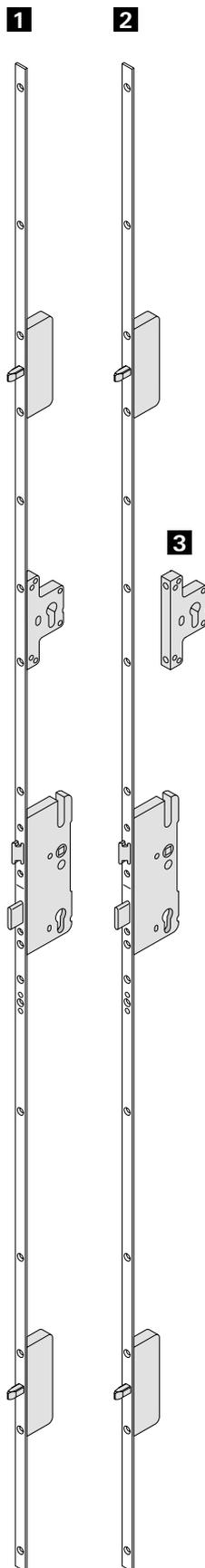
D	E	⊙	G	O Mat.-Nr.	O Mat.-Nr.	VE
45	92	8	1020	VZ 288941	SL 312059	5
45	92	10	1020	VZ 306804		5
45	92	8	1020	W 296922		5

2 Stulp 16/3 ohne montierte Zusatzsperre

D	E	⊙	G	O Mat.-Nr.	O Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020		SL 341310	5
45	92	8	1020		SL 341311	5
55	72	8	1000	VZ 341212		5
55	92	8	1020	VZ 341313		5

3 Zusatzsperre

Bezeichnung	Mat.-Nr.	VE
Dornmaß 35 mm	250088	5



V02/17 FFH 1900–2200 mm
Stulplänge 2200 mm

Schließstücke Index 1.6.1, 1.6.2
Technische Angaben Index 1.1.6, 1.8

2 Kreiszungen / FFH 1900–2200 / V02/03	1.1.4.2
2 Kreiszungen / FFH 1500–1900 / V02/05	1.1.4.3
2 Kreiszungen / FFH 2200–2400 / V02/07	1.1.4.4
4 Kreiszungen / FFH 1900–2200 / V08/17	1.1.4.5
4 Kreiszungen / FFH 2200–2500 / V08/13	1.1.4.6
2 Kreiszungen + Türfänger / FFH 1900–2200 / V02/17	1.1.4.7
2 Kreiszungen + Türfänger / FFH 2200–2400 / V02/19	1.1.4.8
3 Kreiszungen + Türfänger / FFH 1900–2200 / V08/17	1.1.4.9
3 Kreiszungen + Türfänger / FFH 2200–2500 / V02/19	1.1.4.10
2 Kreiszungen + Zusatzsperre / FFH 1900-2200 / V02/17	1.1.4.11

DoorSafe MVZ 500

2 Kreiszungen

Stulp 16/3

D	E	⊙	G	O Mat.-Nr.	O Mat.-Nr.	VE
35	85	8	1013	VZ 241687	SL 258851	5
35	88	8,5	1016	VZ 241688	SL 258852	5
35	92	8	1020	VZ 241689	SL 258853	5
35	92	10	1020	VZ 241690	SL 258855	5
40	85	8	1013	VZ 241691	SL 258857	5
40	88	8,5	1016	VZ 241692	SL 258858	5
40	92	8	1020	VZ 241693	SL 258859	5
40	92	10	1020	VZ 241696	SL 258860	5
45	85	8	1013	VZ 241698	SL 258862	5
45	88	8,5	1016	VZ 241699	SL 258863	5
45	90	8	1018	VZ 241700	SL 258864	5
45	92	8	1020	VZ 241701	SL 258865	5
45	92	10	1020	VZ 241702	SL 258866	5
50	85	8	1013	VZ 241704	SL 258868	5
50	88	8,5	1016	VZ 241705	SL 258869	5
50	92	10	1020	VZ 241706	SL 258870	5
55	72	8	1000	VZ 241709	SL 258873	5
55	85	8	1013	VZ 241710	SL 258874	5
55	88	8,5	1016	VZ 241711	SL 258875	5
55	92	8	1020	VZ 241712	SL 258876	5
55	92	10	1020	VZ 241713	SL 258877	5
65	85	8	1013	VZ 241718	SL 258881	5
65	88	8,5	1016	VZ 241719	SL 258882	5
65	92	10	1020	VZ 241720	SL 258883	5
70	88	8,5	1016	VZ 241723	SL 258886	5
80	92	10	1020	VZ 241726	SL 258887	5
35	92	8	1020	S 243900		5
35	92	8	1020	W 243901		5
40	92	8	1020	W 243904		5
45	92	8	1020	W 243907		5
65	92	10	1020	W 243908		5
40	92	8	1020	B 243903		5
45	92	8	1020	B 243905		5

Stulp 20/3 – Rundzylinder

D	E	⊙	G	O Mat.-Nr.	O Mat.-Nr.	VE
45	94	8	1020		SL 293912	5
55	94	8	1020		SL 293900	5
65	94	8	1020		SL 293906	5

Stulp 20/3

D	E	⊙	G	O Mat.-Nr.	O Mat.-Nr.	VE
35	85	8	1013	VZ 241821	SL 259095	5
35	88	8,5	1016	VZ 241822	SL 259096	5
35	92	8	1020	VZ 241823	SL 259097	5
35	92	10	1020	VZ 241824	SL 259098	5
40	85	8	1013	VZ 241825	SL 259099	5
40	88	8,5	1016	VZ 241826	SL 259100	5
40	92	8	1020	VZ 241827	SL 259101	5
40	92	10	1020	VZ 241828	SL 259102	5
45	85	8	1013	VZ 241829	SL 259103	5
45	88	8,5	1016	VZ 241830	SL 259104	5
45	90	8	1018	VZ 241831	SL 259105	5
45	92	8	1020	VZ 241832	SL 259106	5
45	92	10	1020	VZ 241833	SL 259107	5
50	85	8	1013	VZ 241861	SL 259108	5
50	88	8,5	1016	VZ 241872	SL 259109	5
50	92	10	1020	VZ 241873	SL 259110	5
55	72	8	1000	VZ 241883	SL 259113	5
55	85	8	1013	VZ 241884	SL 259114	5
55	88	8,5	1016	VZ 241885	SL 259115	5
55	92	8	1020	VZ 241886	SL 259116	5
55	92	10	1020	VZ 241887	SL 259117	5
65	85	8	1013	VZ 241891	SL 259121	5
65	88	8,5	1016	VZ 241892	SL 259122	5
65	92	10	1020	VZ 241893	SL 259123	5
70	88	8,5	1016	VZ 241895	SL 259125	5
80	92	10	1020	VZ 241896	SL 259126	5
65	88	8,5	1016	W 375708		5
65	92	10	1020	W 289288		5

Stulp 24/3

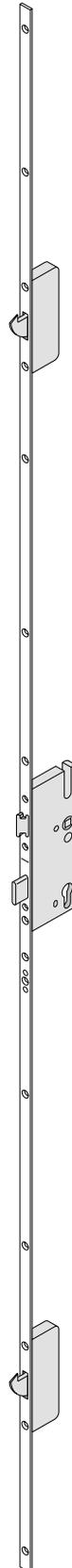
D	E	⊙	G	O Mat.-Nr.	O Mat.-Nr.	VE
45	92	8	1020		SL 378841	5
45	92	10	1020		SL 347235	5

Stulp U7x24

D	E	⊙	G	O Mat.-Nr.	O Mat.-Nr.	VE
35	85	8	1013	VZ 242008	SL 259227	5
35	88	8,5	1016	VZ 242009	SL 259228	5
35	92	8	1020	VZ 242010	SL 259229	5
35	92	10	1020	VZ 242011	SL 259230	5
40	85	8	1013	VZ 242012	SL 259231	5
40	88	8,5	1016	VZ 242013	SL 259232	5
40	92	8	1020	VZ 242014	SL 259233	5
40	92	10	1020	VZ 242015	SL 259234	5
45	85	8	1013	VZ 242017	SL 259236	5
45	88	8,5	1016	VZ 242018	SL 259237	5
45	90	8	1018	VZ 242019	SL 259238	5
45	92	8	1020	VZ 242020	SL 259239	5
45	92	10	1020	VZ 242021	SL 259240	5

V02/03 FFH 1900–2200 mm
Stulpplänge 2200 mm

Schließstücke Index 1.6.1, 1.6.2
Technische Angaben Index 1.1.6, 1.8



DoorSafe MVZ 500

2 Kreiszungen



Stulp 16/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	VZ	286453			5
40	92	8	1020	VZ	291507	SL	310736	5
45	92	8	1020	VZ	241697	SL	258861	5
45	92	10	1020	VZ	288250			5
55	72	8	1000	VZ	241707	SL	258871	5
55	92	8	1020	VZ	241708	SL	258872	5
65	88	8,5	1016	VZ	241716	SL	258879	5
65	92	10	1020	VZ	241717	SL	258880	5

Stulp 20/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
45	92	10	1020			SL	289582	5
55	72	8	1000	VZ	241876	SL	259111	5
55	92	8	1020	VZ	241877	SL	259112	5
55	92	10	1020			SL	289276	5
65	88	8,5	1016			SL	375706	5
65	92	10	1020	VZ	241890	SL	259120	5
65	92	10	1020	W	289289			5

1.1.4



Stulp 20/3 – Rundzylinder

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
45	94	8	1020			SL	293913	5
55	94	8	1020			SL	293901	5
65	94	8	1020			SL	293907	5

Stulp U7x24

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
45	92	8	1020	VZ	242016	SL	259235	5

V02/05 FFH 1500–1900 mm
Stulplänge 1900 mm

Schließstücke
Technische Angaben

Index 1.6.1, 1.6.2
Index 1.1.6, 1.8

DoorSafe MVZ 500

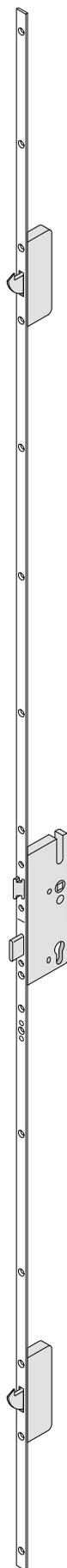
2 Kreiszungen

Stulp 16/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	VZ	286454			5
45	92	8	1020	VZ	241703	SL	258867	5
45	92	10	1020	VZ	288251			5
55	72	8	1000	VZ	241714	SL	259244	5
55	92	8	1020	VZ	241715	SL	258878	5
65	88	8,5	1016	VZ	241721	SL	258884	5
65	92	10	1020	VZ	241722	SL	258885	5

Stulp 20/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
45	92	10	1020			SL	289298	5
55	72	8	1000	VZ	241888	SL	259118	5
55	92	8	1020	VZ	241889	SL	259119	5
55	92	10	1020			SL	289277	5
65	88	8,5	1016			SL	375707	5
65	92	10	1020	VZ	241894	SL	259124	5
65	92	10	1020	W	289290			5



Stulp 20/3 – Rundzylinder

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
45	94	8	1020			SL	293914	5
55	94	8	1020			SL	293902	5
65	94	8	1020			SL	293908	5

Stulp U7x24

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
45	92	8	1020	VZ	242022	SL	259241	5

V02/07

FFH **2200–2400 mm**
Stulplänge **2400 mm**

Schließstücke
Technische Angaben

Index 1.6.1, 1.6.2
Index 1.1.6, 1.8

DoorSafe MVZ 500

4 Kreiszungen

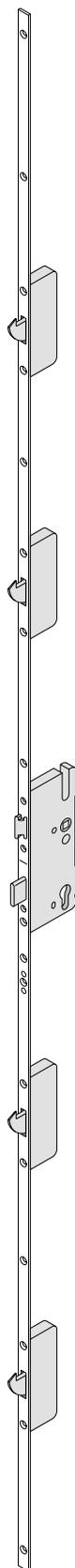


Stulp 16/3

D	E	⊙	G	O Mat.-Nr.	O Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020		SL 341375	5
40	92	8	1020		SL 341373	5
45	92	8	1020		SL 341369	5
45	92	10	1020		SL 341371	5
65	92	10	1020		SL 341368	5

Stulp 20/3

D	E	⊙	G	O Mat.-Nr.	O Mat.-Nr.	VE
45	92	8	1020		SL 292487	5
65	88	8,5	1016		SL 375709	5
65	92	10	1020	VZ 341370	SL 375710	5



1.1.4

Stulp 16/3 – Rundzylinder

D	E	⊙	G	O Mat.-Nr.	O Mat.-Nr.	VE
45	94	8	1020		SL 312956	5

V08/17

FFH 1900–2200 mm
Stulplänge 2200 mm

Schließstücke
Technische Angaben

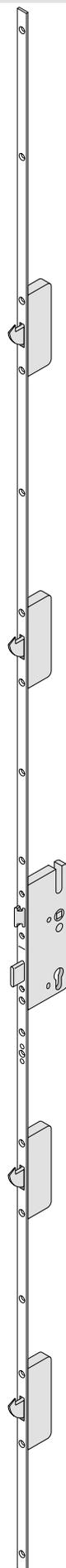
Index 1.6.1, 1.6.2
Index 1.1.6, 1.8

DoorSafe MVZ 500

4 Kreiszungen

Stulp 16/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
45	92	10	1020			SL	341376	5
55	72	8	1000	VZ	341374			5
65	92	10	1020			SL	341372	5



V08/13 FFH 2200–2500 mm
Stulplänge 2500 mm

Schließstücke
Technische Angaben

Index 1.6.1, 1.6.2
Index 1.1.6, 1.8

DoorSafe MVZ 500

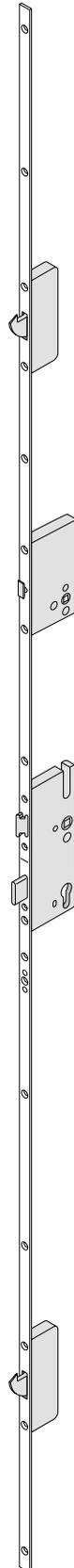
2 Kreiszungen + Türfänger



Stulp 16/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
35	85	8	1013	VZ	241727	SL	258888	5
35	88	8,5	1016	VZ	241728	SL	258889	5
35	92	8	1020	VZ	241729	SL	258890	5
35	92	10	1020	VZ	241730	SL	258892	5
40	92	8	1020			SL	310884	5
45	85	8	1013	VZ	241735	SL	258894	5
45	88	8,5	1016	VZ	241736	SL	258895	5
45	90	8	1018	VZ	241737	SL	258898	5
45	92	8	1020	VZ	241738	SL	258899	5
45	92	10	1020	VZ	241739	SL	258900	5
55	72	8	1000	VZ	241743	SL	258901	5
55	85	8	1013	VZ	241744	SL	258902	5
55	88	8,5	1016	VZ	241745	SL	258903	5
55	92	8	1020	VZ	241746	SL	258904	5
55	92	10	1020	VZ	241747	SL	258905	5
65	85	8	1013	VZ	241748	SL	258906	5
65	88	8,5	1016	VZ	241749	SL	258907	5
65	92	10	1020	VZ	241750	SL	258908	5

TF-Nuss = 8 mm (bei E 88 = 7 mm)



Stulp 20/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
35	85	8	1013	VZ	241897	SL	259127	5
35	88	8,5	1016	VZ	241898	SL	259128	5
35	92	8	1020	VZ	241899	SL	259129	5
35	92	10	1020	VZ	241900	SL	259130	5
45	85	8	1013	VZ	241905	SL	259131	5
45	88	8,5	1016	VZ	241906	SL	259132	5
45	90	8	1018	VZ	241907	SL	259133	5
45	92	8	1020	VZ	241908	SL	259134	5
45	92	10	1020	VZ	241909	SL	259143	5
55	72	8	1000	VZ	241913	SL	259144	5
55	85	8	1013	VZ	241914	SL	259146	5
55	88	8,5	1016	VZ	241915	SL	259148	5
55	92	8	1020	VZ	241916	SL	259149	5
55	92	10	1020	VZ	241917	SL	259151	5
65	85	8	1013	VZ	241920	SL	259160	5
65	88	8,5	1016	VZ	241921	SL	259162	5
65	92	10	1020	VZ	241922	SL	259164	5

TF-Nuss = 8 mm (bei E 88 = 7 mm)

Stulp 24/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
45	92	8	1020			SL	378842	5

Stulp U7x24

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
45	92	8	1020	VZ	242023	SL	259242	5

V02/17 FFH 1900–2200 mm
Stulpplänge 2200 mm

Schließstücke
Technische Angaben

Index 1.6.1, 1.6.2
Index 1.1.6, 1.8

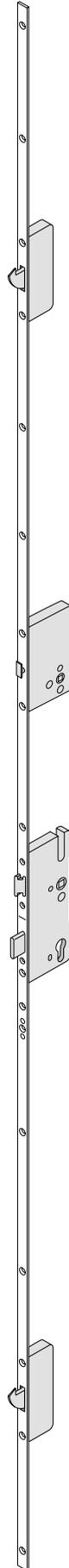
1.1.4

DoorSafe MVZ 500

2 Kreislagen + Türfänger

Stulp 20/3

D	E	⊙	G	○	Mat.-Nr.	○	Mat.-Nr.	VE
55	72	8	1000	VZ 241918	SL 259154			5
55	92	8	1020	VZ 241919	SL 259159			5
65	92	10	1020	VZ 241923	SL 259165			5



V02/19 FFH 2200–2400 mm
Stulplänge 2400 mm

Schließstücke
Technische Angaben

Index 1.6.1, 1.6.2
Index 1.1.6, 1.8

DoorSafe MVZ 500

3 Kreiszungen + Türfänger

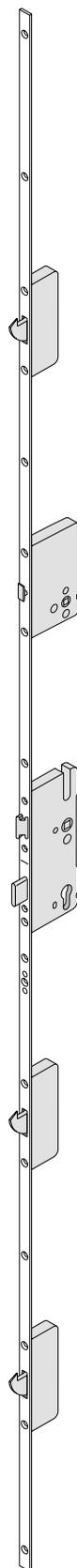


Stulp 16/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
45	92	10	1020	W	341366	SL	341364	5

Stulp 20/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
55	92	10	1020	W	341362	SL	341360	5
65	92	10	1020	W	341358	SL	341356	5



1.1.4

V08/17 FFH 1900–2200 mm
Stulplänge 2200 mm

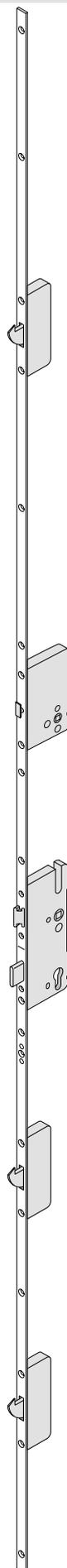
Schließstücke Index 1.6.1, 1.6.2
Technische Angaben Index 1.1.6, 1.8

DoorSafe MVZ 500

3 Kreiszungen + Türfänger

Stulp 16/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
45	92	10	1020	W	341367	SL	341365	5



Stulp 20/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
55	92	10	1020	W	341363	SL	341361	5
65	92	10	1020	W	341359	SL	341357	5

V08/19 FFH 2200–2500 mm
Stulplänge 2500 mm

Schließstücke Index 1.6.1, 1.6.2
Technische Angaben Index 1.1.6, 1.8

DoorSafe MVZ 500

2 Kreiszungen + Zusatzsperre



1 Stulp 16/3

D	E	⊖	G	O Mat.-Nr.	O Mat.-Nr.	VE
55	92	8	1020	VZ 286410	SL 366892	5

1 Stulp 20/3

D	E	⊖	G	O Mat.-Nr.	O Mat.-Nr.	VE
55	72	8	1020	VZ 366891	SL 366890	5

1 Stulp U7x24

D	E	⊖	G	O Mat.-Nr.	O Mat.-Nr.	VE
45	92	8	1020	VZ 331282	SL 375763	5

2 Stulp 16/3 ohne montierte Zusatzsperre

D	E	⊖	G	O Mat.-Nr.	O Mat.-Nr.	VE
45	92	8	1020		SL 366600	5

2 Stulp 20/3 ohne montierte Zusatzsperre

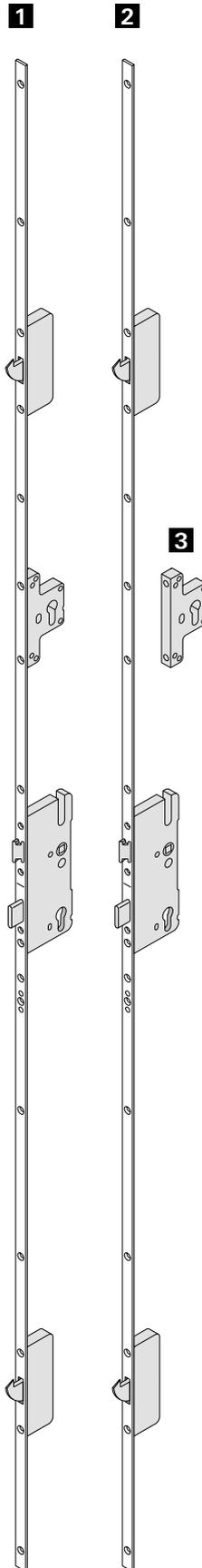
D	E	⊖	G	O Mat.-Nr.	O Mat.-Nr.	VE
55	72	8	1000	VZ 341701	SL 341700	5

2 Stulp U7x24 ohne montierte Zusatzsperre

D	E	⊖	G	O Mat.-Nr.	O Mat.-Nr.	VE
45	92	8	1020		SL 375764	5

3 Zusatzsperre

Bezeichnung	Mat.-Nr.
Dornmaß 35 mm	250088 5



1.1.4

V02/17 FFH 1900–2200 mm
Stulplänge 2200 mm

Schließstücke
Technische Angaben

Index 1.6.1, 1.6.2
Index 1.1.6, 1.8

DoorSafe MVZ 500

2-flügelige Ausführungen



4 Flachzungen / FFH 1900–2200 / V22/25	1.1.5.2
4 Flachzungen / FFH 2200–2500 / V22/27	1.1.5.3
4 V-Zapfen / FFH 1900–2200 / V22/25	1.1.5.4
4 V-Zapfen / FFH 2200–2500 / V22/27	1.1.5.5
2 Bolzen mit Zahnung / FFH 1900–2100 / V06/05	1.1.5.6
2 Bolzen mit Zahnung / FFH 2100–2300 / V06/15	1.1.5.7
2 Bolzen mit Zahnung / FFH 2300–2500 / V06/15	1.1.5.8
2 Kreuzzungen / FFH 1800–2200 / V10/01	1.1.5.9

1.1.5

DoorSafe MVZ 500

4 Flachzungen – ein- und zweiflügelige Ausführungen

Stulp 16/2

D	E	⊙	G	O	Material-Nr.	VE
35	85	8	1013	VZ	286596	5
35	88	8,5	1016	VZ	333744	5
35	92	8	1020	VZ	290202	5
35	92	10	1020	VZ	333745	5
40	85	8	1013	VZ	286598	5
40	88	8,5	1016	VZ	333746	5
40	92	8	1020	VZ	319747	5
40	92	10	1020	VZ	333747	5
45	85	8	1013	VZ	286600	5
45	88	8,5	1016	VZ	333748	5
45	92	8	1020	VZ	290203	5
45	92	10	1020	VZ	333749	5
50	85	8	1013	VZ	286601	5
50	88	8,5	1016	VZ	333750	5
50	92	10	1020	VZ	333751	5
55	72	8	1000	VZ	333752	5
55	85	8	1013	VZ	286604	5
55	88	8,5	1016	VZ	333753	5
55	92	8	1020	VZ	290204	5
55	92	10	1020	VZ	315586	5
65	85	8	1013	VZ	286607	5
65	88	8,5	1016	VZ	333754	5
65	92	8	1020	VZ	290206	5
65	92	10	1020	VZ	315587	5

Schließstücke Holz

Bezeichnung	O	Material-Nr.	VE
4 Falzluft, 9 Achse			
2 Fallen/Riegel links	VZ	253315	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	253316	50
3 E-Öffner/Riegel links	VZ	254472	50
E-Öffner/Riegel rechts	VZ	254473	50
4 Flachzunge	VZ	222782	50
4 Falzluft, 10 Achse			
2 Fallen/Riegel links	VZ	253315	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	253316	50
3 E-Öffner/Riegel links	VZ	254472	50
E-Öffner/Riegel rechts	VZ	254473	50
4 Flachzunge	VZ	222746	50
12 Falzluft, 18 Falztiefe, 9 Achse, gl.Falz			
2 Fallen/Riegel links	VZ	256260	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	256261	50
3 E-Öffner/Riegel links	VZ	256265	50
E-Öffner/Riegel rechts	VZ	256266	50
4 Flachzunge	VZ	222830	50
12 Falzluft, 20 Falztiefe, 10 Achse, gl.F.			
2 Fallen/Riegel links	VZ	256262	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	256263	50
3 E-Öffner/Riegel links	VZ	255616	50
E-Öffner/Riegel rechts	VZ	255617	50
4 Flachzunge	VZ	222863	50

V22/25 FFH 1900–2200 mm
Stulplänge 2200 mm

Stulp 16/2 – Rundzylinder

D	E	⊙	G	O	Material-Nr.	VE
35	94	8	1020	VZ	294423	5
45	94	8	1020	VZ	294424	5

Stangenausschluss

Bezeichnung	O	Material-Nr.
1 200/2 x 16 mit Hebel	VZ	255055

PVC-Schließstücke für gegenüberliegende Beschlagnut

Bezeichnung	O	Material-Nr.	VE
2 Fallen/Riegel links	VZ	349356	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	349357	50
3 E-Öffner/Riegel links	VZ	349362	50
E-Öffner/Riegel rechts	VZ	349363	50
4 Flachzunge	VZ	231260	50

Schließstücke

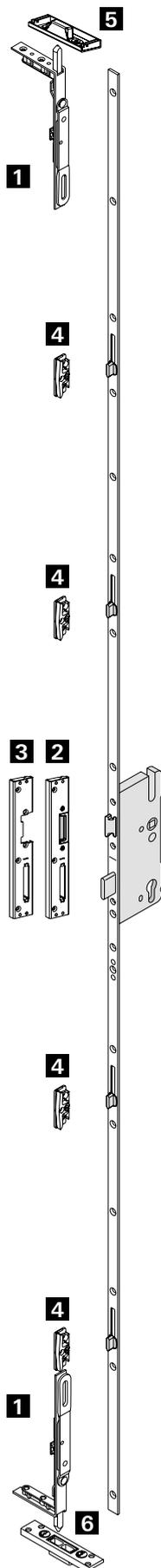
verstellbar für Stangenausschluss

5 Profilsysteme			
Firma	O	Material-Nr.	VE
Aluplast 2000	VZ	349271	50
Deceuninck	VZ	371706	50
Gealan 3000, 7000	VZ	349246	50
KBE (Serie 900)	VZ	349318	50
Kömmerling Eurodur	VZ	350537	50
Rehau S730	VZ	349225	50
Schüco Corona	VZ	349299	50
Thyssen AD	VZ	350517	50
Trocal 900	VZ	355792	50

6 Bodenschwellen				
Firma	System	A	O	Mat.-Nr.
BKV	(Ausf. glatt)	Eifel 58,	9	VZ 256892
		Eifel 62	13	VZ 256890
BKV			9	VZ 256889
			13	VZ 256888
KBE	F 88	9	VZ	256889

Technische Angaben

Index 1.1.6, 1.8



DoorSafe MVZ 500

4 Flachzungen – ein- und zweiflügelige Ausführungen



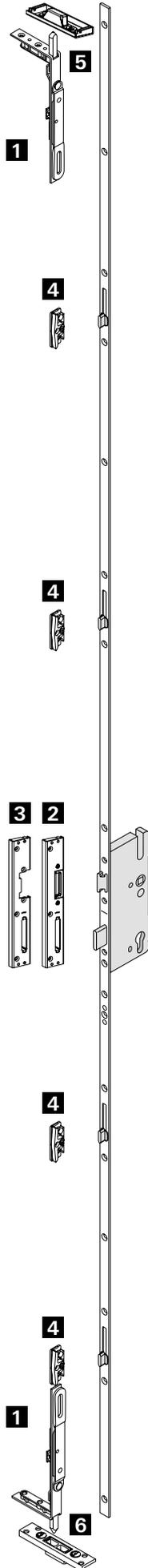
Stulp 16/2

D	E	⊙	G	O	Material-Nr.	VE
35	85	8	1013	VZ	286612	5
35	92	8	1020	VZ	290207	5
40	85	8	1013	VZ	286613	5
40	92	8	1020	VZ	333762	5
45	85	8	1013	VZ	286614	5
45	92	8	1020	VZ	290208	5
45	92	10	1020	VZ	333763	5
50	85	8	1013	VZ	286615	5
55	72	8	1000	VZ	333764	5
55	85	8	1013	VZ	286617	5
55	92	8	1020	VZ	290209	5
55	92	10	1020	VZ	333765	5
65	85	8	1013	VZ	286618	5
65	92	8	1020	VZ	290210	5

Schließstücke Holz

Bezeichnung	O	Material-Nr.	VE
4 Falzluft, 9 Achse			
2 Fallen/Riegel links	VZ	253315	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	253316	50
3 E-Öffner/Riegel links	VZ	254472	50
E-Öffner/Riegel rechts	VZ	254473	50
4 Flachzunge	VZ	222782	50
4 Falzluft, 10 Achse			
2 Fallen/Riegel links	VZ	253315	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	253316	50
3 E-Öffner/Riegel links	VZ	254472	50
E-Öffner/Riegel rechts	VZ	254473	50
4 Flachzunge	VZ	222746	50
12 Falzluft, 18 Falztiefe, 9 Achse, gl.Falz			
2 Fallen/Riegel links	VZ	256260	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	256261	50
3 E-Öffner/Riegel links	VZ	256265	50
E-Öffner/Riegel rechts	VZ	256266	50
4 Flachzunge	VZ	222830	50
12 Falzluft, 20 Falztiefe, 10 Achse, gl.F.			
2 Fallen/Riegel links	VZ	256262	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	256263	50
3 E-Öffner/Riegel links	VZ	255616	50
E-Öffner/Riegel rechts	VZ	255617	50
4 Flachzunge	VZ	222863	50

V22/27 FFH 2200–2500 mm
Stulplänge 2500 mm



Stangenausschluss

Bezeichnung	O	Material-Nr.
1 200/2 x 16 mit Hebel	VZ	255055

PVC-Schließstücke für gegenüberliegende Beschlagnut

Bezeichnung	O	Material-Nr.	VE
2 Fallen/Riegel links	VZ	349356	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	349357	50
3 E-Öffner/Riegel links	VZ	349362	50
E-Öffner/Riegel rechts	VZ	349363	50
4 Flachzunge	VZ	231260	50

Schließstücke verstellbar für Stangenausschluss

5 Profilsysteme			
Firma	O	Material-Nr.	VE
Aluplast 2000	VZ	349271	50
Deceuninck	VZ	371706	50
Gealan 3000, 7000	VZ	349246	50
KBE (Serie 900)	VZ	349318	50
Kömmerling Eurodur	VZ	350537	50
Rehau S730	VZ	349225	50
Schüco Corona	VZ	349299	50
Thyssen AD	VZ	350517	50
Trocal 900	VZ	355792	50

6 Bodenschwellen				
Firma	System	A	O	Mat.-Nr.
BKV	(Ausf. glatt)	Eifel 58,	9	VZ 256892
		Eifel 62	13	VZ 256890
BKV			9	VZ 256889
			13	VZ 256888
KBE	F 88	9	VZ	256889

Technische Angaben Index 1.1.6, 1.8

DoorSafe MVZ 500

4 V-Zapfen – ein- und zweiflügelige Ausführungen

Stulp 16/2

D	E	⊙	G	O	Material-Nr.	VE
35	85	8	1013	SL	296365	5
35	88	8,5	1016	SL	333767	5
35	92	8	1020	SL	322810	5
35	92	10	1020	SL	333768	5
40	85	8	1013	SL	296366	5
40	92	8	1020	SL	333769	5
40	92	10	1020	SL	333770	5
45	85	8	1013	SL	296367	5
45	88	8,5	1016	SL	333771	5
45	92	8	1020	SL	322810	5
45	92	10	1020	SL	333772	5
50	85	8	1013	SL	296368	5
50	88	8,5	1016	SL	333773	5
50	92	8	1020	SL	328064	5
50	92	10	1020	SL	333774	5
55	72	8	1000	SL	333775	5
55	85	8	1013	SL	296369	5
55	92	8	1020	SL	322812	5
55	92	10	1020	SL	333776	5
65	85	8	1013	SL	296370	5
65	88	8,5	1016	SL	333777	5
65	92	10	1020	SL	328735	5

Schließstücke Holz

Bezeichnung	O	Material-Nr.	VE
4 Falzluft, 9 Achse			
2	Fallen/Riegel links	SL 243011	50
	Fallen/Riegel rechts	SL 243012	50
3	E-Öffner/Riegel links	SL 259281	50
	E-Öffner/Riegel rechts	SL 259282	50
4	V-Zapfen links	SL 289320	50
	V-Zapfen rechts	SL 289321	50
4 Falzluft, 10 Achse			
2	Fallen/Riegel links	SL 243011	50
	Fallen/Riegel rechts	SL 243012	50
3	E-Öffner/Riegel links	SL 259281	50
	E-Öffner/Riegel rechts	SL 259282	50
4	V-Zapfen links	SL 289322	50
	V-Zapfen rechts	SL 289323	50
12 Falzluft, 18 Falztiefe, 9 Achse, gl.Falz			
2	Fallen/Riegel links	SL 255785	50
	Fallen/Riegel rechts	SL 255776	50
3	E-Öffner/Riegel links	SL 255779	50
	E-Öffner/Riegel rechts	SL 255780	50
4	V-Zapfen links	SL 260382	50
	V-Zapfen rechts	SL 260383	50
12 Falzluft, 20 Falztiefe, 10 Achse, gl.F.			
2	Fallen/Riegel links	SL 255777	50
	Fallen/Riegel rechts	SL 255778	50
3	E-Öffner/Riegel links	SL 255781	50
	E-Öffner/Riegel rechts	SL 255782	50
4	V-Zapfen links	SL 260386	50
	V-Zapfen rechts	SL 260387	50

V22/25 FFH 1900–2200 mm
Stulplänge 2200 mm

Stulp 16/2 – Rundzylinder

D	E	⊙	G	O	Material-Nr.	VE
35	94	8	1020	SL	333778	5
45	94	8	1020	SL	312957	5
55	94	8	1020	SL	328063	5

Stangenausschluss

Bezeichnung	O	Material-Nr.
1 200/2 x 16 mit Hebel	SL	257395

PVC-Schließstücke für gegenüberliegende Beschlagnut

Bezeichnung	O	Material-Nr.	VE
2	Fallen/Riegel links	SL 349358	50
	Fallen/Riegel rechts	SL 349359	50
3	E-Öffner/Riegel links	SL 349364	50
	E-Öffner/Riegel rechts	SL 349365	50
4	V-Zapfen	SL 260359	50

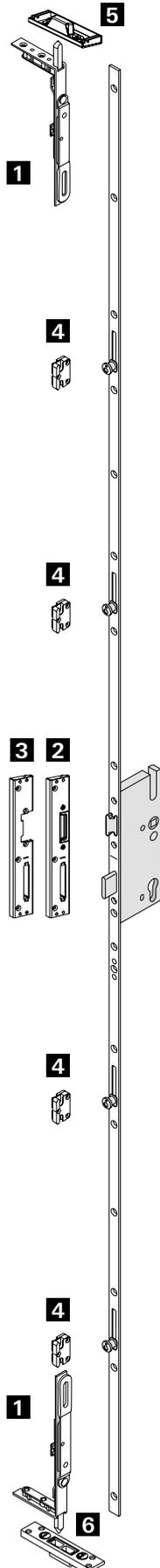
Schließstücke verstellbar für Stangenausschluss

5 Profilsysteme			
Firma	O	Material-Nr.	VE
Aluplast 2000	SL	349272	50
Deceuninck	SL	371707	50
Gealan 3000, 7000	SL	349247	50
KBE (Serie 900)	SL	349319	50
Kömmerling AV	SL	355691	50
Kömmerling Eurodur	SL	350538	50
Rehau S730	SL	349226	50
Schüco Corona	SL	349300	50
Thyssen AD	SL	350518	50
Trocal 900	SL	355793	50

6 Bodenschwellen					
Firma	System	A	O	Mat.-Nr.	
BKV	Eifel 58,	9	SL	262675	
	(Ausf. glatt) Eifel 62	13	SL	262674	
BKV		9	SL	262673	
		13	SL	262672	
KBE	F 88	9	SL	262673	

Technische Angaben

Index 1.1.6, 1.8



DoorSafe MVZ 500

4 V-Zapfen – ein- und zweiflügelige Ausführungen



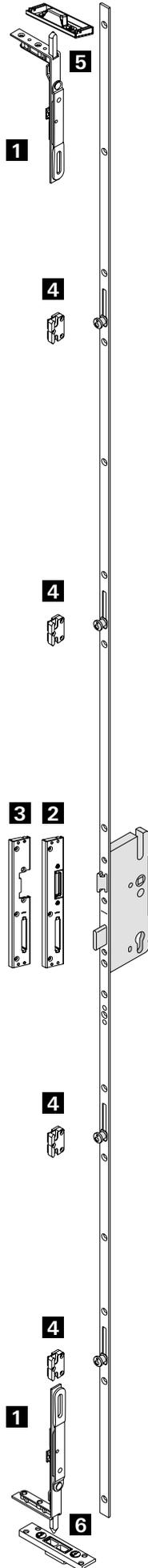
Stulp 16/2

D	E	⊙	G	O	Material-Nr.	
35	85	8	1013	SL	296371	5
35	92	8	1020	SL	333784	5
40	85	8	1013	SL	296402	5
40	92	8	1020	SL	333785	5
45	85	8	1013	SL	296404	5
45	92	8	1020	SL	333786	5
45	92	10	1020	SL	333787	5
50	85	8	1013	SL	296405	5
50	92	8	1020	SL	328065	5
50	92	10	1020	SL	333788	5
55	85	8	1013	SL	296406	5
55	92	8	1020	SL	333789	5
65	85	8	1013	SL	296407	5
65	92	10	1020	SL	328736	5

Schließstücke Holz

Bezeichnung	O	Material-Nr.	VE
4 Falzluft, 9 Achse			
2 Fallen/Riegel links	SL	243011	50
Fallen/Riegel rechts	SL	243012	50
3 E-Öffner/Riegel links	SL	259281	50
E-Öffner/Riegel rechts	SL	259282	50
4 V-Zapfen links	SL	289320	50
V-Zapfen rechts	SL	289321	50
4 Falzluft, 10 Achse			
2 Fallen/Riegel links	SL	243011	50
Fallen/Riegel rechts	SL	243012	50
3 E-Öffner/Riegel links	SL	259281	50
E-Öffner/Riegel rechts	SL	259282	50
4 V-Zapfen links	SL	289322	50
V-Zapfen rechts	SL	289323	50
12 Falzluft, 18 Falztiefe, 9 Achse, gl.Falz			
2 Fallen/Riegel links	SL	255785	50
Fallen/Riegel rechts	SL	255776	50
3 E-Öffner/Riegel links	SL	255779	50
E-Öffner/Riegel rechts	SL	255780	50
4 V-Zapfen links	SL	260382	50
V-Zapfen rechts	SL	260383	50
12 Falzluft, 20 Falztiefe, 10 Achse, gl.F.			
2 Fallen/Riegel links	SL	255777	50
Fallen/Riegel rechts	SL	255778	50
3 E-Öffner/Riegel links	SL	255781	50
E-Öffner/Riegel rechts	SL	255782	50
4 V-Zapfen links	SL	260386	50
V-Zapfen rechts	SL	260387	50

V22/27 FFH 2200–2500 mm
Stulplänge 2500 mm



Stangenausschluss

Bezeichnung	O	Material-Nr.
1 200/2 x 16 mit Hebel	SL	257395

PVC-Schließstücke für gegenüberliegende Beschlagnut

Bezeichnung	O	Material-Nr.	VE
2 Fallen/Riegel links	SL	349358	50
Fallen/Riegel rechts	SL	349359	50
3 E-Öffner/Riegel links	SL	349364	50
E-Öffner/Riegel rechts	SL	349365	50
4 V-Zapfen	SL	260359	50

Schließstücke verstellbar für Stangenausschluss

5 Profilsysteme			
Firma	O	Material-Nr.	VE
Aluplast 2000	SL	349272	50
Deceuninck	SL	371707	50
Gealan 3000, 7000	SL	349247	50
KBE (Serie 900)	SL	349319	50
Kömmerling AV	SL	355691	50
Kömmerling Eurodur	SL	350538	50
Rehau S730	SL	349226	50
Schüco Corona	SL	349300	50
Thyssen AD	SL	350518	50
Trocal 900	SL	355793	50

6 Bodenschwellen				
Firma	System	A	O	Mat.-Nr.
BKV	Eifel 58,	9	SL	262675
	(Ausf. glatt) Eifel 62	13	SL	262674
BKV		9	SL	262673
		13	SL	262672
KBE	F 88	9	SL	262673

Technische Angaben Index 1.1.6, 1.8

DoorSafe MVZ 500

2 Bolzen mit Zahnung für 2-flügelige Türen

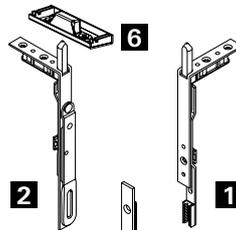
Stulp 16/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	VZ	257327	SL	257373	5
40	92	8	1020	VZ	257346	SL	257376	5
45	92	8	1020	VZ	257348	SL	257377	5
65	92	10	1020	VZ	257352	SL	257380	5

Schubstange mit Zahnung für Anschluss O/U.
Stangenausschluss muss immer eingesetzt werden.
Hubumkehr ist in der Mehrfachverriegelung enthalten.

Stangenausschluss

Größe	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.
1 135 G = 959	VZ	224063	SL	257399
200 G = 1020	VZ	224066	SL	257400
2 200/2 x 16 m. Hebel	VZ	255055	SL	257395



PVC-Schließstücke

für gegenüberliegende Beschlagnut

Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
3 Fallen/Riegel links	VZ	349356	SL	349358	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	349357	SL	349359	50
4 E-Öffner/Riegel li	VZ	349362	SL	349364	50
E-Öffner/Riegel re	VZ	349363	SL	349365	50
5 Bolzen / verstellbar	VZ	349371	SL	349372	50

Schließstücke Holz

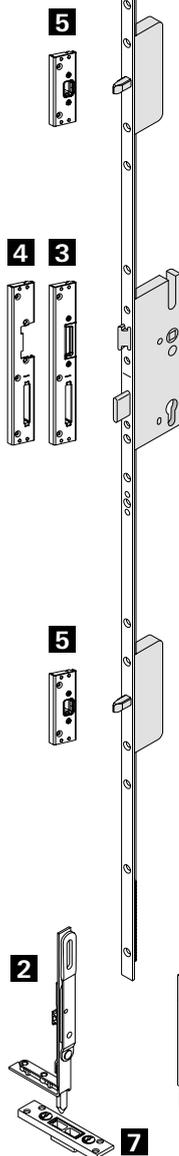
Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
4 Falzluft, 9 Achse					
3 Fallen/Riegel links	VZ	253315	SL	243011	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	253316	SL	243012	50
4 E-Öffner/Riegel li	VZ	254472	SL	259281	50
E-Öffner/Riegel re	VZ	254473	SL	259282	50
5 Bolzenschließstück*	VZ	222773	SL	259315	50
4 Falzluft, 10 Achse					
3 Fallen/Riegel links	VZ	253315	SL	243011	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	253316	SL	243012	50
4 E-Öffner/Riegel li	VZ	254472	SL	259281	50
E-Öffner/Riegel re	VZ	254473	SL	259282	50
5 Bolzenschließstück*	VZ	222731	SL	243010	50
12 Falzluft, 18 Falztiefe, 9 Achse, glatter Falz					
3 Fallen/Riegel links	VZ	256260	SL	255785	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	256261	SL	255776	50
4 E-Öffner/Riegel li	VZ	256265	SL	255779	50
E-Öffner/Riegel re	VZ	256266	SL	255780	50
5 Bolzenschließstück*	VZ	222821	SL	258324	50
12 Falzluft, 20 Falztiefe, 10 Achse, glatter Falz					
3 Fallen/Riegel links	VZ	256262	SL	255777	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	256263	SL	255778	50
4 E-Öffner/Riegel li	VZ	255616	SL	255781	50
E-Öffner/Riegel re	VZ	255617	SL	255782	50
5 Bolzenschließstück*	VZ	222857	SL	258326	50

* Verstellbare Ausführung siehe Index 1.6.1

Schließstücke verstellbar für Stangenausschluss

6 Profilsysteme					
Firma	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
Aluplast 2000	VZ	349271	SL	349272	50
Deceuninck	VZ	371706	SL	371707	50
Géalan 3000, 7000	VZ	349246	SL	349247	50
KBE (Serie 900)	VZ	349318	SL	349319	50
Kömmerling AV			SL	355691	50
Kömmerling Eurodur	VZ	350537	SL	350538	50
Rehau S730	VZ	349225	SL	349226	50
Salamander 2D, 3D			SL	351516	50
Schüco Corona	VZ	349299	SL	349300	50
Thyssen AD	VZ	350517	SL	350518	50
Trocal 900	VZ	355792	SL	355793	50

7 Bodenschwellen					
Firma	System	A	O	Mat.-Nr.	
BKV (Ausf. glatt)	Eifel 58, Eifel 62	9	VZ	256892	SL 262675
		13	VZ	256890	SL 262674
BKV		9	VZ	256889	SL 262673
		13	VZ	256888	SL 262672
KBE	F 88	9	VZ	256889	SL 262673



V06/05 FFH 1900-2100 mm
Stulplänge 1700 mm

Technische Angaben Index 1.1.6, 1.8

DoorSafe MVZ 500

2 Bolzen mit Zahnung für 2-flügelige Türen



Stulp 16/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	VZ	257356	SL	257382	5
40	92	8	1020	VZ	257359	SL	257385	5
45	92	8	1020	VZ	257361	SL	257387	5
65	92	10	1020	VZ	257363	SL	257388	5

Schubstange mit Zahnung für Anschluss O/U.
Stangenausschluss muss immer eingesetzt werden.
Hubumkehr ist in der Mehrfachverriegelung enthalten.

Schließstücke Holz

Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
4 Falzluft, 9 Achse					
3 Fallen/Riegel links	VZ	253315	SL	243011	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	253316	SL	243012	50
4 E-Öffner/Riegel li	VZ	254472	SL	259281	50
E-Öffner/Riegel re	VZ	254473	SL	259282	50
5 Bolzenschließstück*	VZ	222773	SL	259315	50
4 Falzluft, 10 Achse					
3 Fallen/Riegel links	VZ	253315	SL	243011	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	253316	SL	243012	50
4 E-Öffner/Riegel li	VZ	254472	SL	259281	50
E-Öffner/Riegel re	VZ	254473	SL	259282	50
5 Bolzenschließstück*	VZ	222731	SL	243010	50
12 Falzluft, 18 Falztiefe, 9 Achse, glatter Falz					
3 Fallen/Riegel links	VZ	256260	SL	255785	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	256261	SL	255776	50
4 E-Öffner/Riegel li	VZ	256265	SL	255779	50
E-Öffner/Riegel re	VZ	256266	SL	255780	50
5 Bolzenschließstück*	VZ	222821	SL	258324	50
12 Falzluft, 20 Falztiefe, 10 Achse, glatter Falz					
3 Fallen/Riegel links	VZ	256262	SL	255777	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	256263	SL	255778	50
4 E-Öffner/Riegel li	VZ	255616	SL	255781	50
E-Öffner/Riegel re	VZ	255617	SL	255782	50
5 Bolzenschließstück*	VZ	222857	SL	258326	50

* Verstellbare Ausführung siehe Index 1.6.1

Stangenausschluss

Größe	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.
135 G = 959	VZ	224063	SL	257399
200 G = 1020	VZ	224066	SL	257400
200/2 x 16 m. Hebel	VZ	255055	SL	257395

PVC-Schließstücke

für gegenüberliegende Beschlagnut

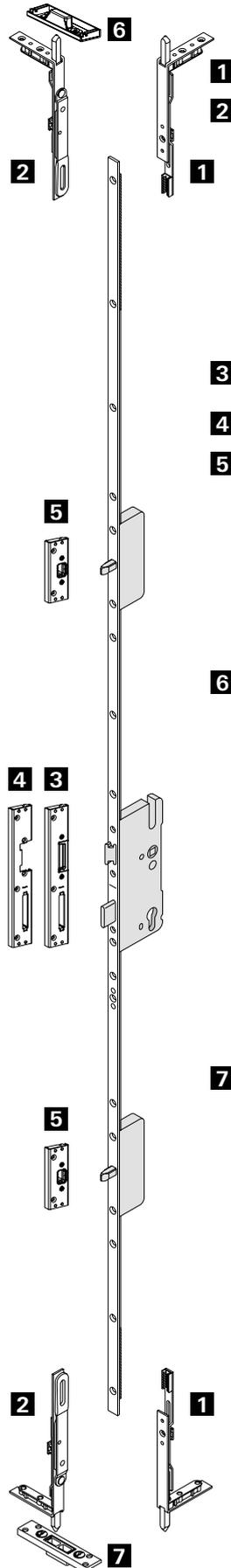
Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
3 Fallen/Riegel links	VZ	349356	SL	349358	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	349357	SL	349359	50
4 E-Öffner/Riegel li	VZ	349362	SL	349364	50
E-Öffner/Riegel re	VZ	349363	SL	349365	50
5 Bolzen / verstellbar	VZ	349371	SL	349372	50

Schließstücke

verstellbar für Stangenausschluss

6 Profilsysteme					
Firma	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
Aluplast 2000	VZ	349271	SL	349272	50
Deceuninck	VZ	371706	SL	371707	50
Géalan 3000, 7000	VZ	349246	SL	349247	50
KBE (Serie 900)	VZ	349318	SL	349319	50
Kömmerling AV			SL	355691	50
Kömmerling Eurodur	VZ	350537	SL	350538	50
Rehau S730	VZ	349225	SL	349226	50
Salamander 2D, 3D			SL	351516	50
Schüco Corona	VZ	349299	SL	349300	50
Thyssen AD	VZ	350517	SL	350518	50
Trocal 900	VZ	355792	SL	355793	50

7 Bodenschwellen				
Firma	System	A	O	Mat.-Nr.
BKV (Ausf. glatt)	Eifel 58, Eifel 62	9	VZ	256892
			SL	262675
		13	VZ	256890
			SL	262674
BKV		9	VZ	256889
			SL	262673
		13	VZ	256888
			SL	262672
KBE	F 88	9	VZ	256889
			SL	262673



V06/15 FFH 2100-2300 mm
Stulplänge 1900 mm

Technische Angaben Index 1.1.6, 1.8

DoorSafe MVZ 500

2 Bolzen mit Zahnung für 2-flügelige Türen

Stulp 16/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	VZ	257366	SL	257389	5
40	92	8	1020	VZ	257368	SL	257390	5
45	92	8	1020	VZ	257369	SL	257392	5
65	92	10	1020	VZ	257371	SL	257393	5

Schubstange mit Zahnung für Anschluss O/U.
Stangenausschluss muss immer eingesetzt werden.
Hubumkehr ist in der Mehrfachverriegelung enthalten.

Schließstücke Holz

Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
4 Falzluft, 9 Achse					
3 Fallen/Riegel links	VZ	253315	SL	243011	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	253316	SL	243012	50
4 E-Öffner/Riegel li	VZ	254472	SL	259281	50
E-Öffner/Riegel re	VZ	254473	SL	259282	50
5 Bolzenschließstück*	VZ	222773	SL	259315	50
4 Falzluft, 10 Achse					
3 Fallen/Riegel links	VZ	253315	SL	243011	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	253316	SL	243012	50
4 E-Öffner/Riegel li	VZ	254472	SL	259281	50
E-Öffner/Riegel re	VZ	254473	SL	259282	50
5 Bolzenschließstück*	VZ	222731	SL	243010	50
12 Falzluft, 18 Falztiefe, 9 Achse, glatter Falz					
3 Fallen/Riegel links	VZ	256260	SL	255785	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	256261	SL	255776	50
4 E-Öffner/Riegel li	VZ	256265	SL	255779	50
E-Öffner/Riegel re	VZ	256266	SL	255780	50
5 Bolzenschließstück*	VZ	222821	SL	258324	50
12 Falzluft, 20 Falztiefe, 10 Achse, glatter Falz					
3 Fallen/Riegel links	VZ	256262	SL	255777	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	256263	SL	255778	50
4 E-Öffner/Riegel li	VZ	255616	SL	255781	50
E-Öffner/Riegel re	VZ	255617	SL	255782	50
5 Bolzenschließstück*	VZ	222857	SL	258326	50

* Verstellbare Ausführung siehe Index 1.6.1

Stangenausschluss

Größe	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.
135 G = 959	VZ	224063	SL	257399
200 G = 1020	VZ	224066	SL	257400
200/2 x 16 m. Hebel	VZ	255055	SL	257395

PVC-Schließstücke

für gegenüberliegende Beschlagnut

Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
3 Fallen/Riegel links	VZ	349356	SL	349358	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	349357	SL	349359	50
4 E-Öffner/Riegel li	VZ	349362	SL	349364	50
E-Öffner/Riegel re	VZ	349363	SL	349365	50
5 Bolzen / verstellbar	VZ	349371	SL	349372	50

Schließstücke

verstellbar für Stangenausschluss

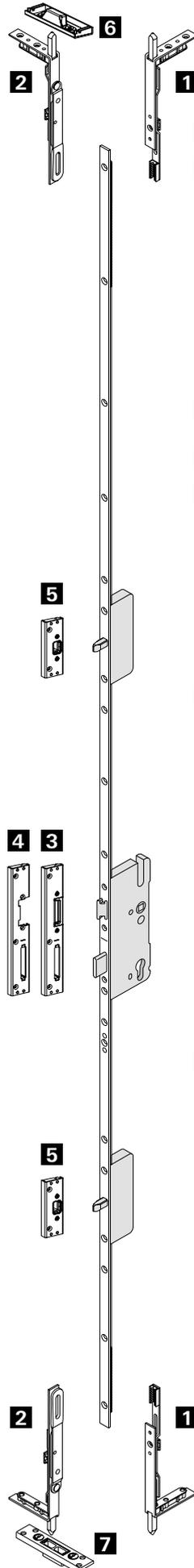
6 Profilsysteme					
Firma	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
Aluplast 2000	VZ	349271	SL	349272	50
Deceuninck	VZ	371706	SL	371707	50
Géalan 3000, 7000	VZ	349246	SL	349247	50
KBE (Serie 900)	VZ	349318	SL	349319	50
Kömmerling AV			SL	355691	50
Kömmerling Eurodur	VZ	350537	SL	350538	50
Rehau S730	VZ	349225	SL	349226	50
Salamander 2D, 3D			SL	351516	50
Schüco Corona	VZ	349299	SL	349300	50
Thyssen AD	VZ	350517	SL	350518	50
Trocal 900	VZ	355792	SL	355793	50

7 Bodenschwellen				
Firma	System	A	O	Mat.-Nr.
BKV (Ausf. glatt)	Eifel 58, Eifel 62	9	VZ	256892
			SL	262675
	13	VZ	256890	
			SL	262674
BKV		9	VZ	256889
			SL	262673
	13	VZ	256888	
			SL	262672
KBE	F 88	9	VZ	256889
			SL	262673

V06/15 FFH 2300–2500 mm
Stulplänge 2100 mm

Technische Angaben

Index 1.1.6, 1.8



DoorSafe MV Z500

2 Kreiszungen – für 2-flügelige Türen



Stulp 16/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
40	92	8	1020			SL	311880	5
45	92	10	1020			SL	318492	5
65	92	10	1020			SL	317046	5

Stulp 20/3

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
45	92	10	1020			SL	289339	5
55	92	8	1020	VZ	280463	SL	311739	5
55	92	10	1020			SL	289333	5
65	92	10	1020			SL	289336	5

Schließstücke Holz

Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
4 Falzluft, 9 Achse					
3 Fallen/Riegel links	VZ	253315	SL	243011	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	253316	SL	243012	50
4 E-Öffner/Riegel li	VZ	254472	SL	259281	50
E-Öffner/Riegel re	VZ	254473	SL	259282	50
5 Kreiszunge*	VZ	222773	SL	259315	50
4 Falzluft, 10 Achse					
3 Fallen/Riegel links	VZ	253315	SL	243011	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	253316	SL	243012	50
4 E-Öffner/Riegel li	VZ	254472	SL	259281	50
E-Öffner/Riegel re	VZ	254473	SL	259282	50
5 Kreiszunge*	VZ	222731	SL	243010	50
12 Falzluft, 18 Falztiefe, 9 Achse, glatter Falz					
3 Fallen/Riegel links	VZ	256260	SL	255785	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	256261	SL	255776	50
4 E-Öffner/Riegel li	VZ	256265	SL	255779	50
E-Öffner/Riegel re	VZ	256266	SL	255780	50
5 Kreiszunge*	VZ	222821	SL	258324	50
12 Falzluft, 20 Falztiefe, 10 Achse, glatter Falz					
3 Fallen/Riegel links	VZ	256262	SL	255777	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	256263	SL	255778	50
4 E-Öffner/Riegel li	VZ	255616	SL	255781	50
E-Öffner/Riegel re	VZ	255617	SL	255782	50
5 Kreiszunge*	VZ	222857	SL	258326	50

* Verstellbare Ausführung siehe Index 1.6.1

Stangenausschluss

Größe	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.
1 200/2 x 16 mit Hebel	VZ	255055	SL	257395

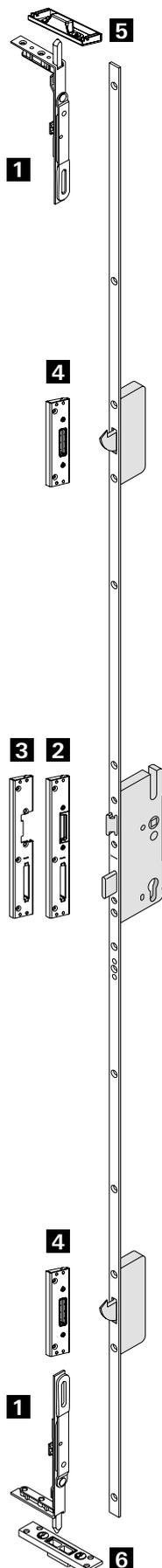
PVC-Schließstücke für gegenüberliegende Beschlagnut

Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
3 Fallen/Riegel links	VZ	349356	SL	349358	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	349357	SL	349359	50
4 E-Öffner/Riegel li	VZ	349362	SL	349364	50
E-Öffner/Riegel re	VZ	349363	SL	349365	50
5 Kreiszunge / vstb	VZ	349368	SL	349369	50

Schließstücke verstellbar für Stangenausschluss

6 Profilsysteme					
Firma	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
Aluplast 2000	VZ	349271	SL	349272	50
Deceuninck	VZ	371706	SL	371707	50
Géalan 3000, 7000	VZ	349246	SL	349247	50
KBE (Serie 900)	VZ	349318	SL	349319	50
Kömmerling AV			SL	355691	50
Kömmerling Eurodur	VZ	350537	SL	350538	50
Rehau S730	VZ	349225	SL	349226	50
Salamander 2D, 3D			SL	351516	50
Schüco Corona	VZ	349299	SL	349300	50
Thyssen AD	VZ	350517	SL	350518	50
Trocal 900	VZ	355792	SL	355793	50

7 Bodenschwellen				
Firma	System	A	O	Mat.-Nr.
BKV (Ausf. glatt)	Eifel 58, Eifel 62	9	VZ	256892
			SL	262675
		13	VZ	256890
			SL	262674
BKV		9	VZ	256889
			SL	262673
		13	VZ	256888
			SL	262672
KBE	F 88	9	VZ	256889
			SL	262673

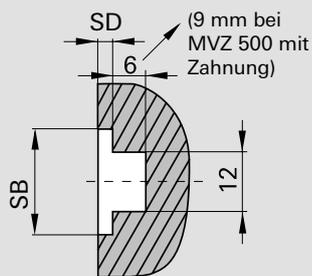


V10/01 FFH 1800–2200 mm
Stulplänge 2200 mm

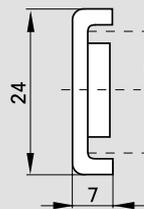
Technische Angaben Index 1.1.6, 1.8

2 Bolzen bzw. Kreuzungen – V02/05, V02/03, V02/07	1.1.6.2
4 Bolzen bzw. Kreuzungen – V08/17, V08/13	1.1.6.3
4 Flachzungen bzw. V-Zapfen – V22/25, V22/27	1.1.6.4
2 Bolzen mit Zahnung, 2-flügelig – V06/05, V06/15	1.1.6.5
4 Flachzungen bzw. V-Zapfen, 2-flügelig – V22/25, V22/27	1.1.6.6
2 Kreuzungen, 2-flügelig – V10/01	1.1.6.7
Hauptschloss – D 35, 40	1.1.6.8
Hauptschloss – ab D 45	1.1.6.9
Hauptschloss – D 35 (Rundzylinder)	1.1.6.10
Hauptschloss – ab D 45 (Rundzylinder)	1.1.6.11

Durchgehende Fräsung für Stulp und Schubstange



Stulpprofil U7x24

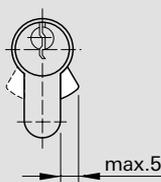


Abkürzungen in den Abbildungen

- D** = Dornmaß bei 3 mm Stulp
- E** = Entfernung
- G** = Griffhöhe
- MS** = Mitte Schlosskasten
- MN** = Mitte Nuss
- FB** = Fräsbreite
-  = ablängbar

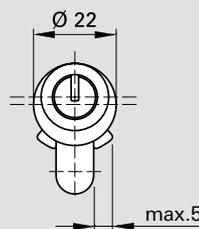
Profilzylinder

Maße nach
DIN 18252
Ö-Norm B 5356

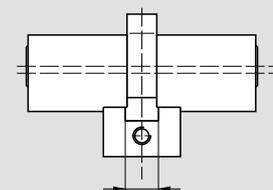


Nockenstellung bei abgezogenem Schlüssel
Nockenbreite max. 9,5 mm

Rundzylinder



Nockenstellung bei abgezogenem Schlüssel
Nockenbreite max. 9,5 mm



Durchgangsbreite am Zylinder
min. 9,5 mm

DoorSafe MVZ 500

Technik und Detail – 2 Bolzen bzw. Kreisungen

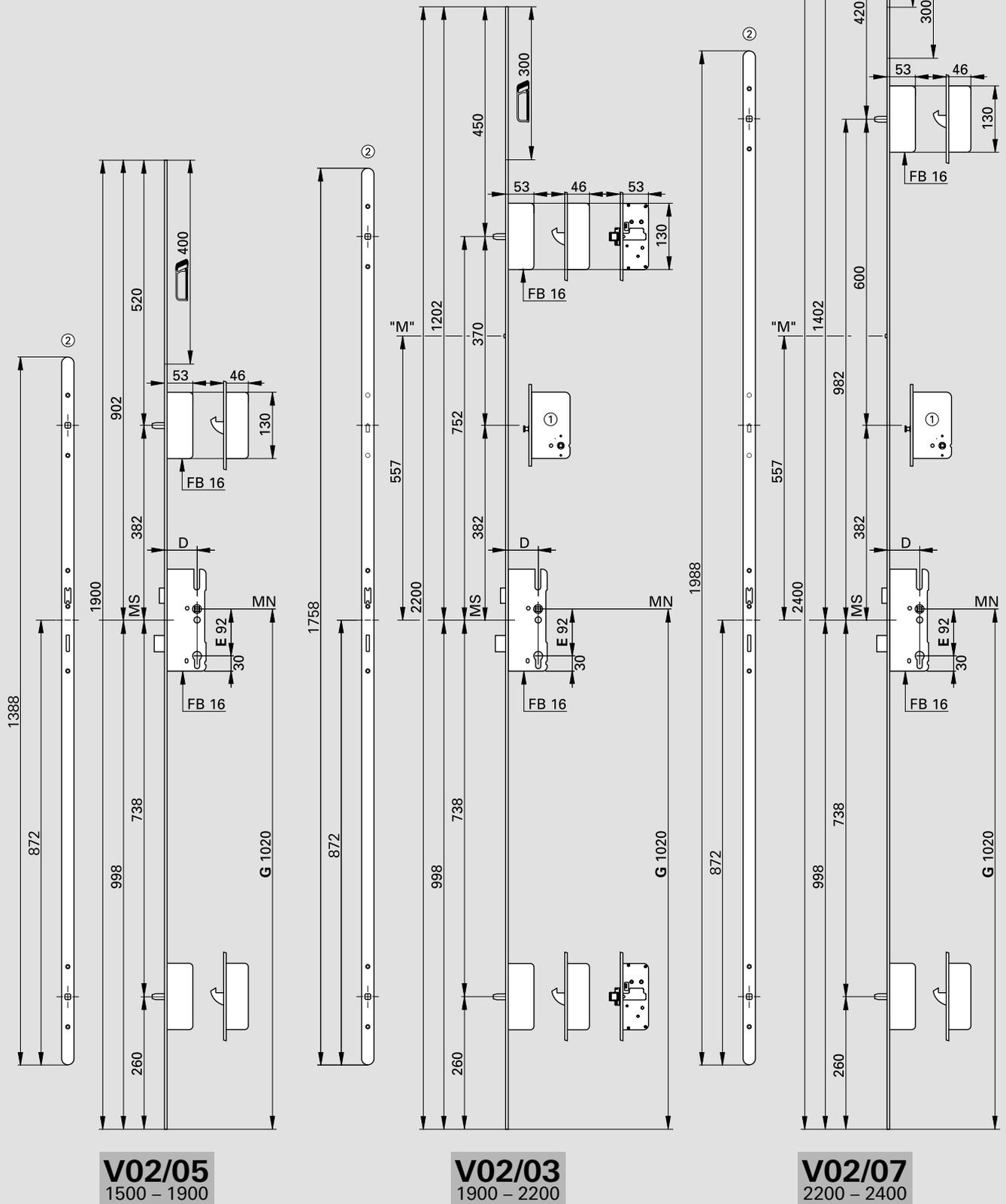
“M” = Ausführung mit MVS-Zapfen

Maß ist Mitte MVS-Zapfen in Verschlussstellung
(wird nicht als eigener V-Raster geführt)

- ① Position Türfänger oder Zusatzsperre
- ② Mögliche Ausführungen Rundstulp (Sonderbestellung)

Detailmaße für Verriegelungen siehe Index 1.8

E	G
72	1000
85	1013
88	1016
90	1018
92	1020



DoorSafe MVZ 500

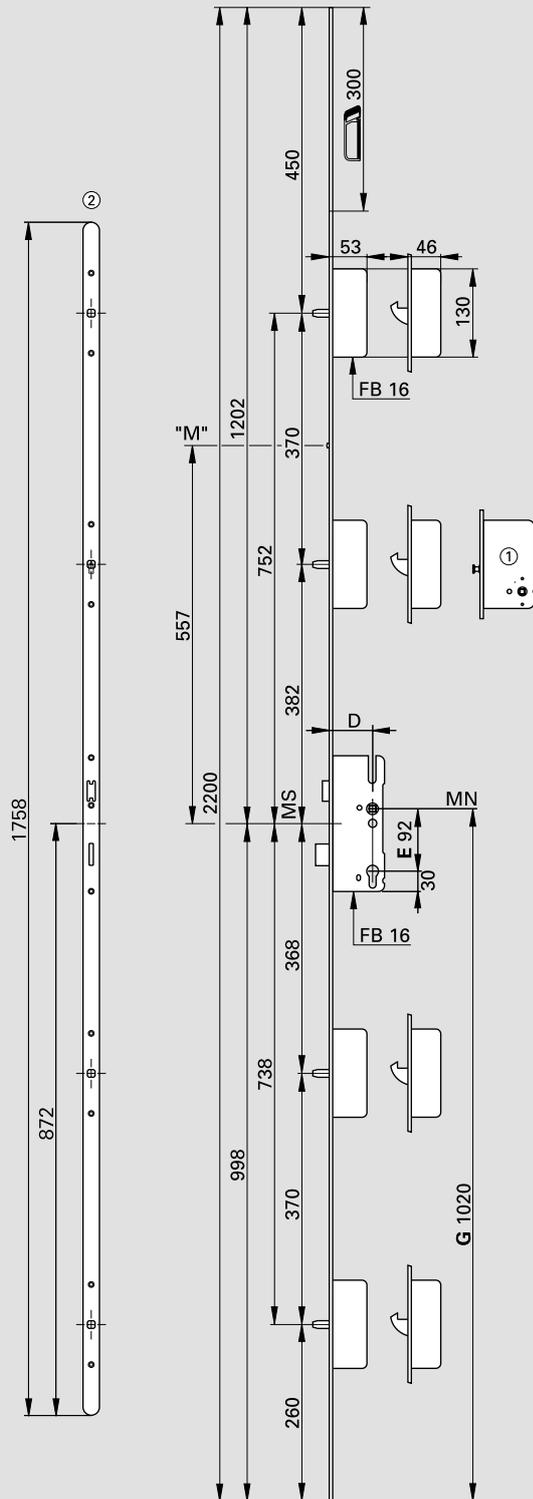
Technik und Detail – 4 Bolzen bzw. Kreuzungen



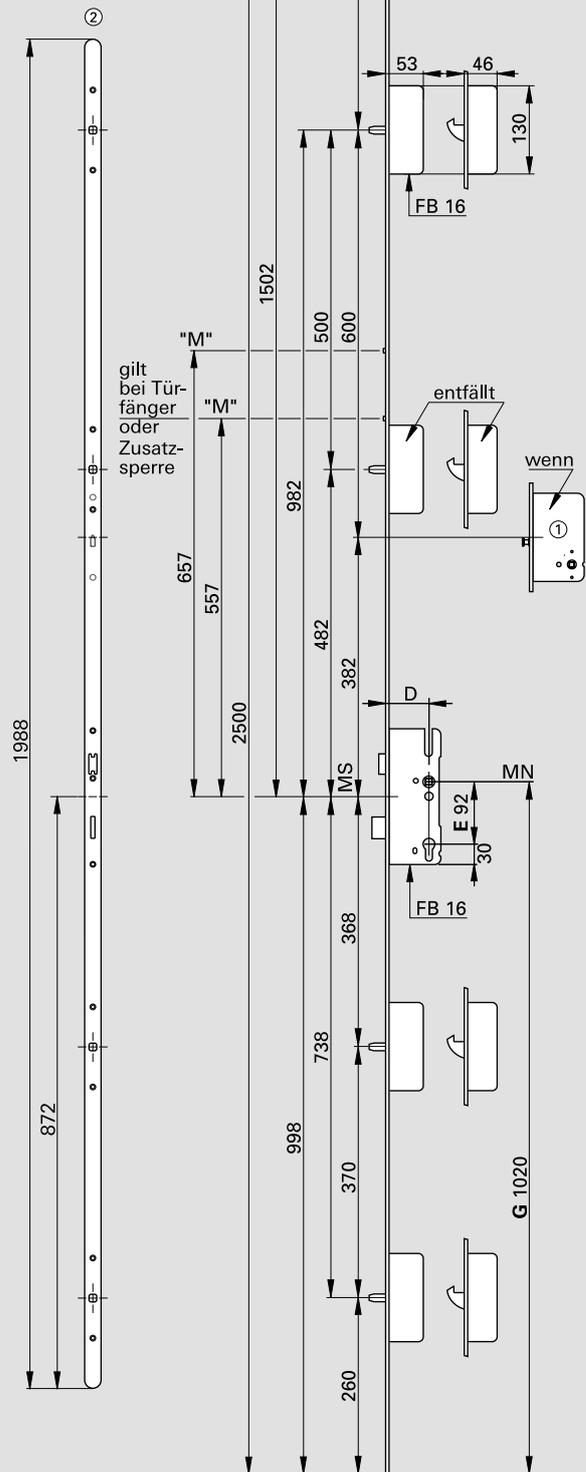
“M” = Ausführung mit MVS-Zapfen
 Maß ist Mitte MVS-Zapfen in Verschlussstellung
 (wird nicht als eigener V-Raster geführt)

- ① Position Türfänger oder Zusatzsperre
 - ② Mögliche Ausführungen Rundstulp (Sonderbestellung)
- Detailmaße für Verriegelungen siehe Index 1.8

E	G
72	1000
85	1013
88	1016
90	1018
92	1020



V08/17
1900 – 2200



V08/13
2200 – 2500

DoorSafe MVZ 500

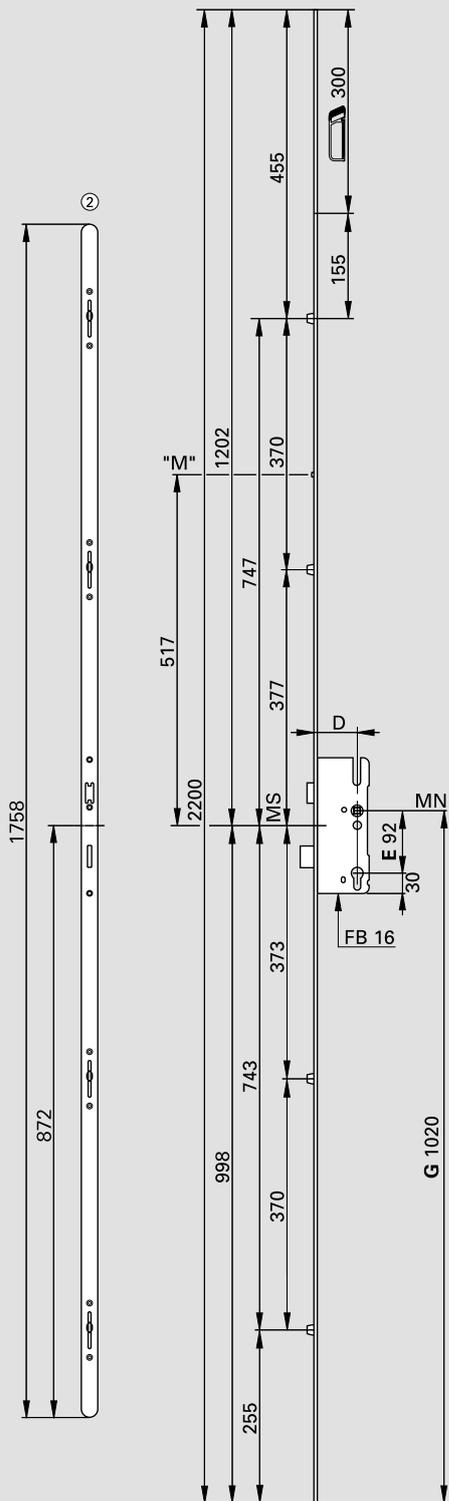
Technik und Detail – 4 Flachzungen bzw. V-Zapfen

“M” = Ausführung mit MVS-Zapfen

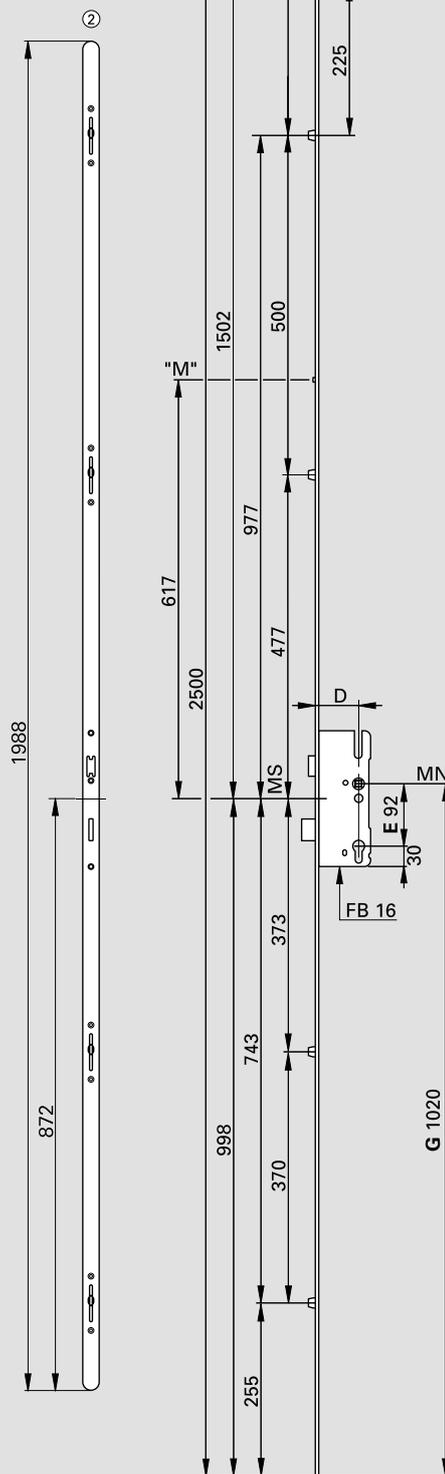
Maß ist Mitte MVS-Zapfen in Verschlussstellung
(wird nicht als eigener V-Raster geführt)

- ① Position Türhänger oder Zusatzsperre
- ② Mögliche Ausführungen Rundstulp (Sonderbestellung)

Detailmaße für Verriegelungen siehe Index 1.8



E	G
72	1000
85	1013
88	1016
90	1018
92	1020



V22/25
1900 – 2200

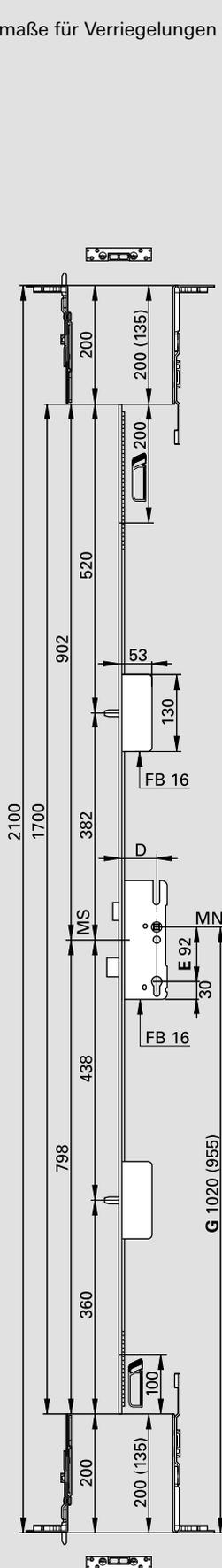
V22/27
2200 – 2500

DoorSafe MVZ 500

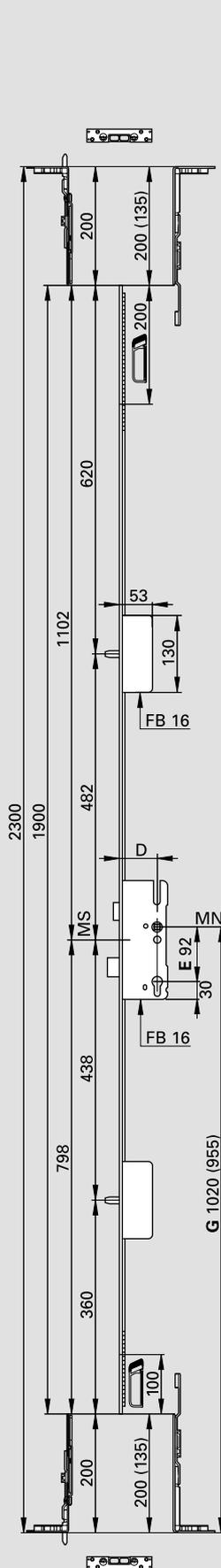
Technik und Detail – 2 Bolzen mit Zahnung, 2-flügelig



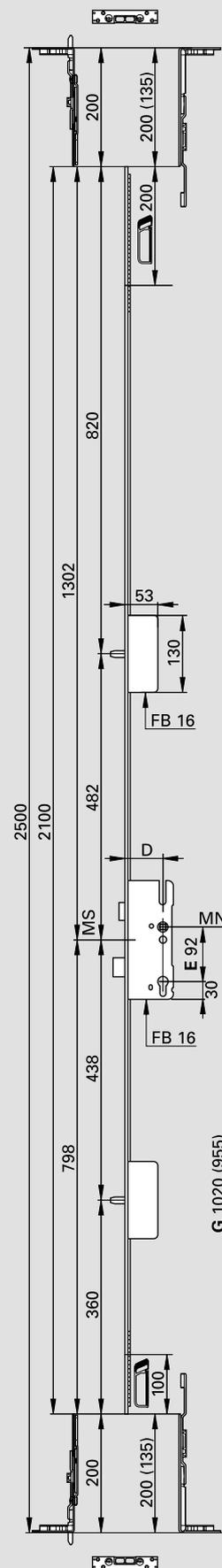
Detailmaße für Verriegelungen siehe Index 1.8



V06/05 1900 – 2100



V06/15 2100 – 2300



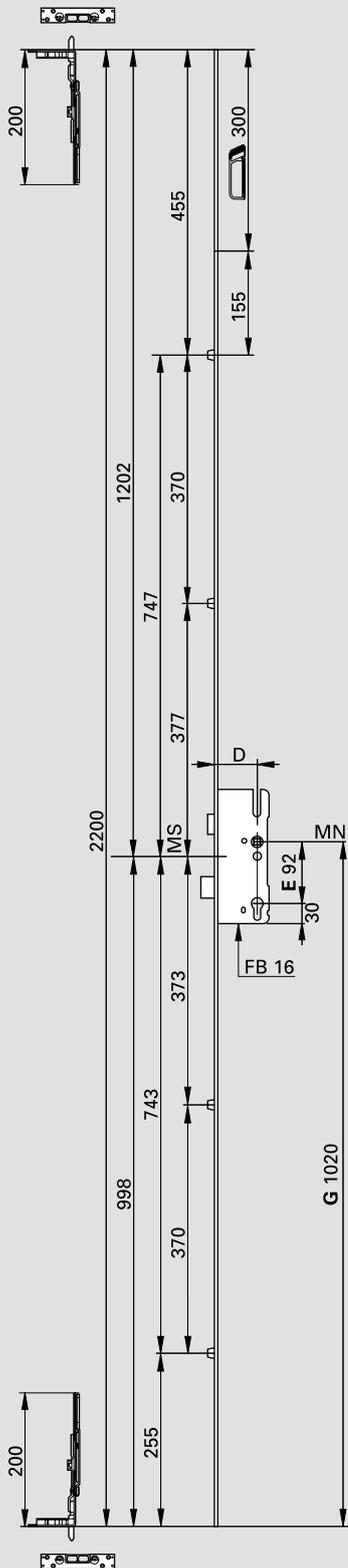
V06/15 2300 – 2500

1.1.6

DoorSafe MVZ 500

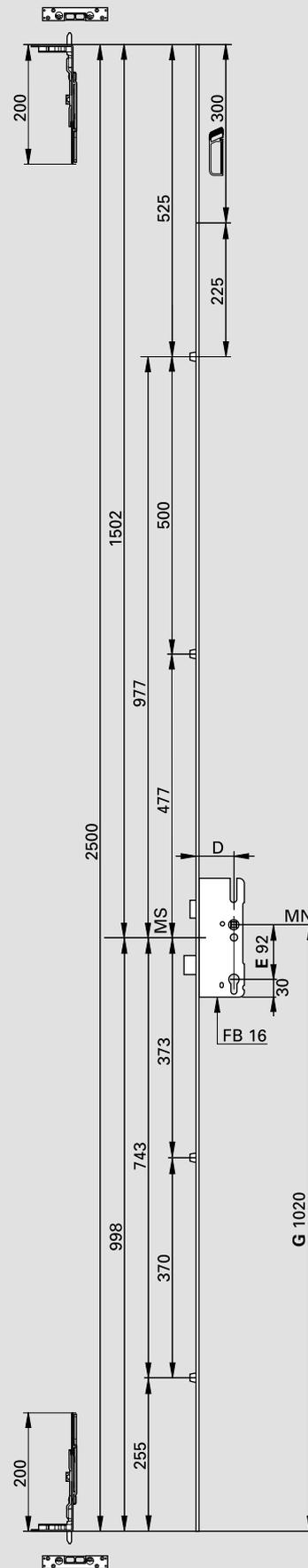
Technik und Detail – 4 Flachzungen bzw. V-Zapfen, 2-flügelig

Detailmaße für Verriegelungen siehe Index 1.8



V22/25 1900 – 2200

E	G
72	1000
85	1013
88	1016
90	1018
92	1020



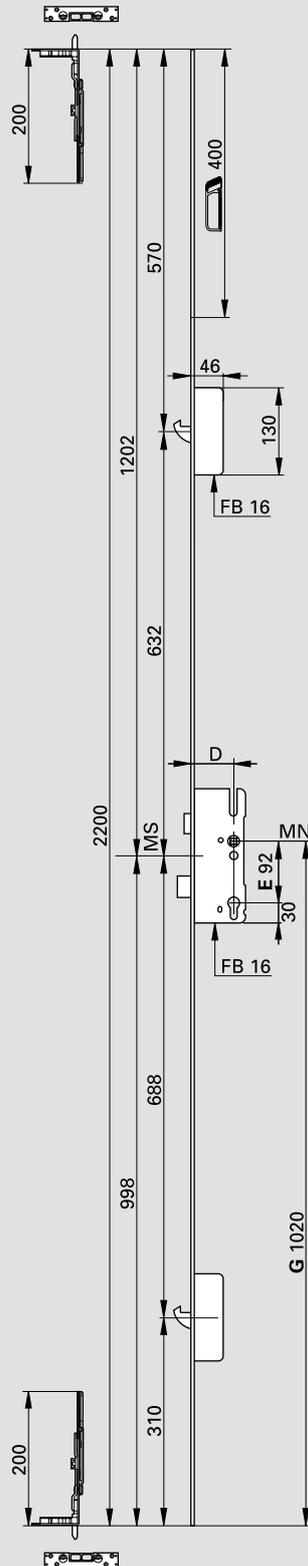
V22/27 2200 – 2500

DoorSafe MVZ 500

Technik und Detail – 2 Kreuzungen, 2-flügelig



Detailmaße für Verriegelungen siehe Index 1.8

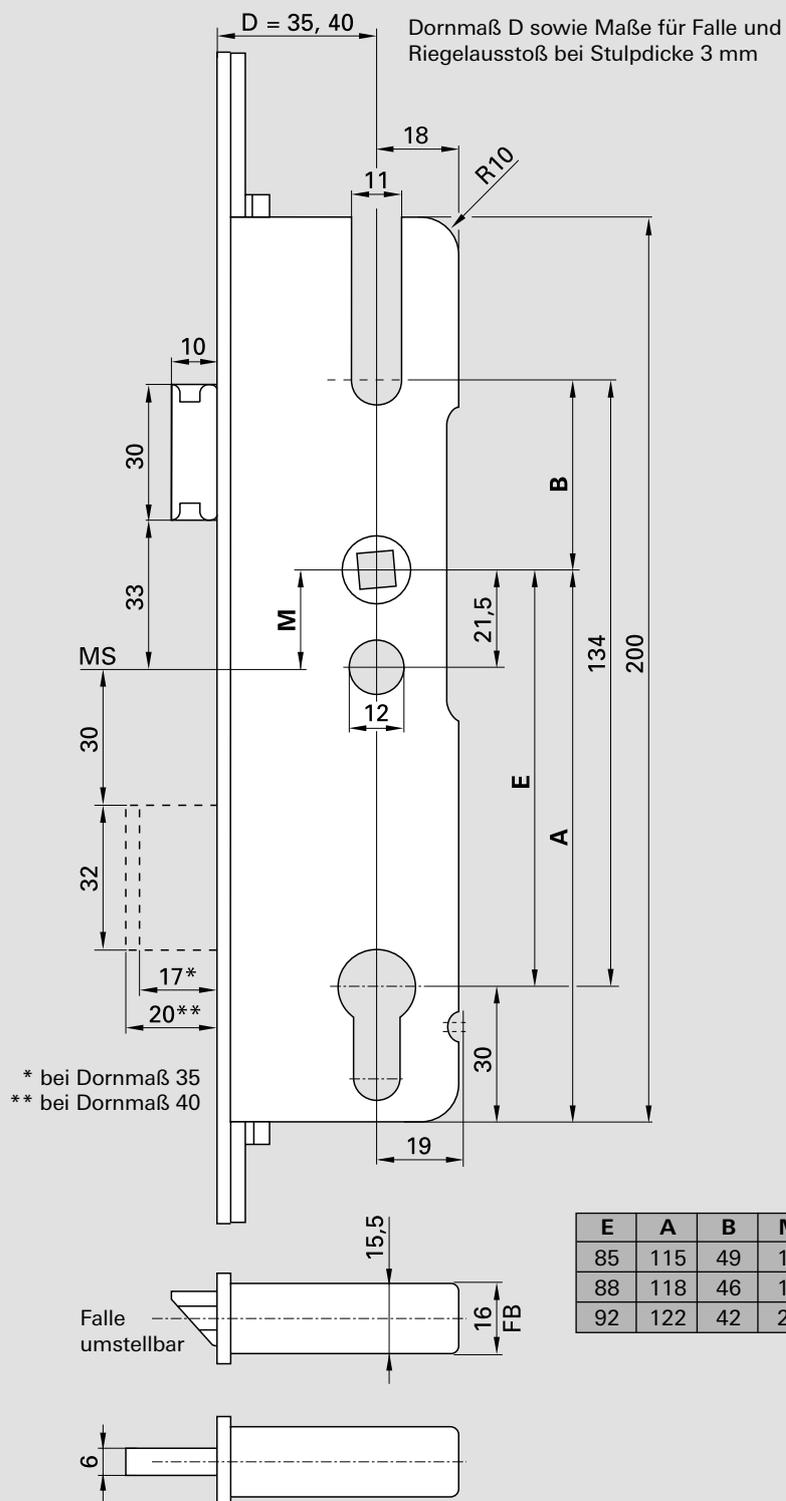


V10/01 1800 – 2200

1.1.6

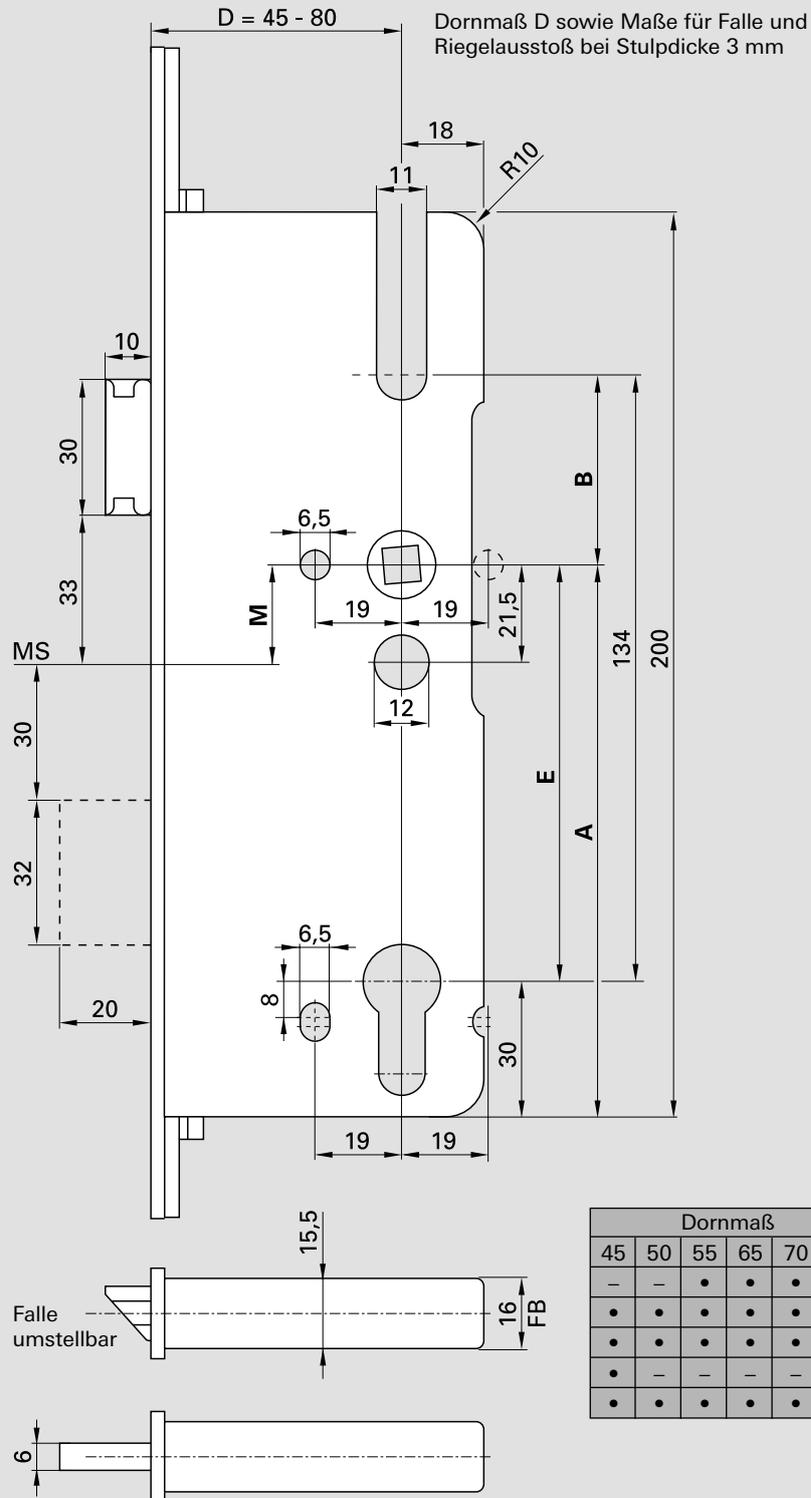
DoorSafe MVZ 500

Detailmaße Hauptschloss D 35, 40



DoorSafe MVZ 500

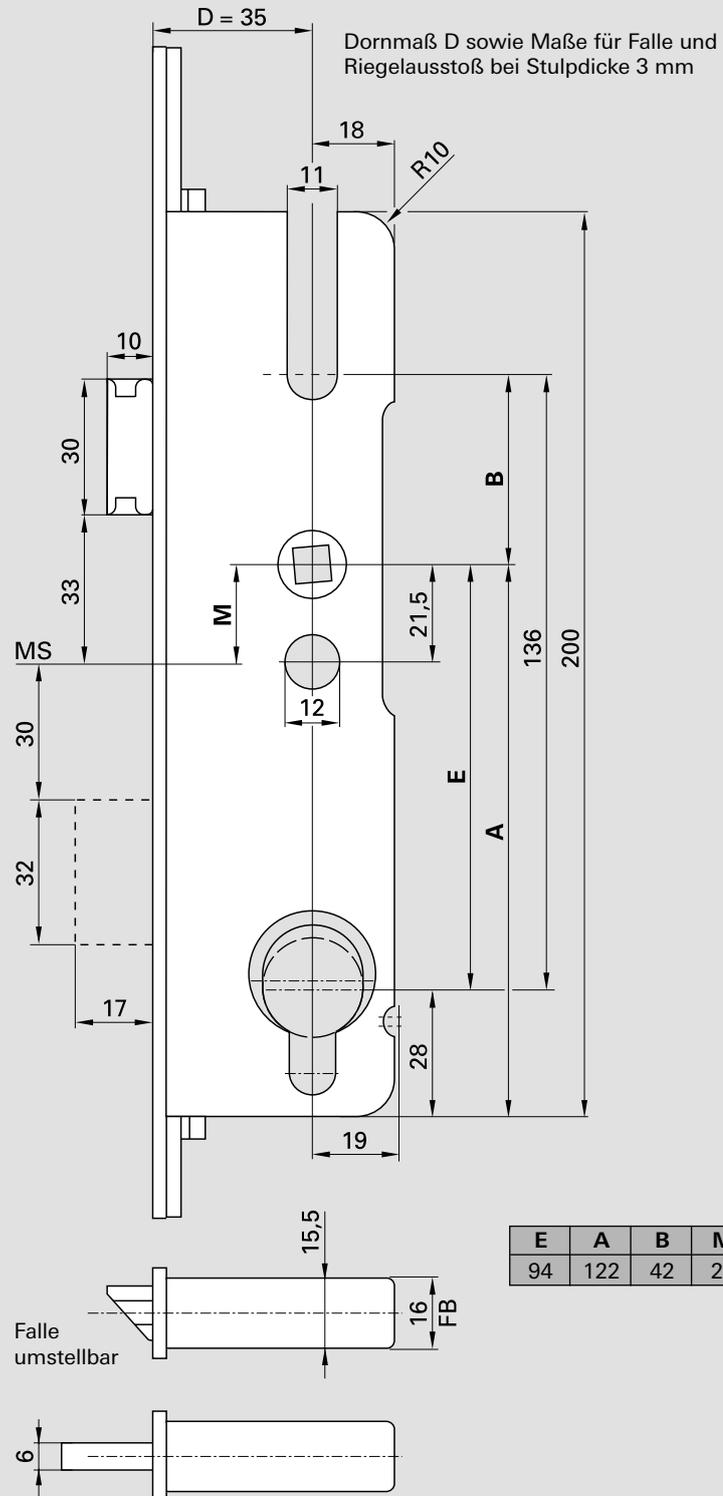
Detailmaße Hauptschloss ab D 45



1.1.6

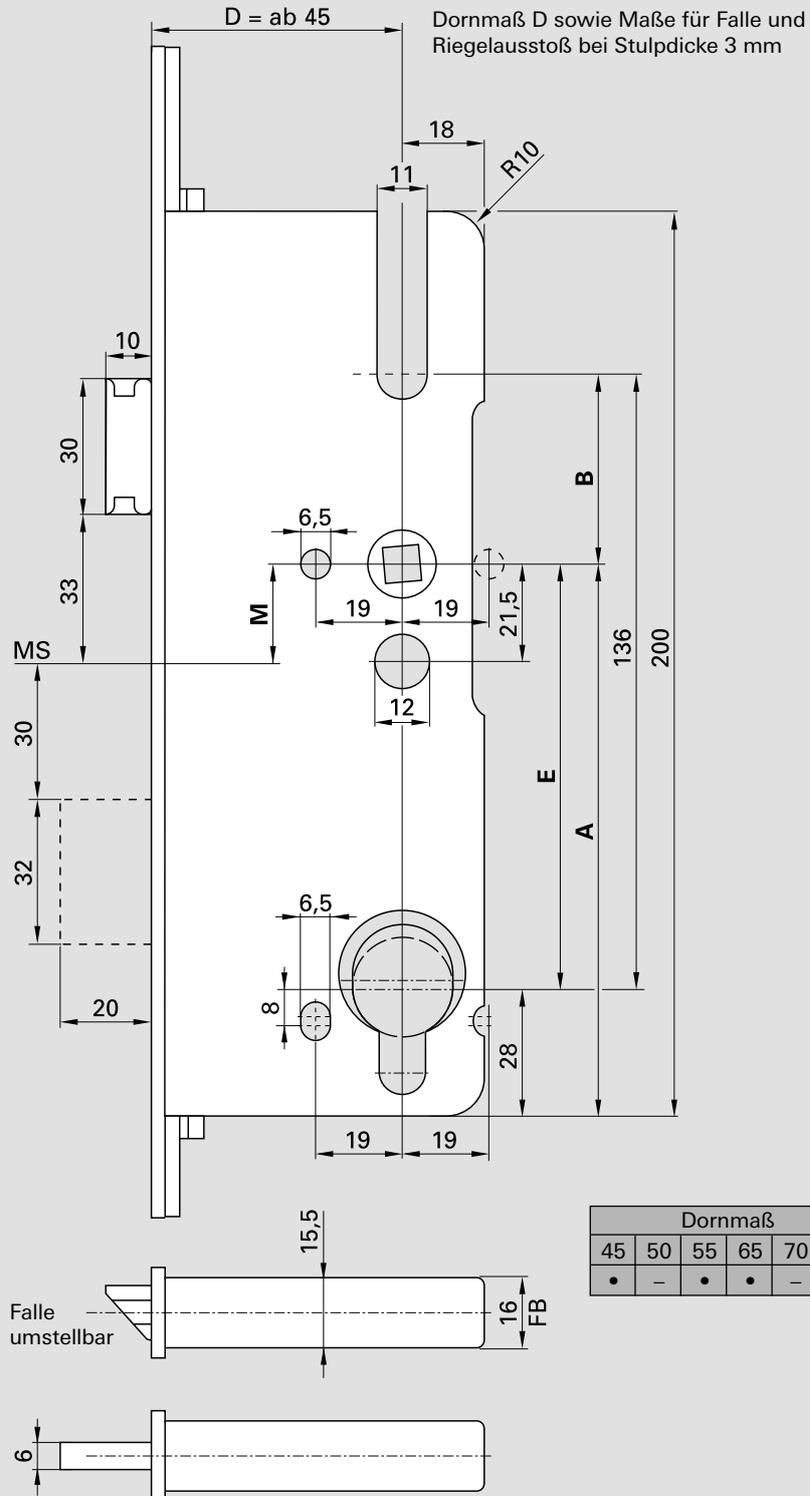
DoorSafe MVZ 500

Detailmaße Hauptschloss D 35 Rundzylinder



DoorSafe MVZ 500

Detailmaße Hauptschloss ab D 45 Rundzylinder



1.1.6

DoorSafe MVZ 600A

Die automatische Mehrfachverriegelung

Zylinderbetätigte Ausführung



2 Automatikbolzen / FFH 1900–2200 / V02/03	1.2.2
Detailmaße – 2 Automatikbolzen – V02/03	1.2.3
Detailmaße – Hauptschloss D 35–65	1.2.4
Gebrauchshinweise Fallenumstellung Hauptschloss	1.2.5
Gebrauchshinweise Fallenumstellung Verriegelung	1.2.6

1.2

DoorSafe MVZ 600A

2 Automatikbolzen

Stulp 16/3

D	E	⊙	G	O	Material-Nr.	VE
35	85	8	1013	SL	378897	5
35	92	8	1020	SL	378878	5
35	92	10	1020	SL	378879	5
40	85	8	1013	SL	378898	5
40	92	8	1020	SL	378880	5
45	85	8	1013	SL	378899	5
45	92	8	1020	SL	378863	5
45	92	10	1020	SL	378864	5
55	85	8	1013	SL	378900	5
55	92	8	1020	SL	378885	5
55	92	10	1020	SL	378886	5
65	85	8	1013	SL	378901	5
65	92	10	1020	SL	378887	5

Stulp 20/3

D	E	⊙	G	O	Material-Nr.	VE
45	85	8	1013	SL	378902	5
45	92	8	1020	SL	378888	5
45	92	10	1020	SL	378889	5
50	85	8	1013	SL	378903	5
55	85	8	1013	SL	378904	5
55	92	8	1013	SL	378890	5
65	85	8	1013	SL	378905	5
65	92	10	1020	SL	378891	5

Stulp 24/3

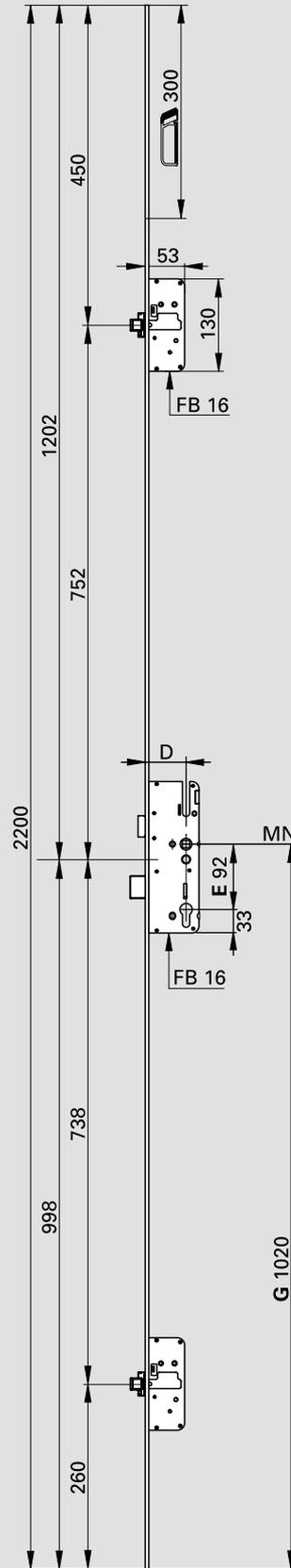
D	E	⊙	G	O	Material-Nr.	VE
40	92	8	1020	SL	378895	5
45	92	10	1020	SL	378896	5



V02/03 FFH 1900–2200 mm
Stulplänge 2200 mm

Schließstücke Index 1.6.1, 1.6.2
Technische Angaben Index 1.8

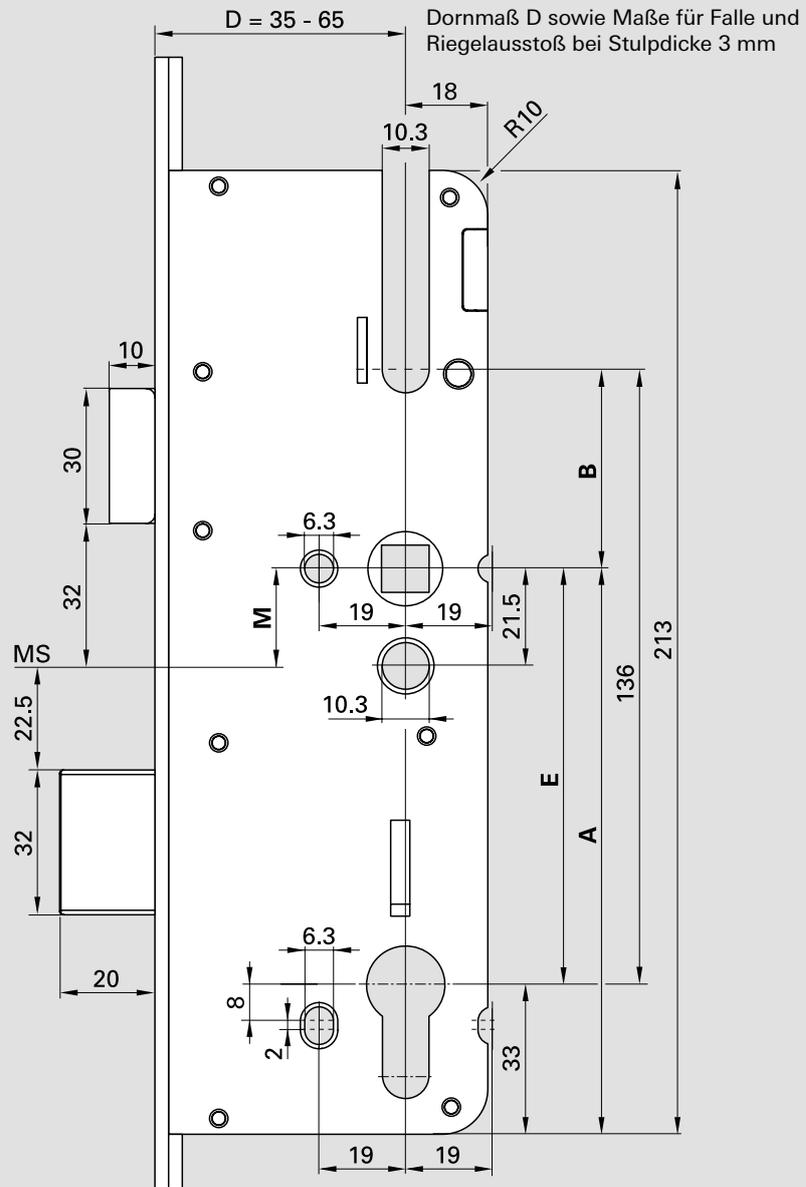
E	G
85	1013
92	1020



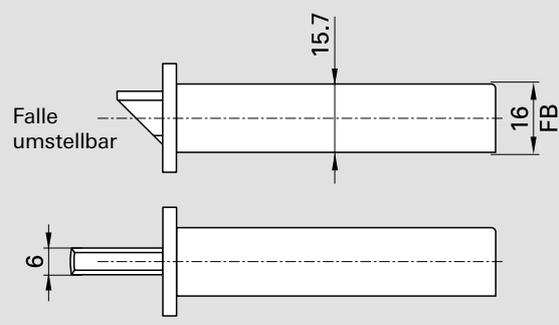
V02/03
1900 - 2200

DoorSafe MVZ 600A

Detailmaße Hauptschloss D 35-65



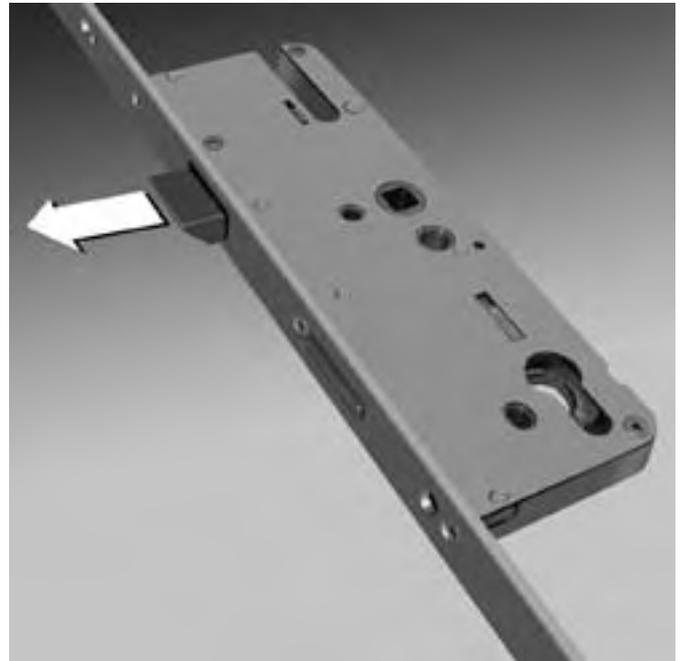
Dornmaß D sowie Maße für Falle und Riegelausstoß bei Stulpdicke 3 mm



Dornmaß						E	A	B	M
35	40	45	50	55	65				
•	•	•	•	•	•	85	118	51	15
•	•	•	•	•	•	92	125	44	22



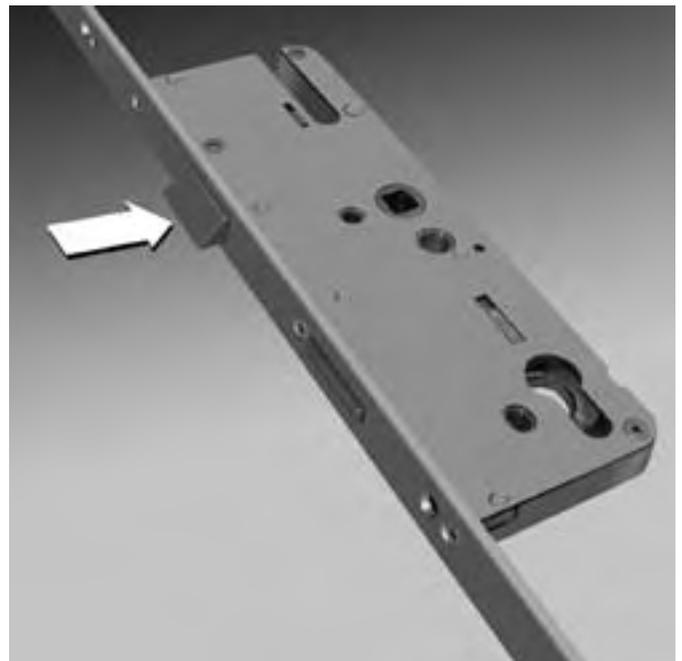
Schieber nach oben bewegen.



Falle löst sich aus der Arretierung.



Falle um 180° drehen.



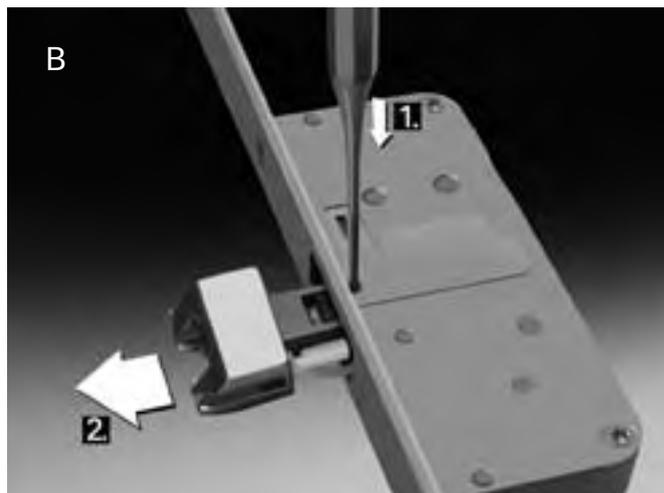
Falle bis zum Einrasten wieder zurückdrücken.

DoorSafe MVZ 600A

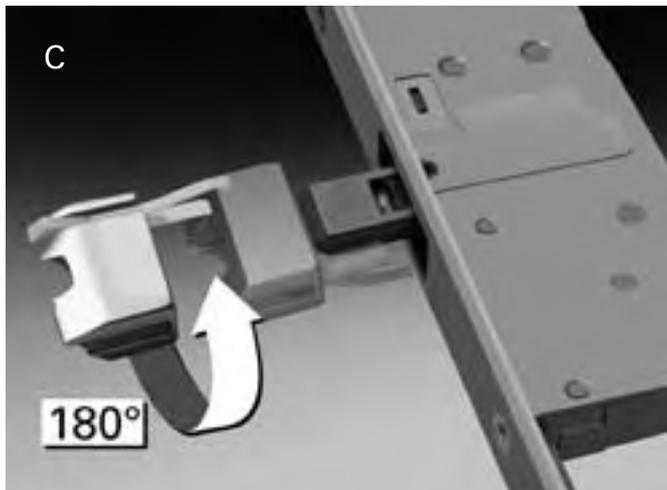
Gebrauchshinweise Fallenumstellung Verriegelung



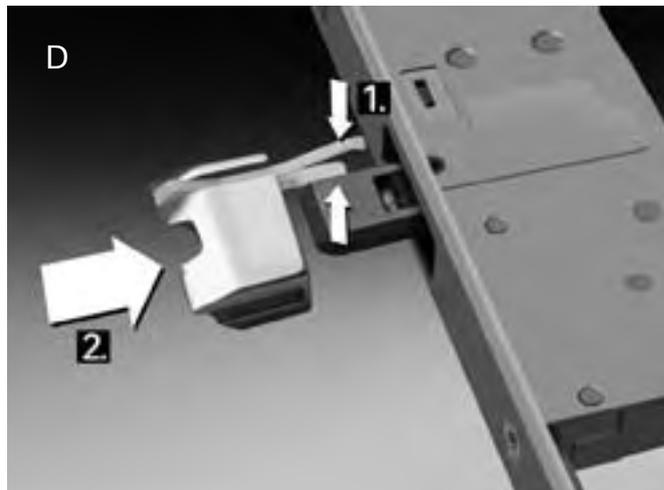
Schieber nach oben bewegen.



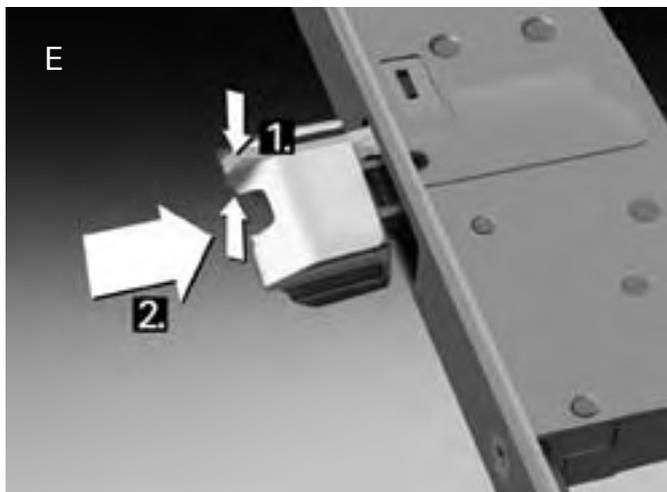
1. Montagewerkzeug bis zum Anschlag eindrücken
2. Falle herausziehen



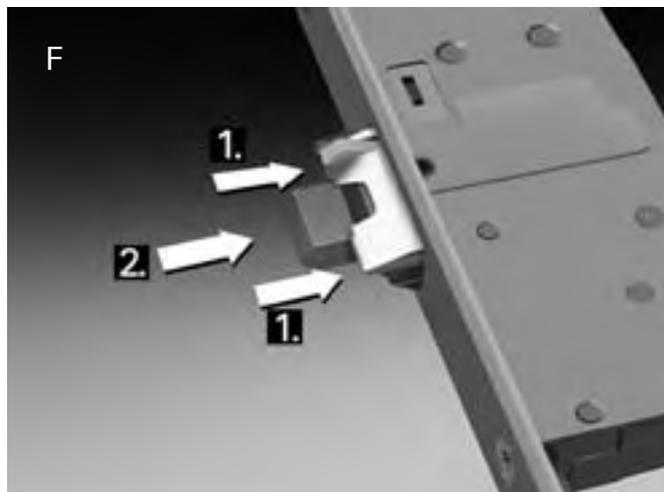
Falle um 180° drehen.



1. Federelement in Stulpöffnung einführen
2. Falle über Riegel schieben



1. Auslösemechanismus gedrückt halten
2. Falle vollständig hineindrücken



1. Falle vollständig hineindrücken
2. Riegel nachdrücken

DoorSafe MVD

Die innovative Mehrfachverriegelung
Drückerbetätigte Ausführung



MVD 500

1.3.1

MVD 150

1.3.2

4 Flachzungen / FFH 1900–2200 / V22/25	1.3.1.2
2 Flachzungen, 1- und 2-flügelige Ausführung / FFH 1735–2135 / V26/39	1.3.1.3
4 V-Zapfen / FFH 1900–2200 / V22/25	1.3.1.4
2 Bolzen / FFH 1900–2200 / V02/03	1.3.1.5
2 Bolzen + Zusatzsperre / FFH 1900–2200 / V02/17	1.3.1.6
2 Kreiszungen mit Aufsägeschutz / FFH 1900–2200 / V02/03	1.3.1.7
2 Kreiszungen mit Aufsägeschutz + Türfänger / FFH 1900–2200 / V02/17	1.3.1.8
2 Kreiszungen mit Aufsägeschutz + Zusatzsperre / FFH 1900–2200 / V02/17	1.3.1.9
2 Kreiszungen / FFH 1900–2200 / V02/03	1.3.1.10
Ohne Falle und Riegel – 2-flügelige Ausführung – einteilige Variante	1.3.1.11
Hauptschloss mit Anschlussteilen – Stulp 16/2 – Flachzungen	1.3.1.12
Hauptschloss mit Anschlussteilen – Stulp 16/2 – Kreiszungen und Riegel	1.3.1.13
Ohne Falle und Riegel – 2-flügelige Ausführung – dreiteilige Variante	1.3.1.14
Stulpflügelgetriebe für einteilige Variante / FFH 1735–2135	1.3.1.15
Stulpflügelgetriebe für dreiteilige Variante / FFH 1760–2160	1.3.1.16
Detailmaße – 4 Flachzungen bzw. V-Zapfen mit Stulpflügelgetriebe 1865 – V22/25	1.3.1.17
Detailmaße – 2 Flachzungen mit Stulpflügelgetriebe 1865 – V26/39	1.3.1.18
Detailmaße – 2 Bolzen bzw. Kreiszungen – V02/03	1.3.1.19
Detailmaße – 2 Kreiszungen mit Aufsägeschutz – V02/03	1.3.1.20
Detailmaße – Ohne Falle und Riegel – 2-flügelige Ausführung – einteilige Variante	1.3.1.21
Detailmaße – Flachzungen-Anschlusssteile mit Stulpflügelgetriebe 1890	1.3.1.22
Detailmaße – Kreiszungen- und Riegel-Anschlusssteile	1.3.1.23
Detailmaße – Ohne Falle und Riegel – 2-flügelige Ausführung – dreiteilige Variante	1.3.1.24
Detailmaße – Hauptschloss D 45–65 (ohne bzw. mit Wechsel)	1.3.1.25
Detailmaße – Hauptschloss D 28, 35 (ohne bzw. mit Wechsel)	1.3.1.26

DoorSafe MVD 500

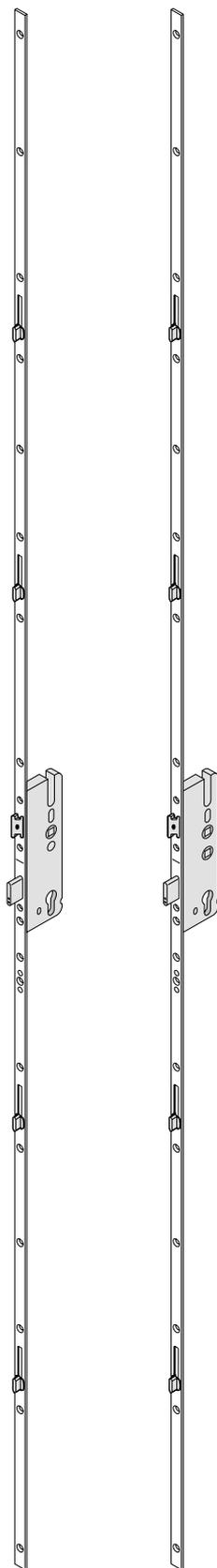
4 Flachzungen

Stulp 16/2 - o. Wechsel

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	VE
28	92	8	1020	VZ	337810	130
35	92	8	1020	VZ	337811	130
45	92	8	1020	VZ	337812	130
55	72	8	1000	VZ	340725	100
55	92	8	1020	VZ	337813	100

Stulp 16/2 - m. Wechsel

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	VE
28	92	8	1020	VZ	337814	130
35	92	8	1020	VZ	337815	130
45	92	8	1020	VZ	337816	130
55	92	8	1020	VZ	337817	100



V22/25

FFH 1900–2200 mm
Stulplänge 2200 mm

Schließstücke
Technische Angaben

Index 1.6.1, 1.6.2
Index 1.3.1.18

DoorSafe MVD 500

2 Flachzungen – ein- und zweiflügelige Ausführung



Stulp 16/2 - o. Wechsel

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	VE
28	92	8	1020	VZ	337892	130
35	92	8	1020	VZ	337893	130
45	92	8	1020	VZ	337894	130
55	92	8	1020	VZ	337895	100

Stangenausschluss

Bezeichnung	O	Mat.-Nr.
1 135/24L m. Hubumkehr	VZ	243008
2 135 G = 959	VZ	224063
200 G = 1020	VZ	224066
3 200/2 x 16 mit Hebel	VZ	255055

Schließstücke Holz

Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	VE
4 Falzluft, 9 Achse			
4 Fallen/Riegel links	VZ	253315	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	253316	50
5 E-Öffner/Riegel links	VZ	254472	50
E-Öffner/Riegel rechts	VZ	254473	50
6 Flachzunge	VZ	222782	50
4 Falzluft, 10 Achse			
4 Fallen/Riegel links	VZ	253315	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	253316	50
5 E-Öffner/Riegel links	VZ	254472	50
E-Öffner/Riegel rechts	VZ	254473	50
6 Flachzunge	VZ	222746	50
12 Falzluft, 18 Falztiefe, 9 Achse, glatter Falz			
4 Fallen/Riegel links	VZ	256260	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	256261	50
5 E-Öffner/Riegel links	VZ	256265	50
E-Öffner/Riegel rechts	VZ	256266	50
6 Flachzunge	VZ	222830	50
12 Falzluft, 20 Falztiefe, 10 Achse, gl. Falz			
4 Fallen/Riegel links	VZ	256262	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	256263	50
5 E-Öffner/Riegel links	VZ	255616	50
E-Öffner/Riegel rechts	VZ	255617	50
6 Flachzunge	VZ	222863	50

Stulp 16/2 - m. Wechsel

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	VE
28	92	8	1020	VZ	337896	130
35	92	8	1020	VZ	337897	130
45	92	8	1020	VZ	337898	130
55	92	8	1020	VZ	337899	100

PVC-Schließstücke für gegenüberliegende Beschlagnut

Bezeichnung	O	Material-Nr.	VE
4 Fallen/Riegel links	VZ	349356	50
Fallen/Riegel rechts	VZ	349357	50
5 E-Öffner/Riegel links	VZ	349362	50
E-Öffner/Riegel rechts	VZ	349363	50
6 Flachzunge	VZ	231260	50

Schließstücke verstellbar für Stangenausschluss

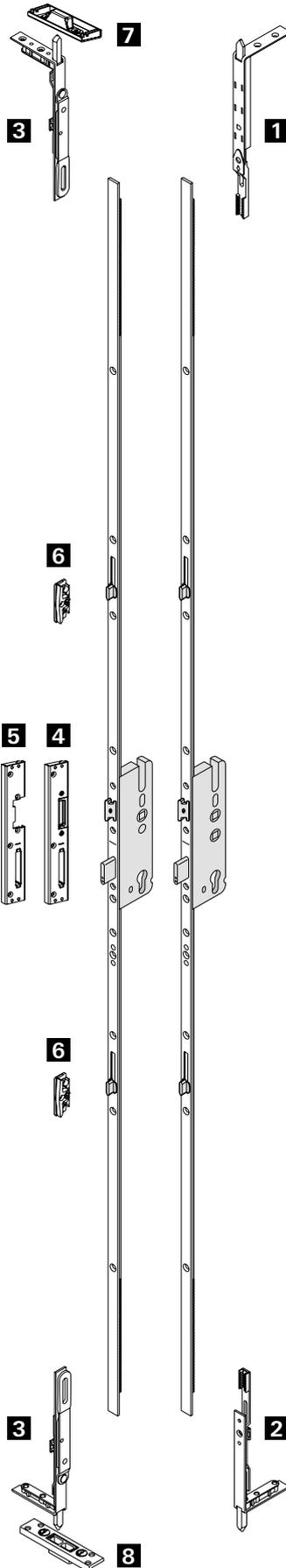
7 Profilsysteme			
Firma	O	Material-Nr.	VE
Aluplast 2000	VZ	349271	50
Deceuninck	VZ	371706	50
Gealan 3000, 7000	VZ	349246	50
KBE (Serie 900)	VZ	349318	50
Kömmerling Eurodur	VZ	350537	50
Rehau S730	VZ	349225	50
Schüco Corona	VZ	349299	50
Thyssen AD	VZ	350517	50
Trocal 900	VZ	355792	50

8 Bodenschwellen				
Firma	System	A	O	Mat.-Nr.
BKV	Eifel 58,	9	VZ	256892
		(Ausf. glatt) Eifel 62	13	VZ
BKV		9	VZ	256889
		13	VZ	256888
KBE	F 88	9	VZ	256889

V26/39 FFH 1735–2135 mm
Stulplänge 1865 mm

Technische Angaben

Index 1.3.1.19



DoorSafe MVD 500

4 V-Zapfen

Stulp 16/2 - o. Wechsel

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	VE
28	92	8	1020	SL	337772	130
35	92	8	1020	SL	337773	130
45	92	8	1020	SL	337804	130
55	92	8	1020	SL	337805	100
65	92	8	1020	SL	341304	100

Stulp 16/2 - o. Wechsel Rundzylinder

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	VE
35	94	8	1020	SL	340611	130
45	94	8	1020	SL	340612	130
55	94	8	1020	SL	340613	100
65	94	8	1020	SL	341305	100

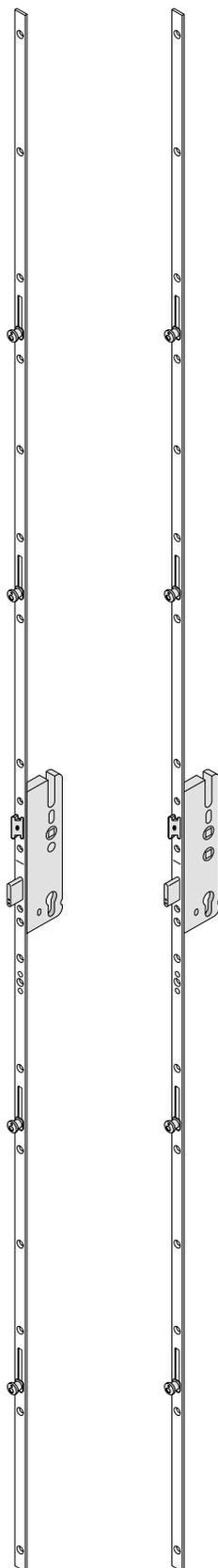
Ohne Niveauschaltsperr

Stulp 20/3 - o. Wechsel Rundzylinder

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	VE
45	94	8	1020	SL	351542	130

Stulp 16/2 - m. Wechsel

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	VE
28	92	8	1020	SL	337806	130
35	92	8	1020	SL	337807	130
45	92	8	1020	SL	337808	130
55	92	8	1020	SL	337809	100



V22/25 FFH 1900–2200 mm
Stulplänge 2200 mm

Schließstücke
Technische Angaben

Index 1.6.1, 1.6.2
Index 1.3.1.18

Stulp 16/3 - ohne Wechsel

D	E	⊙	G	O Mat.-Nr.	O Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	VZ 337818	SL 337822	130
40	92	8	1020		SL 363004	130
45	92	8	1020	VZ 337819	SL 337823	130
55	72	8	1000	VZ 340726		100
55	92	8	1020	VZ 337820	SL 337824	100
65	92	8	1020	VZ 337821	SL 337825	100

Stulp 16/3 - ohne Wechsel Rundzylinder

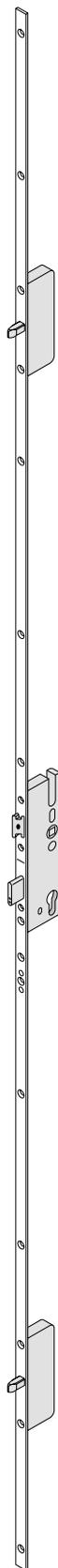
D	E	⊙	G	O Mat.-Nr.	O Mat.-Nr.	VE
35	94	8	1020		SL 341306	130
45	94	8	1020		SL 341307	130
55	94	8	1020		SL 341308	100
65	94	8	1020		SL 341309	100

Ohne Niveauschaltsperr

Stulp U7x24 - ohne Wechsel

D	E	⊙	G	O Mat.-Nr.	O Mat.-Nr.	VE
45	92	8	1020		SL 363578	180

Ohne Niveauschaltsperr



1.3.1

V02/03 FFH 1900-2200 mm
Stulplänge 2200 mm

Schließstücke
Technische Angaben

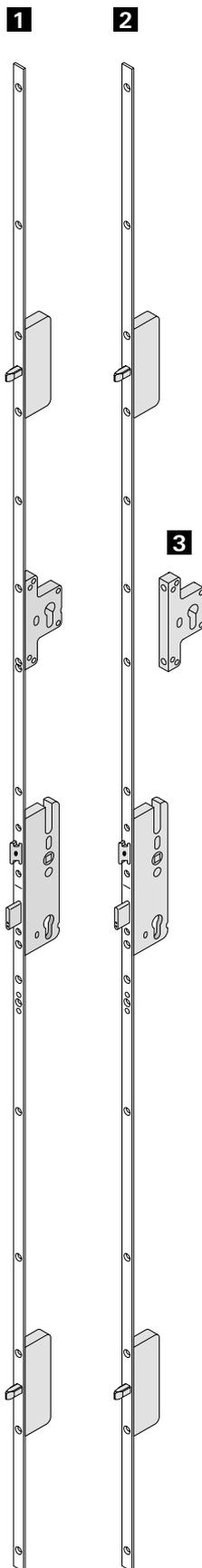
Index 1.6.1, 1.6.2
Index 1.3.1.20

DoorSafe MVD 500

2 Bolzen + Zusatzsperre

1 Stulp 16/3 - ohne Wechsel

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	VZ	337826	SL	337830	130
40	92	8	1020			SL	363025	130
45	92	8	1020	VZ	337827	SL	337831	130
55	72	8	1000	VZ	337829	SL	337833	100
55	92	8	1020	VZ	337828	SL	337832	100



2 Stulp 16/3 - ohne Wechsel ohne montierte Zusatzsperre

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	VZ	363252	SL	363426	130
40	92	8	1020			SL	363427	130
45	92	8	1020	VZ	363253	SL	363428	130
55	72	8	1020	VZ	363254	SL	363429	100
55	92	8	1020	VZ	363425	SL	363430	100

2 Stulp 20/3 - ohne Wechsel ohne montierte Zusatzsperre

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
55	92	8	1020	VZ	347011			100

Ohne Niveauschaltsperr

3 Zusatzsperre

Bezeichnung	Mat.-Nr.	VE
Dornmaß 35 mm	250088	1

V02/17 FFH 1900–2200 mm
Stulplänge 2200 mm

Schließstücke Index 1.6.1, 1.6.2
Technische Angaben Index 1.3.1.20

DoorSafe MVD 500

2 Kreiszungen mit Aufsägeschutz

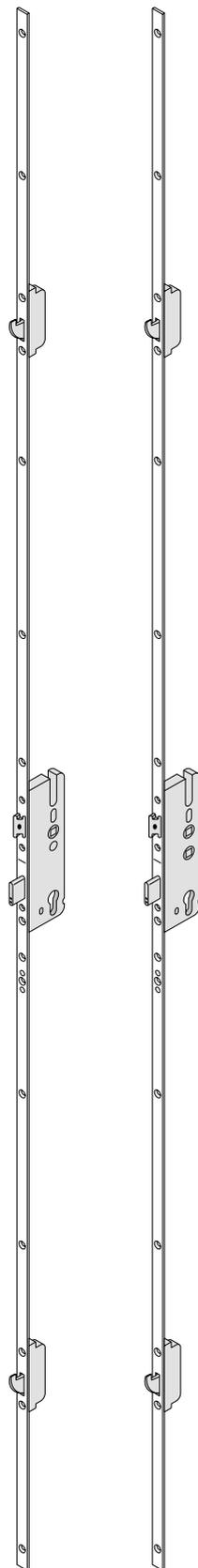


Stulp 16/2 - ohne Wechsel

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
28	92	8	1020	VZ	337834	SL	337838	130
35	92	8	1020	VZ	337835	SL	337839	130
45	92	8	1020	VZ	337836	SL	337840	130
55	72	8	1000	VZ	340724	SL	345861	100
55	92	8	1020	VZ	337837	SL	337841	100

Stulp 16/2 - mit Wechsel

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
28	92	8	1020	VZ	337781	SL	337865	130
35	92	8	1020	VZ	337782	SL	337866	130
45	92	8	1020	VZ	337783	SL	337867	130
55	92	8	1020	VZ	337864	SL	337868	100



1.3.1

V02/03 FFH 1900–2200 mm
Stulplänge 2200 mm

Schließstücke
Technische Angaben

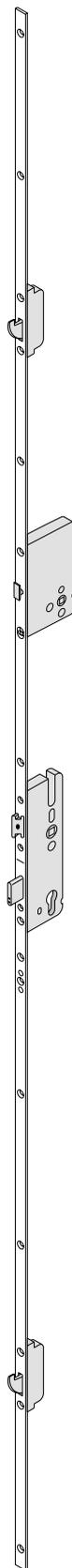
Index 1.6.1, 1.6.2
Index 1.3.1.21

DoorSafe MVD 500

2 Kreislösungen mit Aufsägeschutz + Türfänger

Stulp 16/2 - ohne Wechsel

D	E	⊕	G	⊖	Mat.-Nr.	⊖	Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	VZ	337778	SL	337780	130



V02/17	FFH	1900–2200 mm
	Stulplänge	2200 mm

Schließstücke	Index 1.6.1, 1.6.2
Technische Angaben	Index 1.3.1.21

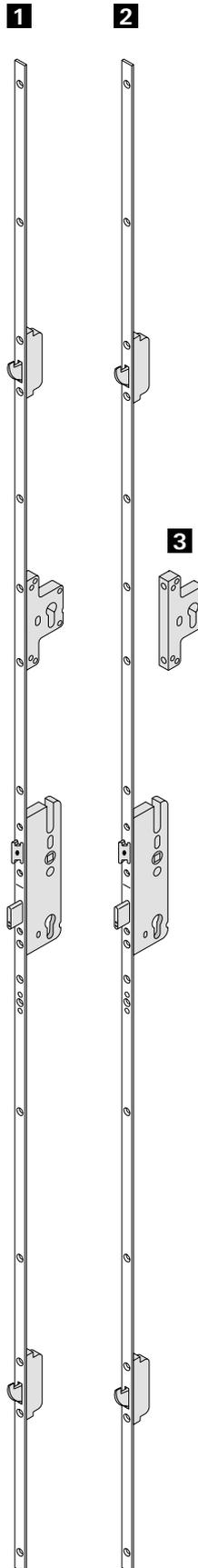
DoorSafe MVD 500

2 Kreiszungen mit Aufsägeschutz + Zusatzsperre



1 Stulp 16/2 - ohne Wechsel

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	VZ	337842	SL	337846	130
45	92	8	1020	VZ	337843	SL	337847	130
55	72	8	1000	VZ	337845	SL	337849	100
55	92	8	1020	VZ	337844	SL	337848	100



2 Stulp 16/2 - ohne Wechsel ohne montierte Zusatzsperre

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	VZ	363652	SL	363881	130
45	92	8	1020	VZ	363654	SL	363882	130
55	72	8	1020	VZ	363875	SL	363883	100
55	92	8	1020	VZ	375751	SL	363884	100

3 Zusatzsperre

Bezeichnung	Mat.-Nr.	VE
Dornmaß 35 mm	250088	1

1.3.1

V02/17 FFH 1900–2200 mm
Stulplänge 2200 mm

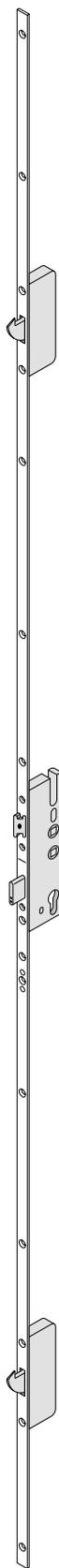
Schließstücke Index 1.6.1, 1.6.2
Technische Angaben Index 1.3.1.21

DoorSafe MVD 500

2 Kreiszungen

Stulp 16/3 - mit Wechsel

D	E	⊕	G	⊖	Mat.-Nr.	⊖	Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	VZ	364153			240



V02/03 FFH 1900–2200 mm
Stulplänge 2200 mm

Schließstücke Index 1.6.1, 1.6.2
Technische Angaben Index 1.3.1.20

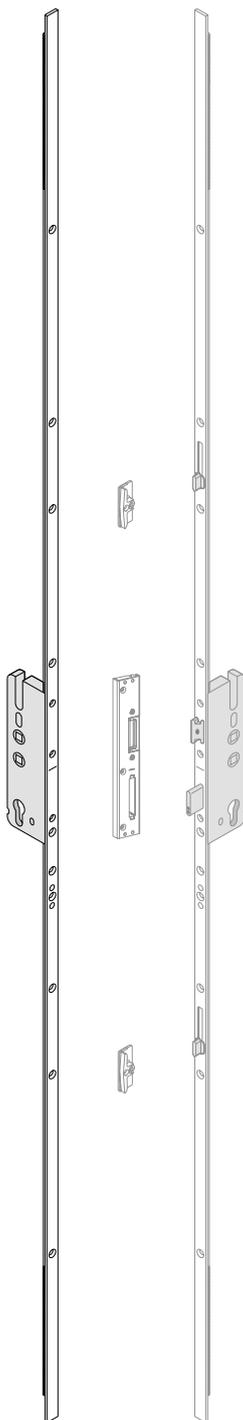
DoorSafe MVD 500

Ohne Falle und Riegel –
zweiflügelige Ausführung – einteilige Variante



Stulp 16/2 - m. Wechsel

D	E	⊙	G	O	Mat.-Nr.	VE
45	92	8	1020	VZ	364414	10



1.3.1

FFH
Stulplänge

1735–2135 mm
1865 mm

Schließstücke
Technische Angaben

Index 1.6.1, 1.6.2
Index 1.3.1.22

DoorSafe MVD 500

Hauptschloss mit Anschlusssteilen – Stulp 16/2 Flachzungen

Anschlusssteile oben

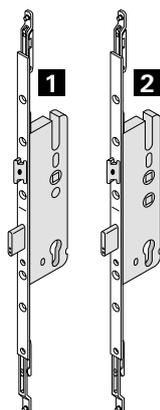
	Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	VE
A	880 / 2F	VZ	223739	760
B	1180 / 2F	VZ	223742	760
C	745 / 1F	VZ	223741	760



A
B



C



1

2

1 Schloss ohne Wechsel

D	E	⊘	G	O	Mat.-Nr.	VE
28	92	8	1020	VZ	337869	380
35	92	8	1020	VZ	337870	380
40	92	8	1020	VZ	363026	380
45	92	8	1020	VZ	337871	380
55	72	8	1000	VZ	340727	380
55	92	8	1020	VZ	337872	380

2 Schloss mit Wechsel

D	E	⊘	G	O	Mat.-Nr.	VE
28	92	8	1020	VZ	337873	380
35	92	8	1020	VZ	337884	380
45	92	8	1020	VZ	337885	380
55	92	8	1020	VZ	337886	380

Anschlusssteile unten

	Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	VE
A	880 / 2F	VZ	223739	760
C	745 / 1F	VZ	223741	760

A

C



Schließstücke
Technische Angaben

Index 1.6.1, 1.6.2
Index 1.3.1.23

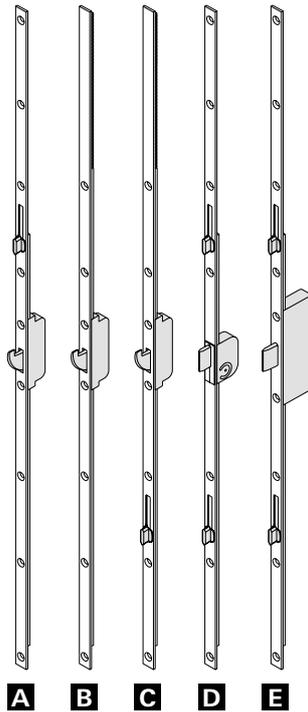
DoorSafe MVD 500

Hauptschloss mit Anschlusssteilen – Stulp 16/2
Kreiszungen mit Aufsägeschutz und Riegel

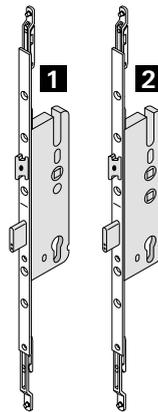


Anschlusssteile oben

Bezeichnung	Mat.-Nr.	VE
A AO 872 / 1F / 1GK	335529	500
B AO 872 / 1GK	335530	500
C AO 872 / 1GK / 1F	335531	500
D AO 872 / 1RK / 2F	258391	760
E AO 872 / 1R / 2F	225660	760



A B C D E



1 2

1 Schloss ohne Wechsel

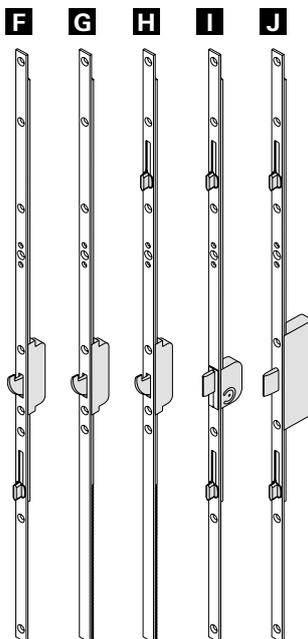
D	E	Ø	G	O	Mat.-Nr.	VE
28	92	8	1020	VZ	337869	380
35	92	8	1020	VZ	337870	380
40	92	8	1020	VZ	363026	380
45	92	8	1020	VZ	337871	380
55	72	8	1000	VZ	340727	380
55	92	8	1020	VZ	337872	380

2 Schloss mit Wechsel

D	E	Ø	G	O	Mat.-Nr.	VE
28	92	8	1020	VZ	337873	380
35	92	8	1020	VZ	337884	380
45	92	8	1020	VZ	337885	380
55	92	8	1020	VZ	337886	380

Anschlusssteile unten

Bezeichnung	Mat.-Nr.	VE
F AU 778 / 1F / 1GK	335532	500
G AU 778 / 1GK	335533	500
H AU 778 / 1GK / 1F	335544	500
I AU 778 / 1RK / 2F	258390	760
J AU 778 / 1R / 2F	225659	760



F G H I J

Schließstücke
Technische Angaben

Index 1.6.1, 1.6.2
Index 1.3.1.24

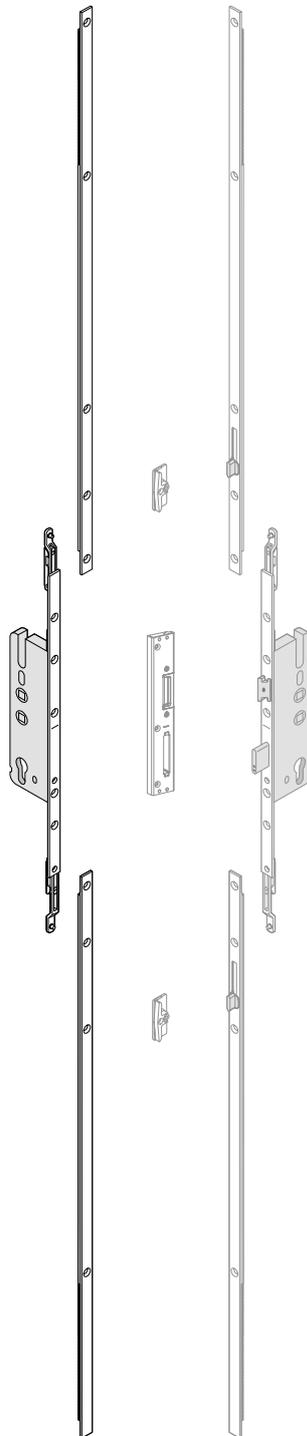
1.3.1

DoorSafe MVD 500

Ohne Falle und Riegel – Stulp 16/2 –
zweiflügelige Ausführung – dreiteilige Variante

Anschlussstück oben

Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	VE
745 / B	VZ	225668	760



Schloss ohne Wechsel

D	E	Ø	G	O	Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	VZ	364695	380
45	92	8	1020	VZ	364696	380

Anschlussstück unten

Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	VE
745 / B	VZ	225668	760

Schließstücke Index 1.6.1, 1.6.2
Technische Angaben Index 1.3.1.25

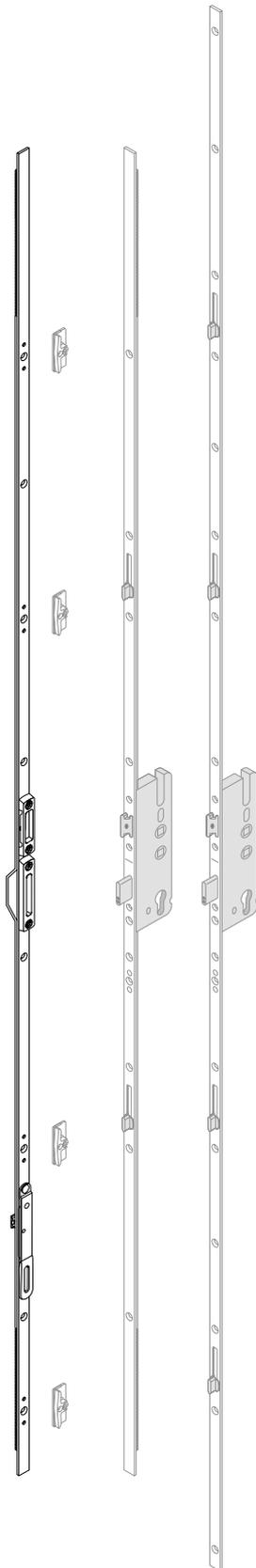
DoorSafe MVD 500

Stulpflügelgetriebe für einteilige Variante



Stulp 16/2

Länge	G	O	Mat.-Nr.	VE
1865	1020	VZ	337887	10



1.3.1

FFH 1735–2135 mm
Stulplänge 1865 mm

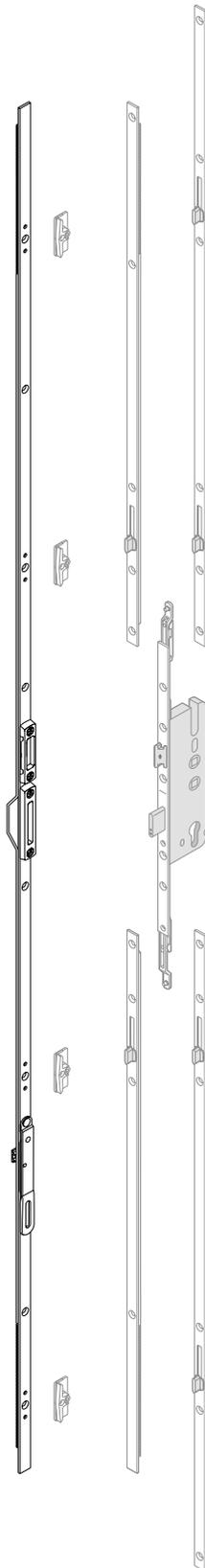
Schließstücke Index 1.6.1, 1.6.2
Technische Angaben Index 1.3.1.18-19

DoorSafe MVD 500

Stulpflügelgetriebe für dreiteilige Variante

Stulp 16/2

Länge	G	O	Mat.-Nr.	VE
1890	1020	VZ	337888	10



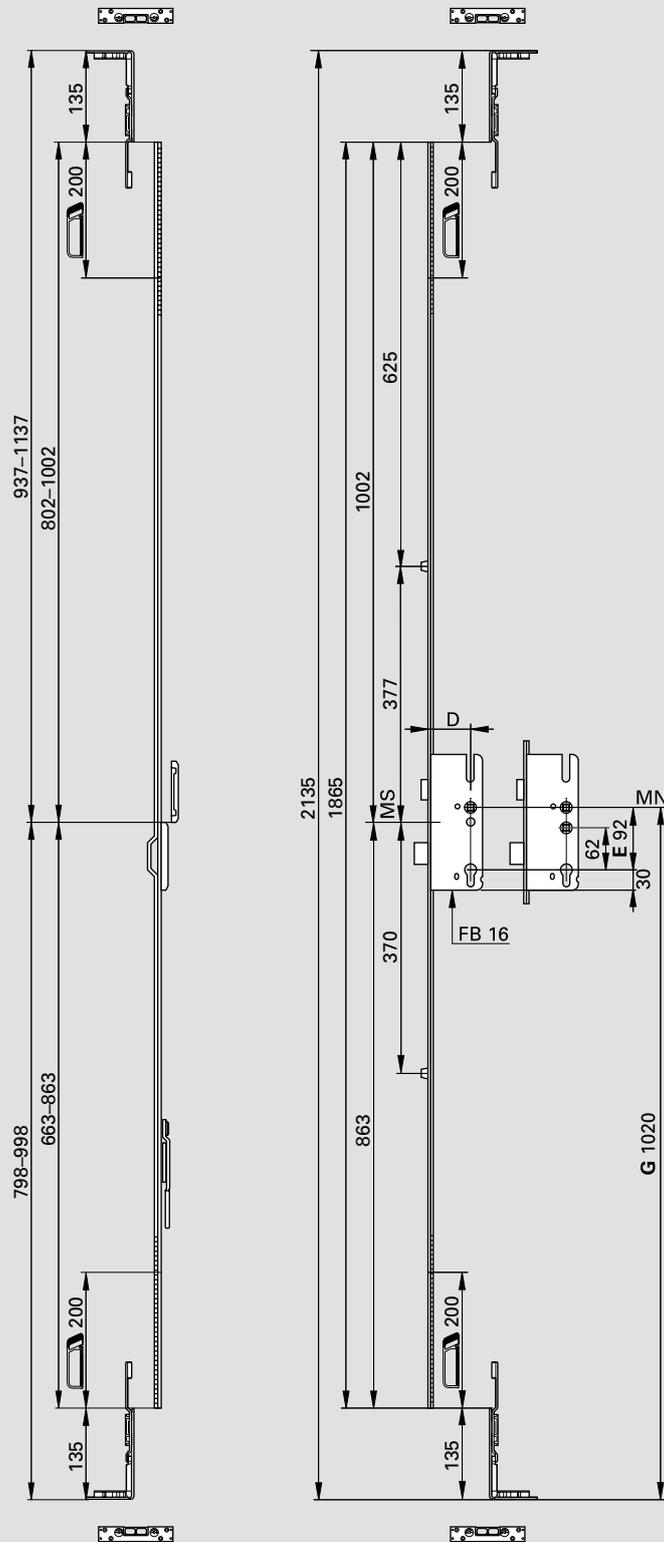
FFH
Stulplänge 1760–2160 mm
1890 mm

Schließstücke
Technische Angaben
Index 1.6.1, 1.6.2
Index 1.3.1.23

DoorSafe MVD 500

Detailmaße –

2 Flachzungen mit Stulpflügelgetriebe 1865

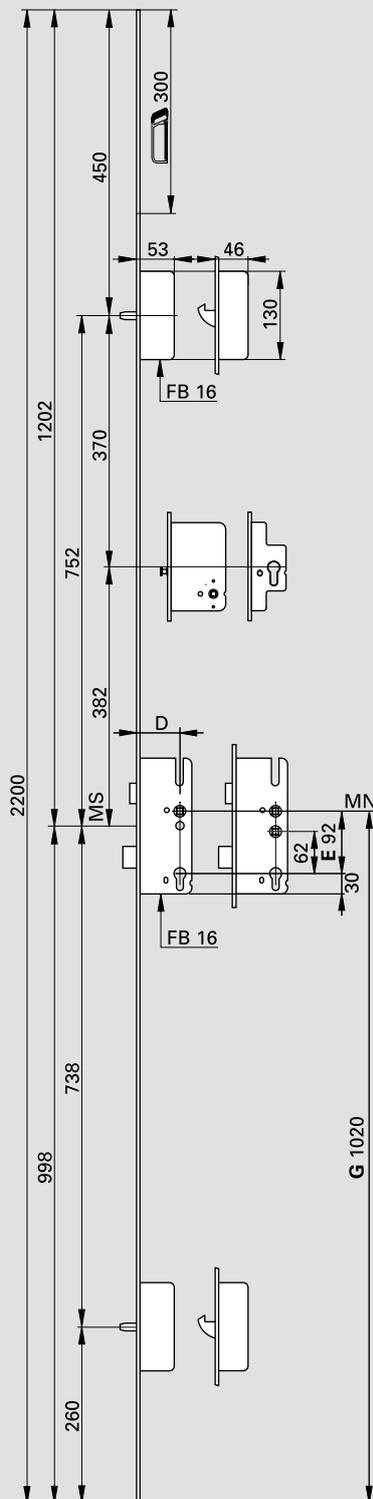


V26/39
1735-2135

Detailmaße
für Verriegelungen Index 1.8

DoorSafe MVD 500

Detailmaße – 2 Bolzen bzw. Kreuzungen



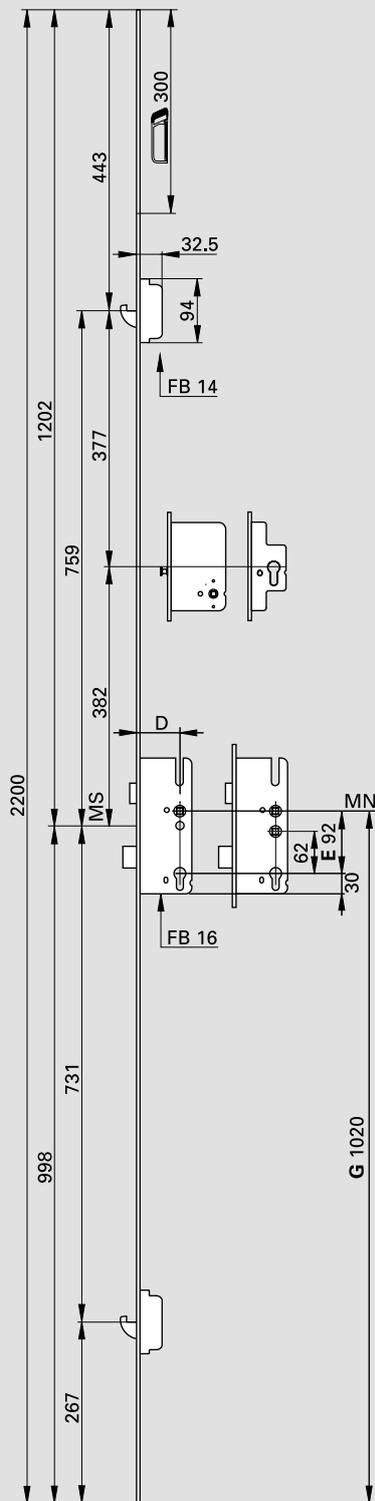
1.3.1

V02/03
1900–2200

Detailmaße
für Verriegelungen Index 1.8

DoorSafe MVD 500

Detailmaße – 2 Kreisungen mit Aufsägeschutz

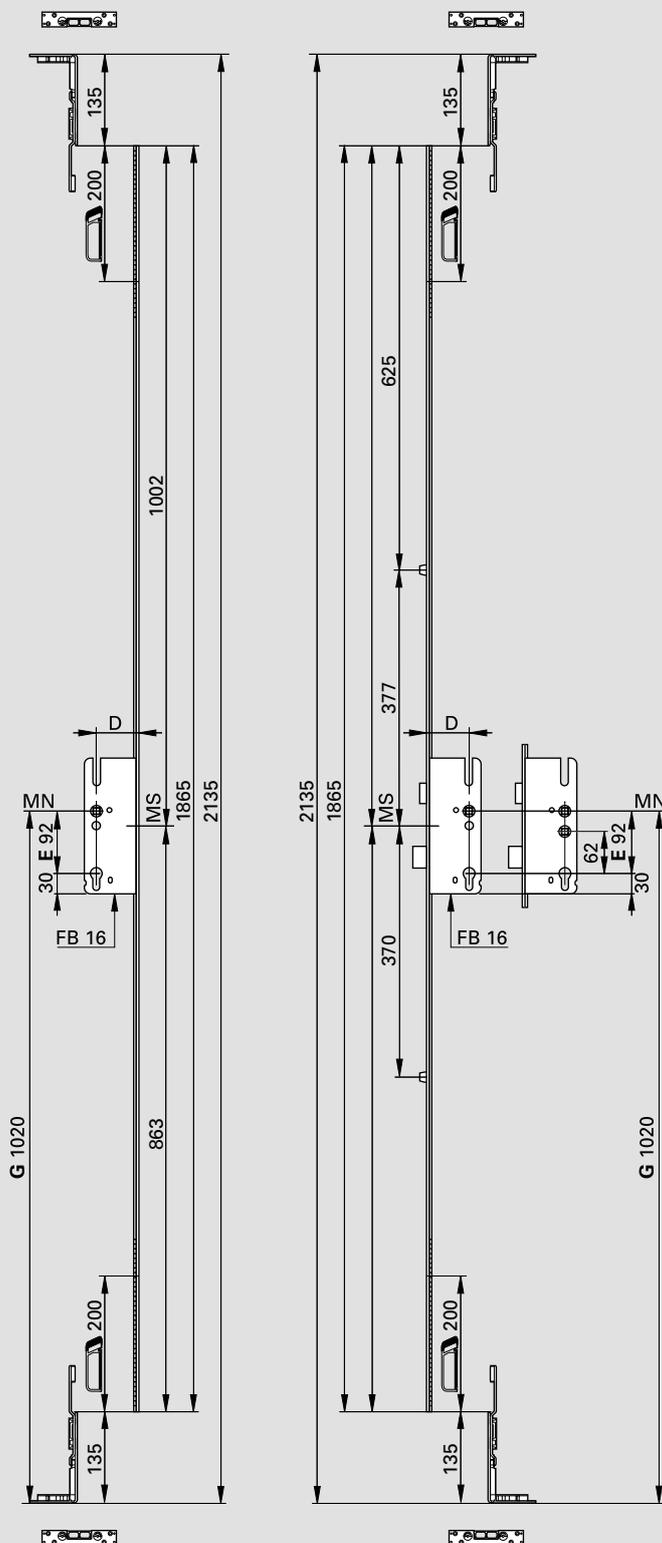


V02/03
1900–2200

Detailmaße
für Verriegelungen Index 1.8

DoorSafe MVD 500

Detailmaße – Ohne Falle und Riegel –
zweiflügelige Ausführung – einteilige Variante



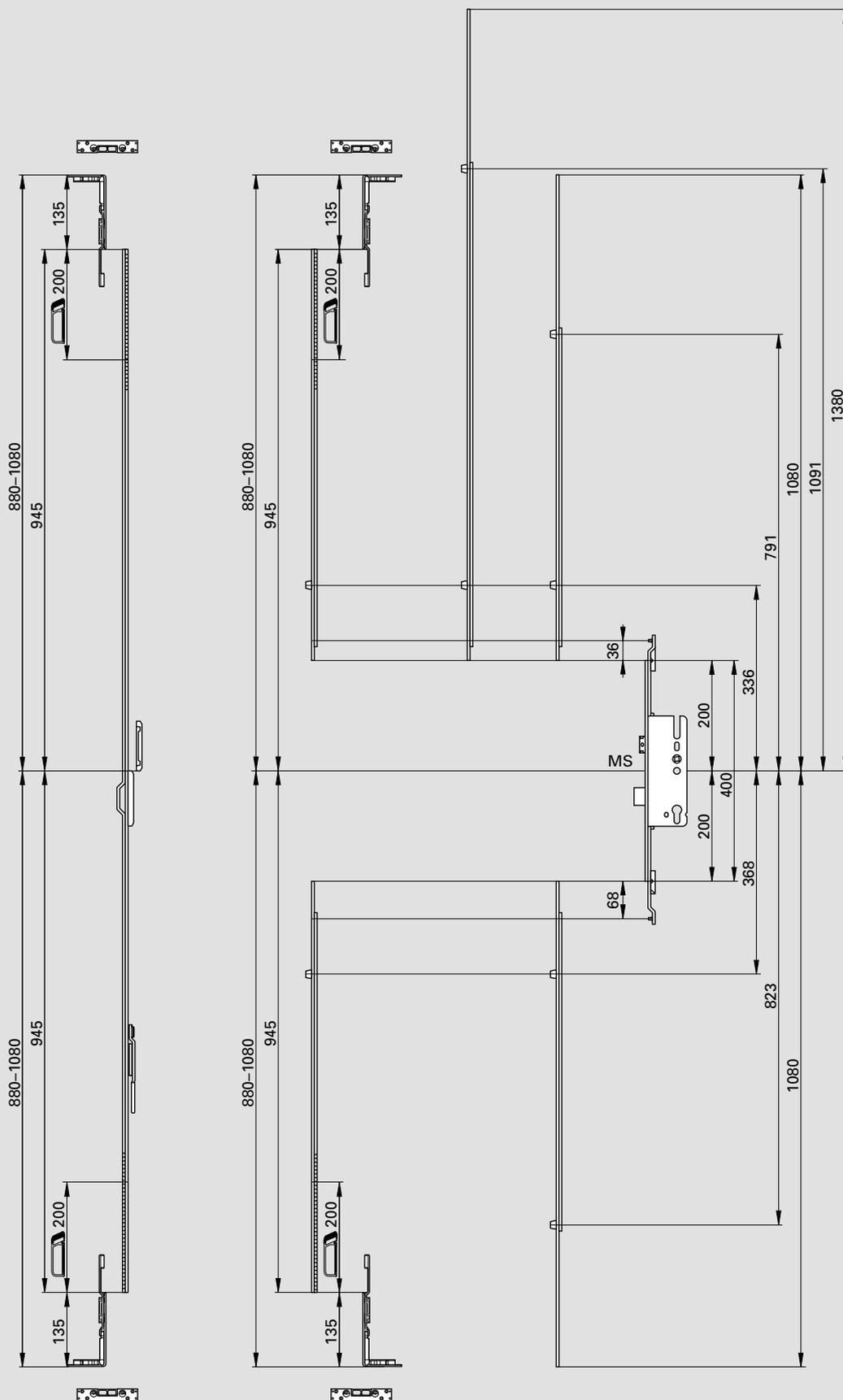
1735–2135

Detailmaße
für Verriegelungen Index 1.8

1.3.1

DoorSafe MVD 500

Detailmaße – Flachzungen-Anschlusssteile mit Stulpflügelgetriebe 1890

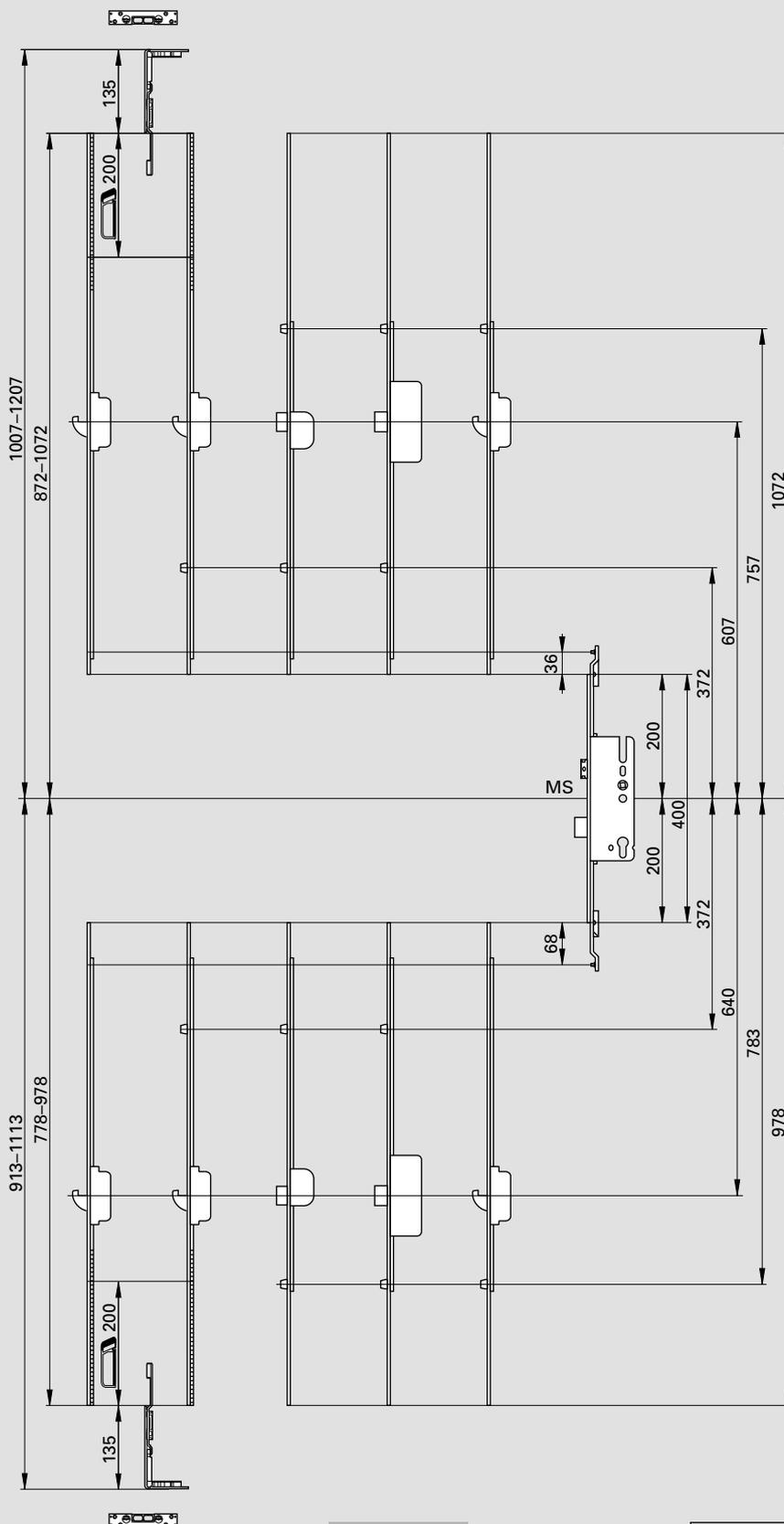


1760-2460

Detailmaße
für Verriegelungen Index 1.8

DoorSafe MVD 500

Detailmaße – Kreisungen- und Riegel-Anschlusssteile

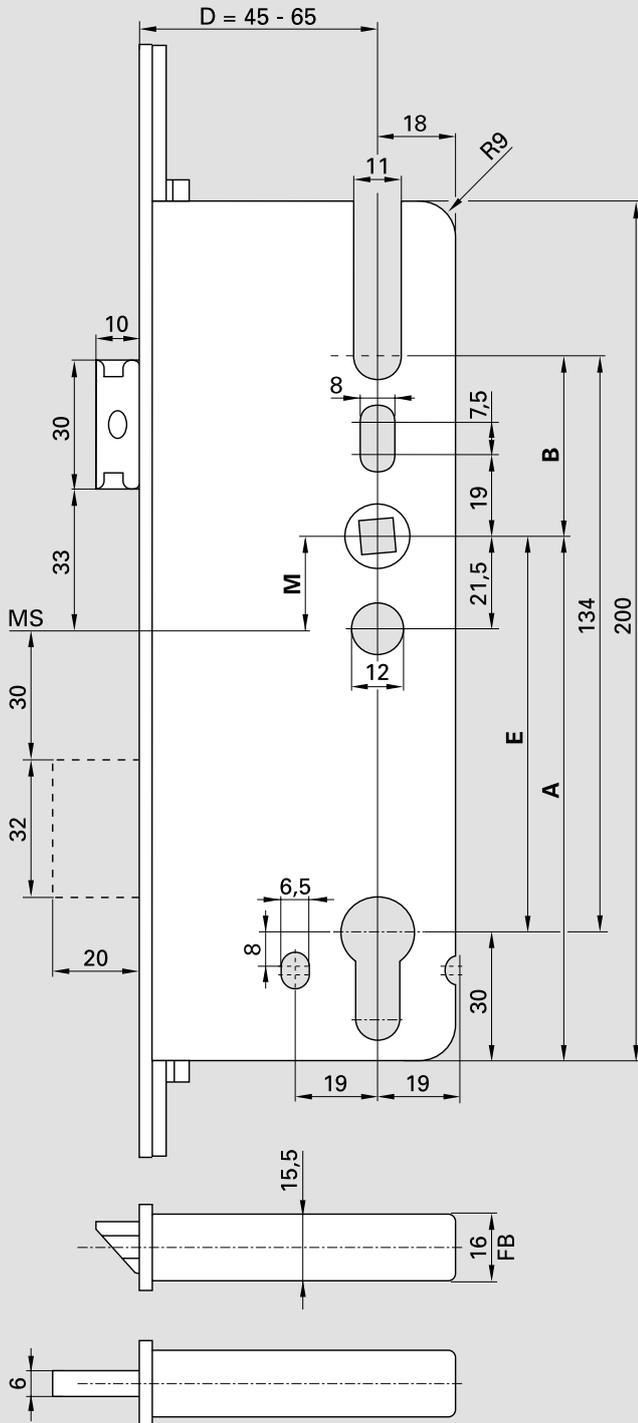


1920-2320

Detailmaße
für Verriegelungen Index 1.8

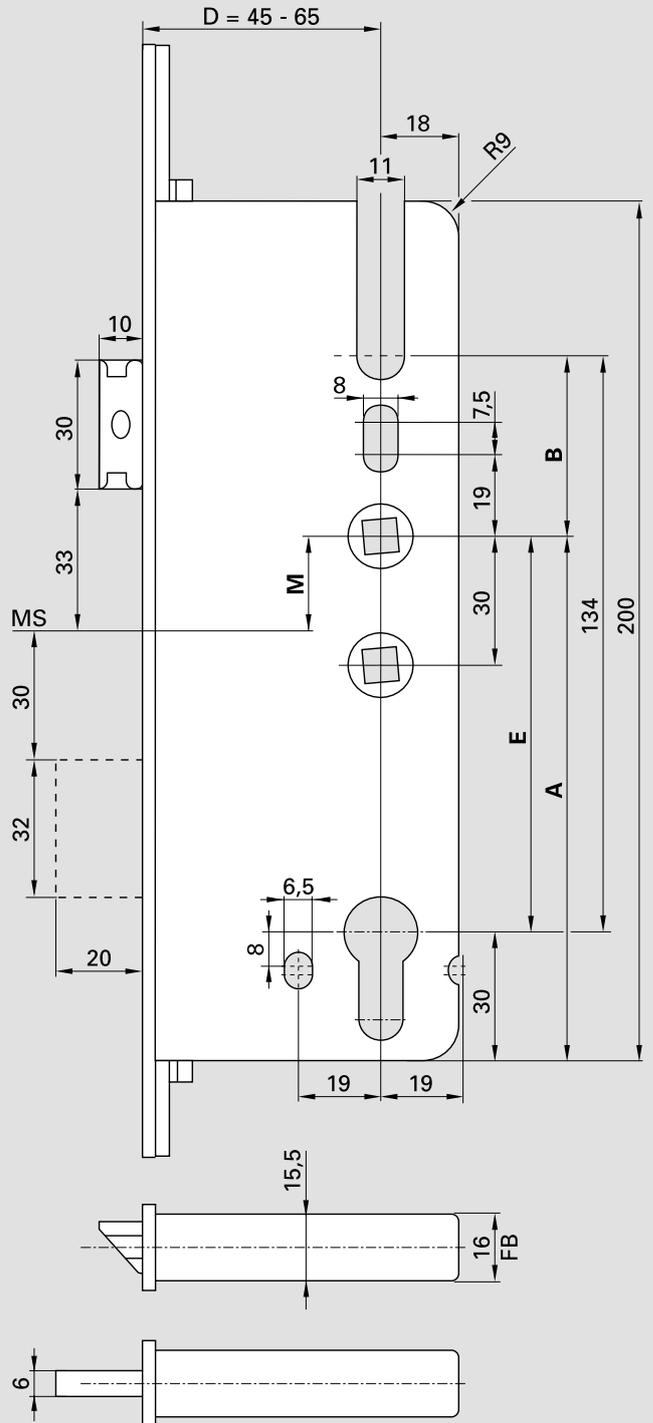
1.3.1

Ohne Wechsel



Dornmaß			E	A	B	M
45	55	65	72	102	62	2
•	•	•	92	122	42	22

Mit Wechsel



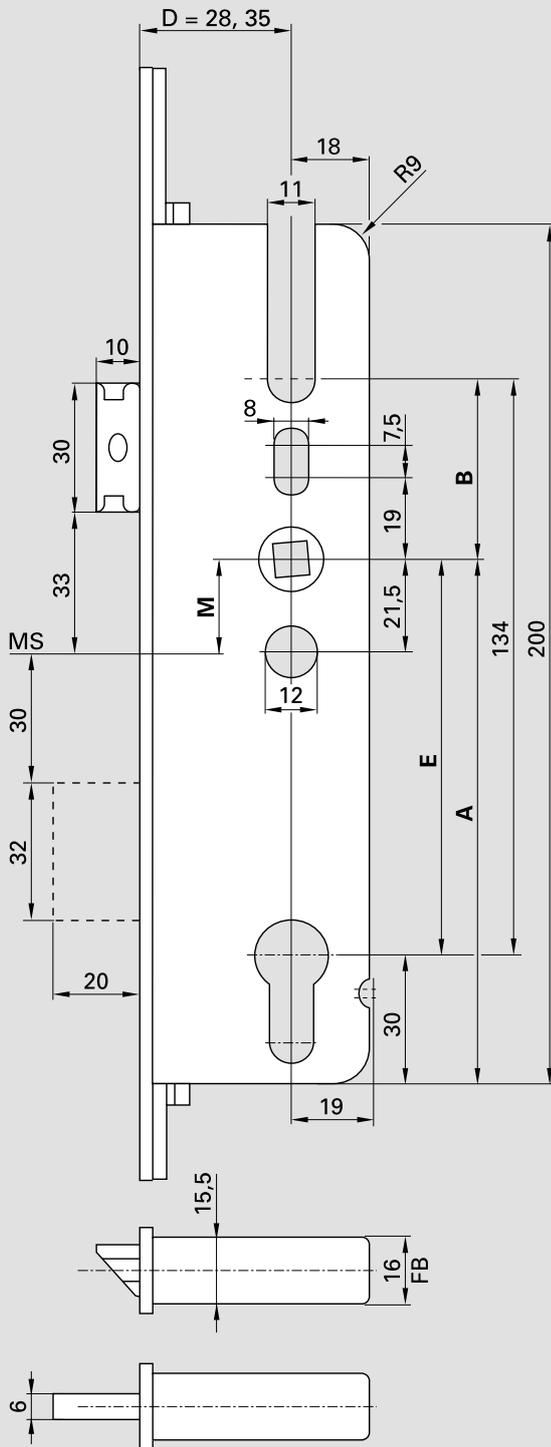
Dornmaß			E	A	B	M
45	55	65	92	122	42	22

1.3.1

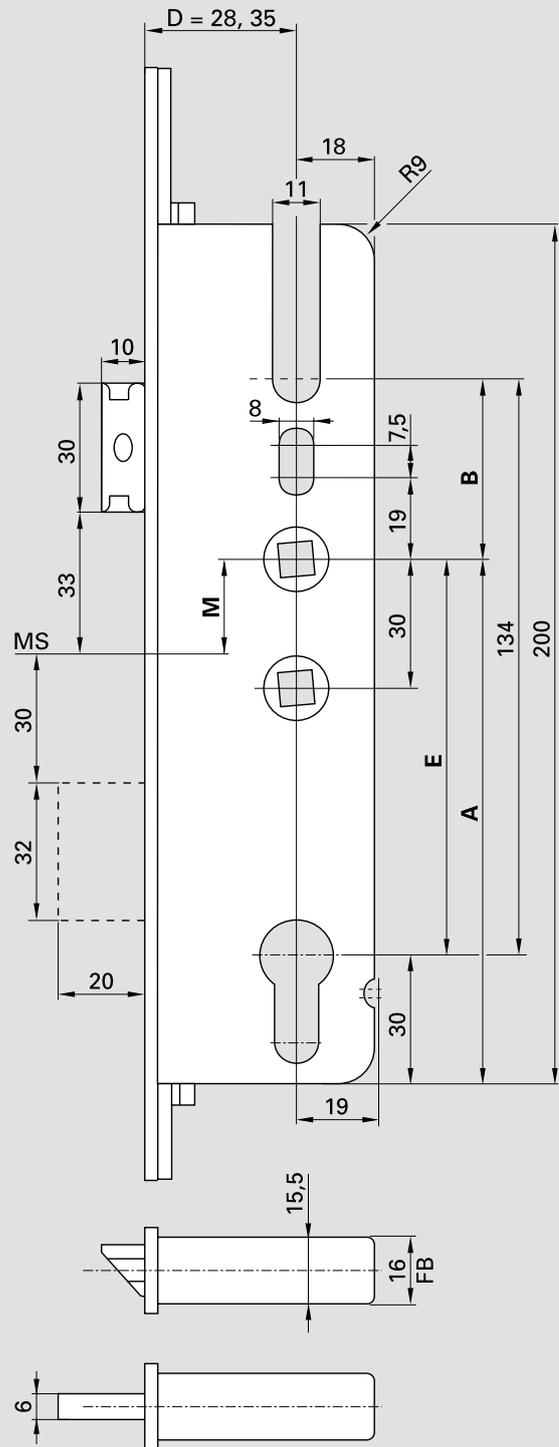
DoorSafe MVD 500

Detailmaße Hauptschloss D 28, 35

Ohne Wechsel



Mit Wechsel



DoorSafe MVD 150

Verriegelungsarten



2 Flachzungen, 1-flügelige Variante / FFH 1801–2400 bzw. 2001–2600	1.3.2.2
2 Flachzungen, 2-flügelige Variante / FFH 1801–2400 bzw. 2001–2600	1.3.2.3
Technik und Detailmaße	1.3.2.4
Detailmaße Hauptschloss	1.3.2.5
Anwendungsbereich für Getriebeanschluss	1.3.2.6

DoorSafe MVD 150

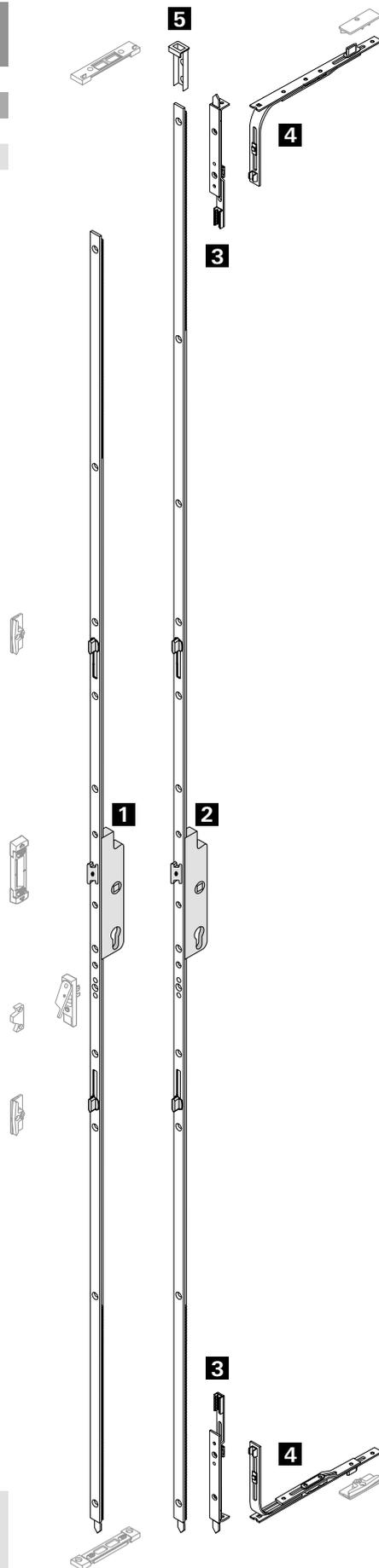
2 Flachzungen, 1-flügelige Variante

1 Stulp 16/2 - 2000 FFH 1801-2000

D	E	⊙	G	O	Material-Nr.	VE
25	70	7	973	VZ	336704	180
28	70	7	973	VZ	336706	180

2 Stulp 16/2 - 2200 FFH 2001-2200

D	E	⊙	G	O	Material-Nr.	VE
25	70	7	973	VZ	336708	180
28	70	7	973	VZ	336709	180



Anschlusssteile

Bezeichnung	O	Material-Nr.	VE
Getriebe 635	VZ	281709	3600
Getriebe 535	VZ	281708	3600
Getriebe 435	VZ	281707	4200
Getriebe 335	VZ	281706	4200
Getriebe 235	VZ	281705	4200
Getriebe 135	VZ	255819	100
4 Eckanschluss	VZ	231293	
5 Stangenführung	VZ	263600	

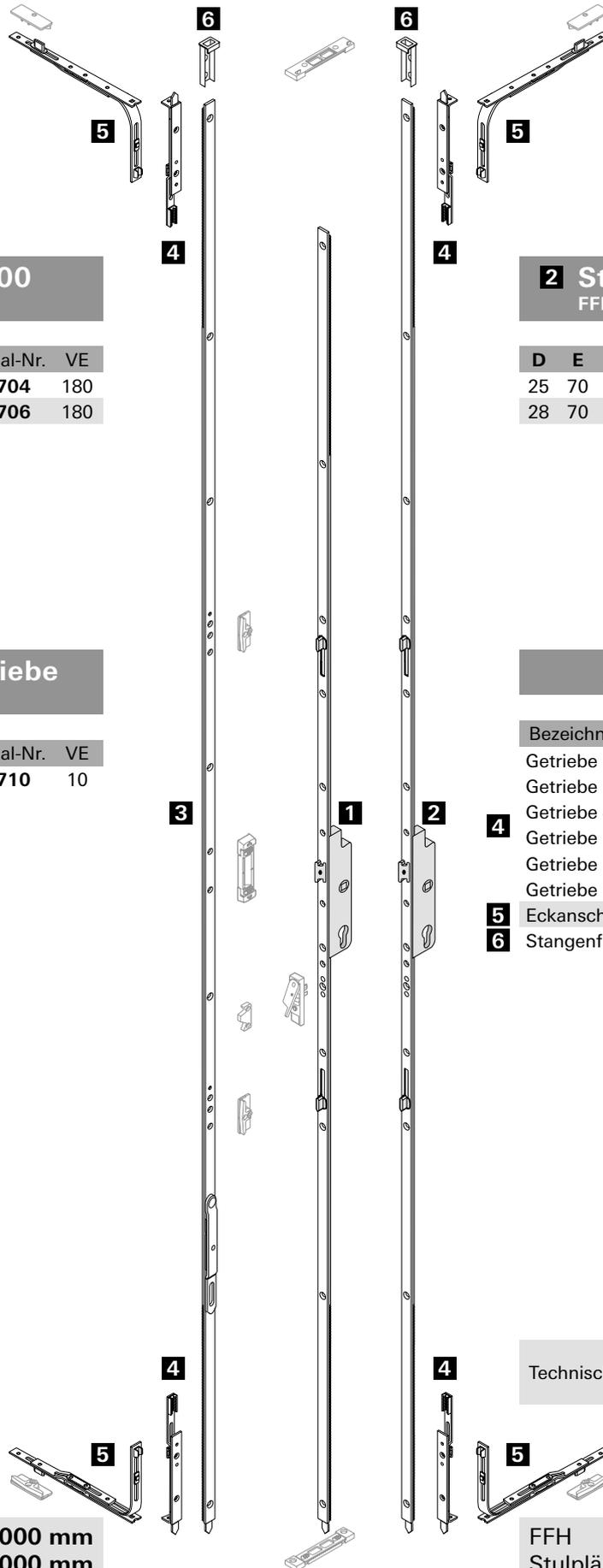
FFH 1801-2000 mm
Stulplänge 2000 mm
FFH mit **3** 1801-2400 mm

Technische Angaben Index 1.3.2.4

FFH 2001-2200 mm
Stulplänge 2200 mm
FFH mit **3** 2001-2600 mm

DoorSafe MVD 150

2 Flachzungen, 2-flügelige Variante



1 Stulp 16/2 - 2000

FFH 1801-2000

D	E	⊙	G	O	Material-Nr.	VE
25	70	7	973	VZ	336704	180
28	70	7	973	VZ	336706	180

2 Stulp 16/2 - 2200

FFH 2001-2200

D	E	⊙	G	O	Material-Nr.	VE
25	70	7	973	VZ	336708	180
28	70	7	973	VZ	336709	180

3 Stulpflügelgetriebe

FFH 1801-2200

Bezeichnung	O	Material-Nr.	VE
2 Flachzungen	VZ	336710	10

Anschlusssteile

Bezeichnung	O	Material-Nr.	VE
Getriebe 635	VZ	281709	3600
Getriebe 535	VZ	281708	3600
Getriebe 435	VZ	281707	4200
Getriebe 335	VZ	281706	4200
Getriebe 235	VZ	281705	4200
Getriebe 135	VZ	255819	100
5 Eckanschluss	VZ	231293	
6 Stangenführung	VZ	263600	

Technische Angaben Index 1.3.2.4

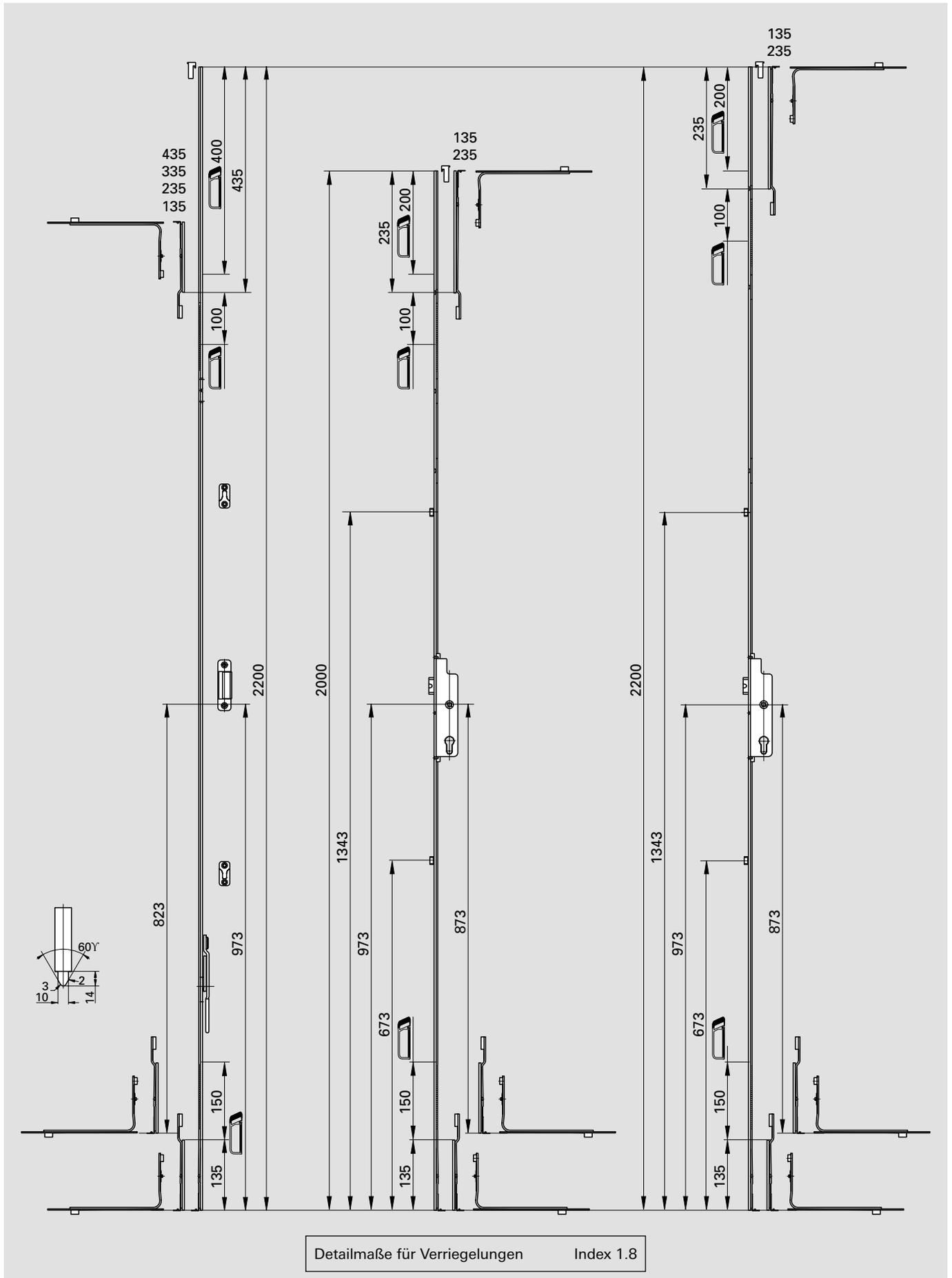
FFH 1801-2000 mm
 Stulpplänge 2000 mm
 FFH mit **4** 1801-2400 mm

FFH 2001-2200 mm
 Stulpplänge 2200 mm
 FFH mit **4** 2001-2600 mm

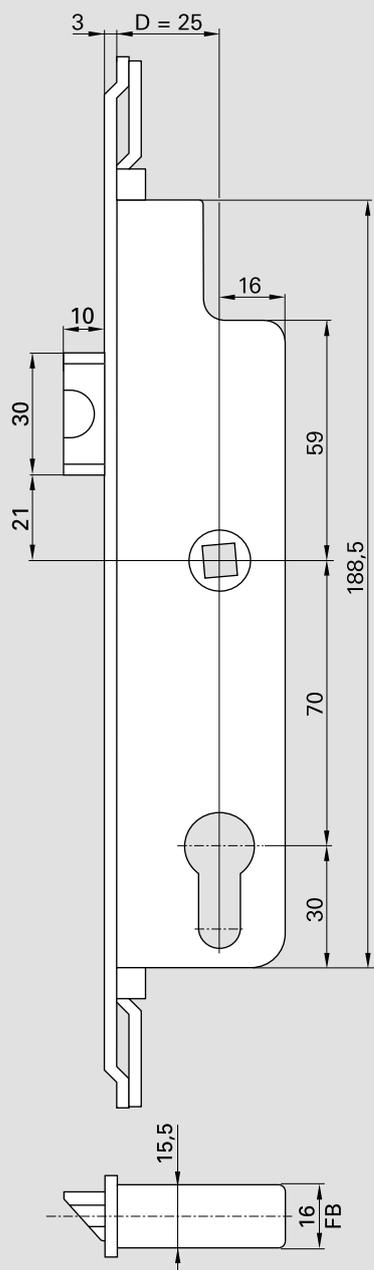
1.3.2

DoorSafe MVD 150

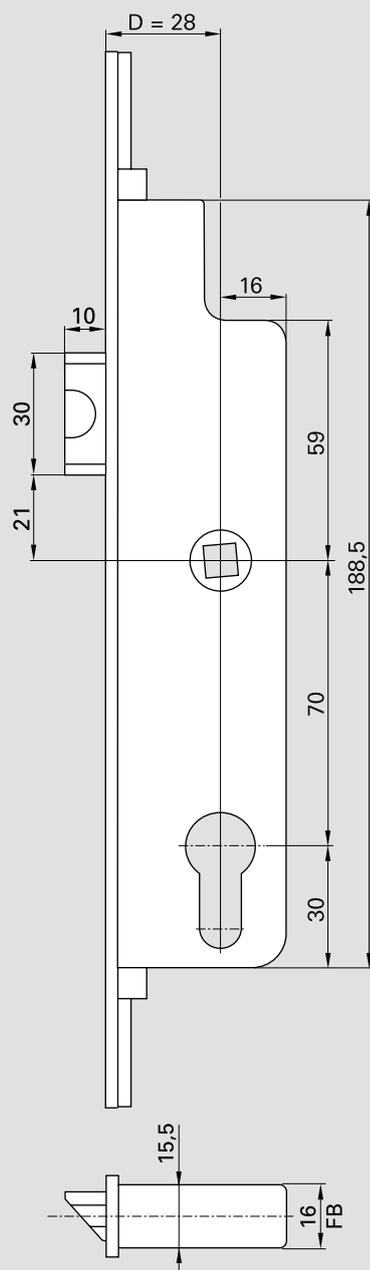
Technik und Detail - Stulpflügelgetriebe



Hauptschloss – Dornmaß 25



Hauptschloss – Dornmaß 28



1.3.2

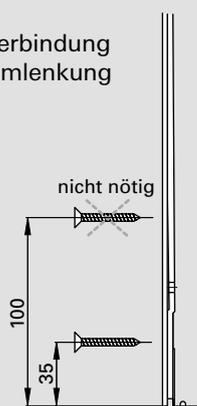
DoorSafe MVD 150

Anwendungsbereich für Getriebeanschluss

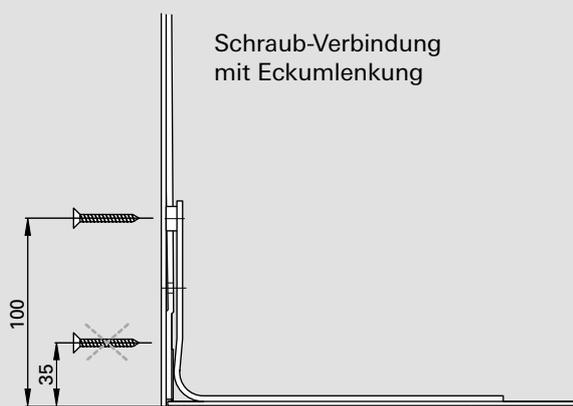


Mat.-Nr.	Bezeichnung	Formschnitt	Anwendungsbereich					
			6	5	4	3	2	1
336704	MVD 150 2000 25/70	1801-2000	1801-1900	1901-2000	2001-2100	2101-2200	2201-2300	2301-2400
336706	MVD 150 2000 28/70							
336708	MVD 150 2200 25/70	2001-2200	2001-2100	2101-2200	2201-2300	2301-2400	2401-2500	2501-2600
336709	MVD 150 2200 28/70							
336710	MVD 150 Stulpflügelg.	1801-2200	1801-1900	1901-2000	2001-2100	2101-2200	2201-2300	2301-2400

Schraub-Verbindung
ohne Eckumlenkung



Schraub-Verbindung
mit Eckumlenkung



DoorSafe MVE 500, MVE 500F

Die elektromechanische Mehrfachverriegelung



MVE 500	1.4.1
MVE 500F	1.4.2
Rahmenteile für MVE 500, MVE 500F	1.4.3

DoorMatic – Die Vielfalt der Vorzüge von MVE 500 und MVE 500F allgemein	1.4.1.2
DoorMan – Intelligente, einfache und bequeme Transpondertechnologie	1.4.1.4
2 Bolzen bzw. Kreisungen / FFH 1900–2200 / V02/03	1.4.1.5
Bedienungsanleitung	1.4.1.6
Montageanleitung	1.4.1.9
Technik und Detailmaße	1.4.1.15

DoorSafe MVE 500 & MVE 500F

Roto DoorMatic.

Die elektromechanische Mehrfachverriegelung.

Elektromechanische Antriebe für Mehrfachverriegelungen gibt es viele. Aber mit Roto DoorMatic wurde die technische Lösung mit dem innovativsten Antriebskonzept realisiert. Roto DoorMatic passt auf alle Stulpbreiten. Schloss und Schließstücke passen in die Standardfräsungen. Was damit erreicht ist? Sie können den Komfort der elektromechanischen Mehrfachverriegelung ohne Einschränkungen bei jeder Eingangstüre genießen – und dabei ist dieses System noch wesentlich bedienungsfreundlicher als herkömmliche Konzepte. Zur elektromechanischen Bedienung können Sie zwischen zwei Lösungen wählen: Transponder- oder Funktechnologie.

- **MVE 500** – freies System, offen für gängige Zutrittssysteme
- **MVE 500F** – Funksystem

Die Vielfalt der Vorzüge.

Das Sicherheits-Plus: Roto DoorMatic bietet hohe Sicherheit bei einfacher Bedienung.

- Die Standardausführung ist WK 2-tauglich.
- Die Mehrfachverriegelung wird elektromechanisch betätigt. Die Türe wird mit einer 3-Punkt-Sicherung mit wahlweise Bolzen oder Kreisungen aus Stahl als Zusatzverriegelung gesichert.
- Für mehr Flexibilität ist die automatische Verriegelung jederzeit abschaltbar.
- Das Schloss kann jederzeit auch über einen Zylinder betätigt werden (Notöffnungsfunktion).
- Die Öffnungs- und Verriegelungsüberwachung ist integriert.

Das intelligente Schlosskonzept:

Roto DoorMatic kombiniert ein technisch 100% ausgereiftes elektromechanisches System mit einem vollwertigen mechanischen Notöffnungssystem.

- Das einzigartige Kupplungssystem im Hauptschloss sorgt für optimale Kraftübertragung von der Antriebseinheit auf die Verriegelungspunkte.
- Dadurch wird kein Freilaufzylinder benötigt – es besteht keine Verletzungsgefahr durch einen steckenden Schlüssel oder Schlüsselbund, der sich mitdreht.
- Keine Kraftverluste durch mitdrehende Teile im Hauptschloss – die Elektromechanik arbeitet schnell und leise.
- Das Schloss bietet alle Vorzüge des MV Z500 wie Rückdrucksicherung, Messingnuss, Stahlriegel, Leichtgängigkeit und große Durchbrüche.
- Es wird kein E-Öffner benötigt.

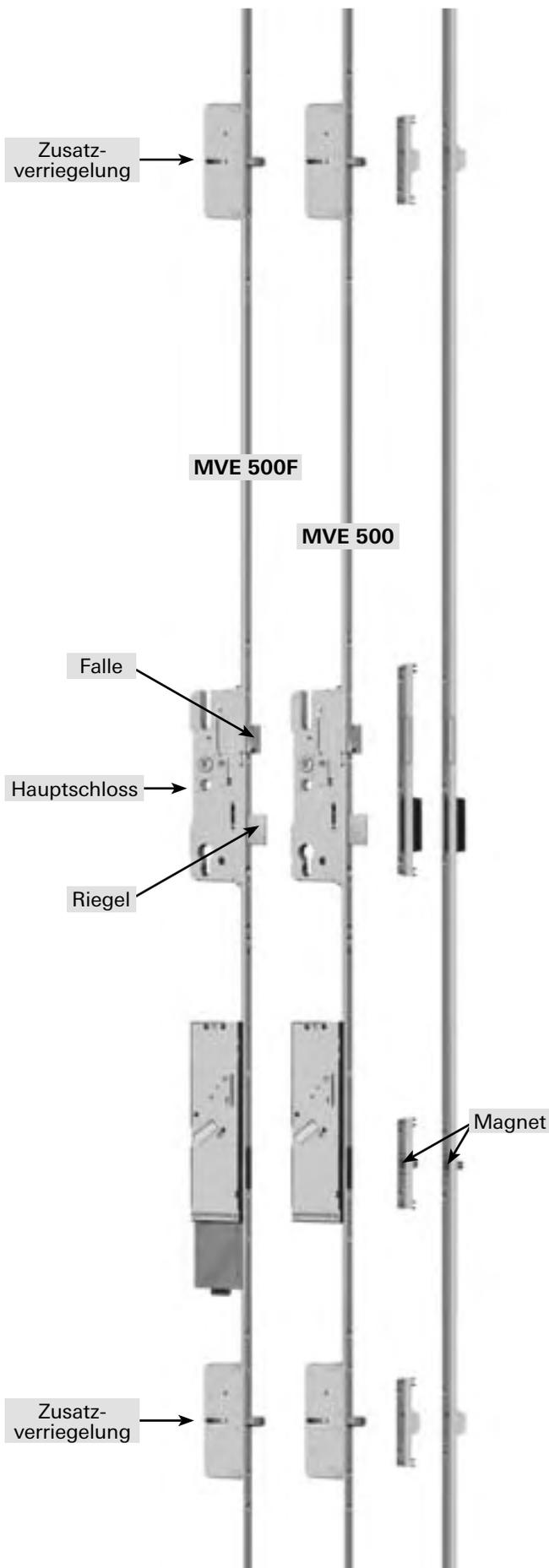
Die optisch ansprechende Lösung:

Roto DoorMatic sorgt für Gestaltungsfreiheit an der Eingangstüre.

- Roto DoorMatic wird in der Standardfarbe RotoSil geliefert, Sonderfarben sind möglich.
- Es können ganz nach Wunsch und Geschmack aus der breiten Palette an Standarddrückern und Standardrosetten gewählt werden.
- Standardzylinder einsetzbar.



Technische
Details
und Preise
auf Anfrage!



Volle Kompatibilität in der Montage:

Roto DoorMatic passt zu allen gängigen Tür- und Montagekonzepten.

- Roto DoorMatic ist ab 16 mm Stulpbreite einsetzbar, Sonderstulpe auf Anfrage.
- Rahmen- und flügelseitig werden Standardfräsungen verwendet.
- Der Falzmagnet ist in Standardschließstücken bzw. Standardschließleisten integriert.
- Hauptschloss: 35 / 45 / 55 / 65 mm, jeweils mit Entfernung 92 mm.
- Der Magnet ist für den exakten Sitz rahmenseitig seitenverstellbar.

Das kompakte Kraftpaket:

Mit der Antriebseinheit des DoorMatic ist es gelungen, ein offenes System mit kleinster Dimensionierung zu realisieren. Nur 200 x 56 x 16 mm (L x B x T) genügen, um einen Antrieb zu beherbergen, der mit 24 V / 24 W besondere Kraft zum Einsatz bringt. Dieses wartungsfreie Energiebündel mit hoher Lebensdauer sorgt für einen geräuscharmen Betrieb bei hohen Verriegelungskräften und einer extrem kurzen Verriegelungs- bzw. Öffnungszeit.

Dieses Antriebskonzept baut auf allen Ebenen auf höchste Qualität durch optimale Werkstoffkombination. Das hochwertige Getriebe garantiert ein maximales Drehmoment und ist mit einer Überlastkupplung versehen.

Um die Kombination mit den verschiedensten Zutrittskontrollsystemen sicherzustellen, ist der Antrieb offen für die Verbindung mit Technologien wie Transponder, Funk, Eyescan, Fingerscan, Tasten, Magnetkarten etc.



MVE 500: Intelligente, einfache und bequeme Transpondertechnologie mit Roto DoorMan.

Roto DoorMan ist ein intelligentes und sicheres Zutrittssystem, mit dem das elektromechanische Mehrfachverriegelungssystem DoorMatic angesteuert werden kann.

Es gibt viele Situationen, in denen es mühsam ist, mit einem Schlüssel das Schlüsselloch zu treffen. Mit dem System Roto DoorMan müssen Sie nur noch Ihren Datenträger in die Nähe des elektronischen Schlüssellochs – das ist der Lesekopf – halten.

Auch beim Roto DoorMan wird Sicherheit groß geschrieben: Jeder Datenträger kann auf einfache Weise berechtigt werden, ein Öffnungssystem anzusteuern. Es können bis zu 199 Datenträger eingelernt werden. Wird der Datenträger verloren, kann diese Berechtigung einfach gelöscht werden.

Dieses intelligente, elektronische Zutrittssystem eignet sich nicht nur für Einfamilienhäuser und Apartments, sondern ist auch die ideale Lösung für Büros, Läden, Hotels, Wohnheime, Vereinslokale und Parkhäuser.



DoorSafe MVE 500

2 Bolzen bzw. Kreuzungen



Bolzen - Stulp 16/3

D	E	⊙	G	O	L	Mat.-Nr.	R
35	92	8	1020	SL		350436	350456
35	92	10	1020	SL		350437	350457
45	92	8	1020	SL		350438	350458
45	92	10	1020	SL		350439	350459
55	92	8	1020	SL		350440	350460
55	92	10	1020	SL		350441	350461
65	92	10	1020	SL		350442	350462

Bolzen - Stulp 20/3

D	E	⊙	G	O	L	Mat.-Nr.	R
45	92	8	1020	SL		350443	350463
45	92	10	1020	SL		350444	350464
55	92	8	1020	SL		350445	350465
55	92	10	1020	SL		350446	350466
65	92	10	1020	SL		350447	350467

Bolzen - Stulp U7x24

D	E	⊙	G	O	L	Mat.-Nr.	R
45	92	8	1020	SL		350453	350471
45	92	10	1020	SL		350454	350472

Bolzen - Stulp 24x3

D	E	⊙	G	O	L	Mat.-Nr.	R
45	92	10	1020	SL		350455	350473

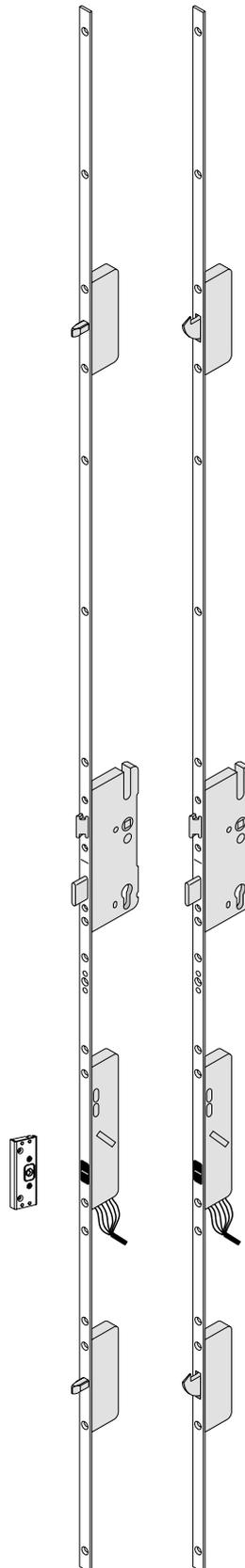
Kreuzungen - Stulp 16/3

D	E	⊙	G	O	L	Mat.-Nr.	R
35	92	8	1020	SL		388309	388312
45	92	8	1020	SL		388315	388316

Kreuzungen - Stulp 20/3

D	E	⊙	G	O	L	Mat.-Nr.	R
45	92	8	1020	SL		350448	350468
55	92	10	1020	SL		350450	350469
65	92	10	1020	SL		350452	350470

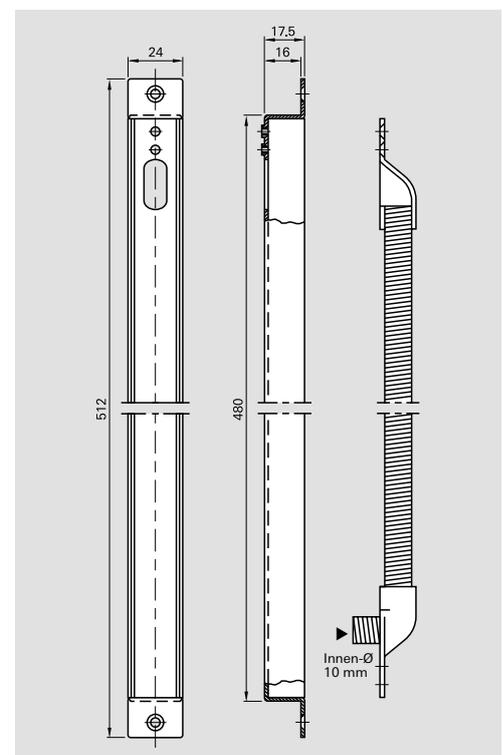
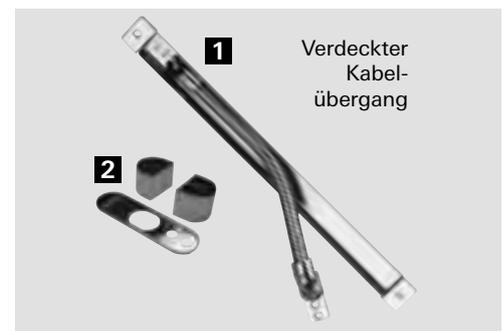
V02/03 FFH 1900-2200 mm
Stulplänge 2200 mm



Zubehör

Bezeichnung	Mat.-Nr.
DoorMatic Netzgerät 24 Volt	320975
DoorMan Zutrittssystem**	308777
DoorMan Datenträger	308778
1 Kabelübergang, verd., 180° Öffnung*	319135
2 Montageteil für Kabelübergang	319136
Kabel 7 x 0,5 mm ² , 10 m	348564

* bei Einsatz von DoorLine
** inkl. 4 Datenträger



Rahmenteile
Technische Angaben

Index 1.4.3.1
Index 1.4.1.15

1.4.1

DoorSafe MVE 500, MVE 500F

Bedienungsanleitung

1. Sicherheitshinweise



Installations- und Wartungsarbeiten dürfen nur von Elektrofachbetrieben durchgeführt werden. Beim Umgang mit 230 V (bzw. 115 V) Netzspannung besteht Lebensgefahr. Alle Arbeiten dürfen nur im spannungslosen Zustand durchgeführt werden.

2. Begriffsdefinitionen

2.1 Allgemeine Beschreibung

Roto hat mit DoorMatic eine neue Schlossgeneration entwickelt, die eine vollständige elektromechanische Ver- und Entriegelung von Türen ermöglicht. Mit Roto DoorMatic werden Öffnungs- und Schließvorgänge an der Eingangstüre wesentlich bedienungsfreundlicher. Roto DoorMatic kann für Wohnungseingangstüren und Eingangstüren von Ein- und Mehrfamilienhäusern eingesetzt werden. Um die Mehrfachverriegelung zu bedienen brauchen Sie weder Schlüsselzylinder noch Schlüssel – Sie können diese Möglichkeit als Notöffnungssystem jedoch ergänzend beibehalten.

Roto DoorMatic ist für alle Türmaterialien (Holz, Kunststoff, Alu) geeignet. Auch bestehende Türen können mit entsprechenden Umbauarbeiten an der Türe nachgerüstet werden. Aufgrund der verschiedenen Ausführungsvarianten und des umfangreichen Zubehörs setzt Roto DoorMatic Ihren Gestaltungswünschen für Ihre Türe keinerlei Grenzen. Roto DoorMatic kann mit handelsüblichen Zylinderschlössern und Außenbeschlägen kombiniert werden.

Die wesentliche Funktion des Roto DoorMatic besteht darin, in Verbindung mit einer Zutrittskontrolle Ihre Türe zu verriegeln bzw. zu entriegeln. Das oft lästige Hantieren mit einem Schlüssel gehört damit der Vergangenheit an.



Ein manueller Notbetrieb der Türe über ein Zylinderschloss z.B. bei Stromausfall ist jederzeit möglich, wenn ein entsprechender Zylinder montiert ist.

2.2 Begriffserklärung

2.2.1 Verriegelungen

Unter Verriegelungen versteht man den Riegel im Schloss und die Zusatzverriegelungen, mit denen die Türe sicher verriegelt wird.

2.2.2 Türe verschlossen

Die Türe wird mit der sogenannten Falle im Schloss verschlossen, jedoch nicht versperrt. Die Falle wird durch die Betätigung des Türdrückers zurückgezogen und die Türe öffnet sich.

2.2.3 Türe versperrt

Unter Versperren versteht man das Sichern der geschlossenen Türe durch einen aus dem Türschloss ausgeschobenen, ungefederten, starren Riegel, und/oder zusätzlich durch weitere Zusatzverriegelungen. Alle Verschlusselemente greifen in entsprechende Ausnehmungen der Türzarge bzw. Schließbleche, Schließgehäuse usw. ein.

2.2.4 Türe öffnen

Beim Öffnen der Türe mit Roto DoorMatic werden alle Verriegelungen und die Falle zurückgezogen. Wie lange die Falle gehalten bleibt, bevor das System die Falle wieder automatisch freigibt, ist abhängig von:

- a) Signal liegt am „flankengesteuerten“ Eingang an:
- die Falle wird 3 Sekunden gehalten und anschließend wieder freigegeben.



Diese Zeit kann nicht geändert werden.

- b) Signal liegt am „zeitgesteuerten“ Eingang an:

- das Halten der Falle ist von der Signaldauer abhängig (die Signaldauer kann über die Zutrittskontrolle – systemabhängig – programmiert werden).



Dauerbestromung nicht zulässig! Die maximale Zeit für das Halten der Falle beträgt 5 Minuten. Nach dieser Zeit wird die Falle wieder freigegeben, auch wenn das Signal noch anliegt. DoorMatic bleibt ca. 5 Minuten funktionslos (Abkühlung).

2.2.5 Falle zurückziehen

Die Türe ist nur durch die Falle verschlossen, beim Signal „Türe öffnen“ wird nur die Falle zurückgezogen.

2.2.6 Nachtbetrieb

Nachtbetrieb bedeutet, dass Roto DoorMatic beim Schließen der Türe über einen Sensor (REED-Kontakt) den Zustand „Türe geschlossen“ erkennt und die Türe automatisch nach 2 Sekunden versperrt.

2.2.7 Tagbetrieb

Tagbetrieb bedeutet, dass Roto DoorMatic beim Schließen der Türe über einen Sensor (REED-Kontakt) den Zustand „Türe geschlossen“ erkennt, die Türe jedoch nicht versperrt (die Türe ist nur durch die Falle geschlossen). Durch ein Signal der Zutrittskontrolle – systemabhängig – kann die Türe versperrt werden.

2.2.8 Manuelle Bedienung = Notbetrieb

Ein manueller Notbetrieb, d.h. das Versperren bzw. das Entsperren der Türe über den Zylinder ist jederzeit möglich.

 Wurde eine manuelle Bedienung durchgeführt, so ist Roto DoorMatic manuell über den Zylinder in die voll versperrte Position zu bringen, erst danach ist eine elektromechanische Bedienung wieder möglich.

3. Bedienung und Funktion

3.1 Türe versperren

 Schließen Sie zuerst die Türe und drehen Sie den Schlüssel bis zum Anschlag (ca. 2 volle Umdrehungen); danach ziehen Sie den Schlüssel ab. **Erst jetzt ist ein elektromechanischer Betrieb möglich!**

3.1.1 Automatisch

Roto DoorMatic muss sich in der „Nachtfunktion“ befinden. Sobald die Türe geschlossen ist, erfolgt ein automatisches Ausfahren aller Verriegelungen. Nach ca. 2 Sekunden ist der Sperrvorgang beendet. Die Beendigung dieses Vorganges wird durch einen „Pieps“ bestätigt.

3.1.2 Ausgelöst durch ein Signal (Zutrittskontrolle oder Taster)

Befindet sich die Türe in der „Tagfunktion“, so ist die Türe nur durch die Falle verschlossen. Alle Verriegelungen sind offen. Durch ein Signal (Zutrittskontrolle, Taster) kann die Türe gesperrt werden.

3.2 Türe aufsperrn

3.2.1 Von außen

Je nach vorhandener Zutrittskontrolle kann das Aufsperrn mittels Funk, Transponder, Tastenschloss, Magnetkarte etc. ausgelöst werden.

3.2.2 Von innen

Das Signal „Türe öffnen“ kann durch eine Zutrittskontrolle oder einen Taster erfolgen.

 Bei Verwendung des DoorMan ist ein Taster erforderlich (im Lieferumfang nicht enthalten).

4. Akustische Signale

1x Piep – Bestätigungsmeldung: Befehl verstanden, Vorgang ordnungsgemäß ausgeführt.

2x Piep – Hinweismeldung: Befehl verstanden, DoorMatic kann den Befehl aber nicht ausführen (z.B. Türe ist offen – DoorMatic erhält das Signal „öffnen“ bzw. „versperren“).

5x Piep – Fehlermeldung: Ein Fehler ist aufgetreten, die Endposition wurde nicht erreicht. Fehlerbehebung siehe Punkt 7. Durch das Öffnen der Türe wird der Fehler gelöscht.

5. Installationshinweise

 Nach dem Einbau der Türe ist über den Zylinder der Anpressdruck und die richtige Einstellung der Türe zu überprüfen. Das Schloss muss sich ohne große Kraftanstrengung voll versperren lassen. Vor der Inbetriebnahme der DoorMatic ist das Schloss über den Zylinder in die voll gesperrte Position zu bringen.

6. Technische Daten

Spannungsversorgung:	24 V DC (±3%)
Dauerstromaufnahme:	50 mA
Spitzenstromaufnahme:	1,1 A (ohne Zutrittskontrolle)
Relative Luftfeuchtigkeit:	≤ 75%
Umgebungstemperatur:	−10 bis +70°C
Normen:	Niederspannungsrichtlinien erfüllt CE-Konformität gegeben
Belastung Out 1, 2, 3:	max. 50 mA (ohmsche Belastung). Bei induktiver Belastung muss eine Freilaufdiode eingebaut werden!
Out 1, 2, 3:	nicht KS-fest!

DoorSafe MVE 500, MVE 500F

Bedienungsanleitung

7. Fehler – Ursachen – Behebung

Arbeiten an der Anschlusseinheit dürfen nur im spannungslosen Zustand geschehen. Prüfungen und Arbeiten dürfen nur von einem autorisierten Fachbetrieb durchgeführt werden.

Inbetriebnahme der Tür

Bevor Sie Roto DoorMatic an die Versorgungsspannung anschließen ist die Funktion der Roto DoorMatic, wie an einem handelsüblichen DoorSafe oder einem vergleichbaren mechanischen Schloss, zu überprüfen.

Der Kraftaufwand beim Betätigen des Drückers und des Zylinderschlüssels darf über die normale Handkraft nicht hinausgehen.

Folgende Schritte sind im stromlosen Zustand durchzuführen:

- **Einbau der Türe prüfen:** Kontrollieren Sie, ob der Flügel am Rahmen sauber anliegt und ob eine Leichtgängigkeit der Beschläge und Schließteile gegeben ist. Schließ- und Öffnungsfunktion über den Drücker und mit dem Schlüssel im stromlosen Zustand mit Hand überprüfen.
- **Vor Inbetriebnahme ist das Hauptschloss auszukuppeln.** Folgende Schritte sind hier zu beachten: Türe vollständig entriegeln und über die Falle zurückziehen. Türe schließen, den Schlüssel bis zum Anschlag (ca. 2 volle Umdrehungen) drehen und im Anschluss daran abziehen. **Das Hauptschloss wird ausgekuppelt und ein elektromechanischer Betrieb ist somit möglich.**
- **Spannung anlegen.** Das Schloss kann nun über die DoorMatic bedient werden.

Fehler	Ursache	Behebung
System ohne jegliche Funktion. DoorMatic reagiert nicht, keine Signaltöne, keine Spannung an den Signalausgängen.	230 Volt liegen nicht am Netzgerät auf der Primärseite an.	Es muss ein zugelassener Elektriker die Stromversorgung prüfen und herstellen.
	24 Volt liegen nicht am Netzgerät auf der Sekundärseite nicht an.	Netzgerät prüfen.
	24 Volt liegen nicht an der DoorMatic an.	Kabel überprüfen, gegebenenfalls tauschen.
	24 Volt liegen an der DoorMatic an.	Spannung unterbrechen, 1 Minute warten, neu in Betrieb nehmen.
	24 Volt liegen an der DoorMatic an, jedoch +/- vertauscht.	Spannungsversorgung auf der Sekundärseite umpolen.
	Noch immer keine Funktion?	Fachmann kontaktieren.
DoorMatic verriegelt nicht automatisch.	Türe ist nicht ganz geschlossen.	Türe vollständig verschließen.
	DoorMatic befindet sich im Tagbetrieb.	Umschalten auf Nachtbetrieb.
	Falzmagnet ist verstellt.	Positionierung des Magnets überprüfen und einstellen.
DoorMatic verriegelt nicht vollständig (piept 5x)	Türe oder Schließstücke nicht richtig eingestellt.	Türe oder Schließstücke einstellen (siehe Inbetriebnahme).
	Fremdkörper im Schließstück oder in der Türe.	Fremdkörper entfernen.
	DoorMatic wurde über Zylinder betätigt.	Hauptschloss eingekuppelt. Durch vollständiges manuelles Versperren Hauptschloss auskuppeln (s. Inbetriebnahme).
Tür entriegelt nicht.	Kein Signal.	Zutrittskontrolle falsch eingestellt oder defekt. Bitte lesen Sie in Ihrer Betriebsanleitung für die Zutrittskontrolle nach.
	Signal ist unterbrochen.	Kabel überprüfen und gegebenenfalls tauschen.
DoorMatic verriegelt nicht.	DoorMatic wurde innerhalb eines kurzen Zeitraumes zu oft ent- und verriegelt.	Um Schäden am Antrieb zu verhindern, lässt sich das Schloss ca. 5 Minuten lang nicht verriegeln (Abkühlzeit).
	Falle wurde länger als 5 Minuten gehalten. Die Falle wird anschließend wieder freigegeben; die DoorMatic bleibt ca. 5 Minuten funktionslos (Abkühlung).	Abkühlphase (5 Minuten) abwarten.

8. Klemmenbelegung

i Roto DoorMatic ist an die gleiche Spannungsquelle anzuschließen wie die Zutrittskontrolle.

Klemme 1 ... Bezeichnung: GND

Klemme 2 ... Bezeichnung: GND

Klemme 3 ... Bezeichnung: +24 V ... Plus 24 V

Klemme 4 ... Bezeichnung: Uhr ... Eingang „Tag/Nachtfunktion“ (max. 24 V = Tag)

Liegt an dieser Klemme eine Spannung von 24 V an, so befindet sich das Schloss im „Tagbetrieb“. Wenn keine Spannung anliegt, so befindet sich das Schloss im „Nachtbetrieb“. Optional zu verwenden!

Klemme 5 ... Bezeichnung: OUT 1... Ausgang „Meldung Verriegelt“ (24 V)

Ist die Türe vollständig verriegelt, liegt bei diesem Ausgang eine Spannung von 24 V an. Dieser Ausgang ist nicht genehmigt für den Anschluss an eine Alarmanlage. Optional zu verwenden!

Klemme 6*... Bezeichnung: OUT 2... Ausgang „Meldung Fehler“ (24 V)

Sobald ein Fehler auftritt, liegt bei diesem Ausgang eine Spannung von 24 V an, bis der Fehler behoben wird. Optional zu verwenden!

Klemme 7*... Bezeichnung: OUT 3... Ausgang „Türe geschlossen“ = Reed-Kontakt (24 V = geschlossen)

Sobald die Türe geschlossen ist, liegt an diesem Ausgang eine Spannung von 24 V an. Optional zu verwenden!

i Mit Hilfe dieses Ausganges kann der Magnet im Schließstück für das Signal „Türe geschlossen“ eingestellt werden.

Es ist eine Ader an OUT 3 anzuklemmen, auch wenn keine Kontrollleuchte daran angeschlossen wird. Dieser Ausgang dient zu Einstellung des Falzmagneten bei geschlossener Türe. Mit Hilfe einer Kontrolllampe oder eines Messgerätes kann diese Einstellung überprüft werden. Nach Überprüfung ist das blanke Ende der Ader zu isolieren.

Klemme 8 ... Bezeichnung: IN1... Eingang Türe verriegeln (max. 24 V)

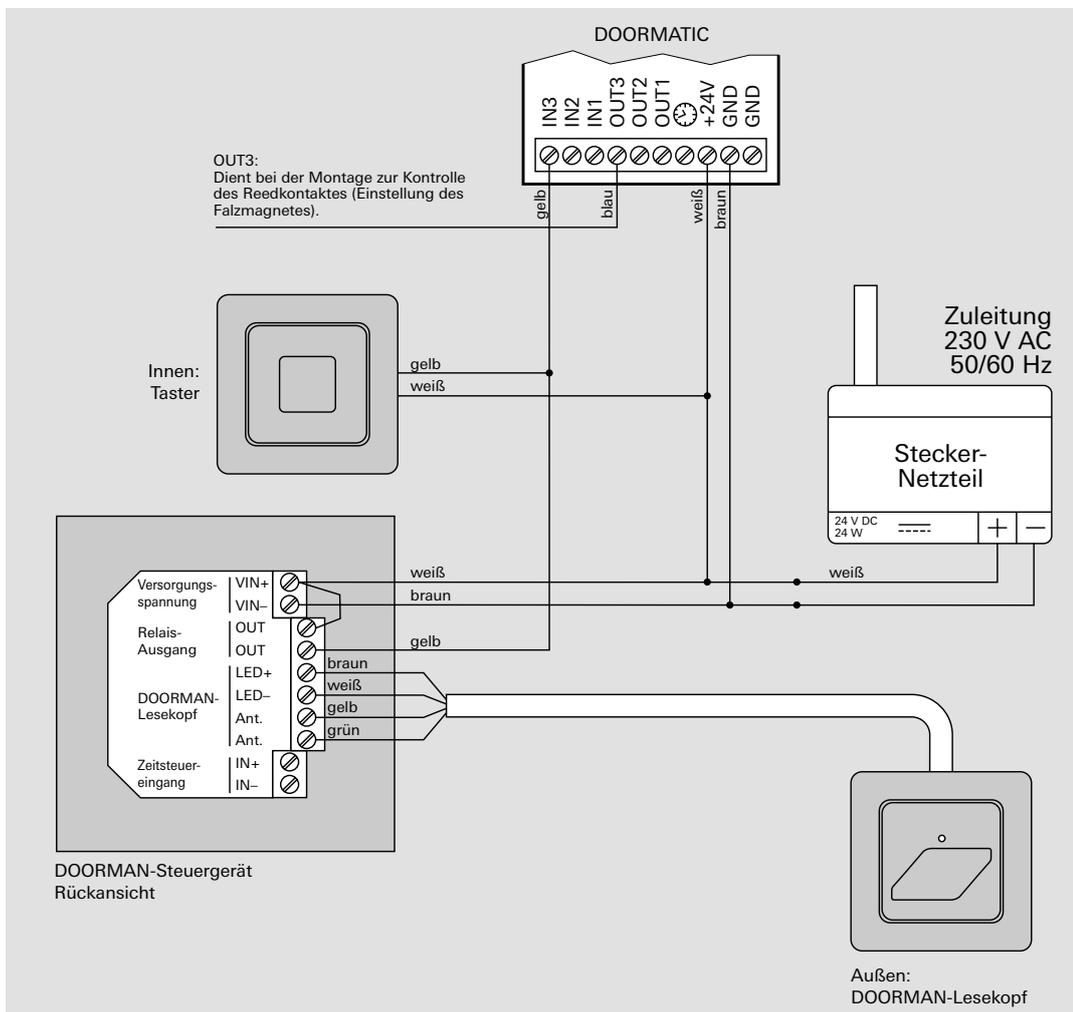
Verriegelt die Türe, wenn ein Spannungssignal anliegt – reagiert einmalig auf das Signal. Die Zutrittskontrolle muss diese Funktion unterstützen. Optional zu verwenden! Der DoorMan unterstützt diese Funktion nicht!

Klemme 9 ... Bezeichnung: IN2... Eingang „Türe öffnen – zeitgesteuert“

Beim Anliegen einer Spannung reagiert das Schloss abhängig von der Signaldauer. Siehe 2.2.4 b)

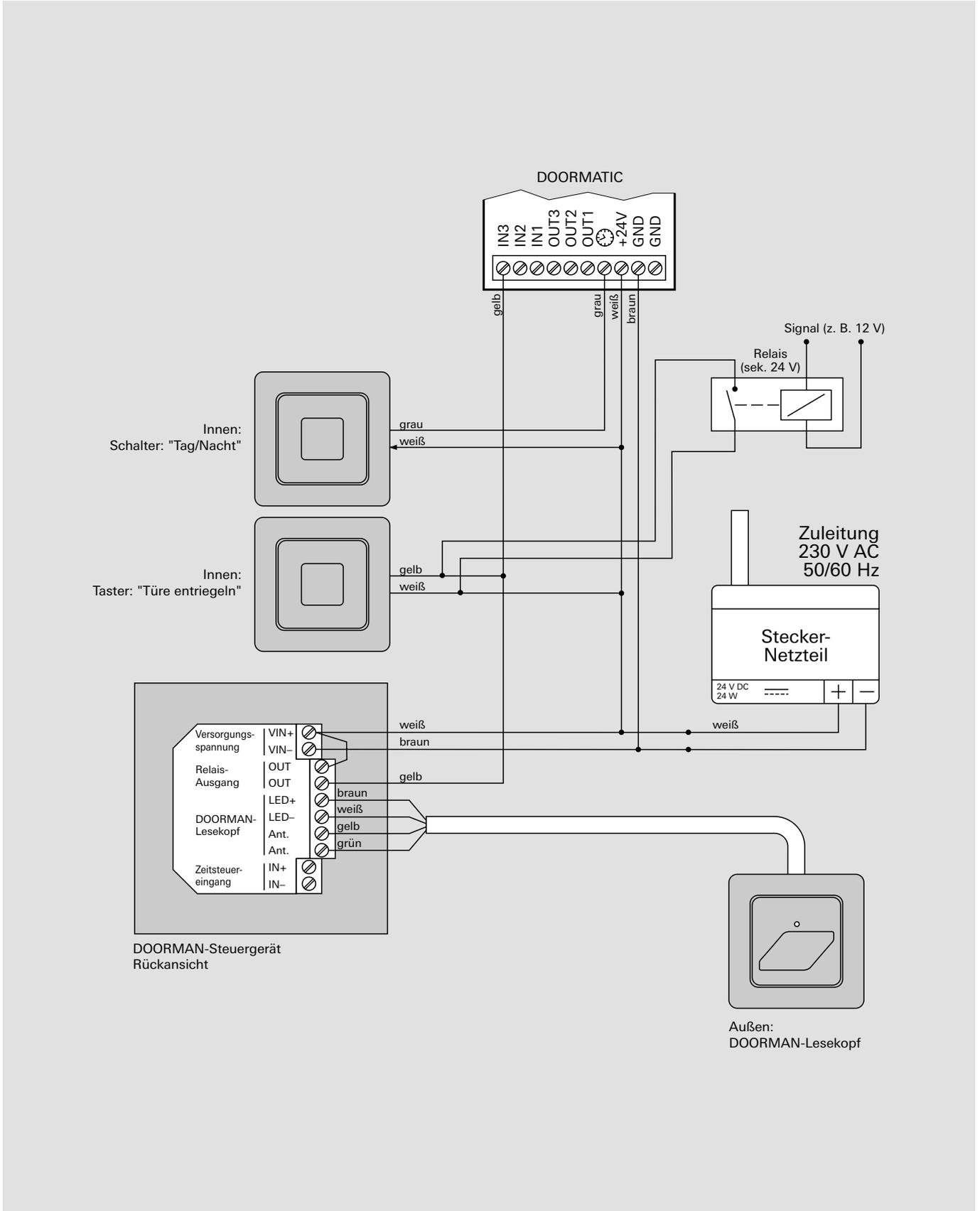
Klemme 10

... Bezeichnung: IN3... Eingang „Türe öffnen – flankengesteuert“ Beim Anliegen einer Spannung reagiert das Schloss unabhängig von der Signaldauer. Siehe 2.2.4 a)



* Ausgang nicht kurzschlussfest! Max. 50 mA ohmsche Belastung zulässig!

9.2 Standardanschluss mit externem Signal (z. B. Telefon- oder Gegensprechanlage)

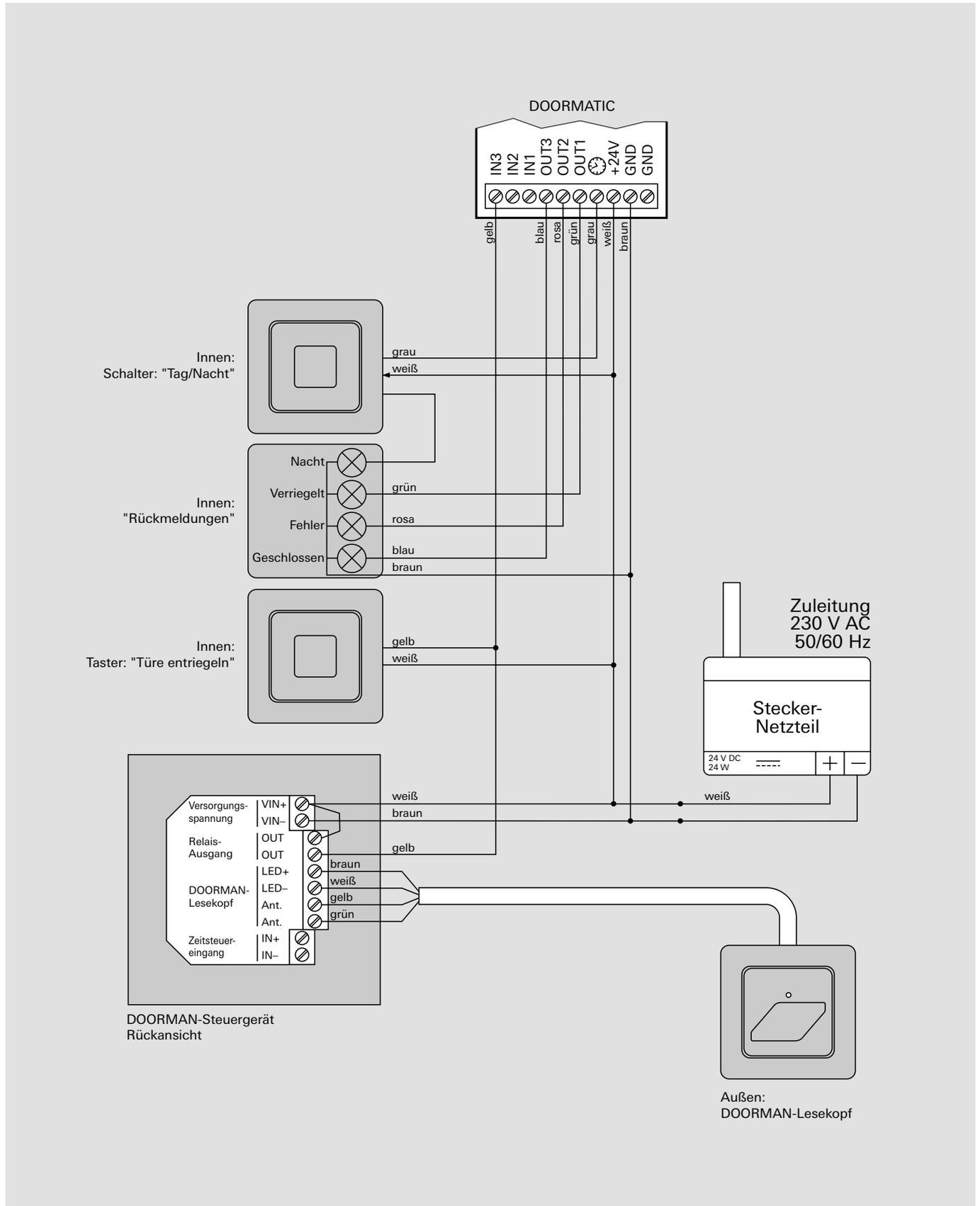


1.4.1

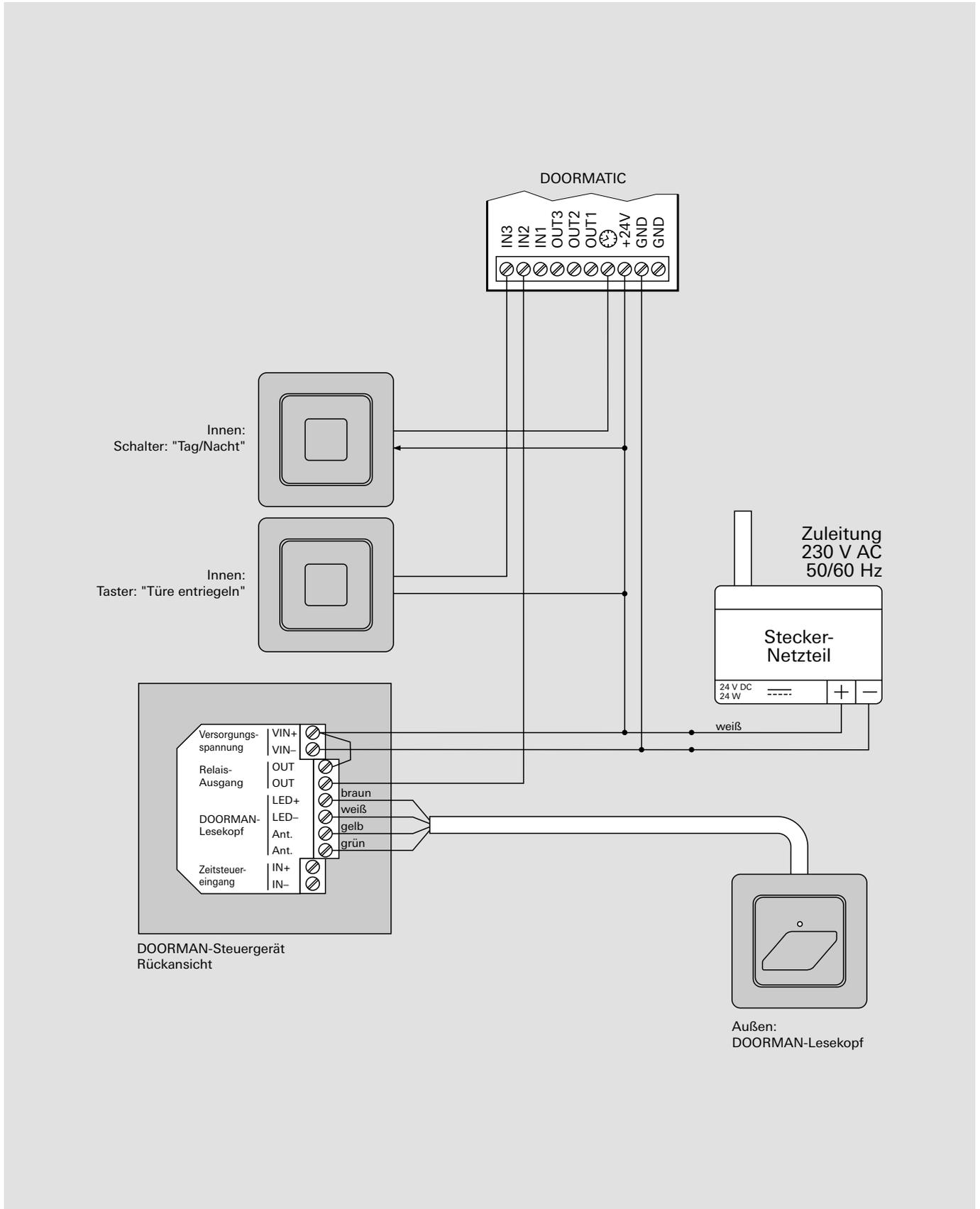
DoorSafe MVE 500

Montageanleitung

9.3 Anschluss am „flankengesteuerten“ Eingang (Komfortvariante)



9.4 Sonderanschluss am „zeitgesteuerten“ Eingang

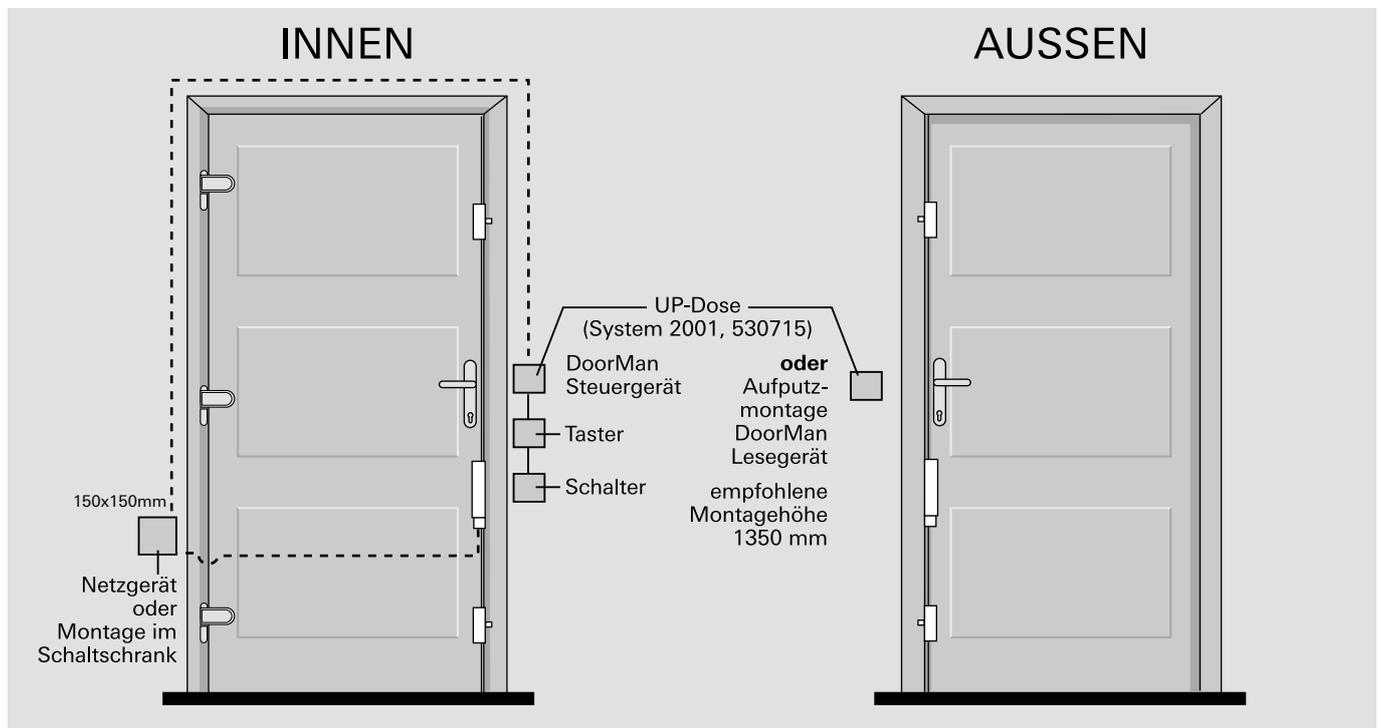


1.4.1

DoorSafe MVE 500

Montageanleitung

10. Zuleitungen



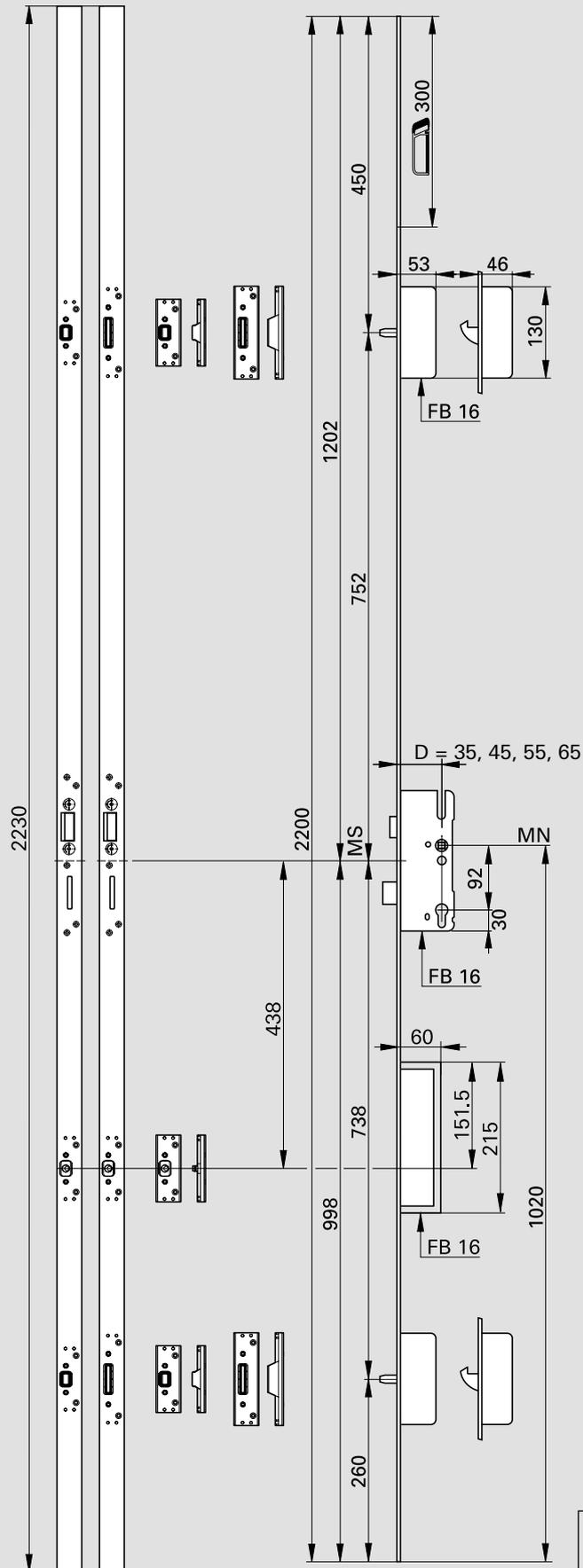
10.1 Kabelspezifikation

Empfohlen werden Kabel mit einem Querschnitt von 0,5 mm² pro Ader und einem Außendurchmesser von max. 9 mm (bei Verwendung der von Roto Frank angebotenen Kabelübergänge). Maximale Kabellänge = 12 m (Basis Kupferadern).

10.2 Kabelbelegung

Bitte bei Anschluss der DoorMatic eintragen.

DIN 47100 Farbcodebelegung für Standardvariante		Farbe
⊘ GND	-	
⊘ GND	braun	
⊘ +24V	weiß	
⊘ Uhr	grau	
⊘ OUT1	grün	
⊘ OUT2	rosa	
⊘ OUT3	blau	
⊘ IN1	-	
⊘ IN2	-	
⊘ IN3	gelb	



Detailmaße
 für Verriegelungen Index 1.8

1.4.1

DoorSafe MVE 500F



MVE 500F: Funktechnologie für einfache Bedienung	1.4.2.2
2 Bolzen bzw. Kreiszungen / FFH 1900–2200 / V02/03	1.4.2.3
Bedienungsanleitung	1.4.2.4
Technik und Detailmaße	1.4.2.8

MVE 500F: Funktechnologie für einfache Bedienung und geringen Installationsaufwand

Mit Roto MVE 500 Funk bieten wir erstmalig die Möglichkeit der Funkfernbedienung der Roto Mehrfachverriegelung. Das ausgereifte System besteht durch entscheidende Vorteile:

- Funkfernbedienung mit Reichweiteneinstellung.
- Sitz des Funkempfängers in der Türe unter der Motoreinheit.
- Geringer Verkabelungsaufwand durch 2-polige Ausführung.
- Innenbedienung durch einen Funkwandtaster mit Eigenstromversorgung – keine Verkabelung erforderlich!
- Höchste Sicherheit gegen Code-Scanning durch 66-bit-Codierung und „Rolling-Code-System“ (jeder einzelne Entriegelungsvorgang erfolgt mit einem neuen, automatisch zugewiesenen Code; das Abspielen eines aufgezeichneten Codes ist also erfolglos).
- Zusätzliche Erhöhung der Übertragungssicherheit durch Frequenzmodulation.
- Systemübergreifende Funktion: Der Handsender der Fa. Sommer Antriebs- und Funktechnik GmbH. bedient optional auch Torantriebe (z. B. Garagen-, Dreh- oder Schiebetore), Beleuchtungen, Springbrunnen und vieles mehr.
- Durch einfache Funkempfänger im Steckdosengehäuse können auch elektrische Tore anderer Hersteller bedient werden.
- Sehr kleine, kompakte Bauweise des Handsenders.
- Der Handsender ist gegen unbeabsichtigte Betätigung mittels Tastaturabdeckung geschützt.
- Umfangreiches Zubehör wie Handsender, Funkcody, Wand- bzw. Pkw-Halter, Senderplatine für Funkwandtaster und -steckdosen.
- 4-Kanal-Handsender
- Frequenz: 868,8 MHz
- Funkzulassung für folgende Länder:
A, B, CH, D, DK, E, F, FIN, GB, GR, I, IRL, IS, L, LT, N, NL, P, S, CZ



DoorSafe MVE 500F

2 Bolzen bzw. Kreuzungen



Bolzen - Stulp 16/3

D	E	⊙	G	O	L	Mat.-Nr.	R
35	92	8	1020	SL		344982	350394
35	92	10	1020	SL		344983	350405
45	92	8	1020	SL		344984	350406
45	92	10	1020	SL		344985	350407
55	92	8	1020	SL		344986	350408
55	92	10	1020	SL		344992	350409
65	92	10	1020	SL		344994	350410

Bolzen - Stulp 20/3

D	E	⊙	G	O	L	Mat.-Nr.	R
45	92	8	1020	SL		345005	350411
45	92	10	1020	SL		345006	350412
55	92	8	1020	SL		345007	350413
55	92	10	1020	SL		345008	350414
65	92	10	1020	SL		345009	350415

Bolzen - Stulp U7x24

D	E	⊙	G	O	L	Mat.-Nr.	R
45	92	8	1020	SL		345012	350416
45	92	10	1020	SL		345013	350417

Bolzen - Stulp 24/3

D	E	⊙	G	O	L	Mat.-Nr.	R
45	92	10	1020	SL		345016	350419

Kreuzungen - Stulp 16/3

D	E	⊙	G	O	L	Mat.-Nr.	R
35	92	8	1020	SL		388305	388306
45	92	8	1020	SL		388307	388308

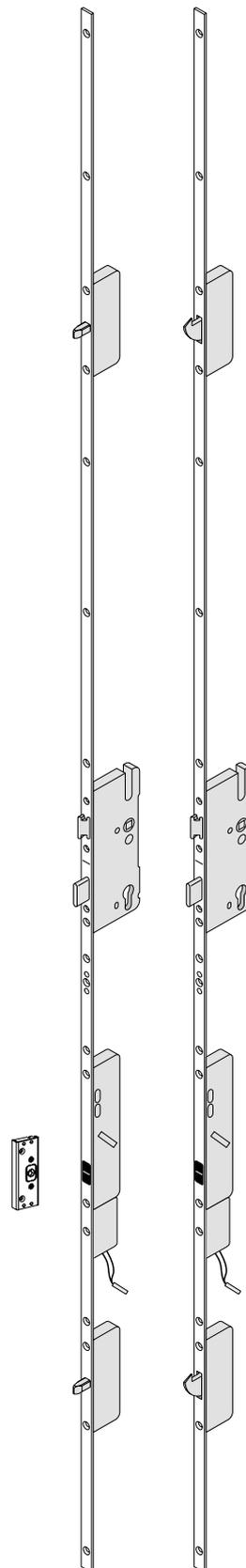
Kreuzungen - Stulp 20/3

D	E	⊙	G	O	L	Mat.-Nr.	R
45	92	8	1020	SL		345014	350420
55	92	10	1020	SL		345010	350421
65	92	10	1020	SL		345011	350422

MVE 500F beinhaltet:

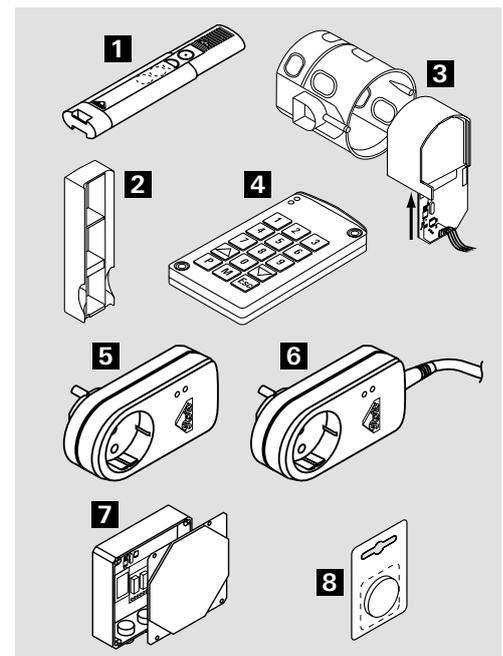
- 2 Handsender (4-Kanal)
- 1 Kfz-/Wandhalterung
- 1 Kabel 3 x 0,5 mm², 10 m, inkl. Stecker

V02/03 FFH 1900–2200 mm
Stulplänge 2200 mm



Zubehör

Bezeichnung	Mat.-Nr.
Netzgerät	320975
1 MVE Handsender 4-Kanal	343915
2 MVE Kfz-/Wandhalterung	343916
3 MVE Funkinnentaster 2-Befehl, mit Batterie	343917
4 MVE Funkcody	343918
5 MVE Funksteckdose (D)	343919
MVE Funksteckdose (CH)	350620
MVE Funksteckdose (GB)	350621
MVE Funksteckdose (F)	350622
6 MVE Funkempfänger im Steckdosengehäuse	343920
7 MVE Funkempfänger (2-Befehl im Gehäuse)	348605
8 Batterie CR 2032 für Handsender	343921
Batterie CR 2450 für Funkinnentaster	343922
Batterie CR 2/3 AH für Funkcody	350755
Kabelübergang	319135
Montageteil für Kabelübergang	319136



Anwendungsbeispiele:

- 4 Funkcody:** MVE 500F, Garagen- oder Gartentore (in Verbindung mit **6** oder **7**).
- 5 Funksteckdose:** Anwendung mit Schuko-stecker, die per Funk ein- und ausgeschaltet werden.
- 6 Funkempfänger im Steckdosengehäuse:** Garagentor (Anschluss an den Tastereingang des Antriebes).
- 7 Funkempfänger (2 Befehl):** Garagentor, Schiebetore.

Rahmenteile Index 1.4.3.1
Technische Angaben Index 1.4.2.7

1.4.2

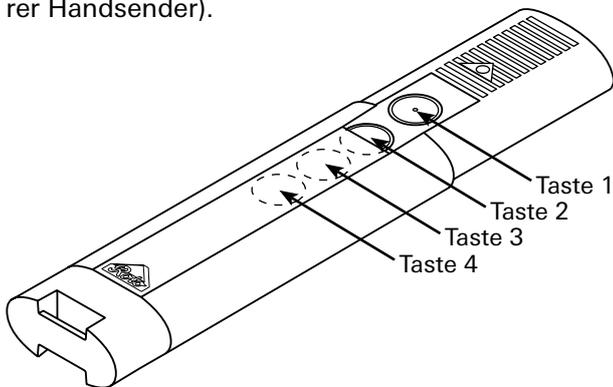
DoorSafe MVE 500F

Bedienungsanleitung

Mit Ihrer Entscheidung für das MVE 500F erhalten Sie ein hervorragendes, elektromechanisches Verriegelungssystem für Ihre Eingangstüre. Dieses System wird mit folgenden Teilen geliefert:

- 2 Handsender (4-Kanal)
- 1 Kfz-Wandhalterung
- 1 Funkempfänger montiert am MVE 500F

Die im Lieferumfang enthaltenen 2 Handsender sind bereits programmiert und auf Ihren Funkempfänger angelernt. Das heißt, dass dieser Funkempfänger ausschließlich mit diesen beiden Handsendern bedient werden kann. Wenn Sie zusätzliche Handsender benötigen, können Sie diese bestellen und selbst für Ihren Funkempfänger anlernen (siehe Anlernen weiterer Handsender).



1. Eingangstüre öffnen und schließen bzw. ent- und verriegeln

Das Verriegelungssystem Ihrer Eingangstüre besteht im Wesentlichen aus der Falle, dem Riegel und zwei Kreuzungen oder Bolzen zur 3-Punkt-Verriegelung. Mit dem Zurückziehen der Falle wird die Türe geöffnet, beim Schließen der Türe schnappt die Falle wieder rahmenseitig ein. Riegel und Kreuzungen bzw. Bolzen verriegeln die Türe.

Bei herkömmlichen Türen bedienen Sie die Falle von innen mit dem Drücker, von außen entweder ebenfalls mit einem Drücker oder mit dem Schlüssel. Riegel und Kreuzungen bzw. Bolzen werden mit dem Schlüssel bedient.

2. Bedienung des MVE 500F mit dem Schlüssel (Notöffnung)

Sie können Ihre Eingangstüre jederzeit mit Ihrem Haustürschlüssel auf- und zusperren. Beachten Sie bitte unbedingt: Wenn Sie die Türe mit dem Schlüssel aufsperrten, setzen sie die Funkbedienung außer Betrieb. Wenn Sie die Funkbedienung wieder in Betrieb setzen wollen, gehen Sie wie folgt vor:

Schließen Sie zuerst die Türe und drehen Sie den Schlüssel bis zum Anschlag (ca. 2 volle Umdrehungen) und ziehen Sie ihn dann wieder ab. Erst jetzt ist ein elektromechanischer Betrieb mittels Handsender wieder möglich!

3. Bedienung des MVE 500F mittels Funk

3.1 Erster Schritt



Schließen Sie zuerst die Türe und drehen Sie den Schlüssel bis zum Anschlag (ca. 2 volle Umdrehungen) und ziehen Sie ihn dann wieder ab. Schalten Sie erst danach den Strom ein. Erst jetzt ist ein elektromechanischer Betrieb mittels Handsender wieder möglich!

3.2 Entriegeln und Verriegeln der Eingangstüre

Drücken Sie die Taste 1 des mitgelieferten Handsenders (Auslieferungszustand ist der Nachtbetrieb). Der Empfänger reagiert mit einem kurzen Piep-Signal. Die Falle wird automatisch zurückgezogen und das Verriegelungssystem wird aufgesperrt. Sie können die Türe jetzt öffnen und eintreten.

Die Türe schließt hinter Ihnen automatisch und wird mit dem Verriegelungssystem wieder versperrt (Nachtbetrieb).

Wird die Türe nicht geöffnet, wird sie durch die Falle nach ca. 3 Sekunden wieder automatisch verschlossen und mit dem Verriegelungssystem versperrt.

3.3 Tag- und Nachtbetrieb

Durch Drücken der Taste 2 des mitgelieferten Handsenders wird Ihr System auf Tagbetrieb gestellt. Die Türe wird nur mit der Falle verschlossen, das heißt, sie ist nicht verriegelt.

Ist Ihr System auf Nachtbetrieb gestellt, wird die Türe nach dem Schließen automatisch verriegelt.

Mit dem Drücken der Taste 2 des mitgelieferten Handsenders wechseln Sie zwischen Tag- und Nachtbetrieb.

So erkennen Sie, ob sich das System im Tag- oder im Nachtbetrieb befindet: Wenn Sie die Türe mit dem Drücker öffnen können, befindet sich das System sicher im Tagbetrieb.

4. Programmierung der Handsender

4.1 Einlernen neuer Handsender

Wenn Sie mehr als die 2 mitgelieferten, auf Ihr System angelernt Handsender benötigen, können Sie weitere Handsender erwerben und anlernen. Ihr Funkempfänger kann von maximal 98 Handsendern bedient werden.

Das Grundprinzip:

Der Funkempfänger verfügt über einen bestimmten Code. Nur wenn der Code des Funkempfängers und des Handsenders übereinstimmen, akzeptiert der Empfänger die Signale des Senders. Beim Einlernen eines neuen Handsenders muss daher der Funkempfänger seinen Code an den Handsender übertragen.

Zum Anlernen eines neuen Handsenders benötigen Sie:

1. einen bestehenden, bereits eingelernten Handsender
2. einen neuen Handsender
3. MVE 500F

4.2 Die Vorgangsweise

4.2.1 Einlernen der Taste 1 – Öffnen der Türe

1. Am bereits eingelernten Handsender die Tasten 1 und 2 **gleichzeitig einmal** drücken.
2. Der Empfänger antwortet mit dem Signal Piep – Pause – Piep.
3. Drücken Sie nun binnen 10 Sekunden die Taste 1 des neuen Handsenders.
4. Nun wird der Code vom Empfänger auf den Handsender übertragen und dieser ist eingelernt.
5. Der Empfänger quittiert dies, indem er sein Piep – Pause – Piep mit 5x Piep (Piep-Piep-Piep-Piep-Piep) unterbricht und dann aufhört zu piepen.

Für jeden weiteren Handsender beginnen Sie wieder mit Schritt 1.

Wird die Taste 1 des einzulernenden Handsenders nicht binnen 10 Sekunden gedrückt, schaltet der Empfänger wieder in den Betriebszustand.

Um den Lernmodus zu unterbrechen, drücken Sie die Tasten 1 und 2 des bereits eingelernten Handsenders so oft gleichzeitig, bis keine akustische Rückmeldung vom Empfänger mehr kommt.

4.2.2 Einlernen der Taste 2 – Tag-/Nachtbetrieb

1. Am bereits eingelernten Handsender die Tasten 1 und 2 **gleichzeitig zweimal** drücken.
2. Der Empfänger antwortet mit dem Signal Piep Piep – Pause – Piep Piep.
3. Drücken Sie nun binnen 10 Sekunden die Taste 2 des neuen Handsenders (es kann auch Taste 3 oder 4 verwendet werden).
4. Nun wird der Code vom Empfänger auf den Handsender übertragen und dieser ist eingelernt.
5. Der Empfänger quittiert dies, indem er sein Piep – Pause – Piep mit 5x Piep (Piep-Piep-Piep-Piep-Piep) unterbricht und dann aufhört zu piepen.

Für jeden weiteren Handsender beginnen Sie wieder mit Schritt 1.

Wird die Taste 2 des einzulernenden Handsenders nicht binnen 10 Sekunden gedrückt, schaltet der Empfänger wieder in den Betriebszustand.

Um den Lernmodus zu unterbrechen, drücken Sie die Tasten 1 und 2 des bereits eingelernten Handsenders so oft gleichzeitig, bis keine akustische Rückmeldung vom Empfänger mehr kommt.

4.3 Löschen eines Handsenders

Dieser Schritt ist erforderlich, wenn Sie einen Handsender zu viel haben (z.B. Rückgabe nach Auszug eines Mieters) und diesen vorsichtshalber nicht mit einer aktiven Zutrittsberechtigung aufbewahren wollen. Beachten Sie bitte, dass Sie immer zwei eingelernte Handsender haben sollten, damit Sie immer über eine Reserve verfügen, sollte ein Handsender einmal ausfallen.

4.3.1 Löschen der Taste 1 – Öffnen der Türe

1. Drücken Sie die Tasten 1 und 2 des Handsenders, den Sie aus der Codeliste entfernen wollen, gleichzeitig für etwa 5 Sekunden, bis der Empfänger mit einem Dauerton antwortet.
2. Lassen Sie jetzt die Tasten des Handsenders los. Der Empfänger piept nun mit dem Signal Piep-Piep-Piep.
3. Drücken Sie kurz die Taste 1 des Handsenders.
4. Der Empfänger hat nun die Funktion der Taste 1 des Handsenders gelöscht und quittiert dies durch einen weiteren Dauerton.

4.3.2 Löschen der Taste 2 – Tag-/Nachtbetrieb

1. Drücken Sie die Tasten 1 und 2 des Handsenders, den Sie aus der Codeliste entfernen wollen, gleichzeitig für etwa 5 Sekunden, bis der Empfänger mit dem Signal Piep-Piep-Piep-... antwortet.
2. Lassen Sie jetzt die Tasten des Handsenders los.
3. Drücken Sie kurz die Taste 2 des Handsenders.
4. Der Empfänger hat nun die Funktion der Taste 2 des Handsenders gelöscht.

4.4 Löschen aller Handsender

Dieser Schritt ist erforderlich, wenn ein Handsender verloren gegangen ist oder entwendet wurde.

Beim Löschen aller Handsender ist unbedingt zu beachten:

Mit dem Löschen aller Handsender haben alle Handsender Zugriff auf das System, bis Sie wieder einen ersten Handsender neu angelernt haben. Mit dem Einlernen dieses ersten Handsenders sind alle anderen gesperrt, bis auch diese neu angelernt sind! Es ist daher nach dem Löschen aller Handsender unbedingt erforderlich, dass Sie sofort zwei Handsender neu einlernen (1 Handsender ist zumindest erforderlich, der 2. dient zumindest als Reserve).

1. Drücken Sie die Tasten 1 und 2 eines eingelernten Handsenders gleichzeitig für etwa 15 Sekunden.
2. Halten Sie die beiden Tasten so lange gedrückt, bis der Empfänger ein zweites Mal einen Dauerton abgibt.

DoorSafe MVE 500F

Bedienungsanleitung

3. Lassen Sie nun die beiden Tasten des Handsenders los. Alle Handsender sind aus der Codeliste des Empfängers gelöscht.
4. Neues Einlernen des 1. Handsenders:
Drücken Sie Tasten 1 und 2 des Handsenders **einmal kurz** und **gleichzeitig** zum Einlernen des Kanals 1 (Türe öffnen und schließen).
5. Der Empfänger reagiert mit dem Signal Piep – Piep – Piep - ...
6. Drücken Sie die Taste 1 des Handsenders. Nun wird der Code des Senders an den Empfänger übertragen.
7. Drücken Sie Tasten 1 und 2 des Handsenders **zweimal kurz** und **gleichzeitig** zum Einlernen des Kanals 2 (Tag/Nachtfunktion).
8. Der Empfänger reagiert mit dem Signal Pieppiep – Pieppiep – Pieppiep - ...
9. Drücken Sie die Taste 2 des Handsenders. Nun wird der Code des Senders an den Empfänger übertragen.
10. Zum Einlernen des 2. Handsenders gehen Sie vor wie „Einlernen neuer Handsender“ – das heißt, Sie müssen den Empfänger mit dem ersten angelegten Handsender in Übertragungsbereitschaft stellen und können dann den 2. Handsender und weitere einlernen.

4.5 Löschen der Funktion 2, Tag/Nachtbetrieb für alle Handsender

Diese Funktion ist sinnvoll, wenn Sie keine Kontrolle mehr darüber haben, wer das System auf Tag- bzw. Nachtbetrieb umstellen kann.

1. Drücken Sie die Handsendertasten 1 und 2 zweimal gleichzeitig für jeweils etwa 10 Sekunden.
2. Der Empfänger reagiert erst mit dem Signal Pieppiep – Pieppiep – Pieppiep – ..., dann folgt nach etwa 5 Sekunden das Signal Piep – Piep – Piep – ..., nach weiteren Sekunden ertönt wieder das Signal Pieppiep – Pieppiep – Pieppiep – ...
3. Lassen Sie nun die beiden Handsendertasten los. Alle Codes für die Funktion 2 sind gelöscht.

4.6 Einstellung der Reichweite

Mit dieser Einstellung stellen Sie ein, ab welcher Entfernung der Empfänger auf das Signal des Handsenders reagiert. Aus Sicherheitsgründen sollte diese Entfernung nicht mehr als 10 m betragen.

1. Drücken sie die Handsendertasten 3 und 4 gleichzeitig.
2. Der Empfänger antwortet mit dem Signal Piep – Pieppiep – Piep – Pieppiep – ...
3. Sie haben jetzt 20 Sekunden Zeit sich an jenen Ort zu begeben, von dem aus der Empfänger reagieren soll.
4. Warten Sie an dieser Position, bis das Empfänger-Signal Piep – Piep – Piep – ... ertönt.

5. Drücken Sie nun binnen 10 Sekunden auf die Taste 1 des Handsenders.
6. Das Piep-Signal erlischt und die neue Reichweite ist für alle Handsender festgelegt.

5. Programmierung des Funkcody

5.1 Einlernen Funkcody – Öffnen der Türe

1. Der Funkcody muss laut beigepackter Bedienungsanleitung in Betrieb genommen werden.
2. Zugangscode programmieren.
3. Am bereits eingelernten Handsender die Tasten 1 und 2 **gleichzeitig einmal** drücken.
4. Der Empfänger antwortet mit dem Signal Piep – Pause – Piep.
5. Geben Sie nun binnen 10 Sekunden den programmierten Zugangscode im Funkcody ein.
6. Nun wird der Code von Empfängern auf den Funkcody übertragen und dieser ist eingelernt.
7. Der Empfänger quittiert dies, indem er sein Piep – Pause – Piep mit 5x Piep (Piep-Piep-Piep-Piep-Piep) unterbricht und dann aufhört zu piepen.
8. Wird der Code des Funkcody nicht binnen 10 Sekunden eingegeben, schaltet der Empfänger wieder in den Betriebszustand.

5.2 Löschen Funkcody – Öffnen der Türe

1. Drücken Sie die Tasten 1 und 2 eines eingelernten Handsenders gleichzeitig für etwa 5 Sekunden, bis der Empfänger mit einem Dauerton antwortet.
2. Lassen Sie jetzt die Tasten des Handsenders los. Der Empfänger piept nun mit dem Signal Piep-Piep-Piep.
3. Geben Sie nun den Code des Funkcody ein.
4. Der Empfänger hat nun den Befehl des Funkcody gelöscht und quittiert dies durch einen Dauerton.
5. Löschen des Zugangscodes am Funkcody (siehe Bedienungsanleitung Funkcody).

6. Programmierung des Funkinntastere

Es kann wahlweise Öffnen, Öffnen und Tag-/Nachtbetrieb programmiert werden.

Bei Öffnen: Anschluss eines handelsüblichen Tasters.
Bei Öffnen und Tag-/Nachtbetrieb: Anschluss eines handelsüblichen Doppeltasters.

6.1 Einlernen der Taste 1 des Tasters – Öffnen der Türe

1. Der Funkinntaster muss laut beigepackter Bedienungsanleitung in Betrieb genommen werden.
2. Am bereits eingelernten Handsender die Tasten 1 und 2 **gleichzeitig einmal** drücken.

3. Der Empfänger antwortet mit dem Signal Piep – Pause – Piep.
4. Drücken Sie nun binnen 10 Sekunden die Taste 1 des Tasters.
5. Nun wird der Code vom Empfänger auf den Taster übertragen und dieser ist eingelernt.
6. Der Empfänger quittiert dies, indem er sein Piep – Pause – Piep mit 5x Piep (Piep-Piep-Piep-Piep-Piep) unterbricht und dann aufhört zu piepen.
7. Wird die Taste nicht binnen 10 Sekunden betätigt, schaltet der Empfänger wieder in den Betriebszustand.

6.2 Einlernen der Taste 2 des Tasters – Tag-/Nachtbetrieb

1. Am bereits eingelernten Handsender die Tasten 1 und 2 **gleichzeitig zweimal** drücken.
2. Der Empfänger antwortet mit dem Signal Piep Piep – Pause – Piep Piep.
3. Drücken Sie nun binnen 10 Sekunden die Taste 2 des Tasters.
4. Nun wird der Code vom Empfänger auf den Taster übertragen und dieser ist eingelernt.
5. Der Empfänger quittiert dies, indem er sein Piep – Pause – Piep mit 5x Piep (Piep-Piep-Piep-Piep-Piep) unterbricht und dann aufhört zu piepen.
6. Wird die Taste 2 des Tasters nicht binnen 10 Sekunden gedrückt, schaltet der Empfänger in den Betriebszustand.

6.3 Löschen der Taste 1 des Tasters – Öffnen der Türe

1. Drücken Sie die Tasten 1 und 2 eines eingelernten Handsenders gleichzeitig für etwa 5 Sekunden, bis der Empfänger mit einem Dauerton antwortet.
2. Lassen Sie jetzt die Tasten des Handsenders los. Der Empfänger piept nun mit dem Signal Piep-Piep-Piep.
3. Drücken Sie kurz die Taste 1 des Tasters.
4. Der Empfänger hat nun die Funktion der Taste 1 des Tasters gelöscht und quittiert dies durch einen weiteren Dauerton.

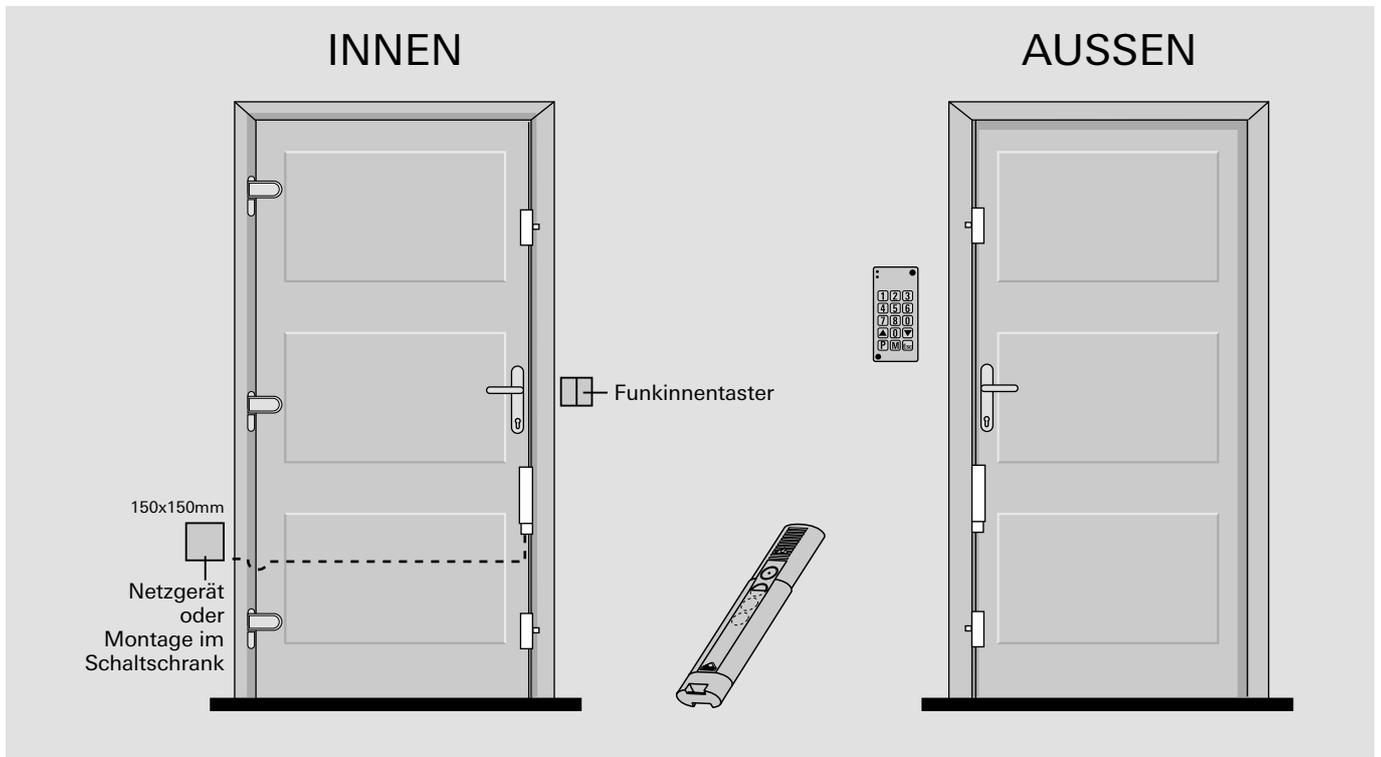
6.4 Löschen der Taste 2 des Tasters – Tag-/Nachtbetrieb

1. Drücken Sie die Tasten 1 und 2 eines eingelernten Handsenders gleichzeitig für etwa 5 Sekunden, bis der Empfänger mit dem Signal Piep-Piep-Piep antwortet.
2. Lassen Sie jetzt die Tasten des Handsenders los.
3. Drücken Sie kurz die Taste 2 des Tasters.
4. Der Empfänger hat nun die Funktion der Taste 2 des Handsenders gelöscht.

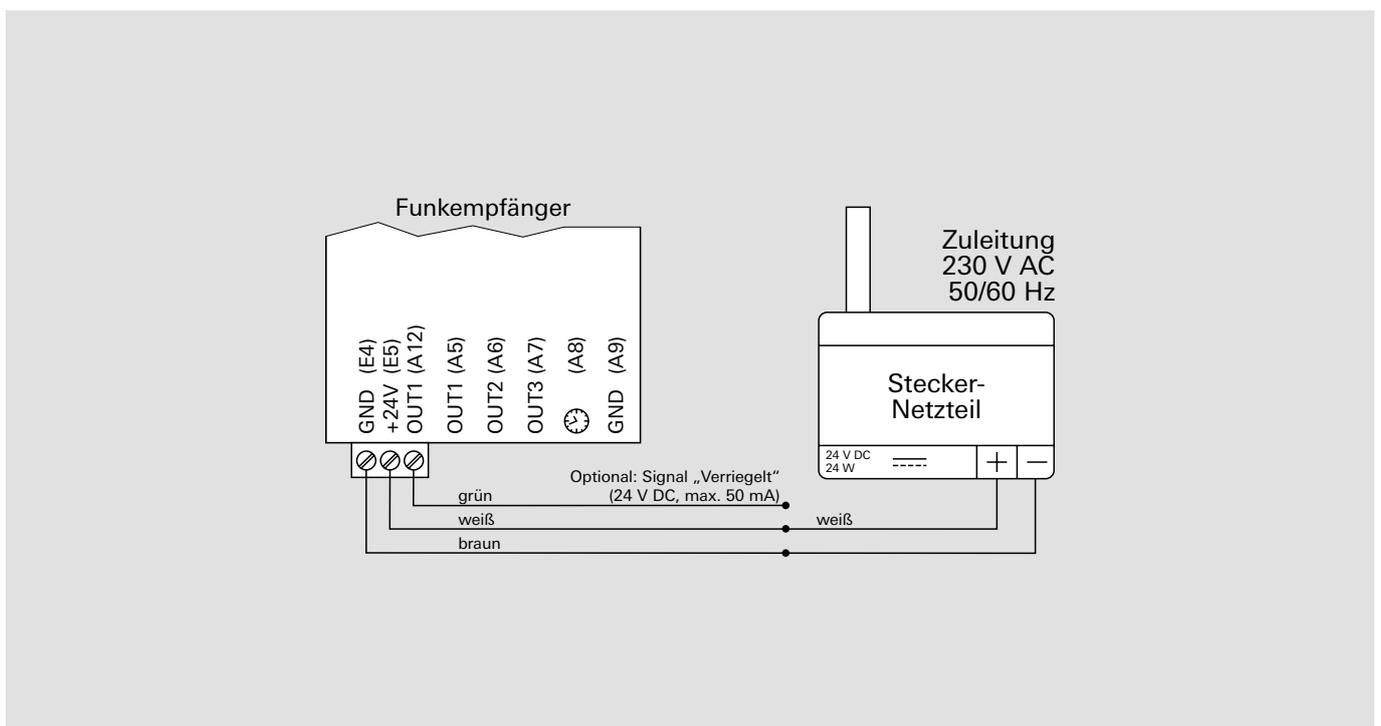
DoorSafe MVE 500F

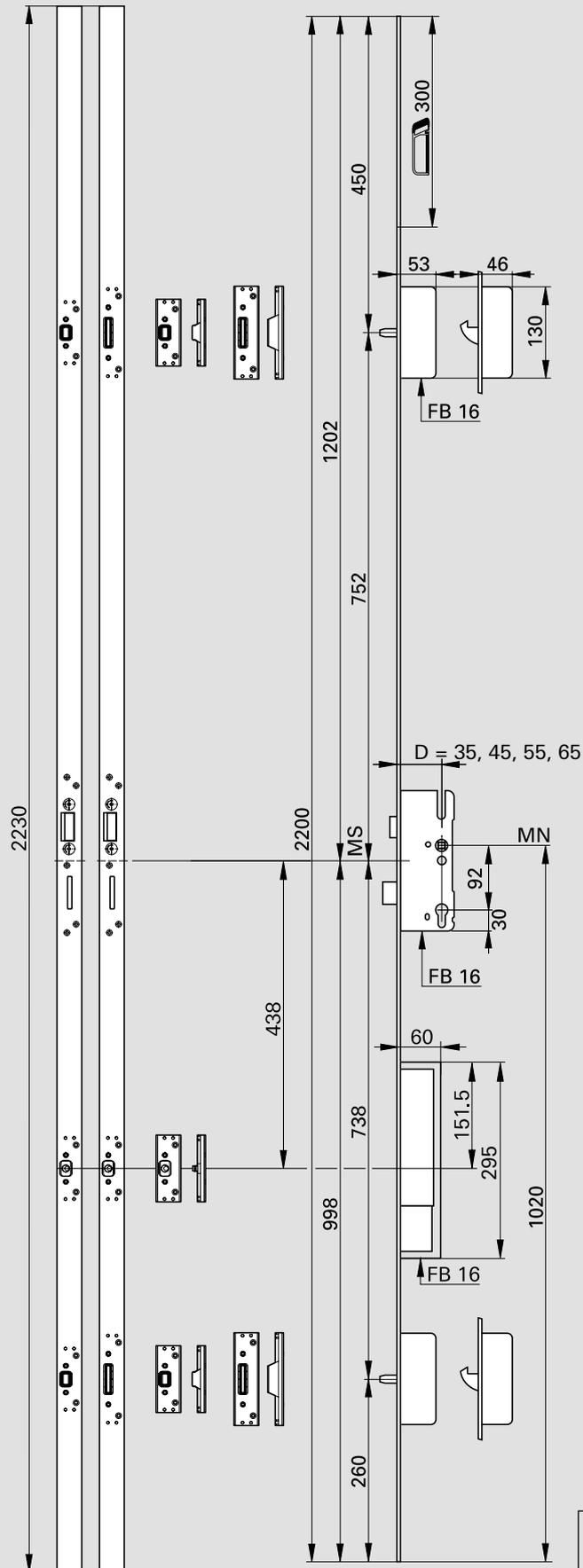
Bedienungsanleitung

5. Zuleitungen



6. Schaltplan





Detailmaße
für Verriegelungen Index 1.8

DoorSafe MVE 500, MVE 500F

Rahmenteile

Schließstücke Holz

Bezeichnung	O Mat.-Nr.
4 mm Falzluft, 9 mm Achse	
Fallen/Riegel / vstb / links	SL 243011
Fallen/Riegel / vstb / rechts	SL 243012
Bolzenschließstück einfräsbar	SL 378963
Kreiszungenschließstück / efb	SL 378960
Magnetschließstück	SL 324880
4 mm Falzluft, 10 mm Achse	
Fallen/Riegel / vstb / links	SL 243011
Fallen/Riegel / vstb / rechts	SL 243012
Bolzenschließstück einfräsbar	SL 378956
Kreiszungenschließstück / efb	SL 378952
Magnetschließstück	SL 319130
12/18 Falzluft/Falztiefe, 9 mm Achse, glatter Falz	
Fallen/Riegel / vstb / links	SL 255785
Fallen/Riegel / vstb / rechts	SL 255776
Bolzenschließstück einfräsbar	SL 378974
Kreiszungenschließstück / efb	SL 378971
Magnetschließstück	SL 324881
12/20 Falzluft/Falztiefe, 10 mm Achse, glatter Falz	
Fallen/Riegel / vstb / links	SL 255777
Fallen/Riegel / vstb / rechts	SL 255778
Bolzenschließstück einfräsbar	SL 378991
Kreiszungenschließstück / efb	SL 378988
Magnetschließstück	SL 319131
12/18 Falzluft/Falztiefe, 9 mm Achse, Euronut 7/8	
Fallen/Riegel / vstb / links	SL 255785
Fallen/Riegel / vstb / rechts	SL 255776
Bolzenschließstück einfräsbar	SL 378998
Kreiszungenschließstück / efb	SL 378995
Magnetschließstück	SL 324881
12/20 Falzluft/Falztiefe, 10 mm Achse, Euronut 7/8	
Fallen/Riegel / vstb / links	SL 255777
Fallen/Riegel / vstb / rechts	SL 255778
Bolzenschließstück einfräsbar	SL 379009
Kreiszungenschließstück / efb	SL 379006
Magnetschließstück	SL 319131

Schließleisten für Holztürrahmen

Bezeichnung	O Mat.-Nr.
4 Falzluft, 15 Achse, 29 Falztiefe	
2 Z-0203 / links	SL 335325
2 Z-0203 / rechts	SL 335326
4 Falzluft, 13 Achse, 26 Falztiefe	
2 B-0203 / links	SL 319132
2 B-0203 / rechts	SL 319133

Schließstücke Kunststoff

Bezeichnung	O Mat.-Nr.
Aluplast Ideal 2000 13 Achse	
Fallen/Riegel / vstb / links	SL 349250
Fallen/Riegel / vstb / rechts	SL 349251
Bolzenschließstück / vstb	SL 349263
Kreiszungenschließstück / vstb	SL 349261
Magnetschließstück / vstb	SL 349270
Aluplast Ideal 4000 13 Achse	
Fallen/Riegel / vstb / links	SL 349275
Fallen/Riegel / vstb / rechts	SL 349276
Bolzenschließstück / vstb	SL 349292
Kreiszungenschließstück / vstb	SL 349290
Magnetschließstück / vstb	SL 349298
Gealan 3000/7000/8000 13 Achse	
Fallen/Riegel / vstb / links	SL 349230
Fallen/Riegel / vstb / rechts	SL 349231
Bolzenschließstück / vstb	SL 349239
Kreiszungenschließstück / vstb	SL 349237
Magnetschließstück / vstb	SL 349245
KBE AD 9 Achse	
Fallen/Riegel / vstb / links	SL 349304
Fallen/Riegel / vstb / rechts	SL 349305
Bolzenschließstück / vstb	SL 349313
Kreiszungenschließstück / vstb	SL 349311
Magnetschließstück / vstb	SL 349317
Rehau S730 / Brillant Design 13 Achse	
Fallen/Riegel / vstb / links	SL 349196
Fallen/Riegel / vstb / rechts	SL 349197
Bolzenschließstück / vstb	SL 349216
Kreiszungenschließstück / vstb	SL 349214
Magnetschließstück / vstb	SL 349224
Schüco Corona 13 Achse	
Fallen/Riegel / vstb / links	SL 349275
Fallen/Riegel / vstb / rechts	SL 349276
Bolzenschließstück / vstb	SL 349292
Kreiszungenschließstück / vstb	SL 349290
Magnetschließstück / vstb	SL 349298
Schüco CT 70 13 Achse	
Fallen/Riegel / vstb / links	SL 349250
Fallen/Riegel / vstb / rechts	SL 349251
Bolzenschließstück / vstb	SL 349263
Kreiszungenschließstück / vstb	SL 349261
Magnetschließstück / vstb	SL 349270

Schließstücke Kunststoff

Bezeichnung	O Mat.-Nr.
Thyssen AD 13 Achse	
Fallen/Riegel / vstb / links	SL 350500
Fallen/Riegel / vstb / rechts	SL 350501
Bolzenschließstück / vstb	SL 350509
Kreiszungenschließstück / vstb	SL 350507
Magnetschließstück / vstb	SL 350596
Veka Softline AD 13 Achse	
Fallen/Riegel / vstb / links	SL 350550
Fallen/Riegel / vstb / rechts	SL 350551
Bolzenschließstück / vstb	SL 350563
Kreiszungenschließstück / vstb	SL 350561
Magnetschließstück / vstb	SL 350571

PVC-Schließstücke

für gegenüberliegende Beschlagnut

Bezeichnung	O Mat.-Nr.
Fallen/Riegel / vstb / links	SL 349358
Fallen/Riegel / vstb / rechts	SL 349359
Bolzenschließstück / vstb	SL 349372
Kreiszungenschließstück / vstb	SL 349369
Magnetschließstück / vstb	SL 349374

Alle Magnetschließstücke für Kunststoffprofile sind mit einer 3D-Magnetverstellung ausgeführt.

Schließstück-Abbildungen mit Bemaßung

Register 1.6

Magnetische Verschluss- und Öffnungsüberwachungssysteme	1.5.2
Türsystemabhängige Melder und Kontakte / MVS/MTS-Produktbeschreibung	1.5.3
MVS/MTS-Kontaktelement und Falzmagnet	1.5.4
Sperrelement	1.5.5
Sperrelement-Anschluss	1.5.6

Magnetische Verschluss- und Öffnungsüberwachungssysteme für Haus-, Wohnungs- und Nebeneingangstüren

Die Einbruchkriminalitätsrate ist hoch. Einbrüche werden häufig über Haus-, Wohnungs- oder Nebeneingangstüren verübt.

Der Bedarf an **innovativen, zuverlässigen** Einzelkomponenten für Einbruchmeldeanlagen wächst. Insbesondere für Türen bietet Roto passende Meldesysteme an:

Roto MVS

Magnetische Verschluss- und Öffnungsüberwachungssysteme für Einbruchmeldeanlagen. Roto MVS ist ein speziell für Einbruchmeldeanlagen entwickelter, vom VdS anerkannter, Türkontakt, mit mittlerem bis erhöhtem Schutz gegen Überwindungsversuche, sowie Sabotage- und Funktionskontrollmöglichkeiten.

Roto MVS ist als Türkontakt bei Anwendungen in der Gebäudesystemtechnik, insbesondere der Zutrittskontrolle und der damit verbundenen Steuerungstechnik von besonderer Bedeutung.

Um den Öffnungs- bzw. Verschlusszustand von Türen sicher kontrollieren zu können, bietet Roto mit Roto MVS den geeigneten Türkontakt an.

Roto MTS

Magnetische Thermostatansteuerungs-Systeme für die Hausleit- und Gebäudesystemtechnik.

Roto MTS ist ein universell einsetzbarer Türkontakt. Die Einsatzbereiche sind bei zentralen Kontroll- und Steuerungssystemen z. B. zur Türüberwachung, Heizungs-, Klima- und Lüftungssteuerung, Zutrittskontrolle, o. ä. Also ideal für Verwaltungs- und Bürogebäude, Krankenhäuser, Kindergärten, Restaurants, Schulen, Kaufhäuser, Hotels, Märkte und Wohngebäude.

Roto MTS ist einsetzbar bei modernen Gebäude- und Elektroinstallationen, von Einzelanwendungen bis hin zu vernetzten BUS-Systemen.

IHRE VORTEILE

■ Diskret in der Optik

Der elektronische Melder liegt verdeckt im Türfalz und ist bei geschlossener Tür nicht sichtbar. Bei geöffneter Tür ist der Melder unauffällig in das Mehrfachverriegelungsschloss MV Z500 integriert.

■ Extrem zuverlässig in der Funktion

Die Kombination von magnetischen und elektronischen Elementen ermöglicht eine hohe Unempfindlichkeit gegen Umwelteinflüsse wie Schmutz, Staub, Nässe usw.

■ Einfach in der Montage

Die Kombination von Verschluss- und Öffnungsüberwachung in nur einem Melder spart Montagezeit: die Montage ist äußerst einfach.

Vds – anerkannte
Meldesysteme



Mitglied im BHE
Bundesverband der
Hersteller und Errichter
von Sicherheitssystemen



Türsystemabhängige Melder und Kontakte

Öffnungsmelder

Diese werden zur Überwachung der Zustände „geschlossen“ und „offen“ bei Türen eingesetzt. Die Kontaktmelder sind in der Regel Magnetschalter, die aus einem sogenannten Reedkontakt und einem Magneten bestehen. Beispielsweise der Roto MVS/MTS-Falzmagnet.

Verschlussmelder / kombinierte Verschluss- und Öffnungsmelder

Diese werden zur Überwachung der Zustände „verriegelt“ und „offen“ bei Türen eingesetzt. Um diese Funktion zu erreichen werden in der Regel Riegel-schaltkontakte eingesetzt. Eine Alternative dazu sind beschlagintegrierte Magnetkontakte, wie z. B. Roto MV Z500 mit beweglichem Magnet (MVS/MTS).

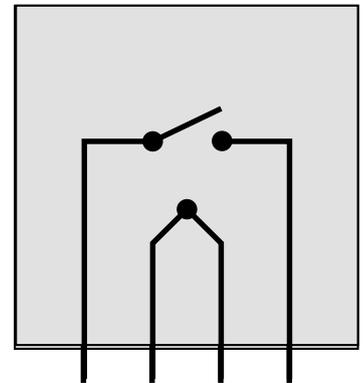
Produktbeschreibung Roto MVS

Technische Daten:

- Einsetzbar bei Haus-, Wohnungs- und Hintertüren aus Holz, Kunststoff oder Aluminium
- Einsetzbar bei Einbruchmeldeanlagen und sonstigen Steuerungs- und Kontrollsystemen
- Kabel im Kontaktelement vergossen
- 4-Draht-Anschluss (LiYY 4 x 0,14 mm²) (mit Sabotagelinie)

Elektrische Daten:

- Kontaktart: Schließer
- Spannung: $U_{\max} = 48 \text{ V DC}$
- Schaltstrom: $I_{\max} = 0,5 \text{ A DC}$
- Schaltleistung: $UP_{\max} = 10 \text{ W} (= U \times I)$
- Schutzart IP 67, DIN 40050 (wasserfest und staubdicht)



Vom VdS zugelassen

MVS-Türk kontakte sind vom VdS für Einbruchmeldeanlagen bis zur Klasse C zugelassen! Kombiniertes Verschluss- und Öffnungsmelder Klasse B (VdS-Nr. G 193523, in Verbindung mit Sperrelement zur Erreichung der Zwangsläufigkeit, siehe Index 1.4.5). Verschlussmelder Klasse C (VdS-Nr. 193044). Öffnungsmelder Klasse B (VdS-Nr. 196620).

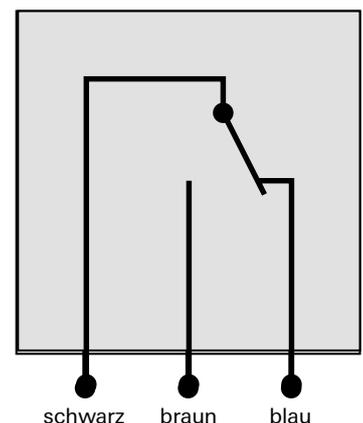
Produktbeschreibung Roto MTS

Technische Daten:

- Einsetzbar bei Holz-, Kunststoff- und Aluminiumtüren mit 12 mm Falzlufte
- Universell einsetzbar in der Hausleit- und Gebäudesystemtechnik
- Kabel im Kontaktelement vergossen
- 3-Draht-Anschluss (LiYY 3 x 0,14 mm²)

Elektrische Daten:

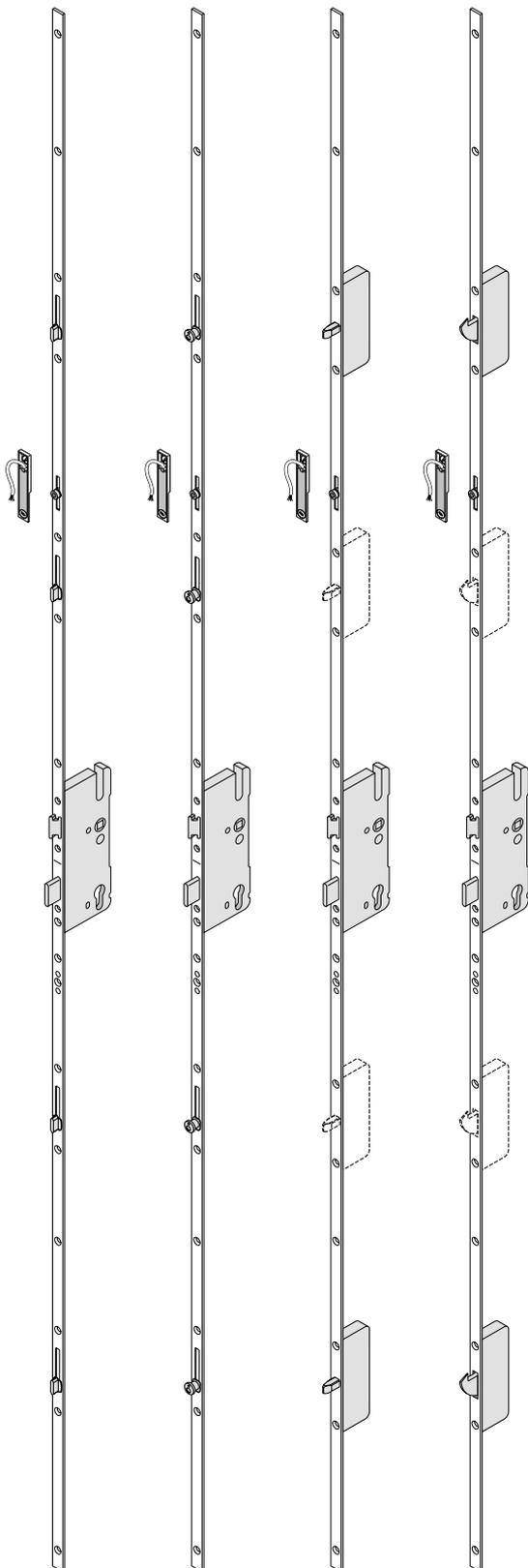
- Kontaktart: Wechsler
- Spannung: $U_{\max} = 30 \text{ V DC}$
- Schaltstrom: $I_{\max} = 0,2 \text{ A DC}$
- Schaltleistung: $UP_{\max} = 3 \text{ W} (= U \times I)$
- Schutzart IP 67, DIN 40050 (wasserfest und staubdicht)



DoorSafe MV 500

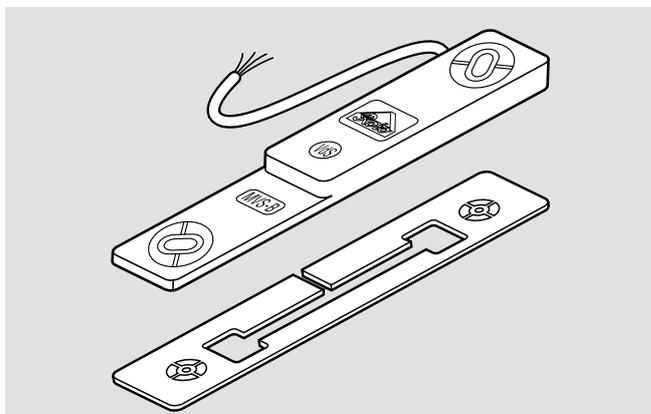
MVS/MTS

MV Z500 Mehrfachverriegelung mit integriertem Magneten zur Verschluss- bzw. kombinierten Verschluss- und Öffnungsüberwachung. Diese Mehrfachverriegelungen können als Sondervariante sowohl für 3- als auch 5-Punkt-Verriegelungen und für alle Verriegelungsraster (außer V5) bestellt werden.



Kontaktelement

Passend für Holztürelemente mit 12 mm Falzluft und 18/20 mm Falztiefe.



Ausführung	Material-Nr.
MVS Funkkontaktelement (inkl. Distanzscheiben, keine weiteren Unterlagen notwendig)	293944
MVS Kontaktelement B - Kabel: 6 m, weiß*	292101
MVS Kontaktelement C - Kabel: 6 m, weiß*	292114
MTS Kontaktelement - Kabel: 6 m, schwarz*	292118

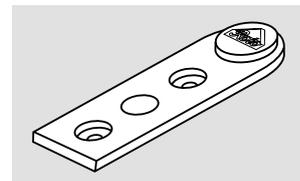
* mit Montagehinweisen

Unterlagen für Kontaktelement

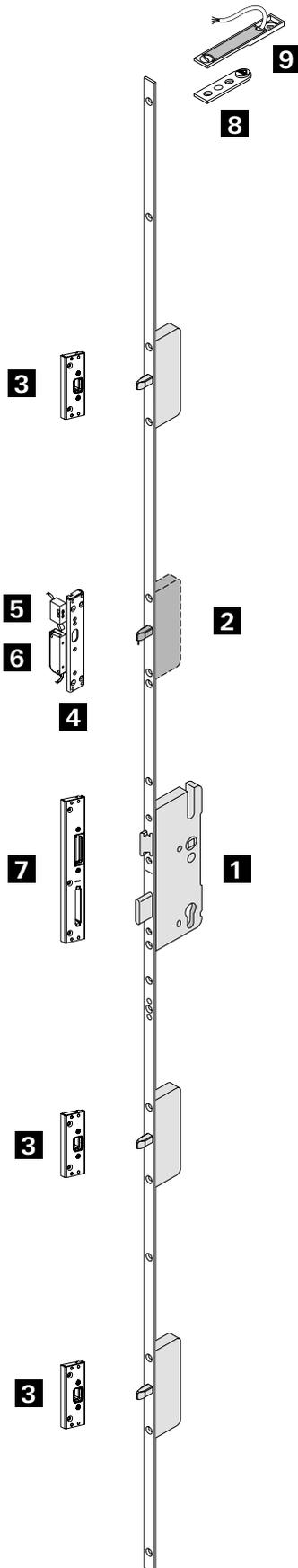
Hersteller / Profilsystem	Material-Nr.
Accord Contour	307949
Aluplast 2000 / 3000	307949
Aluplast 4000 / 5000 / 6000	307950
Gealan 3000	307951
Holz	309245
KBE AD	308084
KBE MD	308089
Kömmerling Eurodur 3S	308083
Rehau S730 / 735	308082
Rehau S799	308092
Salamander 3D	308091
Schüco Corona	307950
Thyssen 13er-Achse	308085
Trocal Innonova 70	308090
Veka Softline AD / MD	308086
Veka Toplevel	307949

Falzmagnet

Unabhängig vom Beschlag zur Öffnungsüberwachung einsetzbar.



Ausführung	Material-Nr.
MVS/MTS Falzmagnet mit Unterlage für flügelseitige Montage in Beschlagnut	292120



Sperrelement zur Erreichung der Zwangsläufigkeit bei Einbruchmeldeanlagen. In Verbindung mit Schalteinrichtungen (z. B. Siemens SigmaLock) einsetzbar.

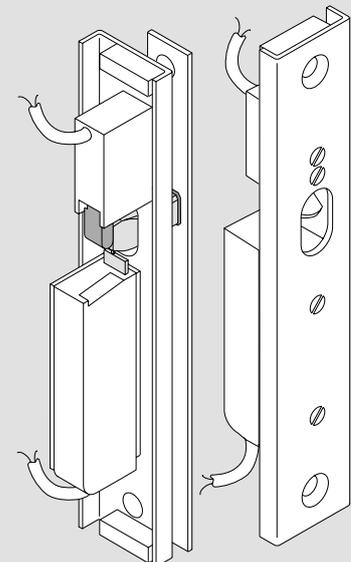
Dieses System kann nur mit der MV Z500 Mehrfachverriegelung, Ausführung 4 BOLZEN, verwendet werden.

- 1** MV Z500 Mehrfachverriegelung siehe Index 1.1.3.5-6
- 2** Sonderverriegelungskasten mit Sperrbolzen (bauseits zu tauschen) Mat.-Nr. **255031**
- 3** Standardschließstücke, Bolzen profilbezogen siehe Index 1.6.2
- 4** Profilspezifisches Bolzen-Sonderschließstück vormontiert mit auf Anfrage
- 5** Riegelschaltkontakt und
- 6** Sperrmotor (siehe auch Abbildung rechts unten)
- 7** Standard-Fallen-/Riegelschließstück profilbezogen siehe Index 1.6.2

Für Öffnungsüberwachung (falls erforderlich):

- 8** MVS-Falzmagnet (flügelseitig)
- 9** MVS-Kontaktelement (rahmenseitig)

Riegelschaltkontakt und Sperrmotor mit Bolzen-Sonderschließstück auf Anfrage

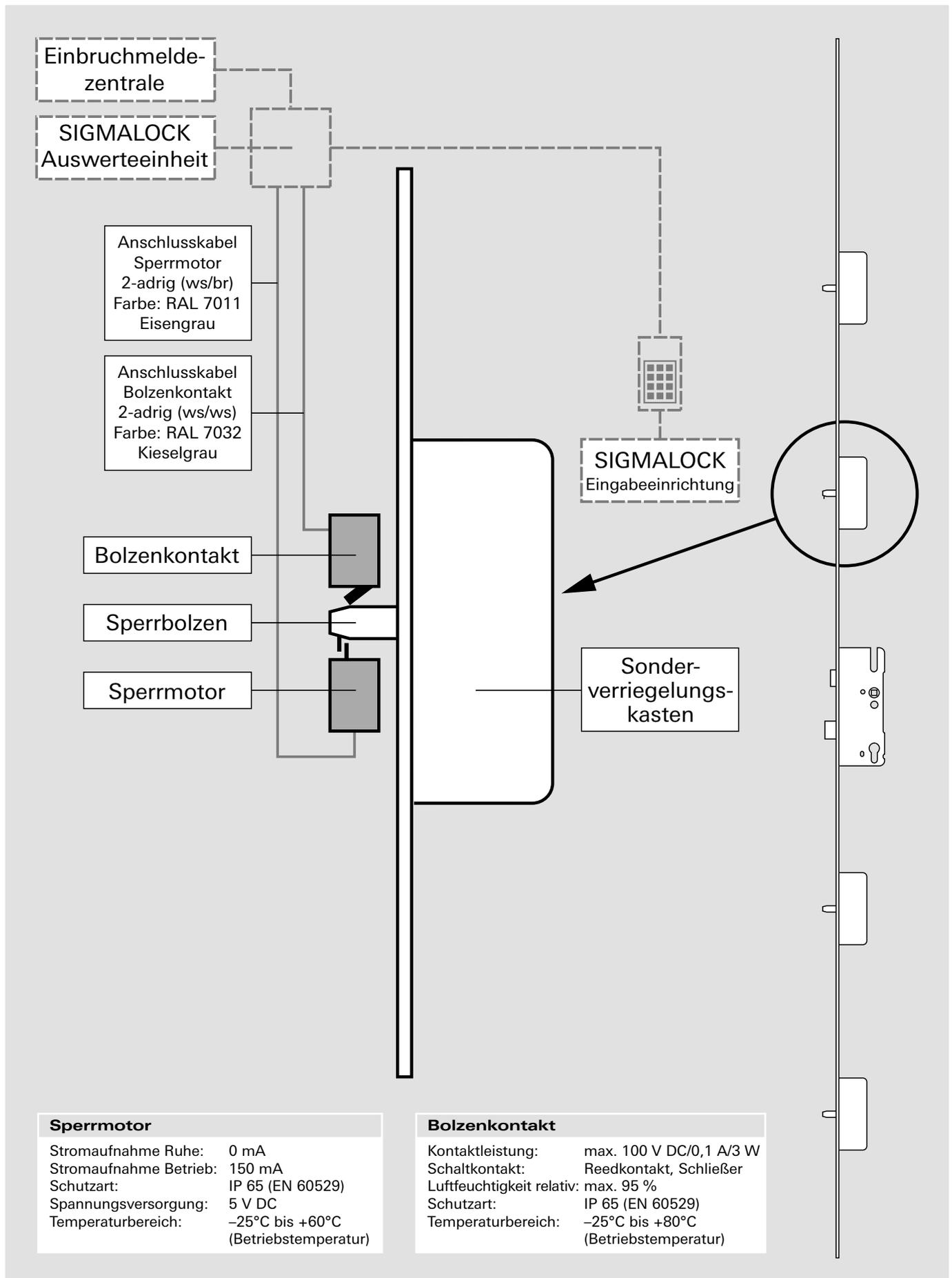


VdS-Zulassungen:
Siemens SigmaLock Schalteinrichtung (VdS-Nr. G 195103, inkl. Riegelschaltkontakt und Sperrmotor). Siemens Riegelschaltkontakt (VdS-Nr. G 187027).

Detailinformationen auf Anfrage.

DoorSafe MV 500

Sperrelement-Anschluss



Sperrmotor	
Stromaufnahme Ruhe:	0 mA
Stromaufnahme Betrieb:	150 mA
Schutzart:	IP 65 (EN 60529)
Spannungsversorgung:	5 V DC
Temperaturbereich:	-25°C bis +60°C (Betriebstemperatur)

Bolzenkontakt	
Kontaktleistung:	max. 100 V DC/0,1 A/3 W
Schaltkontakt:	Reedkontakt, Schließer
Luftfeuchtigkeit relativ:	max. 95 %
Schutzart:	IP 65 (EN 60529)
Temperaturbereich:	-25°C bis +80°C (Betriebstemperatur)

Rahmenteile Holz

1.6.1

Rahmenteile Kunststoff

1.6.2

4 mm Falzlufte, Achsmaß 9	1.6.1.2
4 mm Falzlufte, Achsmaß 10	1.6.1.4
12 mm Falzlufte, Euronut 7/8, 18 mm Falztiefe, Achsmaß 9	1.6.1.6
12 mm Falzlufte, Euronut 7/8, 20 mm Falztiefe, Achsmaß 10	1.6.1.7
12 mm Falzlufte, glatter Falz, 18 mm Falztiefe, Achsmaß 9	1.6.1.8
12 mm Falzlufte, glatter Falz, 20 mm Falztiefe, Achsmaß 10	1.6.1.9
Sondervariante für 4 mm Falzlufte, Achsmaß 13	1.6.1.10
Schließleisten / 2 Bolzen, 2 Bolzen+TF, 3 Bolzen+TF, 4 Bolzen 2 Kreiszungen, 3 Kreiszungen+TF	1.6.1.11
Einbaumaße für Holz-Schließleisten	1.6.1.12

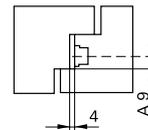
DoorSafe

Schließstücke für Holztüren

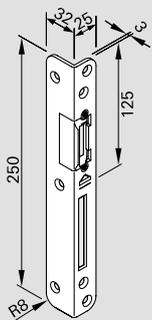
4 mm Falzlucht, Achsmaß 9 mm

Oberfläche: VZ (Rotonor) – SL (Rotosil)

Verpackungseinheit: 50 Stück



Fallen/Riegel-Schließblech

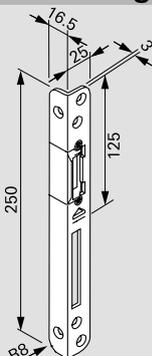


250 / 25 x 32 x 3 mm

verstellbar Mat.-Nr.
links VZ **253315**
rechts VZ **253316**
links SL **243011**
rechts SL **243012**

für E-Öffner Mat.-Nr.
links VZ **254472**
rechts VZ **254473**
links SL **259281**
rechts SL **259282**

Fallen/Riegel-Schließblech

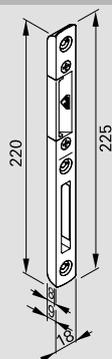


250 / 25 x 16,5 x 3 mm

verstellbar Mat.-Nr.
links VZ **256267**
rechts VZ **256268**
links SL **259283**
rechts SL **259284**

für E-Öffner Mat.-Nr.
links VZ **256271**
rechts VZ **256272**
links SL **259285**
rechts SL **259286**

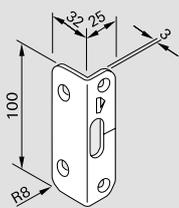
Fallen/Riegel-Schließstück



einfräsbar, verstellbar

Mat.-Nr.
links VZ **253317**
rechts VZ **253318**
links SL **259287**
rechts SL **259288**

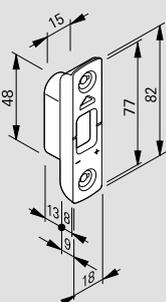
Bolzen-Schließblech



100 / 25 x 32 x 3 mm

Mat.-Nr. VZ **222761**
SL **259304**

Bolzen-Schließstück

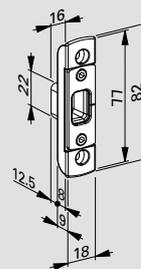


einfräsbar,
nicht verstellbar

ohne Topf
Mat.-Nr. VZ **222779**
SL **259318**

mit Topf
Mat.-Nr. VZ **222773**
SL **259315**

Bolzen-Schließstück

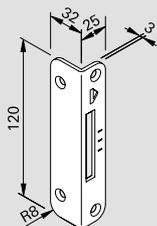


einfräsbar, verstellbar

ohne Topf
Mat.-Nr. VZ **378966**
SL **378967**

mit Topf
Mat.-Nr. VZ **378962**
SL **378963**

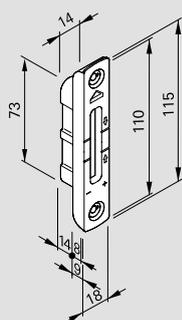
Kreiszungen-Schließblech



120 / 25 x 32 x 3 mm

Mat.-Nr. VZ **222759**
SL **259302**

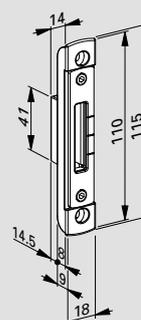
Kreiszungen-Schließstück



einfräsbar,
nicht verstellbar

Mat.-Nr. VZ **222768**
SL **259307**

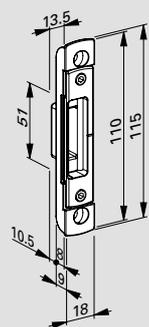
Kreiszungen-Schließstück



einfräsbar, verstellbar

Mat.-Nr. VZ **378959**
SL **378960**

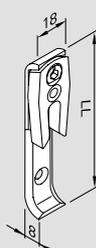
Automatik-Schließstück



einfräsbar, verstellbar

Mat.-Nr. SL **383866**

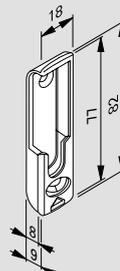
Flachzungen-Schließstück



einfräsbar

Mat.-Nr. VZ **222782**
SL **336101**

V-Zapfen-Schließstück*



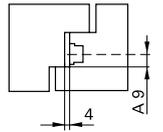
* Bei Türanschlag links –
rechtes V-Zapfen-Schließstück
verwenden und umgekehrt!

Mat.-Nr.
links SL **289320**
rechts SL **289321**

4 mm Falzlufth, Achsmaß 9 mm

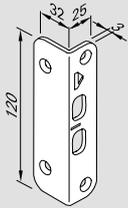
Oberfläche: VZ (Rotonor) – SL (Rotosil)

Verpackungseinheit: 50 Stück



Bandsicherungs-Schließblech

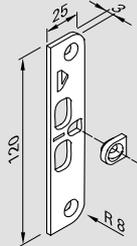
einfräsbar



Mat.-Nr. VZ **222722**
SL **281271**

Bandsicherungs-Schließstück

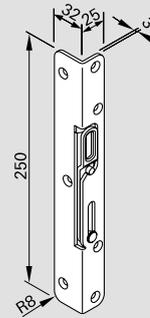
einfräsbar



Mat.-Nr. VZ **222714**
SL **281265**

Türfänger-Schließblech

250 / 25 x 32 x 3 mm

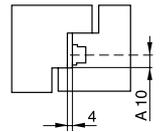


	Mat.-Nr.
links	VZ 255452
rechts	VZ 255454
links	SL 259295
rechts	SL 259296

4 mm Falzluft, Achsmaß 10 mm

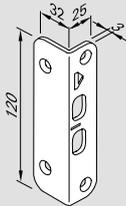
Oberfläche: VZ (Rotonor) – SL (Rotosil)

Verpackungseinheit: 50 Stück



Bandsicherungs-Schließblech

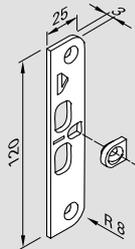
einfräsbar



Mat.-Nr. VZ **222722**
SL **281271**

Bandsicherungs-Schließstück

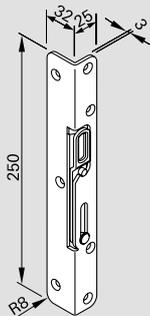
einfräsbar



Mat.-Nr. VZ **222714**
SL **281265**

Türfänger-Schließblech

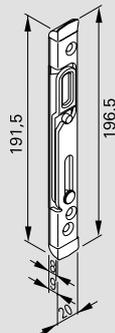
250 / 25 x 32 x 3 mm



Mat.-Nr.
links VZ **255452**
rechts VZ **255454**
links SL **259295**
rechts SL **259296**

Türfänger-Schließstück

U 20 x 8 / R 8 mm



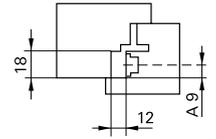
Mat.-Nr.
links VZ **253054**
rechts VZ **253055**
links SL **259291**
rechts SL **259292**

DoorSafe

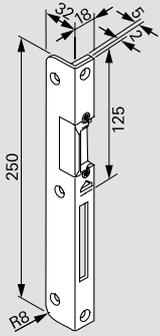
Schließstücke für Holztüren

12 mm Falzlucht, glatter Falz, 18 mm Falztiefe, Achsmaß 9 mm
Oberfläche: VZ (Rotonor) – SL (Rotosil)

Verpackungseinheit: 50 Stück

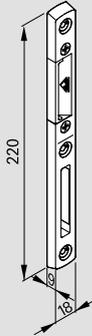


Fallen/Riegel-Schließblech



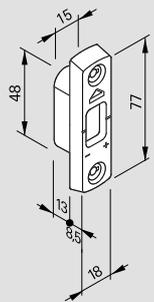
250 / 18 x 32 x 3 mm
 verstellbar
 links VZ **256260**
 rechts VZ **256261**
 links SL **255785**
 rechts SL **255776**
 für E-Öffner
 links VZ **256265**
 rechts VZ **256266**
 links SL **255779**
 rechts SL **255780**

Fallen/Riegel-Schließstück



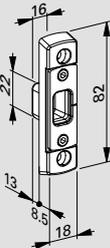
einfräsbar, verstellbar
 links VZ **253319**
 rechts VZ **253320**
 links SL **256031**
 rechts SL **256032**

Bolzen-Schließstück



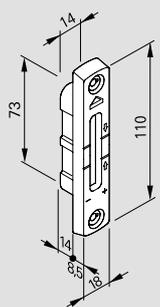
einfräsbar,
 nicht verstellbar
 ohne Topf
 Mat.-Nr. VZ **222826**
 SL **258325**
 mit Topf
 Mat.-Nr. VZ **222821**
 SL **258324**

Bolzen-Schließstück



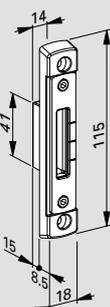
einfräsbar, verstellbar
 ohne Topf
 Mat.-Nr. VZ **378977**
 SL **378978**
 mit Topf
 Mat.-Nr. VZ **378973**
 SL **378974**

Kreiszungen-Schließstück



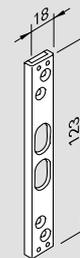
einfräsbar,
 nicht verstellbar
 ohne Topf
 Mat.-Nr. VZ **222825**
 SL **259314**
 mit Topf
 Mat.-Nr. VZ **222817**
 SL **259311**

Kreiszungen-Schließstück



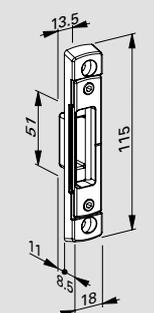
einfräsbar, verstellbar
 Mat.-Nr. VZ **378970**
 SL **378971**

Bandsicherungs-Schließstück



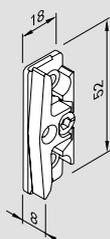
Mat.-Nr. VZ **222815**
 SL **281267**

Automatik-Schließstück



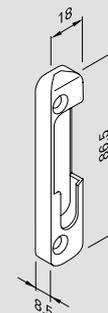
verstellbar
 Mat.-Nr. SL **383870**

Flachzungen-Schließstück



Mat.-Nr. VZ **222830**
 SL **336103**

V-Zapfen-Schließstück*

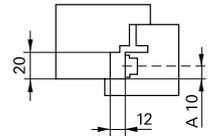


* Bei Türanschlag links –
 rechtes V-Zapfen-Schließstück
 verwenden und umgekehrt!

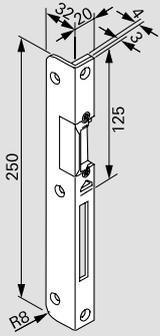
Mat.-Nr.
 links **260382**
 rechts **260383**

12 mm Falzlufth, glatter Falz, 20 mm Falztiefe, Achsmaß 10 mm
Oberfläche: VZ (Rotonor) – SL (Rotosil)

Verpackungseinheit: 50 Stück

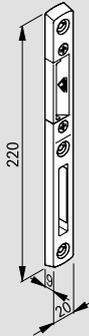


Fallen/Riegel-Schließblech



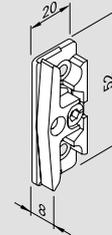
250 / 20 x 32 x 3 mm
 verstellbar Mat.-Nr.
 links VZ **256262**
 rechts VZ **256263**
 links SL **255777**
 rechts SL **255778**
 für E-Öffner Mat.-Nr.
 links VZ **255616**
 rechts VZ **255617**
 links SL **255781**
 rechts SL **255782**

Fallen/Riegel-Schließstück



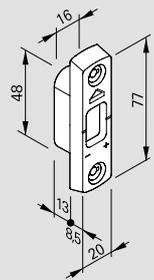
einfräsbar, verstellbar
 Mat.-Nr.
 links VZ **253321**
 rechts VZ **253322**
 links SL **256033**
 rechts SL **256034**

Flachzungen-Schließstück



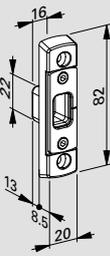
Mat.-Nr. VZ **222863**
 SL **336104**

Bolzen-Schließstück



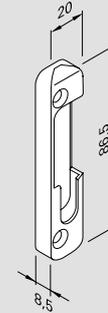
einfräsbar,
 nicht verstellbar
 ohne Topf
 Mat.-Nr. VZ **222861**
 SL **258327**
 mit Topf
 Mat.-Nr. VZ **222857**
 SL **258326**

Bolzen-Schließstück



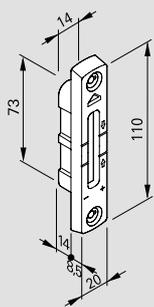
einfräsbar, verstellbar
 Mat.-Nr. VZ **378990**
 SL **378991**

V-Zapfen-Schließstück*



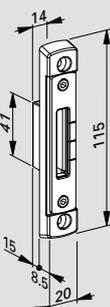
* Bei Türanschlag links –
 rechtes V-Zapfen-Schließstück
 verwenden und umgekehrt!
 Mat.-Nr.
 links SL **260386**
 rechts SL **260387**

Kreiszungen-Schließstück



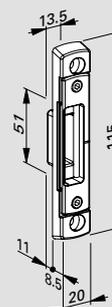
einfräsbar,
 nicht verstellbar
 Mat.-Nr. VZ **222854**
 SL **259312**

Kreiszungen-Schließstück



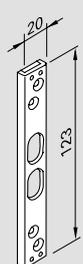
einfräsbar, verstellbar
 Mat.-Nr. VZ **378987**
 SL **378988**

Automatik-Schließstück



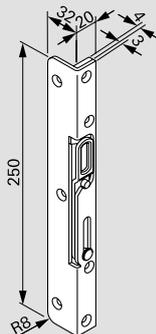
verstellbar
 Mat.-Nr. SL **383871**

Bandsicherungs-Schließstück



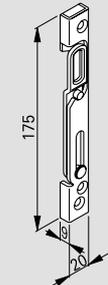
Mat.-Nr. VZ **222852**
 SL **281268**

Türfänger-Schließblech



250 / 20 x 32 x 3 mm
 Mat.-Nr.
 links VZ **253056**
 rechts VZ **253057**
 links SL **259298**
 rechts SL **259300**

Türfänger-Schließstück



U 20 x 6,5 mm
 Mat.-Nr.
 links VZ **255448**
 rechts VZ **255450**
 links SL **258328**
 rechts SL **258329**

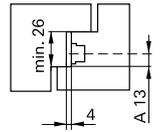
DoorSafe

Schließstücke für Holztüren

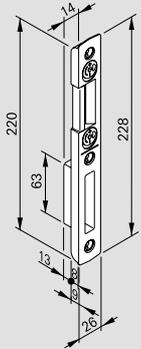
Sondervariante für 4 mm Falzluft, Achsmaß 13 mm

Oberfläche: VZ (Rotonor) – SL (Rotosil)

Verpackungseinheit: 50 Stück



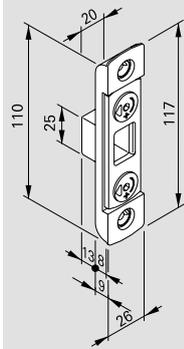
Fallen/Riegel-Schließstück



einfräsbar, verstellbar

	Mat.-Nr.	
links	VZ	222904
rechts	VZ	222905
links	SL	263097
rechts	SL	263098

Bolzen-Schließstück

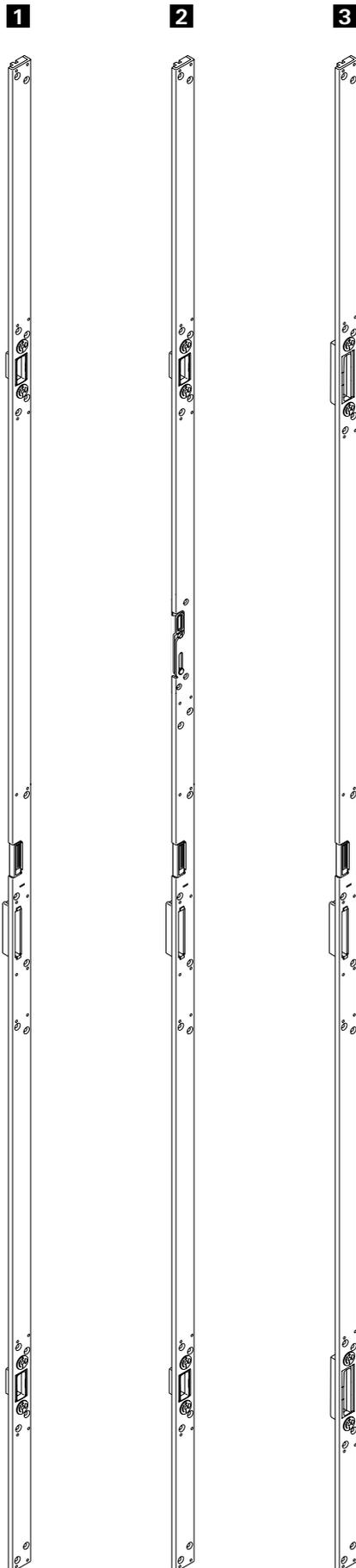


einfräsbar, verstellbar

Mat.-Nr.	VZ	222906
	SL	263099

DoorSafe

Schließleisten für Holztürrahmen



Bezeichnung O Mat.-Nr. VE

4 Falzluft, 10 Achse, 25 Falztiefe

1 2 Bolzen	Stulplänge 2230
2B-0203 / links	SL 314475 1
2B-0203 / rechts	SL 314476 1
Abdeckplatte für E-Öffner	SL 319137 1
Abdeckplatte für Bolzen	SL 319138 1

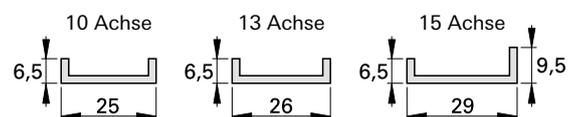
4 Falzluft, 13 Achse, 26 Falztiefe

1 2 Bolzen	Stulplänge 2230
2B-0203 / links	SL 312462 1
2B-0203 / rechts	SL 312463 1
2B-0203 / links	VZ 312464 1
2B-0203 / rechts	VZ 312465 1
3 2 Kreisungen	Stulplänge 2230
2Z-0203 / links	SL 312458 1
2Z-0203 / rechts	SL 312459 1
2Z-0203 / links	VZ 312460 1
2Z-0203 / rechts	VZ 312461 1

4 Falzluft, 15 Achse, 29 Falztiefe

1 2 Bolzen	Stulplänge 2230
2B-0203 / links	SL 296119 1
2B-0203 / rechts	SL 296120 1
2 2 Bolzen+Türfänger	Stulplänge 2230
2B+TF-0203 / links	SL 296122 1
2B+TF-0203 / rechts	SL 296123 1
3 2 Kreisungen	Stulplänge 2230
2Z-0203 / links	SL 289690 1
2Z-0203 / rechts	SL 289691 1
2 Kreisungen	Stulplänge 1930
2Z-0205 / links	SL 289702 1
2Z-0205 / rechts	SL 289703 1
2 Kreisungen	Stulplänge 2430
2Z-0207 / links	SL 289704 1
2Z-0207 / rechts	SL 289705 1

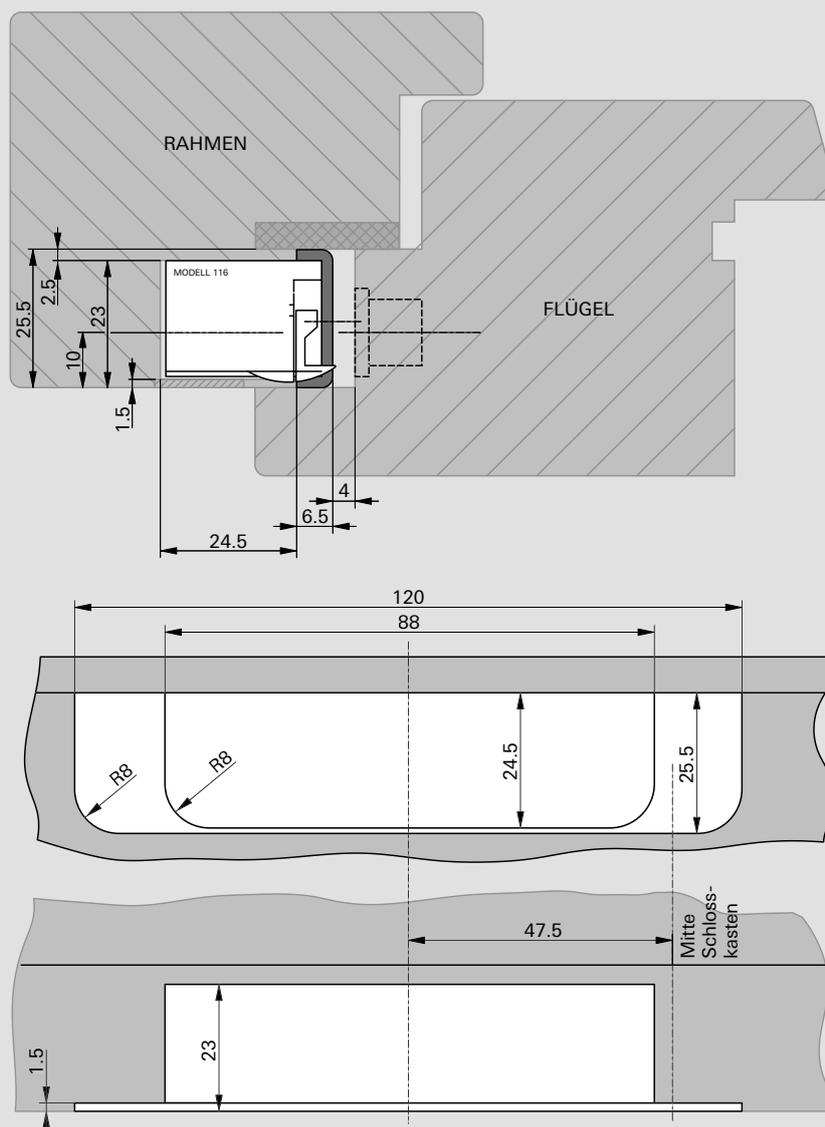
1.6.1



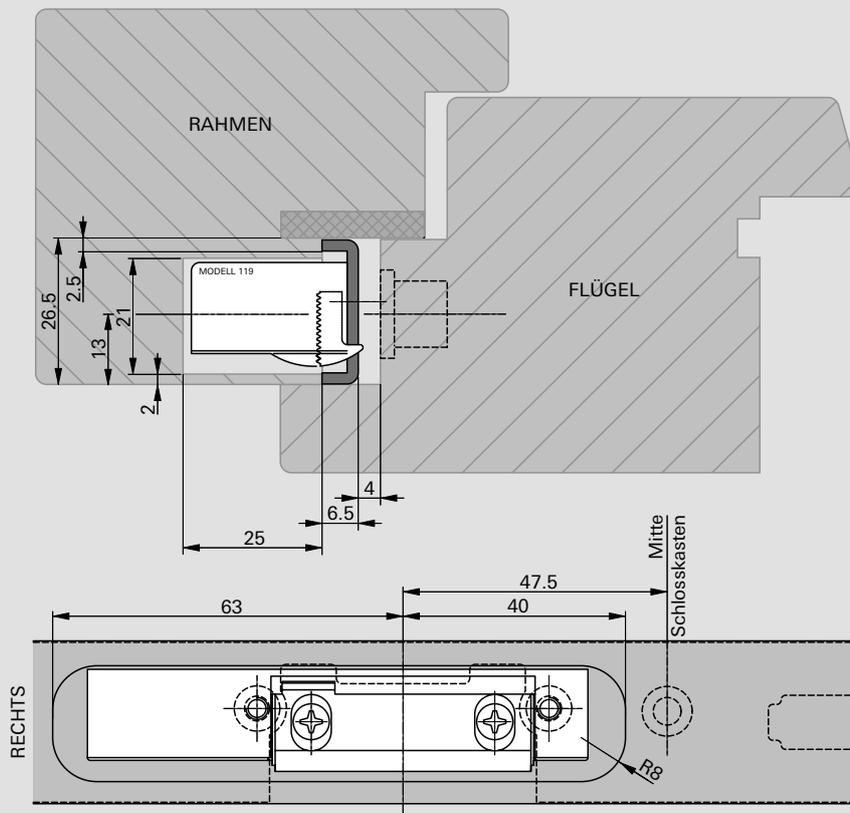
DoorSafe

Einbaumaße für Holz-Schließleisten

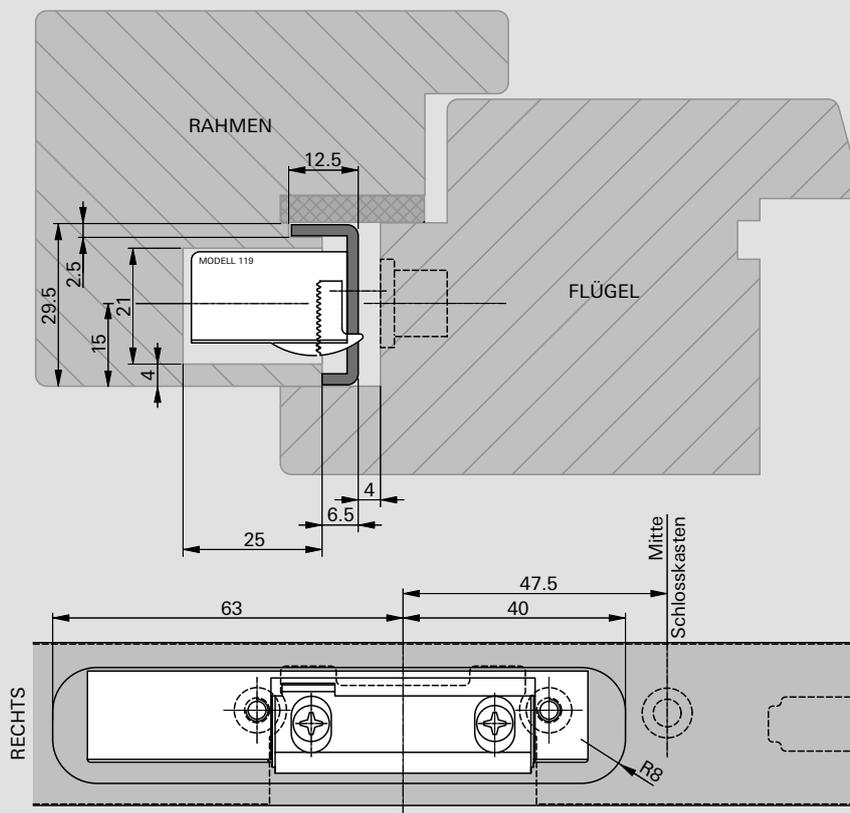
4 mm Falzluft, 10 mm Achsmaß, 25 mm Falztiefe



4 mm Falzlufth, 13 mm Achsmaß, 26 mm Falztiefe



4 mm Falzlufth, 15 mm Achsmaß, 29 mm Falztiefe



1.6.1

Accord – Aluplast	1.6.2.2
Aluplast – Gealan	1.6.2.3
KBE – Plusplan	1.6.2.4
Plusplan – Schueco	1.6.2.5
Schueco – Veka	1.6.2.6
Veka – gegenüberliegende Beschlagsnut	1.6.2.7
Schließleisten für Kunststofftüren	1.6.2.8

DoorSafe

Schließstücke für Kunststofftüren

12 mm Falzluf

- A** = Achsmass in mm
- O** = Oberfläche
- VZ** = verzinkt, **ROTONOR**
- BL** = schwarz (RAL 9005)
- B** = braun (RAL 8014)
- W** = weiß (RAL 9016)
- SL** = ROTOSil

Verpackungseinheit: 50 Stück

Profilsystem Rahmen / Flügel	A	Serie	O	Schließstücke Hauptschloss		Schließstücke Verriegelungen			Türhänger- Schließstück	Band- sicherung	V-Zapfen- Schließstück
				Fallen-/ Riegel- Schließstück verstellbar **	E-Öffner-/ Riegel- Schließstück verstellbar **	Kreuzungen- Schließstück verstellbar	Bolzen- Schließstück verstellbar **	Automatik- Schließstück verstellbar			
Accord Contour 7.0 711800, 711900 / 711000	13	AS 222	VZ	351517	351518						
			SL	351519	351520	351521	351522				
Accord 210100 210600 Komfort 210500 210700 210900 211000	13	AS 204	VZ	349273	349274	349281	349282	349289	349291		
			SL	349275	349276	349283	349284	349290	349292		
			B	349277	349278	349285	349286	349293	349293		
			W	349279	349280	349287	349288	349294	349294		
Actual Panorama 2000 P-1501 / P-1509	15	AS 209	VZ	349342	349343	349346	349347	349350	349352		
			SL	349344	349345	349348	349349	349351	349353		
Actual Panorama 2000 P-1501 / PA-1515	9	AS 225	VZ	355493	355536	355579	355580	355583	355595		
			SL	355494	355576	355581	355582	355584	355596		
Actual P1601 P1615, P1616 P1610 P1608	13	AS 255	SL	374552	374553						
Aluplast 100027 / 100037, 10038	9	AS 234	SL	371655	371656	371657	371658		371659		
Aluplast Ideal 2000 120002 120030, 120031, 120003 120033, 120035	13	AS 203	VZ	349248	349249	349254	349255	349260	349262		
			SL	349250	349251	349256	349257	349261	349263		
			W	349252	349253	349258	349259	349264	349264		
Aluplast 120203 / 120033 Ideal 2000 gegenüberliegende Beschlagsnut	13	AS 210	VZ	349356	349357	349362	349363	349368	349371		
			SL	349358	349359	349364	349365	349369	349372		
			W	349360	349361	349366	349367	349370	349373		
Aluplast 130002 / 130023 Ideal 3000	13	AS 203	VZ	349248	349249	349254	349255	349260	349262		
			SL	349250	349251	349256	349257	349261	349263		
			W	349252	349253	349258	349259	349264	349264		
Aluplast 140002 140032 Ideal 4000 140033 140035	13	AS 204	VZ	349273	349274	349281	349282	349289	349291		
			SL	349275	349276	349283	349284	349290	349292		
			B	349277	349278	349285	349286	349293	349293		
			W	349279	349280	349287	349288	349294	349294		
Aluplast 140066 / 140033 Ideal 4000 gegenüberliegende Beschlagsnut	13	AS 210	VZ	349356	349357	349362	349363	349368	349371		
			SL	349358	349359	349364	349365	349369	349372		
			W	349360	349361	349366	349367	349370	349373		

* Schließstück nicht verstellbar ** Auf Wunsch mit Stahlköpfen für „EVN 1627-1630 Prüfungen“ A () = Achsmaß Schließstück

Profilsystem Rahmen / Ftigel	A	Serie	Material-Nr.		Material-Nr.		Material-Nr.	Material-Nr.		Material-Nr.	Material-Nr.	
			links	rechts	links	rechts		links	rechts			
Aluplast Ideal 5000 150003 / 150031, 150032	13	AS 204	VZ	349273	349274	349281	349282	349289	349291	349296	349297	257375
			SL	349275	349276	349283	349284	349290	349292	383289		
			B	349277	349278	349285	349286	349293				
			W	349279	349280	349287	349288	349294				
Brüggmann HF 431 / HF403	9	AS 229	VZ	355783	355784	355817	355818	355821	355823	355825	355825	
			SL	355815	355816	355819	355820	355822	355824			
Brüggmann HF 963 / HF 954, 955 Euro 92	9	AS 252	VZ	371736	371737			371738	371739			
Brüggmann HP 102, 103, 104 / HP 155, 156	20	AS 240	VZ	377245	377246			377251	377252			
			SL	377247	377248	377249	377250	377251	377252			
Brüggmann HP 102, 103, 104 / HP 153, 154	14,5	AS 275	VZ	382515	382516			382521	382522			
			SL	382517	382518	382519	382520	382521	382522			
Deceuninck Serie 2000 2000, 2002, 2010 / 2025	13	AS 216	VZ	350572	350573			350576	350577			
			SL	350574	350575			350576	350577	383805		
Deceuninck Serie 2000 2000, 2002, 2010 / 2025	13	AS 242	VZ	371694	371695	371698	371699	371702	371704			
			SL	371696	371697	371700	371701	371703	371705	383789		
Deceuninck 3000, 3001 3048 Serie 3000 3006, 3008 3068	13	AS 267	VZ	382682	382683	382702	382697	382703	382704			
			SL	382684	382695	382698	382701	382703	382715	382704		
Deceuninck 800 400 / 855 gegenüberliegende Beschlagsnut	13	AS 210	VZ	349356	349357	349362	349363	349368	349371			
			SL	349358	349359	349364	349365	349369	349372	260359		
			W	349360	349361	349366	349367	349370	349373	349373		
Eurocell System 60 NBC 6006 / NBC 6008, NBC 6018	13	AS 230	VZ	355826	355827			355828				
Finstral D533 / D530	13	AS 239	SL	371682	371683			371684				
Finstral D580 / D531 HP 102, 103, 104 / HP 153, 154	13	AS 269	VZ	382717	382718							
			SL	382719	382720							
Gealan Serie 3000 3008, 3010, 3011 / 3042, 3076, 3081 3009 / 3081	13	AS 202	VZ	349228	349229	349232	349233	349236	349238	349241	349242	260393
			SL	349230	349231	349234	349235	349237	349239	349243	349244	
Gealan Serie 3000 3080, 3304 / 3076 gegenüberliegende Beschlagsnut	13	AS 210	VZ	349356	349357	349362	349363	349368	349371			
			SL	349358	349359	349364	349365	349369	349372	260359		
			W	349360	349361	349366	349367	349370	349373	349373		
Gealan Serie 7000 7008, 7303 / 7076	13	AS 202	VZ	349228	349229	349232	349233	349236	349238	349241	349242	260393
			SL	349230	349231	349234	349235	349237	349239	349243	349244	
Gealan Serie 7000 7302 / 7076 gegenüberliegende Beschlagsnut	13	AS 210	VZ	349356	349357	349362	349363	349368	349371			
			SL	349358	349359	349364	349365	349369	349372	260359		
			W	349360	349361	349366	349367	349370	349373	349373		
Gealan Serie 8000 8011 / 8076	13	AS 202	VZ	349228	349229	349232	349233	349236	349238	349241	349242	260393
			SL	349230	349231	349234	349235	349237	349239	349243	349244	
Gealan Serie 2000 2011 / 2076 8,5	8,5	AS 235	VZ	371660	371661				371662			

* Schließstück nicht verstellbar ** Auf Wunsch mit Stahlköpfen für „EVN 1627-1630 Prüfungen“ A () = Achsmaß Schließstück

DoorSafe

Schließstücke für Kunststofftüren

12 mm Falzluf

- A = Achsmass in mm
 O = Oberfläche
 VZ = verzinkt, ROTO^{nor}
 BL = schwarz (RAL 9005)
 B = braun (RAL 8014)
 W = weiß (RAL 9016)
 SL = ROTOsil

Verpackungseinheit: 50 Stück

Profilsystem Rahmen / Flügel	A	Serie	O	Schließstücke Hauptschloss		Schließstücke Verriegelungen			Türfänger- Schließstück	Band- sicherung	V-Zapfen- Schließstück			
				links	rechts	Material-Nr.	Material-Nr.	Material-Nr.				Material-Nr.	links	rechts
KBE 106, 107 / 714, 715	9	AS 205	VZ	349302	349303	349306	349307	349310	349312	349313	349315	349316	349314	260391
			SL	349304	349305	349308	349309	349311	349313	349315	349316			
KBE 370, 371 / 378, 379	13	AS 237	VZ	371663	371664	371667	371668	371669	371671					
			SL	371665	371666	371667	371668	371670	371671					
KBE French Door 507 / 585	13	AS 206	VZ	349320	349321	349322	349323	349322	349323	349324	349325			
			VZ	349356	349357	349362	349363	349368	349371	349371				
KBE Stulp 734 / 714	13	AS 210	SL	349358	349359	349364	349365	349369	349372					260359
			W	349360	349361	349366	349367	349370	349373					
gegenüberliegende Beschlagsnut	13	AS 227	VZ	355678	355679	355682	355683	355686	355688				355690	
			SL	355680	355681	355684	355685	355687	355689					
Kömmerring Eurodur 3S 1401, 1402, 1403 / 1415, 1416	13	AS 213	VZ	350519	350520	350523	350524	350527	350529	350529	350597	350598	350531	350531
			SL	350521	350522	350525	350526	350528	350530	350530	350599	350600	350532	350532
Kömmerring Eurodur 3S 1401, 1402 / 1415, 1416	13	AS 243	SL	371708	371709	371710	371711	371712	371713					
			VZ	350519	350520	350523	350524	350527	350529	350529	350597	350598	350531	350531
Eurofutur 2401, 2402 / 2416	13	AS 213	SL	350521	350522	350525	350526	350528	350530	350530	350599	350600	350532	350532
			VZ	371663	371664	371667	371668	371669	371671	371671				
Kömmerring F75UK 1461 / 1472	13	AS 237	SL	371665	371666	371667	371668	371670	371671					
			VZ	371663	371664	371667	371668	371669	371671	371671				
LP-Profil AL 2-3 / AZ 5-2	14,5	AS 275	VZ	382515	382516	382519	382520	382521	382522					
			SL	382517	382518	382519	382520	382521	382522					
Permacell 70 11499 / 11502	13	AS 214	VZ	350539	350540	350541	350542	350543	350544	350601	350602	350545		
			VZ	350474	350475	350384	350485	350488	350490	350490	350492	350493	350494	350495
Plastmo 6035025 6035035	11	AS 211	SL	350476	350383	350486	350487	350489	350491	350491	350494	350495		
			VZ	351529	351530	351531	351532	351533	351533	351533				
Plastmo 6035025 6035035	11	AS 223	VZ	351529	351530	351531	351532	351533	351533					
			VZ	351498	351499	351500	351501	351502	351503	351504	351505	351506	351507	351508
Plus Plan BLR86E, BLR80E, BLR80ED / FLR85N	13	AS 220	VZ	351498	351499	351500	351501	351502	351503	351504	351505	351506	351507	351508
			VZ	351498	351499	351500	351501	351502	351503	351504	351505	351506	351507	351508

* Schließstück nicht verstellbar ** Auf Wunsch mit Stahlköpfen für „EVN 1627-1630 Prüfungen“ A () = Achsmaß Schließstück

Profilsystem Rahmen / Flügel Plus Plan	A	Serie	O	Material-Nr.		Material-Nr.	Material-Nr.		Material-Nr.	Material-Nr.	Material-Nr.	Material-Nr.
				links	rechts		links	rechts				
BLR76 / FR85V	13	AS 238	VZ	371672	371673	371676	371677		371680			
			SL	371674	371675	371678	371379		371681			
Rehau S706 UK 546180 / 546211, 546221	9	AS 217	VZ	350578	350579			350580				
Rehau S730 541120 541130 541060 541150 541070	13	AS 201	VZ	349174	349195	349207	349208	349213	349215	349218		
			SL	349196	349197	349209	349210	349214	349216	349219	260390	
			W	349205	349206	349211	349212		383271	349222	349223	
Rehau S730 554121 541130 541150	13	AS 201	VZ	349174	349195	349207	349208	349213	349215	349218		
			SL	349196	349197	349209	349210	349214	349216	349219	260390	
			W	349205	349206	349211	349212		383271	349222	349223	
Rehau S730 541120 541130 541060 541150 541070	13	AS 256	VZ	379365	379366			379405				
			SL	379367	379368	379369	379370		379407			
Rehau S799 550000 550160 550010 550170	13	AS 201	VZ	349174	349195	349207	349208	349213	349215	349218		
			SL	349196	349197	349209	349210	349214	349216	349219	260390	
			W	349205	349206	349211	349212		349217	349222	349223	
Rehau 541100 / 541130 gegenüberliegende Beschlagsnut	13	AS 210	VZ	349356	349357	349362	349363	349368	349371			
			SL	349358	349359	349364	349365	349369	349372			260359
			W	349360	349361	349366	349367	349370	349373			
Rehau S790 541029, 541049 541130 541630, 541640 541150	13	AS 232	VZ	371640	371641				371646			
			SL	371642	371643	371644	371645		371647			
									383788			
Roplasto 4K 210200, 210300 220400, 220600 230300 220700	13	AS 218	VZ	351467	351468	351448	351449	351452	351454	351476		
			SL	351469	351447	351450	351451	351453	351475	351477	260399	
Roplasto 4K 210400, 210800 220400 210900, 230100	13	AS 218	VZ	351467	351468	351448	351449	351452	351454	351476		
			SL	351469	351447	351450	351451	351453	351475	351477	260399	
Roplasto 4K 210200, 210300 220400, 220600 230300 220700	13	AS 244	VZ	371714	371715							
Roplasto 4K 253030 / 220400, 220600, 220700 gegenüberliegende Beschlagsnut	13	AS 210	VZ	349356	349357	349362	349363	349368	349371			
			SL	349358	349359	349364	349365	349369	349372			260359
			W	349360	349361	349366	349367	349370	349373			
Roplasto 6190, 6191 / 6185, 6187	9	AS 224	VZ	351533	351534	351535	351536	351537	351538	351539		
Salamander Design 2D 210020, 210030 / 211040 250220, 250230 / 251040	13	AS 221	VZ	351501	351502	351505	351506	351509	351511			
			SL	351503	351504	351507	351508	351510	351512	351513		
Salamander Design 3D 110220 / 211240	13	AS 221	VZ	351501	351502	351505	351506	351509	351511			
			SL	351503	351504	351507	351508	351510	351512	351513		
Schueco Corona + Serie 8500 8558, 8564, 8597, 8623 / 8577	13	AS 203	VZ	349248	349249	349254	349255	349260	349262	349265		
			SL	349250	349251	349256	349257	349261	349263	349266	260395	
			W	349252	349253	349258	349259	349264	349268	349269		

* Schließstück nicht verstellbar ** Auf Wunsch mit Stahlköpfen für „EVN 1627-1630 Prüfungen“ A () = Achsmaß Schließstück

DoorSafe

Schließstücke für Kunststofftüren

12 mm Falzluf

- A** = Achsmass in mm
O = Oberfläche
VZ = verzinkt, **ROTONor**
BL = schwarz (RAL 9005)
B = braun (RAL 8014)
W = weiß (RAL 9016)
SL = ROTOsil

Verpackungseinheit: 50 Stück

Profilsystem Rahmen / Flügel	A	Serie	O	Schließstücke Hauptschloss		Schließstücke Verriegelungen			Türhänger- Schließstück	Band- sicherung	V-Zapfen- Schließstück						
				Fallen-/ Riegel- Schließstück verstellbar **	E-Öffner-/ Riegel- Schließstück verstellbar **	Kreuzungen- Schließstück verstellbar	Bolzen- Schließstück verstellbar **	Automatik- Schließstück verstellbar				Material-Nr. links	Material-Nr. rechts	Material-Nr.			
Schueco Corona 8101, 8102, 8107 8104, 8108 8109, 8132, 8134 8214 8205	13	AS204	VZ	349273	349274	349281	349282	349289	349291	349292	349293	349294	349296	349297	257357		
			SL	349275	349276	349283	349284	349290	349292	349293	349294						
			B	349277	349278	349285	349286										
			W	349279	349280	349287	349288										
Spectus SW705 / SW709, SW 710	20	AS 208	VZ	349337	349338			349339				349340	349341				
Spectus SW05 / SW09	9	AS 250	VZ	371727	371728			371729									
Synseal 70 F72 / DV71	13	AS 249	VZ	371724	371725			371726									
Thyssen AD L10, L20, L30, L60 / H30, H40, Z105	13	AS 212	VZ	350498	350499	350502	350503	350506	350508	350509	350508	350509	350592	350593	350510		
			SL	350500	350501	350504	350505	350507	350509	350509	350509	350509	350509	350594	350595	350511	
Thyssen AD L676, H576 / H476 LD24 / HD40	13	AS 212	VZ	350498	350499	350502	350503	350506	350508	350509	350508	350509	350592	350593	350510		
			SL	350500	350501	350504	350505	350507	350509	350509	350509	350509	350509	350594	350595	350511	
Trocacal Innonova 510200 / 522100	13	AS 229	VZ	355783	355784	355817	355818	355821	355823	355824	355823	355824			290128		
			SL	355815	355816	355819	355820	355822	355824	355824	355824	355824	355824				
Trocacal Serie 900 (m. Mitteldichtung) 910100, 910700, 930200 920730 930400, 935100, 935200	9	AS 229	VZ	355783	355784	355817	355818	355821	355823	355824	355823	355824			355825		
			SL	355815	355816	355819	355820	355822	355824	355824	355824	355824	355824				
Trocacal Serie 900 (o. Mitteldichtung) 910100, 910700 920500, 925700 930200, 930400 925800, 925900 935100, 935200 926500, 926600	13	AS 228	VZ	355692	355693	355709	355710	355788	355790	355791	355788	355789			355825		
			SL	355704	355705	355786	355787	355789	355791	355791	355791	355789	355789				
Trocacal Comfort 110100, 110200 / 120100, 120200	13	AS 239	SL	371682	371683				371684								
Trocacal Innonova 510400 / 5s22400, 522500	13	AS 239	SL	371682	371683				371684								
Veka 102118 / 105181	16	AS 241	VZ	371685	371686	371689	371690	371691	371692	371693	371692	371693			260396		
			SL	371687	371688	371689	371690	371691	371692	371693	371693	371693	371693				
Veka Schrägfalz 101017, 101018 / 105013	9	AS 251	SL	371730	371731	371732	371733	371734	371735								

* Schließstück nicht verstellbar ** Auf Wunsch mit Stahlköpfen für „EVN 1627-1630 Prüfungen“ A () = Achsmaß Schließstück

1) Bei Türanschlag links – rechtes V-Zapfenschließstück verwenden und umgekehrt

Profilsystem Rahmen / Flügel	A	Serie	O	Material-Nr. links	Material-Nr. rechts	Material-Nr. links	Material-Nr. rechts	Material-Nr.	Material-Nr.	Material-Nr. links	Material-Nr. rechts	Material-Nr.	Material-Nr.	
Veka Schrägfalz 101010 / 105013	9	AS 224	VZ	351533	351534	351535	351536	351537	351538				351539	
Veka Softline AD 101085, 101086 103122 101111 103125	9	AS 219	VZ SL	351482 351484	351483 351485	351486 351488	351487 351489	351490 351491	351492 351493			351494 351496	351495 351497	260392
Veka Softline AD 101085, 101086 105081 102086, 101094	15,5	AS 233	SL	371648	371649	371650	371651		371652			371653	371654	
Veka Softline AD 101085 / 105081, 103122, 103125 101086 / 105081, 103125 101094, 102086 / 105081 101111 / 105124	15,5	AS 215	VZ SL W	350548 350550 350552	350549 350551 350553	350554 350556 350558	350555 350557 350559	350560 350561	350562 350563 350564			383790		350565
Veka Softline MD 101098, 101099 130118 101100 130121 101122 / 103118	9	AS 219	VZ SL	351482 351484	351483 351485	351486 351488	351487 351489	351490 351491	351492 351493			351494 351496	351495 351497	260392
Veka Topline 101200, 102200 / 103202	13	AS 226	VZ SL	355599 355601	355600 355602	355603 355605	355604 355606	355644 355675	355676 355677			383791		260396
Veka Topline 101200 / 105200	15,5	AS 215	VZ SL W	350548 350550 350522	350549 350551 350553	350554 350556 350558	350555 350557 350559	350560 350561	350562 350563 350564			383790		350565
WHS Bowater 40005 / 40026	13	AS 207	VZ	349326	349327	349328	349329	349330	349331			349333	349334	349332
Wymar Serie 2000 2002, 2003, 2004 2207 2008, 2070 2217	13	AS 265	VZ SL	382523 382585	382524 382586	382590	382591	382592	382593					
gegenüberliegende Beschlagsnut	13	AS 210	VZ SL W	349356 349358 349360	349357 349359 349361	349362 349364 349366	349363 349365 349367	349368 349369 349370	349371 349372 349373					260359

* Schließstück nicht verstellbar ** Auf Wunsch mit Stahlköpfen für „EVN 1627-1630 Prüfungen“ A () = Achsmaß Schließstück 1) Bei Türanschlag links – rechtes V-Zapfenschließstück verwenden und umgekehrt!

DoorSafe

Schließleisten für Kunststofftürrahmen



Bezeichnung	O Mat.-Nr.
1 2 Bolzen	Stulplänge 2230
Aluplast Ideal 2000	
2B-0203 / links	VZ 287841
2B-0203 / rechts	VZ 287842
2B-0203 / links	SL 287843
2B-0203 / rechts	SL 287844
Aluplast Ideal 4000	
2B-0203 / links	VZ 287845
2B-0203 / rechts	VZ 287846
2B-0203 / links	SL 287847
2B-0203 / rechts	SL 287849
Deceuninck	
2B-0203 / links	VZ 287866
2B-0203 / rechts	VZ 287867
2B-0203 / links	SL 287868
2B-0203 / rechts	SL 287869
Gealan Serie 3000	
2B-0203 / links	VZ 287870
2B-0203 / rechts	VZ 287871
2B-0203 / links	SL 287872
2B-0203 / rechts	SL 287873
KBE	
2B-0203 / links	VZ 287831
2B-0203 / rechts	VZ 287832
2B-0203 / links	SL 287833
2B-0203 / rechts	SL 287834
Kömmerling AV	
2B-0203 / links	VZ 287850
2B-0203 / rechts	VZ 287851
2B-0203 / links	SL 287852
2B-0203 / rechts	SL 287853
Kömmerling 3S	
2B-0203 / links	VZ 287874
2B-0203 / rechts	VZ 287875
2B-0203 / links	SL 287876
2B-0203 / rechts	SL 287877
Rehau S 730	
2B-0203 / links	VZ 287835
2B-0203 / rechts	VZ 287836
2B-0203 / links	SL 287837
2B-0203 / rechts	SL 287838
Salamander 3D	
2B-0203 / links	VZ 287858
2B-0203 / rechts	VZ 287859
2B-0203 / links	SL 287860
2B-0203 / rechts	SL 287861
Schüco Corona	
2B-0203 / links	VZ 287845
2B-0203 / rechts	VZ 287846
2B-0203 / links	SL 287847
2B-0203 / rechts	SL 287849
Veka Topline	
2B-0203 / links	VZ 287862
2B-0203 / rechts	VZ 287863
2B-0203 / links	SL 287864
2B-0203 / rechts	SL 287865

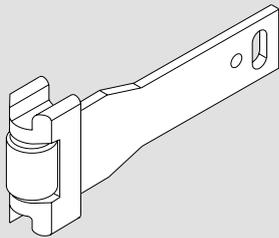
Bezeichnung	O Mat.-Nr.
2 2 Kreisungen	Stulplänge 2230
Rehau S 730	
2Z-0203 / links	SL 287839
2Z-0203 / rechts	SL 287840

Falle 1,5 mm abgesetzt / Rollfalle / Fallenverstellteil / Rollfalleneinsatz / Abdeckplatte für E-Öffner / Stulpendkappe / Infoclip / Flügelheber / Verstell Schlüssel	1.7.2
Bandsicherung / Bandsicherung zum Einfräsen / Keilsperricherung	1.7.3
Lehensysteme für Bolzen bzw. Flachzungen	1.7.4
Lehensysteme für Kreuzungen	1.7.5

DoorSafe

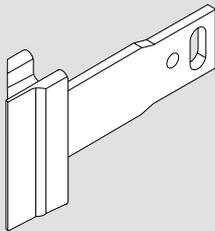
Zusatzteile / Einstellwerkzeuge

Rollfalle*



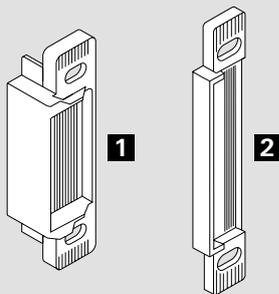
Dornmaß	O	Material-Nr.	VE
35	–	242659	50
40	–	242660	50
45	–	242661	50
50	–	242662	50
55	–	242663	50
65	–	242664	50
70	–	242665	50
80	–	242666	50

Falle 1,5 mm abgesetzt*



Dornmaß	O	Material-Nr.	VE
35	–	253968	50
40	–	253970	50
45	–	253971	50
50	–	253973	50
55	–	253974	50
65	–	253976	50
70	–	253977	50
80	–	253979	50

Fallenverstellteil für Holz-Schließstücke



	Material-Nr.
1 für alle Fallen/Riegel-Winkelschließbleche mit E-Öffner	222546
2 für alle Fallen/Riegel-Schließstücke	312203

Rollfalleneinsatz



Ausführung	Material-Nr.
für Schließstücke Kunststofftüren	222539 ¹⁾
für Schließstücke Kunststofftüren	222540 ²⁾
für Schließstücke Holztüren	222542 ³⁾
für Schließstücke Holztüren	222543 ⁴⁾

Verwendbar in Kombination mit den Fallen-/Riegel-Schließstücken für E-Öffner anstelle des E-Öffners bzw. bei Fallen-/Riegel-Schließstücken für Holztüren anstelle des Fallenverstellteiles.

¹⁾ für alle Fallen-/Riegel-Schließstücke (Ausführung E-Öffner) für Kunststofftüren außer Serie E 919 und E 920.

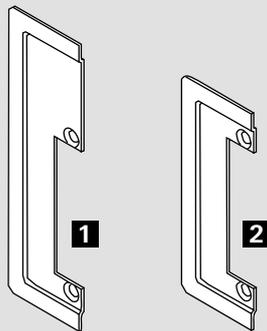
²⁾ für die Fallen-/Riegel-Schließstücke (Ausführung E-Öffner) für Kunststofftüren Serie E 919 und E 920.

³⁾ für alle Fallen-/Riegel-Winkelschließbleche (Ausführung E-Öffner) für Holztüren.

⁴⁾ für alle Fallen-/Riegel-Schließstücke (aus Zink) für Holztüren.

* Nur für MV Z500!

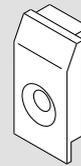
Abdeckplatte für E-Öffner



1	O	Material-Nr.	VE
Verwendbar in Verbindung mit effeff-E-Öffner Typ 19, 29	W	L 223635 R 223636	50
	B	L 223633 R 223634	50

2	O	Material-Nr.	VE
Verwendbar in Verbindung mit effeff-E-Öffner Typ 17, 27	W	223638	50
	B	223637	50

Stulpendkappe



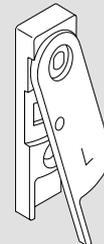
Größe	O	Material-Nr.	VE
16/3	bronze	222530	50
16/3	weiß	222531	50
16/3	silber	317787	50
20/3	bronze	222532	50
20/3	weiß	259438	50
20/3	silber	317788	50

Infoclip



für kundenspezifische Firmeneindrücke etc. (am Schlossstulp aufclipsbar) auf Anfrage.

Flügelheber

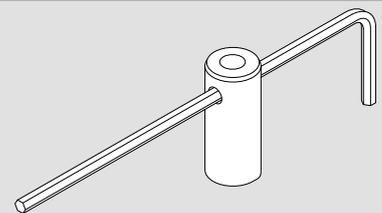


für Flachstulp 16/3, 20/3. Befestigungsmöglichkeit unter dem Hauptschloss vorgesehen.

Ausführung	O	Material-Nr.	VE
links	VZ	244412	–
rechts	VZ	244415	–

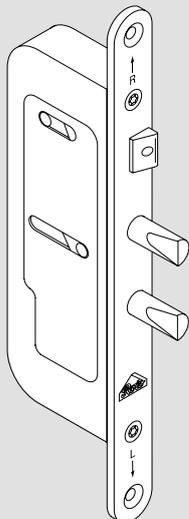
Rahmenteile siehe Centro-Katalog!

Verstell Schlüssel



Ausführung	O	Material-Nr.	VE
für V-Zapfen	–	258191	–

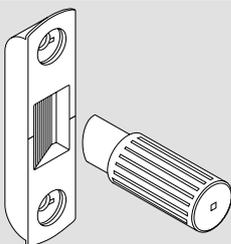
Bandsicherung



Größe	O	Material-Nr.	VE
16/3	VZ	225663	10
16/3	SL	263073	10
20/3	VZ	225664	10
20/3	SL	263074	10

Rahmenteile siehe Index 1.6 – Detailmaße siehe Index 1.8.8

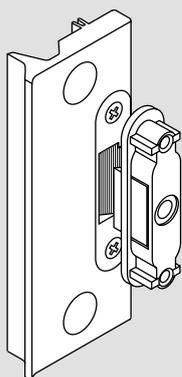
Bandsicherung zum Einfräsen inkl. Schließstück – Achse 10 mm



Größe	O	Material-Nr.	VE
–	SL	322940	10

Einbauskizze siehe Index 1.8.9

Keilspersicherung

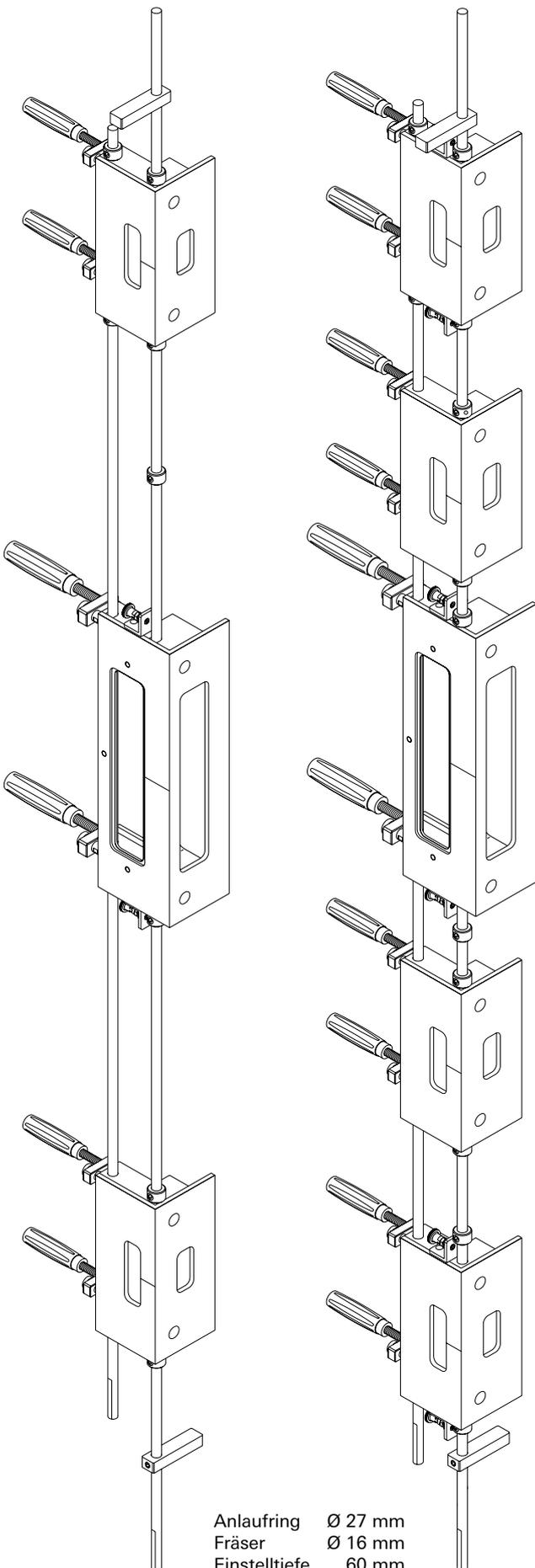


Profilsystem	Rahmen / Flügel	A	O	Material-Nr.	
Aluplast Ideal 2000	120030	120033 120031	13	W	223504
	120002				
	120003				
	120035				
Rehau S730	541120	541130 541150	13	W	223336
	541060				
	541070				
Thyssen AD	L 20 L 60	H 40 (30)	13	W	223199
Tropical Serie 900	910100	925700 925900 220500	13	W	223218
	910700				
	930200				
	930400				
	935100, 935200				
Stulp:					

Durchgehende Ausführung auf Anfrage lieferbar.

DoorSafe

Lehrensysteme – Bolzen und Flachzungen



Anlaufring Ø 27 mm
 Fräser Ø 16 mm
 Einstelltiefe 60 mm

2 Bolzen V02/03

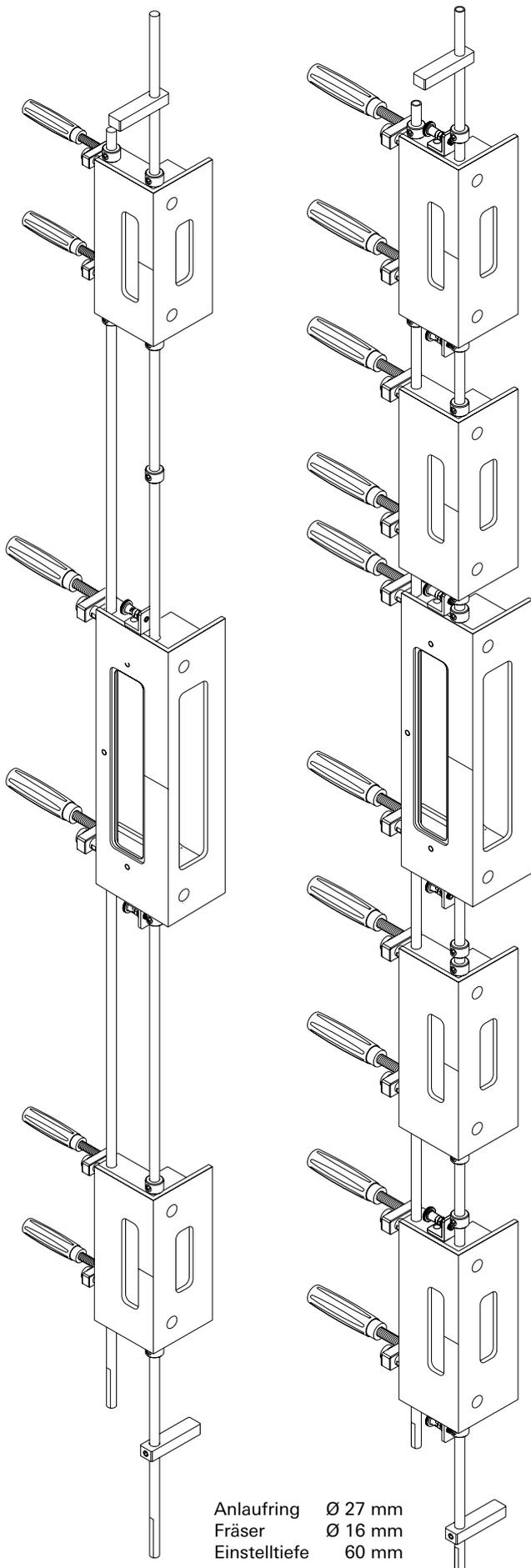
Für Schließstücke	Material-Nr.
4 mm Falzlufte, Achsmaß 9 mm	Index 1.5.1.2-3
Fallen/Riegel-Schließblech (250 / 25 x 32) Bolzen-Schließstück mit oder ohne Topf	263137
Fallen/Riegel-Schließblech (250 / 25 x 16,5) Bolzen-Schließstück mit oder ohne Topf	280966
Fallen/Riegel-Schließstück, einfräsbar Bolzen-Schließstück mit oder ohne Topf	280965
4 mm Falzlufte, Achsmaß 9/10 mm	Index 1.5.1.4-5
Fallen/Riegel-Schließblech (250 / 25 x 32) Bolzen-Schließblech (100 / 25 x 32)	223704
4 mm Falzlufte, Achsmaß 10 mm	Index 1.5.1.4-5
Fallen/Riegel-Schließblech (250 / 25 x 32) Bolzen-Schließstück mit oder ohne Topf	223696
Fallen/Riegel-Schließblech (250 / 25 x 16,5) Bolzen-Schließstück mit oder ohne Topf	223705
Fallen/Riegel-Schließstück, einfräsbar Bolzen-Schließstück mit oder ohne Topf	263138

4 Bolzen V08/17 4 Flachzungen V22/25

Für Schließstücke	Material-Nr.
4 mm Falzlufte, Achsmaß 9 mm	Index 1.5.1.2-3
Fallen/Riegel-Schließblech (250 / 25 x 32) Bolzen-Schließstück mit oder ohne Topf Flachzungen-Schließstück	348110
Fallen/Riegel-Schließblech (250 / 25 x 16,5) Bolzen-Schließstück mit oder ohne Topf Flachzungen-Schließstück	348111
Fallen/Riegel-Schließstück, einfräsbar Bolzen-Schließstück mit oder ohne Topf Flachzungen-Schließstück	348114
4 mm Falzlufte, Achsmaß 10 mm	Index 1.5.1.4-5
Fallen/Riegel-Schließblech (250 / 25 x 32) Bolzen-Schließstück mit oder ohne Topf Flachzungen-Schließstück	348112
Fallen/Riegel-Schließblech (250 / 25 x 16,5) Bolzen-Schließstück mit oder ohne Topf Flachzungen-Schließstück	348113
Fallen/Riegel-Schließstück, einfräsbar Bolzen-Schließstück mit oder ohne Topf Flachzungen-Schließstück	348115

Zusatzlehenkörper für Türfänger

Für Schließstücke	Material-Nr.
4 mm Falzlufte, Achsmaß 9/10 mm	
Türfänger-Schließblech (250 / 25 x 32)	262652
12 mm Falzlufte, gl. Falz bzw. 7/8, Achsmaß 10 mm	
Türfänger-Schließblech (250 / 20 x 32)	262653
4 mm Falzlufte, Achsmaß 10 mm	
Türfänger-Schließstück (U 20 x 8)	262654



Anlaufring Ø 27 mm
Fräser Ø 16 mm
Einstelltiefe 60 mm

2 Kreiszungen V02/03

Für Schließstücke	Material-Nr.
4 mm Falzlufte, Achsmaß 9 mm	Index 1.5.1.2-3
Fallen/Riegel-Schließblech (250 / 25 x 32)	263158
Kreiszungen-Schließstück mit oder ohne Topf	
Fallen/Riegel-Schließblech (250 / 25 x 16,5)	263159
Kreiszungen-Schließstück mit oder ohne Topf	
Fallen/Riegel-Schließstück, einfräsbar	263161
Kreiszungen-Schließstück mit oder ohne Topf	
4 mm Falzlufte, Achsmaß 9/10 mm	Index 1.5.1.4-5
Fallen/Riegel-Schließblech (250 / 25 x 32)	263162
Kreiszungen-Schließblech (120 / 25 x 32)	
4 mm Falzlufte, Achsmaß 10 mm	Index 1.5.1.4-5
Fallen/Riegel-Schließblech (250 / 25 x 32)	263156
Kreiszungen-Schließstück mit oder ohne Topf	
Fallen/Riegel-Schließblech (250 / 25 x 16,5)	263157
Kreiszungen-Schließstück mit oder ohne Topf	
Fallen/Riegel-Schließstück, einfräsbar	263160
Kreiszungen-Schließstück mit oder ohne Topf	

4 Kreiszungen V08/17

Für Schließstücke	Material-Nr.
4 mm Falzlufte, Achsmaß 10 mm	Index 1.5.1.4-5
Fallen/Riegel-Schließblech (250 / 25 x 32)	348116
Kreiszungen-Schließstück mit oder ohne Topf	

Zusatzlehenkörper für Türfänger

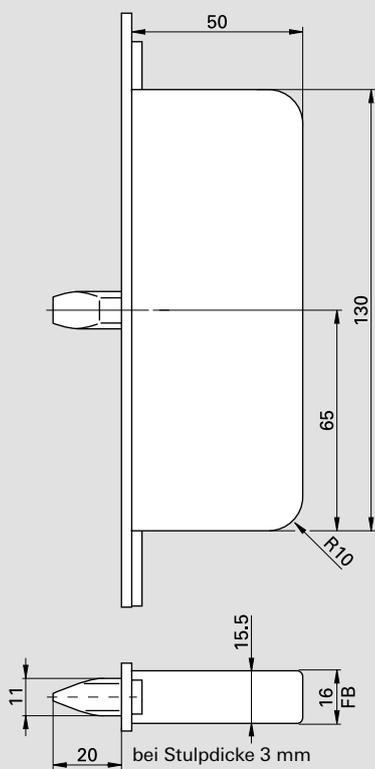
Für Schließstücke	Material-Nr.
4 mm Falzlufte, Achsmaß 9/10 mm	
Türfänger-Schließblech (250 / 25 x 32)	262652
12 mm Falzlufte, gl. Falz bzw. 7/8, Achsmaß 10 mm	
Türfänger-Schließblech (250 / 20 x 32)	262653
4 mm Falzlufte, Achsmaß 10 mm	
Türfänger-Schließstück (U 20 x 8)	262654

Detailmaße für Bolzen, Kreiszunge, Automatikbolzen, Riegel	1.8.2
Detailmaße für Flachzunge, V-Zapfen, Türfänger, Zusatzsperre / Verstellhinweis V-Zapfen	1.8.3
Detailmaße für Stangenausschluss	1.8.4
Einbaumaße für Schließstücke – Bolzen, Kreiszunge, Flachzunge, V-Zapfen, Türfänger (PVC)	1.8.5
Einbaumaße für Schließstück und Schließblech – Türfänger (4 mm Falzluft)	1.8.6
Einbaumaße für Schließstück und Schließblech – Türfänger (12 mm Falzluft)	1.8.7
Detailmaße für Bandsicherung	1.8.8
Einbaumaße für Bandsicherung	1.8.9
Anleitung für Rundzylindereinbau	1.8.10

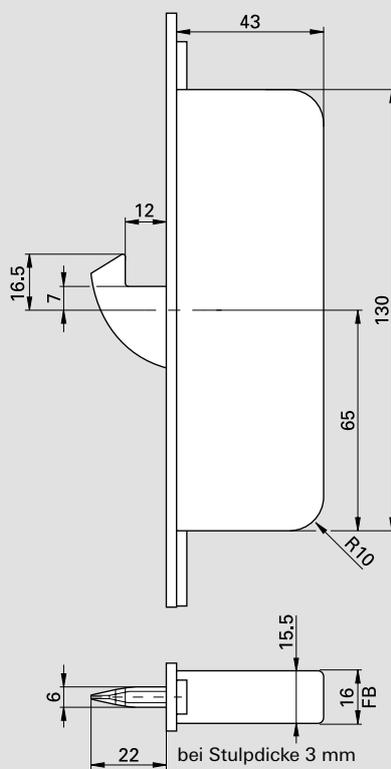
DoorSafe

Detailmaße für Verriegelung

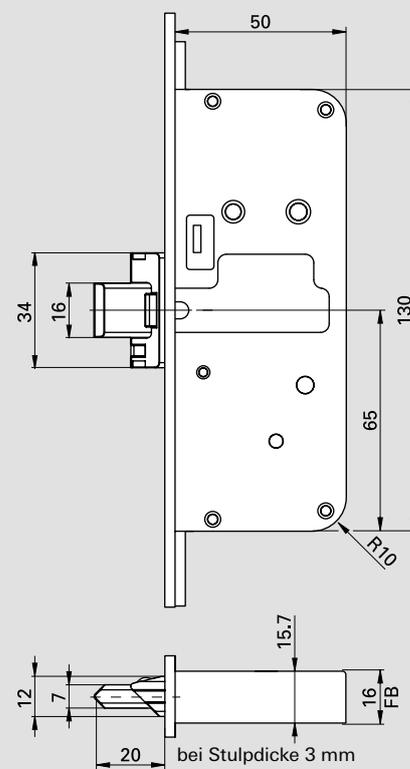
Bolzen



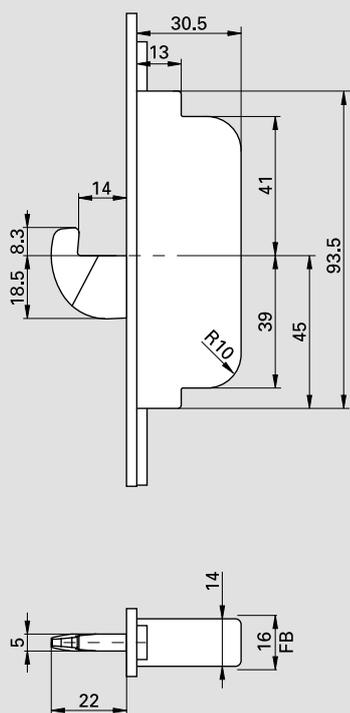
Kreiszunge



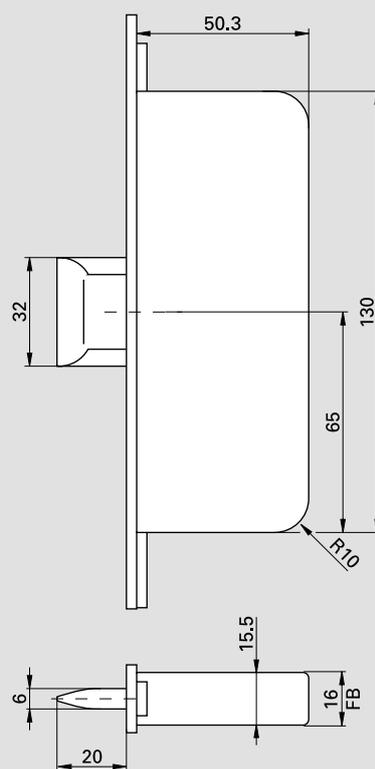
Automatik



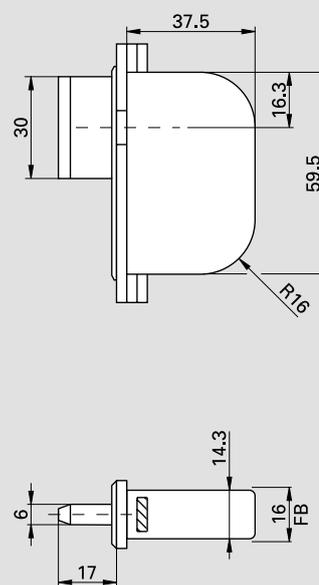
Kreiszunge mit Aufsgeschütz



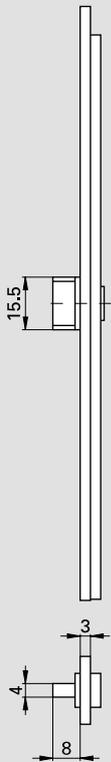
Riegel



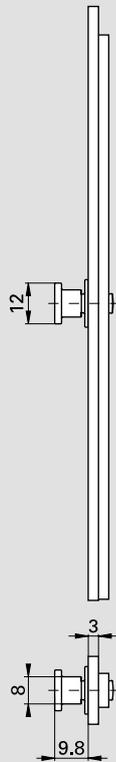
Riegel kurz



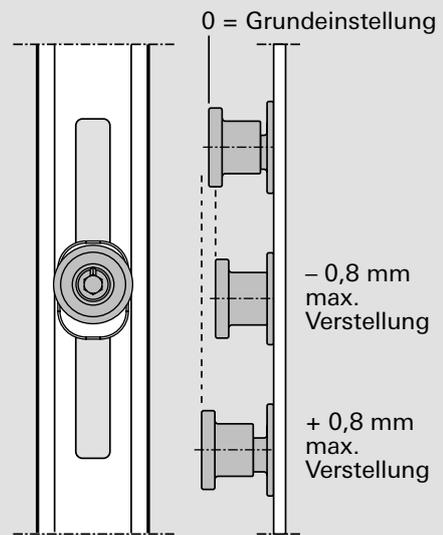
Flachzunge



V-Zapfen



Verstellhinweise V-Zapfen



Verstellweg in °

Anpressdruck-
verstellung
in mm

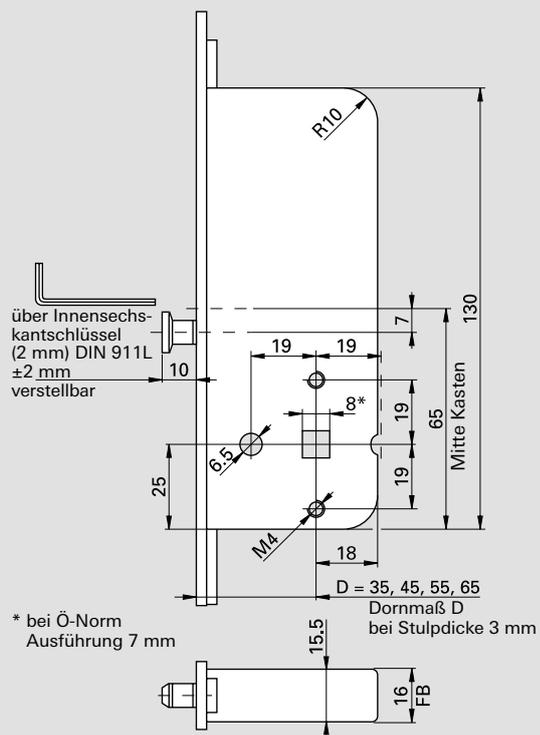


Grundeinstellung

+/- 0.8

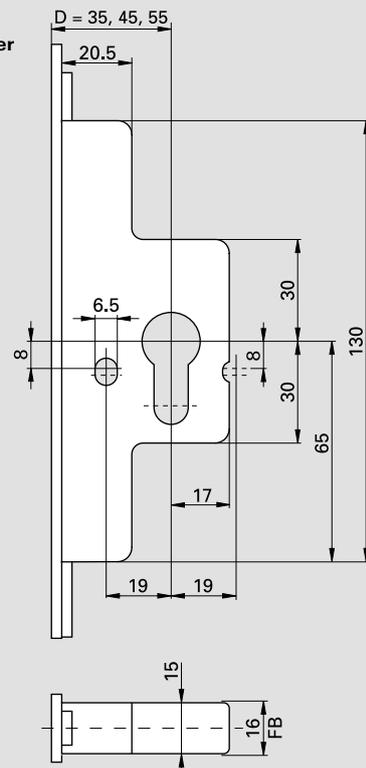
90° 90°

Türfänger



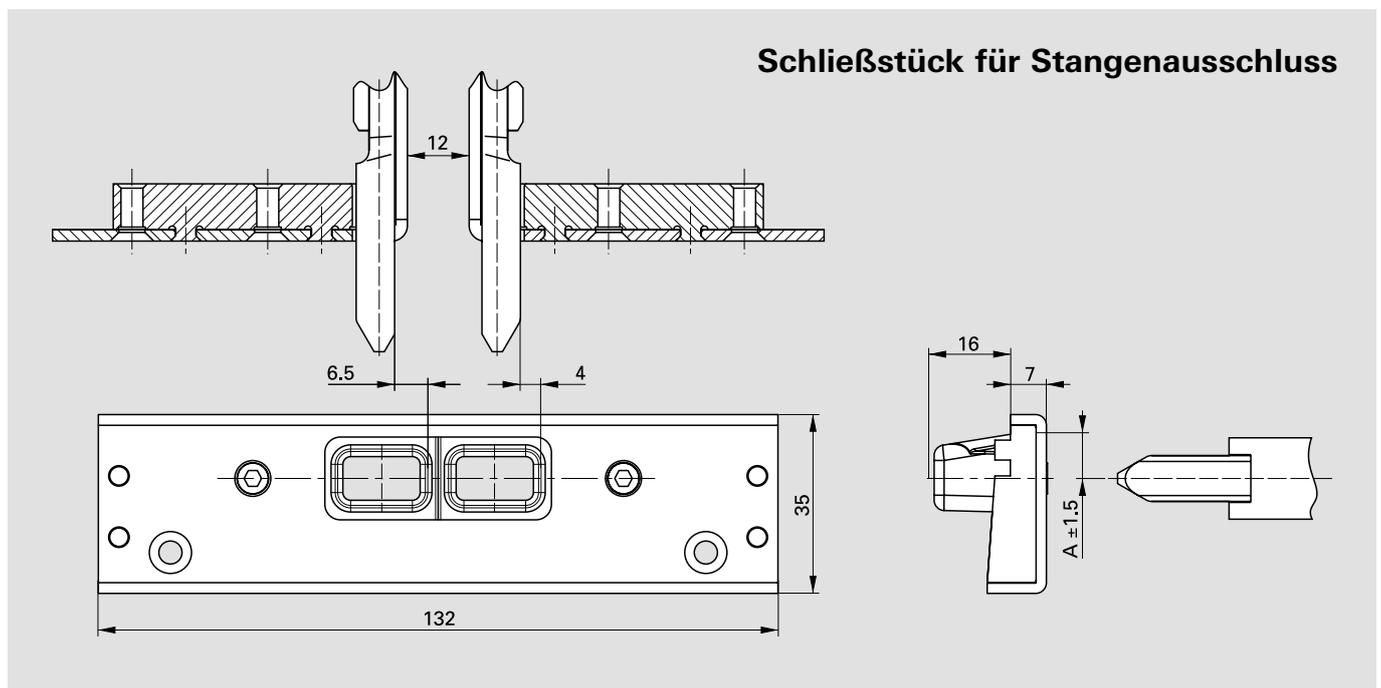
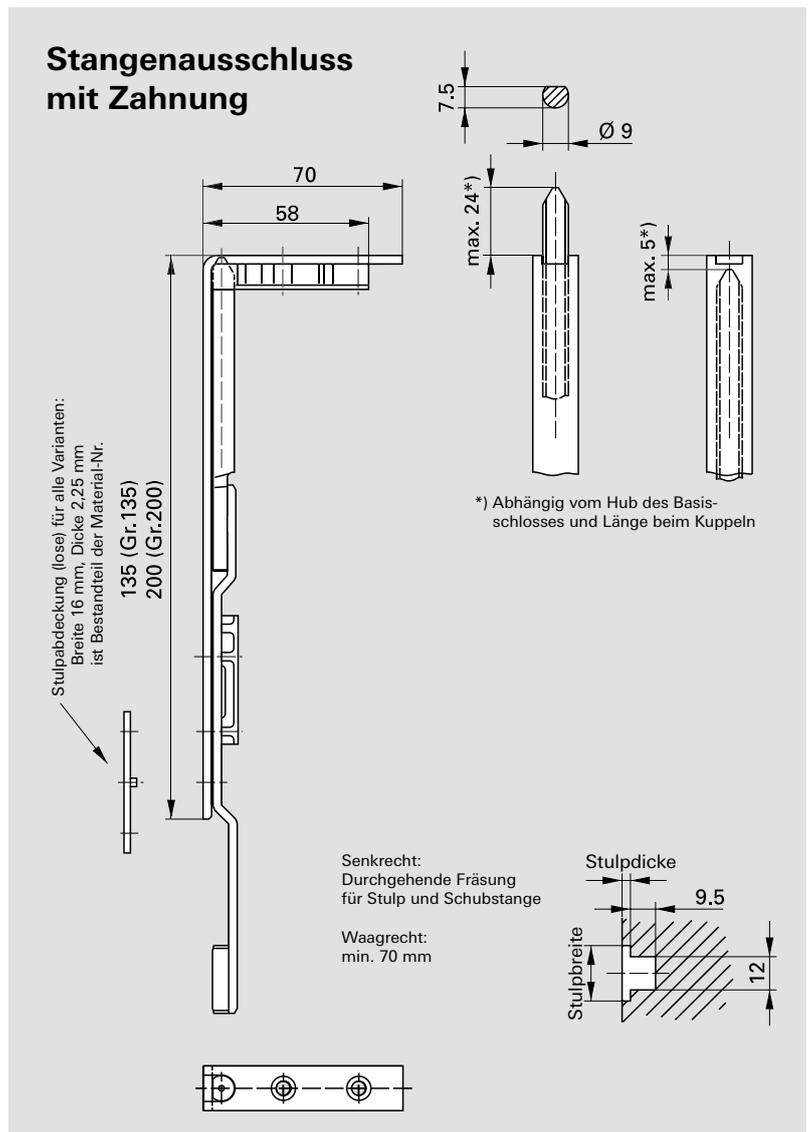
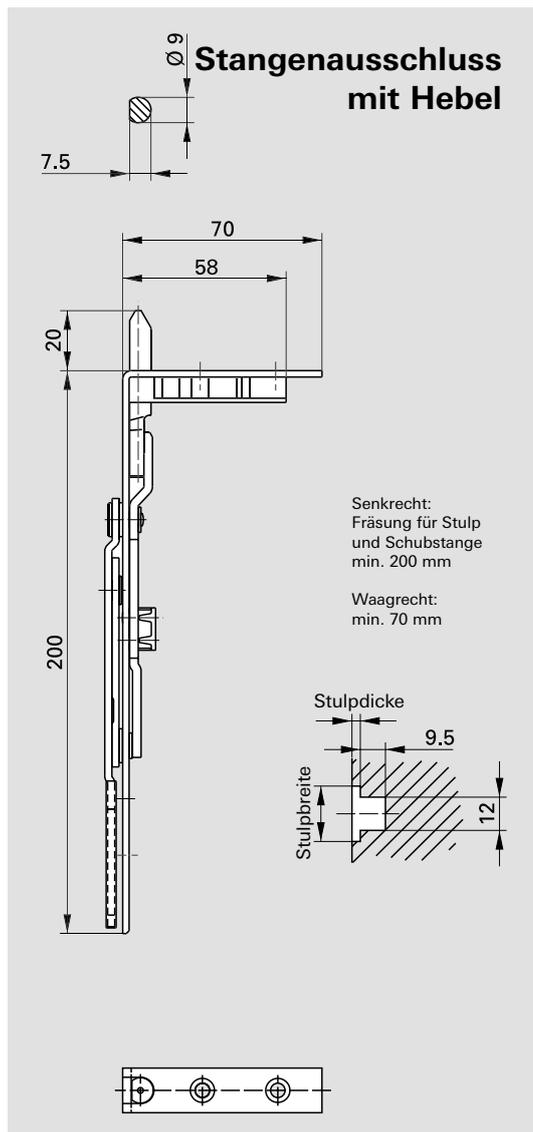
Zusatz- sperre

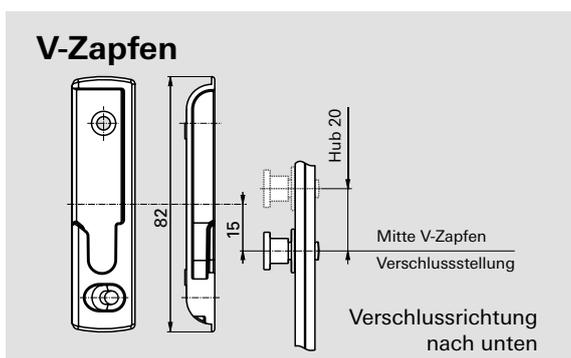
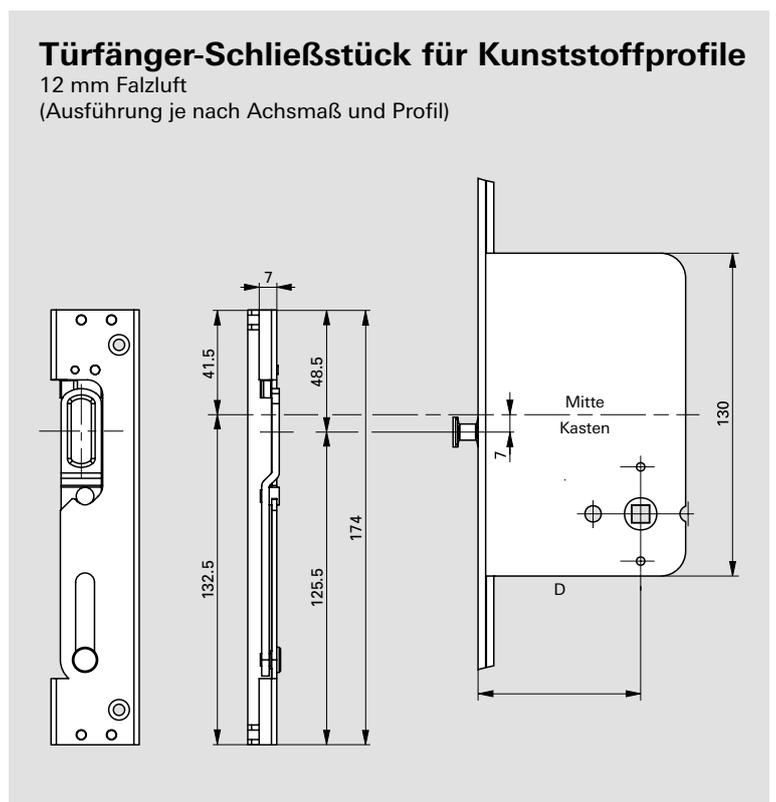
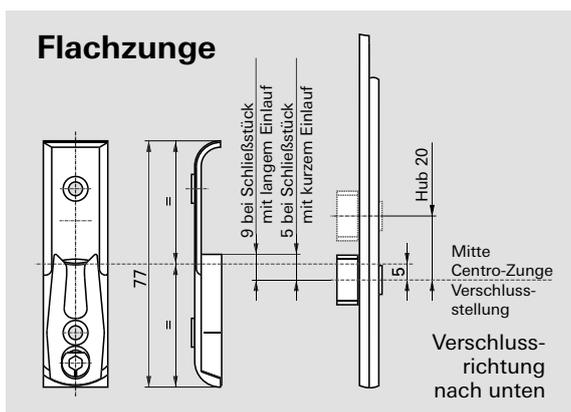
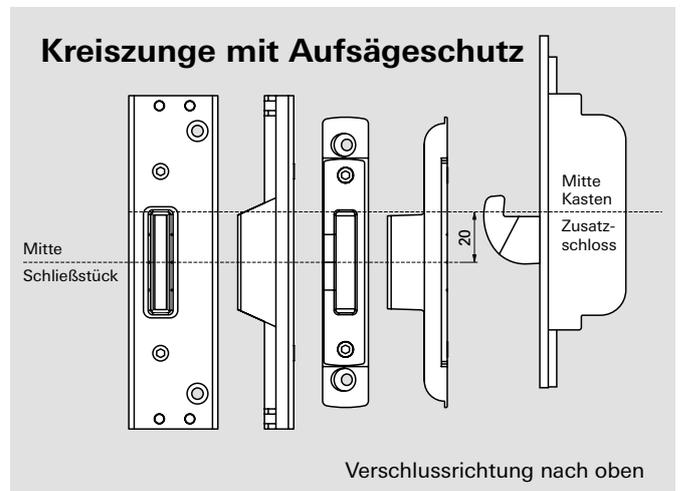
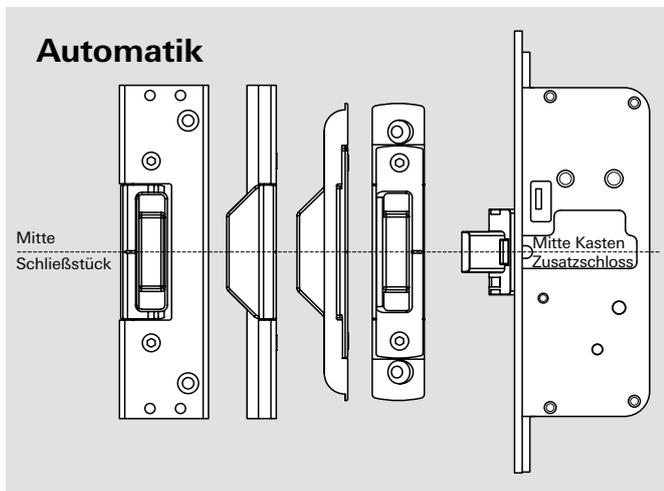
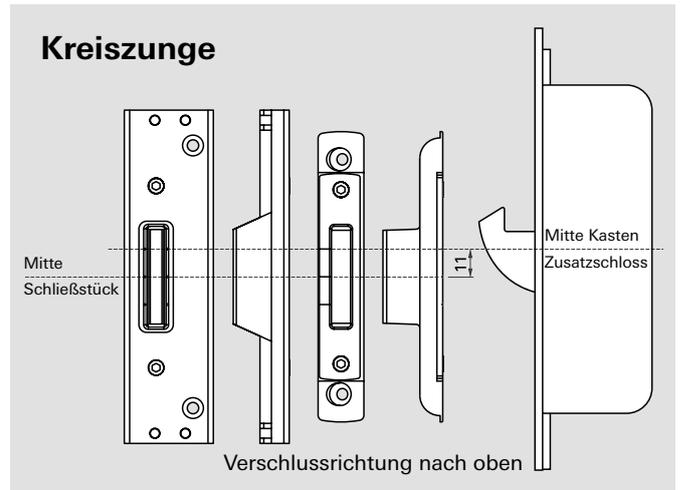
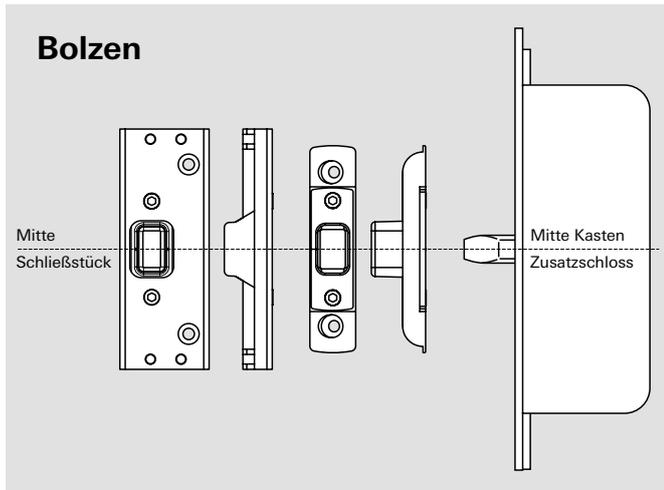
für Profilzylinder



DoorSafe

Detailmaße für Stangenausschluss



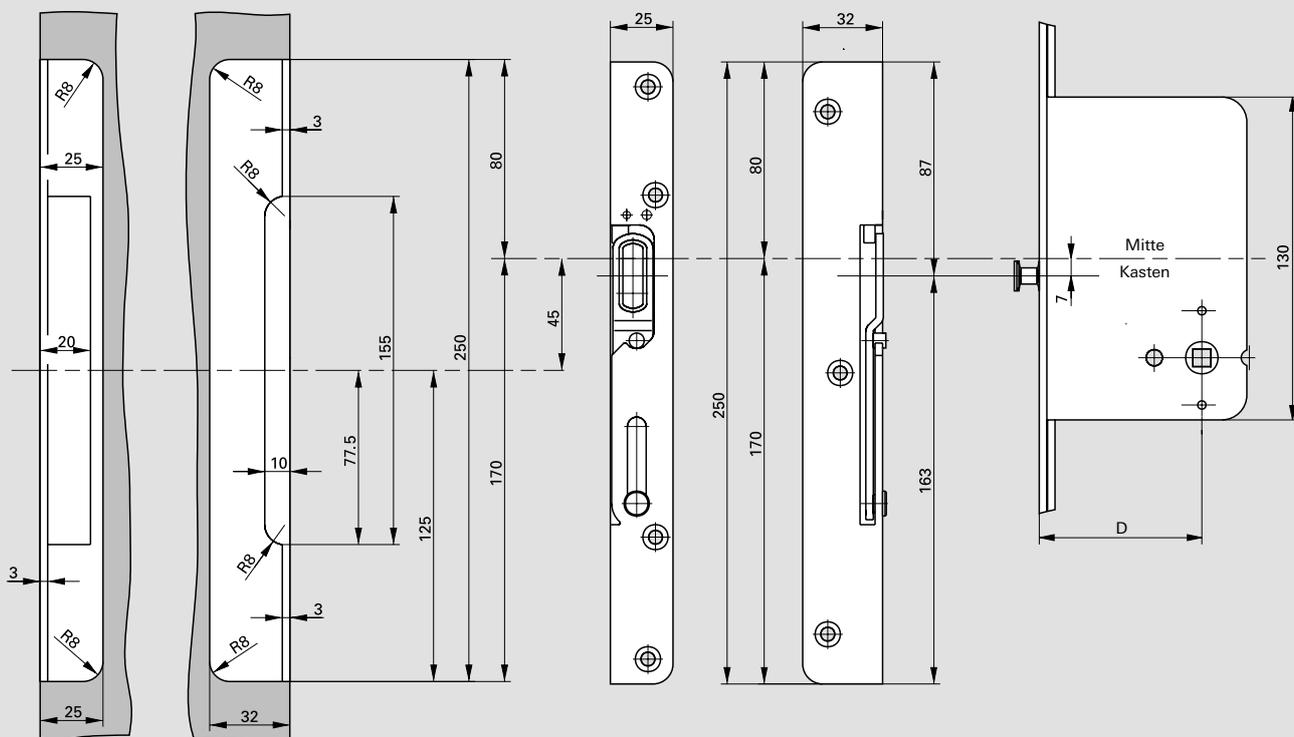


DoorSafe

Einbaumaße (Lage) für Schließstücke

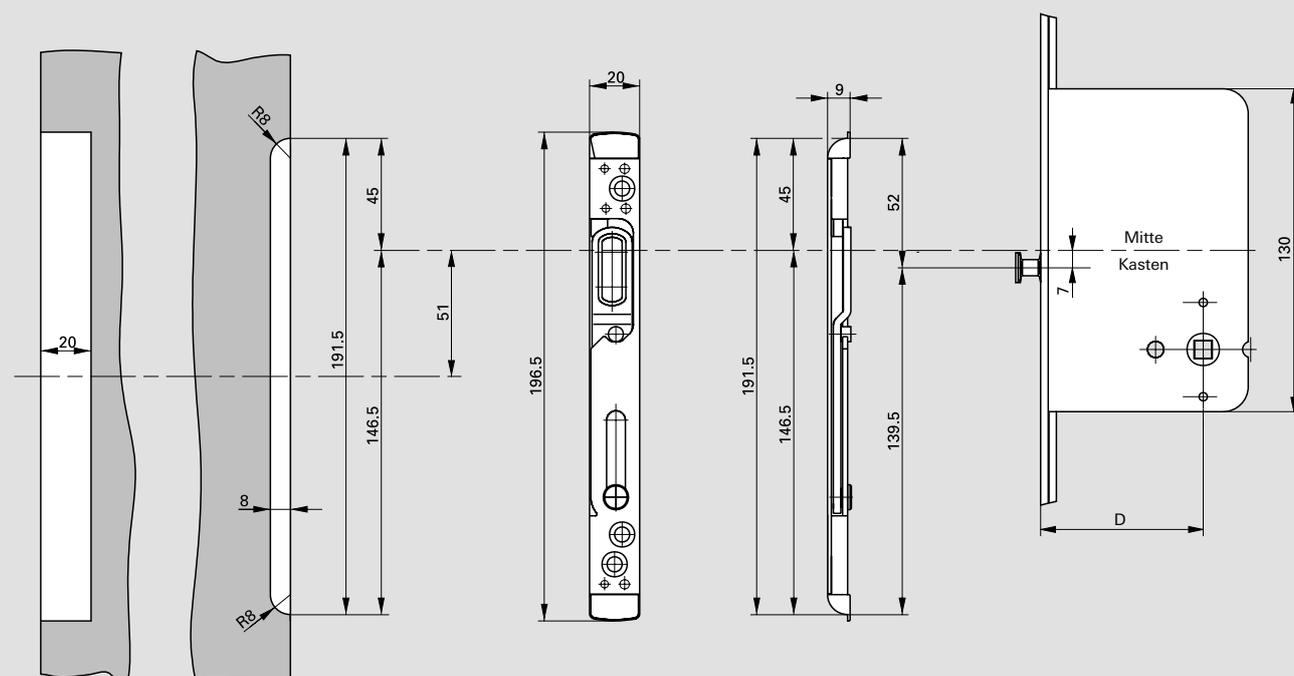
Türfänger-Schließblech

4 mm Falzluft



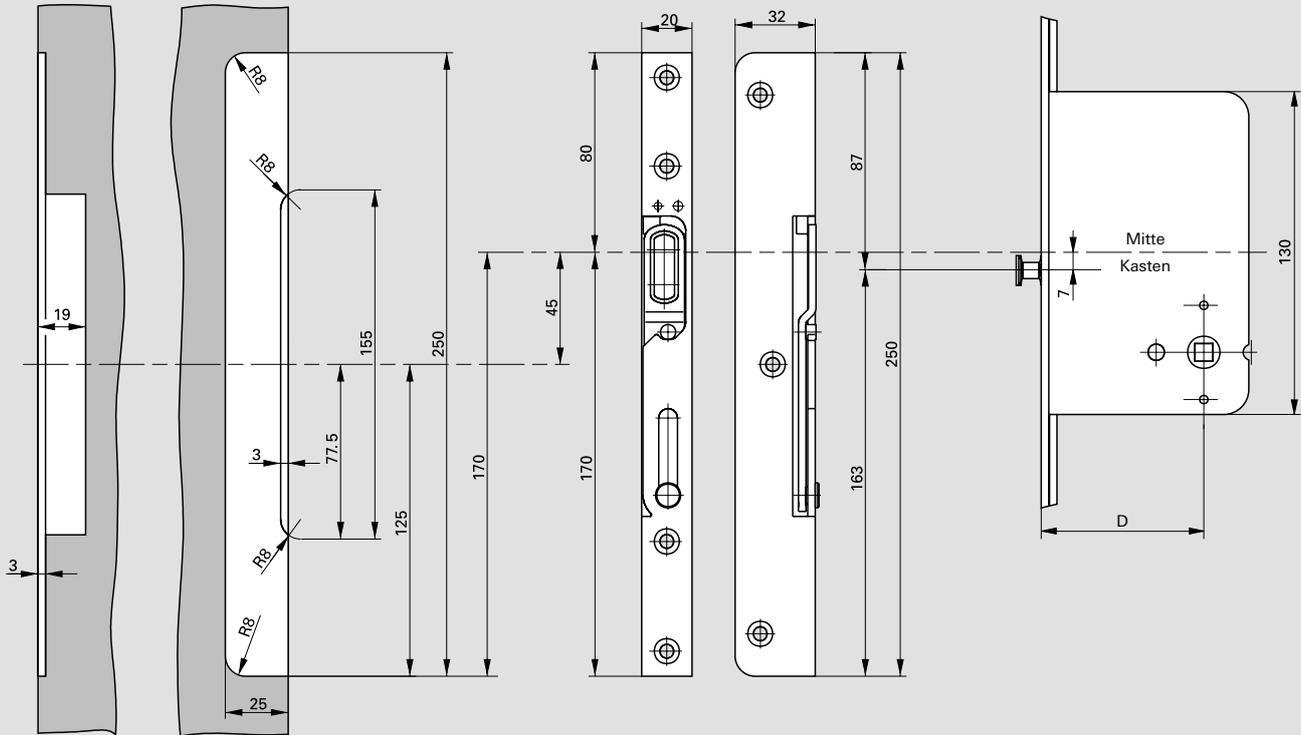
Türfänger-Schließstück

4 mm Falzluft



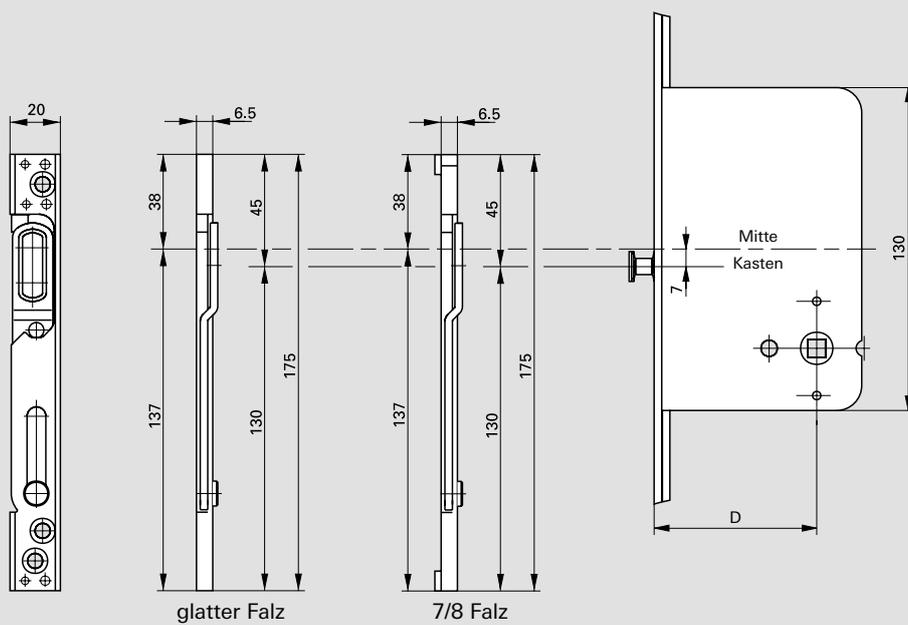
Türfänger-Schließblech

12 mm Falzluft – glatter Falz und 7/8 Falz



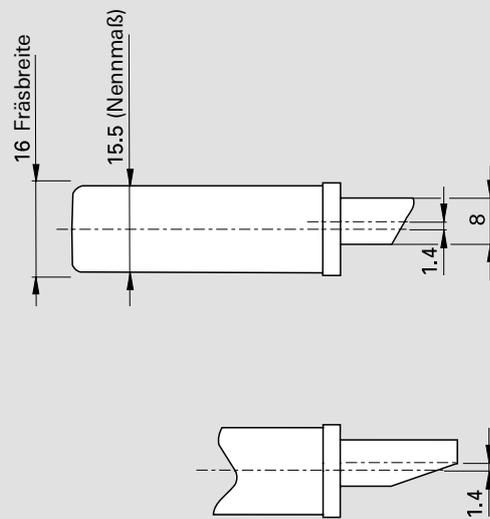
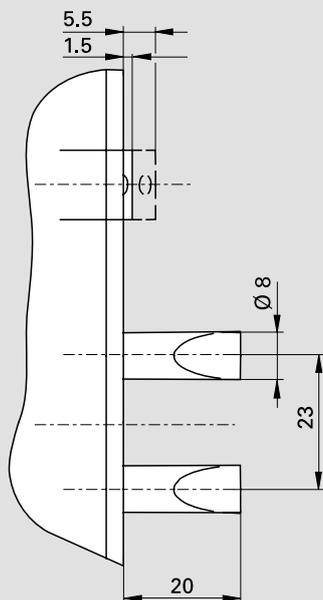
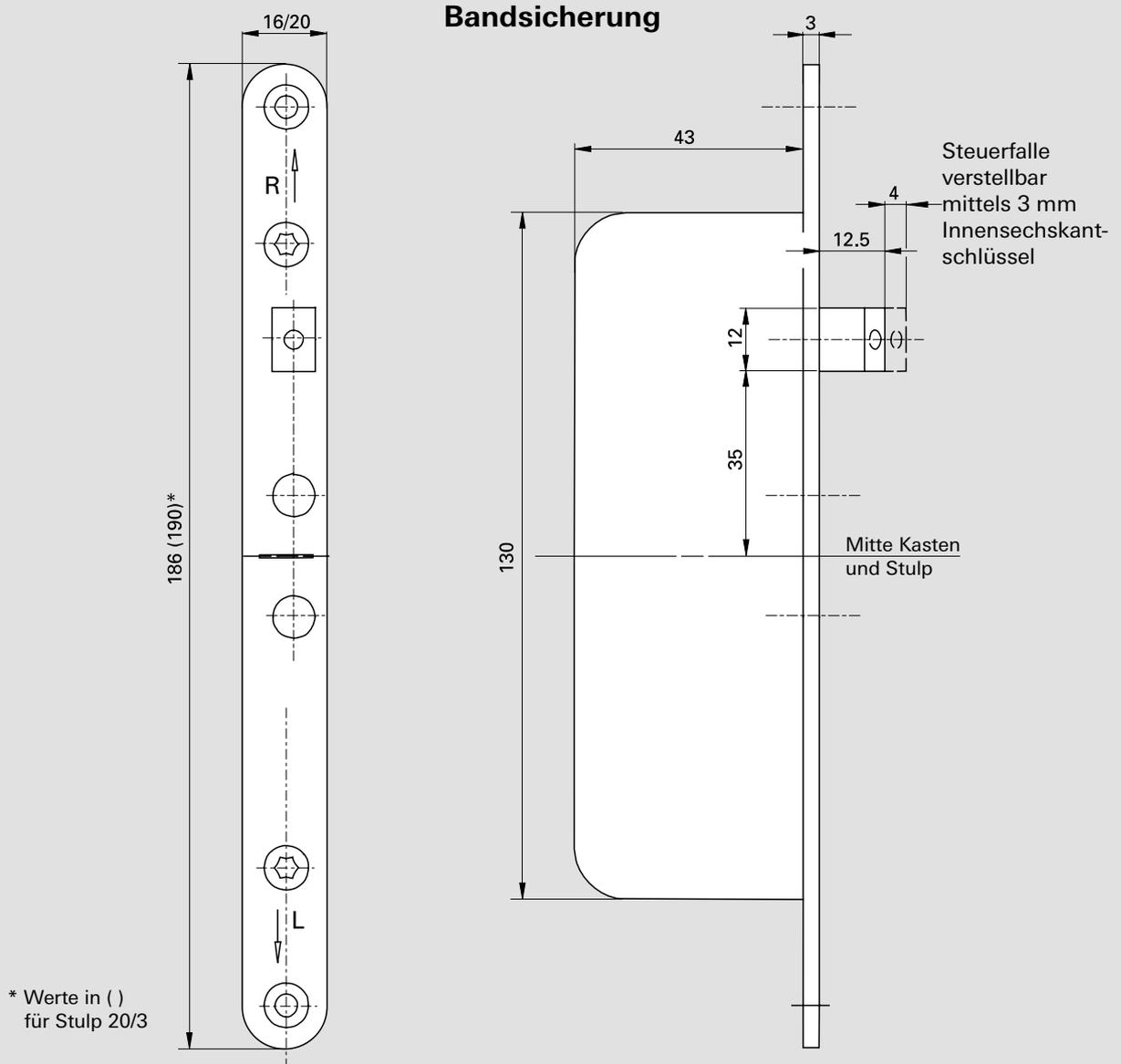
Türfänger-Schließstück

12 mm Falzluft – glatter Falz und 7/8 Falz

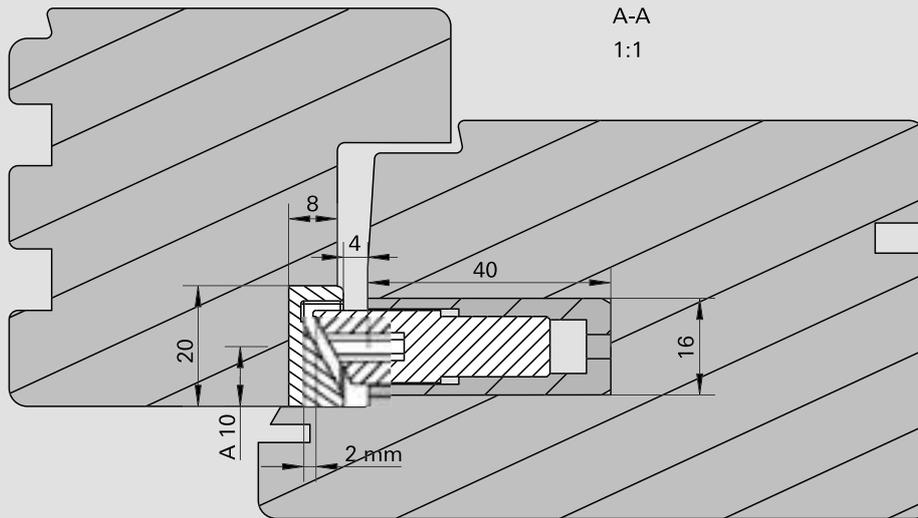


DoorSafe

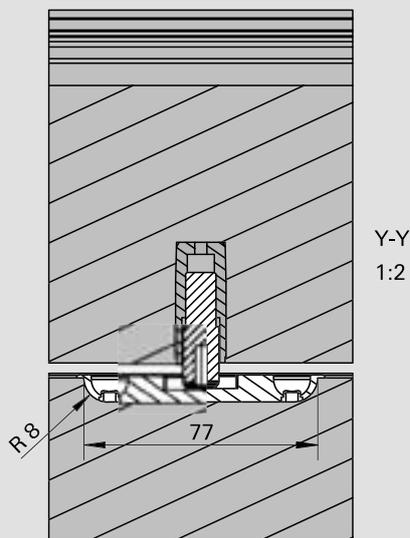
Detailmaße für Bandsicherung



Bandsicherung einfräsbar

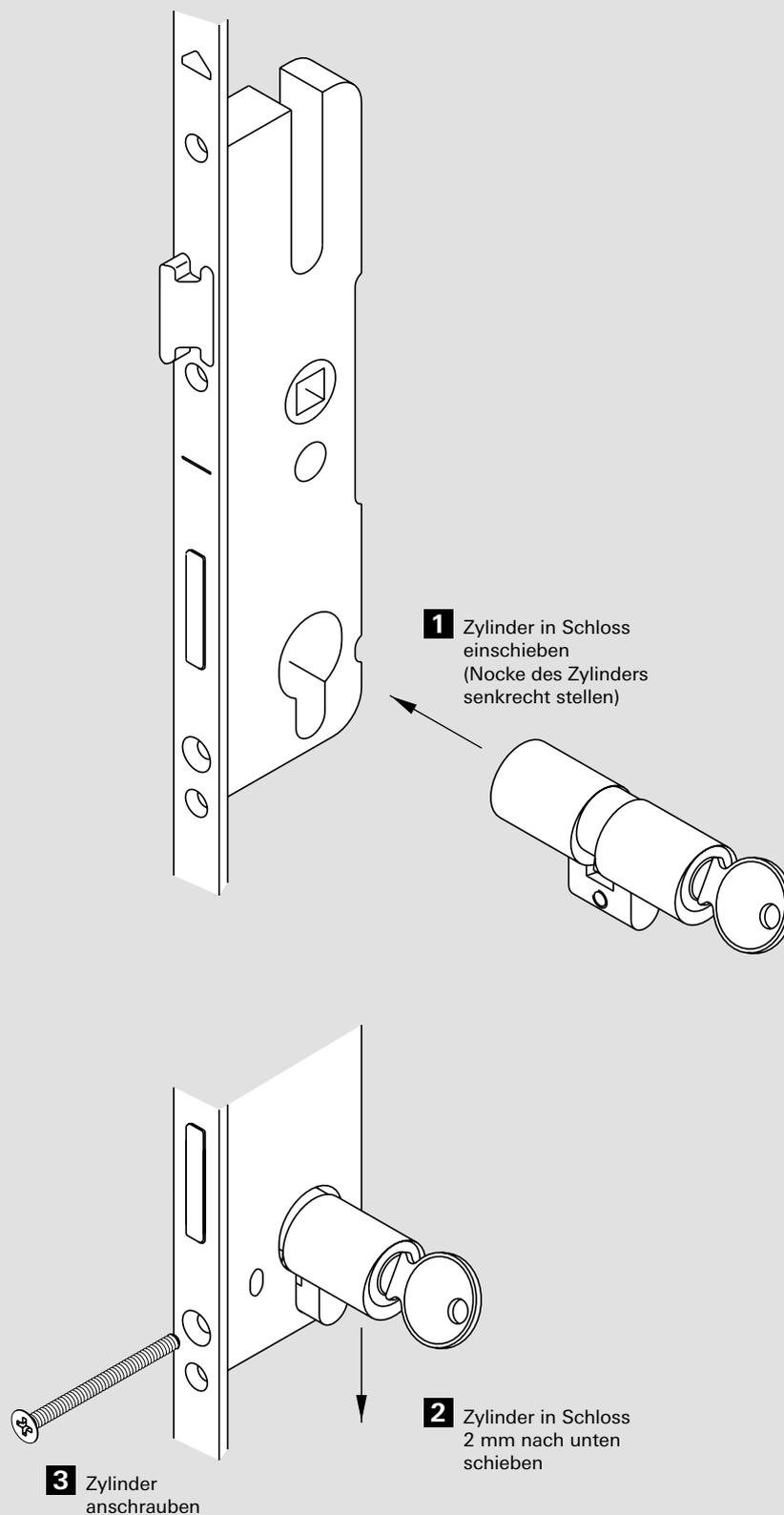


- 3 Umdrehungen herausschrauben = 4 mm Falzlufte, 2 mm Abstand
- 7 Umdrehungen herausschrauben = 8 mm Falzlufte, 2 mm Abstand
- 11 Umdrehungen herausschrauben = 12 mm Falzlufte, 2 mm Abstand



DoorSafe

Anleitung für Rundzylindereinbau



Zylinderausbau in umgekehrter Reihenfolge:

Zylinderschraube lösen
Zylindernocke senkrecht stellen
Zylinder ca. 2 mm hochschieben
Zylinder herausziehen



Gebrauchshinweise Fallenumstellung

1.9.2

Allgemeine Gebrauchshinweise

1.9.3

DoorSafe

Gebrauchshinweise Fallenumstellung



Auf der Rückseite des Schlosses Stift drücken.



Auf der Vorderseite des Schlosses Stift bis zum Anschlag herausziehen, Falle herausziehen, um 180 Grad drehen und wieder einschieben.



Stift wieder hineindrücken.



Stift arretieren, bis ein „Klick“ hörbar ist.



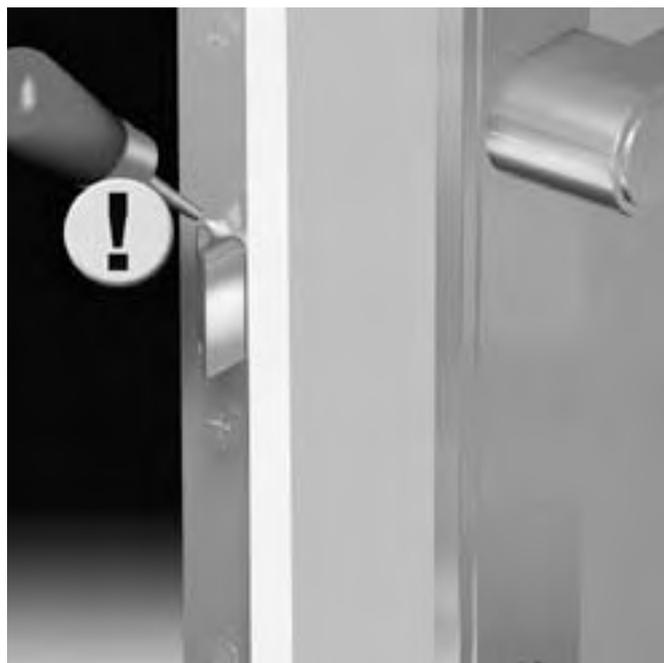
Die Verriegelungen nicht bei offener Tür ausschließen und an den Rahmen drücken.



Schloss bzw. die Verriegelungselemente (Riegel, Falle etc.) nicht überstreichen.



Diverse Verunreinigungen im oberen Bereich des Türblattes (z. B. Putzreste) dürfen nicht in Richtung Schloss (Stulp) gewischt werden – Verunreinigungen können hinter dem Schlossstulp gelangen und anschließend die Verriegelung blockieren.



Verriegelungspunkte (Falle, Riegel, Zusatzverriegelung) mindestens 1x jährlich schmieren.

DoorSafe

Allgemeine Gebrauchshinweise



Beim Transport bzw. Handling muss das Türblatt zum Rahmen hin mit entsprechenden Abstützungen (Aufflässe, Keile etc.) gesichert werden.



Das Türblatt darf im Schlossbereich nicht bei eingebauter Verriegelung (z. B. für Schutzbeschläge) durchgebohrt werden.



Zylinder spannungsfrei einbauen bzw. 90 Grad hin zum Türblatt ausrichten.



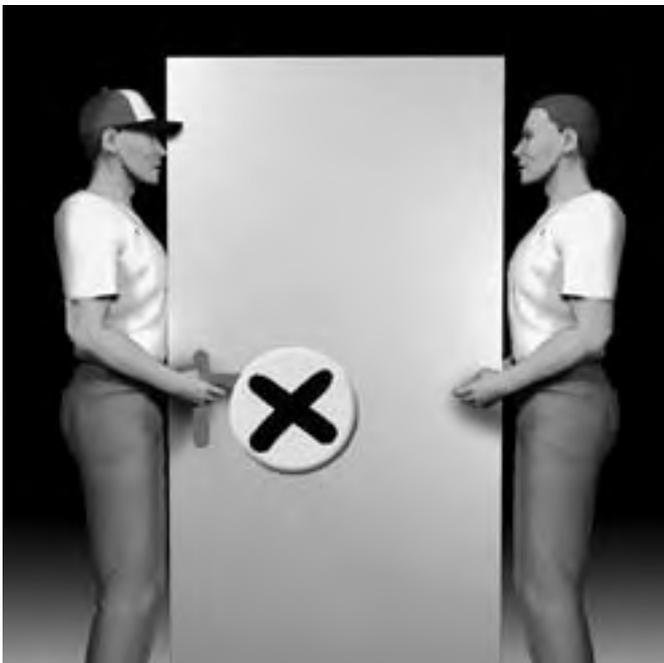
Langschilder und Rosetten spannungsfrei montieren.



Schrauben gerade eindrehen, damit keine Verspannung auftreten kann.



Türkonstruktion mit dem vorgegebenen Achsmaß fertigen, sodass immer ein einwandfreier Lauf der Verriegelungen gewährleistet werden kann.



Die Tür bzw. das Türblatt soll nicht am Drücker getragen werden.

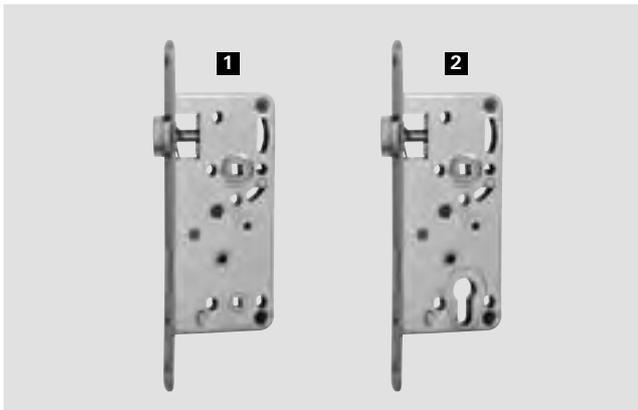


Bei nicht eingebautem Originalzylinder die Tür nur mit dem ROTO-Bauschlüssel versperren bzw. entriegeln.

Einstemmschlösser mit Umkehrfalle – Schließbleche	2.0.2
Rohrrahmenschlösser für Portal- und Metallbau	2.0.3
Ersatzfedern – Kastenschloss	2.0.4
Detail- und Einbaumaße nach ÖNORM B 5350	2.0.5
Technik und Detailmaße für Rohrrahmenschlösser	2.0.6

DoorTec

Einstemmschlösser mit Umkehrfalle – Schließbleche



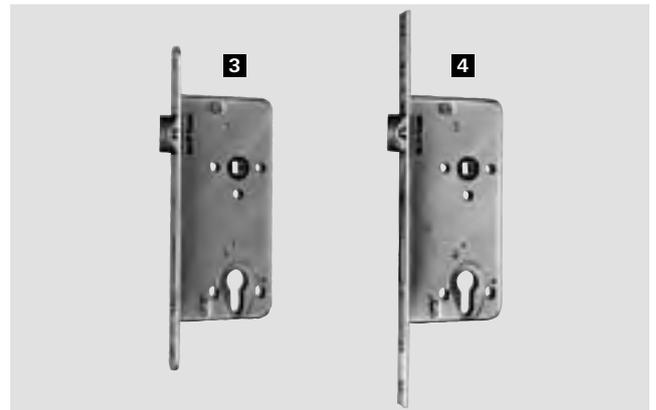
Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
1 mit Absperr-Riegel			ZN-Falle	K-Falle	
Eckstulp	VZ	223867	SL	339621	1
Rundstulp	VZ	223868	SL	262732 363468	1
2 für Zylinder leicht, ohne Wechsel					
Eckstulp	VZ	223893	SL	339622	1
Rundstulp	VZ	223894	SL	262731 363474	1

ZN-Falle = Zink-Falle / K-Falle = Kunststoff-Falle



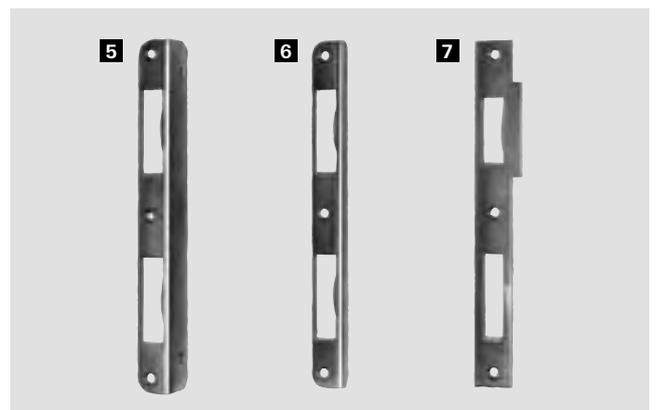
Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
für Nutenbart, Eckstulp			ZN-Falle	K-Falle	
SP 110	VZ	250916	SL	339623	1
SP 120	VZ	250917	SL	339624	1
SP 330	VZ	250918	SL	339625	1
SP 340	VZ	250919	SL	339626	1
SP 350	VZ	250920	SL	339627	1
SP 360	VZ	250921	SL	339628	1
für Nutenbart, Rundstulp					
SP 110	VZ	250922	SL	262722 363475	1
SP 120	VZ	250923	SL	262724 363476	1
SP 330	VZ	250924	SL	262727 363478	1
SP 340	VZ	250925	SL	262728 363479	1
SP 350	VZ	250926	SL	262729 363480	1
SP 360	VZ	250927	SL	262730 363481	1

ZN-Falle = Zink-Falle / K-Falle = Kunststoff-Falle



Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
für Zylinder, mit Wechsel					
3 Rundstulp	VZ	223860	SL	262769	1
4 Eckstulp*	VZ	223866	SL	339629	1

* Stulp 3 x 20 x 300 mm, mit Sollbruchstellen auf 250 mm



5 WINKELSCHLIESSBLECH Ausführung mit bombierter Ausnehmung 27-mm-Blindlappen (links/rechts verwendbar)

Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
eckig	VZ	223882	SL	339636	10
abgerundet	VZ	223883	SL	339637	10

6 WINKELSCHLIESSBLECH 804 N Ausführung mit bombierter Ausnehmung 10-mm-Blindlappen (links/rechts verwendbar)

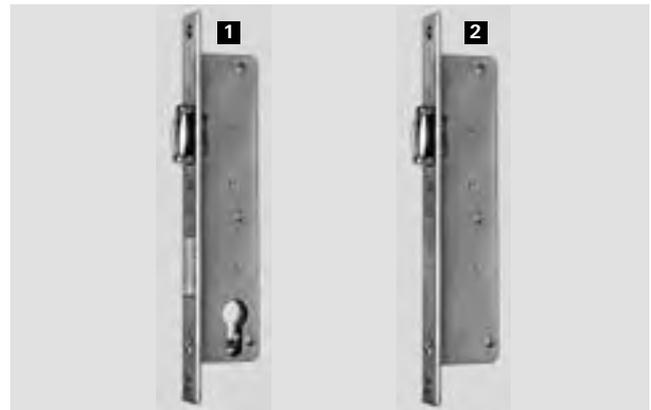
Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
eckig	VZ	223884	SL	338154	10
abgerundet, R 9	VZ	223887	SL	262738	10
abgerundet, R 6	VZ	223879	SL	262735	10

7 SCHLIESSBLECH (links/rechts verwendbar)

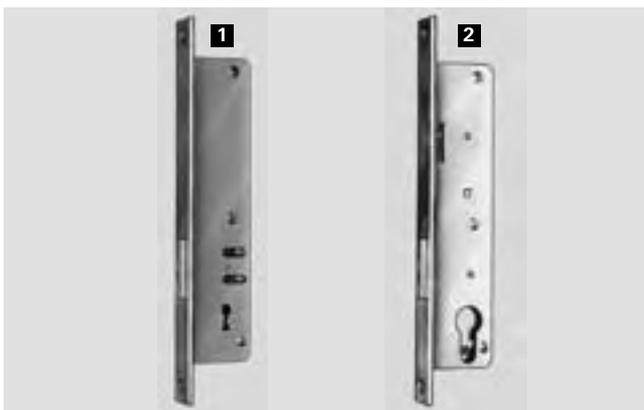
Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	O	Mat.-Nr.	VE
gerade	VZ	223878	SL	263117	10



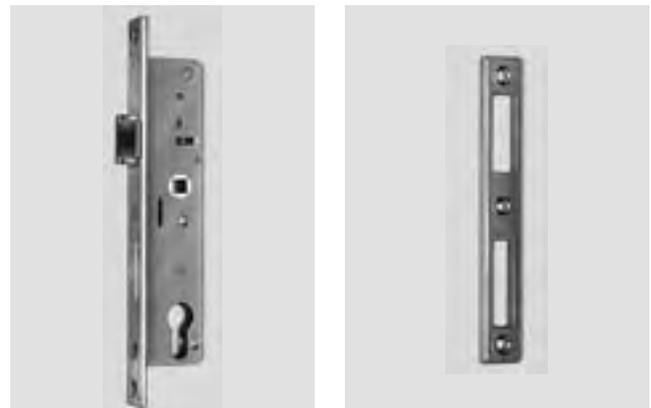
Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	VE
MODELL 851, tosisch, mit Umkehrfalle, ohne Wechsel			
30 mm	SL	246814	1
35 mm	SL	246815	1
40 mm	SL	246816	1
45 mm	SL	246817	1
50 mm	SL	246818	1
MODELL 852, tosisch, mit Umkehrfalle, mit Wechsel			
35 mm	SL	246819	1
40 mm	SL	246820	1
45 mm	SL	246821	1
50 mm	SL	246822	1



Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	VE
1 MODELL 884, mit Rollfalle und Riegel für PZ			
35 mm	SL	223922	1
40 mm	SL	223923	1
45 mm	SL	223925	1
50 mm	SL	223927	1
2 MODELL 866, mit Rollfalle, ohne Riegel			
35 mm	SL	223906	1



Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	VE
1 MODELL 857, tosisches Riegelschloss			
30 mm	SL	246823	1
40 mm	SL	246824	1
50 mm	SL	246825	1
2 MODELL 877, zylindrisches Riegelschloss			
40 mm	SL	223918	1
50 mm	SL	223920	1



Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	VE
MODELL 870, mit Umkehrfalle, ohne Wechsel			
35 mm	SL	223907	1
40 mm	SL	223908	1
45 mm	SL	223909	1
50 mm	SL	223910	1
MODELL 873, mit Umkehrfalle, mit Wechsel			
35 mm	SL	223911	1
40 mm	SL	223912	1
45 mm	SL	223914	1
50 mm	SL	223916	1

Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	VE
SCHLIESSPLATTEN aus Polyamid, grau			
160 x 23 x 8 mm	SL	223904	1
160 x 23 x 4,5 mm	SL	223905	1

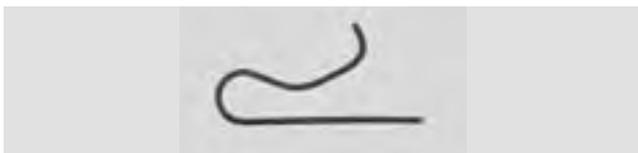
DoorTec

Ersatzfedern - Kastenschloss

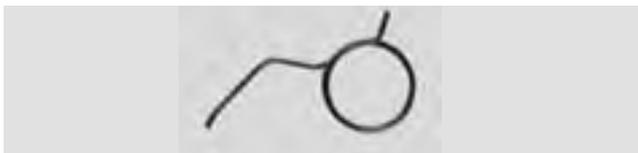
Einstemmschlösser



Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	VE
Feder (Kombi) 0-021.460-00	BLK	225841	1



Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	VE
Nussfeder 0-021.458-00	BLK	225839	1



Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	VE
Nussfeder 5-552.075-20	BLK	226490	1

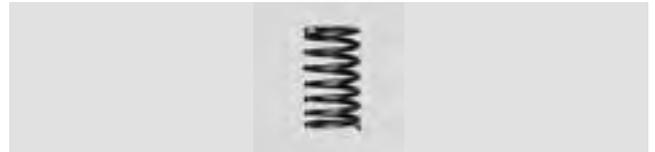


Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	VE
Nussfeder 5-551.075-20	BLK	248410	1



Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	VE
Kombifeder 5-551.073-20	BLK	226485	1

Rohrrahmenschlösser



Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	VE
Umkehrschiebefeder 0-021.636-00	BLK	249003	1



Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	VE
Zuhaltungsfeder 0-021.635-00	BLK	249002	1



Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	VE
Nussfeder 0-021.634-00	BLK	249001	1



Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	VE
Fallenfeder 5-601.070-20a	BLK	248442	1

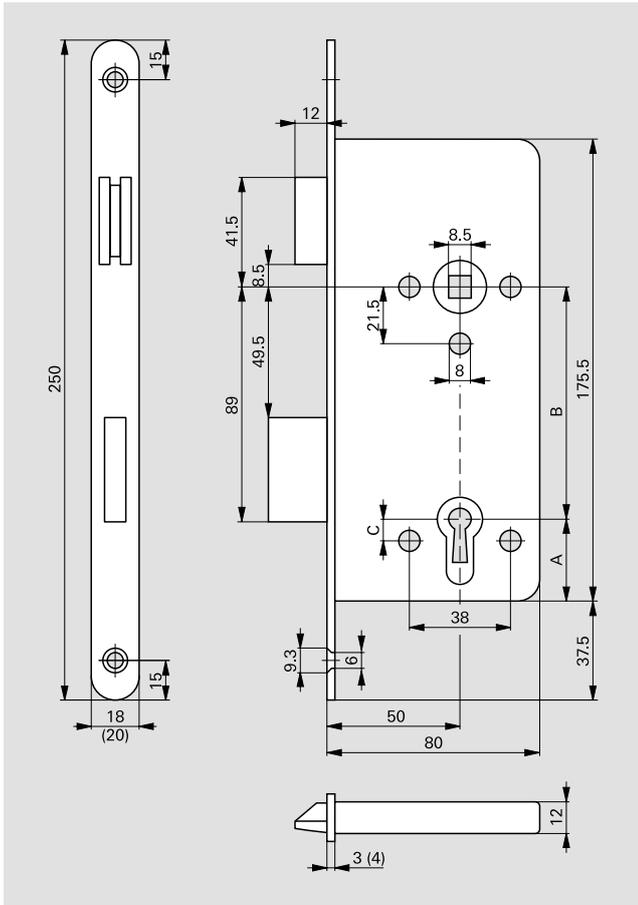
Kastenschloss



NORMALKASTENSCHLOSS hinein

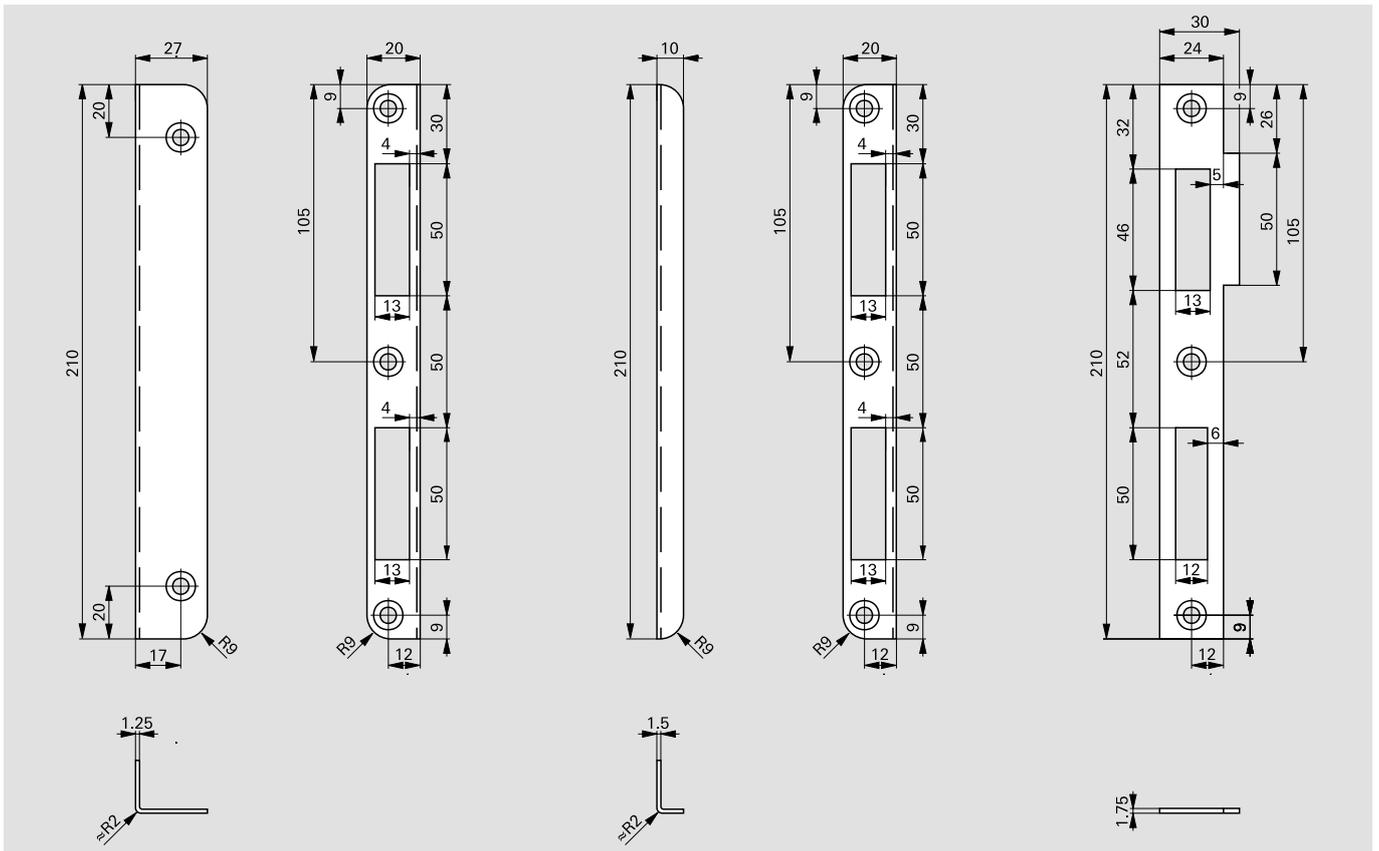
komplett mit Schließhaken, Rosette, Drücker, Schlüssel

Bezeichnung	O	Mat.-Nr.	VE
links	S	223973	10
rechts	S	223974	10



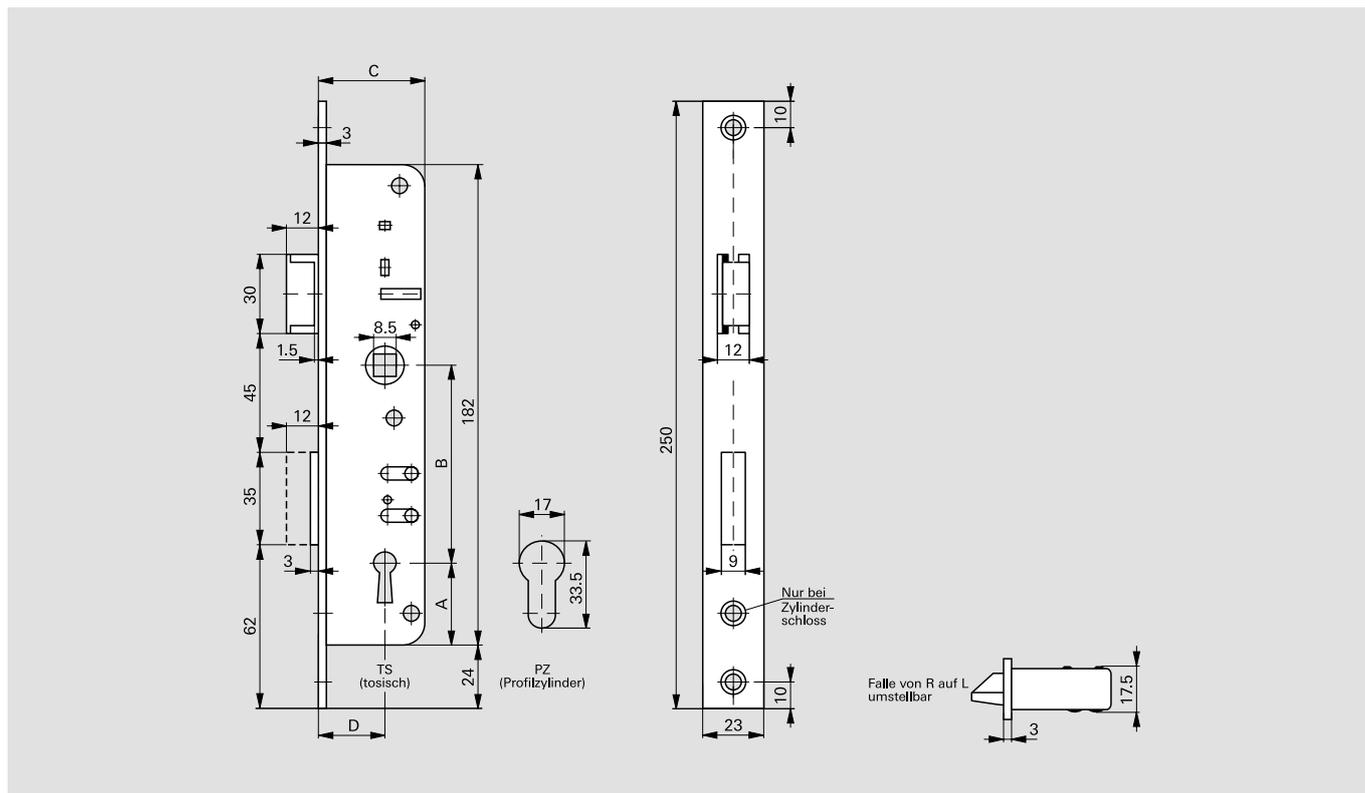
	Nutenbart- und WC-Schlösser	Profilzylinder-schlösser
a ± 0,3	29	31
b ± 0,1	90	88
c ± 0,3	7,5	8,25

Maße (in mm) für das dargestellte Schloss



DoorTec

Technik und Detailmaße für Rohrrahmenschlösser



Bezeichnung		A	B	C	D	Mat.-Nr.
MIT FALLE UND RIEGEL						
Tosisch ohne Wechsel	30 mm	31	75	31	16	246814
	35 mm	31	75	35	20	246815
	40 mm	31	75	40	25	246816
	45 mm	31	75	45	30	246817
	50 mm	31	75	50	35	246818
Tosisch mit Wechsel	35 mm	31	75	35	20	246819
	40 mm	31	75	40	25	246820
	45 mm	31	75	45	30	246821
	50 mm	31	75	50	35	246822
NUR RIEGEL						
Riegelschloss tosisch	30 mm	31	–	30	15	246823
	40 mm	31	–	40	25	246824
	50 mm	31	–	50	35	246825
Riegelschloss zylindrisch	40 mm	28	–	40	25	223918
	50 mm	28	–	50	35	223920
MIT FALLE UND RIEGEL						
PZ ohne Wechsel	35 mm	28	78	35	20	223907
	40 mm	28	78	40	25	223908
	45 mm	28	78	45	30	223909
	50 mm	28	78	50	35	223910
PZ mit Wechsel	35 mm	28	78	35	20	223911
	40 mm	28	78	40	25	223912
	45 mm	28	78	45	30	223914
	50 mm	28	78	50	35	223916
MIT ROLLFALLE UND RIEGEL						
PZ ohne Wechsel	35 mm	28	78	35	20	223922
	40 mm	28	78	40	25	223923
	45 mm	28	78	45	30	223925
	50 mm	28	78	50	35	223927
NUR ROLLFALLE						
	35 mm	28	–	35	20	223906

Richtlinien zur Produkthaftung	3.0.2
Sicherheit mit Design	3.0.4
DoorLine 108 und 90 im Detail	3.0.5
Verstellmöglichkeiten HTB 108	3.0.6
Verstellmöglichkeiten HTB 90	3.0.7
Langtexterklärung	3.0.8
HTB 108 – Voreinstellung 45 mm	3.0.9
HTB 108 – Voreinstellung 48 mm	3.0.10
HTB 108 – Voreinstellung 48 mm / Stifte 5x25 mm	3.0.10
HTB 108 – Voreinstellung 39 mm / Stifte 5x24 mm versetzt	3.0.11
HTB 108 – Voreinstellung 49 mm / Schrauben 6.3x50 mm	3.0.11
HTB 90 – Voreinstellung 31 mm	3.0.12
HTB 90 – Voreinstellung 34 mm	3.0.12
Anschlaghilfen / Zusatzteile	3.0.13
Einzelteile	3.0.14
Bohrbild HTB 108-45	3.0.15
Bohrbild HTB 108-48	3.0.16
Bohrbild HTB 108-39(48) versetzte Stiftpositionen	3.0.17
Bohrbild HTB 90-31	3.0.18
Bohrbild HTB 90-34	3.0.19
Profilübersicht HTB 108	3.0.20
Profilübersicht HTB 90	3.0.24
Oberflächen	3.0.26
Anschlaganleitung	3.0.27
Benutzerhinweise	3.0.33

DoorLine Haustürbandsystem

Produkthaftung/Wartung

■ Gemäß der im „Produkthaftungsgesetz“ definierten Haftung des Herstellers (§ 4 Prod-HaftG) für seine Produkte sind die nachfolgenden Informationen für Haustürbänder (Türen aus Holz, Kunststoff oder Aluminium) zu beachten. Die Nichtbeachtung entbindet den Hersteller von seiner Haftungspflicht.

1. Produktinformation und bestimmungsgemäße Verwendung

■ Haustürbänder im Sinne dieser Definition sind Beschläge für lotrecht eingebaute Türen aus Holz, Kunststoff oder Aluminium und deren entsprechenden Werkstoffkombinationen, die vorwiegend die Aufgabe haben, Türen in eine geschlossene und eine geöffnete Lage zu bringen.

Die Haustürbänder sind nicht geeignet, Formänderungen und Veränderungen des Dichtschlusses in Folge von Temperaturunterschieden oder Bauwerksveränderungen aufzunehmen. Der jeweilige Gesamtbeschlag (Bandbereich) darf nur aus Roto-Originalteilen zusammengestellt werden. Aus der Mitverwendung systemfremder Teile können Schäden entstehen, die die Haftung ausschließen. Zur Sicherstellung des bestimmungsmäßigen Gebrauchs gilt auch die richtige Auswahl des Haustürbandes und der Montage nach Einbauanweisung bzw. nach abgestimmten DIN-Normen unter Einbeziehung der Wartung. Türen für Feuchträume und für den Einsatz in Umgebungen mit aggressiven, korrosionsfördernden Luftinhalten erfordern Sonderbeschläge. Zwingende Rechtsvorschriften müssen beachtet werden.

2. Fehlgebrauch

■ Ein Fehlgebrauch – also die nicht bestimmungsgemäße Produktnutzung – von Haustürbändern liegt insbesondere vor,

- wenn durch das Einbringen von fremden und/oder nicht bestimmungsgemäßen Gegenständen in den Schließbereich der einwandfreie Gebrauch verhindert wird;
- wenn Hindernisse in den Öffnungsbereich eingebracht werden und somit der bestimmungsgemäße Gebrauch verhindert wird;
- wenn ein Ein- oder Angriff an dem Haustürband vorgenommen wird, welcher eine Veränderung des Aufbaus, der Wirkungsweise oder der Funktion zur Folge hat;
- wenn die Haustürbänder funktionshindernd montiert oder nachbehandelt werden, z. B. überlackiert.

- wenn nicht bestimmungsgemäße, über die normale Belastung durch das Türeigengewicht hinausgehende Lasten auf die Haustürbänder gebracht werden;
- wenn eine Erweiterung oder Verringerung des geforderten Türspalts beim Nachstellen der Haustürbänder oder beim Absenken der Türe entsteht.
- wenn zur Betätigung der Türe Werkzeuge oder hebelwirksame Hilfsmittel eingesetzt werden;
- wenn der Einsatzbereich der Bänder überschritten wird;
- wenn Zusatzlasten auf den Türflügel einwirken;
- wenn beim Schließen von Türen zwischen Türblatt und Zarge gegriffen wird. (Verletzungsgefahr!)

3. Produktleistungen

■ Sofern die Produktleistungen nicht in unseren Katalogen und Prospekten konkret festgelegt sind, müssen die Anforderungen an den einzelnen Haustürbändern mit uns vereinbart werden.

Die Gebrauchstauglichkeit von Haustürbändern ist u. a. abhängig von Betätigungshäufigkeit, Betätigungsweise, Umgebungseinflüssen und Pflege. Zusammensetzung der Beschläge: Die Vorschriften des Herstellers, welche die Zusammenarbeit der Beschläge betreffen (z. B. Anordnung von Schlössern, Schließstücken, Bandsicherungen oder zusätzlichen Beschlagteilen) sind verbindlich.

4. Produktwartung

■ Sicherheitsrelevante Beschlagteile sind regelmäßig auf festen Sitz zu prüfen und auf Verschleiß zu kontrollieren. Je nach Erfordernis sind die Befestigungsschrauben nachzuziehen bzw. die Teile auszutauschen. Darüber hinaus sind mindestens jährlich – je nach Beanspruchung auch öfter – folgende Wartungsarbeiten durchzuführen:

- alle beweglichen Teile auf Funktion prüfen;
- es sind nur solche Reinigungs- und Pflegemittel zu verwenden, die den Korrosionsschutz der Beschlagteile nicht beeinträchtigen.

Arbeiten an den Haustürbändern und zugehörigen Beschlagteilen, sowie das Austauschen von Teilen sind von einem Fachbetrieb durchzuführen.

5. Informations- und Instruktionspflichten

■ Zur Erfüllung der Informations- und Instruktionspflichten sowie der Wartungsarbeiten nach dem „Produkthaftungsgesetz“ stehen dem Planer, dem Fachhandel, dem Verarbeiter, dem Bauherrn und dem Benutzer folgende Unterlagen zur Verfügung:

- Planungsunterlagen
- Kataloge
- Anschlaganleitungen
- Werkzeichnungen
- Wartungs- und Pflegehinweise
- Bedienungsanleitungen

- Zur Sicherstellung der Funktion von Haustürbändern
- sind Planer gehalten, die Produktinformationen vom Hersteller anzufordern und zu beachten;
 - ist der Fachhandel gehalten, die Produktinformationen zu beachten und insbesondere Anschlagsleitungen, Werkzeichnungen, Wartungs- und Pflegehinweise vom Hersteller anzufordern und an den Verarbeiter auszuhändigen;
 - sind Verarbeiter gehalten, die Produktinformationen zu beachten und insbesondere Wartungs- und Pflegehinweise sowie Bedienungsanleitungen vom Hersteller anzufordern und an Bauherren wie auch Benutzern weiterzugeben.

6. Anwendung für artverwandte Beschläge

- Die innerhalb der einzelnen Bandsysteme möglichen Varianten sind hinsichtlich Produktinformation und bestimmungsgemäßer Verwendung, Fehlgebrauch, Produktleistungen, Produktwartung, Informations- und Instruktionspflichten je nach zutreffenden Merkmalen sinngemäß zu behandeln.

- Für eventuelle Druckfehler wird keinerlei Haftung übernommen.
- Die angeführten Abbildungen bzw. technischen Zeichnungen sind nicht maßstabsgetreu, solange nicht ausdrücklich darauf hingewiesen wird. Auch bei maßstabstreuen Zeichnungen ist die Maßstabstreue über die Bemaßung zu kontrollieren.
- Die Roto Frank AG behält sich das Recht vor, technische Änderungen durchzuführen.
- Alle Angaben in diesem Baubeschlagtechnik-Katalog wurden sorgfältig zusammengetragen und geprüft. Durch den technischen Fortschritt, Veränderungen der Gesetzgebung sowie durch Zeitablauf ergeben sich zwangsläufig Veränderungen. Bitte haben Sie deshalb Verständnis, dass wir für die Richtigkeit und Vollständigkeit des Inhalts keine Gewähr übernehmen. Für Anregungen und Hinweise sind wir stets dankbar.

■ Oberflächen

Die Auslieferung der Bänder erfolgt in Pulverbeschichtung oder blank. Die Pulverbeschichtung erfolgt in hochwetterfester Fassadenqualität, wobei Stahlteile vor dem Beschichten verzinkt, chromatiert und versiegelt werden. Die Beschichtungsdicke beträgt ~70 µm an den Sichtflächen, wodurch eine wesentlich bessere Korrosionsbeständigkeit erreicht wird. Zusätzlich werden alle Teile vor dem Beschichtungsvorgang in einer kombinierten Entfettungs-Phosphatierung vorbehandelt.

Standardfarben sind Verkehrsweiß RAL 9016 und Braun RAL 8077 (Rezepturnummer). Auf Anfrage sind die Haustürbänder (außer die Kunststoffteile) in allen gängigen RAL-Farben (Ausführung Pulverbeschichtung) lieferbar. Galvanische Sonderoberflächen auf Anfrage lieferbar. Wir bitten Sie die Hinweise im Anhang zu beachten.

- Es werden laufend nach den für Haustürbänder üblichen Richtlinien Tests bezüglich der Korrosionsbeständigkeit durchgeführt. Umfassende Qualitätssicherung gewährt Ihnen ein gleichbleibendes Niveau an hochqualitativen Produkten. Bei sachgemäßer Behandlung, d. h. keine Beschädigungen der Oberfläche und keine Verwendung von aggressiven Reinigern, ist eine langfristige Haltbarkeit ohne Nachbehandlung gegeben.

- Das Haustürband DoorLine 108 hat erfolgreich WK1-, WK2- und WK3-Prüfungen nach DIN V ENV 1627–1630 bestanden. Weiters wurde das Haustürband DoorLine 108 nach RAL RG-607/8 erfolgreich geprüft (Kunststofftür).

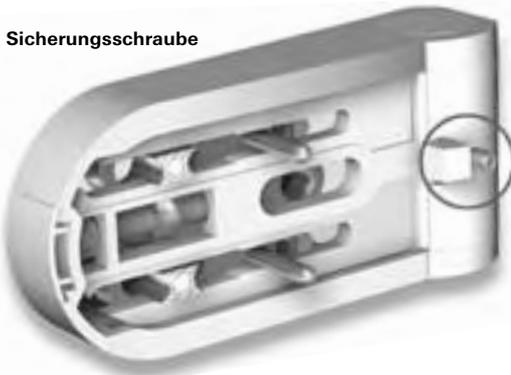
DoorLine

Sicherheit mit Design

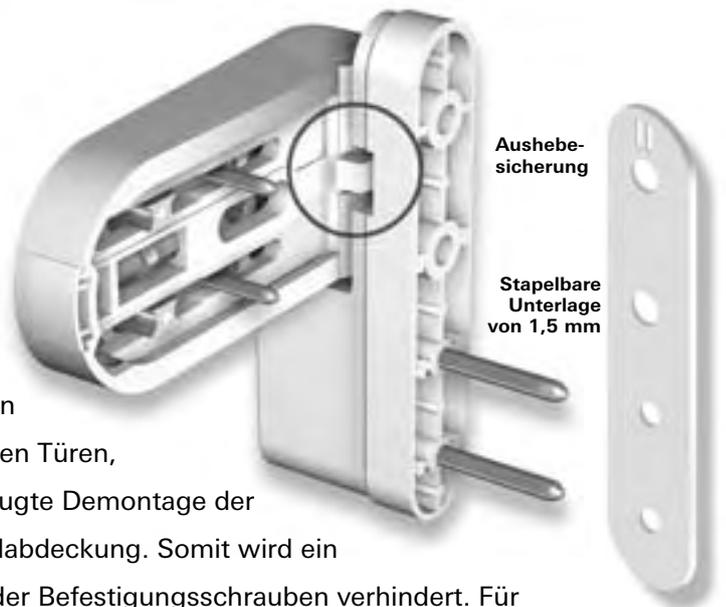
Form und Funktion in Perfektion. Mit dem Roto DoorLine Haustürbandsystem in den Größen 108 und 90 erweitern wir unser Baubeschlagprogramm auf perfekte Weise und komplettieren damit das bewährte Mehrfach-Verriegelungssystem Roto DoorSafe auf der Bandseite. Das dreidimensional verstellbare System eignet sich optimal für Kunststofftüren und – bei Verwendung entsprechender Befestigungsschrauben – auch für Holz-Haustüren.

Sicherheit wird großgeschrieben. Hohe Sicherheit gewährleistet die Aushebesicherung im geschlossenen Zustand. Eine serienmäßig beige packte Sicherungsschraube wird einfach in den Bandrollenbereich eingeschraubt und verhindert so, speziell bei

Sicherungsschraube



nach außen aufgehenden Türen, eine unbefugte Demontage der Flügelbandabdeckung. Somit wird ein Erreichen der Befestigungsschrauben verhindert. Für hohe Stabilität, lange Lebensdauer und eine große Tragfähigkeit sorgt die Flügelbandbuchse in geschlossener Führung.



Aushebesicherung

Stapelbare Unterlage von 1,5 mm

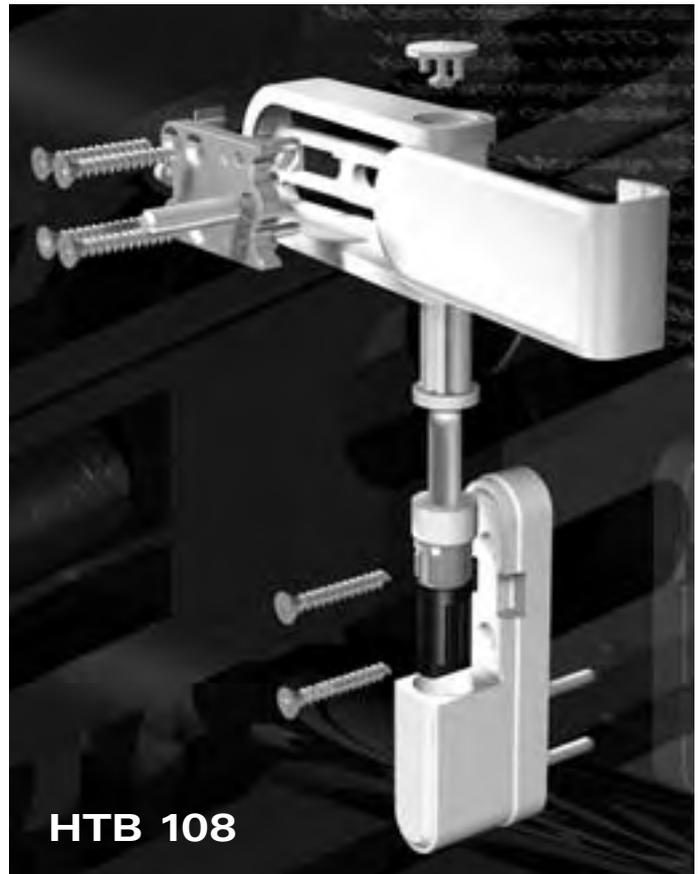
Einfache und leichte 1-Mann-Montage. Für schnelles und präzises Arbeiten sorgen viele bereits vormontierte Teile. Mit 3 verschiedenen Bandgrößen können Sie Überschlaghöhen zwischen 14 und 21,5 mm mittels fixer Rahmenteile realisieren. Größere Überschlaghöhen werden mit einer stapelbaren Unterlage von 1,5 mm erreicht. Die Lieferung des Roto DoorLine Haustürbandsystem erfolgt als Handelsverpackung zu 1 Stück bzw. als Industrieverpackung zu 24 Stück.

Schönes Design und große Farben-Vielfalt. Durch die glatte Oberfläche ohne vorstehende Teile zeigt sich das Haustürband in besonders ansprechender Optik. Wir liefern das pulverbeschichtete Haustürband in den Standardfarben Weiß (RAL 9016) und Braun (RAL 8077 = Rezepturnummer) oder in vielen weiteren attraktiven RAL-Farben (auf Anfrage).



Problemlos und bequem erfolgen die stufenlose Seitenverstellung sowie die stufenlose Höhenverstellung. Der Anpressdruck lässt sich über die exzentrisch gelagerte, wartungsfreie Buchse im Flügelband anpassen.

Weitere Pluspunkte: ♦ Links- und Rechtsanschlag möglich ♦ Verstellerschrauben mit 5 mm Inbus für hohe Drehmomente ♦ einheitlicher Bohrdurchmesser von 5 mm ♦ Verstellskala auf der Innenseite oberhalb des Verstell Schlittens



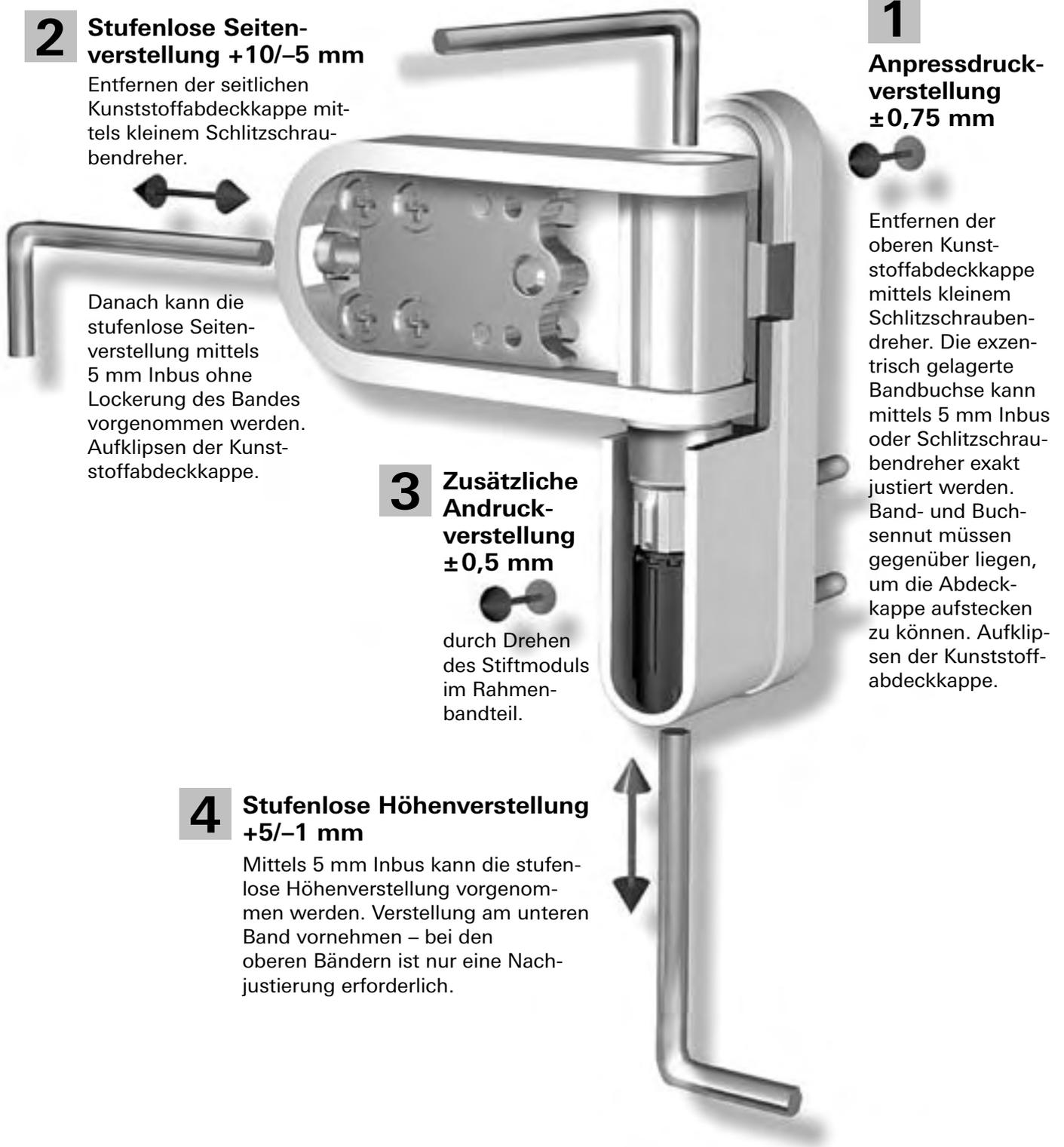
HTB 108 im Detail: ♦ Bandlänge von 108 mm für alle gängigen Haustür-Profilsysteme ♦ Für Flügelgewichte bis 120 kg ♦ Abstützbolzen Ø 8 x 28 mm für höhere Sicherheitsanforderungen nach DIN V ENV 1627-1630 ♦ Zusätzliche Befestigungs-Schraubpositionen vorhanden

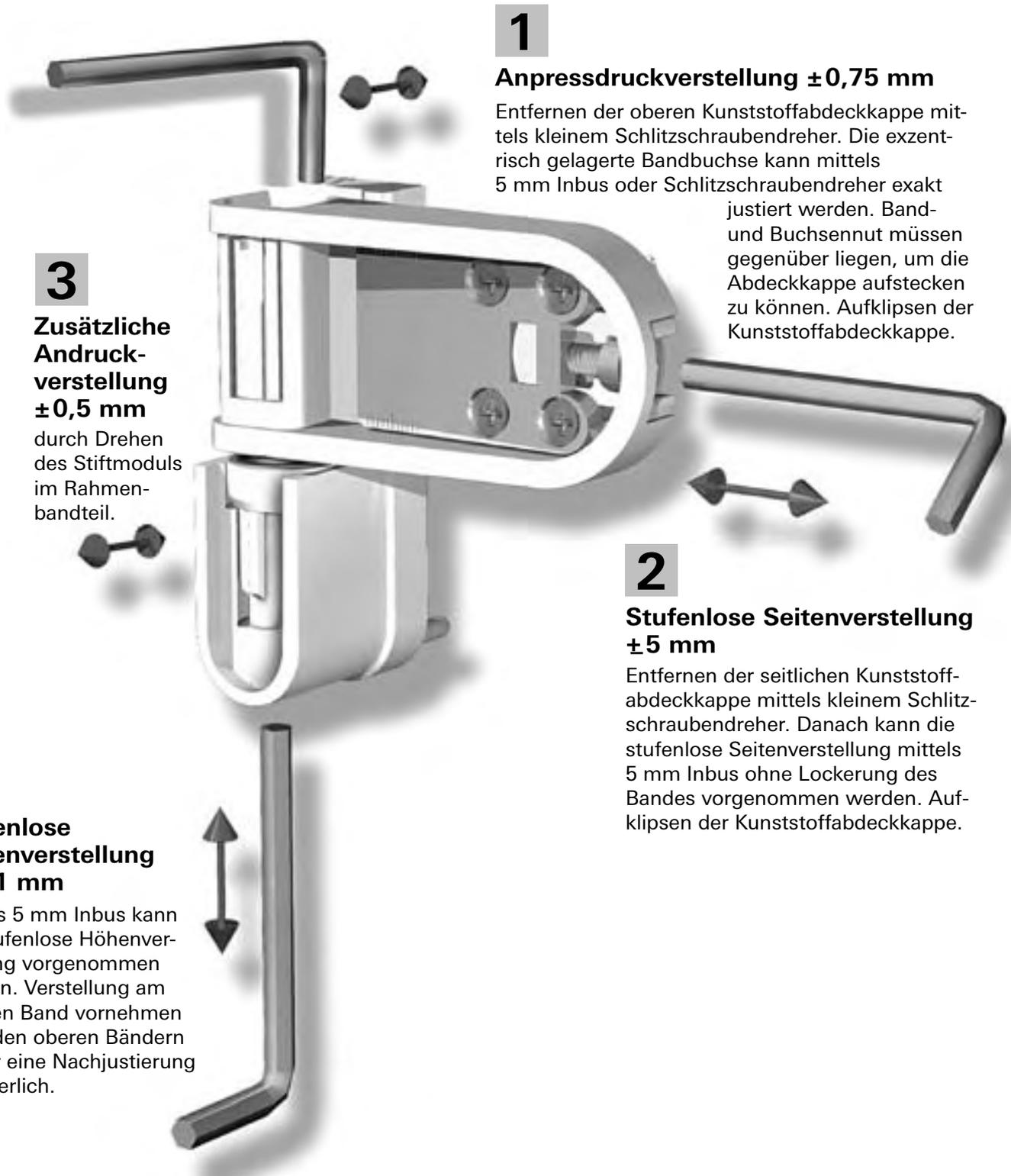
HTB 90 im Detail: ♦ Preisgünstige Alternative für leichtere Türen ♦ Bandlänge von 90 mm für alle gängigen Profilsysteme ♦ Für Flügelgewichte bis 80 kg



DoorLine

Verstellmöglichkeiten HTB 108





1

Anpressdruckverstellung $\pm 0,75$ mm

Entfernen der oberen Kunststoffabdeckkappe mittels kleinem Schlitzschraubendreher. Die exzentrisch gelagerte Bandbuchse kann mittels 5 mm Inbus oder Schlitzschraubendreher exakt justiert werden. Band- und Buchsennut müssen gegenüber liegen, um die Abdeckkappe aufstecken zu können. Aufklipsen der Kunststoffabdeckkappe.

3

Zusätzliche Andruckverstellung $\pm 0,5$ mm

durch Drehen des Stiftmoduls im Rahmenbandteil.

2

Stufenlose Seitenverstellung ± 5 mm

Entfernen der seitlichen Kunststoffabdeckkappe mittels kleinem Schlitzschraubendreher. Danach kann die stufenlose Seitenverstellung mittels 5 mm Inbus ohne Lockerung des Bandes vorgenommen werden. Aufklipsen der Kunststoffabdeckkappe.

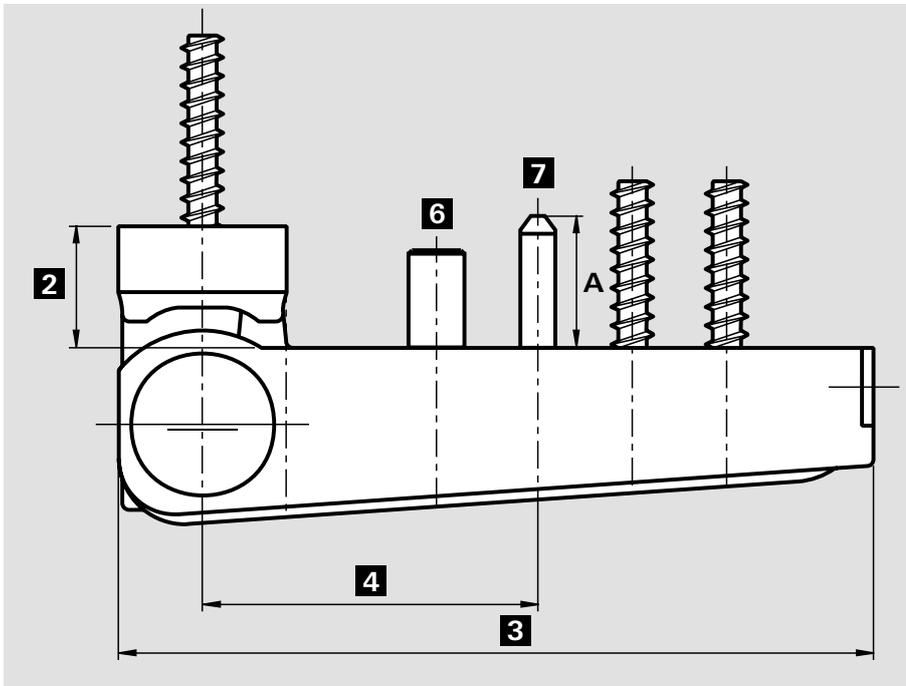
4

Stufenlose Höhenverstellung $+5/-1$ mm

Mittels 5 mm Inbus kann die stufenlose Höhenverstellung vorgenommen werden. Verstellung am unteren Band vornehmen – bei den oberen Bändern ist nur eine Nachjustierung erforderlich.

HTB – 16,5-19 / 108-48 – RAL 8014

1 **2** **3** **4** **5**

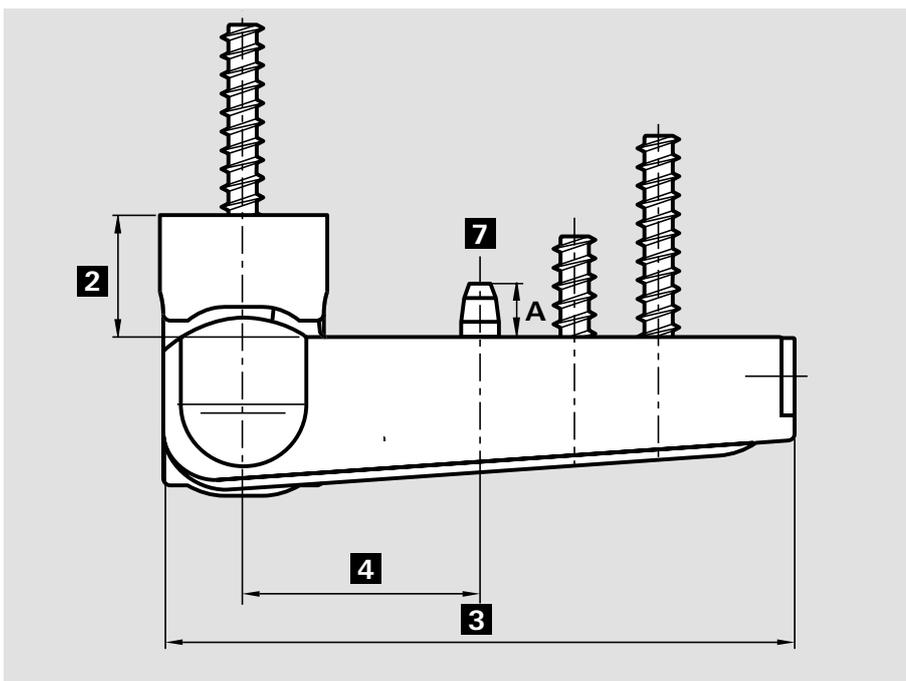


DoorLine 108

Schrauben: 6 Stück 6,3 x 40 mm

Stiftlänge A: Standard 19 mm, verkürzt 9 mm (Stift 5 x 24)

- 1** Haustürband
- 2** Überschlagshöhe
- 3** Bandlänge
- 4** Voreinstellung
- 5** Oberfläche
- 6** Abstützbolzen
(nur DoorLine 108
optional)
- 7** Positionierstift

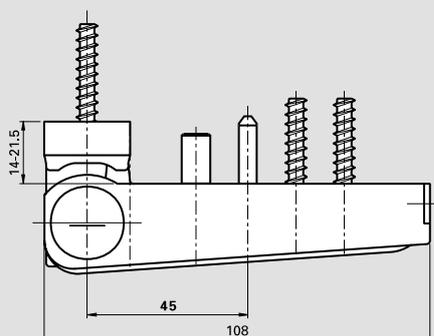


DoorLine 90

Schrauben: 2 Stück 6,3 x 26 mm, 2 Stück 6,3 x 40 mm

Stiftlänge A: Standard 7,7 mm

45 mm Voreinstellung



Standardoberflächen

Bezeichnung	Oberfläche	Mat.-Nr.	VE
HTB 14-16,5/108-45	BLANK	224758	1
HTB 14-16,5/108-45	BLANK	224759	24
HTB 14-16,5/108-45	RAL 8014	224760	1
HTB 14-16,5/108-45	RAL 8014	224761	24
HTB 14-16,5/108-45	RAL 8077	224762	1
HTB 14-16,5/108-45	RAL 8077	224763	24
HTB 14-16,5/108-45	RAL 9016	224764	1
HTB 14-16,5/108-45	RAL 9016	224765	24
HTB 14-16,5/108-45	RAL 9022	333161	24
HTB 16,5-19/108-45	BLANK	224766	1
HTB 16,5-19/108-45	BLANK	224767	24
HTB 16,5-19/108-45	RAL 8014	224768	1
HTB 16,5-19/108-45	RAL 8014	224769	24
HTB 16,5-19/108-45	RAL 8077	224770	1
HTB 16,5-19/108-45	RAL 8077	224771	24
HTB 16,5-19/108-45	RAL 9016	224773	1
HTB 16,5-19/108-45	RAL 9016	224774	24
HTB 16,5-19/108-45	RAL 9022	333162	24
HTB 19-21,5/108-45	BLANK	224776¹⁾	1
HTB 19-21,5/108-45	BLANK	224777¹⁾	24
HTB 19-21,5/108-45	RAL 8014	224778¹⁾	1
HTB 19-21,5/108-45	RAL 8014	224779¹⁾	24
HTB 19-21,5/108-45	RAL 8077	224780¹⁾	1
HTB 19-21,5/108-45	RAL 8077	224781¹⁾	24
HTB 19-21,5/108-45	RAL 9016	224782¹⁾	1
HTB 19-21,5/108-45	RAL 9016	224783¹⁾	24
HTB 19-21,5/108-45	RAL 9022	333163¹⁾	24

¹⁾ Gepackt mit Schrauben 6,3 x 50 mm

* Mindestbestellmenge 24 Stück, Lieferzeit ca. 5–6 Wochen

** Mindestbestellmenge 24 Stück, Lieferzeit ca. 6–8 Wochen

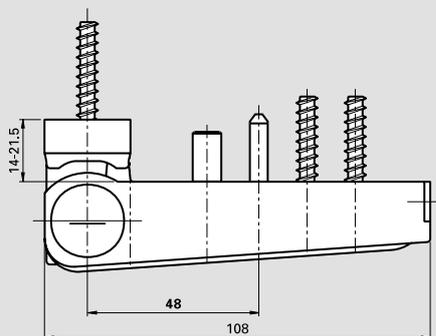
Sonderoberflächen

Bezeichnung	Oberfläche	Mat.-Nr.	VE
HTB 14-16,5/108-45	RAL 1015	317834*	24
HTB 14-16,5/108-45	RAL 1036	289327*	24
HTB 14-16,5/108-45	RAL 6005	243341*	24
HTB 14-16,5/108-45	RAL 7038	243340*	24
HTB 14-16,5/108-45	RAL 8003	294826*	24
HTB 14-16,5/108-45	RAL 8019	288174*	24
HTB 14-16,5/108-45	RAL 9001	281035*	24
HTB 14-16,5/108-45	RAL 9006	245299*	24
HTB 14-16,5/108-45	RAL 9007	245300*	24
HTB 14-16,5/108-45	GOLD	295035**	1
HTB 16,5-19/108-45	RAL 1013	280075*	24
HTB 16,5-19/108-45	RAL 1035	288185*	24
HTB 16,5-19/108-45	RAL 3003	280365*	24
HTB 16,5-19/108-45	RAL 5017	263051*	24
HTB 16,5-19/108-45	RAL 6005	243268*	24
HTB 16,5-19/108-45	RAL 6007	253038*	24
HTB 16,5-19/108-45	RAL 6009	280454*	24
HTB 16,5-19/108-45	RAL 6012	245132*	24
HTB 16,5-19/108-45	RAL 7035	262046*	1
HTB 16,5-19/108-45	RAL 7038	243269*	24
HTB 16,5-19/108-45	RAL 7048	289330*	24
HTB 16,5-19/108-45	RAL 8019	224772*	24
HTB 16,5-19/108-45	RAL 8001	243337*	24
HTB 16,5-19/108-45	RAL 8003	294927*	24
HTB 16,5-19/108-45	RAL 8007	281264*	24
HTB 16,5-19/108-45	RAL 8017	243329*	24
HTB 16,5-19/108-45	RAL 9006	224775*	24
HTB 16,5-19/108-45	RAL 9005	242513*	24
HTB 16,5-19/108-45	RAL 9001	243617*	24
HTB 16,5-19/108-45	RAL 9023	310624*	24
HTB 16,5-19/108-45	GOLD	294825**	1
HTB 19-21,5/108-45	RAL 1036	320024*¹⁾	24
HTB 19-21,5/108-45	RAL 6005	310483*¹⁾	24
HTB 19-21,5/108-45	RAL 6009	243364*¹⁾	1
HTB 19-21,5/108-45	RAL 7035	262047*¹⁾	1
HTB 19-21,5/108-45	RAL 8017	334334*¹⁾	24
HTB 19-21,5/108-45	RAL 9001	334790*¹⁾	24
HTB 19-21,5/108-45	RAL 9006	258586*¹⁾	24
HTB 19-21,5/108-45	GOLD	332012*¹⁾	1

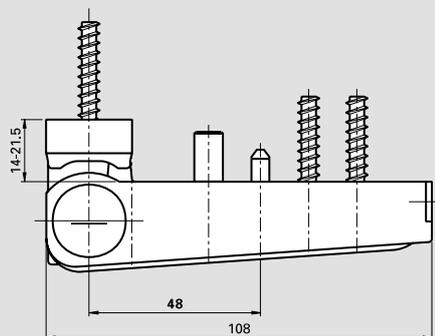
DoorLine

Voreinstellungen HTB 108

48 mm Voreinstellung



48 mm Voreinstellung Stifte 5x24 mm



Standardoberflächen

Bezeichnung	Oberfläche	Mat.-Nr.	VE
HTB 14-16,5/108-48	RAL 8077	224784	1
HTB 14-16,5/108-48	RAL 8077	224785	24
HTB 14-16,5/108-48	RAL 9016	224786	1
HTB 14-16,5/108-48	RAL 9016	224787	24
HTB 14-16,5/108-48	RAL 9022	333204	24
HTB 16,5-19/108-48	RAL 8077	224788	1
HTB 16,5-19/108-48	RAL 8077	224789	24
HTB 16,5-19/108-48	RAL 9016	224790	1
HTB 16,5-19/108-48	RAL 9016	224791	24
HTB 16,5-19/108-48	RAL 9022	259367	24
HTB 19-21,5/108-48	BLANK	318416¹⁾	24
HTB 19-21,5/108-48	RAL 8077	224792¹⁾	1
HTB 19-21,5/108-48	RAL 8077	224793¹⁾	24
HTB 19-21,5/108-48	RAL 9016	224794¹⁾	1
HTB 19-21,5/108-48	RAL 9016	224795¹⁾	24
HTB 19-21,5/108-48	RAL 9022	333205¹⁾	24

Sonderoberflächen

Bezeichnung	Oberfläche	Mat.-Nr.	VE
HTB 14-16,5/108-48	RAL 7001	262105*	24
HTB 14-16,5/108-48	RAL 7038	244551*	24
HTB 14-16,5/108-48	RAL 8019	306577*	24
HTB 14-16,5/108-48	RAL 9001	306578*	24
HTB 14-16,5/108-48	RAL 9006	262794*	24
HTB 16,5-19/108-48	RAL 6009	312882*	24
HTB 16,5-19/108-48	RAL 7016	289331*	24
HTB 16,5-19/108-48	RAL 8014	289789*	24
HTB 16,5-19/108-48	RAL 8019	281077*	24
HTB 16,5-19/108-48	RAL 9001	309885*	24
HTB 16,5-19/108-48	RAL 9005	284131*	24
HTB 16,5-19/108-48	RAL 9007	289792*	24
HTB 19-21,5/108-48	RAL 8019	339050¹⁾	24

Standardoberflächen

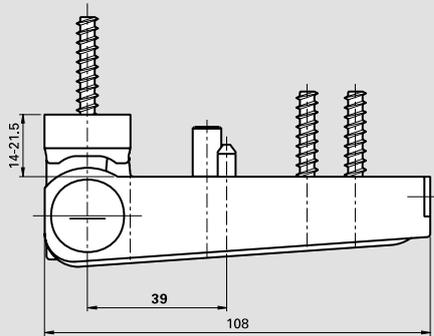
Bezeichnung	Oberfläche	Mat.-Nr.	VE
HTB 14-16,5/108-48	RAL 8077	244268**	24
HTB 14-16,5/108-48	RAL 9016	242855**	24
HTB 16,5-19/108-48	RAL 8077	242856**	24
HTB 16,5-19/108-48	RAL 9016	242462**	24
HTB 19-21,5/108-48	RAL 8014	318516**	24
HTB 19-21,5/108-48	RAL 9016	318515**	24

Sonderoberflächen

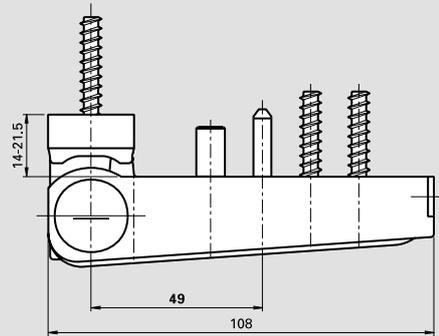
Bezeichnung	Oberfläche	Mat.-Nr.	VE
HTB 16,5-19/108-48	RAL 9006	312772*	24
HTB 19-21,5/108-48	RAL 9001	388290¹⁾	24
HTB 19-21,5/108-48	RAL 9007	318514¹⁾	24

¹⁾ Gepackt mit Schrauben 6,3 x 50 mm
 * Mindestbestellmenge 24 Stück, Lieferzeit ca. 5-6 Wochen
 ** Lieferzeit 4 Wochen bzw. auf Anfrage

39 mm Voreinstellung Stifte 5x24 mm versetzt



49 mm Voreinstellung Schrauben 6,3x50 mm



Standardoberflächen

Bezeichnung	Oberfläche	Mat.-Nr.	VE
HTB 14-16,5/108-39	RAL 9016	242468*	24
HTB 14-16,5/108-39	RAL 8077	259005*	24
HTB 14-16,5/108-39	RAL 9022	333206*	24
HTB 16,5-19/108-39	RAL 8077	245319*	24
HTB 16,5-19/108-39	RAL 9016	245322*	1
HTB 16,5-19/108-39	RAL 9016	245324*	24
HTB 16,5-19/108-39	RAL 9022	333207*	24
HTB 19-21,5/108-39	BLANK	328906*¹⁾	24
HTB 19-21,5/108-39	RAL 8077	326060*¹⁾	24
HTB 19-21,5/108-39	RAL 9016	306573*¹⁾	24

* Lieferzeit 4 Wochen bzw. auf Anfrage

Sonderoberflächen

Bezeichnung	Oberfläche	Mat.-Nr.	VE
HTB 14-16,5/108-39	RAL 8003	341813*	24
HTB 16,5-19/108-39	RAL 1001	262544*	24
HTB 16,5-19/108-39	RAL 8001	262545*	24
HTB 16,5-19/108-39	RAL 9007	263102*	24
HTB 16,5-19/108-39	RAL 9023	313766*	24
HTB 19-21,5/108-39	RAL 8008	328904*¹⁾	24
HTB 19-21,5/108-39	RAL 8019	306574*¹⁾	24
HTB 19-21,5/108-39	RAL 9001	306575*¹⁾	24
HTB 19-21,5/108-39	RAL 9006	306576*¹⁾	24
HTB 19-21,5/108-39	GOLD	291975**¹⁾	1

¹⁾ Gepackt mit Schrauben 6,3 x 50 mm

* Mindestbestellmenge 24 Stück, Lieferzeit ca. 5-6 Wochen

** Mindestbestellmenge 24 Stück, Lieferzeit ca. 6-8 Wochen

Standardoberflächen

Bezeichnung	Oberfläche	Mat.-Nr.	VE
HTB 14-16,5/108-49	RAL 8077	243347*	24
HTB 14-16,5/108-49	RAL 9016	243343*	24

* Sonderbänder für Profil Roplasto 4K;
Lieferzeit ca. 4 Wochen bzw. auf Anfrage

Sonderoberflächen

Bezeichnung	Oberfläche	Mat.-Nr.	VE
HTB 14-16,5/108-49	RAL 3011	242691*	24
HTB 14-16,5/108-49	RAL 5005	242692*	24
HTB 14-16,5/108-49	RAL 5011	242693*	24
HTB 14-16,5/108-49	RAL 6009	242695*	24
HTB 14-16,5/108-49	RAL 7001	242694*	24
HTB 14-16,5/108-49	RAL 9001	296591*	24
HTB 14-16,5/108-49	GOLD	254630**	1

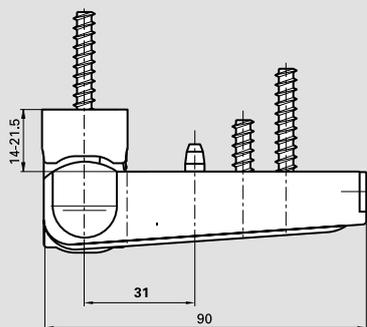
* Sonderbänder für Profil Roplasto 4K;
Lieferzeit ca. 5-6 Wochen bzw. auf Anfrage

** Mindestbestellmenge 24 Stück, Lieferzeit ca. 6-8 Wochen

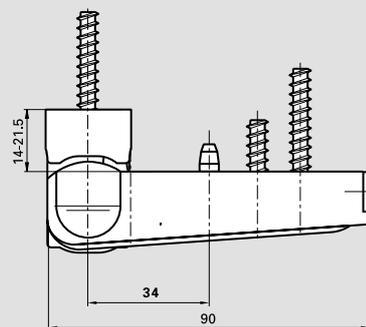
DoorLine

Voreinstellungen HTB 90

31 mm Voreinstellung



34 mm Voreinstellung



Standardoberflächen

Bezeichnung	Oberfläche	Mat.-Nr.	VE
HTB 14-16,5/90-31	BLANK	243181	1
HTB 14-16,5/90-31	RAL 8014	224728	1
HTB 14-16,5/90-31	RAL 8014	224729	24
HTB 14-16,5/90-31	RAL 8077	224730	1
HTB 14-16,5/90-31	RAL 8077	224731	24
HTB 14-16,5/90-31	RAL 9016	224732	1
HTB 14-16,5/90-31	RAL 9016	224733	24
HTB 16,5-19/90-31	BLANK	243182	1
HTB 16,5-19/90-31	RAL 8014	224734	1
HTB 16,5-19/90-31	RAL 8014	224735	24
HTB 16,5-19/90-31	RAL 8077	224736	1
HTB 16,5-19/90-31	RAL 8077	224737	24
HTB 16,5-19/90-31	RAL 9016	224738	1
HTB 16,5-19/90-31	RAL 9016	224739	24
HTB 19-21,5/90-31	BLANK	243348	1
HTB 19-21,5/90-31	RAL 8014	224740	1
HTB 19-21,5/90-31	RAL 8014	224741	24
HTB 19-21,5/90-31	RAL 8077	224742	1
HTB 19-21,5/90-31	RAL 8077	224743	24
HTB 19-21,5/90-31	RAL 9016	224744	1
HTB 19,21,5/90-31	RAL 9016	224745	24

Sonderoberflächen

HTB 14-16,5/90-31	RAL 8003	294924*	24
HTB 14-16,5/90-31	RAL 8019	327966*	24
HTB 14-16,5/90-31	RAL 9006	286412*	24
HTB 14-16,5/90-31	GOLD	295037**	1
HTB 16,5-19/90-31	RAL 8003	294925*	24
HTB 16,5-19/90-31	RAL 8019	243183*	24
HTB 16,5-19/90-31	RAL 9001	314775*	24
HTB 16,5-19/90-31	RAL 9006	243623*	24
HTB 16,5-19/90-31	GOLD	320025**	1
HTB 19-21,5/90-31	RAL 9007	382233*	24
HTB 19-21,5/90-31	GOLD	294918**	1

Standardoberflächen

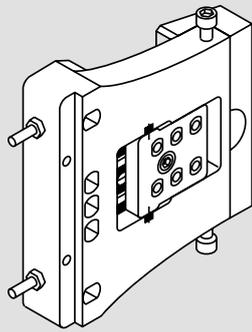
Bezeichnung	Oberfläche	Mat.-Nr.	VE
HTB 14-16,5/90-34	RAL 8077	243918*	1
HTB 14-16,5/90-34	RAL 8077	243919*	24
HTB 14-16,5/90-34	RAL 9016	243920*	1
HTB 14-16,5/90-34	RAL 9016	243921*	24
HTB 14-16,5/90-34	RAL 9022	333208*	24
HTB 16,5-19/90-34	RAL 8077	243922*	1
HTB 16,5-19/90-34	RAL 8077	243923*	24
HTB 16,5-19/90-34	RAL 9016	243924*	1
HTB 16,5-19/90-34	RAL 9016	243925*	24
HTB 16,5-19/90-34	RAL 9022	333209*	24
HTB 19-21,5/90-34	RAL 8077	243926*	1
HTB 19-21,5/90-34	RAL 8077	243927*	24
HTB 19-21,5/90-34	RAL 9016	243928*	1
HTB 19,21,5/90-34	RAL 9016	243929*	24
HTB 19,21,5/90-34	RAL 9022	333210*	24

Sonderoberflächen

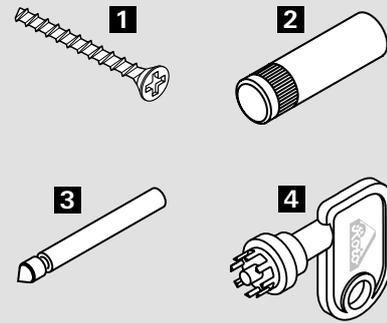
Bezeichnung	Oberfläche	Mat.-Nr.	VE
HTB 14-16,5/90-34	RAL 9001	309884*	1

* Mindestbestellmenge 24 Stück, Lieferzeit ca. 5–6 Wochen
 ** Mindestbestellmenge 24 Stück, Lieferzeit ca. 6–8 Wochen

ANSCHLAGLEHREN

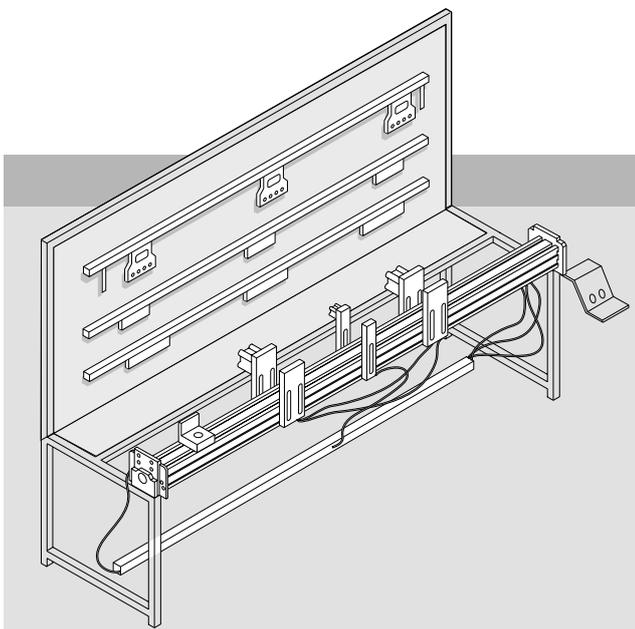


ZUSATZTEILE



Bezeichnung	Mat.-Nr.	VE
HTB 90 Lehrenkörper (Einzellehrenkörper)	223670	1
HTB 90 Anschlaglehrenset (3 Einzellehrenkörper + Verbindungsstange)	223671	1
HTB 90 Teleskoplehre (3 Einzellehrenkörper + Teleskoplehrenhalter)	223673	1
HTB 108 Lehrenkörper (Einzellehrenkörper)	223676	1
HTB 108 Anschlaglehrenset (3 Einzellehrenkörper + Verbindungsstange)	242696	1
HTB 108 Teleskoplehre (3 Einzellehrenkörper + Teleskoplehrenhalter)	223672	1
HTB Lehrenverbindungsstange Verbindungsstange ohne Lehrenkörper	223667	1
HTB Teleskoplehrenhalter Teleskoplehrenhalter ohne Lehrenkörper	243408	1
HTB 108 Bohrschlitten verstellbar Lehreneinsatz für Bänder mit versetzten Stiften (108-39)	253039	1

	Bezeichnung	Mat.-Nr.	VE
1	HTB Befestigungsschraube 6,3x50	224757	48
1	HTB Befestigungsschraube 6,3x40	294820	48
1	HTB Befestigungsschraube 6,3x26	301462	48
1	HTB Befestigungsschraube 6,3x20	243945	100
2	HTB Abstützbolzen 8x28	224748	50
3	HTB Sicherungsstift (gegen unbefugtes Entfernen der Befestigungsschrauben)	224749	10
	Sicherungsschraube für HTB 108	224752	100
	Sicherungsschraube für HTB 90	320027	100
4	HTB Verstell Schlüssel	223666	50
	HTB Stiftschlüssel SW 5	243980	1



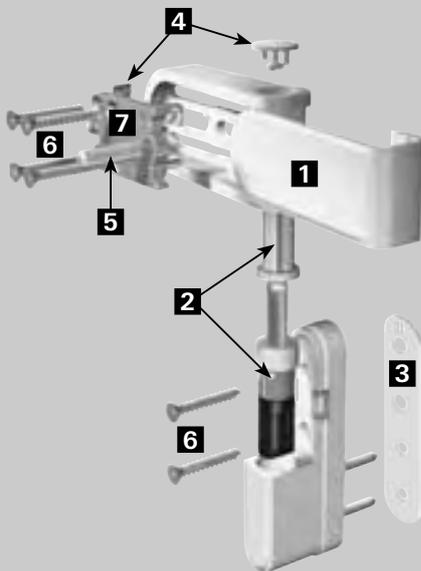
ANSCHLAGTISCH

Rationeller Anschlag der DoorLine-Haustürbänder und der MV Z500 Mehrfachverriegelung am losen Stück. Detailinformationen auf Anfrage.

DoorLine

Einzelteile

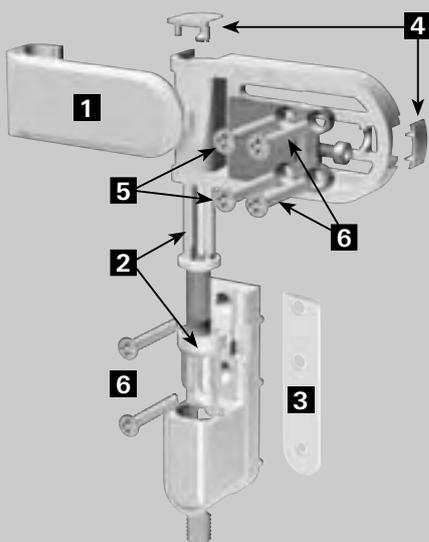
DoorLine 108



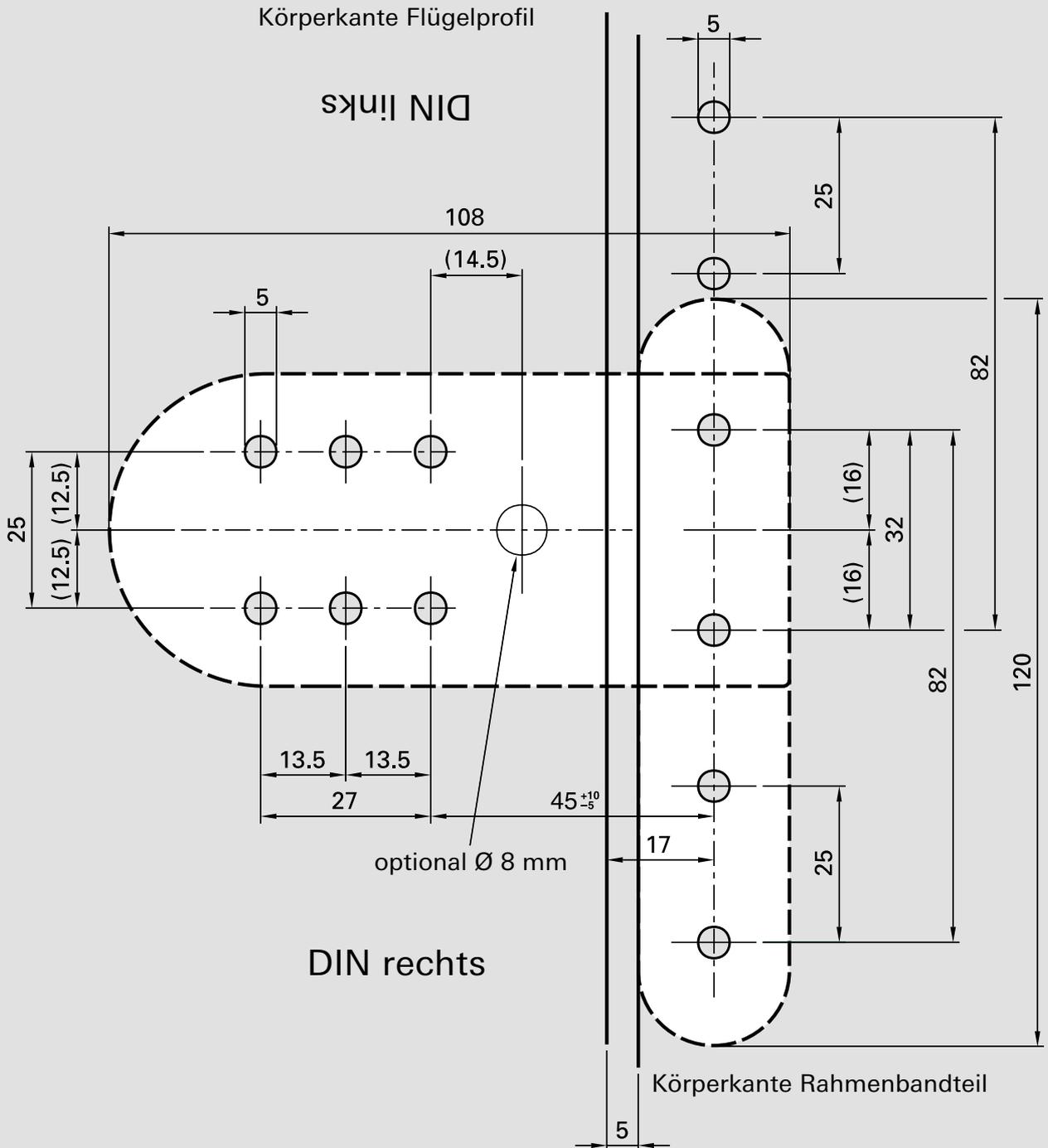
	Bezeichnung	Mat.-Nr.	VE
1	HTB 108 Flügelbandabd. RAL 9016	294890	24
1	HTB 108 Flügelbandabd. RAL 8077	294902	24
1	HTB 108 Flügelbandabd. RAL 8014	301462	24
2	HTB 108 Stiftmodul kompl., weiß	294907	24
2	HTB 108 Stiftmodul kompl., schwarz	294908	24
3	HTB 108 Unterlage 1,5 mm, weiß	233568	100
3	HTB 108 Unterlage 1,5 mm, schwarz	233569	100
4	HTB 108 Abdeckkappenset, weiß	224755	100
4	HTB 108 Abdeckkappenset, schwarz	224756	100
5	HTB Abstützbolzen 8x28	224748	50
6	HTB Befestigungsschraube 6,3x40	294820	48
	HTB Sicherungsschraube	224752	100
7	HTB Verstell Schlitten 108-45	311850	24
7	HTB Verstell Schlitten 108-48	311851	24
7	HTB Verstell Schlitten 108-48 K	311853	24
7	HTB Verstell Schlitten 108-39 K	311852	24

K = kurze Stifte

DoorLine 90



	Bezeichnung	Mat.-Nr.	VE
1	HTB 90 Flügelbandabd. RAL 9016	294904	24
1	HTB 90 Flügelbandabd. RAL 8077	294905	24
1	HTB 90 Flügelbandabd. RAL 8014	294906	24
2	HTB 90 Stiftmodul kompl., weiß	294909	24
2	HTB 90 Stiftmodul kompl., schwarz	294910	24
3	HTB 90 Unterlage 1,5 mm, weiß	224753	100
3	HTB 90 Unterlage 1,5 mm, schwarz	224754	100
4	HTB 90 Abdeckkappenset, weiß	243345	100
4	HTB 90 Abdeckkappenset, schwarz	243346	100
5	HTB Befestigungsschraube 6,3x26	301462	48
6	HTB Befestigungsschraube 6,3x40	294820	48

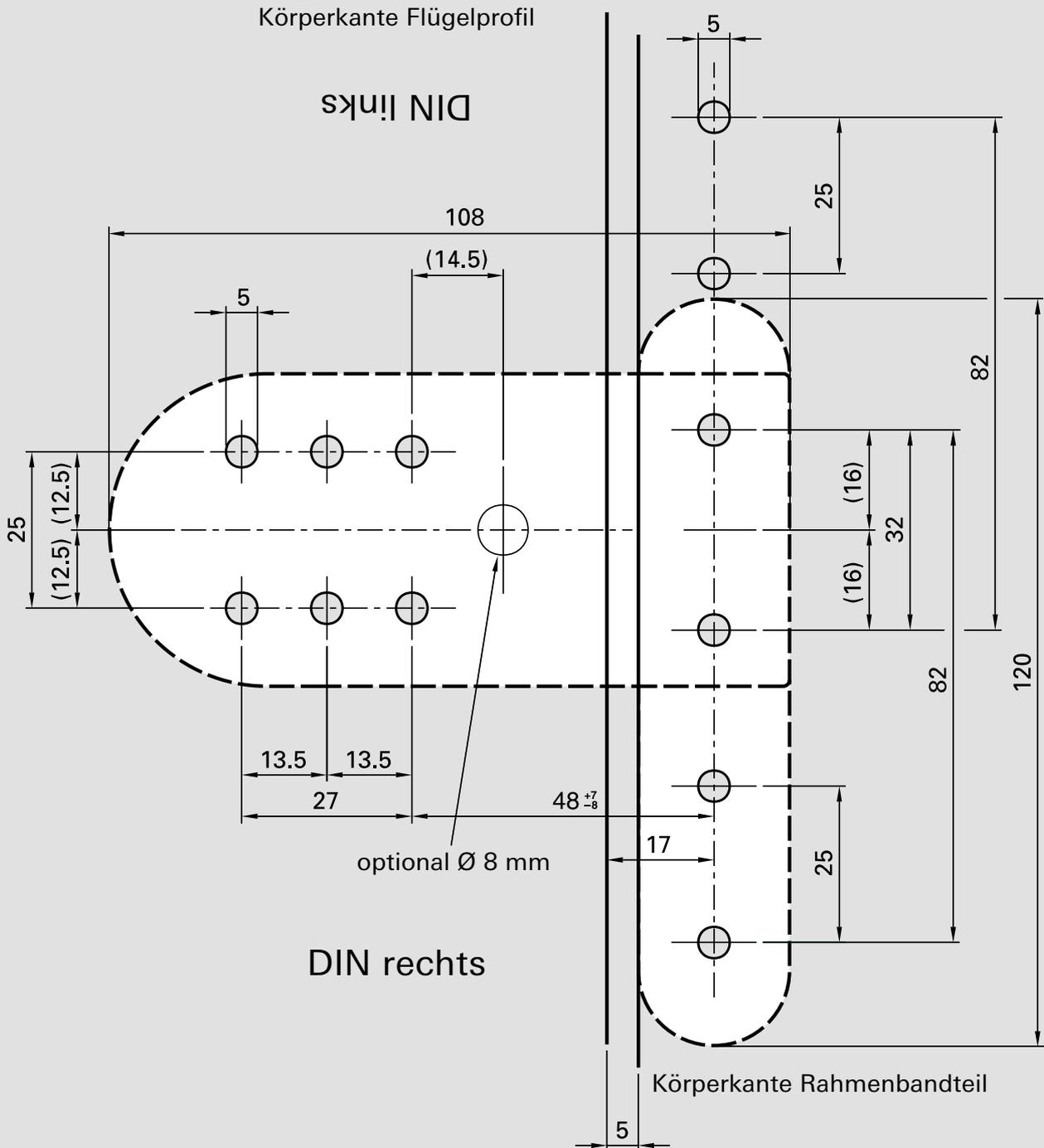


Alle Bohrungen Ø 5 mm

Information wird bei Änderung nicht ersetzt. Technische Änderungen vorbehalten.

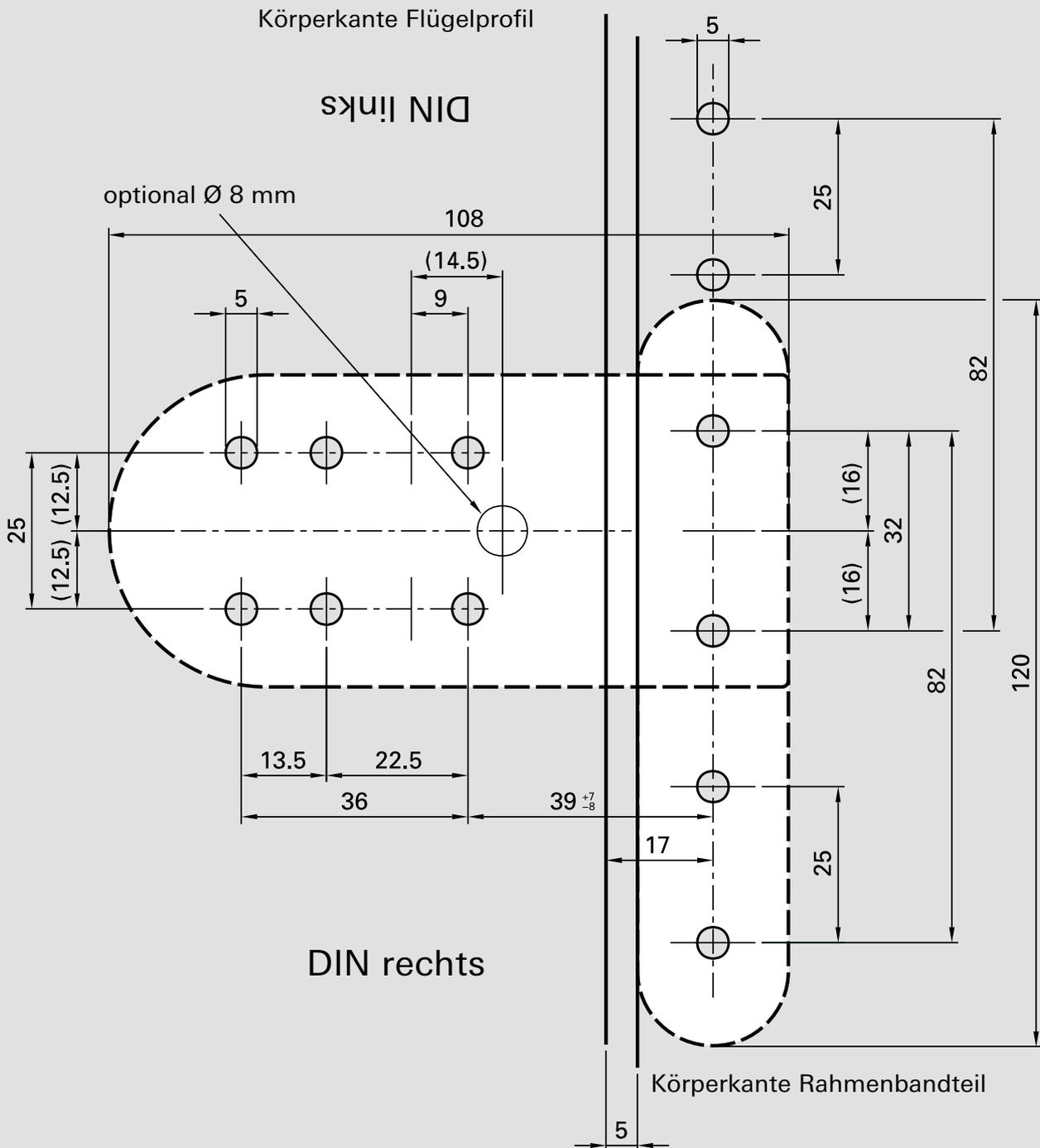
DoorLine

Bohrbild HTB 108-48



Alle Bohrungen $\varnothing 5$ mm

Information wird bei Änderung nicht ersetzt. Technische Änderungen vorbehalten.

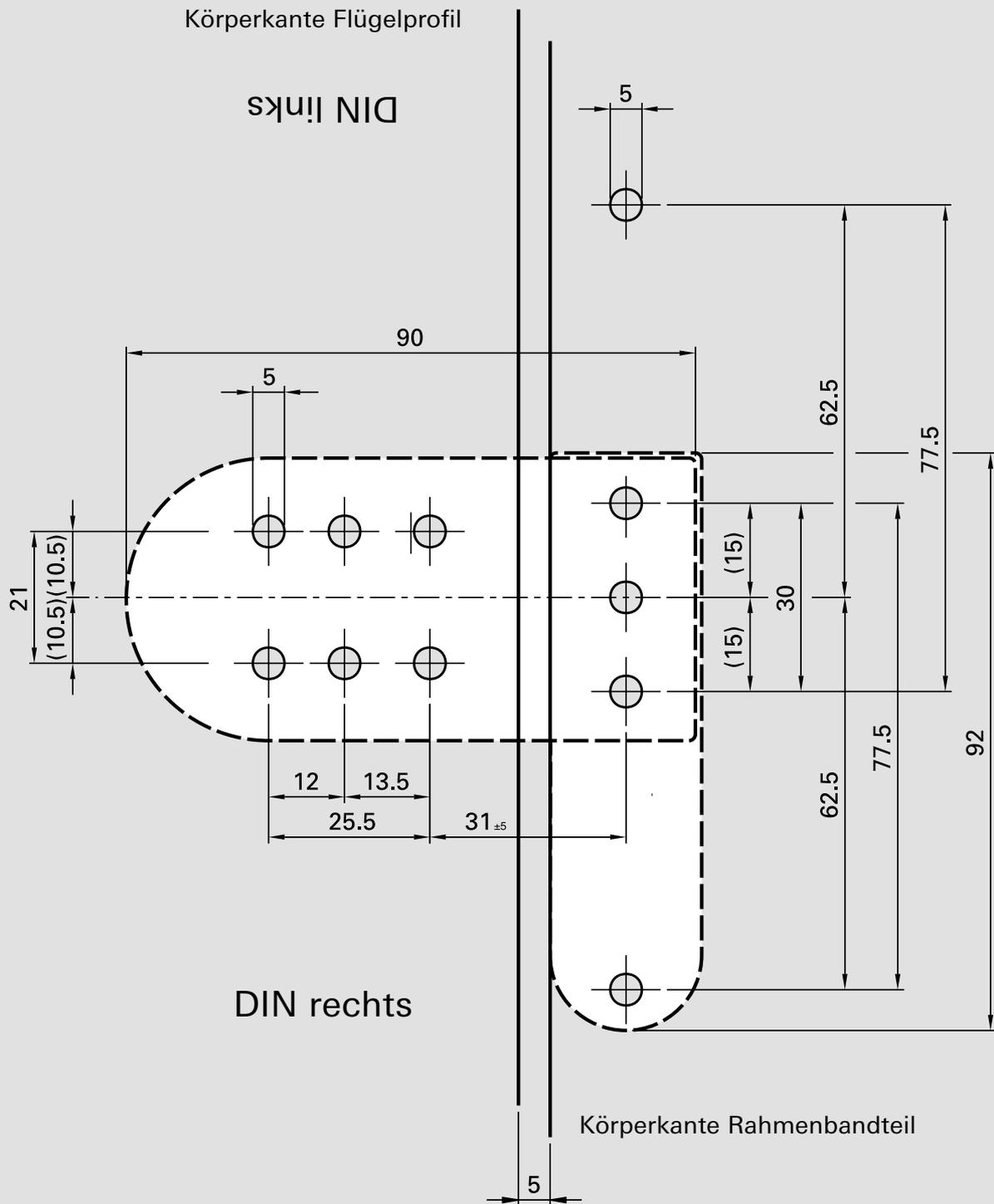


Alle Bohrungen Ø 5 mm

Information wird bei Änderung nicht ersetzt. Technische Änderungen vorbehalten.

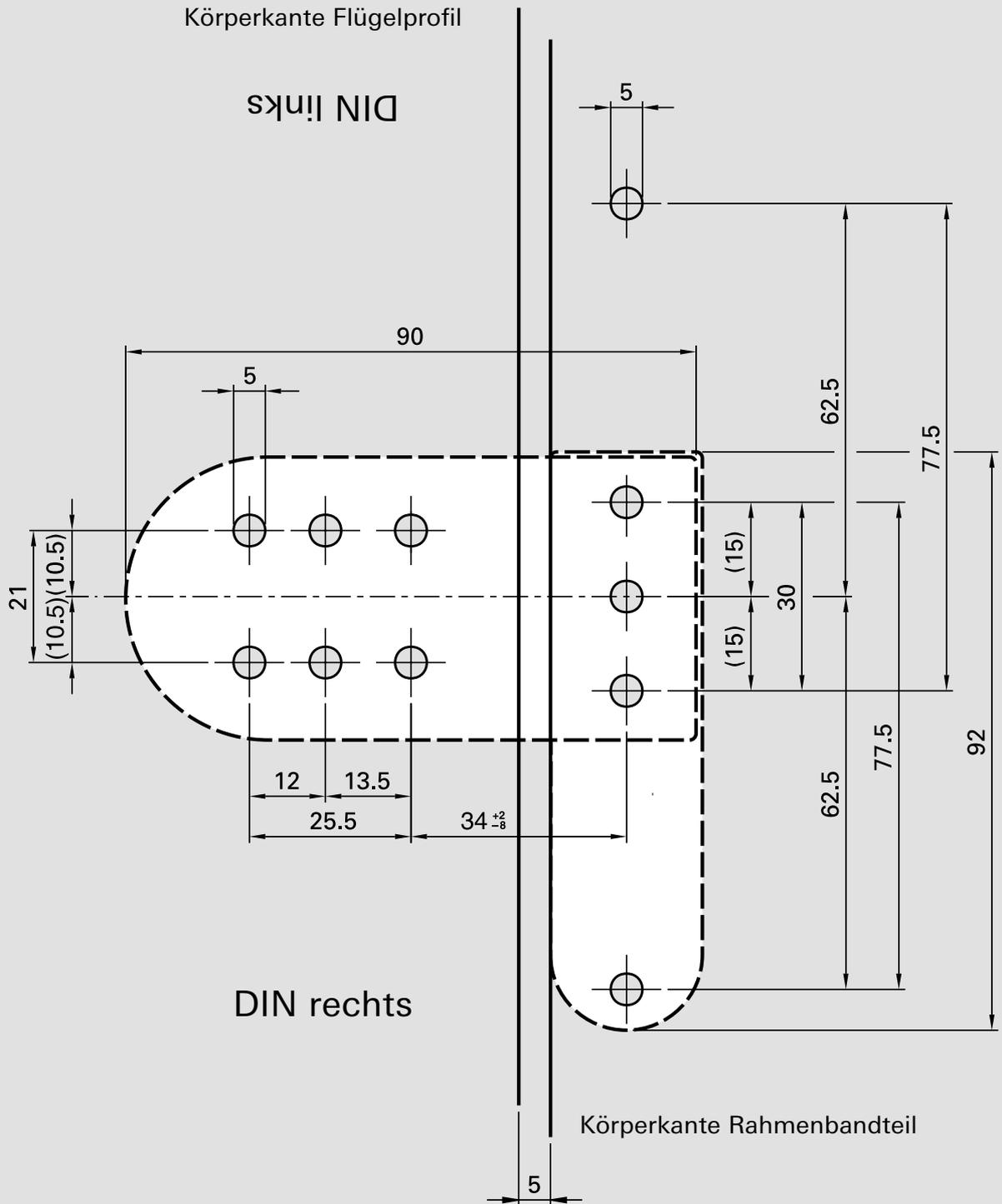
DoorLine

Bohrbild HTB 90-31



Alle Bohrungen \varnothing 5 mm

Information wird bei Änderung nicht ersetzt. Technische Änderungen vorbehalten.



Alle Bohrungen \varnothing 5 mm

Information wird bei Änderung nicht ersetzt. Technische Änderungen vorbehalten.

DoorLine

Profilübersicht HTB 108

Profilsystem	Rahmen	Flügel	Überschlagshöhe	Bandgröße/-ausführung
Alphacan	PE 601	PG 617	24	19-21.5 / 108-49
Aluplast Ideal 2000	120002	120033	16.5	16.5-19 / 108-48
Aluplast Ideal 2000	120002	120035	16.5	16.5-19 / 108-48
Aluplast Ideal 2000	120003	120035	16.5	16.5-19 / 108-48
Aluplast Ideal 2000	120003	120033	16.5	16.5-19 / 108-48
Aluplast Ideal 4000	140002	140033	19	19-21.5 / 108-48
Aluplast Ideal 4000	140003	140033	19	19-21.5 / 108-48
Aluplast Ideal 4000	140002	140035	19	19-21.5 / 108-48
Aluplast Ideal 4000	140003	140033	19	19-21.5 / 108-48
Aluplast Ideal 4000	140003	140035	19	19-21.5 / 108-48
Aluplast Ideal 5000	150002	150031	19	19-21.5 / 108-48
Aluplast Ideal 5000	150003	150031	19	19-21.5 / 108-48
Aluplast Ideal 5000	150004	150031	19	19-21.5 / 108-48
Aluplast Warwick	100004	100009	19	19-21.5 / 108-48
Aluplast Warwick	100004	100008	19	19-21.5 / 108-48
Brüggmann	HT 10	HT 20	18.5	16.5-19 / 108-48
Brüggmann AD	HP 103	HP 155	16.5	16.5-19 / 108-48
Brüggmann AD	HP 104	HP 155	16.5	16.5-19 / 108-48
Brüggmann AD	HP 104	HP 153	16.5	16.5-19 / 108-48
Brüggmann Euro 92	HF 963	HF 954	15	14-16.5 / 108-48
Brüggmann Euro 92	HF 963	HF 955	15	14-16.5 / 108-48
Brüggmann Serie 81	HF 431	HF 403	16.5	16.5-19 / 108-45
Brüggmann Serie 81	HF 451	HF 403	16.5	16.5-19 / 108-45
Brüggmann Serie 81	HF 452	HF 413	16.5	16.5-19 / 108-45
Deceuninck	2000	2025	18	16.5-19 / 108-48
Deceuninck	2002	2021	18	16.5-19 / 108-48
Deceuninck	2002	2026	18	16.5-19 / 108-48
Deceuninck	2010	2025	18	16.5-19 / 108-48
Deceuninck	2010	2026	18	16.5-19 / 108-48
Deceuninck	3001	3048	19	19-21.5 / 108-45
Deceuninck	3001	3068	20	19-21.5 / 108-45
Exte	6009	6002	18	16.5-19 / 108-48
Finstral	D 533	D 530	17	16.5-19 / 108-45
Gealan S8000	8011	8076	16.5	16.5-19 / 108-48
Gealan S8000	8011	8081	16.5	16.5-19 / 108-48
Gealan Serie 3000	3008	3042	16.5	16.5-19 / 108-48
Gealan Serie 3000	3008	3076	16.5	16.5-19 / 108-48
Gealan Serie 3000	3009	3042	16.5	16.5-19 / 108-48
Gealan Serie 3000	3009	3076	16.5	16.5-19 / 108-48
Gealan Serie 3000	3011	3042	16.5	16.5-19 / 108-48
Gealan Serie 3000	3011	3076	16.5	16.5-19 / 108-48
Helmitin	H 60182	H 60193	15.5	14-16.5 / 108-45
K B E	106	714	16.5	16.5-19 / 108-45
K B E	107	714	16.5	16.5-19 / 108-45
K B E	107	715	16.5	16.5-19 / 108-45
K B E	306	714	16.5	16.5-19 / 108-45
K B E	306	715	16.5	16.5-19 / 108-48
K B E	370	378	20.5	19-21.5 / 108-45
K B E	370	379	20.5	19-21.5 / 108-45
K B E	371	378	20.5	19-21.5 / 108-45
K B E	371	379	20.5	19-21.5 / 108-45

Profilsystem	Rahmen	Flügel	Überschlagshöhe	Bandgröße/-ausführung
Kömmerling AV	3012	3023	19	19-21.5 / 108-48
Kömmerling Combidur AV	3000	3051	19	19-21.5 / 108-45
Kömmerling Combidur AV	3012	3022	19	19-21.5 / 108-33.5
Kömmerling Combidur AV	3012	3022	19	19-21.5 / 108-36
Kömmerling Combidur AV	3012	3051	19	19-21.5 / 108-45
Kömmerling Euro Futur	101	116	19.5	19-21.5 / 108-48
Kömmerling Euro Futur AV	3902	3916	19.5	19-21.5 / 108-39 K
Kömmerling Eurodur 3S	1403	1415	15.5	14-16.5 / 108-48
Kömmerling Eurodur 3S	1403	1418	15.5	14-16.5 / 108-45
Kömmerling Eurodur 3S	1402	1415	15.5	14-16.5 / 108-48
Kömmerling Eurodur 3S	1402	1416	15.5	14-16.5 / 108-48
Kömmerling Eurodur MPS	1606	1614	15.5	14-16.5 / 108-36
Kömmerling Eurodur VS	1402	1416	15.5	14-16.5 / 108-48
Kömmerling Gold	1461	1472	16	14-16.5 / 108-45
Kömmerling Gold	1461	1473	16	14-16.5 / 108-45
LB Profile PAD	AL2-3	AZ5-2	16.5	16.5-19 / 108-49
Osmopane	2535	2544	17	16.5-19 / 108-48
OSMOpane comtess S	2534	2544	17	16.5-19 / 108-48
OSMOpane comtess S	2537	2544	17	16.5-19 / 108-48
Permacell Finesse	11499	11502	18	16.5-19 / 108-48
Plusplan 3K-System AD	BR 76	FR 105 V	15	14-16.5 / 108-48
Plusplan 3K-System AD	BR 76	FR 105 V	15	14-16.5 / 108-45
Plusplan 3K-System AD	BR 76	FR 119 V	15	14-16.5 / 108-48
Plusplan 3K-System AD	BR 76	FR 85 V	15	14-16.5 / 108-48
Plusplan 3K-System AD	BR 76	FR 85 V	15	14-16.5 / 108-45
Plusplan 3K-System AD	BR 76	FR 99 V	15	14-16.5 / 108-48
Pural	P002	P004	15	14-16.5 / 108-45
Pural	P002	P006	15	14-16.5 / 108-45
Pural	P002	P022	15	14-16.5 / 108-45
Pural	P021	P006	15	14-16.5 / 108-45
Pural	P021	P022	15	14-16.5 / 108-45
Rehau S729	543091	541130	17	16.5-19 / 108-48
Rehau S729	543221	541130	17	16.5-19 / 108-48
Rehau S729	543461	541130	17	16.5-19 / 108-48
Rehau S729	543081	541130	17	16.5-19 / 108-45
Rehau S730	541060	541150	17	16.5-19 / 108-48
Rehau S730	541120	541130	17	16.5-19 / 108-48
Rehau S730	541120	541150	17	16.5-19 / 108-48
Rehau S730	541900	541130	17	16.5-19 / 108-48
Rehau S730	541900	541150	17	16.5-19 / 108-48
Rehau S730	550010	550170	19	19-21.5 / 108-48
Rehau S730	554041	541130	17	16.5-19 / 108-48
Rehau S730	554041	541150	17	16.5-19 / 108-48
Rehau S730	554061	541130	17	16.5-19 / 108-48
Rehau S730	541060 / 68	541130 / Z	17	16.5-19 / 108-48
Rehau S730	541120=BR 76	541130=Z	17	16.5-19 / 108-50
Rehau S799	550010	T	19	16.5-19 / 108-48
Rehau S799	550010	550160	19	19-21.5 / 108-48
Roplasto	610102	618502	16	14-16.5 / 108-49
Roplasto 4K	210200	220600	16	14-16.5 / 108-49
Roplasto 4K Plus	210800	220600	16	14-16.5 / 108-49

DoorLine

Profilübersicht HTB 108

Profilsystem	Rahmen	Flügel	Überschlagshöhe	Bandgröße/-ausführung
Roplasto 4K Plus	210900	220600	16	14-16.5 / 108-49
Roplasto 4K Plus	210400	220600	16	14-16.5 / 108-49
Salamander	200 020 UR2	201 040 UF4	17.5	16.5-19 / 108-48
Salamander	200 020 UR2	301 040 TF13	17.5	16.5-19 / 108-48
Salamander	200 025 UR5	201 030 UF3	17.5	16.5-19 / 108-48
Salamander	200 030 UR3	201 040 UF4	17.5	16.5-19 / 108-48
Salamander	200 030 UR3	201 040 UF4	17.5	16.5-19 / 108-48 K
Salamander	200 030 UR3	301 040 TF13	17.5	16.5-19 / 108-48
Salamander	210020	210040	17.5	16.5-19 / 108-48
Salamander	210020	211140	17.5	16.5-19 / 108-48
Salamander	210020	211240	17.5	16.5-19 / 108-48
Salamander	210020	311040	17.5	16.5-19 / 108-48
Salamander	210030	211040	17.5	16.5-19 / 108-48
Salamander	210030	211140	17.5	16.5-19 / 108-48
Salamander	210030	211240	17.5	16.5-19 / 108-48
Salamander	210030	311040	17.5	16.5-19 / 108-48
Salamander	230026	211040	17.5	16.5-19 / 108-48
Salamander	230026	211140	17.5	16.5-19 / 108-48
Salamander	230026	211240	17.5	16.5-19 / 108-48
Salamander	230036	211040	17.5	16.5-19 / 108-48
Salamander	230036	211140	17.5	16.5-19 / 108-48
Salamander	230036	211240	17.5	16.5-19 / 108-48
Salamander Design 3D	110220	211240	17.5	16.5-19 / 108-48
Salamander Design 3D	110 220 DR1	211 230 DF3	17.5	16.5-19 / 108-48
Salamander Design 3D	110225	211140	17.5	16.5-19 / 108-48
Salamander Design 3D	110225	211240	17.5	16.5-19 / 108-48
Salamander Streamline	250220	251040	17.5	16.5-19 / 108-48
Salamander Streamline	250220	351040	17.5	16.5-19 / 108-48
Salamander Streamline	250230	251040	17.5	16.5-19 / 108-48
Schüco	7021	7549	16	14-16.5 / 108-48
Schüco	7694	7479	16	14-16.5 / 108-48
Schüco Corona	8101	8104	16	14-16.5 / 108-48
Schüco Corona	8101	8214	16	14-16.5 / 108-48
Schüco Corona	8205	8214	16.5	16.5-19 / 108-48
Schüco Corona	8597	8577	20	19-21.5 / 108-45
Schüco Corona AS	8132	8113	16	14-16.5 / 108-48
Schüco Corona CT70	8558	8577	20	19-21.5 / 108-45
Schüco Corona CT70	8558	8583	20	19-21.5 / 108-45
Schüco Corona CT70	8564	8583	20	19-21.5 / 108-45
Schüco Corona CT70	8567	8583	20	19-21.5 / 108-45
Schüco Corona CT70	8568	8583	20	19-21.5 / 108-45
Thyssen AD	LD24	HD40	17	16.5-19 / 108-39 K
Thyssen AD	L 10 - 0156	H 40 - 9090	17	16.5-19 / 108-39 K
Thyssen AD	L 10 - 0156	H 40 - 9090	17	16.5-19 / 108-49
Thyssen AD	L 20 - 0157	H 40 - 9090	17	16.5-19 / 108-39 K
Thyssen AD	L 20 - 0157	Z 20 - 0147	17	16.5-19 / 108-39 K
Thyssen AD	L 30	H 30	17	16.5-19 / 108-48 K
Thyssen AD	L 30	Z 105	17	16.5-19 / 108-39 K
Thyssen AD	L 60 - 0166	H 30 - 9085	17	16.5-19 / 108-48
Thyssen AD	L 60 - 0166	H 40 - 9090	17	16.5-19 / 108-48 K
Thyssen MD	Lm 20	Zm 2	17	16.5-19 / 108-48

DoorLine

Profilübersicht HTB 90

Profilsystem	Rahmen	Flügel	Überschlagshöhe	Bandgröße/-ausführung
Aluplast Ideal 2000	120002	120030	16.5	16.5-19 / 90-31
Aluplast Ideal 2000	120002	120031	16.5	16.5-19 / 90-31
Aluplast Ideal 2000	120003	120030	16.5	16.5-19 / 90-31
Aluplast Ideal 2000	120003	120031	16.5	16.5-19 / 90-31
Aluplast Ideal 4000	140003	140032	19	19-21.5 / 90-34
Brüggmann Euro 92	HF 963	HF 954	15	14-16.5 / 90-34
Brüggmann Euro 92	HR 963	HF 955	15	14-16.5 / 90-34
Brüggmann Serie 81	HF 431	HF 403	16.5	16.5-19 / 90-34
Brüggmann Serie 81	HF 431	HF 413	16.5	16.5-19 / 90-34
Deceuninck	3001	3052	20	19-21.5 / 90-31
Deceunink Mondial	2000	2021	18	16.5-19 / 90-31
Deceunink Mondial	2000	2025	18	16.5-19 / 90-35
Finstral	D533	D530	17.5	16.5-19 / 90-31
Gealan S8000	8011	8076	16.5	16.5-19 / 90-34
Gealan S8000	8011	8081	16.5	16.5-19 / 90-31
Gealan Serie 3000	3008	3076	16.5	16.5-19 / 90-34
Gealan Serie 3000	3009	3076	16.5	16.5-19 / 90-34
Gealan Serie 3000	3010	3076	16.5	16.5-19 / 90-34
KBE	306	119	16.5	16.5-19 / 90-35
KBE	306	317	16.5	16.5-19 / 90-34
KBE	306	318	16.5	16.5-19 / 90-34
KBE	306	713	16.5	16.5-19 / 90-35
KBE	306	714	16.5	16.5-19 / 90-34
KBE	707	119	16.5	16.5-19 / 90-35
KBE	707	317	16.5	16.5-19 / 90-34
KBE	707	318	16.5	16.5-19 / 90-34
KBE	707	713	16.5	16.5-19 / 90-35
KBE	707	714	16.5	16.5-19 / 90-34
Kömmerling Eurodur 3S	1401	1411	15.5	14-16.5 / 90-34
Kömmerling Eurodur 3S	1401	1414	15.5	14-16.5 / 90-34
Kömmerling Eurodur 3S	1402	1411	15.5	14-16.5 / 90-34
Kömmerling Eurodur 3S	1402	1416	15.5	14-16.5 / 90-34
OSMOpane comtess S	2534	2543	17	16.5-19 / 90-34
OSMOpane comtess S	2537	2543	17	16.5-19 / 90-34
Plusplan 3K-System AD	BR 76	FR 105 V	15	14-16.5 / 90-31
Plusplan 3K-System AD	BR 76	FR 85 V	15	14-16.5 / 90-31
Pural	P002	P004	15	14-16.5 / 90-31
Pural	P002	P006	15	14-16.5 / 90-31
Pural	P002	P009	15	14-16.5 / 90-31
Pural	P002	P022	15	14-16.5 / 90-31
Pural	P021	P006	15	14-16.5 / 90-31
Pural	P021	P022	15	14-16.5 / 90-31
Rehau S702	542310	542440	17	16.5-19 / 90-35
Rehau S730	541060	541130	17	16.5-19 / 90-34
Rehau S730	541060	541150	17	16.5-19 / 90-34
Rehau S730	541120	541130	17	16.5-19 / 90-36
Rehau S730	541120	541130	17	16.5-19 / 90-34
Rehau S730	541120	541150	17	16.5-19 / 90-34
Rehau S730	541900	541130	17	16.5-19 / 90-34
Rehau S730	541900	541150	17	16.5-19 / 90-34
Rehau S730	68 (541060)	Z 60 (541430)	17	16.5-19 / 90-34

Profilsystem	Rahmen	Flügel	Überschlagshöhe	Bandgröße/-ausführung
Rehau S730	76/1 (541900)	Z 74 (541160)	17	16.5-19 / 90-34
Rehau S780	634133	634163	14.5	14-16.5 / 90-34
Rehau S780	634133	634153	14.5	14-16.5 / 90-34
Rehau S780	634133	634153	14.5	14-16.5 / 90-31
Roplasto	610102	631000	16	14-16.5 / 90-34
Salamander	110220 DR1	211230 DF3	17.5	16.5-19 / 90-34
Salamander	200 020	201 030	17.5	16.5-19 / 90-34
Salamander	200 020	201 035	17.5	16.5-19 / 90-31
Salamander	200 020	201 040	17.5	16.5-19 / 90-34
Salamander	200 020	301 040	17.5	16.5-19 / 90-34
Salamander	200 020 UR2	201 040 UF4	17.5	16.5-19 / 90-34
Salamander	200 025	201 030	17.5	16.5-19 / 90-34
Salamander	200 030	201 030	17.5	16.5-19 / 90-34
Salamander	200 030	201 040	17.5	16.5-19 / 90-34
Salamander	200 030	301 040	17.5	16.5-19 / 90-34
Schüco Corona	8101	8129	16	14-16.5 / 90-31
Schüco Corona	8101	8164	16	14-16.5 / 90-34
Schüco Corona AS	8101	8164	16	14-16.5 / 90-34
Schüco Corona AS	8101	8164	16	14-16.5 / 90-34
Status	944	946	16.5	16.5-19 / 90-34
Thyssen AD	L20 - 0157	Z20 - 0147	17	16.5-19 / 90-31
Thyssen AD	L 30	Z 105	17	16.5-19 / 90-34
Thyssen MD	LM 100	ZM 100	17	16.5-19 / 90-34
Thyssen MD	LM 20	ZM 2	17	16.5-19 / 90-31
Trocal Serie 900	910100	920300	17	16.5-19 / 90-34
Trocal Serie 900	910100	920700	17	16.5-19 / 90-34
Trocal Serie 900	910100	920730	17	16.5-19 / 90-34
Trocal	910700	920700	17	16.5-19 / 90-31
Tryba	l66	z76	17.5	16.5-19 / 90-31
Veka Softline	101.085	103.104	16	14-16.5 / 90-34
Veka Softline	101.085	103.122	16	14-16.5 / 90-34
Veka Softline AD	101.085	103.111	16	14-16.5 / 90-34
Veka Softline AD	101.085	103.125	16	14-16.5 / 90-34
Veka Softline AD	101.086	103.111	16	14-16.5 / 90-34
Veka Softline AD	101.086	103.125	16	14-16.5 / 90-34
Veka Softline AD	101.111	103.111	16	14-16.5 / 90-34
Veka Softline AD	101.111	103.125	16	14-16.5 / 90-34
Veka Softline MD	101.122	103.121	16	14-16.5 / 90-34
Veka Topline	101.201	103.202	19	19-21.5 / 90-31
Veka Topline	101.205	103.202	19	19-21.5 / 90-31
Veka Topline	101.205	103.203	19	19-21.5 / 90-31
Winsol	A111	A151	17.5	16.5-19 / 90-34

STANDARD OBERFLÄCHEN – Die DoorLine Haustürbänder werden wie in der Artikelliste angeführt in den folgenden Standardoberflächen angeboten:

RAL 9016 Verkehrsweiß

RAL 8077 Braun (dunkelbraun)

Bei der Oberfläche nach braun RAL 8077 handelt es sich um keine offizielle RAL-Oberfläche, sondern um eine Rezepturnummer, welche vorwiegend im Haustürbandbereich eingesetzt wird. Die Haustürbänder nach dieser Oberfläche erscheinen dunkelbraun bis fast schwarz.

RAL 9022 Perlhellgrau

Diese Oberfläche wurde neu als Standardfarbe definiert (gilt für 108-45, 108-48, 108-39, 90-34).

SONDER OBERFLÄCHEN – Generell besteht auch die Möglichkeit kundenspezifisch die DoorLine Haustürbänder in jeder gängigen RAL-Farbe zu liefern. Wir bitten Sie hierbei folgende Kriterien zu beachten:

Mindestabnahmemenge: 24 Stück (= eine Industrieverpackung) mit 25% Preiszuschlag auf die gültige Bruttopreisliste.

Ab einer Auftragsmenge von 288 Stück wird kein Mehrpreis verrechnet.

Materialnummer: Für jede Sonderoberfläche wird eine eigene Materialnummer vergeben.

Lieferzeit: 5–6 Wochen ab Auftragseingang.

Kunststoffteile: diese werden bei allen Bändern (außer weiß) in der Ausführung Schwarz geliefert (z. B. Abdeckkappen)

Sollte die benötigte Stückzahl der farbigen DoorLine Haustürbänder unter 24 Stück liegen, so können wir Ihnen die Bänder in blanker Ausführung (nicht chromatiert und pulverbeschichtet) anbieten. Die entsprechenden Artikel- bzw. Materialnummern entnehmen Sie bitte der Artikelliste. Der Minderpreis für die blanke Ausführung beträgt 5% der gültigen Bruttopreisliste.

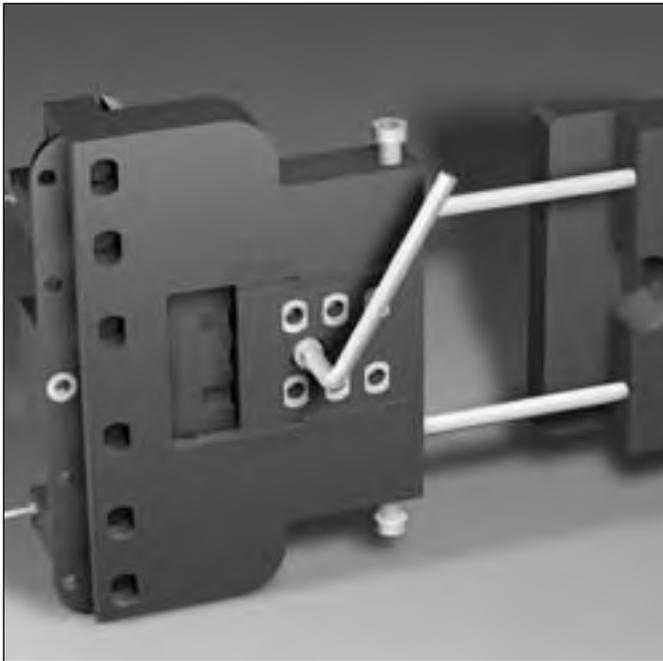
GALVANISCHE OBERFLÄCHEN – DoorLine Haustürbänder mit galvanischen Oberflächen sind nur für den Innenbereich vorgesehen und auf Anfrage lieferbar. Hierbei sind folgende Kriterien zu beachten:

Mindestabnahmemenge: 24 Stück (= eine Industrieverpackung), Preis auf Anfrage.

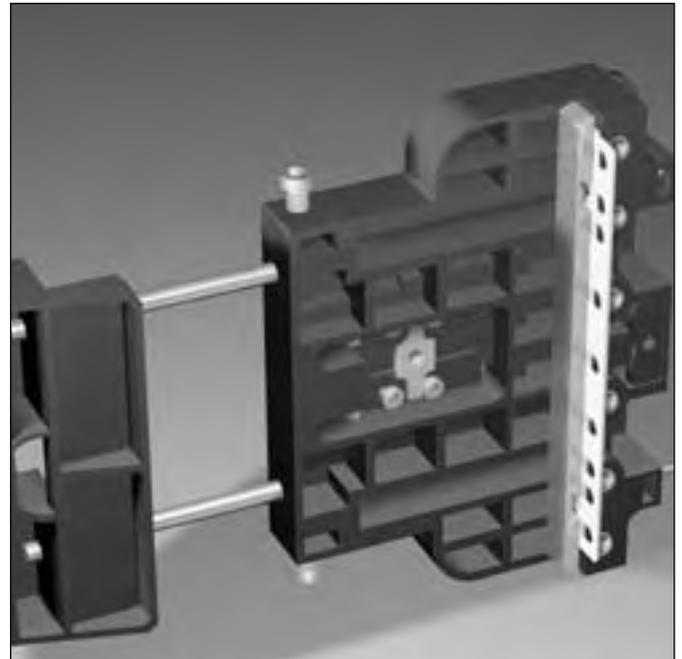
Materialnummer: Für jede galvanische Oberfläche wird eine eigene Materialnummer vergeben.

Lieferzeit: 6–8 Wochen ab Auftragseingang.

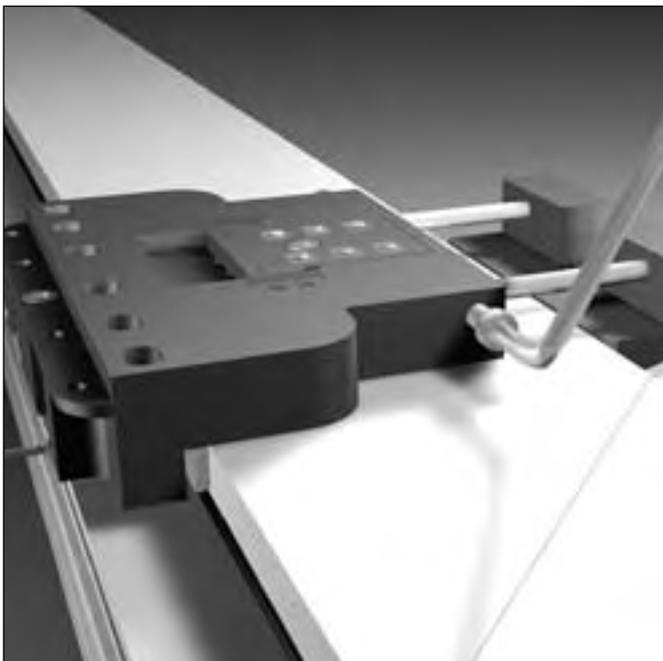
Kunststoffteile: diese werden bei allen Bändern in der Ausführung Schwarz geliefert.



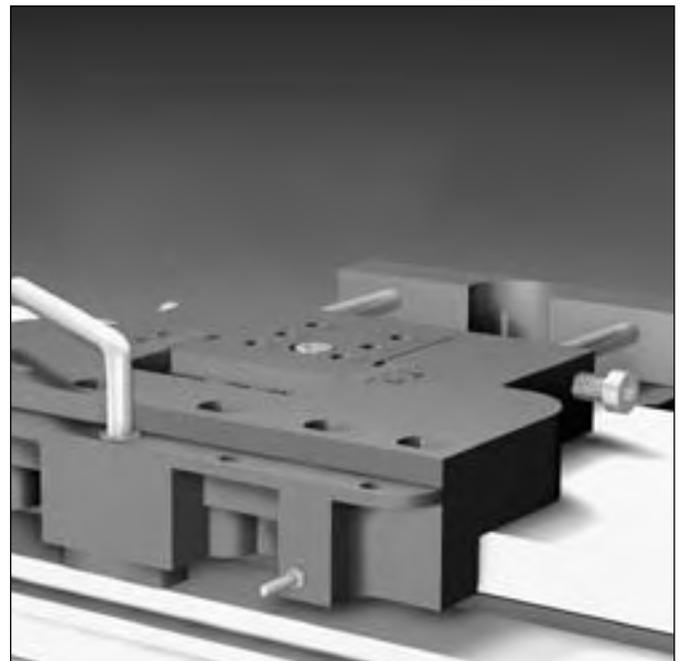
Einstellung der Bohrlehre auf die Voreinstellung des Bandes mittels Skala an der Bohrlehre (Standardeinstellung = 45 mm). Achtung: Bei Haustürbändern mit versetzten Stiften 39(48) ist der Bohrschlitten auszutauschen (Mat.-Nr. 253039) und auf 48 mm einzustellen.



Einstellung des Abstandes zwischen Körperkante Flügelprofil und Körperkante Rahmenbandteil mittels einlegen von Distanzscheiben. Der Standardabstand von 5 mm wird erreicht durch die bereits eingelegten Distanzplatten mit der Stärke von 1 mm und 3 mm.



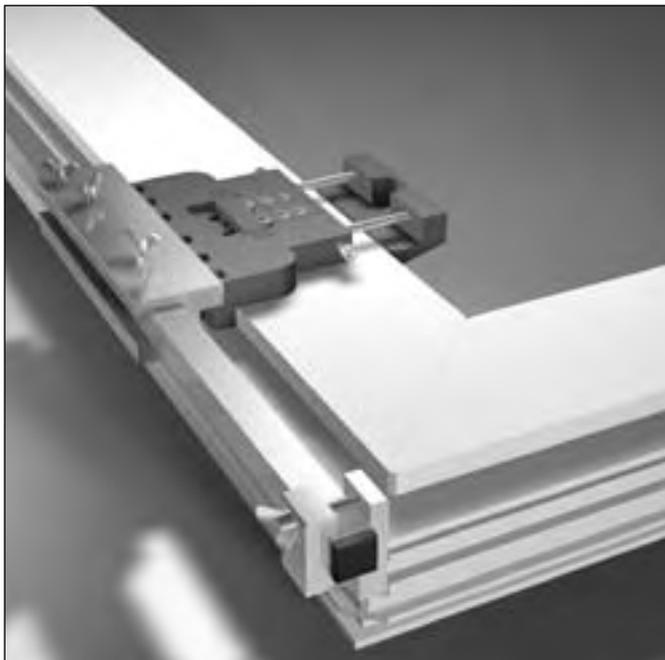
Einstellung der Bohrlehre auf die Flügelprofilbreite.



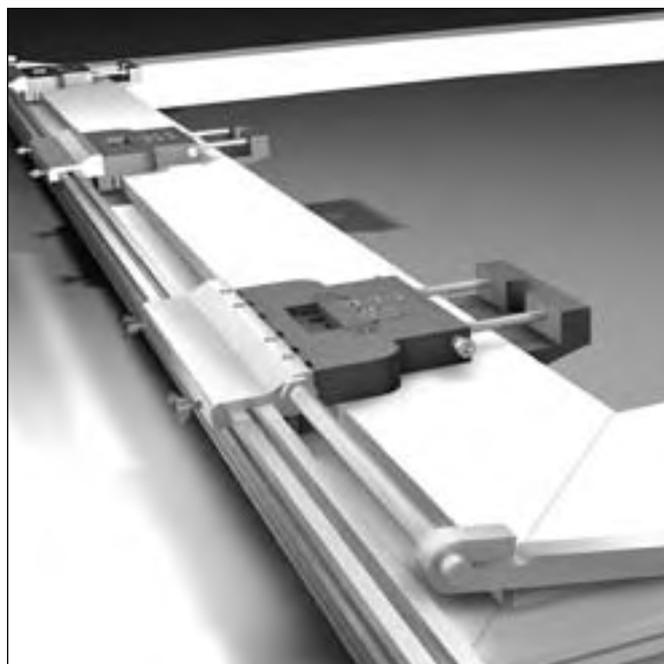
Einstellung der Bohrlehre auf die vorhandene Überschlaghöhe.

DoorLine

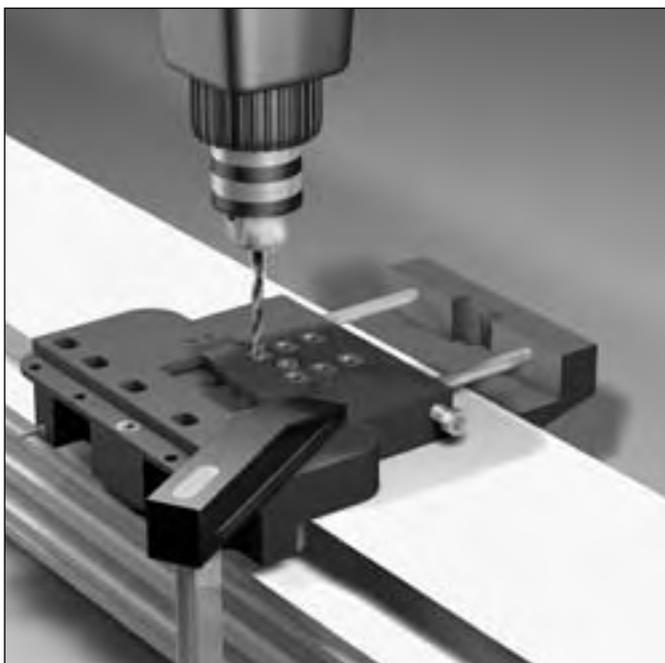
Anschlaganleitung



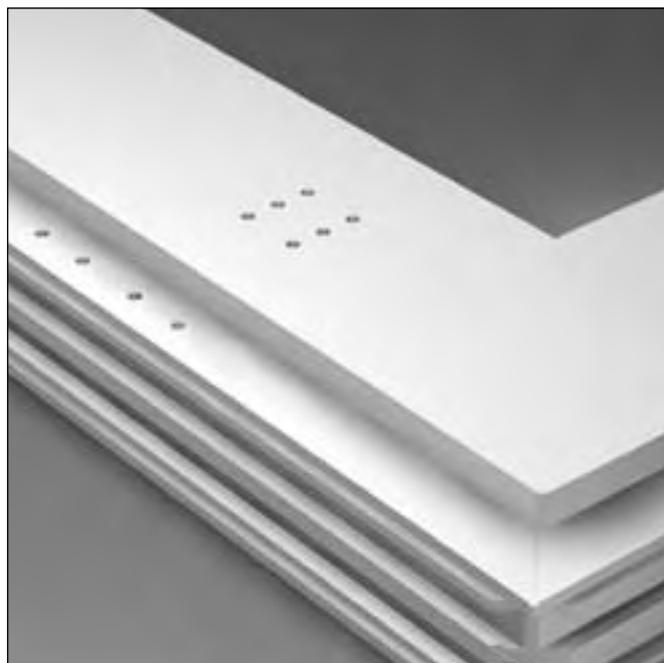
Situation bei Verwendung der Stangenlehre.



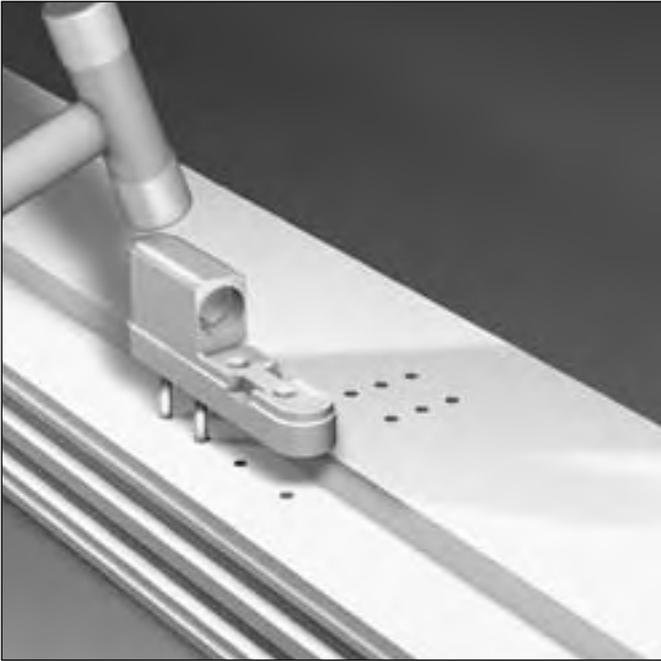
Situation bei Verwendung der Teleskoplehre.



Zusätzliche Fixierung der Bohrlehre und Abbohren der Befestigungslöcher mit einem 5 mm Bohrer.



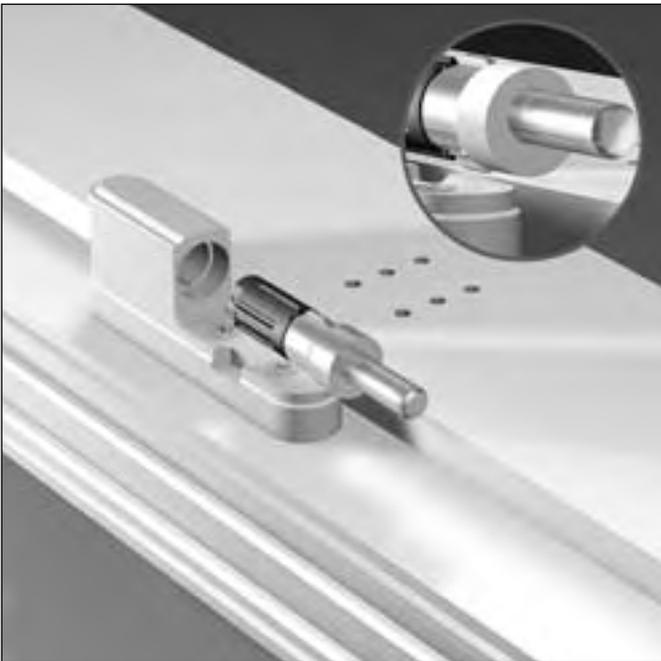
Situation nach dem Bohren der Befestigungslöcher.



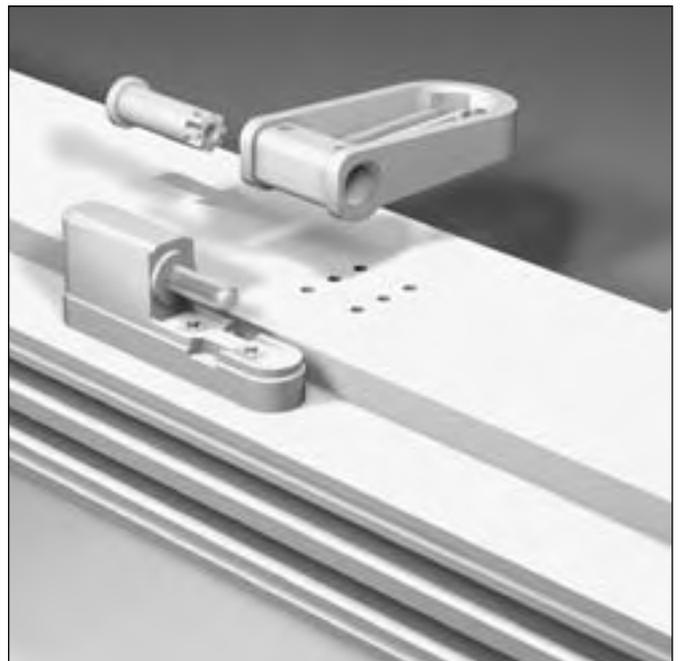
Rahmenbandteil positionieren.



Verschraubung des Rahmenbandteiles mittels beige-packten 6,3 mm Schrauben.



Einbringen des $\pm 0,5$ mm exzentrischen Stiftmodules. Markierung am Stiftmodul beachten und bei jedem Band in der gleichen Stellung einbringen.



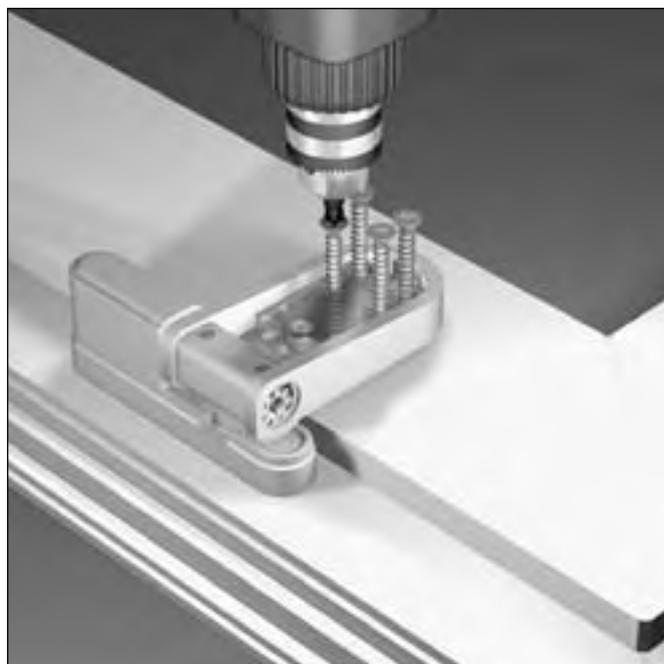
Einbringen der $\pm 0,75$ mm exzentrischen Flügelband-buchse. Markierung beachten und bei jedem Band in der gleichen Stellung einbringen.

DoorLine

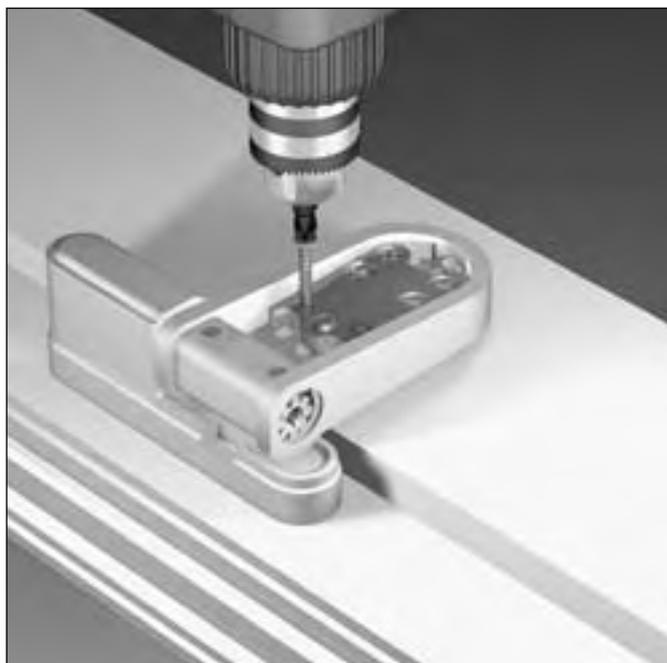
Anschlaganleitung



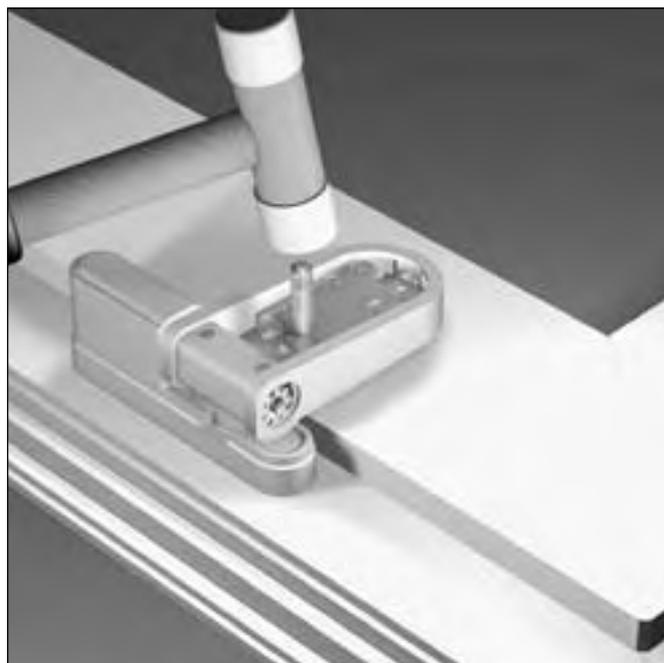
Einbringen des Verstell Schlittens .



Verschraubung des Verstell Schlittens mittels 6,3 mm Schrauben. Zuerst die rahmenseitigen Schrauben festziehen.



Es besteht die Möglichkeit den Schlitten zusätzlich mit zwei Schrauben zu befestigen (Schrauben werden von Roto nicht geliefert).



Einschlagen des optionale Abstütz zapfens $\text{Ø } 8 \times 28 \text{ mm}$ für höhere Sicherheitsanforderungen.



Optionale Sicherungstifte gegen unbefugte Demontage (speziell bei außenliegenden Bändern).



Abbrechen der Sicherungstifte.



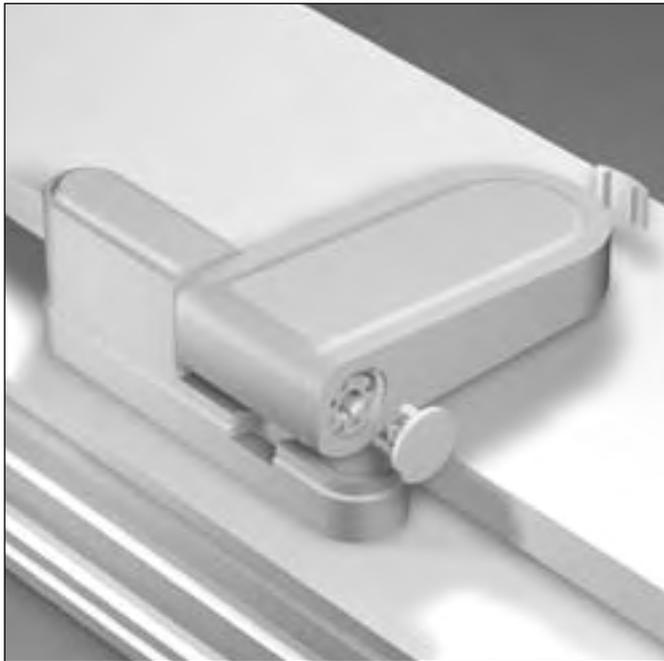
Aufschieben der Flügelbandabdeckung und Sichern gegen unbefugte Demontage mittels beigefügter Sicherungsschraube.



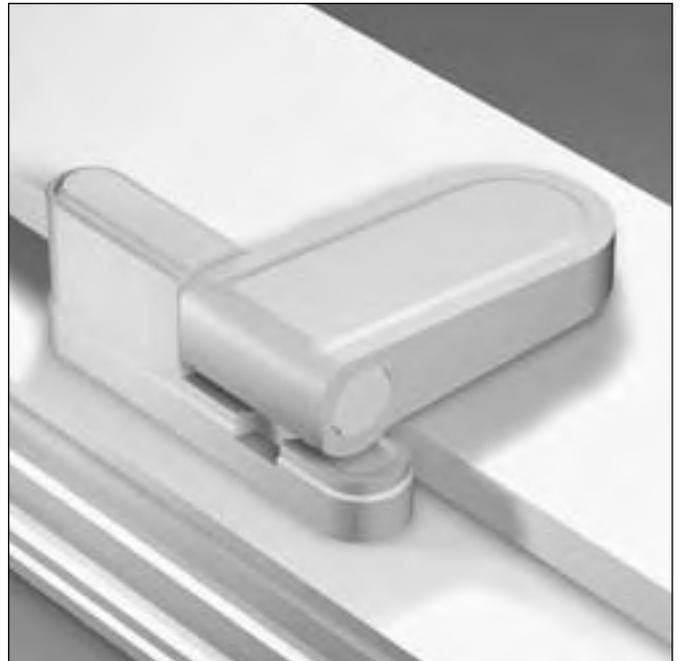
Nachjustiermöglichkeiten des Bandes. Bei der Anpressdruckverstellung durch die Flügelbandbuchse ist zu beachten, daß eine Nut der Bandbuchse gegenüber der Nut des Flügelbandteiles liegt, um das Anbringen der oberen Abdeckkappe zu ermöglichen.

DoorLine

Anschlaganleitung



Anbringen der Abdeckkappen.



Fertig montiertes Band.



Einzelverpackung



Industrieverpackung



Beschädigung der Oberfläche und Verwendung von aggressiven Reinigungsmitteln vermeiden.



Die Haustürbänder nicht funktionshindernd montieren.



Den Haustürflügel nicht auf die montierten Bänder stellen.



Keine Hindernisse in den Öffnungs- bzw. Schließbereich bringen.



Die Haustürbänder nicht überlackieren oder nachbehandeln.



Keine Zusatzlasten auf den Türflügel aufbringen.

Schmalschildgarnitur – Türblattstärke 56–70 mm	4.0.2
Schmalschildgarnitur mit Wechsel – Türblattstärke 56–70 mm	4.0.3
Schmalschildgarnitur mit und ohne Wechsel in Blisterpackung – Türblattstärke 44–70 mm	4.0.4
Messing-Schmalschildgarnitur – Türblattstärke 56–70 mm	4.0.5
Schmalschildgarnitur mit starrem Außendrücker – Türblattstärke 56–70 mm	4.0.6
Schmalschild-Halbgarnitur	4.0.7
Schmalschildgarnitur mit niedrigem Außendrücker – Türblattstärke 70 mm	4.0.8
Lose Schmalschildgarnituren & Grundplatten – Türblattstärke 56–70 mm	4.0.9
Lose Schmalschildgarnituren & Grundplatten – Türblattstärke 68–77 mm	4.0.10
Schmalschildgarnitur – Montage	4.0.11
Schmalschild-Halbgarnitur und Schmalschildgarnitur mit starrem Außendrücker – Montage	4.0.12

DoorForm

Schmalschildgarnitur – Türblattstärke 56–70 mm

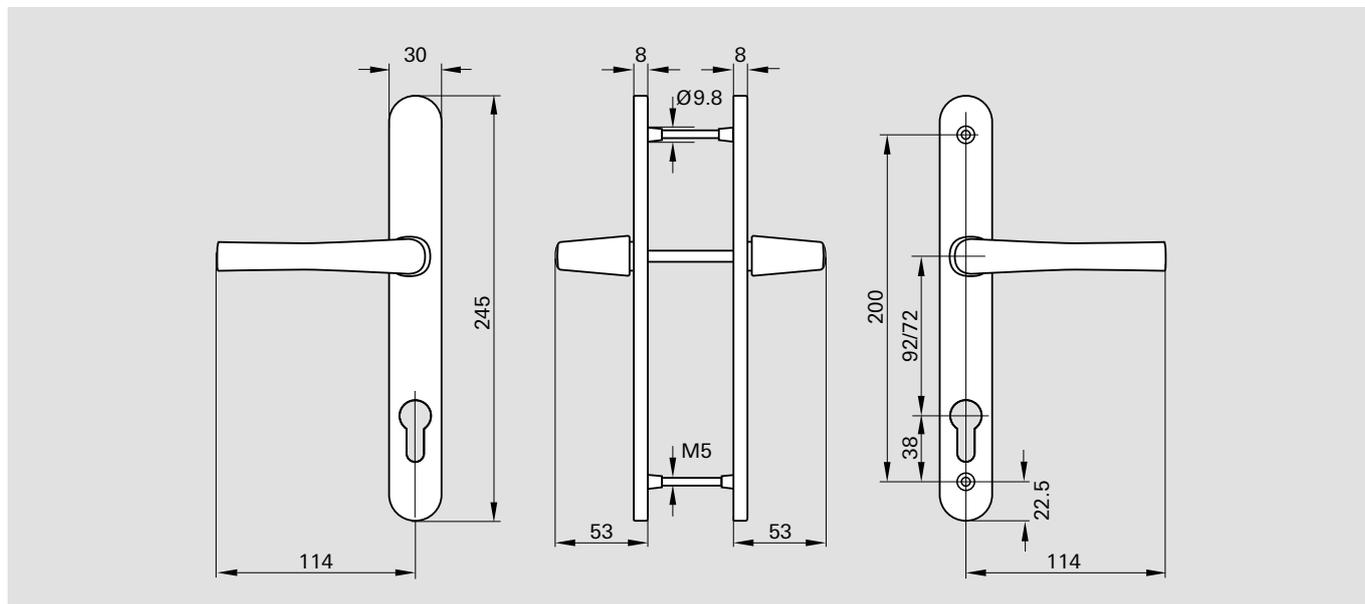


Liefereinheit: • 1 Türgriffgarnitur • 1 Vierkantstift 8 mm (130 mm) • 2 M5-Schrauben (65 mm) • 2 M5-Schrauben (75 mm)

Wichtiger Hinweis: Die unbehandelte Türgriffgarnitur wird unmontiert geliefert. Montageangaben siehe Index 4.0.10.

8-mm-Vierkantstift / 92 mm Entfernung		
Farbe	Großverp. (Kleinverp.)	Mat.-Nr.
Silber	36 (6)	319 782
Gold	36 (6)	319 953
Braun (RAL 8019)	36 (6)	340 317
Creme (RAL 9001)	36 (6)	340 318
Weiß (RAL 9016)	36 (6)	319 954
Schwarz matt	36 (6)	319 955
F9 Titan	36 (6)	333 215
Unbehandelt	30 (5)	322 928

8-mm-Vierkantstift / 72 mm Entfernung		
Farbe	Großverp. (Kleinverp.)	Mat.-Nr.
Silber	36 (6)	346 869
Braun (RAL 8019)	36 (6)	346 870
Creme (RAL 9001)	36 (6)	346 871
Weiß (RAL 9016)	36 (6)	346 872
F9 Titan	36 (6)	346 873
Unbehandelt	30 (5)	346 874
Inbus-Montageschlüssel		322 929



DoorForm

Schmalschildgarnitur mit Wechsel
Türblattstärke 56-70 mm



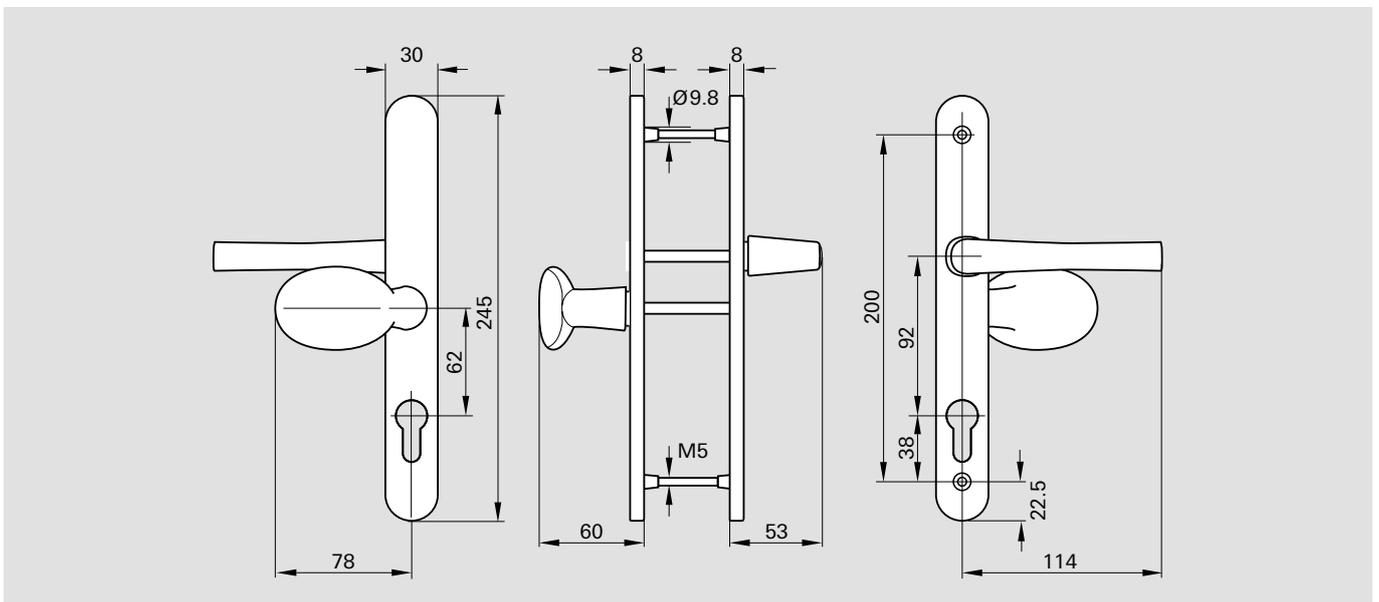
4.0



- Liefereinheit:**
- 1 Türgriffgarnitur
 - 1 Vierkantstift 8 mm (85 mm)
 - 1 Vierkantstift 8 mm (95 mm)
 - 1 Vierkantstift 8 mm (100 mm)
 - 2 M5-Schrauben (65 mm)
 - 2 M5-Schrauben (75 mm)

**8-mm-Vierkantstift / 92 mm innere Entfernung und
62 mm äußere Entfernung**

Farbe	Großverp. (Kleinverp.)	Mat.-Nr.
Silber	30 (5)	319 956
Gold	30 (5)	319 957
Weiß (RAL 9016)	30 (5)	319 958
Schwarz matt	30 (5)	319 959
F9 Titan	30 (5)	340 319



DoorForm

Schmalschildgarnituren – Türblattstärke 44–70 mm

Türgriffgarnitur



- Liefereinheit:**
- 1 Türgriffgarnitur
 - 1 Vierkantstift 8 mm (120 mm)
 - 1 Vierkantstift 8 mm (140 mm)
 - 2 M5-Schrauben (80 mm), kürzbar

Türgriffgarnitur mit starrem Außendrücker



- Liefereinheit:**
- 1 Türgriffgarnitur
 - 1 Vierkantstift 8 mm (75 mm)
 - 1 Vierkantstift 8 mm (85 mm)
 - 1 Vierkantstift 8 mm (95 mm)
 - 1 Vierkantstift 8 mm (100 mm)
 - 2 M5-Schrauben (80 mm), kürzbar

8-mm-Vierkantstift / 92 mm Entfernung

Farbe	Großverp. (Kleinverp.)	Mat.-Nr.
Silber*	15 (1)	336 854
Gold	15 (1)	336 855
Weiß (RAL 9016)	15 (1)	336 856
Schwarz matt*	15 (1)	336 857

8-mm-Vierkantstift / 92 mm Entfernung

Farbe	Großverp. (Kleinverp.)	Mat.-Nr.
Silber*	15 (1)	336 858
Gold	15 (1)	336 859
Weiß (RAL 9016)	15 (1)	336 860
Schwarz matt*	15 (1)	336 861

* Diese Türgriffgarnituren sind auf Bestellung lieferbar. Lieferzeit 6 Wochen.

DoorForm

Messing-Schmalschildgarnitur

Türblattstärke 56-70 mm



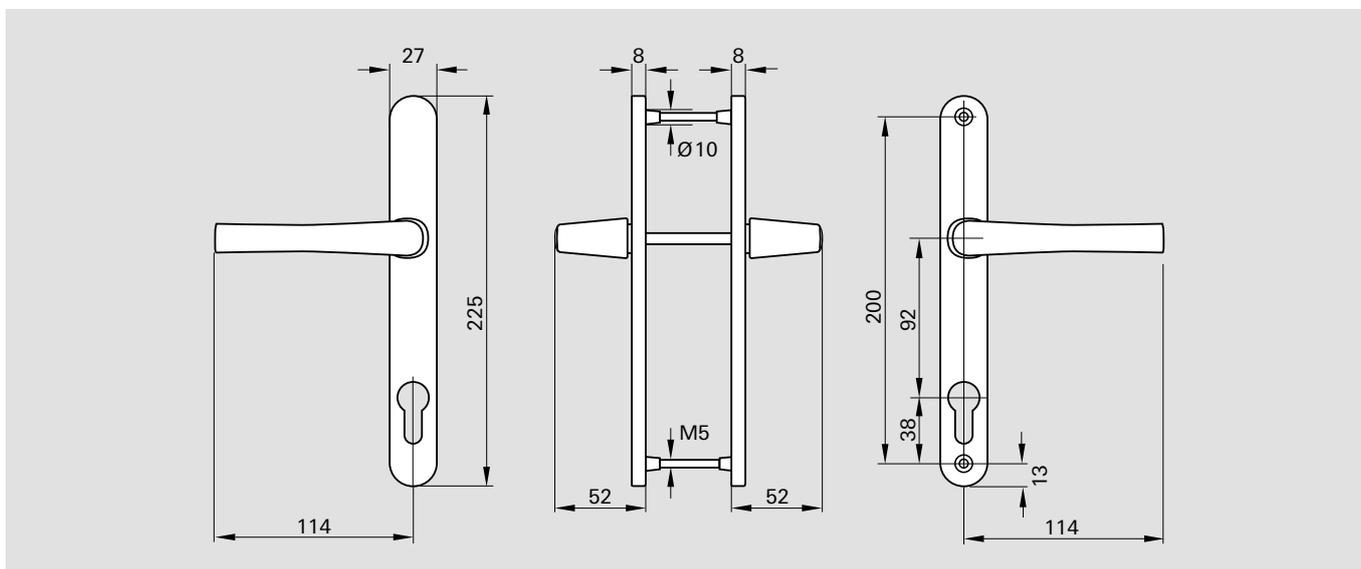
4.0



- Liefereinheit:**
- 1 Türgriffgarnitur
 - 1 Vierkantstift 8 mm (130 mm)
 - 2 M5-Schrauben (90 mm), kürzbar

8-mm-Vierkantstift / 92 mm Entfernung

Oberfläche	Großverp. (Kleinverp.)	Mat.-Nr.
Messing	10 (1)	340 494



DoorForm

Schmalschildgarnitur mit starrem Außendrücker Türblattstärke 56–70 mm



- Liefereinheit:**
- 1 Türgriffgarnitur
 - 1 spezieller Vierkantstift für linke und rechte Anwendung
 - 2 M5-Schrauben (65 mm)
 - 2 M5-Schrauben (75 mm)

Wichtiger Hinweis: Bei einer Türblattstärke von 55 mm oder weniger muss der Vierkantstift mitsamt Schrauben entsprechend gekürzt werden (siehe Index 4.0.11).

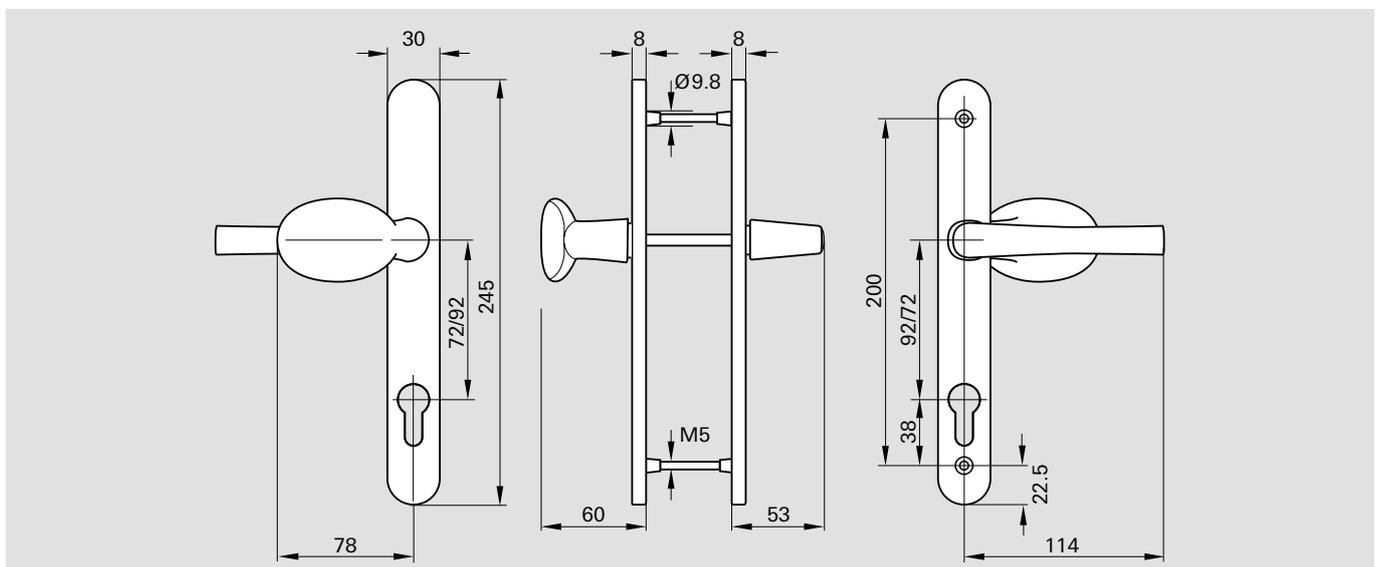
92 mm Entfernung

Farbe	Großverp. (Kleinverp.)	Mat.-Nr.
Silber	10 (2)	340 320
Gold	10 (2)	340 321
Braun (RAL 8019)	10 (2)	340 322
Creme (RAL 9001)	10 (2)	340 323
Weiß (RAL 9016)	10 (2)	340 484
Schwarz matt	10 (2)	340 485
F9 Titan	10 (2)	340 486

72 mm Entfernung

Farbe	Großverp. (Kleinverp.)	Mat.-Nr.
Silber	10 (2)	340 487
Gold	10 (2)	340 488
Weiß (RAL 9016)	10 (2)	340 489
Schwarz matt	10 (2)	340 490
F9 Titan	10 (2)	340 491

Die oben genannten Türgriffgarnituren haben eine Lieferzeit von 6 Wochen.



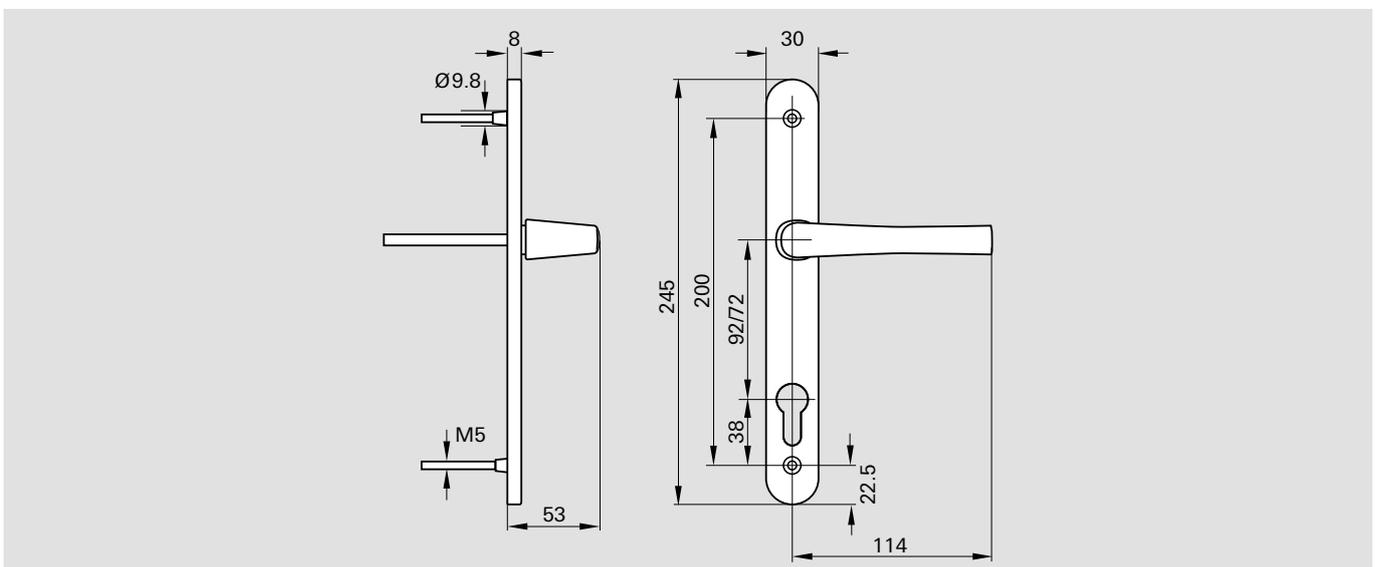


- Liefereinheit:**
- 1 Türgriff innen
 - 1 Vierkantstift 8 mm (80 mm)
 - 2 M5-Schrauben (70 mm)

Wichtiger Hinweis: Der unbehandelte Türgriff wird mit einem speziellen Vierkantstift geliefert. Montageangaben siehe Index 4.0.11.

8-mm-Vierkantstift / 92 mm Entfernung		
Farbe	Großverp. (Kleinverp.)	Mat.-Nr.
Silber	72 (12)	337 620
Gold	72 (12)	337 621
Braun (RAL 8019)	72 (12)	346 931
Creme (RAL 9001)	72 (12)	346 932
Weiß (RAL 9016)	72 (12)	337 622
Schwarz matt	72 (12)	337 623
F9 Titan	72 (12)	333 216
Unbehandelt	72 (12)	340 492

8-mm-Vierkantstift / 72 mm Entfernung		
Farbe	Großverp. (Kleinverp.)	Mat.-Nr.
Silber	72 (12)	346 925
Braun (RAL 8019)	72 (12)	346 926
Creme (RAL 9001)	72 (12)	346 927
Weiß (RAL 9016)	72 (12)	346 928
F9 Titan	72 (12)	346 929
Unbehandelt	72 (12)	346 930



DoorForm

Schmalschildgarnitur mit niedrigem Außendrücker Türblattstärke 70 mm

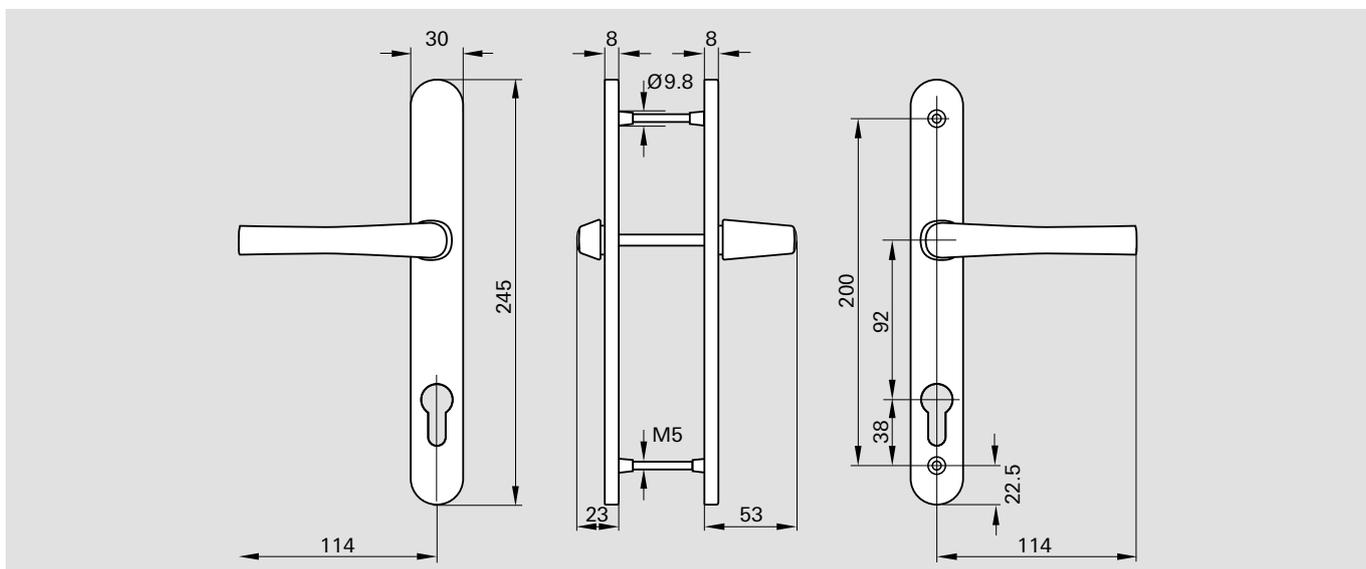


- Liefereinheit:**
- 1 Standard-Innendrücker
 - 1 niedriger Außendrücker (siehe Grafik)
 - 1 Vierkantstift 8 mm (130 mm)
 - 2 M5-Schrauben (80 mm)

Wichtiger Hinweis: Um eine Türblattstärke von 56 mm zu ermöglichen, muss der Vierkantstift um 14 mm gekürzt werden.

8-mm-Vierkantstift / 92 mm Entfernung

Farbe	Großverp. (Kleinverp.)	Mat.-Nr.
Silber	36 (6)	337 615
Gold	36 (6)	337 616
Creme (RAL 9001)	36 (6)	346 933
Weiß (RAL 9016)	36 (6)	337 617
Schwarz matt	36 (6)	337 618
F9 Titan	36 (6)	340 493
Unbehandelt	36 (6)	337 619



DoorForm

Lose Schmalschildgarnituren & Grundplatten
Türblattstärke 56–70 mm



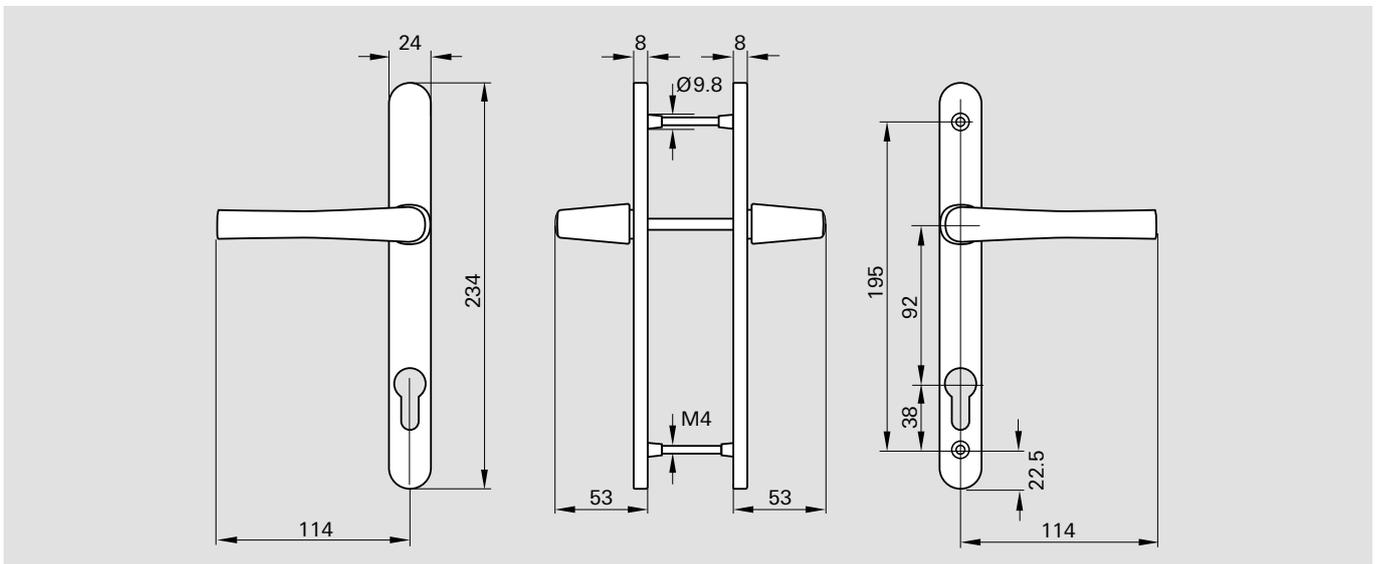
4.0



- Liefereinheit:**
- 1 Türgriffgarnitur
 - 1 einseitig genuteter Vierkantstift
 - 2 M4-Schrauben (65 mm)
 - 2 M4-Schrauben (75 mm)

8-mm-Vierkantstift / 92 mm Entfernung

Farbe	Großverp. (Kleinverp.)	Mat.-Nr.
Silber	36 (6)	319 990
Gold	36 (6)	319 991
Weiß (RAL 9016)	36 (6)	319 992
Schwarz matt	36 (6)	320 023



DoorForm

Loose Schmalschildgarnituren & Grundplatten Türblattstärke 68–77 mm

Für den französischen Markt –
70 mm Entfernung



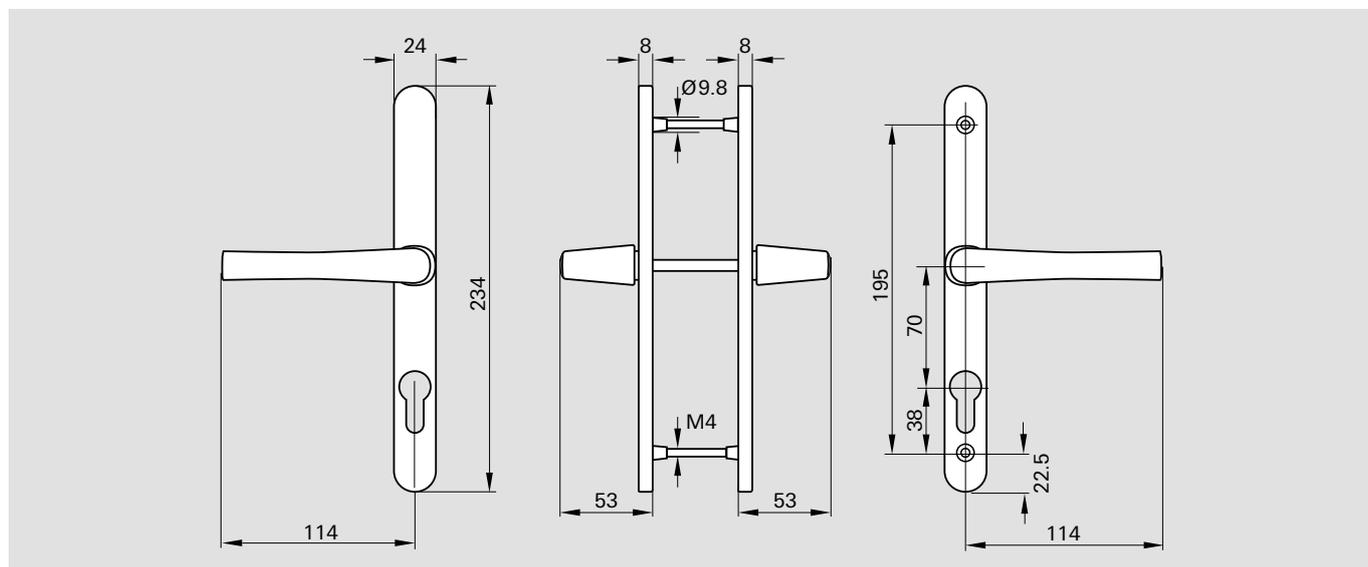
- Liefereinheit:**
- 1 Türgriffgarnitur
 - 1 einseitig genuteter Vierkantstift
 - 2 M4-Schrauben (80 mm)

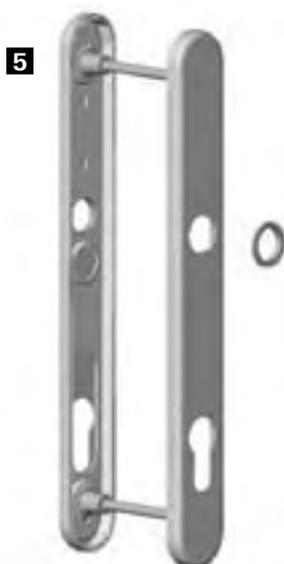
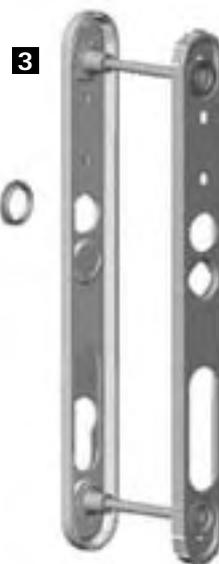
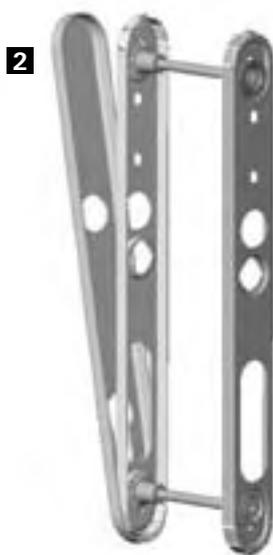
7-mm-Vierkantstift / 70 mm Entfernung

Farbe	Großverp. (Kleinverp.)	Mat.-Nr.
Weiß (RAL 9016)	36 (6)	337 546

Wichtiger Hinweis:

Der Vierkantstift kann nicht gekürzt werden.

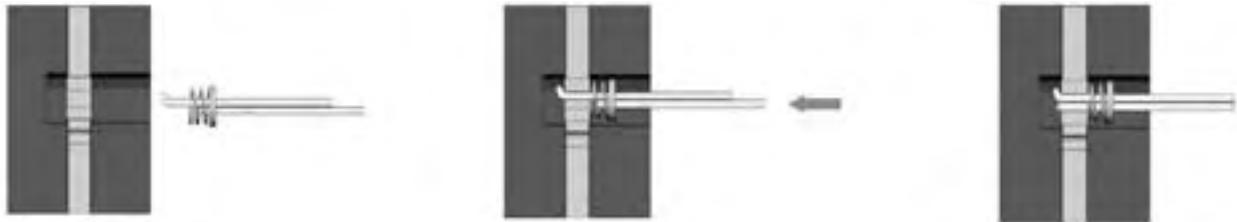




DoorForm

Schmalschild-Halbgarnitur und Schmalschildgarnitur mit starrem Außendrücker - Montage

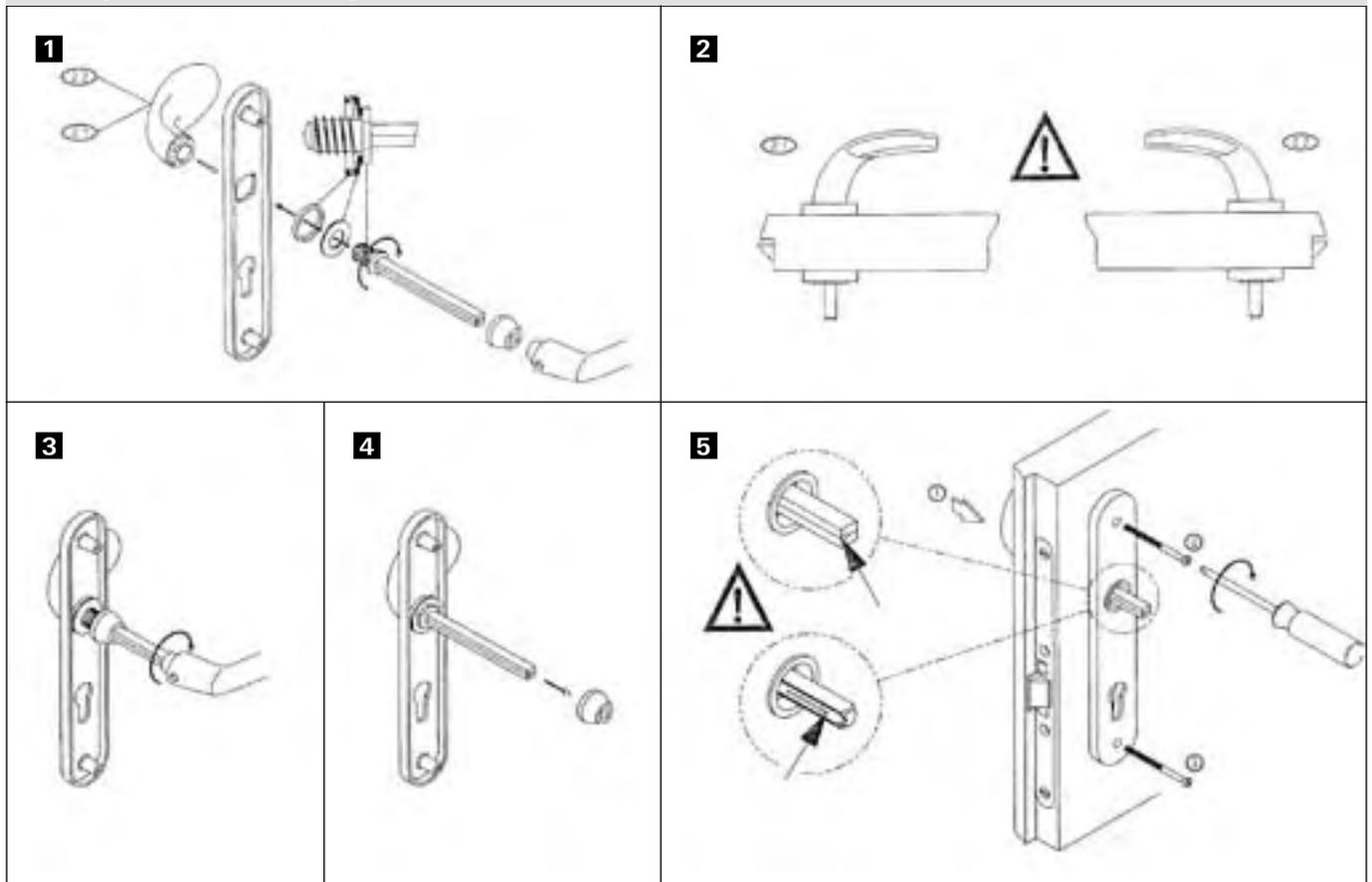
Montage des Vierkantstiftes



Montage der Schmalschild-Halbgarnitur



Montage der Schmalschildgarnitur mit starrem Außendrücker



DoorTec – Profilzylinder



Standard-Profilzylinder – verschieden schließend	5.0.2
Standard-Profilzylinder – gleich schließend	5.0.3

DoorTec – Profilzylinder

Standardzylinder – verschieden schließend

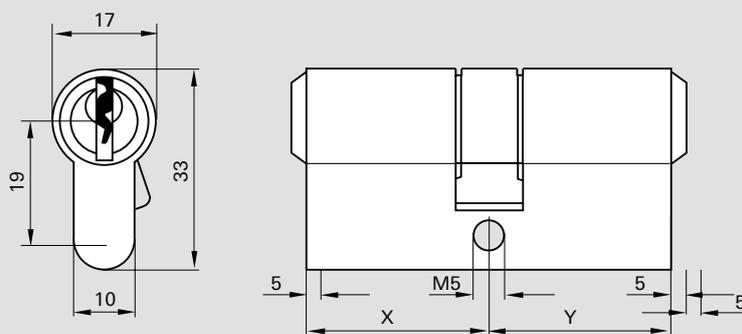


Produktbeschreibung:

- 6-Stift-System mit 240.000 Kombinationen
- Zylinder nach EN 1303 (Verschlusssicherheit Klasse 5)
- Ausgeliefert mit 3 Schlüsseln
- Schlüssel mit großer Schlüsselreide
- Befestigungsschraube M5 x 45 beiliegend
- Verpackungseinheiten: 1, 24 bzw. 96 Stück

Vernickelt		Messing poliert	
Größe in mm	Mat.-Nr.	Größe in mm	Mat.-Nr.
31 / 31	349 514	31 / 31	349 615
31 / 35	349 567	31 / 35	349 616
31 / 40	349 568	31 / 40	349 617
31 / 45	349 569	31 / 45	349 618
31 / 50	349 570	31 / 50	349 619
31 / 55	349 571	31 / 55	349 620
35 / 35	349 572	35 / 35	349 621
35 / 40	349 573	35 / 40	349 622
35 / 45	349 574	35 / 45	349 623
35 / 50	349 605	35 / 50	349 624
35 / 55	349 606	35 / 55	349 625
40 / 40	349 607	40 / 40	349 626
40 / 45	349 608	40 / 45	349 627
40 / 50	349 609	40 / 50	349 628
40 / 55	349 610	40 / 55	349 629
45 / 45	349 611	45 / 45	349 630
45 / 50	349 612	45 / 50	349 631
45 / 55	349 613	45 / 55	349 632
50 / 50	349 614	50 / 50	349 633

Schlüsselrohling **349 755**



DoorTec – Profilzylinder

Standardzylinder – gleich schließend



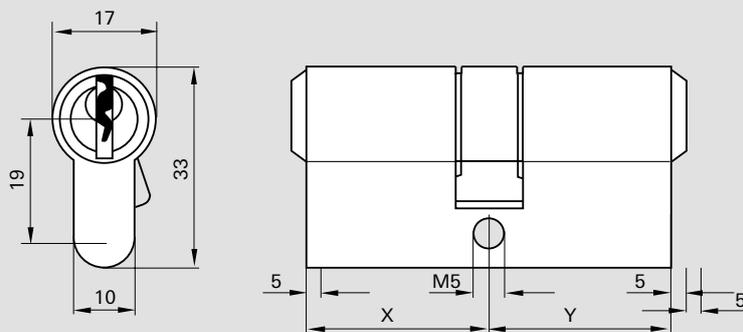
Produktbeschreibung:

- 6-Stift-System mit 240.000 Kombinationen
- Zylinder nach EN 1303 (Verschlusssicherheit Klasse 5)
- Ausgeliefert mit 3 Schlüsseln
- Schlüssel mit großer Schlüsselreide
- Befestigungsschraube M5 x 45 beiliegend
- Verpackungseinheiten: 5 Stück mit gleicher Schließung

Vernickelt		Messing poliert	
Größe in mm	Mat.-Nr.	Größe in mm	Mat.-Nr.
31 / 31	349 702	31 / 31	349 731
31 / 35	349 703	31 / 35	349 736
31 / 40	349 704	31 / 40	349 737
31 / 45	349 705	31 / 45	349 738
31 / 50	349 706	31 / 50	349 739
31 / 55	349 707	31 / 55	349 740
35 / 35	349 708	35 / 35	349 741
35 / 40	349 709	35 / 40	349 742
35 / 45	349 710	35 / 45	349 743
35 / 50	349 711	35 / 50	349 744
35 / 55	349 712	35 / 55	349 745
40 / 40	349 713	40 / 40	349 746
40 / 45	349 714	40 / 45	349 747
40 / 50	349 725	40 / 50	349 749
40 / 55	349 726	40 / 55	349 750
45 / 45	349 727	45 / 45	349 751
45 / 50	349 728	45 / 50	349 752
45 / 55	349 729	45 / 55	349 753
50 / 50	349 730	50 / 50	349 754

Schlüsselrohling **349 755**

5.0



Wir liefern zu unseren **Allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen** (Beilage der Gesamtpreisliste).

- **Original-Werkspackung** ist für alle Gegenstände angeführt. **Mengen unter den Packungseinheiten werden grundsätzlich nicht abgegeben.** Allenfalls zur Bestellung gelangende Minderungen werden in jedem Falle auf volle Packungseinheiten aufgerundet.

- **Rücksendungen (Retouren)-Übernahmebedingungen:** Rücksendungen jeder Art werden, insofern sie nicht durch Fehler unsererseits verursacht wurden, nur mit unserer **vorher einzuholenden Zustimmung** franko Werk Kalsdorf angenommen.
Gutschriften für solche Eingänge werden **ausnahmslos** nur zu berechneten Preisen (Liefertag und Rechnungs-Nr. ist anzugeben) wie folgt erteilt:
 - 1) **mit 10 % Abzug**, wenn sich die Ware als auch deren Verpackung im fabriksneuen, einwandfreien Zustand befinden
 - 2) **mit 20 % Abzug**, bei einwandfreiem Zustand der Ware, aber notwendig gewordener Neuverpackung
 - 3) **mit 30 % Abzug**, wenn sich die Artikel nach Reinigung und Neuverpackung noch als neuwertig instandsetzen lassen, widrigenfalls nur Vergütung des Altmaterialwertes möglich ist.Abzüge für Rücksendungen werden vor Erteilung unserer Gutschrift **nicht anerkannt.**

- **Alle Abbildungen, Maße und die sonstigen Angaben** sind unter Berücksichtigung der gegenwärtigen Ausführungen angegeben und **unverbindlich. Mit der Auflage dieses Kataloges treten alle bisherigen Angaben** über Material-Nummern, Bezeichnungen und Maße **außer Kraft.** Es wird gebeten, sich daher nur mehr an die Ausführungen und Festlegungen dieses neuen Kataloges zu halten.

- **Kataloge und Preislisten** werden den Kunden und Interessenten für die eigene Benutzung zur Verfügung gestellt. Sie bleiben unser Eigentum. Wir bitten ausdrücklich, missbräuchliche Verwendung zu unterlassen.

- **Für den Inhalt, die Zusammenstellung und den Nachdruck** dieses Kataloges behalten wir uns alle Rechte vor.

KOMPETENZ OHNE GRENZEN

Niederlassungen weltweit:

Deutschland

Roto Frank AG
Werk Velbert
Eintrachtstraße 95
42551 Velbert
Tel +49 2051 203-1
Fax +49 2051 203-251

Belgien

S.A. Roto Frank N.V.
Rue du Bosquet 1
Zoning Industriel II
1400 Nivelles
Tel +32 67 894140
Fax +32 67 841456
E-Mail info.bel@roto.be

China

Beijing Roto Frank Building
Materials Co., Ltd.
Xindudongzhan,
East of Xisanqi, Haidian District
100096, Beijing
Tel +86 10 82950045/46
Fax +86 10 82920115
E-Mail info.china@roto-frank.com

Frankreich

Roto Frank Ferrures S.A.S.
42 rue de Longchamp
57502 Saint Avold Cédex
Tel +33 3 87292440
Fax +33 3 87292444

Großbritannien

Roto Frank Ltd.
Swift Point
Rugby, CV21 1QH
Tel +44 1788 558600
Fax +44 1788 558605
E-Mail info.uk@roto-frank.com

Niederlande

Roto Frank B.V.
Dorpsstraat 134
3991 BZ Houten
Tel +31 30 6385550
Fax +31 30 6342840
E-Mail info.nl@roto-frank.com

Österreich

Roto Frank
Eisenwarenfabrik AG
Lapp-Finze-Straße 21
8401 Kalsdorf
Tel +43 3135 504-0
Fax +43 3135 52723

Polen

Roto Frank
Okucia Budowlane Sp z oo
Wal Miedzeszynski 402
03-994 Warschau
Tel +48 22 87216-00/-04
Fax +48 22 87216-11
E-Mail info.pl@roto-frank.com

Rumänien

Roto Romania S.r.l.
Calea 13 Septembrie, Nr. 226
Bl. V54, Sc. 1, Ap. 10, Sect.5
7000 Bukarest
Tel +40 21 2004700
Fax +40 21 2004701
E-Mail info.ro@roto-frank.com

Russland

Roto Frank AG
Kosmodamianskaja nab. 52,
Geb. 1
113054 Moskau
Tel +7 095 96124-27/-30
Fax +7 095 96124-31
E-Mail info@roto.ru

Schweiz

Roto Frank AG
Bernstrasse 390
8953 Dietikon
Tel +41 1 7458555
Fax +41 1 7458556
E-Mail info@roto.ch

Spanien

Roto Frank S.A.
C/ Ca n'Esteve No. 4B
08160 Montmeló (Barcelona)
Tel +34 93 5689048
Fax +34 93 5689092
E-Mail info.sp@roto-frank.com

Türkei

Roto Frank Ltd. Sti.
Alemdağ Cad.
Site Yolu No. 10
34768 Ümraniye - Istanbul
Tel +90 216 6340901
Fax +90 216 6341578
E-Mail info.tr@roto-frank.com

Ungarn

Roto Elzett
Vasalatkereskedelmi Kft.
9461 Lövö
Kossuth u. 25
Tel +36 99 534-400
Fax +36 99 367-132
E-Mail info.hun@roto-frank.com

USA

Roto Frank of America, Inc.
Research Park
Chester, CT 06412
Tel +1 860 526 4996
Fax +1 860 526 8390
E-Mail info.usa@roto-frank.com

Vertretungen weltweit:

Estland

Roto Frank Ehitusrautised OÜ
Peterburi tee 81-512
11415 Tallinn
Tel +372 632 6980
Fax +372 632 6980
E-Mail roto@uninet.ee

Griechenland

Eurotechnica
Industrial area of Thessaloniki A7
O.T. 18 Nr. 34
57022 Sindos/P.O. Box 198
Tel +30 310 796950
Fax +30 310 796783
E-Mail eurotech@eurotechnica.gr

Italien

SARI S.r.l.
Via delle Industrie 2, no. 8
30020 Meolo (VE)
Tel +39 0421 618611
Fax +39 0421 618455
E-Mail info@sarimeolo.com

Italien

Tekno System S.r.l.
Zona Industriale
SS 89 Km. 9,800
71011 Apricena (FG)
Tel +39 0882 647671
Fax +39 0882 647669
E-Mail info@teknoroto.it

Slowenien

Roto Lož d.o.o.
Cesta 19. oktobra 52
1386 Stari trg pri Ložu
Tel +386 1 7095-100
Fax +386 1 7095-190

Tschechien

Roto Nové Město
Kříčkova ulice 373
59231 Nové Město na Moravě
Tel +420 566 652411
Fax +420 566 652413
E-Mail nove.mesto@roto-nm.cz

Ukraine

Roto Frank AG
ul. Marina Raskowoj, 17-612
02002 Kiev
Tel +380 44 5010418
Fax +380 44 5685396
E-Mail rotokiev@adamant.net

Weißrussland

Roto Frank AG
Str. R. Luxemburg
220036 Minsk
Tel +375 17 2561911
Fax +375 17 2561912
E-Mail rotominsk@tut.by

Roto Frank AG

Stuttgarter Straße 145-149 • 70771 Leinfelden-Echterdingen

Telefon: +49 711 7598-0 • Telefax: +49 711 7598-253

info@roto-frank.com • www.roto-frank.com • www.infoline-beschlaege.de



BK 13-1 Stand: November 2005. Änderungen vorbehalten. Mat.-Nr. 388262
Gesamtherstellung: Typographic Druck GmbH.
© 2005 Roto Frank AG
® Roto ist ein eingetragenes Warenzeichen

WIR ÖFFNEN RÄUME

