



Katalog A-2

Mehrfachverriegelungen
Multi-point locks
Serrures multi-points



Karl Fliether GmbH & Co. KG

D-42503 Velbert
Postfach 10 03 47

Tel.: +49 (0) 20 51 - 278 - 0
Fax national (0) 20 51 - 278 - 167
Fax international +49 (0) 20 51 -278 - 33
www.kfv.de
info@kfv.de

Werk 1:
Nevigeser Straße 22
D-42551 Velbert

Werk 2:
Heidestr. 11
D-42549 Velbert

Verehrter Kunde,

keine Frage, in puncto Sicherheit sollten Kompromisse kein Thema sein. Da gilt es, ständig neue, ungewöhnliche Wege zu gehen. Stets weiterzudenken und unkonventionelle Ideen zu entwickeln – um täglich Bestes noch besser zu machen. Genau das ist der Anspruch, an dem wir uns messen. Das Ergebnis sind High-Tech-Produkte, die das gesamte Feld moderner Schließsysteme abdecken. Mit einem umfangreichen Angebot an Zubehör. Eine Qualität, die Standards setzt und die wir weltweit mit Ihnen gemeinsam garantieren. Für eine Sicherheit die aus dem Rahmen fällt – und in jeden passt.

Dieser Katalog gibt Ihnen einen genauen Einblick in diese Qualität und Vielseitigkeit unserer Produkte. Insofern ist er eine wichtige Informations-Quelle für Ihre tägliche Arbeit.

Sollten Sie noch Fragen oder sonstige Wünsche haben, Sie wissen ja, Ihr KFV-Berater ist immer für Sie da: **KFV-Hotline 0 800 - 3 54 38 43**

Dear Customer,

there's no doubt about it. When it comes to security, compromise is not an issue. We need to tread new, unfamiliar paths. To keep thinking and to develop unconventional ideas. To make the best better every day. That is precisely the claim by which we measure ourselves daily. The result is a range of high-tech products covering every aspect of modern locking systems. Plus a large selection of accessories. A level of quality that sets standards and which we guarantee together with you worldwide. For security that doesn't fit your standard picture of it – but fits in every situation. This catalogue will give you an accurate insight into this quality and the versatility of our products. Therefore, it forms an important source of information for your daily work.

Should you have any questions or special requests, you know that your KFV consultant is always ready to listen: **KFV-Hotline 0049 800 - 3 54 38 43**

Cher client,

c'est clair : en matière de sécurité, pas question de faire les choses à moitié. Il faut ici sortir continuellement des sentiers battus. Voir toujours plus loin et développer des solutions originales – pour rendre quotidiennement le meilleur encore meilleur. Et ça, c'est exactement le défi que nous relevons chaque jour. Résultat : des produits high-tech couvrant l'ensemble des systèmes de fermeture modernes et assortis d'une vaste gamme d'accessoires. Une qualité qui fait référence et que nous garantissons ensemble, vous et nous, dans le monde entier. Pour une sécurité qui sort du cadre habituel – tout en s'adaptant à tous. Le présent catalogue vous donnera une idée précise de cette qualité et de la diversité de nos produits. Cela en fait une source d'information précieuse pour votre activité quotidienne.

Vous avez encore des questions ou des souhaits particuliers ? Vous le savez : votre conseiller KFV est toujours à votre écoute: **KFV-Hotline 0049 800 - 3 54 38 43**

PRÜFINSTITUT
Schlösser und Beschläge e.V.
Wallstraße 41
D - 42 551 Velbert
TEL. 02051-9506-17, FAX 02051-23218

Gutachtliche Stellungnahme Nr. 20-01/96



Kundenname Firma
KFV-TÜRVERSCHLÜSSE
Nevigeser Straße 22
D-42551 Velbert

Beurteilung Einsatz von KFV-Türverschlüssen
Nr. AS 2000, AS 2300, AS 2400, AS 2500, AS 2600
und deren Kombinationen

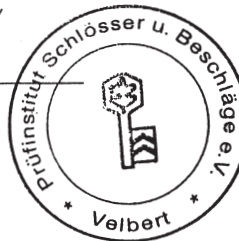
Gutachtliche Stellungnahme Die in der *Beurteilung* genannten KFV-Türverschlüsse wurden in unserem Prüfinstitut in einbruchhemmende Türelemente eingebaut und nach der DIN V 18103 überprüft.
Prüfzeugnisse für die Klasse ET1, ET2 und ET3 liegen dem Prüfinstitut vor.
Das Prüfinstitut geht davon aus, daß, wenn die zu beurteilenden KFV-Türverschlüsse in gleichartige Türelemente wie die getesteten eingebaut werden, die Elementprüfung in der entsprechenden Klasse nach der DIN V 18103 bestanden wird.

Velbert, den

5. Dezember 1996

Hans-Jürgen Kirchhoff
Dipl.- Ing.
Institutsleitung

DINCertco-Prüfstelle für DIN 18054, 18103, 18254, 18257
Prüfstelle für DIN 18251
RAL-Prüfstelle für RAL RG 607/... (Schlösser und Beschläge)
BAU-BG-Prüfstelle für DIN 4422 (Fahrwerkrollen)



KFV-Schließsysteme sind ihrer Zeit voraus. Eine Qualität, die strengste Normen erfüllt.

Wir setzen alles daran, diesen Maßstab auch in Zukunft zu setzen. Bei jeder Produktentwicklung.

KFV locking systems are ahead of their time. A quality that meets the most stringent norms.

We aim to set this standard in the future, too. For every product development.

Les serrures KFV sont en avance sur leur temps. Leur qualité dépasse les normes les plus sévères.

Lors du développement de chaque produit, nous faisons tout pour qu'il devienne et reste la référence du marché à venir.

Siehe auch Katalog A-3 · See also catalogue A-3 · Voir aussi le catalogue A-3

Nachdruck oder Vervielfältigung von Katalogseiten sind ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht erlaubt.

Alle Artikel-Beschreibungen und technischen Angaben entsprechen dem Stand unserer Fertigung beim Erscheinen dieses Kataloges. Änderungen behalten wir uns vor.

Für Druckfehler und sonstige Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.

Mit der Herausgabe dieses Kataloges verliert der Katalog A 15-II seine Gültigkeit.

Reprinting or reproduction of catalogue pages is not permitted without our written approval.

All article descriptions and technical specifications correspond to our production status at the time of the catalogue publication. We reserve the right to make modifications.

We cannot assume liability for errors caused in printing or otherwise.

On its publication, this catalogue replaced catalogue A 15-II.

La réimpression ou la reproduction de pages de catalogue ne sont pas permises sans notre autorisation écrite.

Toutes les descriptions d'articles et les données techniques correspondent à l'état de notre fabrication lors de l'impression de ce catalogue. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications.

Nous n'assurons aucune responsabilité en cas de défauts d'impression et autres erreurs.

L'édition de ce catalogue annule la validité du catalogue A 15-II.

Bitte beachten:

Neben den in diesem Katalog angegebenen Artikel-Nummern kann auch mit den auf unseren Lieferscheinen und Rechnungen ausgedruckten EDV- oder EAN-Nummern bestellt werden.

Falls gewünscht, stellen wir unsere Artikel-Stammdaten auf Diskette zur Verfügung.

Eine elektronische Auftragsabwicklung mit "EDIFACT" ist möglich.

i	Technische Daten
A	Mehrfachverriegelungen mit schlüsselbetätigtem Getriebe
B	Mehrfachverriegelungen mit schlüsselbetätigtem Getriebe für Wohnungseingangstüren in Verbindung mit DIN-Zarge
C	Mehrfachverriegelungen mit schlüsselbetätigtem Getriebe vertikale / horizontale Verriegelung
E	Elektronische Türverriegelungen
F	Mehrfachverriegelungen mit drückerbetätigtem Getriebe
G	Mehrfachverriegelungen mit drückerbetätigtem Getriebe vertikale / horizontale Verriegelung
H	Mehrfachverriegelungen mit EL-Schließsystem, drückerbetätigtes Getriebe
I	Anschlußstulpen · Ausgleichsstulpen
J	Kantriegel · Bandseitensicherungen
K	Türspaltsicherungen TS und TSH
L	Türverschluß-Zubehörteile, Montagehilfen
M	Bohrlehren · Fräslehren
N	Mehrfachverriegelungen mit schlüsselbetätigtem Getriebe und Anti-Panik-Funktion
O	Allgemeine Informationen



i 2	Auftragsangaben
i 3	Produktbeschreibung Mehrfachverriegelungen
i 4-5	Gebrauchshinweise Mehrfachverriegelungen
i 6-7	Produktinformationen Mehrfachverriegelungen
i 9-11	Unterschiedliche Türarten und Falzausbildungen
i 13	Richtungsbezeichnungen
i 14	Hauptschloßmaße für schlüsselbetätigte Mehrfachverriegelungen
i 15	Hauptschloßmaße für drückerbetätigte Mehrfachverriegelungen
i 16-17	Sonderausführungen für schlüsselbetätigte Mehrfachverriegelungen
i 18	Sonderausführungen für drückerbetätigte Mehrfachverriegelungen

Auftragsangaben

Bitte achten Sie auf genaue und vollständige Auftragsdaten.

Bei Mehrfachverriegelungen sind anzugeben:

- Bestell-Nr. mit Hinweis auf Stulpausführung
- Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant
- evtl. gewünschte Sonderausstattung oder vom Standard abweichende Stulpoberfläche
z. B. AS 2300 F 20/65/92/10 mm, Stulp weiß kunststoffbeschichtet,
AS 2600 P 6/24/45/92/8 mm, Stulp Nirosta matt gebürstet, mit Pendelfalle o. ä.
- Zubehör unter Angabe der benötigten Ausführung, wie Artikel-Nr., Oberfläche usw.

Es kann auch mit den auf unseren Lieferscheinen und Rechnungen ausgedruckten EDV- oder EAN-Nummern bestellt werden.

Falls gewünscht, stellen wir unsere Artikelstammdaten auf Disketten zur Verfügung.

Eine elektronische Auftragsabwicklung mit „EDIFACT“ ist möglich.

Produktbeschreibung Mehrfachverriegelungen

Beschreibung der Standardausführung bei Mehrfachverriegelungen mit schlüsselbetätigtem Getriebe

Hauptschloß vorgerichtet für Profilzylinder, mit Falle und Wechsel, Dornmaße 25 und 30 mm ohne Riegel, 35 mm mit 2-tourigem 20 mm ausschließbarem Riegel mit Aufsägeschutz, Falle und Riegel glanzvernickelt, geschlossener elektrolytisch verzinkter Kasten (gilt auch für Zusatzschlösser), Späneschutzhülsen für Beschlagbefestigungsschrauben, rechts und links verwendbar durch einfache Fallenumstellung, durchgehende Langstulp verzinkt und gelb chromatiert.

Beschreibung der Standardausführung bei Mehrfachverriegelungen mit drückerbetätigtem Getriebe

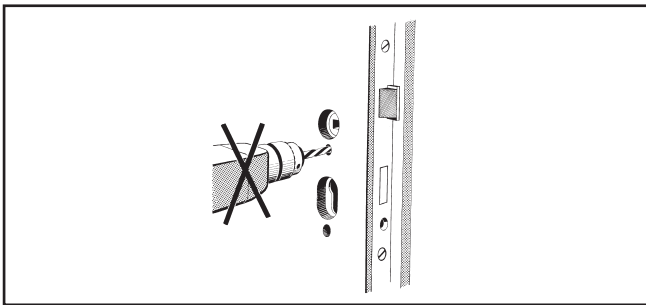
Hauptschloß vorgerichtet für Profilzylinder, Falle und Riegel glanzvernickelt, Riegel mit Aufsägeschutz, geschlossener elektrolytisch verzinkter Kasten (gilt auch für Zusatzschlösser), Späneschutzhülsen für Beschlagbefestigungsschrauben, rechts und links verwendbar durch einfache Fallenumstellung, durchgehende Langstulp verzinkt und gelb chromatiert.

Profilzylinder nach DIN 18252 oder gemäß Ö-Norm B 5356 und handelsübliche Beschläge sind einsetzbar.

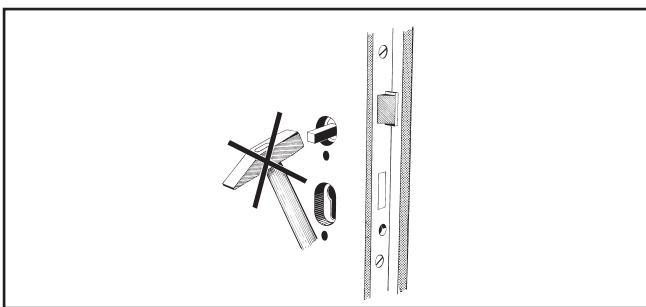
Informationen über mögliche Sonderausführungen und Zusatzausstattungen siehe Seite **i 16 - i 18**.

Verpackung: KFV-Türverriegelungen werden 5-stückweise in Kartons verpackt.
Kistenverpackung bei Abnahme von 200 Stück nach Vereinbarung.

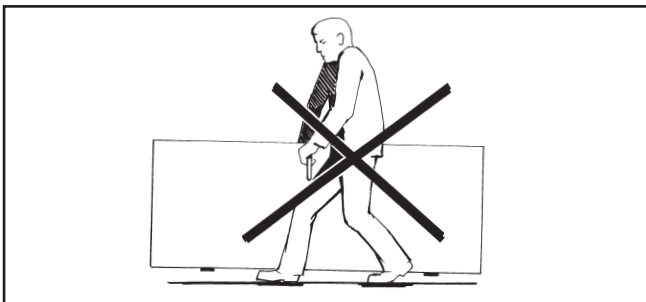
Gebrauchshinweise Mehrfachverriegelungen



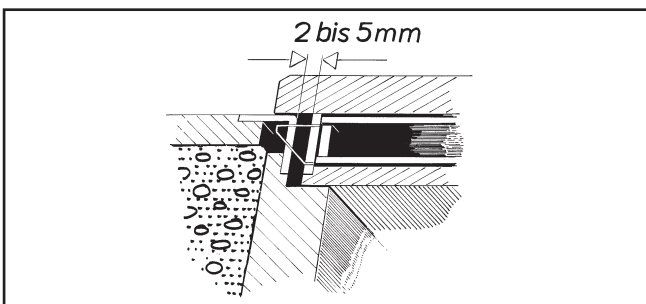
Das Türblatt darf im Schließbereich nicht bei eingebautem Türverschluss durchbohrt werden.



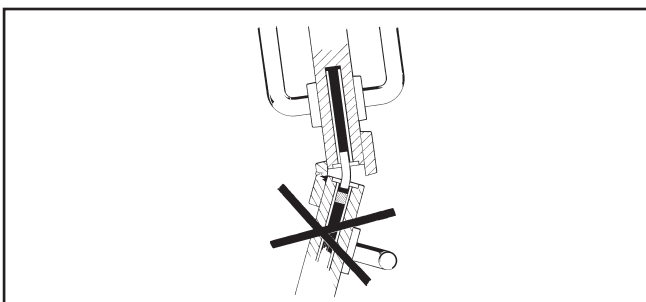
Der Drückerstift darf nicht mit Gewalt durch die Schlossnuss geschlagen werden.



Das Türblatt soll nicht am Drücker getragen werden.

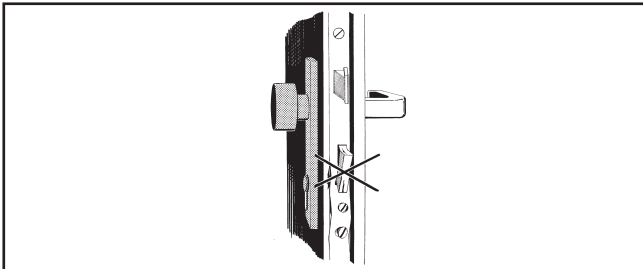


Der Abstand zwischen Verschlussstulp und Schließblech soll zwischen 2 mm und 5 mm betragen (DIN 18251).

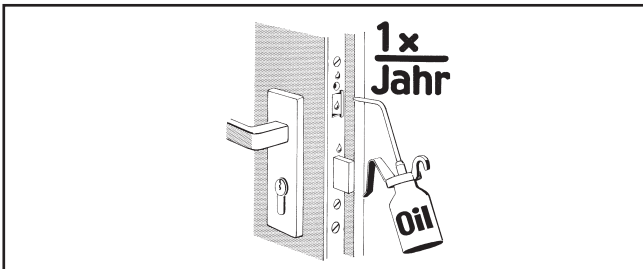


Zweiflügelige Türen dürfen nicht über den Standflügel aufgezungen werden.

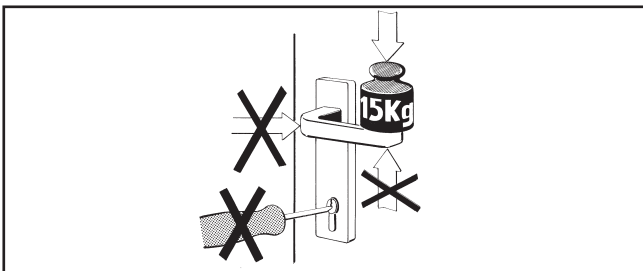
Gebrauchshinweise Mehrfachverriegelungen



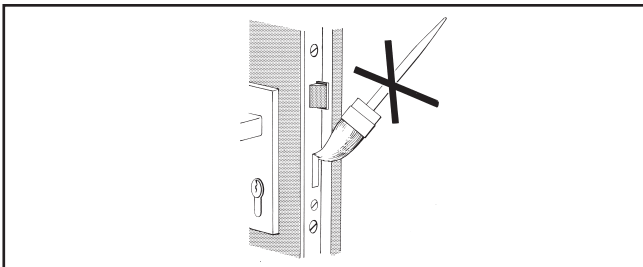
Sobald Spuren von Gewaltanwendung sichtbar sind, muß der Türverschluss ersetzt werden.



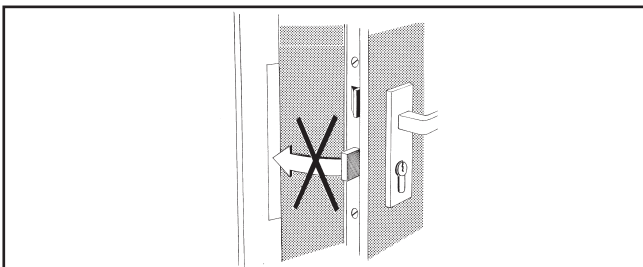
Türverschlüsse sind mindestens 1 x jährlich zu schmieren (nicht harzendes Öl).



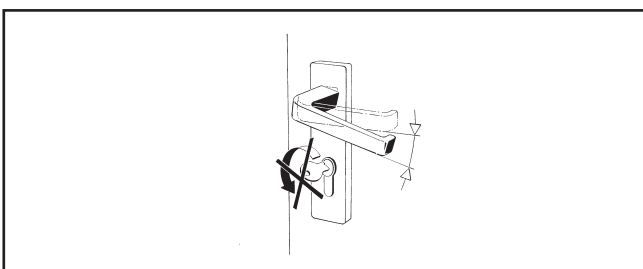
Der Drücker darf nur im normalen Drehsinn belastet werden. In Betätigungsrichtung darf auf den Drücker max. nur eine Kraft von 150 N aufgebracht werden. Der Türverschluss darf nur mit dem dazugehörigen Zylinder (und nicht mit artfremden Gegenständen) geschlossen werden.



Schlossriegel und -falle sowie die zusätzlichen Verriegelungselemente dürfen nicht überstrichen / -lackiert werden.



Die Verriegelungselemente dürfen nicht bei offener Tür vorgeschlossen werden.



Drücker und Schlüssel dürfen nicht gleichzeitig betätigt werden.

Wichtige Produktinformationen Mehrfachverriegelungen

Gemäß der im „Produkthaftungsgesetz“ definierten Haftung des Herstellers (§ 4 ProdHaftG) für seine Produkte sind die nachfolgenden Informationen über KFV-Verschlußsysteme zu beachten.

Die Nichtbeachtung entbindet den Hersteller von seiner Haftungspflicht.

1. Produktinformation und bestimmungsgemäße Verwendung

Mehrfachverriegelungen im Sinne dieser Definition sind Beschläge für lotrecht eingebaute Türen aus Holz, Kunststoff, Aluminium oder Stahl und entsprechenden Werkstoff-Kombinationen, 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.

Das Versperren der geschlossenen Tür erfolgt durch einen aus dem Hauptschloß des Türverschlusses ausgeschobenen, ungefederten Riegel und zusätzlich durch 2 oder mehrere Verschußelemente, z. B. Zapfen, Bolzen, Rechteckriegel oder Schwenkhaken.

Alle Verschußelemente greifen in entsprechende Ausnehmungen der Türzarge bzw. in Schließbleche, Schließplatten, Schließgehäuse etc. ein.

Zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Gebrauchs gilt auch die richtige Kombination mit zulässigen Beschlägen und Schließmitteln (z. B. Zylinder) sowie Zubehör (z. B. Schließbleche) 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 Mehrfachverriegelungen liegt insbesondere dann vor, wenn

- durch das Einbringen von fremden und/oder nicht bestimmungsgemäßen Gegenständen in die Mehrfachverriegelung oder in das Schließblech, Schließgehäuse, in Schließplatten etc., der Gebrauch beeinträchtigt oder verhindert wird,
- Hindernisse in den Öffnungsbereich eingebracht werden und den bestimmungsgemäßen Gebrauch verhindern,
- ein Ein- oder Angriff an der Mehrfachverriegelung oder dem Schließblech vorgenommen wird, welcher eine Veränderung des Aufbaus, der Wirkungsweise oder der Funktion zufolge hat,
- zur Betätigung der Mehrfachverriegelung Werkzeuge oder hebelwirksame Hilfsmittel eingesetzt werden,
- nicht bestimmungsgemäße, über die normale Handkraft hinausgehende Lasten über den Zylinderschlüssel auf die Mehrfachverriegelung gebracht werden,
- nicht bestimmungsgemäße, über die normale Handkraft hinausgehende Lasten auf die Drücker-Verbindung gebracht werden,
- zum Offenhalten der Tür die ausgeschlossenen Verriegelungselemente bestimmungswidrig genutzt werden,
- Zusatzlasten auf den Türflügel einwirken, die Mehrfachverriegelung funktionsbehindernd montiert oder nachbehandelt werden, z. B. durch Überlackieren,
- nicht dazugehörige, z. B. maßlich abweichende oder falsch eingestellte Schließmittel verwendet werden,
- eine Erweiterung oder Verringerung des geforderten Türspalts beim Nachstellen der Scharniere, Bänder oder beim Absenken der Tür entsteht,
- eine nicht dafür zugelassene Doppelflügeltür über den Standflügel geöffnet wird,

Wichtige Produktinformationen Mehrfachverriegelungen

- beim Schließen von Türen zwischen Türblatt und Zarge gegriffen wird (Verletzungsgefahr).

3. Produktleistungen

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

Die Gebrauchstauglichkeit von Verschlusssystemen ist u. a. abhängig von der Betätigungshäufigkeit, der Betätigungsweise, von Umgebungseinflüssen und von der Pflege.

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.

Schließzylinder und Zylinderschlüssel sind zu ersetzen, sobald trotz ordnungsgemäßer Schmierung Störungen, insbesondere beim Einstecken oder beim Herausziehen des Schlüssels, auftreten.

Darüber hinaus sind mindestens einmal jährlich - je nach Beanspruchung auch öfter - alle beweglichen Teile und alle Verschlusstellen der Mehrfachverriegelungen zu schmieren und auf Funktion zu überprüfen.

Es sind nur solche Reinigungs- und Pflegemittel zu verwenden, die keine korrosionsfördernden Bestandteile enthalten.

5. Informations- und Instruktionspflege

Zur Erfüllung der Informations- und Instruktionspflichten nach dem Produkthaftungsgesetz stehen den Fachhändlern, Architekten, Planern, Verarbeitern oder Benutzern folgende Unterlagen und Dienste auf Anforderung zur Verfügung:

- Kataloge, Prospekte
- Produktinformationen
- Anleitungen für den Einbau, für Bedienung und Pflege
- Beratung durch uns oder unseren Außendienst
- Zur Sicherstellung der Funktion von KFV-Mehrfachverriegelungen sind
- Architekten und Planer gehalten, alle erforderlichen Produktinformationen von uns oder vom Fachhandel anzufordern und zu beachten,
- Fachhändler gehalten, die Produktinformationen zu beachten und insbesondere alle erforderlichen Anleitungen von uns anzufordern und an die Verarbeiter weiterzugeben;
- Verarbeiter gehalten, alle Produktinformationen zu beachten und insbesondere Bedienungs- und Pflegeanleitungen von uns oder vom Fachhandel anzufordern und an Bauherrn und die Benutzer weiterzugeben.

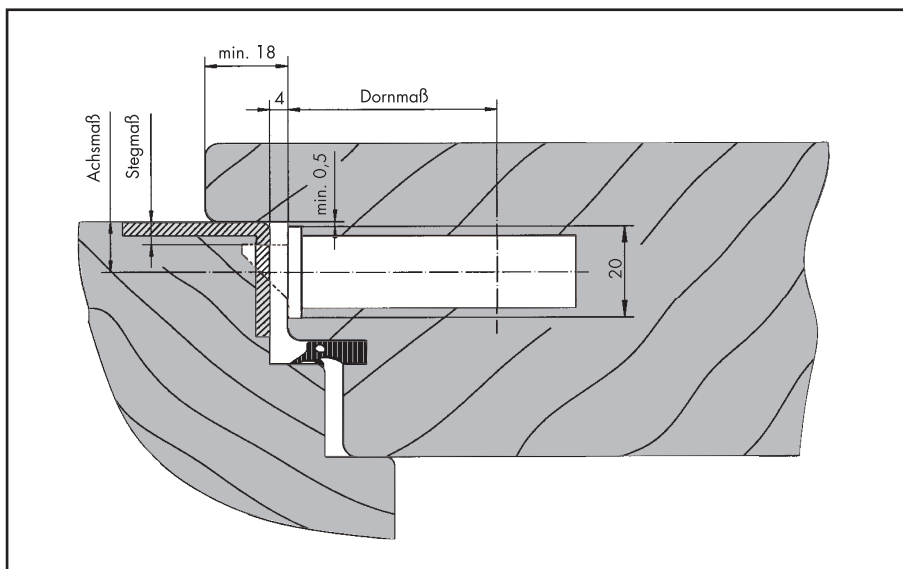
6. Anwendung für artverwandte Beschläge

Artverwandte Beschläge und Mehrfachverriegelungen sind hinsichtlich Produktinformation und bestimmungsgemäßer Verwendung, Fehlgebrauch, Produktleistungen, Produktwartung, Informations- und Instruktionspflichten je nach zutreffenden Merkmalen sinngemäß zu behandeln.

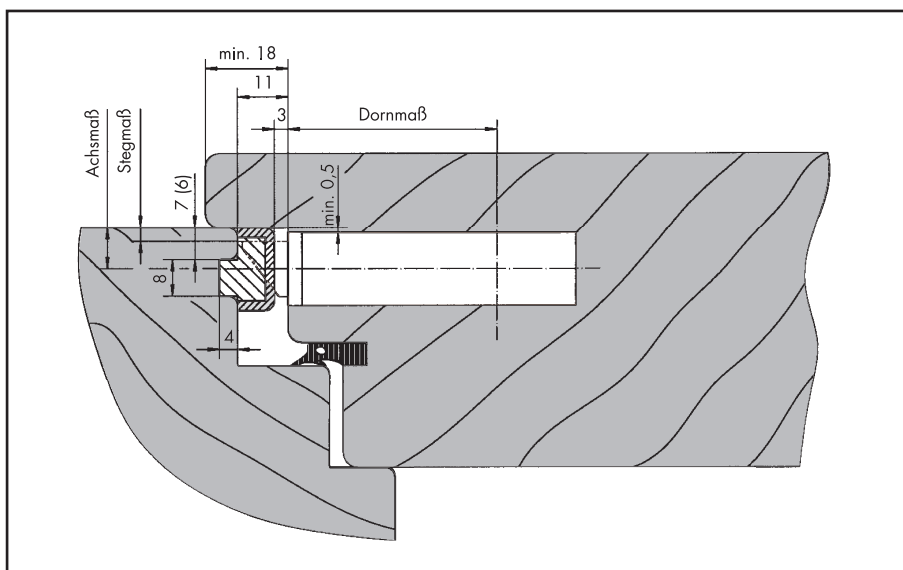
KFV-Mehrfachverriegelungen

für unterschiedliche Türarten und Falzausbildungen

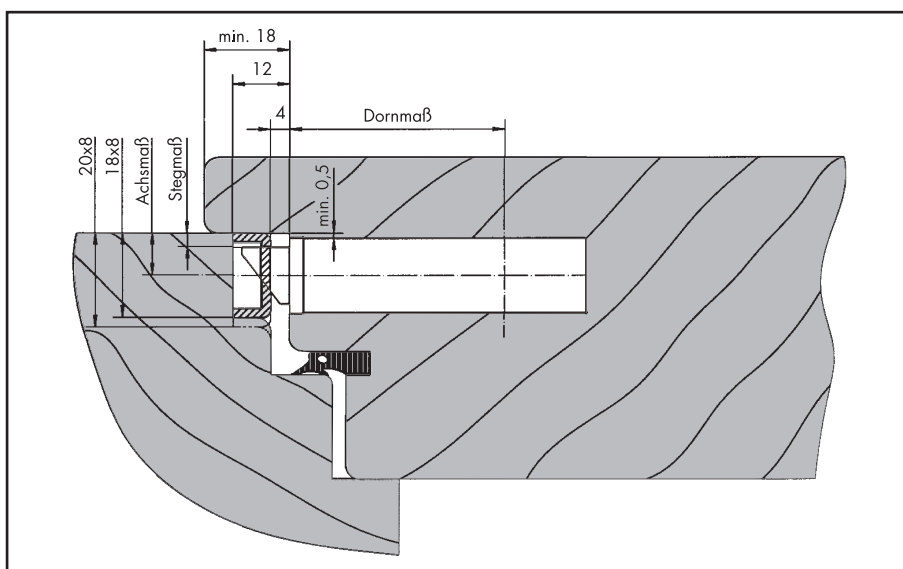
KFV-Mehrfachverriegelungen für unterschiedliche Türarten



Überfälzte Holztür
mit 4 mm Falzlufte
für 16 mm Stulpbreite
dito für 20 mm Stulpbreite

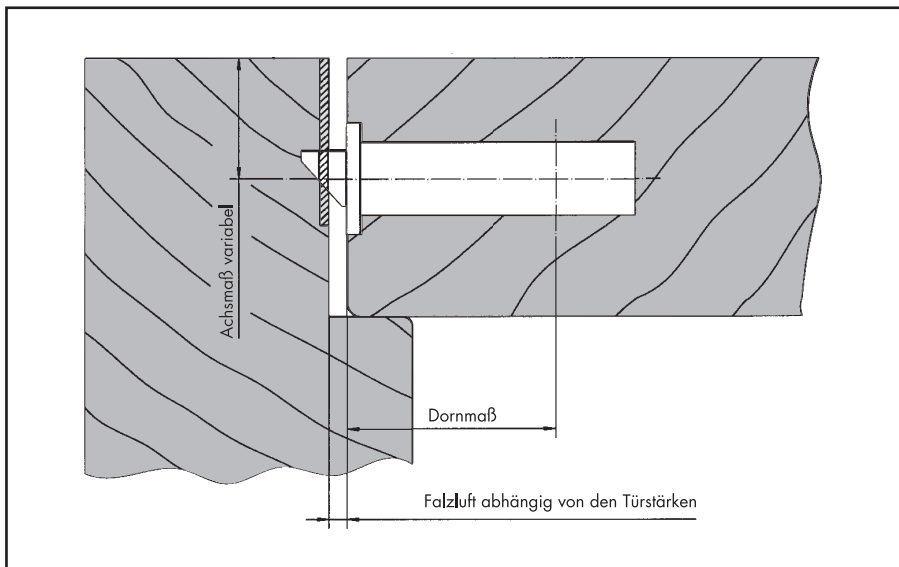


Überfälzte Holztür
mit Euronut 6/8 x 4 mm
und 7/8 x 4 mm

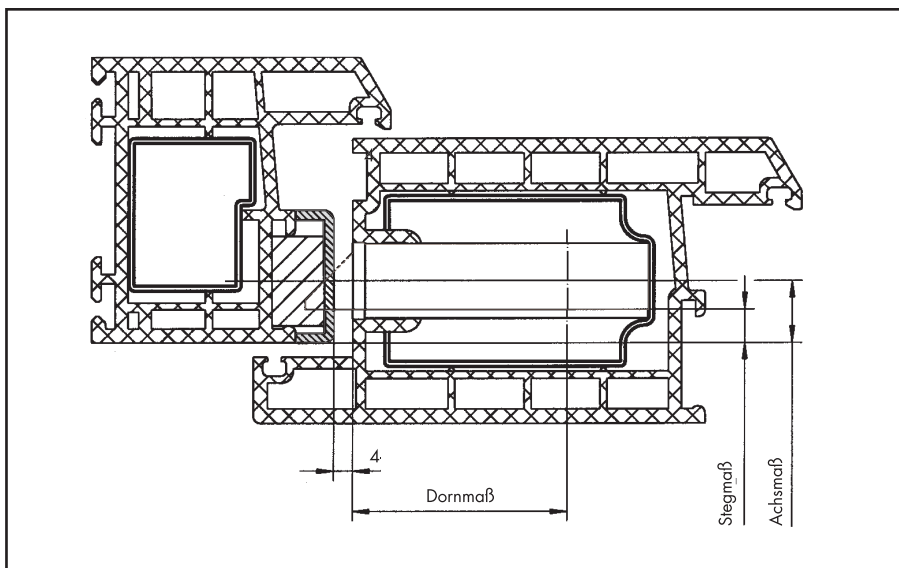


Überfälzte Holztür
mit Beifalz

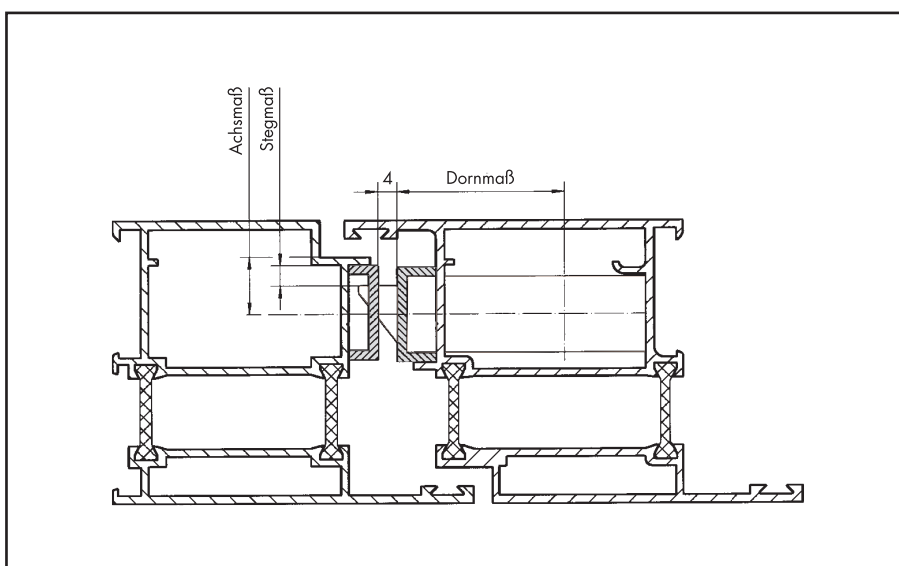
KFV-Mehrfachverriegelungen für unterschiedliche Türarten



Stumpf einschlagende Holztür



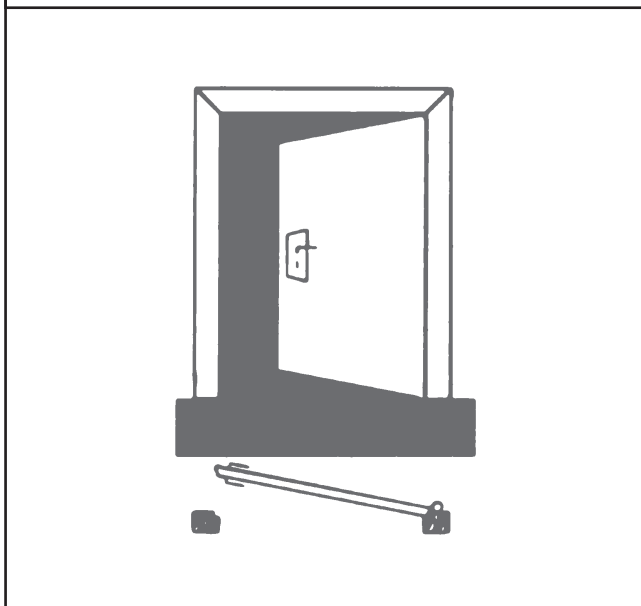
Kunststofftür



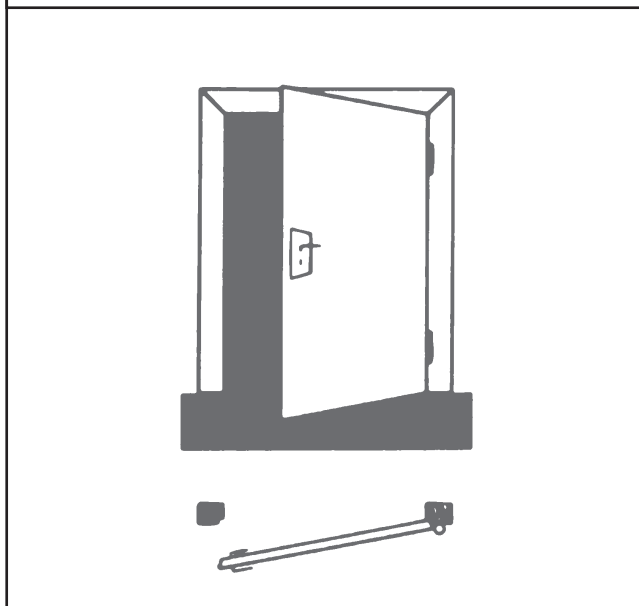
Aluminiumtür

Richtungsbezeichnungen nach DIN 107

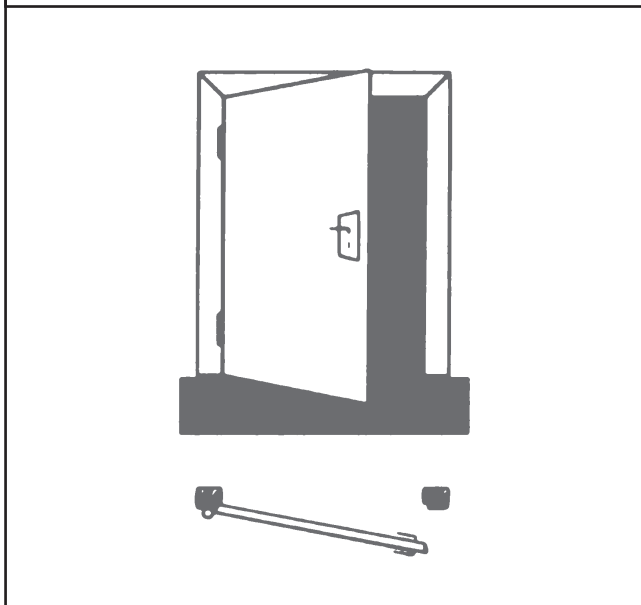
DIN links (rechts einwärts)



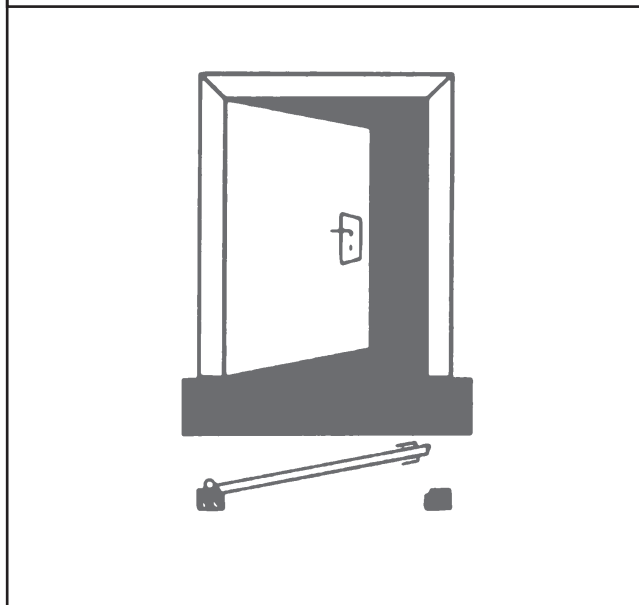
DIN rechts (rechts auswärts)



DIN links (links auswärts)



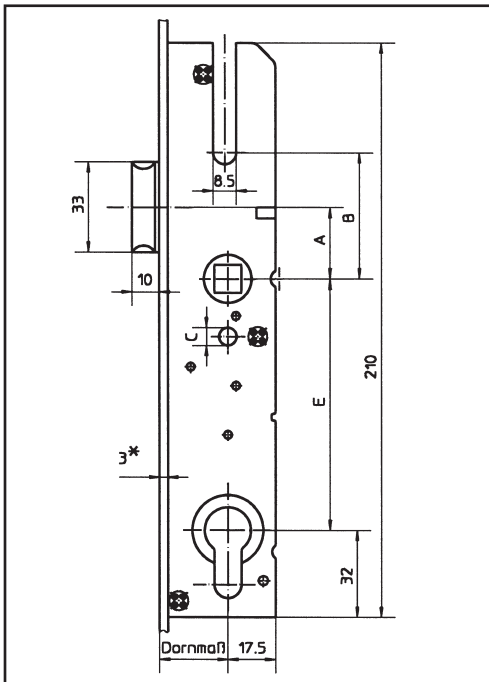
DIN rechts (links einwärts)



Bestimmung der Richtung von der Türseite, auf der die Bänder sichtbar sind:
Sichtbarer Sitz der Türbänder rechts = DIN Rs, sichtbarer Sitz der Türbänder links = DIN Ls.

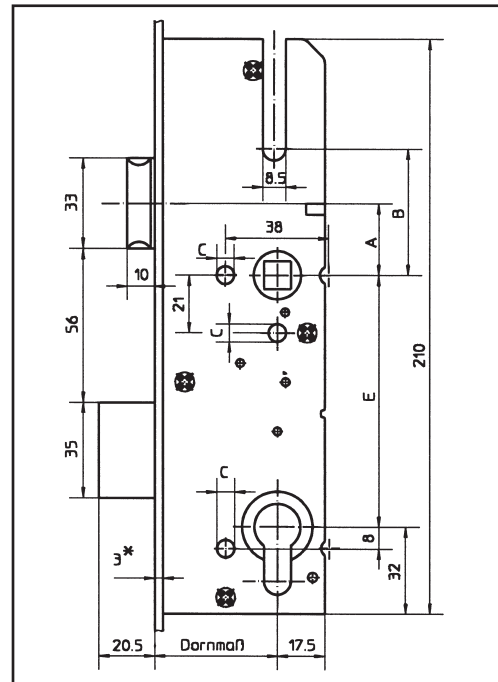
Hinweis: KFV-Mehrfachverriegelungen werden standardmäßig mit umlegbarer Falle ausgerüstet, sie sind rechts und links verwendbar.
Falls nichts anderes vereinbart, wird DIN links geliefert.

Hauptschlösser für schlüsselbetätigte Mehrfachverriegelungen



				Dornmaße ¹⁾	
E	A	B	C	25	30
85	36	53	-	x	x
92	29	46	6,5	x	x

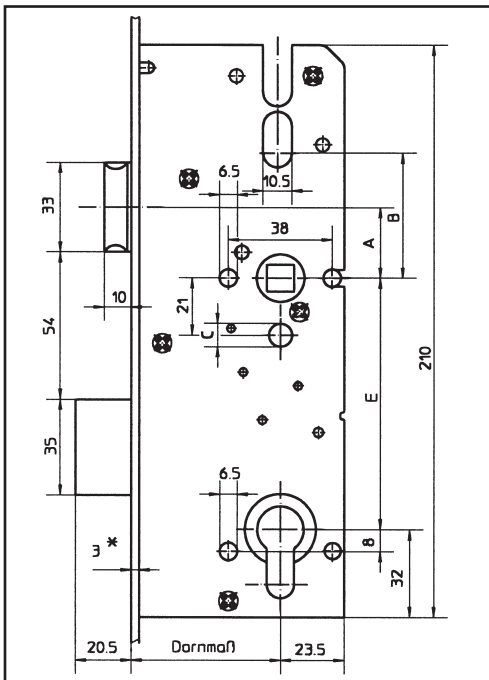
¹⁾ Dornmaße gelten bei 3 mm Stulpstärke



				Dornmaße ¹⁾					
E	A	B	C	35	40	45	50	60	
85	36	53	-	x	x	x	x	x	-
88	33	50	-	x	x	x	x	x	-
92	29	46	6,5	x	x	x	x	x	x

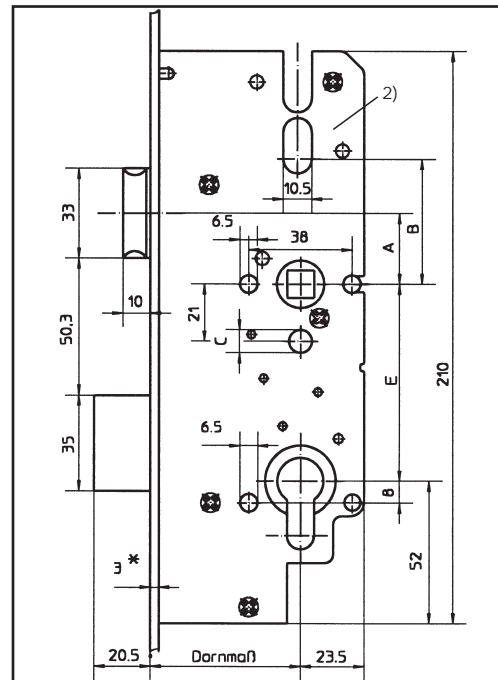
Rosettenlöcher ab 45 mm Dorn

¹⁾ Dornmaße gelten bei 3 mm Stulpstärke



				Dornmaße ¹⁾					
E	A	B	C	55	65	70	80	90	100
72	46	66	8,5	x	x	x	x	x	x
85	33	53	8,5	x	x	x	x	-	-
88	30	50	8,5	x	x	x	x	-	-
92	26	46	11,0	x	x	x	x	x	x

¹⁾ Dornmaße gelten bei 3 mm Stulpstärke



				Dornmaße ¹⁾			
E	A	B	C	55	65	70	80
72	26	46	8,5	x	x	x	x

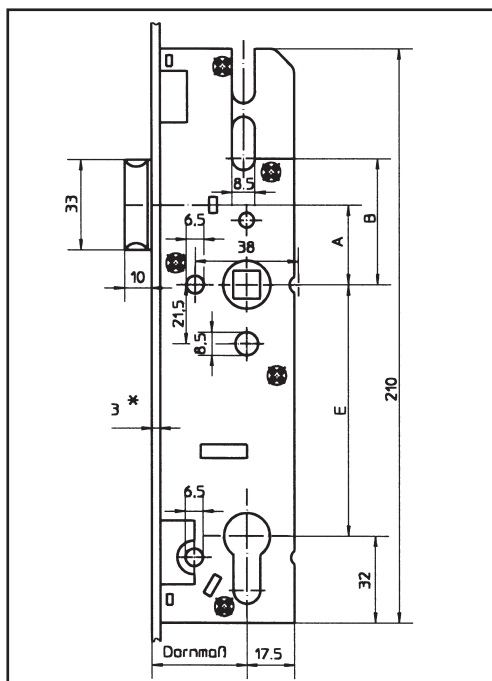
¹⁾ Dornmaße gelten bei 3 mm Stulpstärke

²⁾ Hauptschloß für Mehrfachverriegelung Ausführung DIN-Zarge

Anti-Panik ohne Rosettenlöcher

* = bei U-Stulpe 2 mm

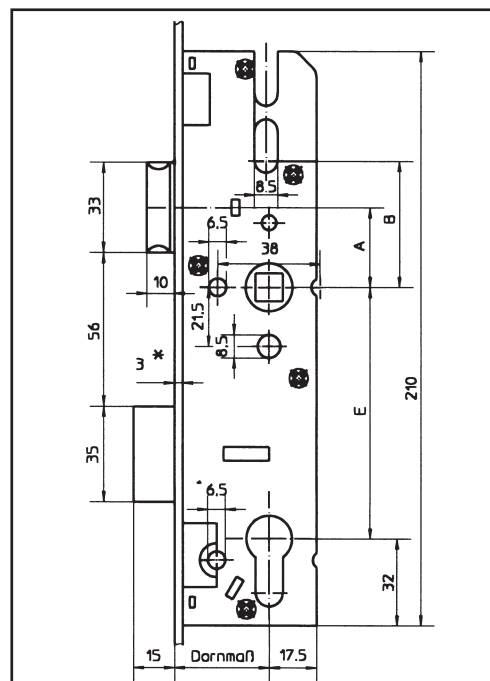
Hauptschlösser für drückerbetätigte Mehrfachverriegelungen



		Dornmaße ¹⁾									
E	A	B	25	28	30	35	40	45	50	55	65
85	29	46	-	-	-	x	x	x	x	x	x
88	29	46	-	-	-	x	x	x	x	x	x
92	29	46	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Rosettenlöcher ab 35 mm Dorn

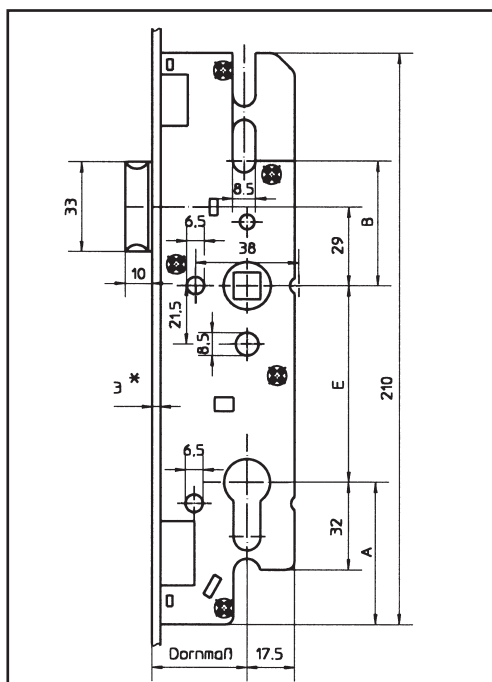
¹⁾ Dornmaße gelten bei 3 mm Stulpstärke



		Dornmaße ¹⁾									
E	A	B	25	28	30	35	40	45	50	55	65
85	29	46	-	-	-	x	x	x	x	x	x
88	29	46	-	-	-	x	x	x	x	x	x
92	29	46	x	x	x	x	x	x	x	x	x

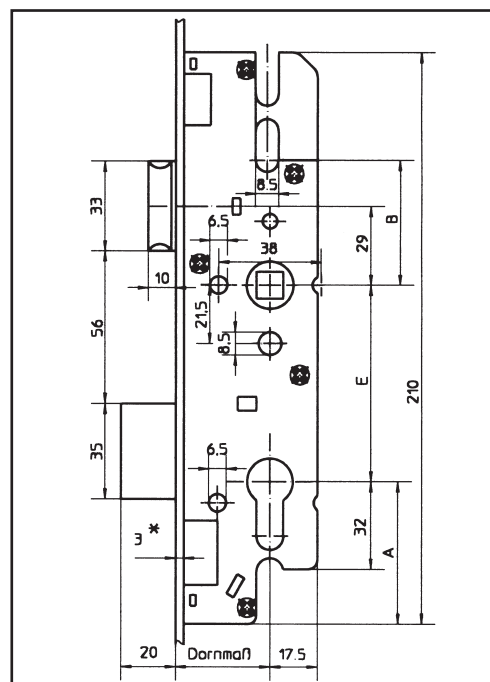
Rosettenlöcher ab 35 mm Dorn

¹⁾ Dornmaße gelten bei 3 mm Stulpstärke



		Dornmaße ¹⁾		
E	A	B	50	55
70	54	46	x	x
72	52	46	-	x

¹⁾ Dornmaße gelten bei 3 mm Stulpstärke



		Dornmaße ¹⁾		
E	A	B	50	55
70	54	46	x	x
72	52	46	-	x

¹⁾ Dornmaße gelten bei 3 mm Stulpstärke

* = bei U-Stulpe 2 mm

Sonderausführung für Mehrfachverriegelungen mit schlüsselbetätigtem Getriebe

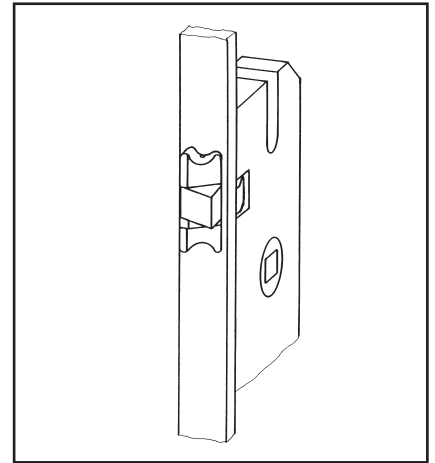
Kurbelfalle

Falle vernickelt, Kurbelteil aus schwarzem Kunststoff.

Richtungsangabe erforderlich.

Lieferbar bei Verschlüssen mit 92 mm Entfernung,
alle Stulpbreiten und in den Dornmaßen 45, 50, 55, 65 mm
(45 mm ohne Rosettenlöcher),
weitere Dornmaße auf Anfrage.

Bei 65 mm Dorn und einer Stulpbreite von wenigstens 20 mm
wird ein Kurbelteil mit größerer Ausladung eingesetzt.
Hierfür muß in der Schloßtasche eine Freifräsung vorgenommen werden.



Pendelfalle

verstellbar, mit Rolle 11,6 mm Ø und 14 mm Ø.

Rolle 11,6 mm Ø —

lieferbar bei Verschlüssen mit 16 mm Stulpbreite, 35 - 100 mm Dorn
und mit 20, 22, 24 mm Stulpbreite, 35 - 50 mm Dorn.

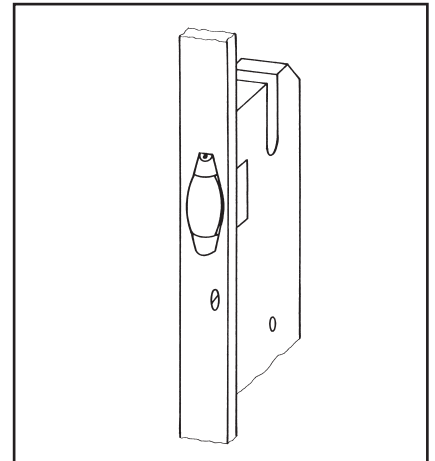
Rolle 14 mm Ø —

lieferbar bei Verschlüssen mit 20, 22, 24 mm Stulpbreite, 55 - 100 mm Dorn

bitte beachten:

Bei Einsatz der Rolle 11,6 mm Ø ist eine Spezial-Hinterfütterung
im Schließblech erforderlich.

Pendelfallen sind nicht lieferbar bei der Verschlüsselausführung mit 72 mm Entfernung
passend für DIN -Zarge.

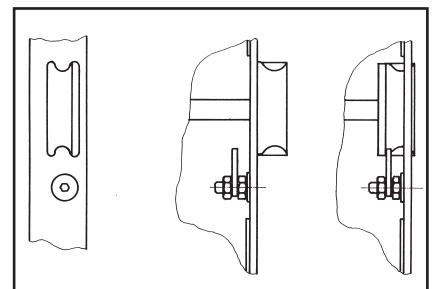


Fallenfeststeller

Betätigung durch Inbusschraube mit Inbusschlüssel SW 3.

Richtungsangabe erforderlich.

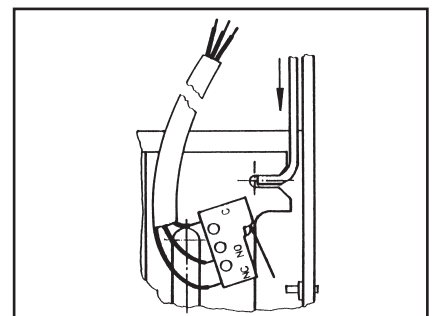
Lieferbar bei Verschlüssen ab 45 mm Dorn und Stulpbreiten ab 20 mm.



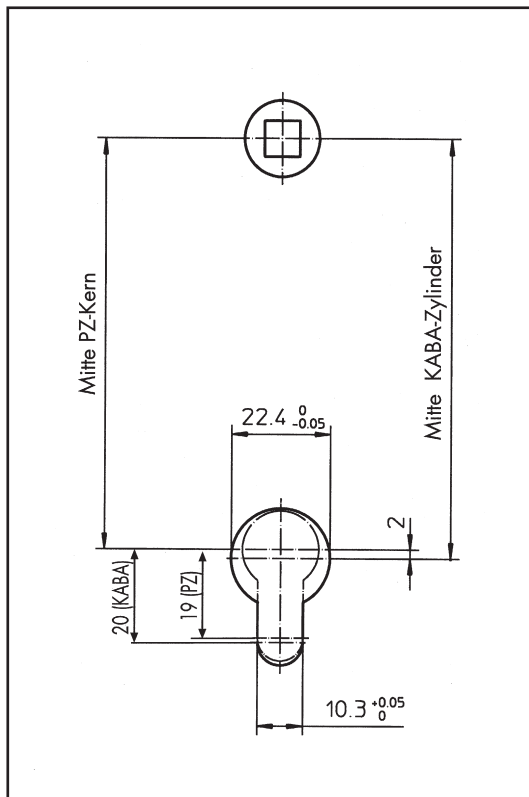
Mikroschalter

für Anschluß an Alarmanlagen,

lieferbar bei Verschlüssen ab 45 mm Dorn.



Sonderausführung für Mehrfachverriegelungen mit schlüsselbetätigtem Getriebe



Vorrichtung für KABA-KESO-Rundzylinder

Die Entfernung von Mitte Drückernuß bis Mitte KABA-KESO-Rundzylinder ist immer 2 mm größer als das Maß von Mitte Drückernuß bis Mitte Profilzylinderkern, z. B. 74 statt 72 mm oder 94 statt 92 mm. Der Mitnehmer des Zylinders ist um ca. 1 mm zu kürzen. Die Befestigung der Langschilder oder Rosetten erfolgt erst nach dem der Zylinder durch die Zylinderbefestigungsschraube fixiert ist.

KFV-Mehrfachverriegelungen mit schlüsselbetätigtem Getriebe und Vorrichtung für KABA / KESO-Rundzylinder sind ab 55 mm Dorn auch mit einer Entfernung von 78 mm lieferbar.

Ferner:

Falle 5 mm vorstehend - bei Verschlüssen mit 25, 30, 35, 40, 45, 55, 65 mm Dorn.

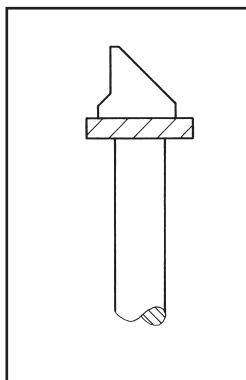
Riegel 5 mm vorstehend - bei Verschlüssen mit 35, 40, 45, 50, 65 mm Dorn.

Hochstellbare Drückernuß 8 oder 10 mm - bei Verschlüssen mit 92 mm Entfernung 55 - 100 mm Dorn und bei Verschlüssen für DIN-Zarge mit 72 mm Entfernung in 55 - 80 mm Dorn.

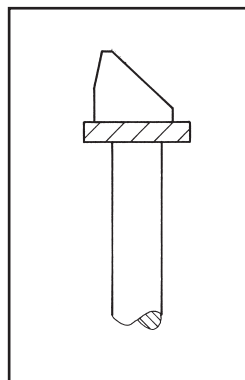
Stulp ohne Fallendurchbruch.

Dornmaß 55 und 65 mm mit 17,5 mm hinter Dorn (außer Verschlüsse für DIN-Zarge).

abgesetzte Falle



angeschrägte Falle



auf Anfrage:

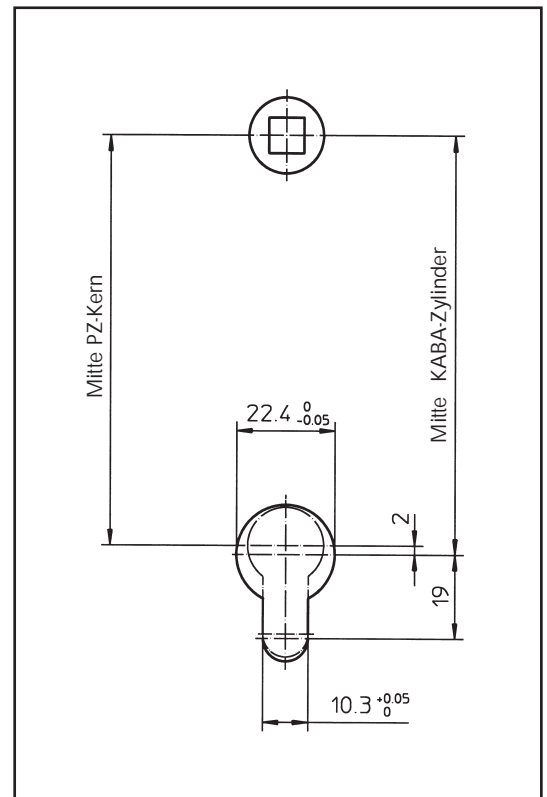
abgerundete Flachstulp.

Von Standardabmessung abweichend:
Drückerhöhenmaß · Sitz der Zusatzverriegelungen · Stulpbreite · Stulplänge · Steghöhe U-Profilstulp.

Sonderausführung für Mehrfachverriegelungen mit drückerbetätigtem Getriebe

Vorrichtung für KABA-KESO-Rundzylinder

Die Entfernung von Mitte Drückernuß bis Mitte KABA-KESO-Rundzylinder ist immer 2 mm größer als das Maß von Mitte Drückernuß bis Mitte Profilzylinderkern.



Ferner:

Stulp ohne Fallendurchbruch.

Falle 5 mm vorstehend -

nur bei Verschlüssen mit 25, 30, 35, 40, 45, 55 mm Dorn.

auf Anfrage:

abgerundete Flachstulp.

Von Standardabmessung abweichend:

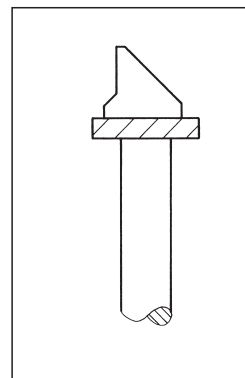
Drückerhöhenmaß ·

Sitz der Zusatzverriegelungen ·

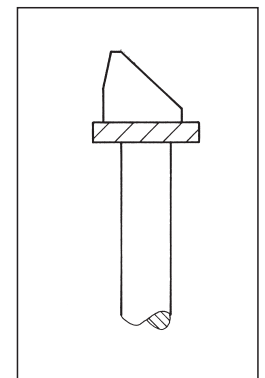
Stulpbreite · Stulplänge ·

Steghöhe U-Profilstulp.

abgesetzte Falle



angeschrägte Falle



A

	Mehrfachverriegelungen mit schlüsselbetätigtem Getriebe	
	Verschußtyp	System
A 2-5	AS 2000, AS 2004	H-Riegel
A 6-15	AS 2300, AS 2304, AS 2320,	Rundbolzen
A 16-21	AS 2500, AS 2504	Schwenkhaken
A 22-26	AS 2600, AS 2606, AS 2608	Bolzen-Schwenkhakenkombination
A 27-28	AS 2700, AS 2750	mit selbstverriegelnder Fallen- und kombinierter Schwenkriegel-Arretierung
A 29-30	AS 2383	wie AS 2300 jedoch mit Zusatzriegelschloß über separaten Zylinder schließend
A 31-32	AS 2583	wie AS 2500, sonst wie vor
A 35-46	AS 8250, AS 8072, AS 8085, AS 8088, AS 8092	Rollzapfen
A 47-51	AS 8100, AS 8110	Pilzzapfen

AS 2000

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 2 H-Riegel.

Bestell-Nr.:

AS 2000 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 2000 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 2000 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 2000 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 2000 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 2000 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 2000 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 2000 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

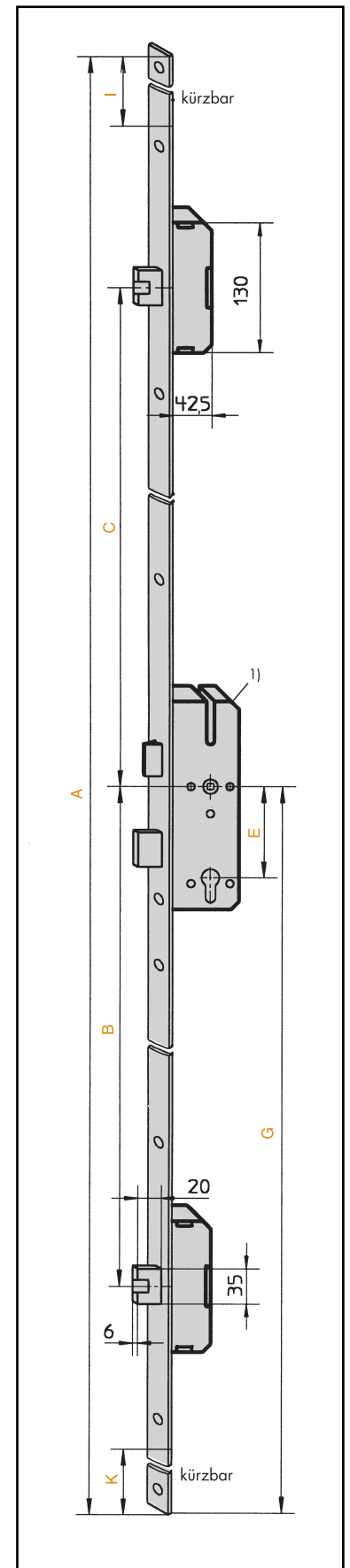
Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
72 mm	-	-	-	-	-	-	x	-	x	x	x	x	x
85 mm	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
88 mm	-	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant: 8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm													

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte Maßvariante, Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	740	750		1000		320	160
85	2400	752	748		1049		505	200
88	2170	756	734		1016		320	160
92	2170	760	730		1020		320	160

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 14.



AS 2000 - Maßvarianten

Maßvariante W 15

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	830	750		1029		290	99
88	2170	846	734		1045		290	99
92	2170	850	730		1049		290	99

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 15

Maßvariante W 18

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	740	396		1000		674	160
88	2170	756	380		1016		674	160
92	2170	760	376		1020		674	160

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 18

Maßvariante W 54

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	740	750		1029		290	189
88	2170	756	734		1045		290	189
92	2170	760	730		1049		290	189

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 54

Maßvariante W 60

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	740	600		1000		470	160
88	2170	756	584		1016		470	160
92	2170	760	580		1020		470	160

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 60

Maßvariante W 300

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	630	578		1000		492	270
88	2170	646	562		1016		492	270
92	2170	650	558		1020		492	270

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 300

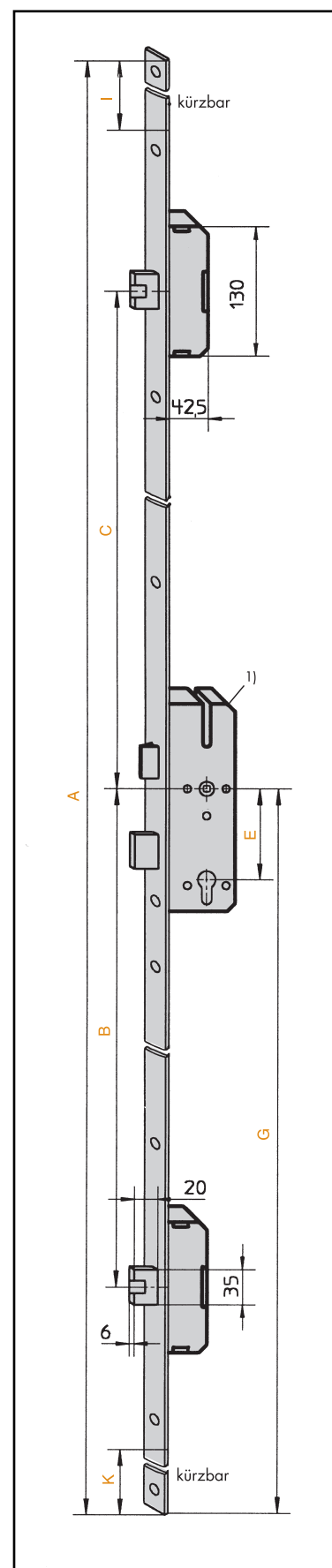
Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet

sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17

Zubehör siehe Zubehörliste



AS 2004

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 4 H-Riegel.

Bestell-Nr.:

AS 2004 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 2004 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 2004 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 2004 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 2004 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 2004 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 2004 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 2004 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

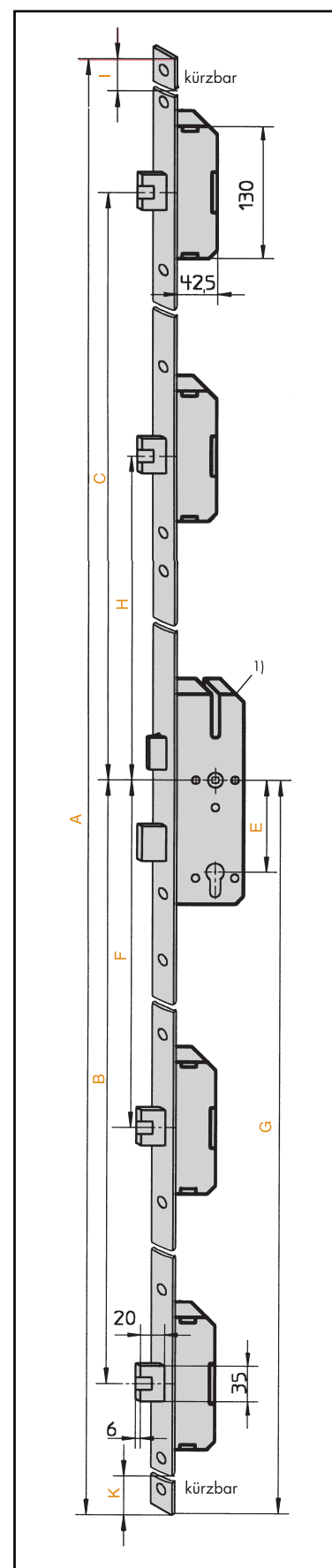
Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
92 mm	x	x	x	x	x	x	x						
Nußvierkant:	8 mm, 9 mm oder 10 mm												

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte Maßvariante, Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
92	2170	850	731	495	1020	376	320	70

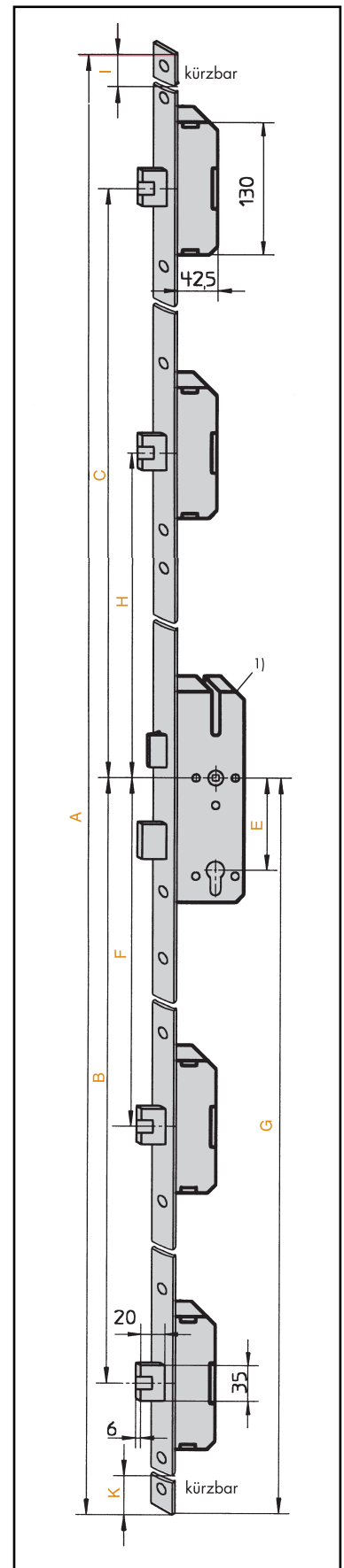
¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 14.



AS 2004 - Maßvarianten

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.



Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17
Zubehör siehe Zubehörliste

AS 2300

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 2 Rundbolzen.

Bestell-Nr.:

AS 2300 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 2300 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 2300 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 2300 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 2300 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 2300 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 2300 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 2300 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

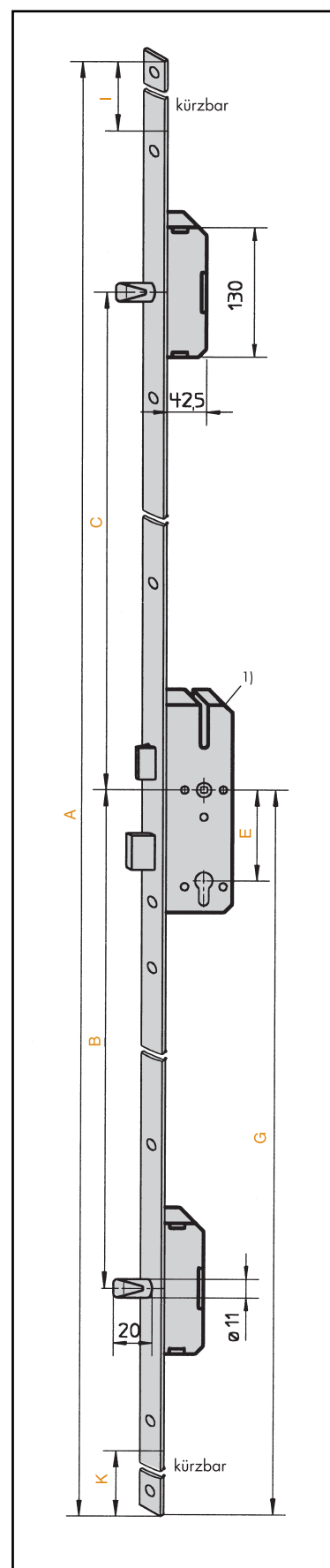
Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
72 mm	-	-	-	-	-	-	x	-	x	x	x	x	x
85 mm	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
88 mm	-	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant: 8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm													

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte Maßvariante, Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	740	750		1000		320	160
85	2400	752	748		1049		505	200
88	2170	756	734		1016		320	160
92	2170	760	730		1020		320	160

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 14.



AS 2300 - Maßvarianten

Maßvariante W 15

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	830	750		1029		290	99
88	2170	846	734		1045		290	99
92	2170	850	730		1049		290	99

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 15

Maßvariante W 18

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	740	396		1000		674	160
88	2170	756	380		1016		674	160
92	2170	760	376		1020		674	160

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 18

Maßvariante W 54

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	740	750		1029		290	189
88	2170	756	734		1045		290	189
92	2170	760	730		1049		290	189

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 54

Maßvariante W 60

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	740	600		1000		470	160
88	2170	756	584		1016		470	160
92	2170	760	580		1020		470	160

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 60

Maßvariante W 300

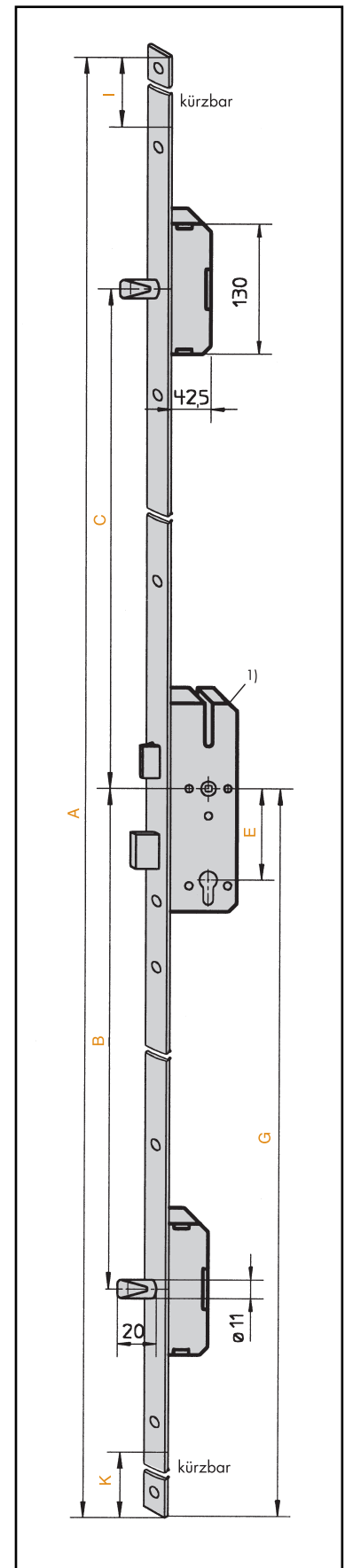
E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	630	578		1000		492	270
88	2170	646	562		1016		492	270
92	2170	650	558		1020		492	270

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 300

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17
Zubehör siehe Zubehörliste



AS 2304

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 4 Rundbolzen.

Bestell-Nr.:

AS 2304 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 2304 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 2304 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 2304 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 2304 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 2304 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 2304 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 2304 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

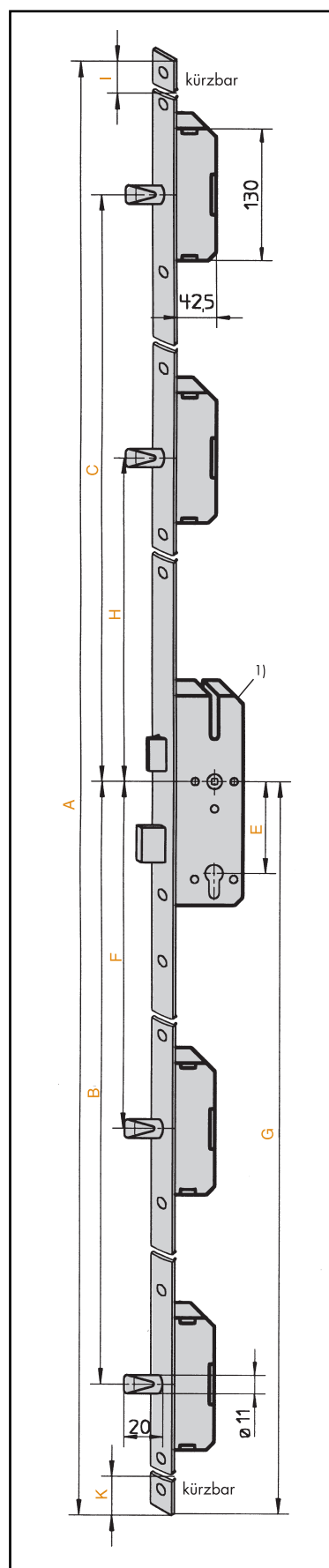
Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
72 mm	-	-	-	-	-	-	x	-	x	x	x	x	x
85 mm	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
88 mm	-	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant: 8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm													

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte Maßvariante, Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	830	751	475	1000	396	320	70
85	2400	752	748	393	1049	278	505	200
88	2170	846	735	491	1016	380	320	70
92	2170	850	731	495	1020	376	320	70

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 14.



AS 2304 - Maßvarianten

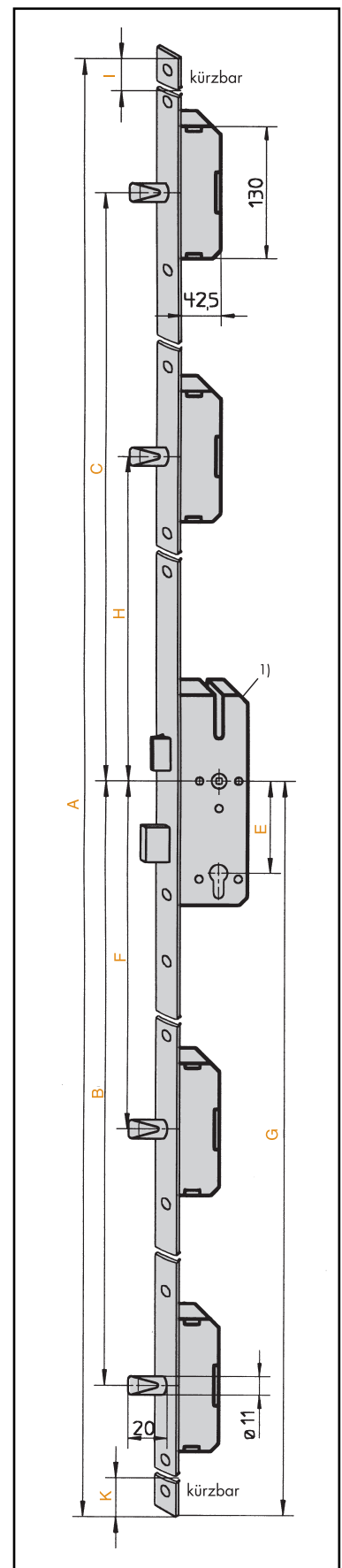
Maßvariante W 54

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	830	751	475	1029	396	290	99
88	2170	846	735	491	1045	380	290	99
92	2170	850	731	495	1049	376	290	99

Bestellaten wie umseitig
vermerkt, jedoch mit
Zusatzbezeichnung W 54

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoff-
beschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet
sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.



Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17
Zubehör siehe Zubehörliste

AS 2320

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 2 Rundbolzen und
2 verstellbare Rollzapfen.

Bestell-Nr.:

AS 2320 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 2320 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 2320 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 2320 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 2320 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 2320 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 2320 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 2320 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

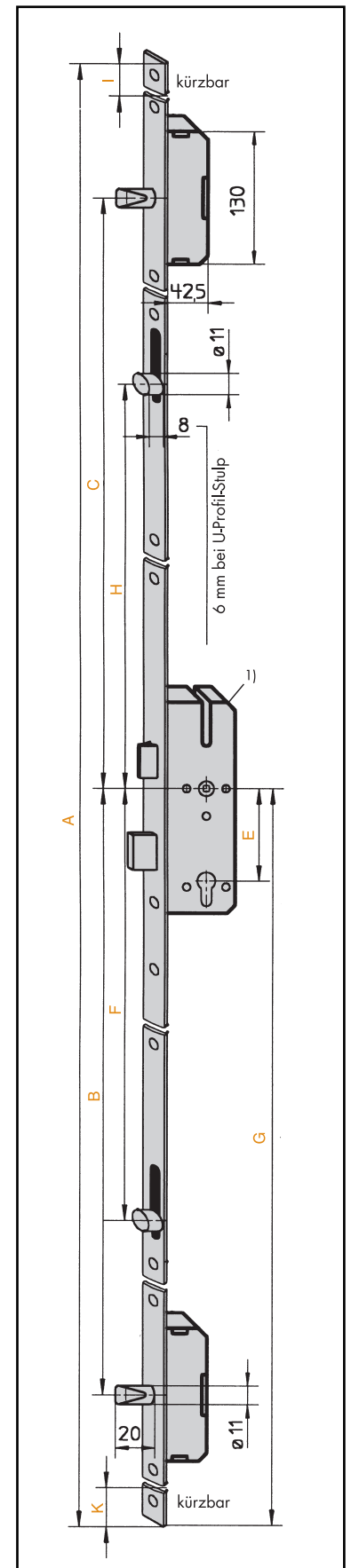
Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
72 mm	-	-	-	-	-	-	x	-	x	x	x	x	x
85 mm	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
88 mm	-	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant: 8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm													

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte
Maßvariante, Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	740	750	590	1000	600	320	160
85	2400	752	748	602	1049	598	505	200
88	2170	756	734	606	1016	584	320	160
92	2170	760	730	610	1020	580	320	160

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 14.



AS 2320 - Maßvarianten

Maßvariante W 18

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	740	396	590	1000	210	674	160
88	2170	756	380	606	1016	194	674	160
92	2170	760	376	610	1020	190	674	160

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 18

Maßvariante W 54

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	740	750	590	1029	600	290	189
88	2170	756	734	606	1045	584	290	189
92	2170	760	730	610	1049	580	290	189

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 54

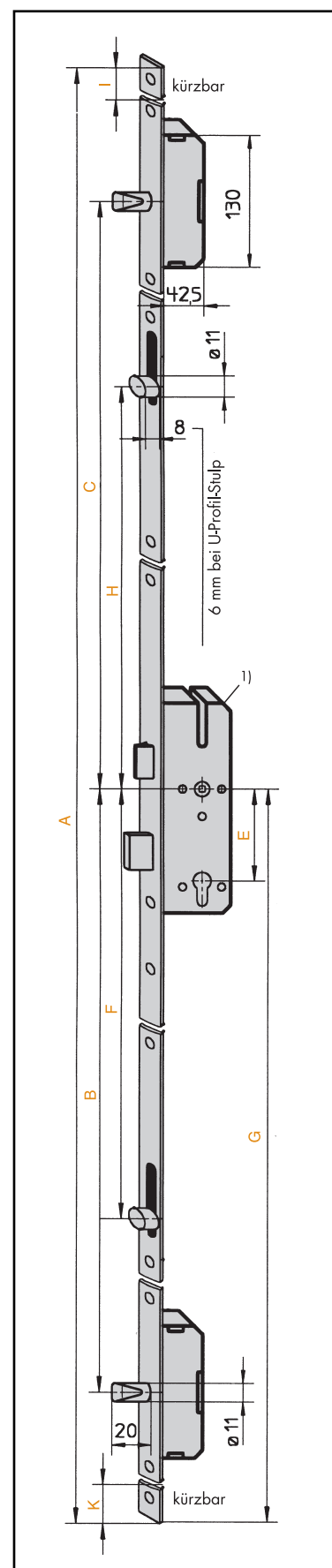
Maßvariante W 60

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	740	600	590	1000	450	470	160
88	2170	756	584	606	1016	434	470	160
92	2170	760	580	610	1020	430	470	160

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 60

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.



Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17
Zubehör siehe Zubehörliste

AS 2500

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 2 Schwenkhaken.

Bestell-Nr.:

AS 2500 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 2500 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 2500 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 2500 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 2500 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 2500 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 2500 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 2500 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

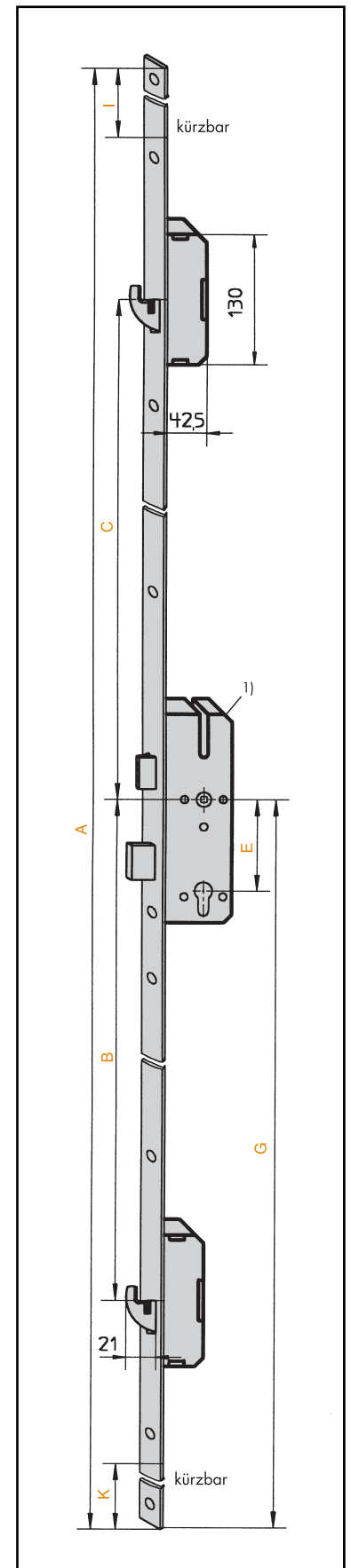
Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
72 mm	-	-	-	-	-	-	x	-	x	x	x	x	x
85 mm	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
88 mm	-	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant: 8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm													

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte Maßvariante, Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	740	750		1000		320	160
85	2400	752	748		1049		505	200
88	2170	756	734		1016		320	160
92	2170	760	730		1020		320	160

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 14.



AS 2500 - Maßvarianten

Maßvariante W 15

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	830	750		1029		290	99
88	2170	846	734		1045		290	99
92	2170	850	730		1049		290	99

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 15

Maßvariante W 18

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	740	396		1000		674	160
88	2170	756	380		1016		674	160
92	2170	760	376		1020		674	160

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 18

Maßvariante W 54

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	740	750		1029		290	189
88	2170	756	734		1045		290	189
92	2170	760	730		1049		290	189

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 54

Maßvariante W 60

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	740	600		1000		470	160
88	2170	756	548		1016		470	160
92	2170	760	580		1020		470	160

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 60

Maßvariante W 300

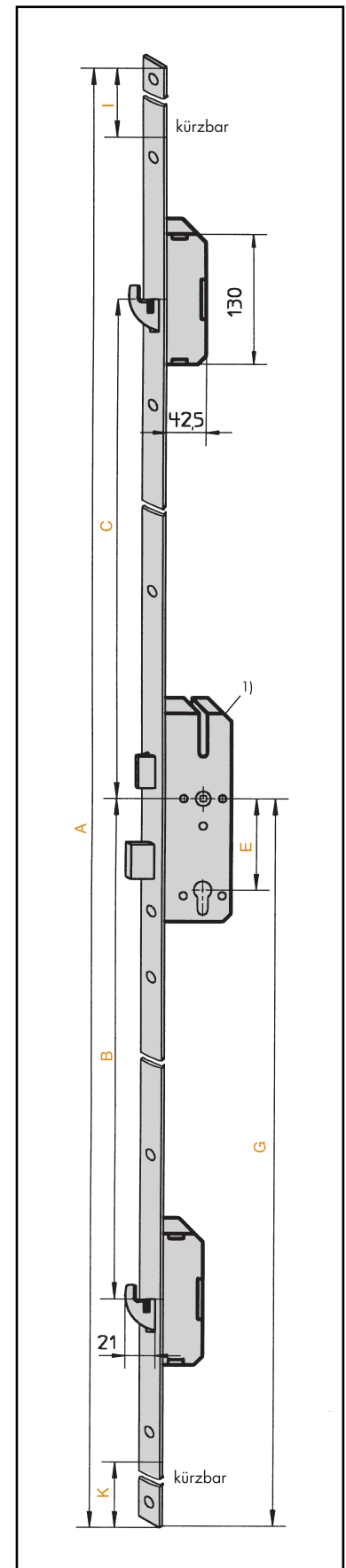
E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	630	578		1000		492	270
88	2170	646	562		1016		492	270
92	2170	650	558		1020		492	270

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 300

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17
Zubehör siehe Zubehörliste



AS 2504

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 4 Schwenkhaken.

Bestell-Nr.:

AS 2504 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 2504 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 2504 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 2504 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 2504 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 2504 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 2504 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 2504 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

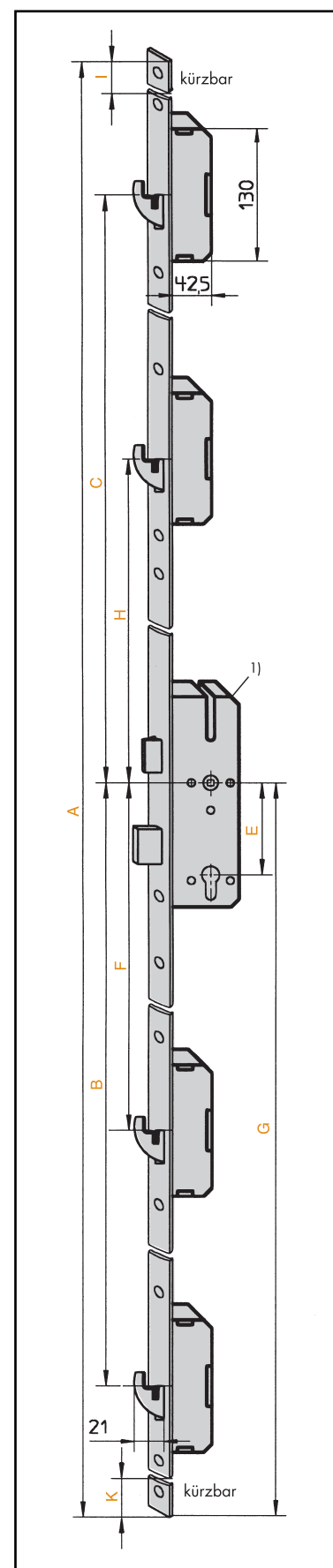
Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
72 mm	-	-	-	-	-	-	x	-	x	x	x	x	x
85 mm	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
88 mm	-	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant: 8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm													

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte Maßvariante, Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	830	751	475	1000	396	320	70
85	2400	752	748	393	1049	278	505	200
88	2170	846	735	491	1016	380	320	70
92	2170	850	731	495	1020	376	320	70

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 14.



AS 2600

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 2 x Bolzen-Schwenkhaken-Kombination.

Bestell-Nr.:

AS 2600 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 2600 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 2600 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 2600 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 2600 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 2600 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 2600 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 2600 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

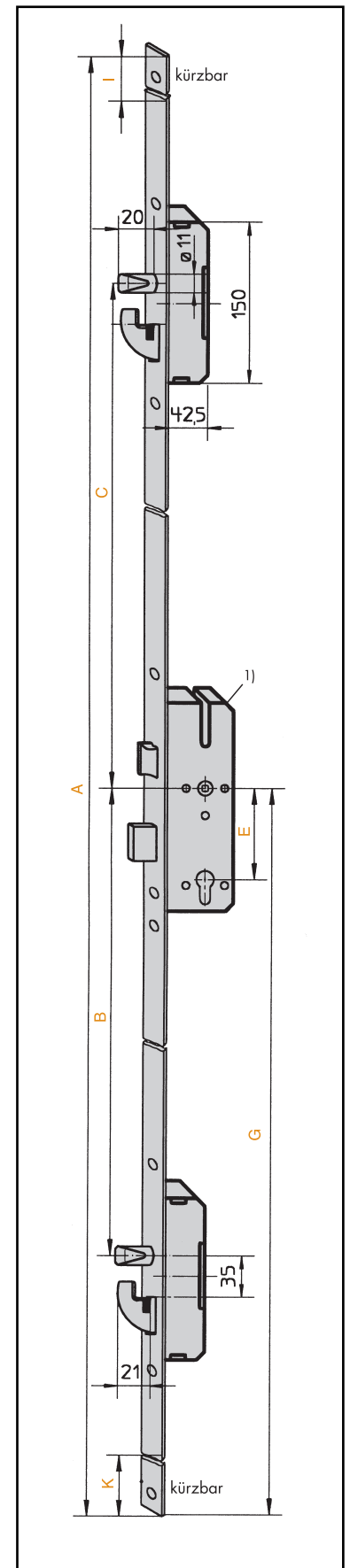
Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
72 mm	-	-	-	-	-	-	x	-	x	x	x	x	x
85 mm	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
88 mm	-	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant: 8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm													

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte Maßvariante, Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	688	750		1000		315	155
85	2400	700	748		1049		505	200
88	2170	704	734		1016		315	155
92	2170	708	730		1020		315	155

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 14.



AS 2600 - Maßvarianten

Maßvariante W 15

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	778	750		1029		287	95
88	2170	794	734		1045		287	95
92	2170	798	730		1049		287	95

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 15

Maßvariante W 18

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	688	396		1000		670	155
88	2170	704	380		1016		670	155
92	2170	708	376		1020		670	155

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 18

Maßvariante W 54

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	688	750		1029		287	185
88	2170	704	734		1045		287	185
92	2170	708	730		1049		287	185

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 54

Maßvariante W 60

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	688	600		1000		465	155
88	2170	704	584		1016		465	155
92	2170	708	580		1020		465	155

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 60

Maßvariante W 300

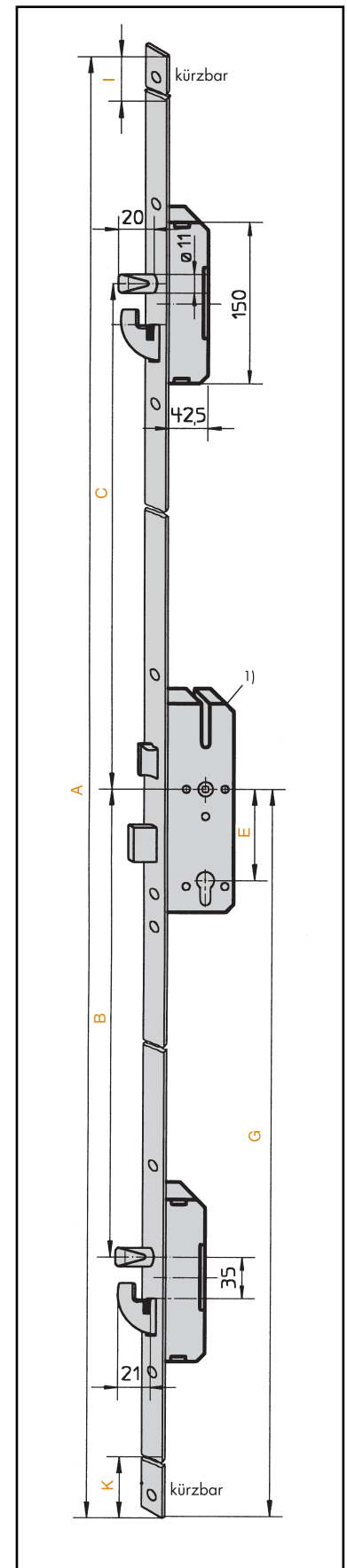
E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	578	578		1000		488	265
88	2170	594	562		1016		488	265
92	2170	598	558		1020		488	265

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 300

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17
Zubehör siehe Zubehörliste



AS 2606

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 2 x Bolzen-Schwenkhaken-Kombination
und 2 Rundbolzen.

Bestell-Nr.:

AS 2606 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 2606 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 2606 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 2606 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 2606 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 2606 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 2606 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 2606 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

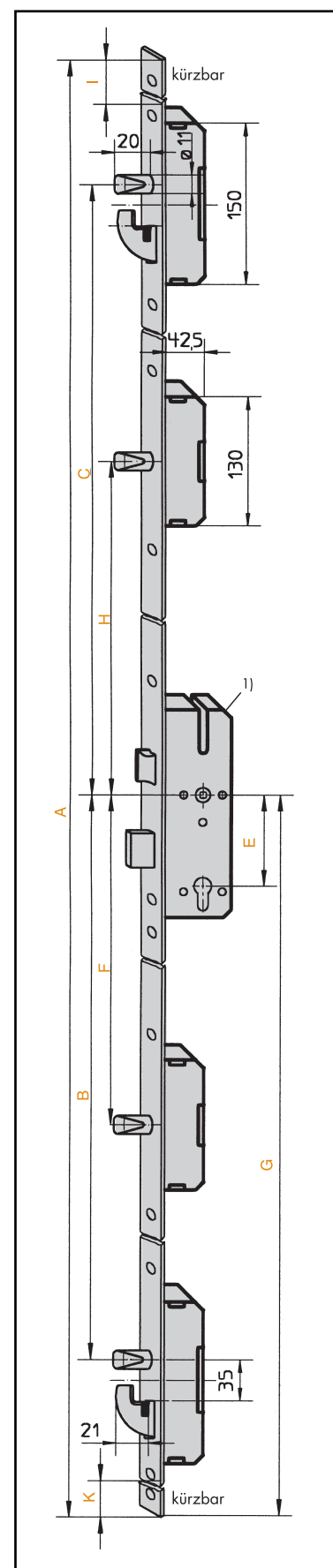
Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
72 mm	-	-	-	-	-	-	x	-	x	x	x	x	x
85 mm	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
88 mm	-	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant: 8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm													

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte
Maßvariante, Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	778	751	475	1000	396	315	65
85	2400	700	748	393	1049	278	505	200
88	2170	794	735	491	1016	380	315	65
92	2170	798	731	495	1020	376	315	65

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 14.



AS 2606 - Maßvarianten

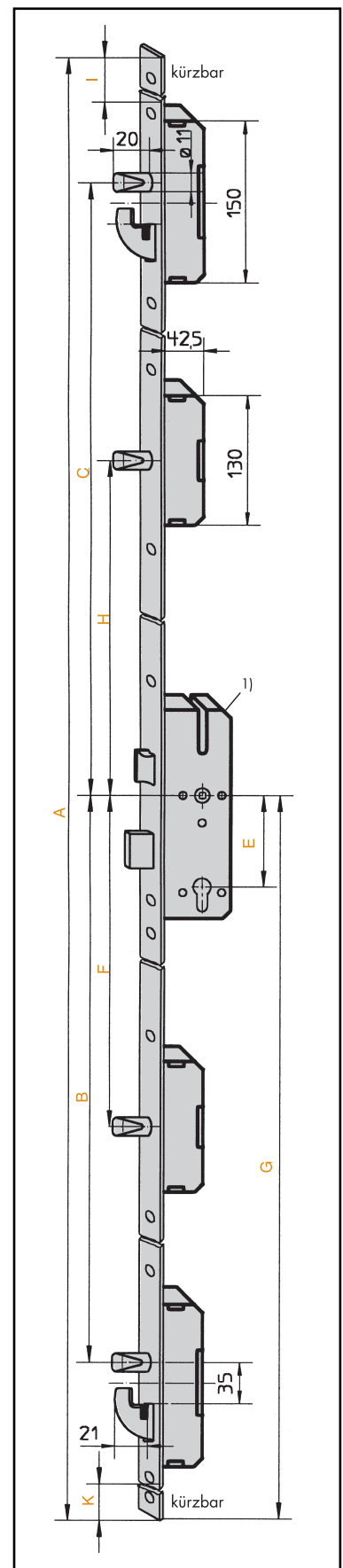
Maßvariante W 54

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	778	751	475	1029	396	286	95
88	2170	794	735	491	1045	380	286	95
92	2170	798	731	495	1049	376	286	95

Bestelldaten wie umseitig
vermerkt, jedoch mit
Zusatzbezeichnung W 54

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoff-
beschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet
sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.



Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17
Zubehör siehe Zubehörliste

AS 2608

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, durchgehende Stulp, verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 4 x Bolzen-Schwenkhakenkombination.

Bestell-Nr.:

AS 2608 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 2608 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 2608 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 2608 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 2608 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 2608 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 2608 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 2608 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
72 mm	-	-	-	-	-	-	X	-	X	X	X	X	X
85 mm	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	-	-
88 mm	-	-	X	X	X	X	X	-	X	X	X	-	-
92 mm	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X
Nußvierkant: 8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm													

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	778	751	423	1000	396	315	65
85	2400 ²⁾	700	748	341	1049	278	505	200
88	2170	794	735	439	1016	380	315	65
92	2170	798	731	443	1020	376	315	65

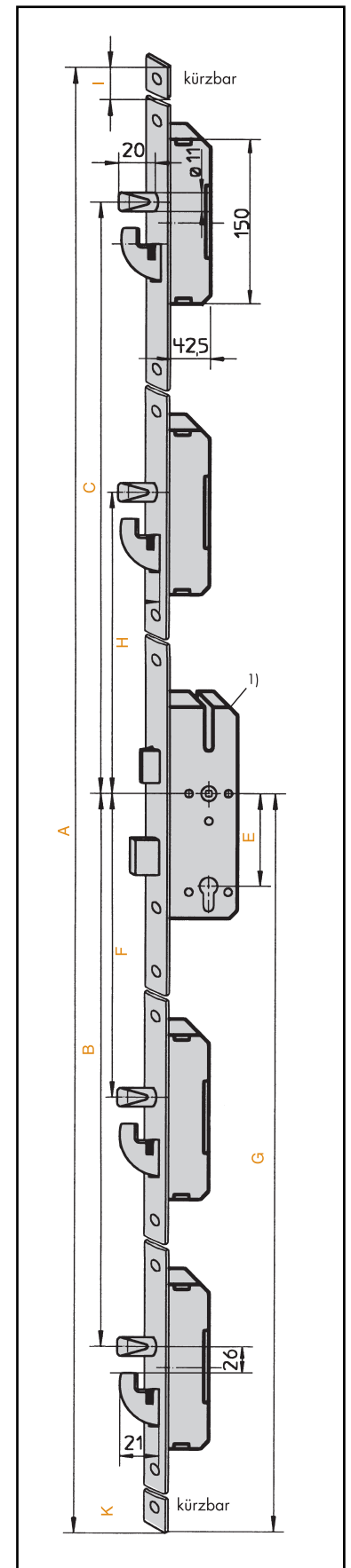
Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 14.

²⁾ gilt nur für Flachstulpen

Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17 • Zubehör siehe Zubehörliste



AS 2700

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder, mit Wechsel, durchgehende Stulp, verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus selbstverriegelnder Fallen- und kombinierter Schwenkriegel-Arretierung.

Bestell-Nr.:

AS 2700 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 2700 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 2700 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 2700 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 2700 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 2700 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 2700 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 2700 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
92 mm	-	-	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-
Nußvierkant:	8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm												

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte Maßvariante, Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

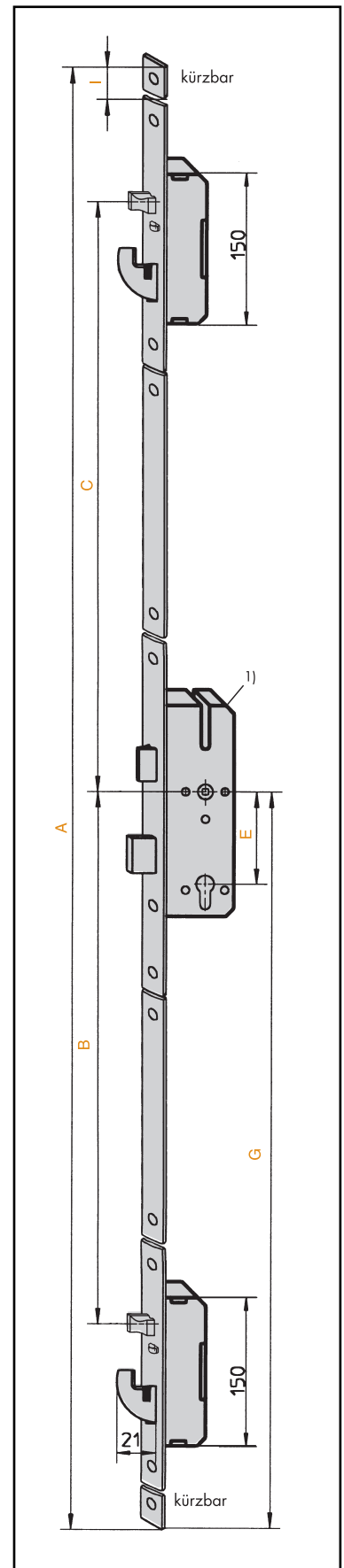
E	A	B	C	F	G	H	I	K
92	2170	699	739		1020		315	155

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 14.

Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17 • Zubehör siehe Zubehörliste



AS 2750

mit einteiligem Langstulp. **Hauptschloss** vorgerichtet für Profilzylinder, mit Wechsel, 2-tourig, mit Falle und 20 mm Riegelausschluß. **Zusatzschlösser** im oberen und unteren Stulpbereich ausgestattet mit je einer 11 mm starken Falle (10 mm Ausschluß) und einem gehärteten Stahl-Schwenkriegel (21 mm Ausschluß). **Zubehör AS 2600 kann eingesetzt werden.**

Bestell-Nr.:

AS 2750 F 16	mit Flachstulp	2170 x 16 x 3 mm
AS 2750 F 20	mit Flachstulp	2170 x 20 x 3 mm
AS 2750 F 24	mit Flachstulp	2170 x 24 x 3 mm
AS 2750 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	2170 x 6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 2750 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	2170 x 8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 2750 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	2170 x 6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 2750 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	2170 x 8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	mm
Entfernung:														
92 mm	-	-	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	
Nußvierkant:	8 mm, 8,5 mm oder 10 mm													

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte Maßvariante, Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

Standard:

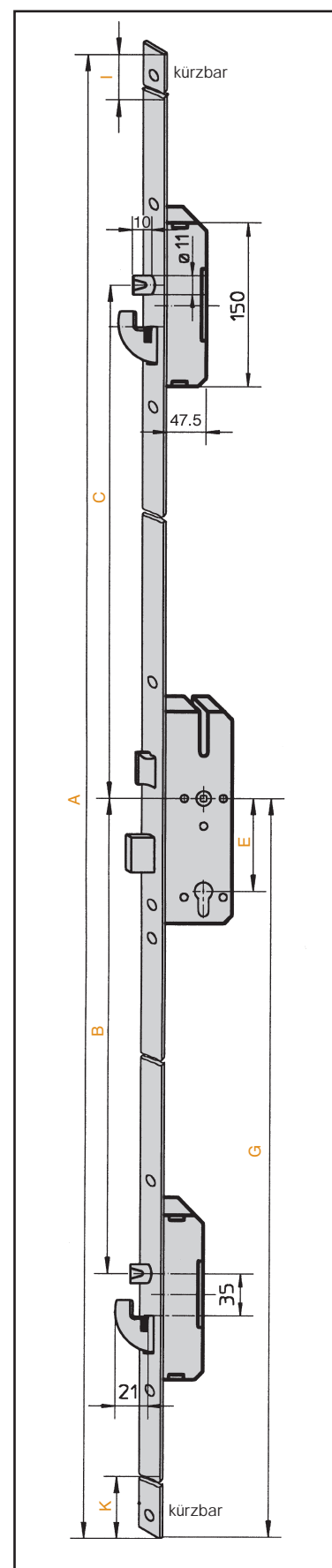
E	A	B	C	F	G	H	I	K
92	2170	708	730		1020		315	155

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoff-beschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 14.

Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17 • Zubehör siehe Zubehörliste



AS 2383

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, mit zusätzlichem Riegelschloß, durchgehende Stulp
verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 2 Rundbolzen,
Riegelschloß über separaten Zylinder schließend.

Bestell-Nr.:

AS 2383 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 2383 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 2383 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 2383 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 2383 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 2383 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 2383 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 2383 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
72 mm	-	-	-	-	-	-	x	-	x	x	x	x	x
85 mm	-	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
88 mm	-	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
92 mm	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant:	8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm												

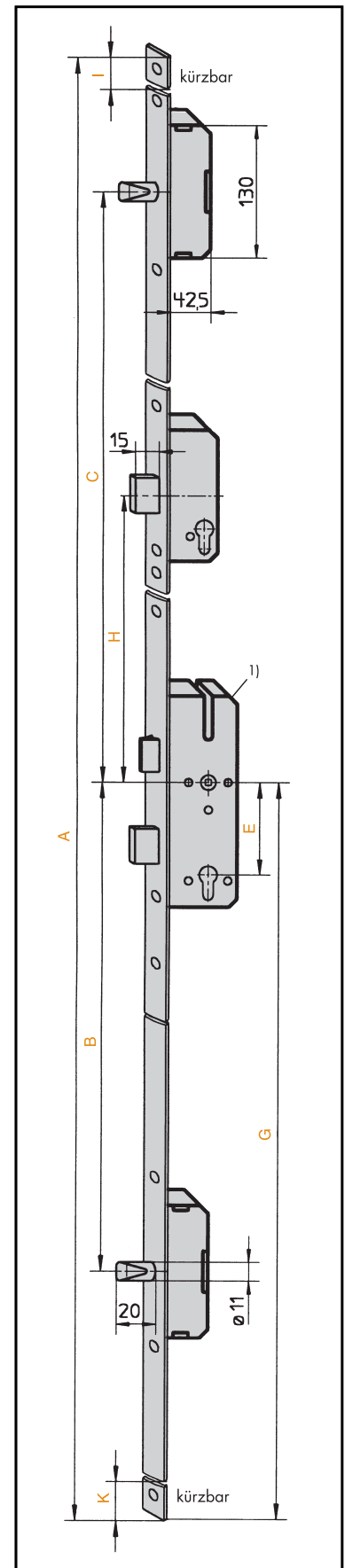
Funktion:

Erst Hauptschloß, dann Zusatzschloß verriegeln. Die Hauptschloßfunktion ist damit blockiert. Entriegeln in umgekehrter Reihenfolge. Die Hauptschloßbetätigung ist erst nach der Entriegelung des Zusatzschlosses möglich.

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	740	750		1000	396	320	160
85	2400	752	748		1049	278	505	200
88	2170	756	734		1016	380	320	160
92	2170	760	730		1020	376	320	160



¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 14.

AS 8250

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 4 verstellbare Rollzapfen.

Bestell-Nr.:

AS 8250 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 8250 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 8250 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 8250 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 8250 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 8250 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 8250 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 8250 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

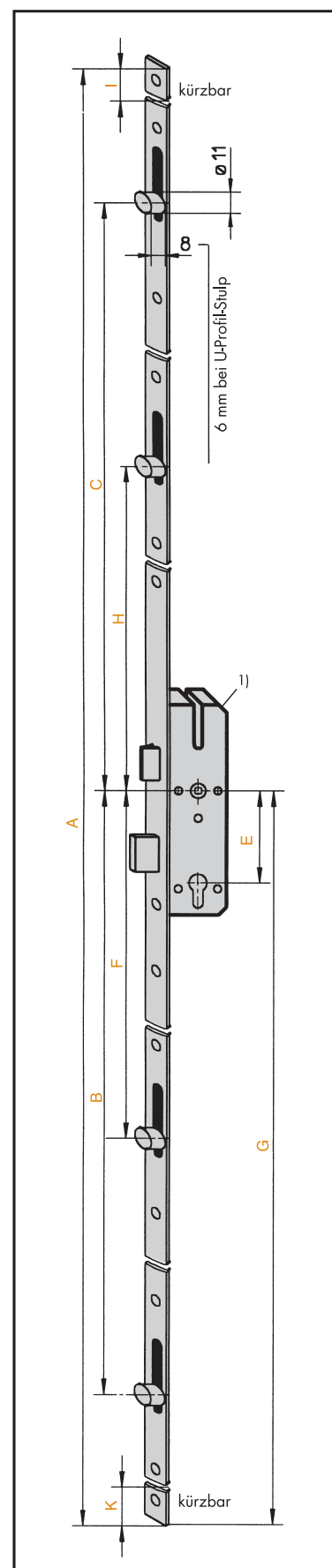
Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
92 mm	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-	-	-
Nußvierkant:	8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm												

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte
Maßvariante, Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
92	2170	823	810	410	1020	260	260	137

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 14.



AS 8072

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 4 verstellbare Rollzapfen.

Bestell-Nr.:

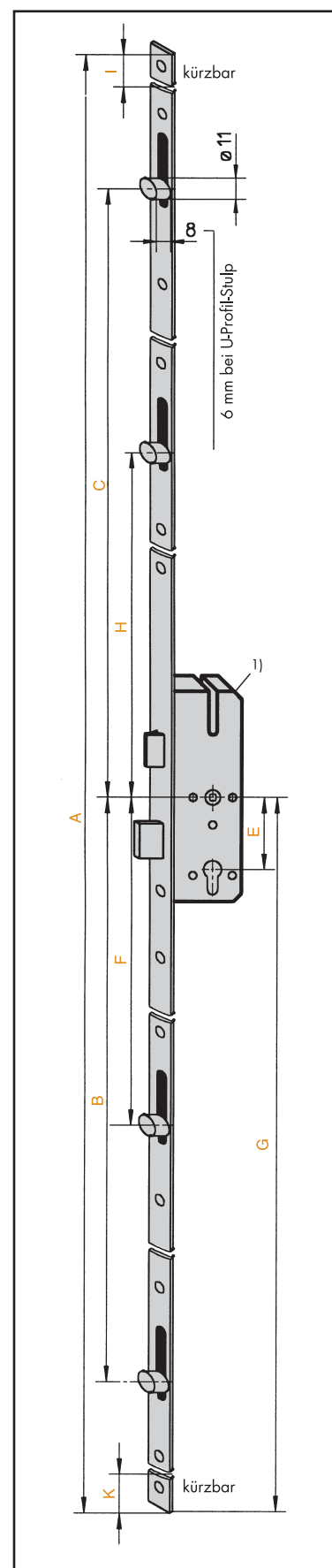
AS 8072 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 8072 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 8072 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 8072 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 8072 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 8072 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 8072 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 8072 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
72 mm	-	-	-	-	-	-	x	-	x	x	x	x	x
Nußvierkant:	8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm												

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Nußvierkant, evtl. gewünschte Maßvariante,
Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	950	930	390	1029	280	130	



¹⁾ Ausstattung und Maße des Hauptschlösses siehe Seite i 14.

AS 8072 - Maßvarianten

Maßvariante K

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2030	950	750	390	1029	280	170	

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung K

Maßvariante R 2

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	750	750	390	1029	280	310	219

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung R 2

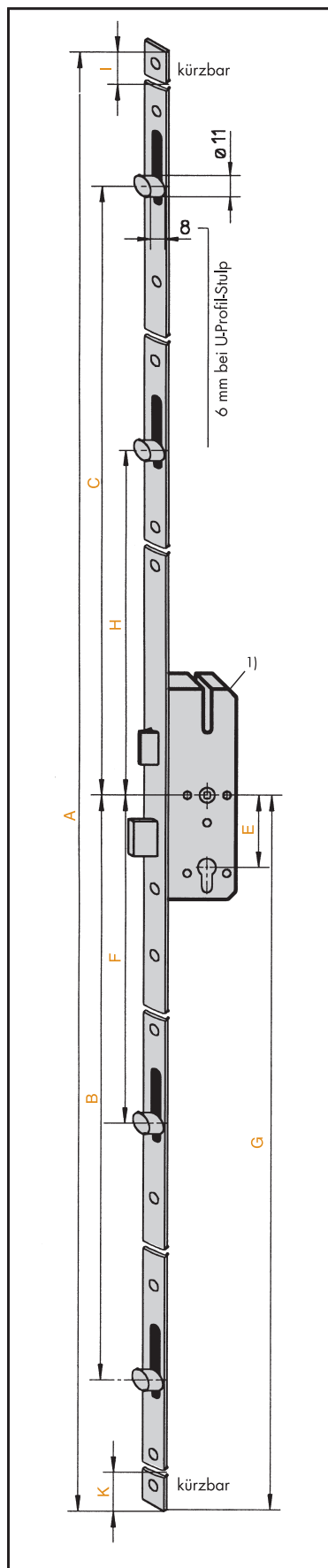
Maßvariante W 7

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	803	830	390	1000	280	260	137

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 7

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.



AS 8085

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 4 verstellbare Rollzapfen.

Bestell-Nr.:

AS 8085 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 8085 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 8085 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 8085 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 8085 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 8085 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 8085 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 8085 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

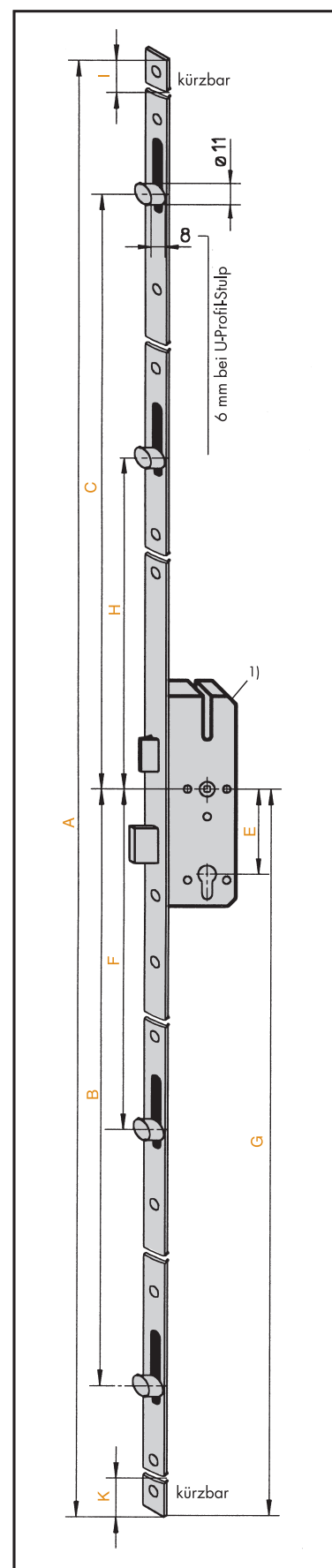
Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
85 mm	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
Nußvierkant: 8 mm													

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, evtl. gewünschte Sonderausführung
oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
85	2400	763	737	403	1049	267	534	226

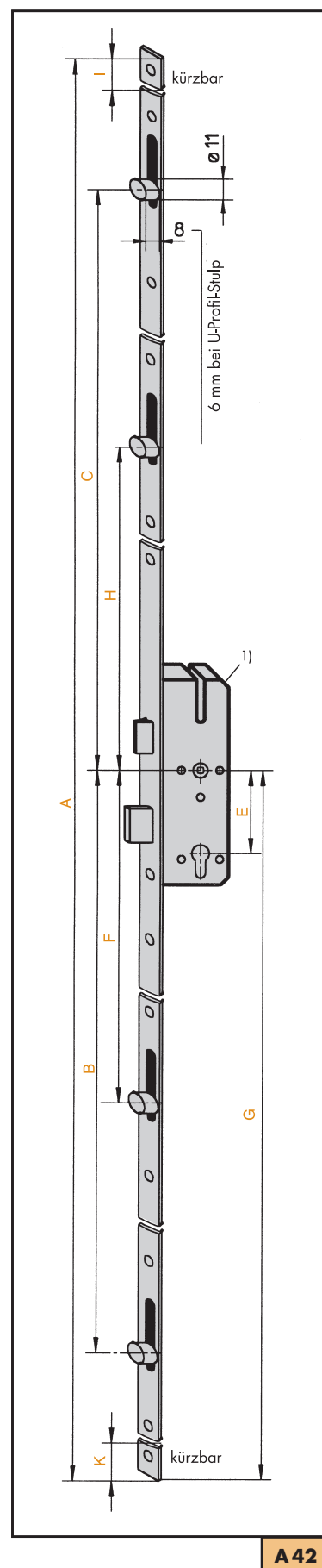
¹⁾ Ausstattung und Maße des Hauptschlösses siehe Seite i 14.



AS 8085

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.



Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17
Zubehör siehe Zubehörliste

AS 8088

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 4 verstellbare Rollzapfen.

Bestell-Nr.:

AS 8088 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 8088 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 8088 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 8088 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 8088 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 8088 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 8088 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 8088 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

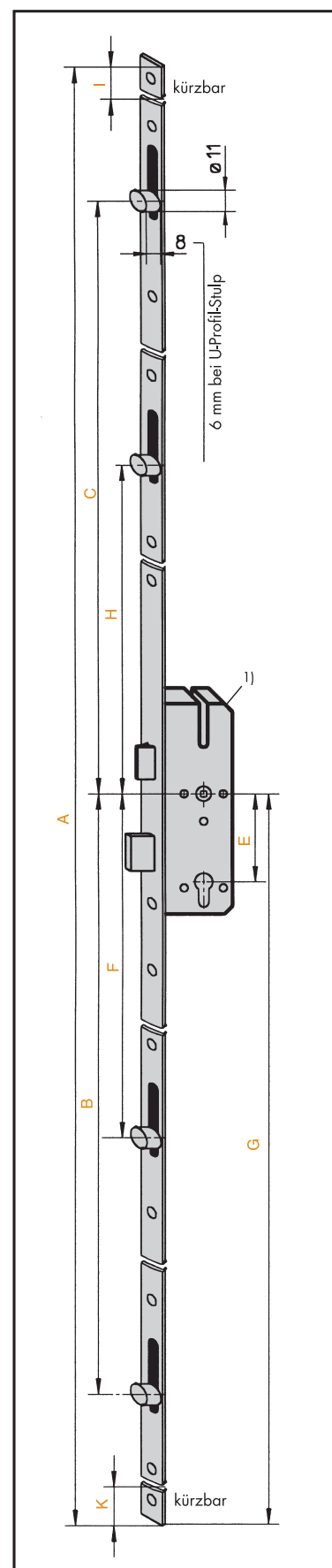
Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
88 mm	-	-	x	x	x	x	x		x	x	x	-	-
Nußvierkant:	8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm												

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Nußvierkant, evtl. gewünschte Maßvariante,
Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
88	2170	966	914	406	1045	264	130	

¹⁾ Ausstattung und Maße des Hauptschlösses siehe Seite i 14.



AS 8088 - Maßvarianten

Maßvariante K

E	A	B	C	F	G	H	I	K
88	2030	966	734	406	1045	264	170	

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung K

Maßvariante R 2

E	A	B	C	F	G	H	I	K
88	2170	766	734	406	1045	264	310	219

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung R 2

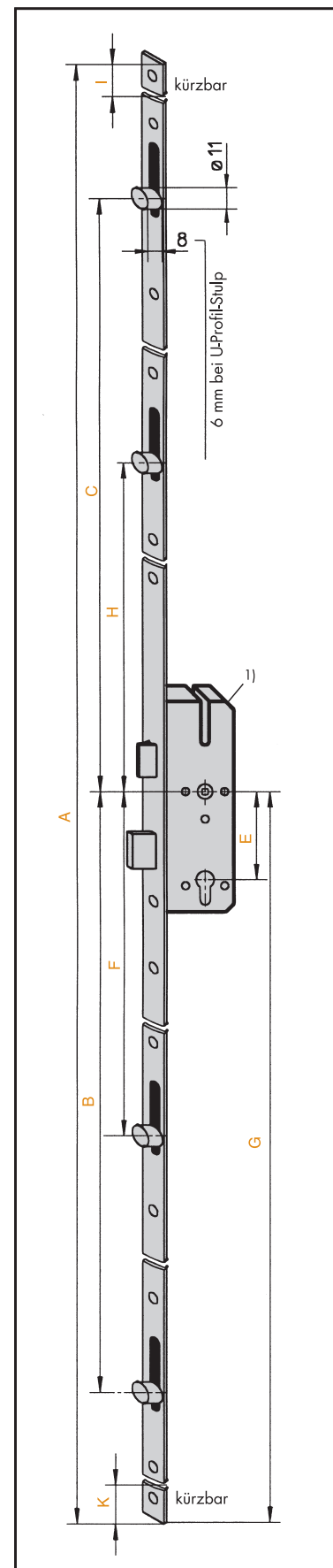
Maßvariante W 7

E	A	B	C	F	G	H	I	K
88	2170	819	814	406	1016	264	260	137

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 7

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.



Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17
Zubehör siehe Zubehörliste

AS 8092

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 4 verstellbare Rollzapfen.

Bestell-Nr.:

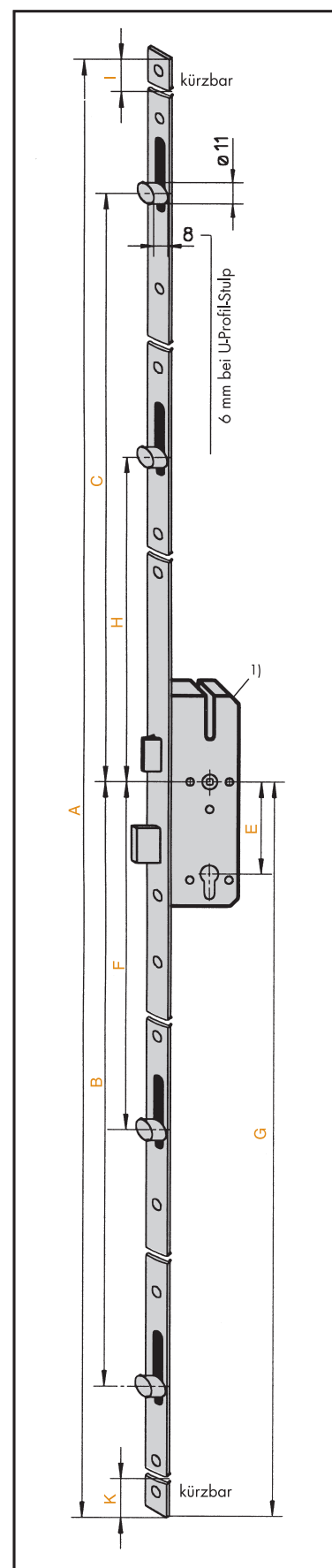
AS 8092 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 8092 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 8092 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 8092 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 8092 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 8092 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 8092 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 8092 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
92 mm	-	-	-	-	-	-	x	-	x	x	x	x	x
Nußvierkant:	8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm												

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Nußvierkant, evtl. gewünschte Maßvariante,
Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
92	2170	970	910	410	1049	260	130	



¹⁾ Ausstattung und Maße des Hauptschlösses siehe Seite i 14.

AS 8092 - Maßvarianten

Maßvariante K

E	A	B	C	F	G	H	I	K
92	2030	970	730	410	1049	260	170	

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung K

Maßvariante R 2

E	A	B	C	F	G	H	I	K
92	2170	770	730	410	1049	260	310	219

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung R 2

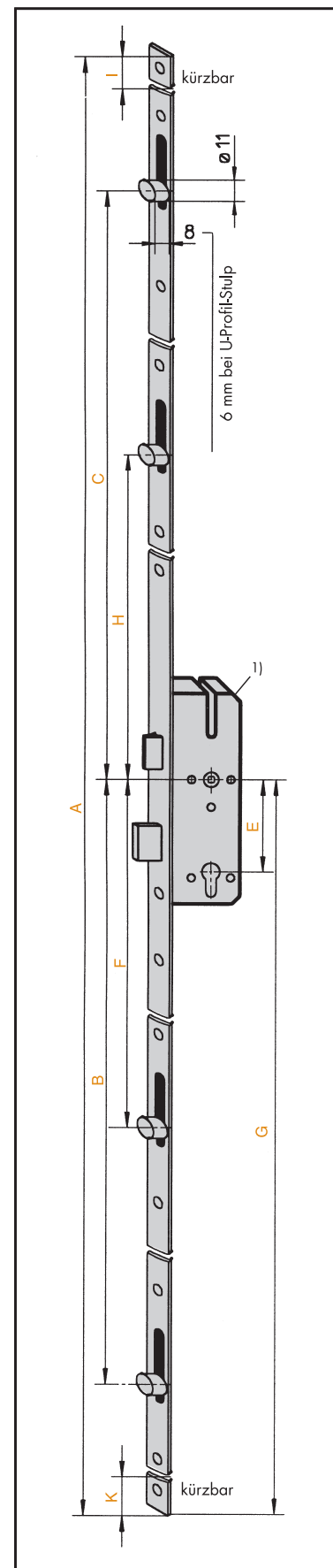
Maßvariante W 7

E	A	B	C	F	G	H	I	K
92	2170	823	810	410	1020	260	260	137

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 7

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.



Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17
Zubehör siehe Zubehörliste

AS 8100

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 4 verstellbare Pilzzapfen.

Bestell-Nr.:

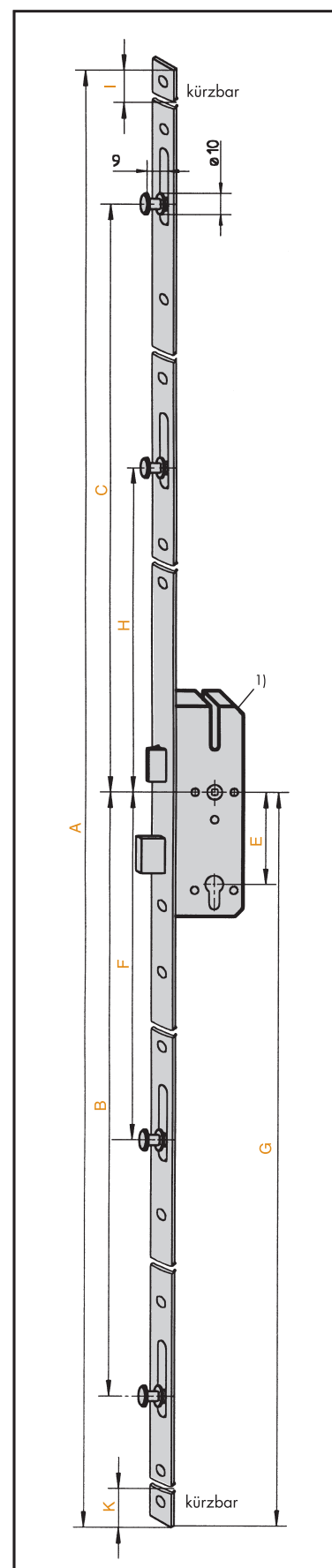
AS 8100 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 8100 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 8100 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 8100 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 8100 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 8100 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 8100 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 8100 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
72 mm	-	-	-	-	-	-	x	-	x	x	x	x	x
85 mm	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
88 mm	-	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant: 8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm													

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte
Maßvariante, Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	803	830	390	1000	280	260	137
85	2400	763	737	403	1049	267	534	226
88	2170	819	814	406	1016	264	260	137
92	2170	823	810	410	1020	260	260	137



¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 14.

AS 8100 - Maßvarianten

Maßvariante R 2

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	750	750	390	1029	280	310	219
88	2170	766	734	406	1045	264	310	219
92	2170	770	730	410	1049	260	310	219

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung R 2

Maßvariante W 8

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	950	930	390	1029	280	130	
88	2170	966	914	406	1045	264	130	
92	2170	970	910	410	1049	260	130	

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 8

Maßvariante W 9

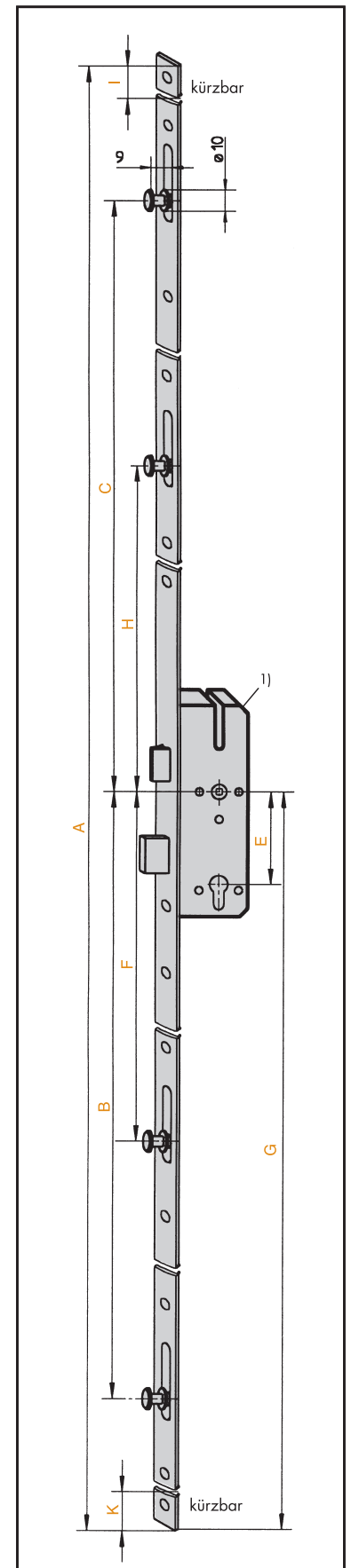
E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2030	950	750	390	1029	280	170	
88	2030	966	734	406	1045	264	170	
92	2030	970	730	410	1049	260	170	

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 9

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17
Zubehör siehe Zubehörliste



AS 8110

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 2 verstellbare Pilzzapfen
und 2 verstellbare Rollzapfen.

Bestell-Nr.:

AS 8110 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 8110 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 8110 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 8110 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 8110 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 8110 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 8110 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 8110 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

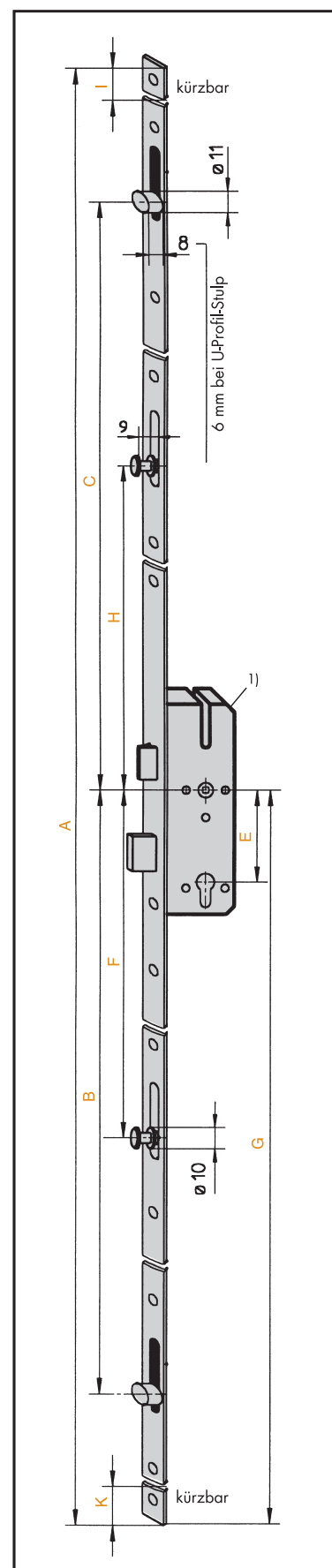
Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
72 mm	-	-	-	-	-	-	x	-	x	x	x	x	x
85 mm	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
88 mm	-	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant:	8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm												

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte
Maßvariante, Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	803	830	390	1000	280	260	137
85	2400	763	737	403	1049	267	534	226
88	2170	819	814	406	1016	264	260	137
92	2170	823	810	410	1020	260	260	137

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 14.



AS 8110 - Maßvarianten

Maßvariante R 2

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	750	750	390	1029	280	310	219
88	2170	766	734	406	1045	264	310	219
92	2170	770	730	410	1049	260	310	219

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung R 2

Maßvariante W 8

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	950	930	390	1029	280	130	
88	2170	966	914	406	1045	264	130	
92	2170	970	910	410	1049	260	130	

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 8

Maßvariante W 9

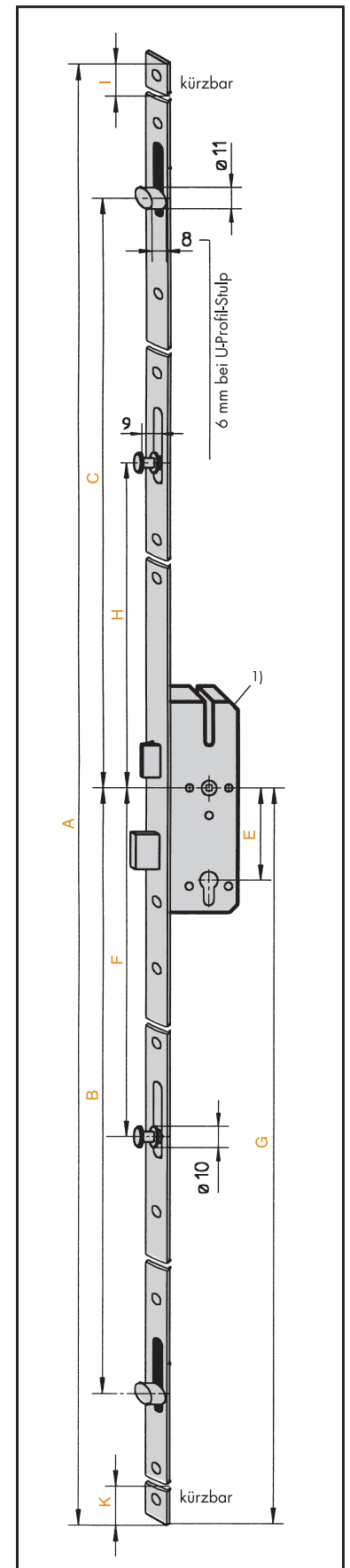
E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2030	950	750	390	1029	280	170	
88	2030	966	734	406	1045	264	170	
92	2030	970	730	410	1049	260	170	

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 9

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoff-beschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17
Zubehör siehe Zubehörliste



B

	Mehrfachverriegelungen mit schlüsselbetätigtem Getriebe		
	Verschußtyp	System	Speziell für
B 2-5	AS 2372, AS 2342,	Rundbolzen	WE-Türen in Verbindung mit DIN -Zarge
B 6-7	AS 2502	Schwenkhaken	WE-Türen in Verbindung mit DIN -Zarge
B 8-9	AS 2602	Bolzen-Schwenkhaken-kombination	WE-Türen in Verbindung mit DIN -Zarge
B 13	AS 8772	Rollzapfen	WE-Türen in Verbindung mit DIN -Zarge

AS 2372 - passend für DIN-Zargen

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder, mit Wechsel, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 2 Rundbolzen.

Bestell-Nr.:

AS 2372 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 2372 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 2372 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 2372 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 2372 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 2372 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 2372 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 2372 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
72 mm	-	-	-	-	-	-	X	-	X	X	X	-	-
Nußvierkant:	8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm												

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Nußvierkant, evtl. gewünschte Maßvariante, Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	850	730		1042		298	92

Maßvariante W 7

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	760	730		1042		298	182

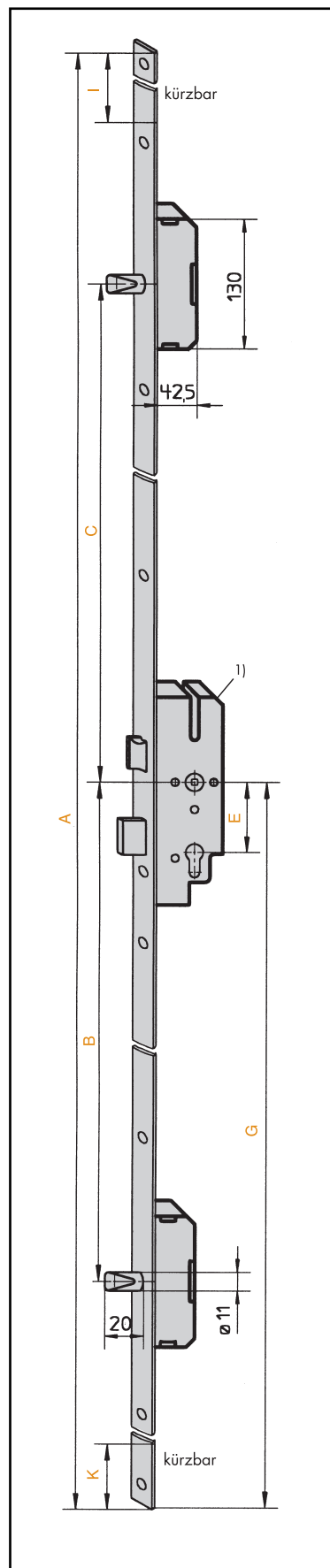
Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 7

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

¹⁾ Ausstattung und Maße des Hauptschlösses siehe Seite i 14.

Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17 • Zubehör siehe Zubehörliste



AS 2342 - passend für DIN-Zargen

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 4 Rundbolzen.

Bestell-Nr.:

AS 2342 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 2342 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 2342 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 2342 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 2342 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 2342 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 2342 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 2342 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
72 mm	-	-	-	-	-	-	x	-	x	x	x	-	-
Nußvierkant:	8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm												

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Nußvierkant, evtl. gewünschte
Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

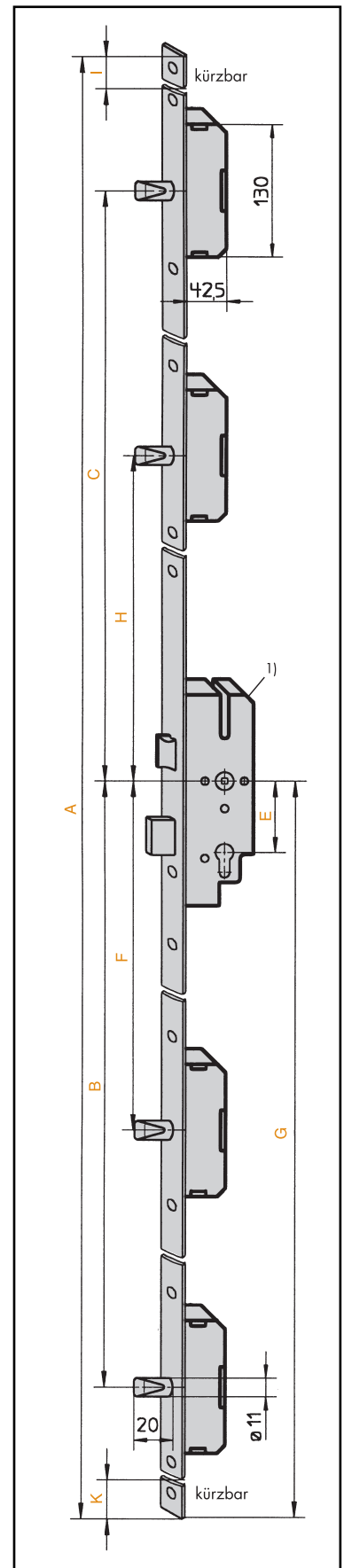
E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	850	731	495	1042	376	297	92

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoff-
beschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet
sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

¹⁾ Ausstattung und Maße des Hauptschlösses siehe Seite i 14.

Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17 • Zubehör siehe Zubehörliste



AS 2502 - passend für DIN-Zargen

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 2 Schwenkhaken.

Bestell-Nr.:

AS 2502 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 2502 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 2502 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 2502 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 2502 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 2502 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 2502 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 2502 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	mm
Entfernung:														
72 mm	-	-	-	-	-	-	X	-	X	X	X	-	-	
Nußvierkant:	8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm													

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Nußvierkant, evtl. gewünschte Maßvariante,
Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	850	730		1042		298	92

Maßvariante W 7

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	760	730		1042		298	182

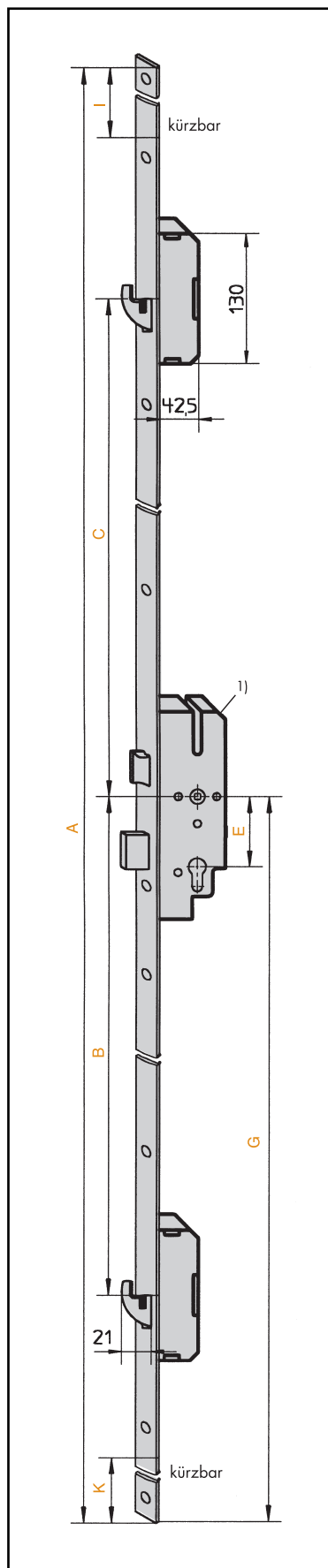
Bestelldaten wie umseitig
vermerkt, jedoch mit
Zusatzbezeichnung W 7

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoff-
beschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet
sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

¹⁾ Ausstattung und Maße des Hauptschlösses siehe Seite i 14.

Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17 • Zubehör siehe Zubehörliste



AS 2602 - passend für DIN-Zargen

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 2 x Bolzen-Schwenkhakenkombination.

Bestell-Nr.:

AS 2602 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 2602 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 2602 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 2602 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 2602 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 2602 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 2602 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 2602 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
72 mm	-	-	-	-	-	-	X	-	X	X	X	-	-
Nußvierkant:	8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm												

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Nußvierkant, evtl. gewünschte
Maßvariante, Sonderausführung oder abweichende

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	798	730		1042		294	88

Maßvariante W 7

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	708	730		1042		294	178

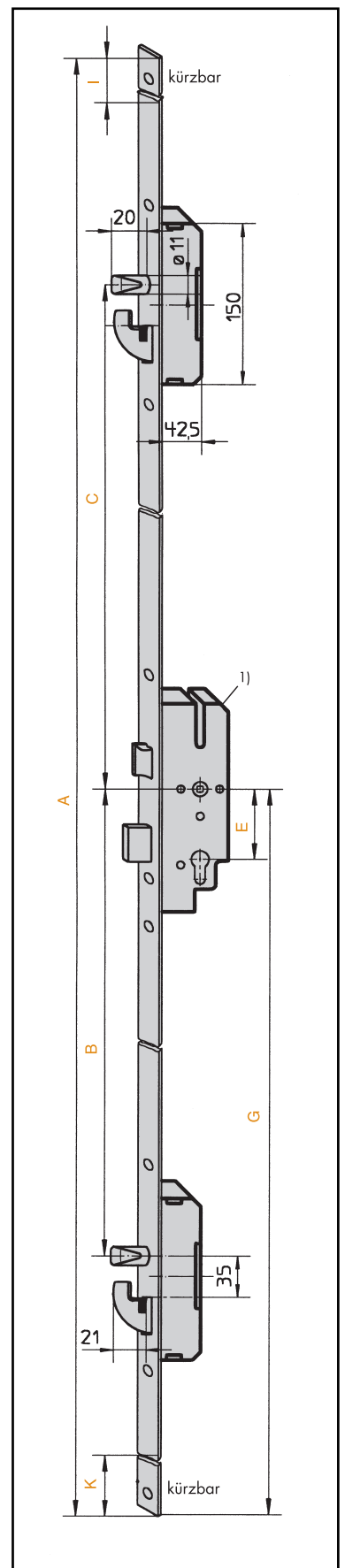
Bestelldaten wie umseitig
vermerkt, jedoch mit
Zusatzbezeichnung W 7

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoff-
beschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet
sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

¹⁾ Ausstattung und Maße des Hauptschlösses siehe Seite i 14.

Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17 • Zubehör siehe Zubehörliste



AS 8772 - passend für DIN-Zargen

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 4 verstellbare Rollzapfen.

Bestell-Nr.:

AS 8772 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 8772 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 8772 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 8772 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 8772 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 8772 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 8772 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 8772 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
72 mm	-	-	-	-	-	-	x	-	x	x	x	-	-
Nußvierkant:	8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm												

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Nußvierkant, evtl. gewünschte
Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

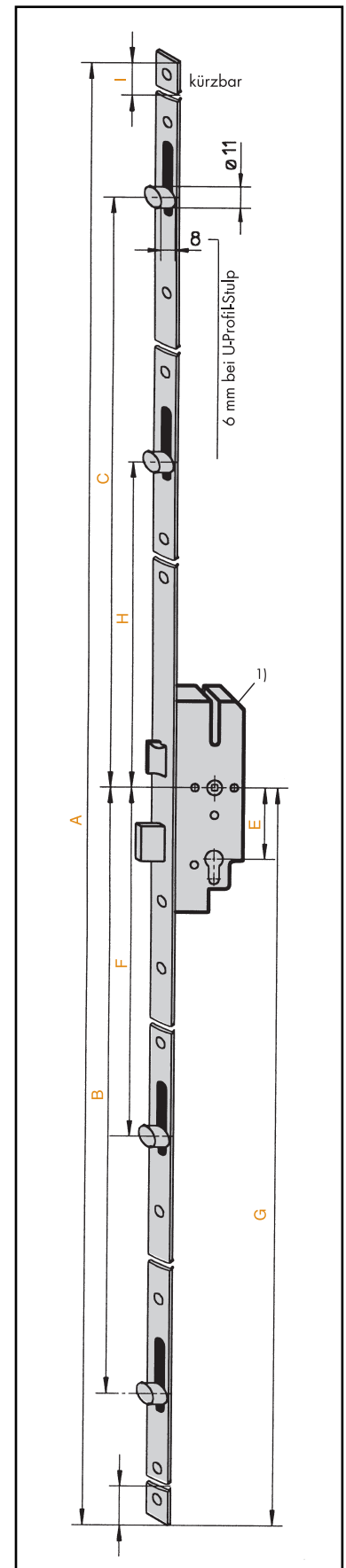
E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	970	910	410	1042	260	138	

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoff-
beschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet
sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

¹⁾ Ausstattung und Maße des Hauptschlösses siehe Seite i 14.

Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17 • Zubehör siehe Zubehörliste





	Mehrfachverriegelungen mit schlüsselbetätigtem Getriebe vertikale / horizontale Verriegelung	
	Verschußtyp	System
C 2-3	AS 6000,	Boden- und Querrahmen-Verriegelung durch Bolzen
C 4	AS 6070	wie vor, plus Rollzapfen / Mittelgetriebe
C 6	AS 6370	wie vor, plus Rundbolzen / Mittelgetriebe
	Mehrfachverriegelungen für Klöntüren, schlüsselbetätigtes Getriebe	
C 10	AS 2300 W 20	Rundbolzen
C 11	AS 8092 W 20	Rollzapfen
C 12	AS 8250 W 20	Rollzapfen
	Mehrfachverriegelungen für Schiebetüren, schlüsselbetätigtes Getriebe	
C 13	AS 2510	Schwenkhaken

AS 6000

schlüsselbetätigtes Mittelgetriebe, vorgerichtet für Profilzylinder.

Nr. 7029 Umlenkgetriebe

Nr. 7037 Eckwinkel

Stulpen verzinkt und gelb chromatiert

Verriegelung vertikal: 2 Rundbolzen

Bestell-Nr.:

AS 6000 F 16	}	mit Flachstulp 16 x 3 mm
Nr. 7029 F 16		
Nr. 7037 F 16		
AS 6000 F 20	}	mit Flachstulp 20 x 3 mm
Nr. 7029 F 20		
Nr. 7037 F 20		

Dornmaß ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
72 mm	-	-	-	-	-	-	x	-	x	x	x	x	x
85 mm	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
88 mm	-	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant: 8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm													

Bei Einsatz des Verschlusses in 1-flügelige Türen bitte prüfen, ob die Anbringung der Boden- und Querrahmen-Schließteile möglich ist.

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A ²⁾	B	C	F	G	H	I	K
72	2100				1029		250	150
85	2100				1049		250	150
88	2100				1045		250	150
92	2100				1049		250	150

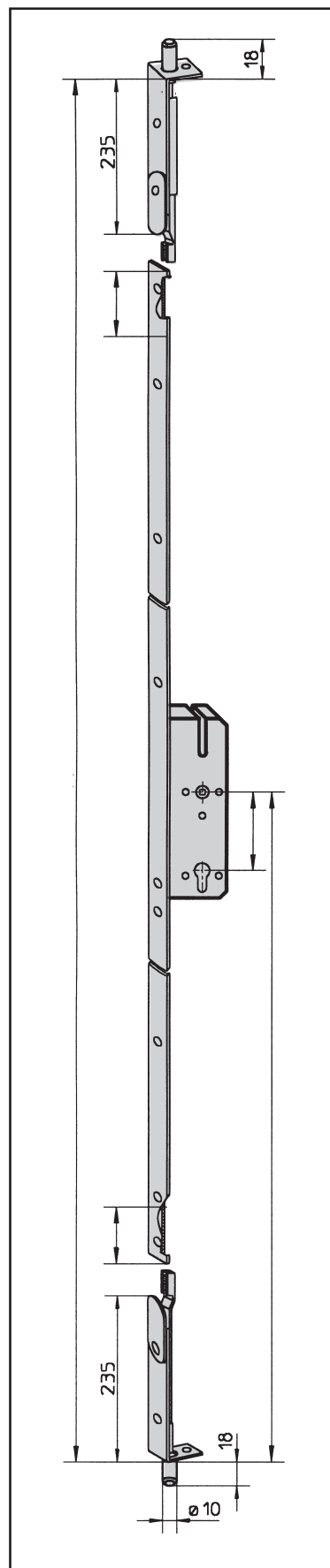
Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert.

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 14.

²⁾ 250 mm Verlängerung durch Einsatzteil 7033 möglich (siehe Seite i 12).

Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17 • Zubehör siehe Zubehörliste



AS 6070

schlüsselbetätigtes Mittelgetriebe, vorgerichtet für Profilzylinder, mit Wechsel.

Nr. 7029 Umlenkgetriebe

Nr. 7037 Eckwinkel

Stulpen verzinkt und gelb chromatiert

Verriegelung horizontal: Hauptschloß plus 2 verstellbare Rollzapfen

Verriegelung vertikal: 2 Rundbolzen

Bestell-Nr.:

AS 6070 F 16	}	mit Flachstulp 16 x 3 mm
Nr. 7029 F 16		
Nr. 7037 F 16		
AS 6070 F 20	}	mit Flachstulp 20 x 3 mm
Nr. 7029 F 20		
Nr. 7037 F 20		

Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
72 mm	-	-	-	-	-	-	x	-	x	x	x	x	x
85 mm	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
88 mm	-	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant: 8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm													

Bei Einsatz des Verschlusses in 1-flügelige Türen bitte prüfen, ob die Anbringung der Boden- und Querrahmen-Schließteile möglich ist.

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A ²⁾	B	C	F	G	H	I	K
72	2100	530	400		1029		250	150
85	2100	403	267		1049		250	150
88	2100	546	384		1045		250	150
92	2100	550	380		1049		250	150

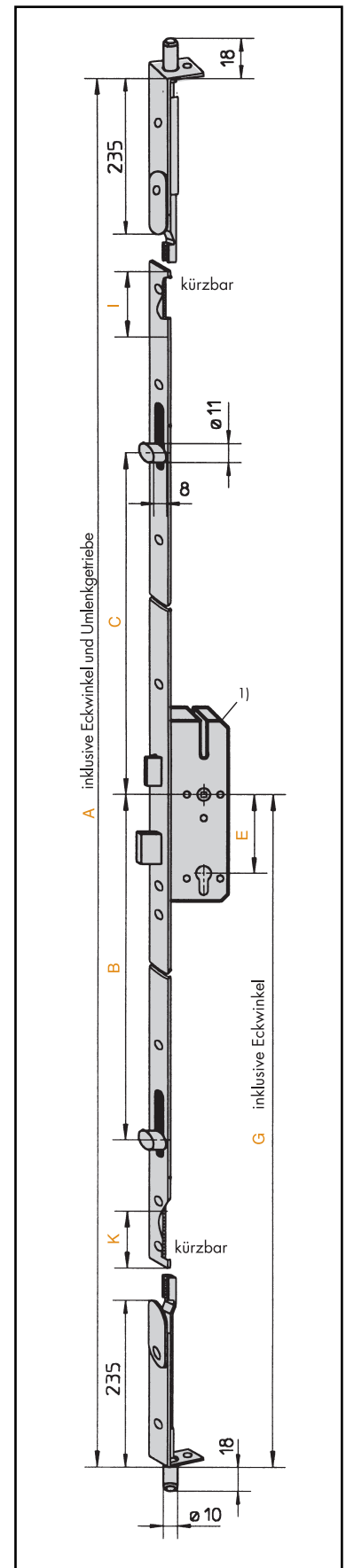
Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert.

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 14.

²⁾ 250 mm Verlängerung durch Einsatzteil 7033 möglich (siehe Seite i 12).

Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17 • Zubehör siehe Zubehörliste



AS 6370

schlüsselbetätigtes Mittelgetriebe, vorgerichtet für Profilzylinder, mit Wechsel.

Nr. 7029 Umlenkgetriebe

Nr. 7037 Eckwinkel

Stulpen verzinkt und gelb chromatiert

Verriegelung horizontal: Hauptschloß plus 2 Rundbolzen

Verriegelung vertikal: 2 Rundbolzen

Bestell-Nr.:

AS 6370 F 16	}	mit Flachstulp 16 x 3 mm
Nr. 7029 F 16		
Nr. 7037 F 16		
AS 6370 F 20	}	mit Flachstulp 20 x 3 mm
Nr. 7029 F 20		
Nr. 7037 F 20		

Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	mm
Entfernung:														
72 mm	-	-	-	-	-	-	x	-	x	x	x	x	x	
85 mm	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-	
88 mm	-	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-	
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Nußvierkant: 8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm														

Bei Einsatz des Verschlusses in 1-flügelige Türen bitte prüfen, ob die Anbringung der Boden- und Querrahmen-Schließteile möglich ist.

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A ²⁾	B	C	F	G	H	I	K
72	2100	475	396		1029		250	150
85	2100	393	278		1049		250	150
88	2100	491	380		1045		250	150
92	2100	495	376		1049		250	150

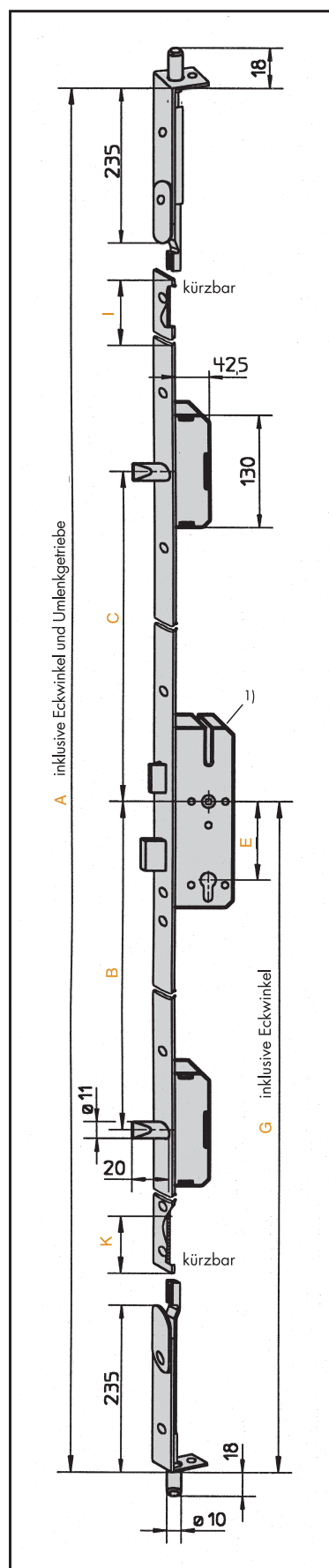
Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert.

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 14.

²⁾ 250 mm Verlängerung durch Einsatzteil 7033 möglich (siehe Seite i 12).

Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17 • Zubehör siehe Zubehörliste



AS 2300 W 20 - für Klöntüren

bestehend aus 2 Verschlüssen mit schlüsselbetätigtem Getriebe,
 eingerichtet für Profilzylinder, oberer Verschuß mit Wechsel,
 Stulpen verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: oberer Verschuß - W 20.1 - Hauptschloß plus Rundbolzen,
 unterer Verschuß - W 20.2 - Hauptschloß plus Rundbolzen

Bestell-Nr.:

AS 2300 W 20 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 2300 W 20 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 2300 W 20 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm

Dornmaß ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
72 mm	-	-	-	-	-	-	X	-	X	X	X	X	X
88 mm	-	-	X	X	X	X	X	-	X	X	X	-	-
92 mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Nußvierkant:	8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm												

Beim Öffnen des unteren Verschlusses W 20.2 erfolgt gleichzeitig
 eine Verriegelung mit dem oberen Verschuß W 20.1.

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte
 Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

W 20.1

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	1120		405		230		385	
88	1120		389		246		385	
92	1120		385		250		385	

W 20.2

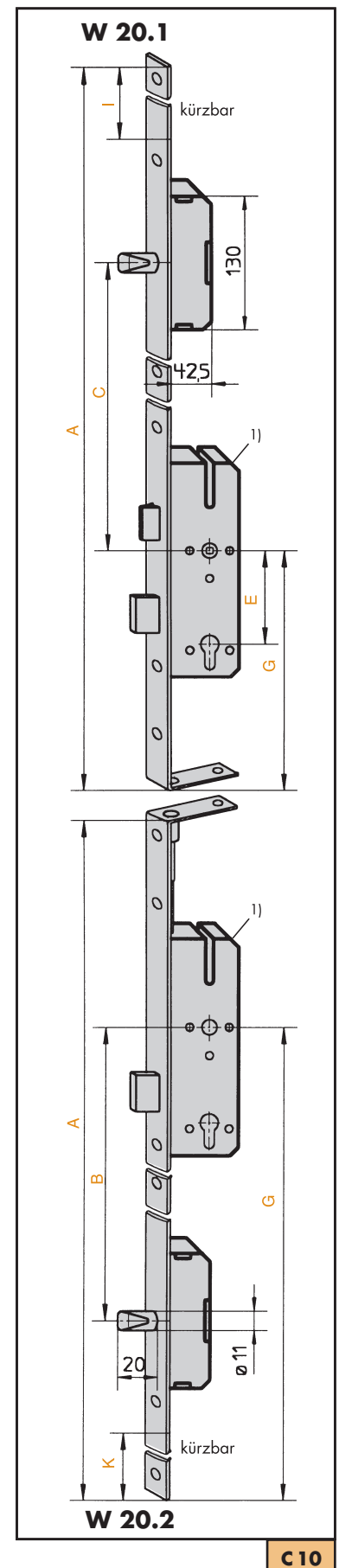
E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	990	470			780			210
88	990	486			796			210
92	990	490			800			210

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoff-
 beschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert.

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 14.

Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17 • Zubehör siehe Zubehörliste



AS 8092 W 20 - für Klöntüren

bestehend aus 2 Verschlüssen mit schlüsselbetätigtem Getriebe,
vorgerichtet für Profilzylinder, oberer Verschuß mit Wechsel,
Stulpen verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: oberer Verschuß - W 20.1 - Hauptschloß plus Rollzapfen,
unterer Verschuß - W 20.2 - Hauptschloß plus Rollzapfen

Bestell-Nr.:

AS 8092 W 20 F 16 mit Flachstulp 16 x 3 mm
AS 8092 W 20 F 20 mit Flachstulp 20 x 3 mm
AS 8092 W 20 F 24 mit Flachstulp 24 x 3 mm

Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
92 mm	-	-	-	-	-	-	x	-	x	x	x	x	x
Nußvierkant:	8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm												

Beim Öffnen des unteren Verschlusses W 20.2 erfolgt gleichzeitig
eine Verriegelung mit dem oberen Verschuß W 20.1.

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Nußvierkant, evtl. gewünschte
Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

W 20.1

E	A	B	C	F	G	H	I	K
92	1120		530		250		260	

W 20.2

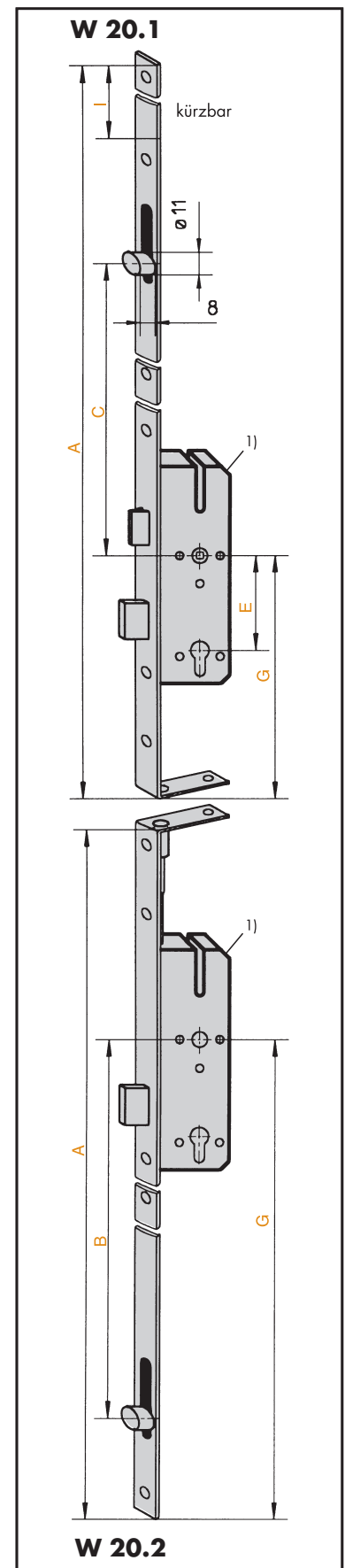
E	A	B	C	F	G	H	I	K
92	980	720			790			

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoff-
beschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert.

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 14.

Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17 • Zubehör siehe Zubehörliste



AS 8250 W 20 - für Klöntüren

bestehend aus 2 Verschlüssen mit schlüsselbetätigtem Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder, oberer Verschuß mit Wechsel, Stulpen verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: oberer Verschuß - W 20.1 - Hauptschloß plus Rollzapfen, unterer Verschuß - W 20.2 - Hauptschloß plus Rollzapfen

Bestell-Nr.:

AS 8250 W 20 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 8250 W 20 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 8250 W 20 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm

Dornmaß ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
92 mm	-	-	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-
Nußvierkant:	8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm												

Beim Öffnen des unteren Verschlusses W 20.2 erfolgt gleichzeitig eine Verriegelung mit dem oberen Verschuß W 20.1.

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Nußvierkant, evtl. gewünschte Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

W 20.1

E	A	B	C	F	G	H	I	K
92	1120		530		250		260	

W 20.2

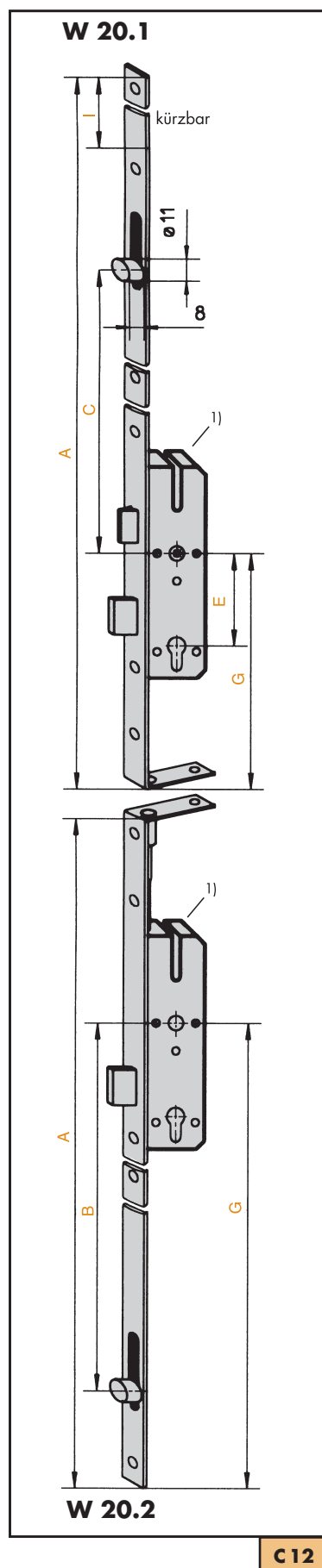
E	A	B	C	F	G	H	I	K
92	980	720			790			

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoff-beschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert.

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 14.

Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17 • Zubehör siehe Zubehörliste



AS 2510 - für Schiebetüren

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: 2 Schwenkhaken

Bestell-Nr.:

AS 2510 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 2510 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 2510 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 2510 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 2510 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 2510 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 2510 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 2510 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß: ¹⁾	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:													
72 mm	-	-	-	-	-	-	x	-	x	x	x	x	x
85 mm	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
88 mm	-	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	-
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant:	8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm												

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte
Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche,
Stulp mit oder ohne Führungstift.

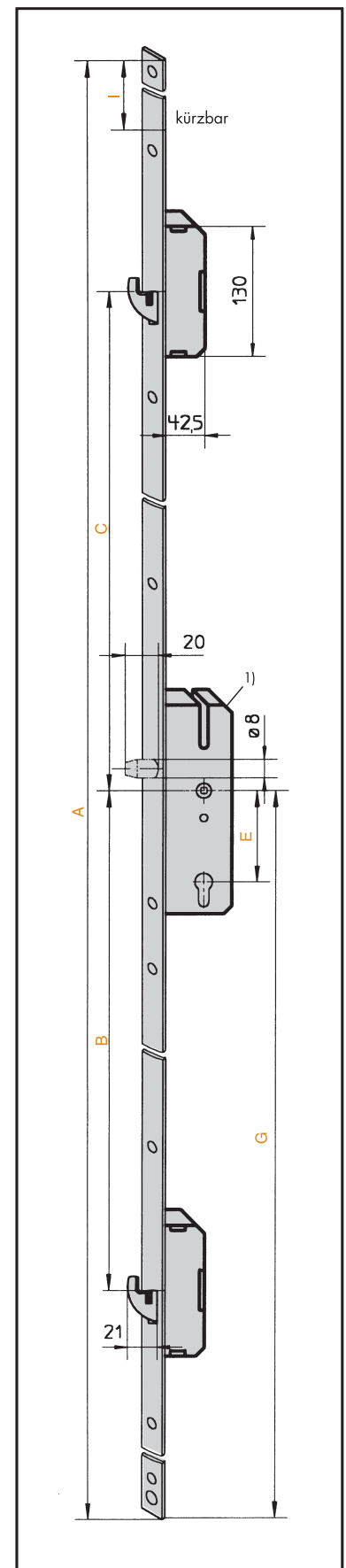
E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	740	750		1000		320	160
85	2400	752	748		1049		505	200
88	2170	756	734		1016		320	160
92	2170	760	730		1020		320	160

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoff-
beschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet
sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 14.

Sonderausführungen siehe Seite i 16 - i 17 • Zubehör siehe Zubehörliste



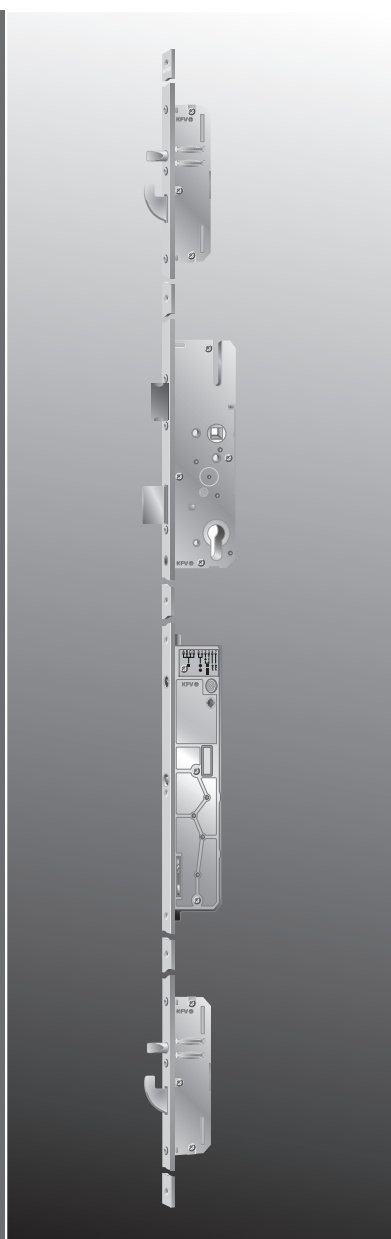


E 2-7

GENIUS Mehrfachverriegelung mit elektromechanischem Antrieb

E 9-11

FLIETH+MATIC® das elektronische Schließsystem



Mehrfachverriegelung
mit elektromechanischem Antrieb

AS 2300 GENIUS
AS 2500 GENIUS
AS 2600 GENIUS

GENIUS

GENIUS – das ist der Spezialverschluss für die automatische Tür-Ver- und Entriegelung. Er verfügt über eine integrierte Steuerelektronik und einen elektronisch gesteuerten Getriebemotor.

GENIUS ist bereits ab Werk mit einer schlüsselbetätigten KFV-Mehrfachverriegelung kombiniert. Ab einem Dornmaß von 35 mm für Profilzylinder **mit Freilauf**. Der Verschluss gewährleistet einen perfekten Dichtschluß der Tür.

GENIUS ist kombinierbar mit AS 2300, AS 2500 und AS 2600.

Funktion und deren Vorteile:

GENIUS hat an der vorderen Stulp einen Schalter, mit dem zwei verschiedene Betriebsarten eingestellt werden können.

- **Safe-Funktion:** Nach jedem Einfallen in den Türrahmen wird die Tür automatisch verriegelt.
- **Vario-Funktion:** Ideal für Gebäude mit starkem Publikumsverkehr (z.B. Arzt-Praxen, Verwaltungen, Mehrfamilienhäuser). Die Tür bleibt durch die Falle geschlossen.
- Entriegelung von innen: Manuell per Schlüssel oder Taster, z.B. Gegensprechanlage.
- Entriegelung von außen: Manuell per Zylinderschlüssel oder externer Zutrittskontrolle.
- Jeder automatische Schließvorgang wird überwacht. Ein unvollständiger Riegelausschluß wird akustisch angezeigt. Auch bei Stromausfall ist ein Schließen von innen und außen möglich – per Schlüssel.
- **GENIUS** ist für den Anschluss externer Zutrittskontrollsysteme vorgerichtet.

► Lieferbar bereits ab 16 mm Flachstulp

Bestell-Nummer

AS 2300 EA

Mehrfachverriegelung mit einteiligem Langstulp. Im oberen und unteren Stulpbereich je ein **Zusatzschloss, ausgestattet mit je einem gehärteten Stahl-Rundbolzen. Mit GENIUS.**



Bestell-Nummer

AS 2500 EA

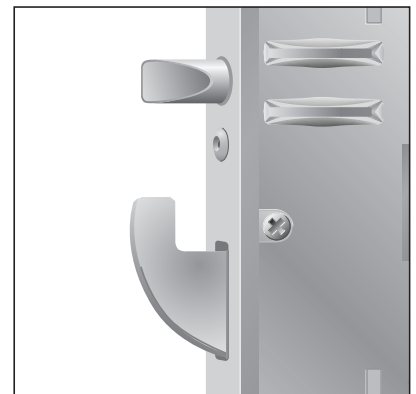
Ausführung wie AS 2300, jedoch ober- und unterhalb des Hauptschlösses je ein **Zusatzschloss, ausgestattet mit je einem gehärteten Stahl-Schwenkriegel. Mit GENIUS.**

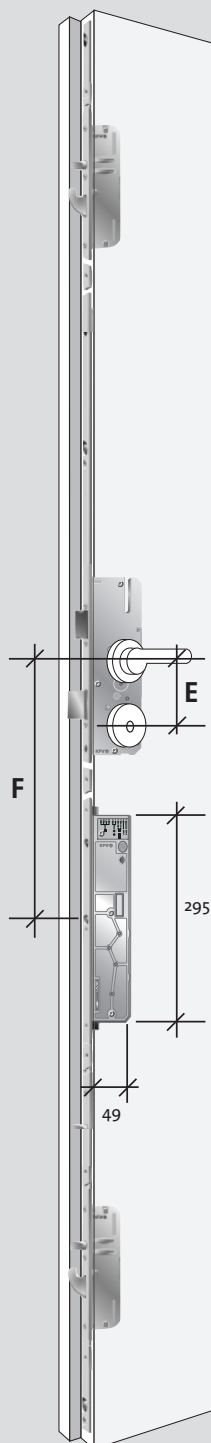


Bestell-Nummer

AS 2600 EA

Ausführung wie AS 2300, jedoch ober- und unterhalb des Hauptschlösses je ein **Zusatzschloss, ausgestattet mit je einem gehärteten Stahl-Rundbolzen und einem gehärteten Stahl-Schwenkriegel. Mit GENIUS.**



AS 2600 GENIUS

Technische Daten mit Stulp

Ausführung	Stulp	Vermaßung
F-16	Flachstulp	2170 x 16 mm
F-20	Flachstulp	2170 x 20 mm
F-24	Flachstulp	2170 x 24 mm
P-6-24	U-Profilstulp	2170 x 6 x 24 x 6 mm
P-8-24	U-Profilstulp	2170 x 8 x 24 x 8 mm
P-10-24	U-Profilstulp	2170 x 10 x 24 x 10 mm
P-6-22	U-Profilstulp	2170 x 6 x 22 x 6 mm
P-8-22	U-Profilstulp	2170 x 8 x 22 x 8 mm

Technische Daten

Dornmaß	Entfernung	Kastentiefe
35	92/85/88	52,5
40	92/85/88	57,5
45	92/85/88	62,5
50	92/85/88	67,5
55	92/72/85/88	79
65	92/72/85/88	89
70	92/72/85/88	94
80	92/72/85/88	104
90	92/72	114
100	92/72	124

Nussvierkant lieferbar in 8 - 8,5 - 9 - 10 mm.

Ihre Vorteile

- Nur 16 mm Einbaubreite
- In der Stulp integrierter Tag-/Nachtbetrieb (Kippschalter)
- Akustische Störungsmeldung bei unvollständigem Riegelausschluss
- Hauptschlossriegel wird automatisch herausgefahren – meist versicherungstechnisch gefordert
- Permanente Verschlussüberwachung
- Kraftvolles Getriebe sorgt für Dichtschluss der Tür
- Aufsägesicherung im Hauptschloßriegel
- Handelsübliche Beschläge können eingesetzt werden
- Hauptschlußgetriebe zum kraftvollen manuellen Ver- und Entriegeln

AS 2300/2500/2600

E	72	85	88	92
F	360	373	376	380

Bitte beachten Sie, dass für die **Rahmenseite** eine Schließleiste oder ein Schließblech mit Magnetbuchse erforderlich ist.

Zubehör



1. Netzteil

Das Netzteil liefert die Spannungsversorgung für GENIUS. Das Gehäuse ist für die Montage auf einer genormten Hutschiene (35 mm) vorgesehen. Ein Netzteil kann für maximal eine GENIUS Version und einen Funkempfänger benutzt werden.

Technische Daten:

Primär:

- Eingangsspannung:
Wahlweise lieferbar 230 V AC oder 115 V AC
- 50 / 60 Hz
- Schutz: Sicherungseinsatz 5 x 20

Sekundär:

- Ausgangsspannung: 24 V DC
- Leistung: 10 W



2. Kabelübergang sichtbar

Leitungsschutz vom Übergang von der Zarge zur Tür. Nur für die Montage an der innenliegenden Bandseite geeignet. Farbe: weiß, braun oder silber, Länge 30 cm.



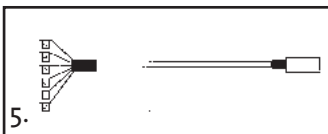
3. Kabelübergang verdeckt 100°

Das Gehäuse kann in den Türrahmen oder das Türblatt montiert werden.
B x H x T = 25 x 330 x 17 mm.



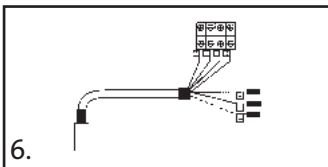
4. Kabelübergang verdeckt 180°

Das Gehäuse kann in den Türrahmen oder das Türblatt montiert werden.
B x H x T = 23 x 480 x 17 mm.



5. Kabel Typ F Längen 2,5 m; 3 m; 4 m; 5 m (Türseite)

Kabel konfektioniert mit 6-poligem Stecker. Auf der GENIUS Seite abisoliert, nummeriert und mit Aderendhülsen versehen. Typ B muss mitbestellt werden.



6. Kabel Typ B Längen 2 m; 4 m; 6 m; 8 m (Rahmenseite)

Kabel konfektioniert und mit 6-poliger Kupplung versehen. Auf der Netzteilseite nummeriert mit Aderendhülsen und Lüsterklemme versehen. Typ F muss mitbestellt werden.

7. Kabel Typ E Längen 1 m; 4 m; 8 m; 12 m (Tür- und Rahmenseite)

Das Kabel (3-adrig, abgeschirmt 0,14 mm²) ist konfektioniert und auf beiden Seiten nummeriert und mit Aderendhülsen versehen. Es dient für den Anschluss eines GENIUS Verschlusses an ein Netzteil. Das Kabel kann außerdem dazu genutzt werden eine Verbindung zu einem externen Zutrittskontrollsystem (z.B. unser Funksystem) herzustellen.

8. Kabel Typ C Längen 4 m; 6 m; 8 m; 10 m (Tür- und Rahmenseite)

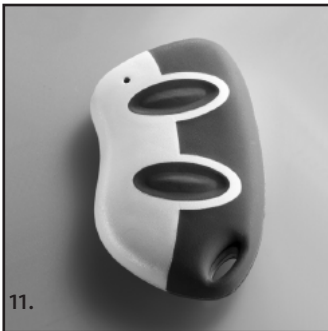
Kabel 6-adrig, abgeschirmt 0,14 mm² nicht konfektioniert zur Spannungsversorgung des GENIUS (Kabelführung vom Netzteil zur Zarge durch den Kabelübergang durch die Tür zum GENIUS).

9. Kabel Typ D Länge 2,5 m

Kabel für den Anschluss des Netzteils an eine Schutzkontaktsteckdose.

10. Externer Funk-Empfänger (Zutrittskontrollsystem für GENIUS)

Spannungsversorgung 24 V DC kann vom GENIUS-Netzteil mitversorgt werden. Die Reichweite des Funk-Empfängers beträgt 10 m bis zu 100 m. Anschluss mit Kabel Typ E. Es können bis zu 84 Funk-Handsender (separat zu bestellen, siehe Punkt 11) programmiert werden.

**11. Handsender für den Funk-Empfänger (grau oder orange)**

Der 2-Kanal Handsender dient zur Übertragung der Daten (Rollcode) zum Funk-Empfänger. Die Tasten sind einzeln programmierbar.

**12. Funk-Empfänger mit potentialfreiem Kontakt**

Für andere externe Systeme (z.B. Garagentorantrieb) vorgesehen. Spannungsversorgung wahlweise 12 oder 24 V AC/DC. Weitere technische Daten siehe Punkt 10. Handsender müssen separat bestellt werden (siehe Punkt 11).

**13. Koppelrelais**

Ausführung: 12 V AC/DC oder 24 V AC/DC (z.B. für Umrüstung E-Öffner / GENIUS)

**14. Taster Türinnenseite (Entriegelung)**

Taster aus Edelstahl matt, inklusive Dübel für Snap-In Montage und Kabel Länge 750 mm.

FLIETHMATIC®

das elektronische Schließsystem



Spezialbeschlag mit integrierter Steuerelektronik und elektronisch gesteuertem Getriebemotor für automatische Tür-Ver- und Entriegelung.

Einsetzbar in Verbindung mit schlüsselbetätigten KFV-Mehrfachverriegelungen oder 2-tourigen KFV-Einsteckschlössern ab einem Dornmaß von 35 mm für Profilzylinder vorgerichtet mit Wechsel.

Der FLIETHOMATIC-Beschlag wird auf der Tür-Innenseite angeschlagen. Außen sind handelsübliche Beschläge verwendbar.

Funktion

Die FLIETHOMATIC kann auf zwei verschiedene Betriebsarten eingestellt werden:

1) Standardbetriebsart

Die Tür wird nach jedem Einfallen in den Türrahmen automatisch verriegelt. Die automatische Entriegelung erfolgt über Taster oder Zutrittskontrollsysteme.

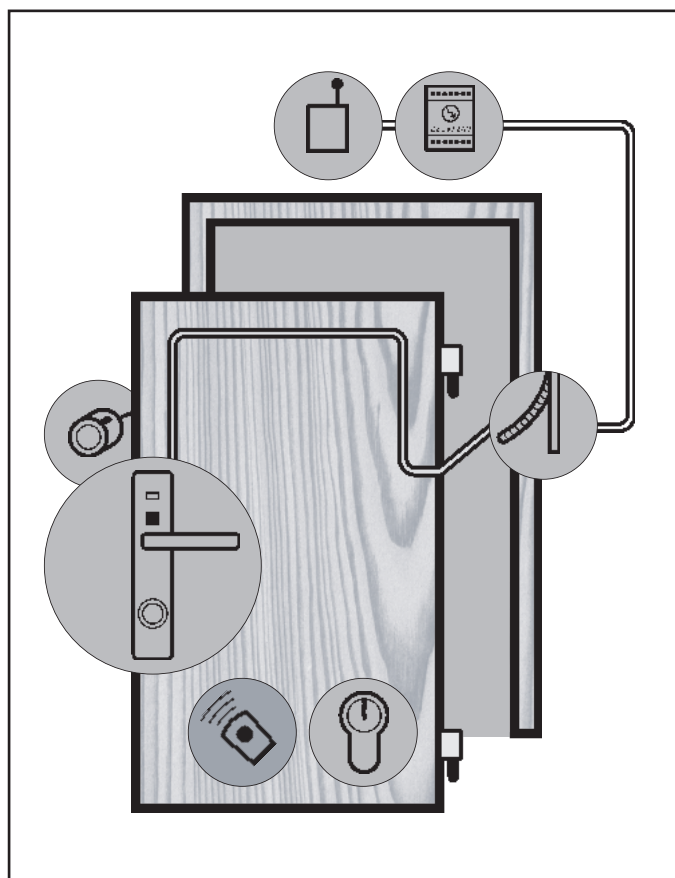
2) Tagbetrieb

Die Tür ist durch die Falle geschlossen. Die Dauer des Öffnungsvorganges (durch Taster oder Zutrittskontrollsysteme) beträgt ca. 1 sec. Diese Betriebsart empfiehlt sich für Türen mit starkem Publikumsverkehr (z. B. in Arztpraxen, Verwaltungen, Mehrfamilienhäusern usw.).

Sobald die Tür verriegelt werden soll, muß auf Standardbetrieb umgeschaltet werden.

Entriegelung von innen:

Manuell über den Knauf oder automatisch nach Betätigung des im Langschild angebrachten Tasters.



Entriegelung von außen:

Manuell durch den Zylinderschlüssel oder automatisch über externe Kontrollsysteme (auf Anfrage).

Jeder automatische Schließ- und Öffnungsvorgang ist optisch durch blinkende Leuchtdiodenanzeige kontrollierbar.

Bei Stromausfall ist ein manuelles Schließen - von innen über den Dreh-Knauf, von außen durch den Schlüssel - möglich.

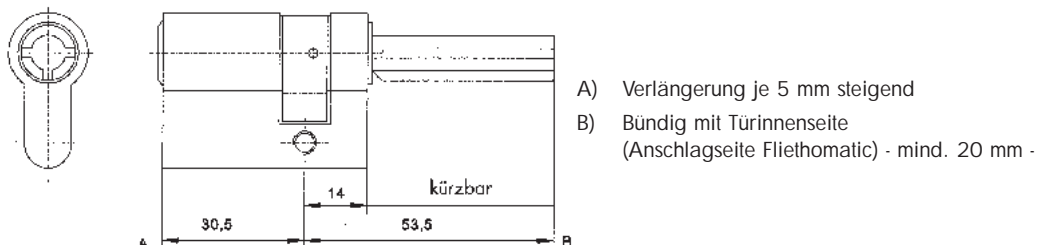
Das System ist vorgerichtet für den Anschluß externer Zutrittskontrollsysteme wie Infrarot, Funk-Fernbedienung, Magnetkarte, Transponder, Tastenfeld etc.

Beschlag-Ausführung

Innenbeschlag, bestehend aus Langschild (Abmessung: Länge 250 mm, Breite 55 mm, Stärke 24 mm), Drücker (Lochteil), Spezial-Wechselstift (8 mm, 8,5 mm oder 10 mm) und Knaufabdeckung. Alle sichtbaren Teile Messing matt verchromt, Messing poliert oder weiß kunststoffbeschichtet. Langschild 72 mm, 85 mm, 88 mm oder 92 mm Entfernung, mit integrierter Steuerelektronik, Getriebemotor und 2 Leuchtdioden. Weiteres Zubehör und Varianten lt. separater Bestell-Liste.

Zusätzlich muß bestellt werden:

1 KFV-Spezialzylinder Nr. 860 mit montiertem Adapter (Standardausführung: Messing poliert vernickelt mit 3 Neusilberschlüsseln und codierter Einzelschließung). Angabe der äußeren Zylinderlänge erforderlich.



Bitte Bedienungs- bzw. Montageanleitung beachten!



F

	Mehrfachverriegelungen mit drückerbetätigtem Getriebe	
	Verschußtyp	System
F 2-7	AS 4000, AS 4050	Rollzapfen
F 8-13	AS 4100, AS 4110	Pilzzapfen
F 14-17	AS 4250	H-Riegel
F 18-20	AS 4350, AS 4354	Rundbolzen
F 24-29	AS 4900, AS 4904	Schwenkhaken
F 30-32	AS 4600	Bolzen-Schwenkhakenkombination

AS 4000

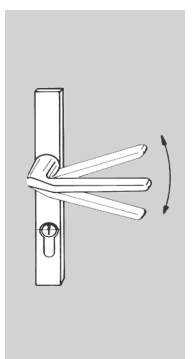
drückerbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: 4 verstellbare Rollzapfen.

Bestell-Nr.:

AS 4000 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 4000 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 4000 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 4000 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 4000 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 4000 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 4000 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 4000 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß: ¹⁾	25	28	30	35	40	45	50	55	65 mm
Entfernung:									
70 mm	-	-	-	-	-	-	x	x	-
72 mm	-	-	-	-	-	-	-	x	-
85 mm	-	-	-	x	x	x	x	x	x
88 mm ²⁾	-	-	-	x	x	x	x	x	x
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant: 8 mm	²⁾ Nußvierkant: 8,5 mm								

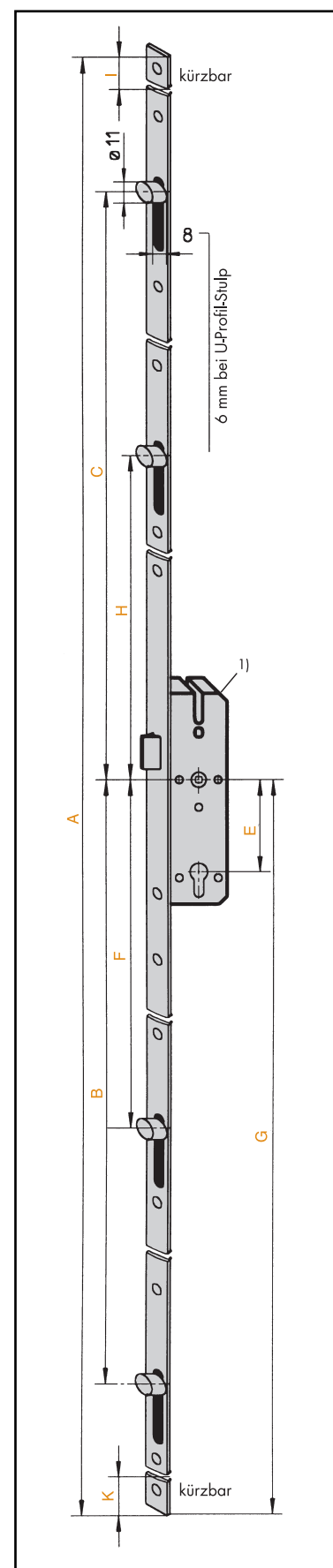


Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, evtl. gewünschte Maßvariante, Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	2170	803	830	390	1020	280	260	137
72	2170	803	830	390	1020	280	260	137
85	2400	750	750	390	1049	280	534	226
88	2170	803	830	390	1020	280	260	137
92	2170	803	830	390	1020	280	260	137

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 15.



AS 4000 - Maßvarianten

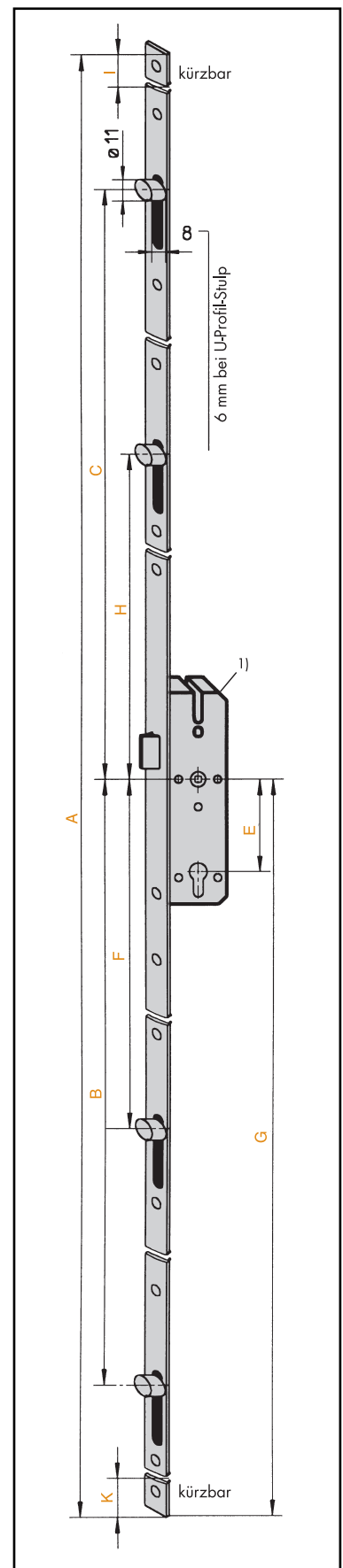
Maßvariante R 2

E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	2170	750	750	390	1049	280	310	219
72	2170	750	750	390	1049	280	310	219
88	2170	750	750	390	1049	280	310	219
92	2170	750	750	390	1049	280	310	219

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung R 2

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.



Sonderausführungen siehe Seite i 18
Zubehör siehe Zubehörliste

AS 4050

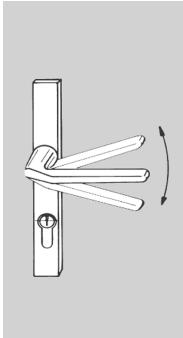
drückerbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 4 verstellbare Rollzapfen.

Bestell-Nr.:

AS 4050 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 4050 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 4050 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 4050 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 4050 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 4050 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 4050 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 4050 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß: ¹⁾	25	28	30	35	40	45	50	55	65 mm
Entfernung:									
70 mm	-	-	-	-	-	-	x	x	-
72 mm	-	-	-	-	-	-	-	x	-
85 mm	-	-	-	x	x	x	x	x	x
88 mm ²⁾	-	-	-	x	x	x	x	x	x
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant: 8 mm	²⁾ Nußvierkant: 8,5 mm								

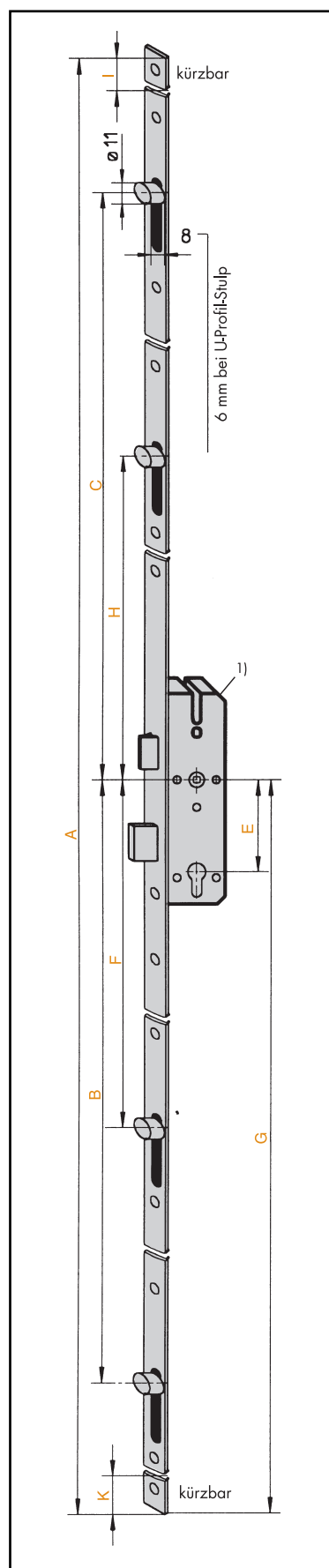


Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, evtl. gewünschte Maßvariante, Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	2170	803	830	390	1020	280	260	137
72	2170	803	830	390	1020	280	260	137
85	2400	750	750	390	1049	280	534	226
88	2170	803	830	390	1020	280	260	137
92	2170	803	830	390	1020	280	260	137

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 15.



AS 4050 - Maßvarianten

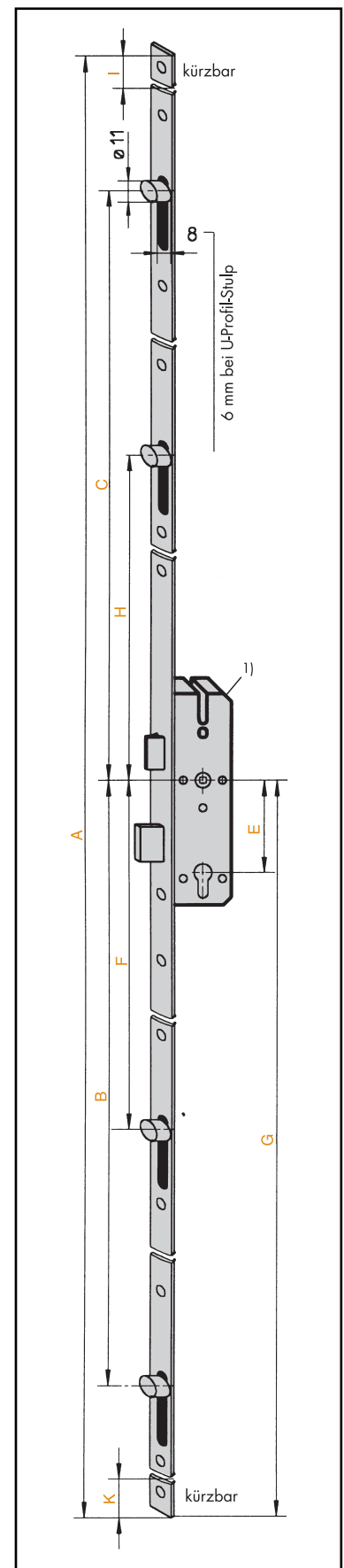
Maßvariante R 2

E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	2170	750	750	390	1049	280	310	219
72	2170	750	750	390	1049	280	310	219
88	2170	750	750	390	1049	280	310	219
92	2170	750	750	390	1049	280	310	219

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung R 2

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.



Sonderausführungen siehe Seite i 18
Zubehör siehe Zubehörliste

AS 4100

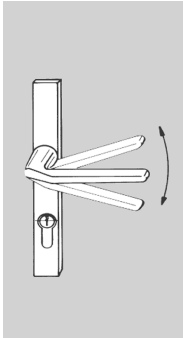
drückerbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 4 verstellbare Pilzzapfen.

Bestell-Nr.:

AS 4100 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 4100 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 4100 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 4100 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 4100 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 4100 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 4100 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 4100 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß: ¹⁾	25	28	30	35	40	45	50	55	65 mm
Entfernung:									
70 mm	-	-	-	-	-	-	x	x	-
72 mm	-	-	-	-	-	-	-	x	-
85 mm	-	-	-	x	x	x	x	x	x
88 mm ²⁾	-	-	-	x	x	x	x	x	x
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant:	8 mm ²⁾ Nußvierkant: 8,5 mm								

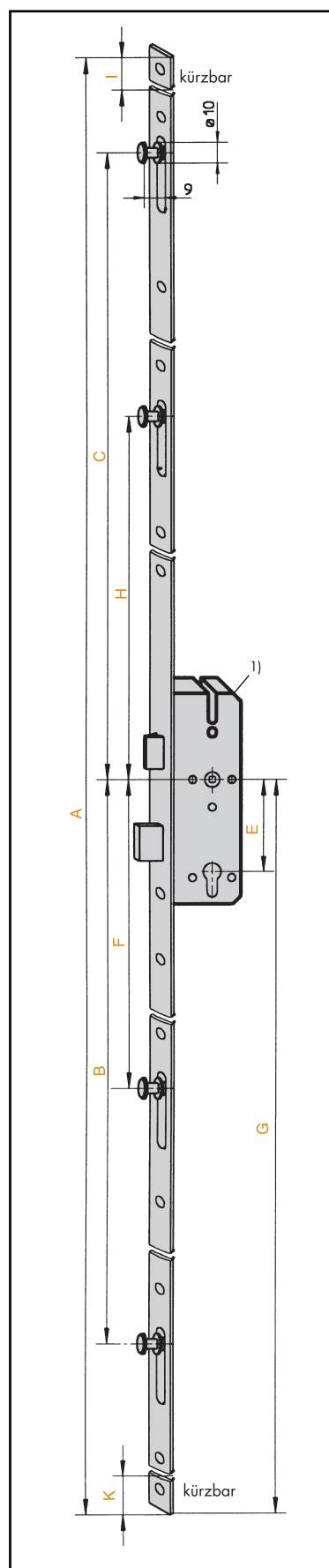


Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, evtl. gewünschte Maßvariante, Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	2170	803	830	390	1020	280	260	137
72	2170	803	830	390	1020	280	260	137
85	2400	750	750	390	1049	280	534	226
88	2170	803	830	390	1020	280	260	137
92	2170	803	830	390	1020	280	260	137

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 15.



AS 4100 - Maßvarianten

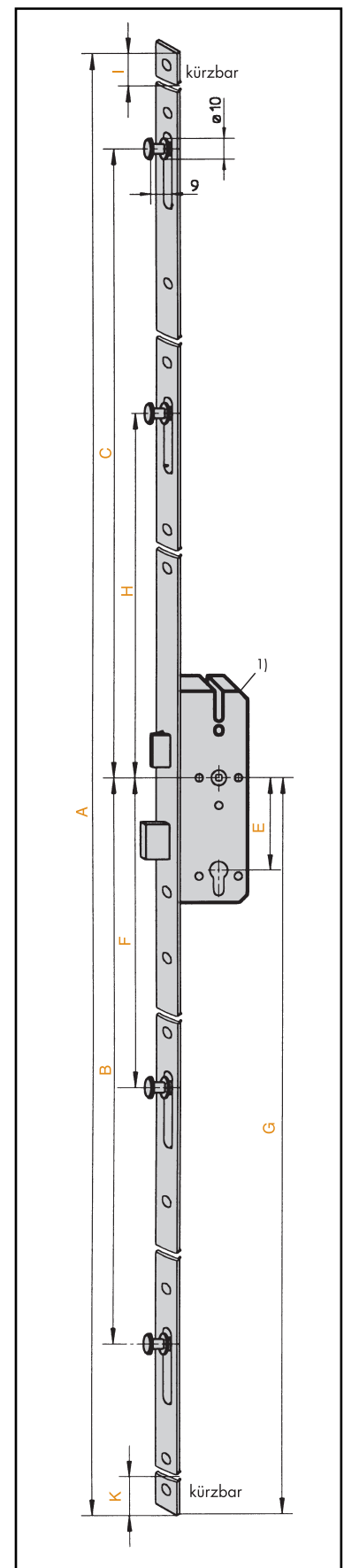
Maßvariante R 2

E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	2170	750	750	390	1049	280	310	219
72	2170	750	750	390	1049	280	310	219
88	2170	750	750	390	1049	280	310	219
92	2170	750	750	390	1049	280	310	219

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung R 2

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.



Sonderausführungen siehe Seite i 18
Zubehör siehe Zubehörliste

AS 4110

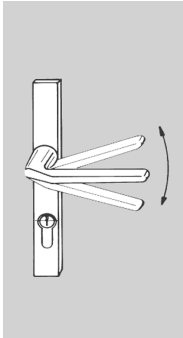
drückerbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 2 verstellbare Pilzzapfen und 2 verstellbare Rollzapfen.

Bestell-Nr.:

AS 4110 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 4110 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 4110 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 4110 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 4110 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 4110 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 4110 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 4110 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß: ¹⁾	25	28	30	35	40	45	50	55	65 mm
Entfernung:									
70 mm	-	-	-	-	-	-	x	x	-
72 mm	-	-	-	-	-	-	-	x	-
85 mm	-	-	-	x	x	x	x	x	x
88 mm ²⁾	-	-	-	x	x	x	x	x	x
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant: 8 mm	²⁾ Nußvierkant: 8,5 mm								

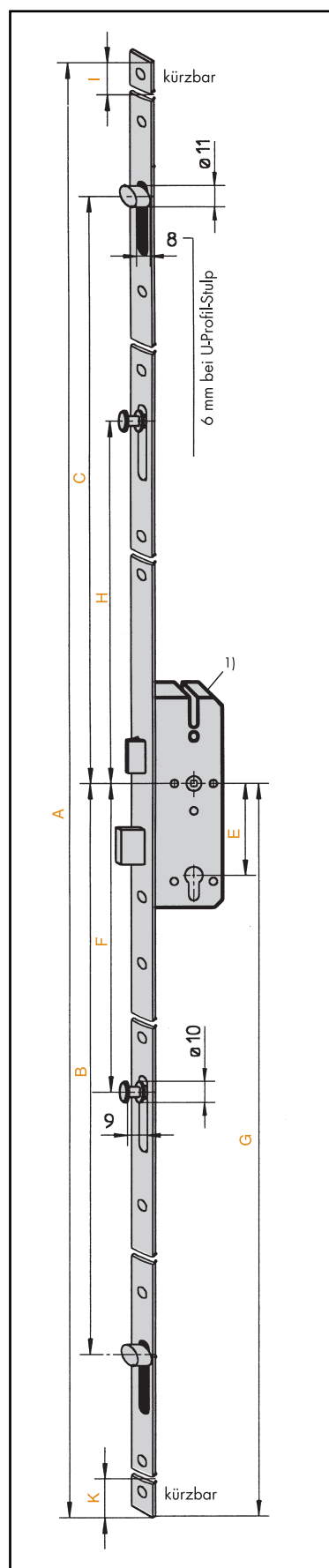


Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, evtl. gewünschte Maßvariante, Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	2170	803	830	390	1020	280	260	137
72	2170	803	830	390	1020	280	260	137
85	2400	750	750	390	1049	280	534	226
88	2170	803	830	390	1020	280	260	137
92	2170	803	830	390	1020	280	260	137

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 15.



AS 4110 - Maßvarianten

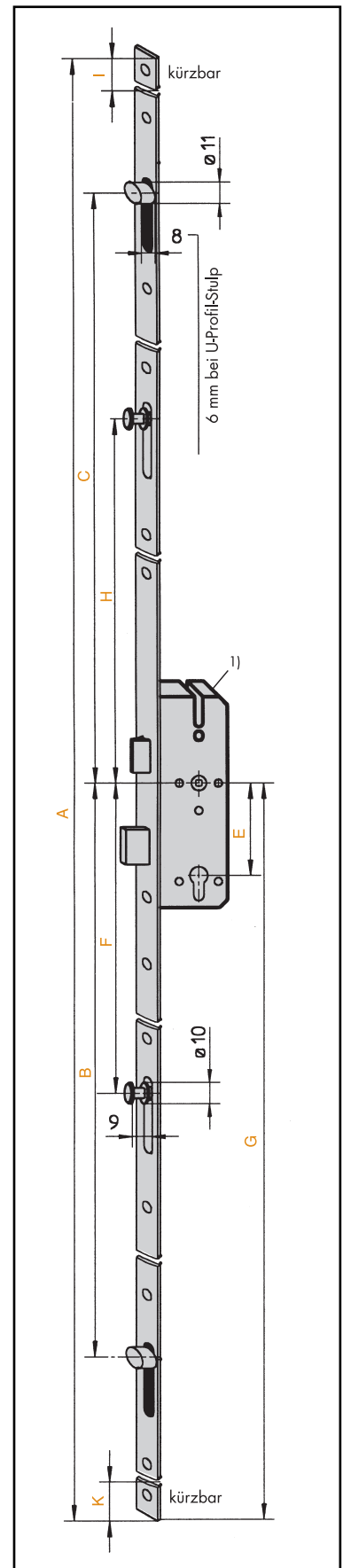
Maßvariante R 2

E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	2170	750	750	390	1049	280	310	219
72	2170	750	750	390	1049	280	310	219
88	2170	750	750	390	1049	280	310	219
92	2170	750	750	390	1049	280	310	219

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung R 2

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.



Sonderausführungen siehe Seite i 18
Zubehör siehe Zubehörliste

AS 4250

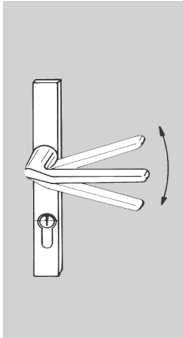
drückerbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 2 H-Riegel.

Bestell-Nr.:

AS 4250 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 4250 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 4250 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 4250 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 4250 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 4250 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 4250 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 4250 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß: ¹⁾	25	28	30	35	40	45	50	55	65 mm
Entfernung:									
70 mm	-	-	-	-	-	-	x	x	-
72 mm	-	-	-	-	-	-	-	x	-
85 mm	-	-	-	x	x	x	x	x	x
88 mm ²⁾	-	-	-	x	x	x	x	x	x
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant: 8 mm	²⁾ Nußvierkant: 8,5 mm								

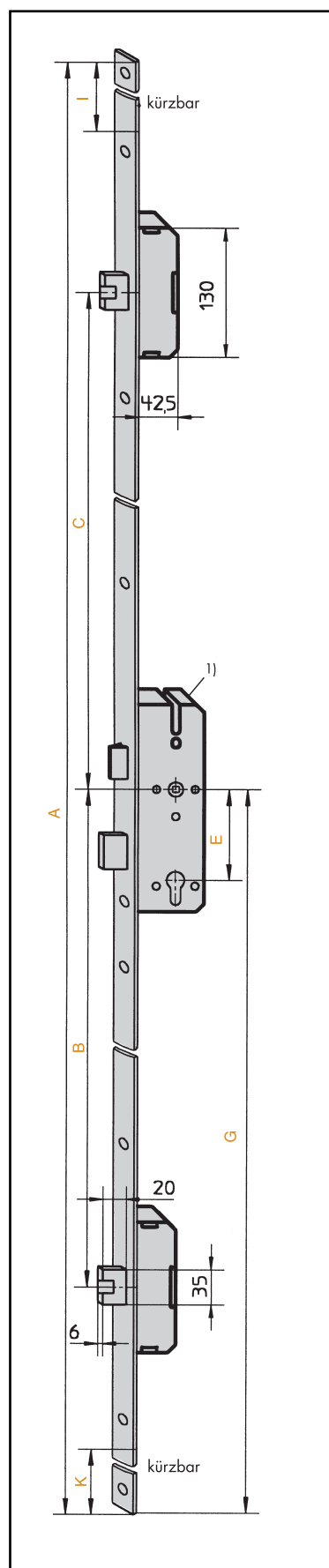


Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, evtl. gewünschte Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	2170	760	730		1020		320	160
72	2170	760	730		1020		320	160
85	2400	760	740		1049		505	200
88	2170	760	730		1020		320	160
92	2170	760	730		1020		320	160

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 15.



AS 4250 - Maßvarianten

Maßvariante W 18

E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	2170	760	376		1020		674	160
72	2170	760	376		1020		674	160
88	2170	760	376		1020		674	160
92	2170	760	376		1020		674	160

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 18

Maßvariante W 36

E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	1900	760	515		1020		265	160
72	1900	760	515		1020		265	160
88	1900	760	515		1020		265	160
92	1900	760	515		1020		265	160

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 36

Maßvariante W 60

E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	2170	760	580		1020		470	160
72	2170	760	580		1020		470	160
88	2170	760	580		1020		470	160
92	2170	760	580		1020		470	160

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 60

Maßvariante W 300

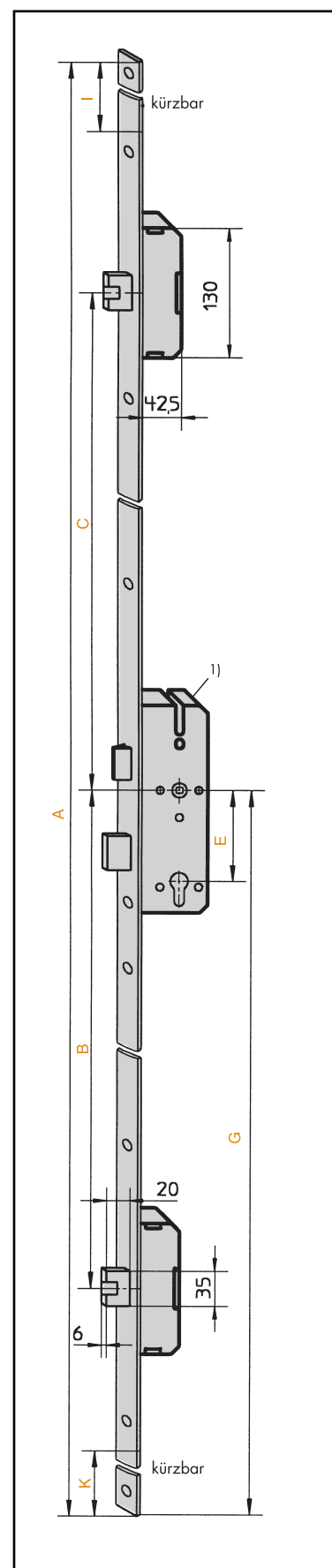
E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	2170	650	558		1020		492	270
72	2170	650	558		1020		492	270
88	2170	650	558		1020		492	270
92	2170	650	558		1020		492	270

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 300

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

Sonderausführungen siehe Seite i 18
Zubehör siehe Zubehörliste



AS 4350

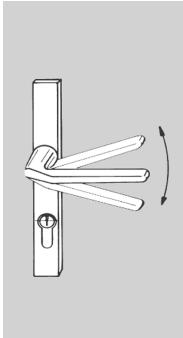
drückerbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 2 Rundbolzen.

Bestell-Nr.:

AS 4350 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 4350 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 4350 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 4350 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 4350 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 4350 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 4350 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 4350 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

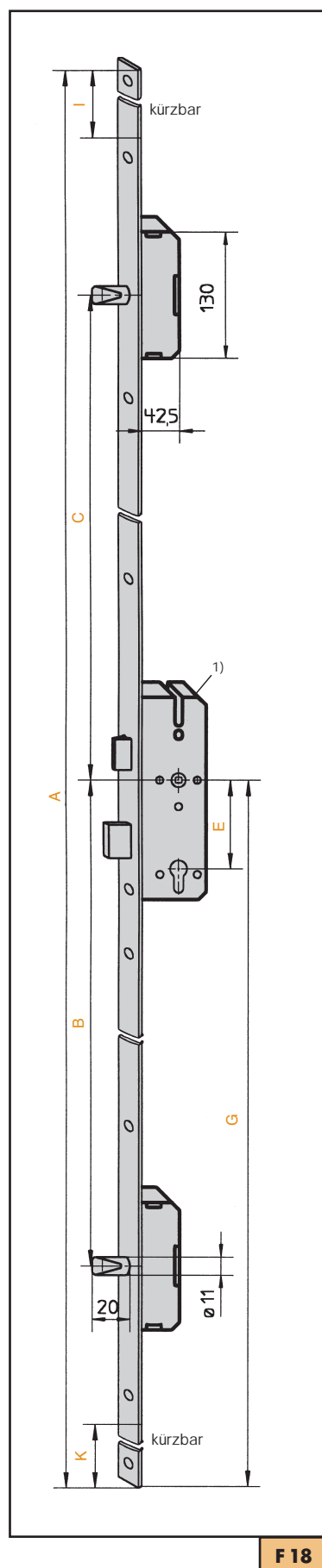
Dornmaß: ¹⁾	25	28	30	35	40	45	50	55	65 mm
Entfernung:									
70 mm	-	-	-	-	-	-	x	x	-
72 mm	-	-	-	-	-	-	-	x	-
85 mm	-	-	-	x	x	x	x	x	x
88 mm ²⁾	-	-	-	x	x	x	x	x	x
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant: 8 mm	²⁾ Nußvierkant: 8,5 mm								



Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, evtl. gewünschte Maßvariante, Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	2170	760	730		1020		320	160
72	2170	760	730		1020		320	160
85	2400	760	740		1049		505	200
88	2170	760	730		1020		320	160
92	2170	760	730		1020		320	160



¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 15.

AS 4350 - Maßvarianten

Maßvariante W 18

E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	2170	760	376		1020		674	160
72	2170	760	376		1020		674	160
88	2170	760	376		1020		674	160
92	2170	760	376		1020		674	160

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 18

Maßvariante W 36

E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	1900	760	515		1020		265	160
72	1900	760	515		1020		265	160
88	1900	760	515		1020		265	160
92	1900	760	515		1020		265	160

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 36

Maßvariante W 60

E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	2170	760	580		1020		470	160
72	2170	760	580		1020		470	160
88	2170	760	580		1020		470	160
92	2170	760	580		1020		470	160

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 60

Maßvariante W 300

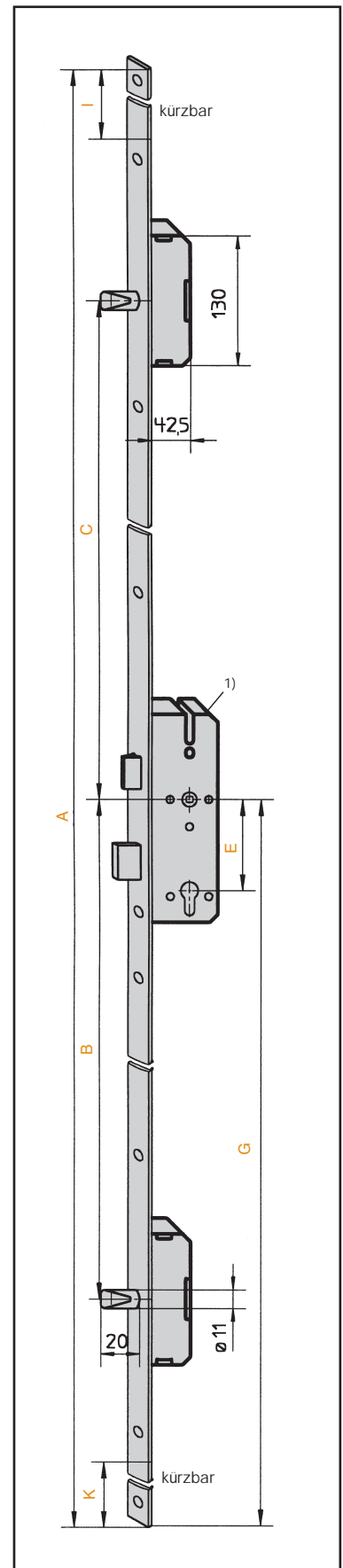
E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	2170	650	558		1020		492	270
72	2170	650	558		1020		492	270
88	2170	650	558		1020		492	270
92	2170	650	558		1020		492	270

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 300

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

Sonderausführungen siehe Seite i 18
Zubehör siehe Zubehörliste



AS 4354

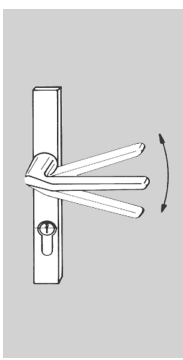
drückerbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 4 Rundbolzen.

Bestell-Nr.:

AS 4354 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 4354 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 4354 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 4354 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 4354 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 4354 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 4354 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 4354 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß: ¹⁾	25	28	30	35	40	45	50	55	65 mm
Entfernung:									
70 mm	-	-	-	-	-	-	x	x	-
72 mm	-	-	-	-	-	-	-	x	-
85 mm	-	-	-	x	x	x	x	x	x
88 mm ²⁾	-	-	-	x	x	x	x	x	x
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant: 8 mm	²⁾ Nußvierkant: 8,5 mm								



Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, evtl. gewünschte Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

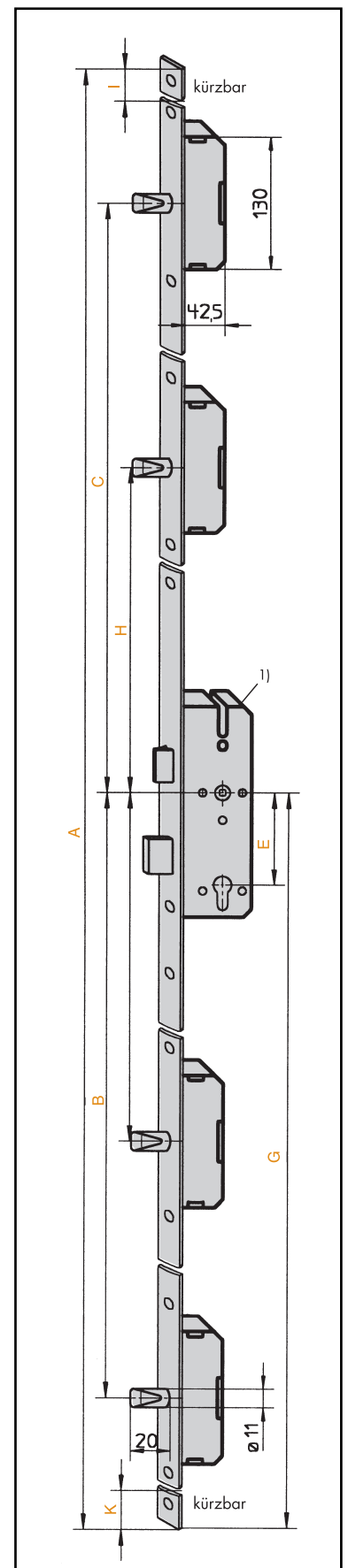
E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	2170	850	731	495	1020	376	320	70
72	2170	850	731	495	1020	376	320	70
85	2400	760	740	400	1049	270	505	200
88	2170	850	731	495	1020	376	320	70
92	2170	850	731	495	1020	376	320	70

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoff-beschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 15.

Sonderausführungen siehe Seite i 18 • Zubehör siehe Zubehörliste



AS 4900 - Maßvarianten

Maßvariante W 18

E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	2170	760	376		1020		674	160
72	2170	760	376		1020		674	160
88	2170	760	376		1020		674	160
92	2170	760	376		1020		674	160

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 18

Maßvariante W 36

E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	1900	760	515		1020		265	160
72	1900	760	515		1020		265	160
88	1900	760	515		1020		265	160
92	1900	760	515		1020		265	160

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 36

Maßvariante W 60

E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	2170	760	580		1020		470	160
72	2170	760	580		1020		470	160
88	2170	760	580		1020		470	160
92	2170	760	580		1020		470	160

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 60

Maßvariante W 300

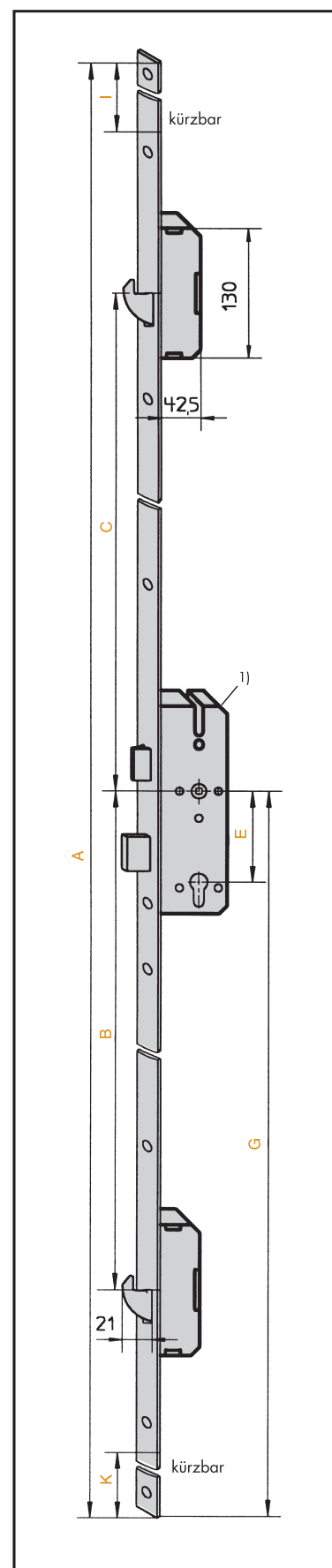
E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	2170	650	558		1020		492	270
72	2170	650	558		1020		492	270
88	2170	650	558		1020		492	270
92	2170	650	558		1020		492	270

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 300

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

Sonderausführungen siehe Seite i 18
Zubehör siehe Zubehörliste



AS 4904

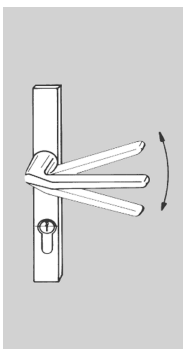
drückerbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 4 Schwenkhaken.

Bestell-Nr.:

AS 4904 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 4904 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 4904 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 4904 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 4904 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 4904 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 4904 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 4904 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß: ¹⁾	25	28	30	35	40	45	50	55	65 mm
Entfernung:									
70 mm	-	-	-	-	-	-	x	x	-
72 mm	-	-	-	-	-	-	-	x	-
85 mm	-	-	-	x	x	x	x	x	x
88 mm ²⁾	-	-	-	x	x	x	x	x	x
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant: 8 mm	²⁾ Nußvierkant: 8,5 mm								



Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, evtl. gewünschte Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

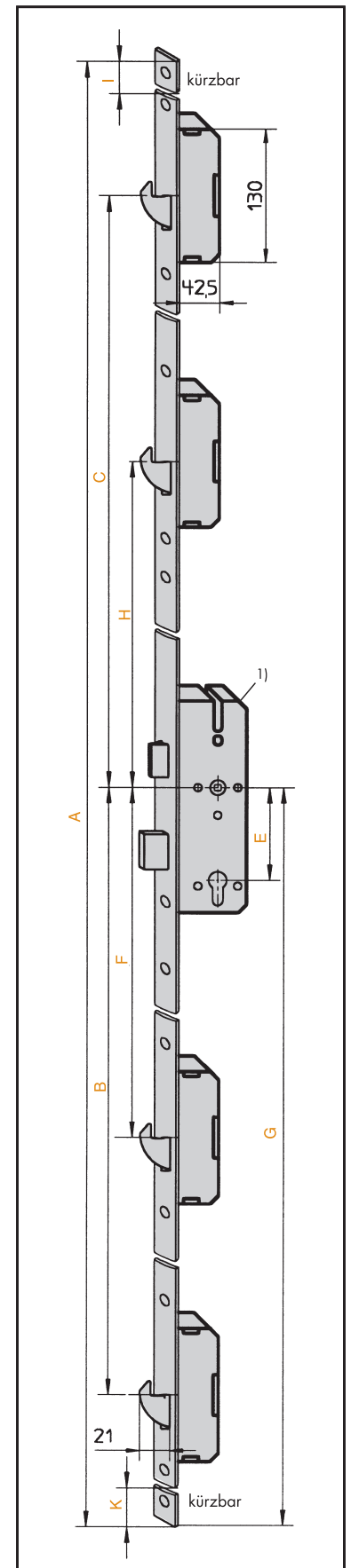
E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	2170	850	731	495	1020	376	320	70
72	2170	850	731	495	1020	376	320	70
85	2400	760	740	400	1049	270	505	200
88	2170	850	731	495	1020	376	320	70
92	2170	850	731	495	1020	376	320	70

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoff-beschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 15.

Sonderausführungen siehe Seite i 18 • Zubehör siehe Zubehörliste



AS 4600

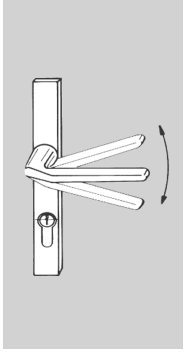
drückerbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: Hauptschloß plus 2 x Bolzen-Schwenkhaken-
kombination.

Bestell-Nr.:

AS 4600 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 4600 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 4600 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 4600 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 4600 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 4600 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 4600 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 4600 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß: ¹⁾	25	28	30	35	40	45	50	55	65 mm
Entfernung:									
70 mm	-	-	-	-	-	-	x	x	-
72 mm	-	-	-	-	-	-	-	x	-
85 mm	-	-	-	x	x	x	x	x	x
88 mm ²⁾	-	-	-	x	x	x	x	x	x
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant: 8 mm	²⁾ Nußvierkant: 8,5 mm								

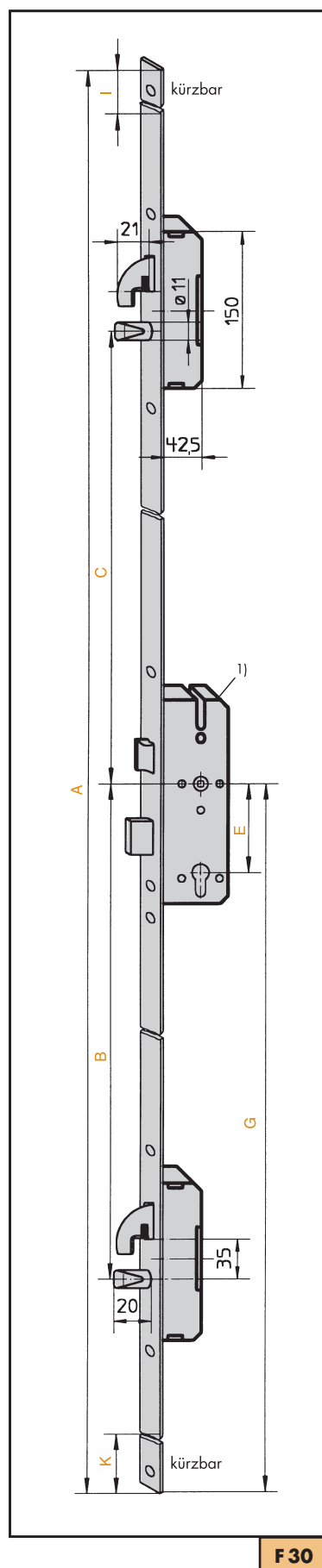


Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, evtl. gewünschte Maßvariante,
Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	2170	760	678		1020		315	155
72	2170	760	678		1020		315	155
85	2400	760	688		1049		505	200
88	2170	760	678		1020		315	155
92	2170	760	678		1020		315	155

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 15.



AS 4600 - Maßvarianten

Maßvariante W 18

E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	2170	760	324		1020		670	155
72	2170	760	324		1020		670	155
88	2170	760	324		1020		670	155
92	2170	760	324		1020		670	155

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 18

Maßvariante W 36

E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	1900	760	463		1020		260	155
72	1900	760	463		1020		260	155
88	1900	760	463		1020		260	155
92	1900	760	463		1020		260	155

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 36

Maßvariante W 60

E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	2170	760	528		1020		465	155
72	2170	760	528		1020		465	155
88	2170	760	528		1020		465	155
92	2170	760	528		1020		465	155

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 60

Maßvariante W 300

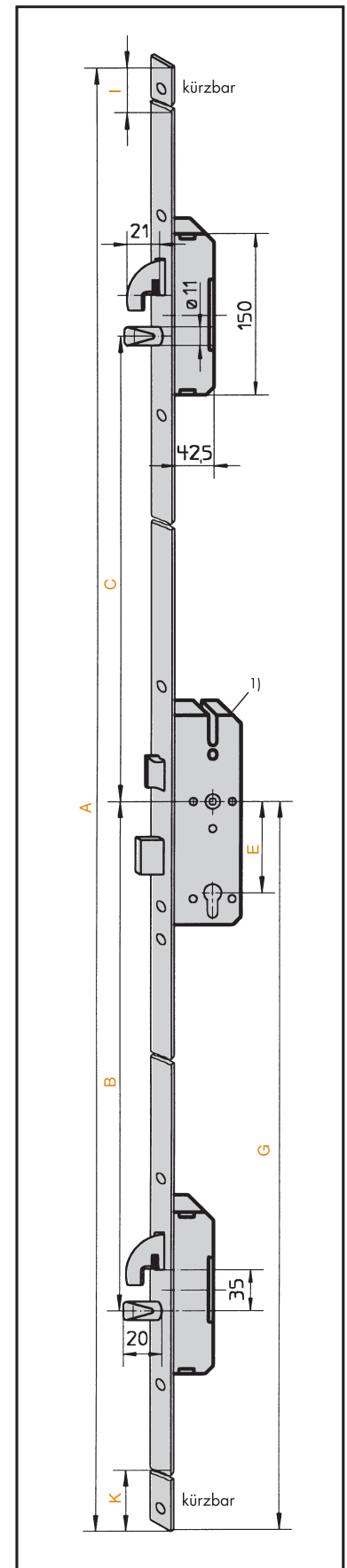
E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	2170	650	506		1020		488	265
72	2170	650	506		1020		488	265
88	2170	650	506		1020		488	265
92	2170	650	506		1020		488	265

Bestelldaten wie umseitig vermerkt, jedoch mit Zusatzbezeichnung W 300

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

Sonderausführungen siehe Seite i 18
Zubehör siehe Zubehörliste





	Mehrfachverriegelungen mit drückerbetätigtem Getriebe vertikale / horizontale Verriegelung	
	Verschußtyp	System
G 2-3	AS 7000, AS 7050	Boden- und Querrahmenverriegelung durch Bolzen
G 4	AS 7070	wie vor, plus Rollzapfen / Mittelgetriebe
G 6	AS 7370	wie vor, plus Rundbolzen / Mittelgetriebe
G 7-8	AS 7570, AS 7970	wie vor plus Schwenkhaken / Mittelgetriebe
	Mehrfachverriegelungen für Schiebetüren, drückerbetätigtes Getriebe	
G 11	AS 4910	System Schwenkhaken

AS 7000

drückerbetätigtes Mittelgetriebe, vorgerichtet für Profilzylinder.

Nr. 7029 Umlenkgetriebe

Nr. 7037 Eckwinkel

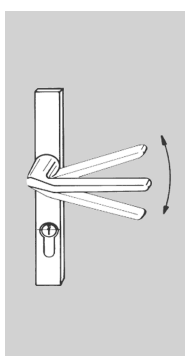
Stulpen verzinkt und gelb chromatiert

Verriegelung vertikal: 2 Rundbolzen

Bestell-Nr.:

AS 7000 F 16	}	mit Flachstulp 16 x 3 mm
Nr. 7029 F 16		
Nr. 7037 F 16		
AS 7000 F 20	}	mit Flachstulp 20 x 3 mm
Nr. 7029 F 20		
Nr. 7037 F 20		

Dornmaß: ¹⁾	25	28	30	35	40	45	50	55	65	mm
Entfernung:										
70 mm	-	-	-	-	-	-	X	X	-	
72 mm	-	-	-	-	-	-	-	X	-	
85 mm	-	-	-	X	X	X	X	X	X	
88 mm ²⁾	-	-	-	X	X	X	X	X	X	
92 mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Nußvierkant: 8 mm	2) Nußvierkant: 8,5 mm									



Bei Einsatz des Verschlusses in 1-flügelige Türen bitte prüfen, ob die Anbringung der Boden- und Querrahmen-Schließteile möglich ist.

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, evtl. gewünschte Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

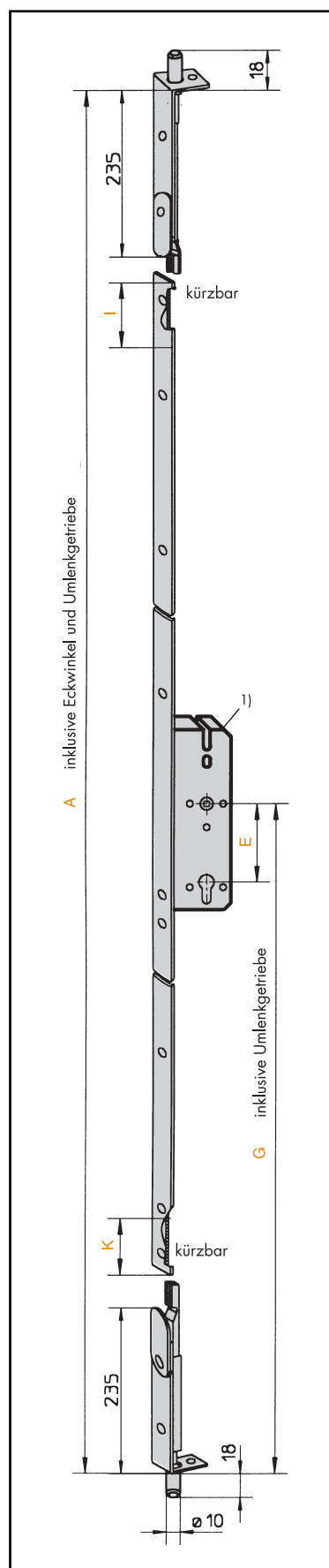
E	A ²⁾	B	C	F	G	H	I	K
70	2100				1049		250	150
72	2100				1049		250	150
85	2100				1049		250	150
88	2100				1049		250	150
92	2100				1049		250	150

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert.

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 15.

²⁾ 250 mm Verlängerung durch Einsatzteil 7033 möglich (siehe Seite i 12). Sonderausführungen siehe Seite i 18 • Zubehör siehe Zubehörliste



AS 7050

drückerbetätigtes Mittelgetriebe, vorgerichtet für Profilzylinder.

Nr. 7029 Umlenkgetriebe

Nr. 7037 Eckwinkel

Stulpen verzinkt und gelb chromatiert

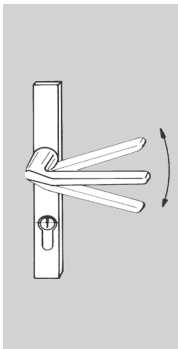
Verriegelung horizontal: Hauptschloß

Verriegelung vertikal: 2 Rundbolzen

Bestell-Nr.:

AS 7050 F 16	}	mit Flachstulp 16 x 3 mm
Nr. 7029 F 16		
Nr. 7037 F 16		
AS 7050 F 20	}	mit Flachstulp 20 x 3 mm
Nr. 7029 F 20		
Nr. 7037 F 20		

Dornmaß: ¹⁾	25	28	30	35	40	45	50	55	65 mm
Entfernung:									
70 mm	-	-	-	-	-	-	X	X	-
72 mm	-	-	-	-	-	-	-	X	-
85 mm	-	-	-	X	X	X	X	X	X
88 mm ²⁾	-	-	-	X	X	X	X	X	X
92 mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Nußvierkant: 8 mm	²⁾ Nußvierkant: 8,5 mm								



Bei Einsatz des Verschlusses in 1-flügelige Türen bitte prüfen, ob die Anbringung der Boden- und Querrahmen-Schließteile möglich ist.

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, evtl. gewünschte Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

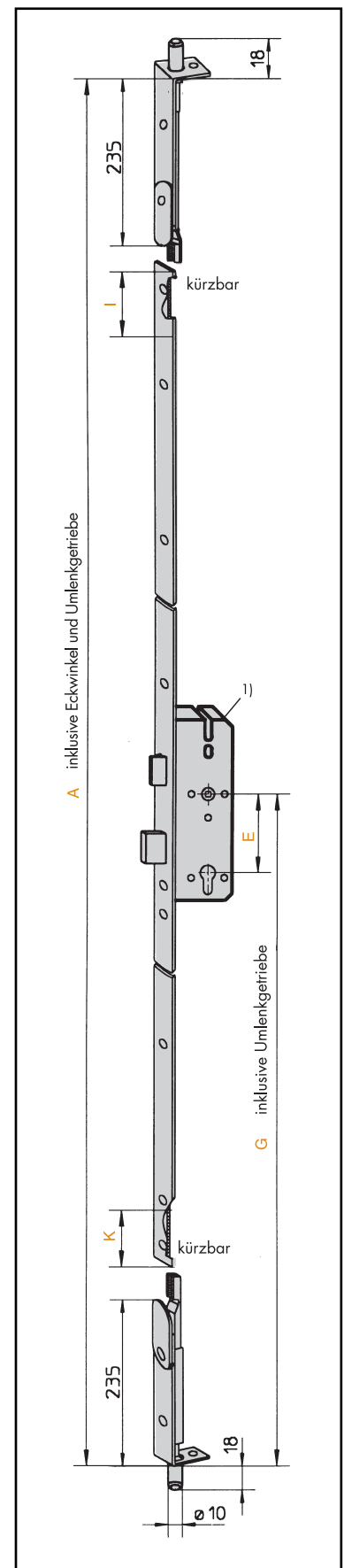
E	A ²⁾	B	C	F	G	H	I	K
70	2100				1049		250	150
72	2100				1049		250	150
85	2100				1049		250	150
88	2100				1049		250	150
92	2100				1049		250	150

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert.

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 15.

²⁾ 250 mm Verlängerung durch Einsatzteil 7033 möglich (siehe Seite I 12). Sonderausführungen siehe Seite i 18 • Zubehör siehe Zubehörliste



AS 7070

drückerbetätigtes Mittelgetriebe, vorgerichtet für Profilzylinder.

Nr. 7029 Umlenkgetriebe

Nr. 7037 Eckwinkel

Stulpen verzinkt und gelb chromatiert

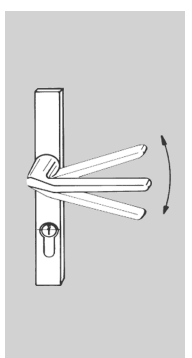
Verriegelung horizontal: Hauptschloß plus 2 verstellbare Rollzapfen

Verriegelung vertikal: 2 Rundbolzen

Bestell-Nr.:

AS 7070 F 16	}	mit Flachstulp 16 x 3 mm
Nr. 7029 F 16		
Nr. 7037 F 16		
AS 7070 F 20	}	mit Flachstulp 20 x 3 mm
Nr. 7029 F 20		
Nr. 7037 F 20		

Dornmaß: ¹⁾	25	28	30	35	40	45	50	55	65	mm
Entfernung:										
70 mm	-	-	-	-	-	-	x	x	-	
72 mm	-	-	-	-	-	-	-	x	-	
85 mm	-	-	-	x	x	x	x	x	x	
88 mm ²⁾	-	-	-	x	x	x	x	x	x	
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Nußvierkant: 8 mm	²⁾ Nußvierkant: 8,5 mm									



Bei Einsatz des Verschlusses in 1-flügelige Türen bitte prüfen, ob die Anbringung der Boden- und Querrahmen-Schließteile möglich ist.

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, evtl. gewünschte Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

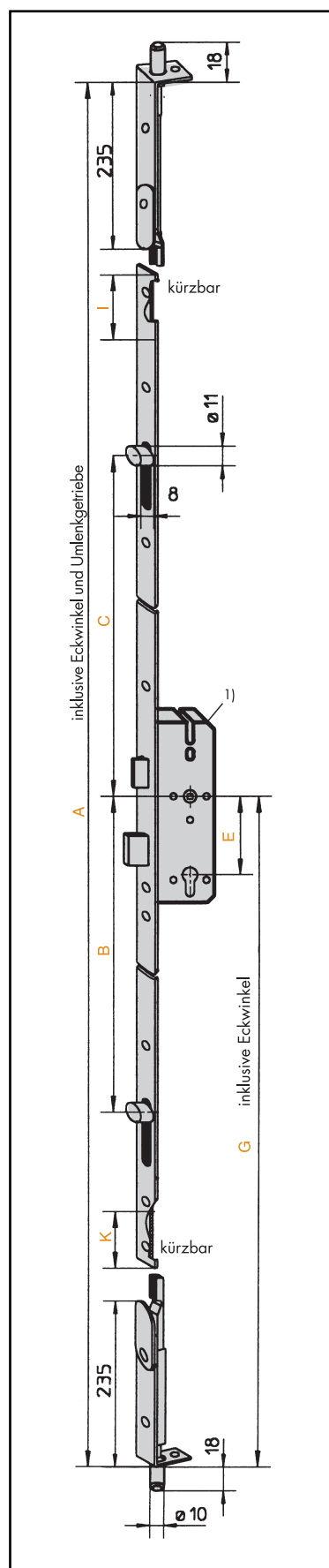
E	A ²⁾	B	C	F	G	H	I	K
70	2100	530	400		1049		250	150
72	2100	530	400		1049		250	150
85	2100	390	280		1049		250	150
88	2100	530	400		1049		250	150
92	2100	530	400		1049		250	150

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert.

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 15.

²⁾ 250 mm Verlängerung durch Einsatzteil 7033 möglich (siehe Seite i 12). Sonderausführungen siehe Seite i 18 • Zubehör siehe Zubehörliste



AS 7370

drückerbetätigtes Mittelgetriebe, vorgerichtet für Profilzylinder.

Nr. 7029 Umlenkgetriebe

Nr. 7037 Eckwinkel

Stulpen verzinkt und gelb chromatiert

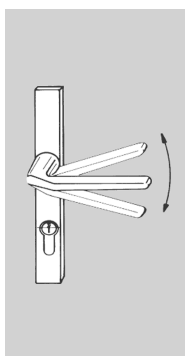
Verriegelung horizontal: Hauptschloß plus 2 Rundbolzen

Verriegelung vertikal: 2 Rundbolzen

Bestell-Nr.:

AS 7370 F 16	}	mit Flachstulp 16 x 3 mm
Nr. 7029 F 16		
Nr. 7037 F 16		
AS 7370 F 20	}	mit Flachstulp 20 x 3 mm
Nr. 7029 F 20		
Nr. 7037 F 20		

Dornmaß: ¹⁾	25	28	30	35	40	45	50	55	65 mm
Entfernung:									
70 mm	-	-	-	-	-	-	X	X	-
72 mm	-	-	-	-	-	-	-	X	-
85 mm	-	-	-	X	X	X	X	X	X
88 mm ²⁾	-	-	-	X	X	X	X	X	X
92 mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Nußvierkant: 8 mm	²⁾ Nußvierkant: 8,5 mm								



Bei Einsatz des Verschlusses in 1-flügelige Türen bitte prüfen, ob die Anbringung der Boden- und Querrahmen-Schließteile möglich ist.

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, evtl. gewünschte Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

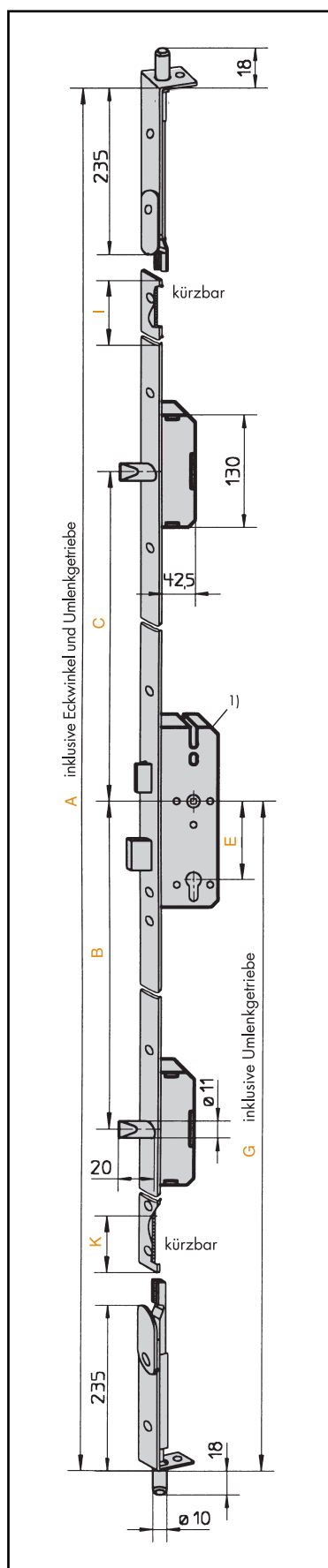
E	A ²⁾	B	C	F	G	H	I	K
70	2100	495	376		1049		250	150
72	2100	495	376		1049		250	150
85	2100	400	270		1049		250	150
88	2100	495	376		1049		250	150
92	2100	495	376		1049		250	150

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert.

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 15.

²⁾ 250 mm Verlängerung durch Einsatzteil 7033 möglich (siehe Seite I 12). Sonderausführungen siehe Seite i 18 • Zubehör siehe Zubehörliste



AS 7570

drückerbetätigtes Mittelgetriebe, vorgerichtet für Profilzylinder.

Nr. 7029 Umlenkgetriebe

Nr. 7037 Eckwinkel

Stulpen verzinkt und gelb chromatiert

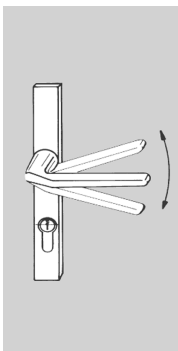
Verriegelung horizontal: Hauptschloß plus 2 Schwenkhaken

Verriegelung vertikal: 2 Rundbolzen

Bestell-Nr.:

AS 7570 F 16	}	mit Flachstulp 16 x 3 mm
Nr. 7029 F 16		
Nr. 7037 F 16		
AS 7570 F 20	}	mit Flachstulp 20 x 3 mm
Nr. 7029 F 20		
Nr. 7037 F 20		

Dornmaß: ¹⁾	25	28	30	35	40	45	50	55	65	mm
Entfernung:										
70 mm	-	-	-	-	-	-	X	X	-	
72 mm	-	-	-	-	-	-	-	X	-	
85 mm	-	-	-	X	X	X	X	X	X	
88 mm ²⁾	-	-	-	X	X	X	X	X	X	
92 mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Nußvierkant: 8 mm	²⁾ Nußvierkant: 8,5 mm									



Bei Einsatz des Verschlusses in 1-flügelige Türen bitte prüfen, ob die Anbringung der Boden- und Querrahmen-Schließteile möglich ist.

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, evtl. gewünschte Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

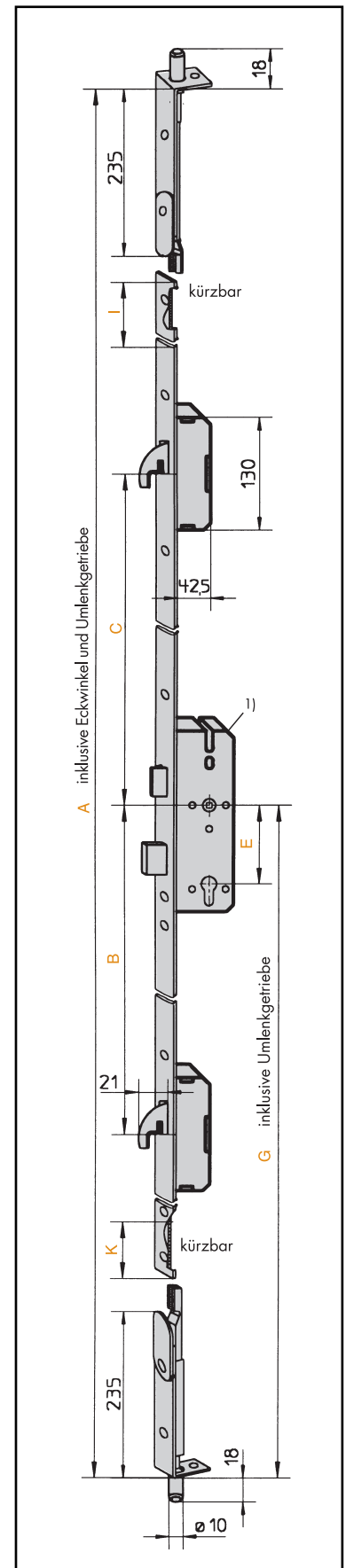
E	A ²⁾	B	C	F	G	H	I	K
70	2100	495	376		1049		250	150
72	2100	495	376		1049		250	150
85	2100	400	270		1049		250	150
88	2100	495	376		1049		250	150
92	2100	495	376		1049		250	150

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert.

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 15.

²⁾ 250 mm Verlängerung durch Einsatzteil 7033 möglich (siehe Seite I 12). Sonderausführungen siehe Seite i 18 • Zubehör siehe Zubehörliste



AS 7970

drückerbetätigtes Mittelgetriebe, vorgerichtet für Profilzylinder.

Nr. 7029 Umlenkgetriebe

Nr. 7037 Eckwinkel

Stulpen verzinkt und gelb chromatiert

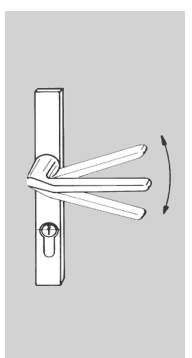
Verriegelung horizontal: Hauptschloß plus 2 Schwenkhaken

Verriegelung vertikal: 2 Rundbolzen

Bestell-Nr.:

AS 7970 F 16	}	mit Flachstulp 16 x 3 mm
Nr. 7029 F 16		
Nr. 7037 F 16		
AS 7970 F 20	}	mit Flachstulp 20 x 3 mm
Nr. 7029 F 20		
Nr. 7037 F 20		

Dornmaß: ¹⁾	25	28	30	35	40	45	50	55	65	mm
Entfernung:										
70 mm	-	-	-	-	-	-	x	x	-	
72 mm	-	-	-	-	-	-	-	x	-	
85 mm	-	-	-	x	x	x	x	x	x	
88 mm ²⁾	-	-	-	x	x	x	x	x	x	
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Nußvierkant: 8 mm	²⁾ Nußvierkant: 8,5 mm									



Bei Einsatz des Verschlusses in 1-flügelige Türen bitte prüfen, ob die Anbringung der Boden- und Querrahmen-Schließteile möglich ist.

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, evtl. gewünschte Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

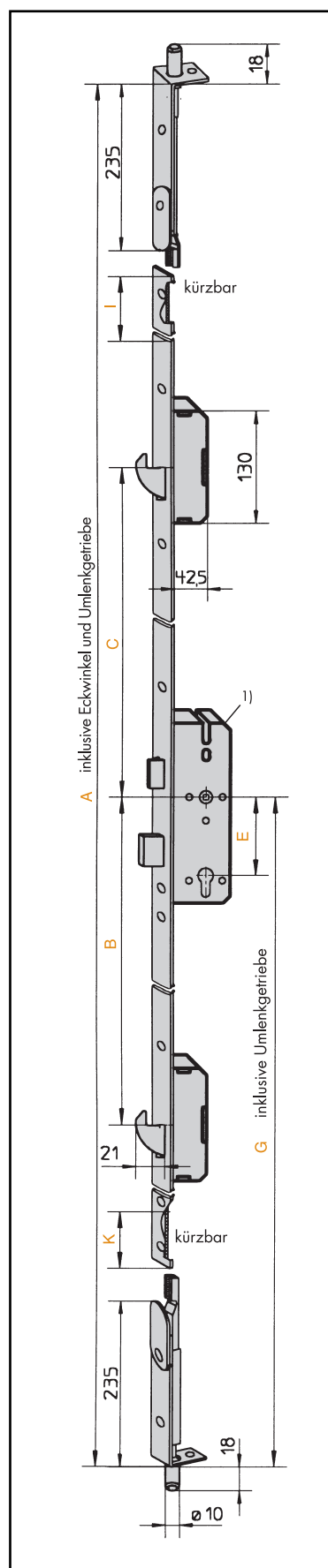
E	A ²⁾	B	C	F	G	H	I	K
70	2100	495	376		1049		250	150
72	2100	495	376		1049		250	150
85	2100	400	270		1049		250	150
88	2100	495	376		1049		250	150
92	2100	495	376		1049		250	150

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert.

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 15.

²⁾ 250 mm Verlängerung durch Einsatzteil 7033 möglich (siehe Seite i 12). Sonderausführungen siehe Seite i 18 • Zubehör siehe Zubehörliste



AS 4910 - für Schiebetüren

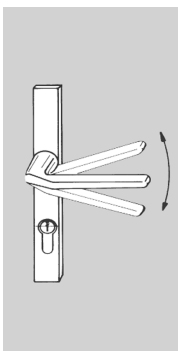
drückerbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Verriegelung: 2 Schwenkhaken

Bestell-Nr.:

AS 4910 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 4910 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 4910 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 4910 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 4910 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 4910 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 4910 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 4910 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß: ¹⁾	25	28	30	35	40	45	50	55	65 mm
Entfernung:									
70 mm	-	-	-	-	-	-	X	X	-
72 mm	-	-	-	-	-	-	-	X	-
85 mm	-	-	-	X	X	X	X	X	X
88 mm ²⁾	-	-	-	X	X	X	X	X	X
92 mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Nußvierkant: 8 mm									²⁾ Nußvierkant: 8,5 mm



Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, evtl. gewünschte Sonderausführung
oder abweichende Stulpoberfläche, Stulp mit oder ohne Führungstift.

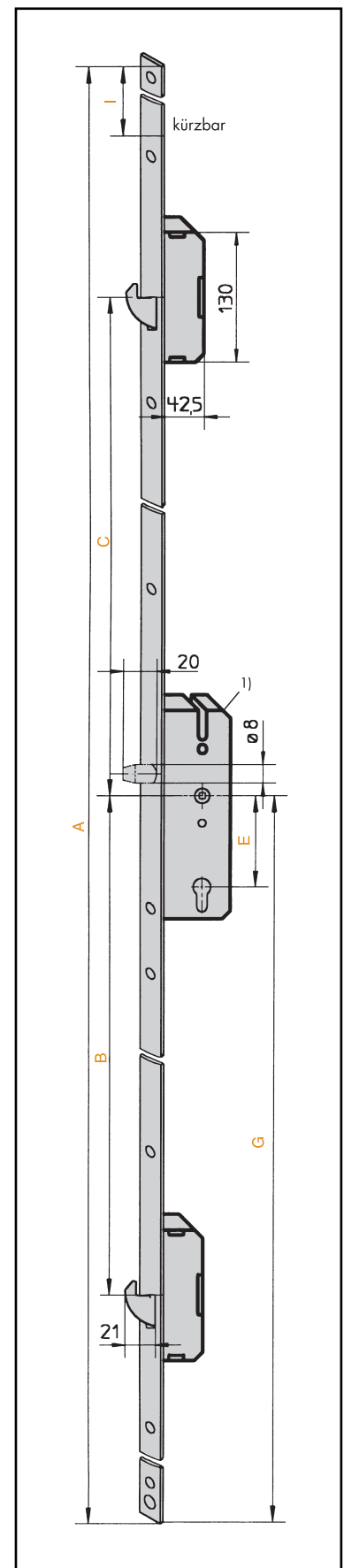
E	A	B	C	F	G	H	I	K
70	2170	760	730		1020		320	160
72	2170	760	730		1020		320	160
85	2400	760	740		1049		505	200
88	2170	760	730		1020		320	160
92	2170	760	730		1020		320	160

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoff-
beschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet
sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

¹⁾ Ausstattung und Maße der Hauptschlösser siehe Seite i 15.

Sonderausführungen siehe Seite i 18 • Zubehör siehe Zubehörliste





H 3

Mehrfachverriegelungen mit EL-Schließsystem, drückerbetätigtes Getriebe

AS 4050-EL drückerbetätigtes Getriebe, mit EL-Schließsystem, vorgerichtet für Profilzylinder, durchgehende Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Dornmaße: 25 28 30 35 40 45 50 55 65 mm

Entfernung: 92 mm

Nußvierkant: 8 mm

sonst wie Türverschluß AS 4050. Ausstattung und Maße des Hauptschlösses siehe Seite i 15.

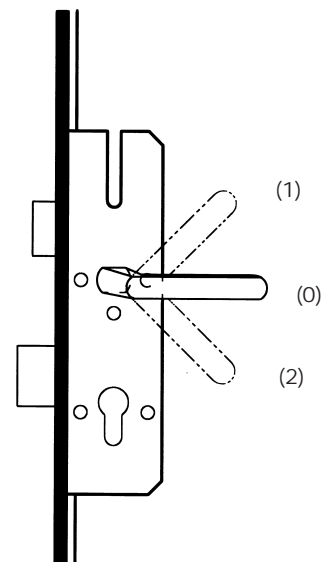
Das EL-Schließsystem verriegelt Türen mit nur einem Handgriff.

Griff nach oben ziehen, die Tür ist komplett verschlossen und gesperrt. (1)

Mit einer Umdrehung des Zylinderschlüssels wird die Sperre aufgehoben.

Durch Griffbetätigung nach unten kann die Tür danach entriegelt und geöffnet werden. (2)

Nach jeder Betätigung geht der Türgriff in die 0-Stellung zurück.



Achtung:

Mit Ausnahme der Typen AS 4000 und AS 7000 sind alle drückerbetätigten Türverschlüsse in 92 mm Entfernung mit EL-Schließsystem lieferbar.

Bei Bestellungen ist neben der üblichen Artikelnummer die Zusatzbezeichnung EL anzugeben, z. B.: AS 4050-EL/F 16, AS 4350-EL/P 6/24, AS 4900-EL/F 16, AS 7050-EL/F 20 usw. ferner Dornmaß, evtl. gewünschte Sonderausführung oder die von der Standardausführung abweichende Stulpoberfläche.



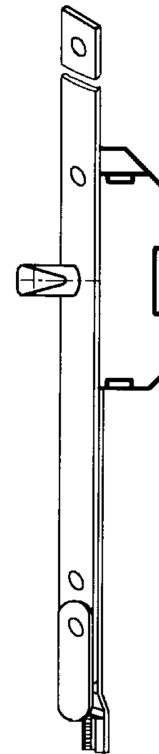
I 2-5	Anschlußstulpen mit Rundbolzen oder Schwenkhaken für Mehrfachverriegelungen mit schlüsselbetätigtem Getriebe
I 6-9	Anschlußstulpen mit Rundbolzen oder Schwenkhaken für Mehrfachverriegelungen mit drückerbetätigtem Getriebe
I 10-11	Anschlußstulpen mit Rollzapfen oder Pilzzapfen
I 12	Ausgleichstulpen

Nr. 2380

mit Rundbolzen, Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Bestell-Nr.:

2380 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
2380 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
2380 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
2380 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 mm
2380 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 mm
2380 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 mm



Anschlußstulp Nr. 2380 nur in Verbindung mit Türverschluss
AS 2300/2304 - Ausführung W 80 - einsetzbar.

Erforderliche Auftragsangaben:

Anschlußstulpen: Bestell-Nr. und evtl. abweichende Stulpoberfläche

Türverschlüsse Ausführung W 80:

Bestell-Nr. mit Zusatzbezeichnung W 80, Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant
evtl. gewünschte Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

Nr. 2380**Ferner lieferbare Stulpausführungen:**

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

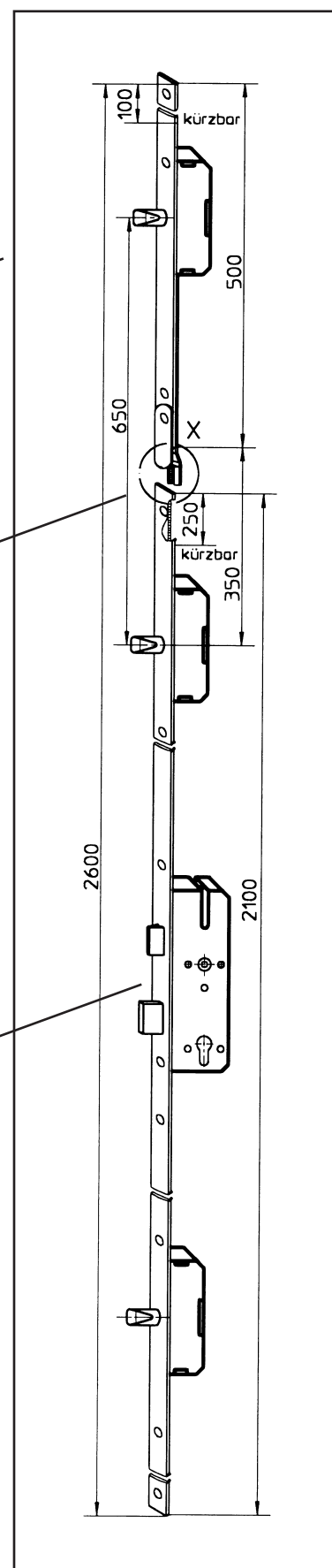
Anschlußstulp Nr. 2380.

Stulpanschluß:

Darauf achten, daß alle Verriegelungselemente eingeschlossen sind. Verzahnte Treibstange des Türverschlusses Ausführung W 80 in das Zahnsegment der Anschlußstulp einlegen. Halteplatte festschrauben.

Türverschluß AS 2300 W 80:

Alle Maßangaben gelten auch für Türverschluss AS 2304 W 80.



Zubehör: siehe Zubehörliste

Nr. 2580

mit Schwenkhaken, Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Bestell-Nr.:

2580 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
2580 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
2580 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
2580 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 mm
2580 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 mm
2580 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 mm

Nr. 2680

mit Bolzen-Schwenkhakenkombination, Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Bestell-Nr.:

2680 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
2680 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
2680 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
2680 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 mm
2680 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 mm
2680 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 mm

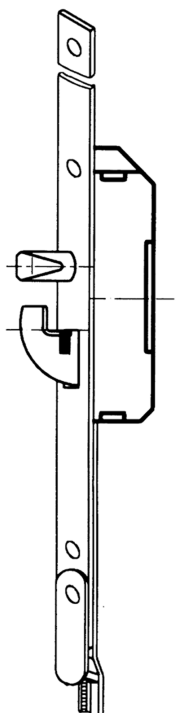
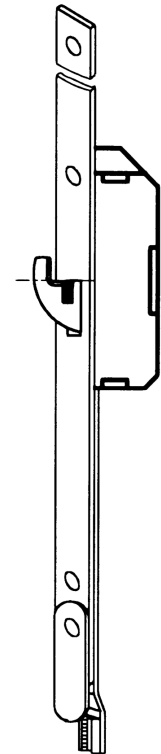
Anschlußstulpen Nr. 2580 und 2680 sind nur in Verbindung mit den Türverschlüssen AS 2500/2504 bzw. AS 2600/2606 - Ausführung W 80 - einsetzbar.

Erforderliche Auftragsangaben:

Anschlußstulpen: Bestell-Nr. und evtl. abweichende Stulpoberfläche.

Türverschlüsse Ausführung W 80:

Bestell-Nr. mit Zusatzbezeichnung W 80, Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant evtl. gewünschte Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.



Nr. 2580 • 2680

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

Anschlußstulp Nr. 2580.

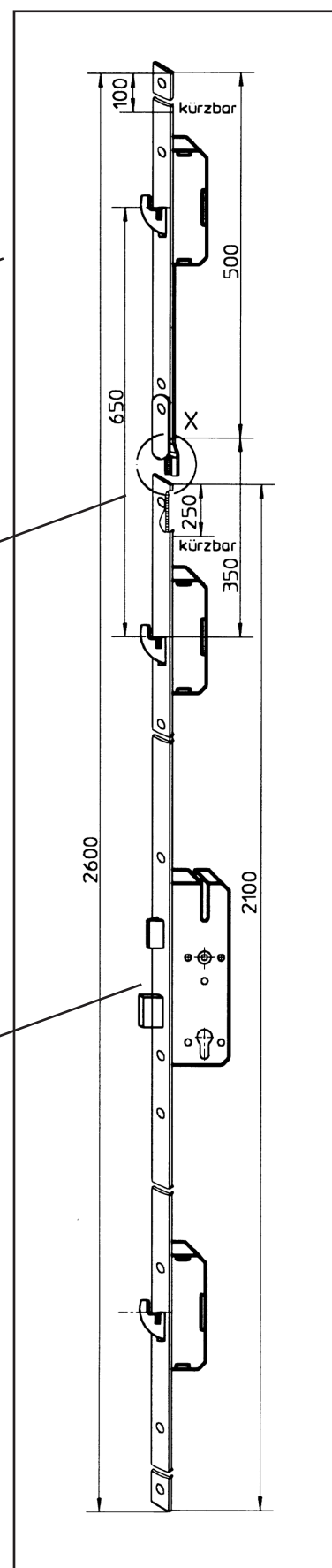
Maße gelten auch für Nr. 2680.

Stulpanschluß:

Darauf achten, daß alle Verriegelungselemente eingeschlossen sind. Verzahnte Treibstange des Türverschlusses Ausführung W 80 in das Zahnsegment der Anschlußstulp einlegen. Halteplatte festschrauben.

Türverschluß AS 2500 W 80:

Alle Maßangaben gelten auch für die Türverschlüsse AS 2504 W 80, 2600 W 80 und 2606 W 80.



Nr. 4380

mit Rundbolzen, Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Bestell-Nr.:

4380 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
4380 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
4380 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
4380 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 mm
4380 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 mm
4380 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 mm

Nr. 4580

mit Schwenkhaken, Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Bestell-Nr.:

4580 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
4580 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
4580 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
4580 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 mm
4580 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 mm
4580 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 mm

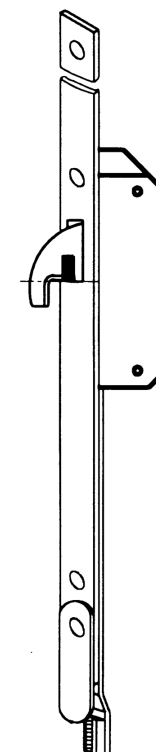
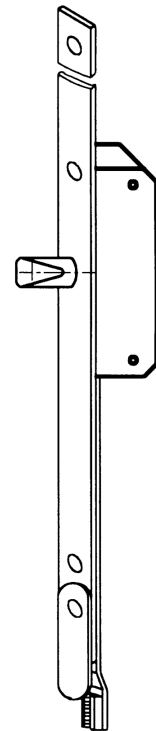
Anschlußstulpen Nr. 4380 und 4580 sind nur in Verbindung mit den Türverschlüssen AS 4350/4354 bzw. AS 4500/4504 - Ausführung W 80 - einsetz-

Erforderliche Auftragsangaben:

Anschlußstulpen: Bestell-Nr. und evtl. abweichende Stulpoberfläche.

Türverschlüsse Ausführung W 80:

Bestell-Nr. mit Zusatzbezeichnung W 80, Dornmaß, Entfernung, evtl. gewünschte Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.



Nr. 4380 • 4580

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

Anschlußstulp Nr. 4380.

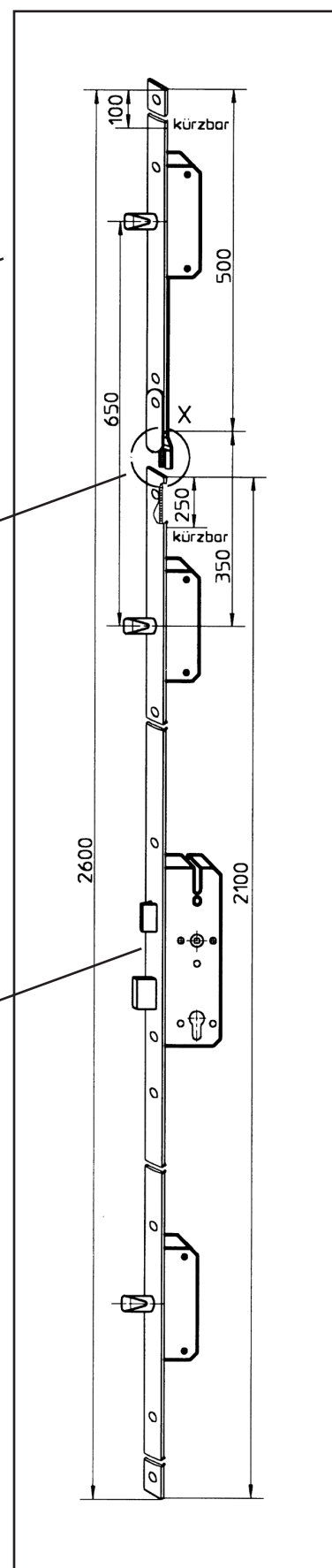
Maße gelten auch für Nr. 4580.

Stulpanschluß:

Darauf achten, daß alle Verriegelungselemente eingeschlossen sind. Verzahnte Treibstange des Türverschlusses Ausführung W 80 in das Zahnsegment der Anschlußstulp einlegen. Halteplatte festschrauben.

Türverschluß AS 4350 W 80:

Alle Maßangaben gelten auch für die Türverschlüsse AS 4354 W 80, 4500 W 80 und 4504 W 80.



Nr. 4680

mit Bolzen-Schwenkhakenkombination, Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Bestell-Nr.:

4680 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
4680 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
4680 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
4680 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 mm
4680 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 mm
4680 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 mm

Nr. 4980

mit Schwenkhaken, Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Bestell-Nr.:

4980 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
4980 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
4980 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
4980 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 mm
4980 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 mm
4980 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 mm

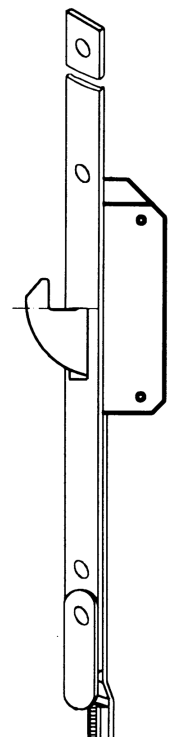
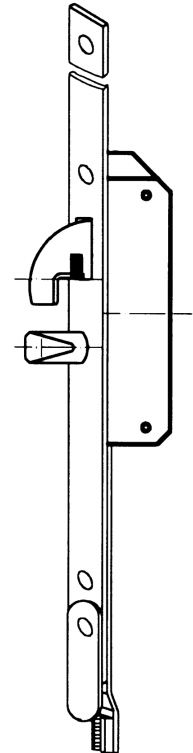
Anschlußstulpen Nr. 4680 und 4980 sind nur in Verbindung mit den Türverschlüssen AS 4600/4606 bzw. AS 4900/4904 - Ausführung W 80 - einsetzbar.

Erforderliche Auftragsangaben:

Anschlußstulpen: Bestell-Nr. und evtl. abweichende Stulpoberfläche.

Türverschlüsse Ausführung W 80:

Bestell-Nr. mit Zusatzbezeichnung W 80, Dornmaß, Entfernung, evtl. gewünschte Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.



Nr. 4680 • 4980

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

Anschlußstulp Nr. 4680.

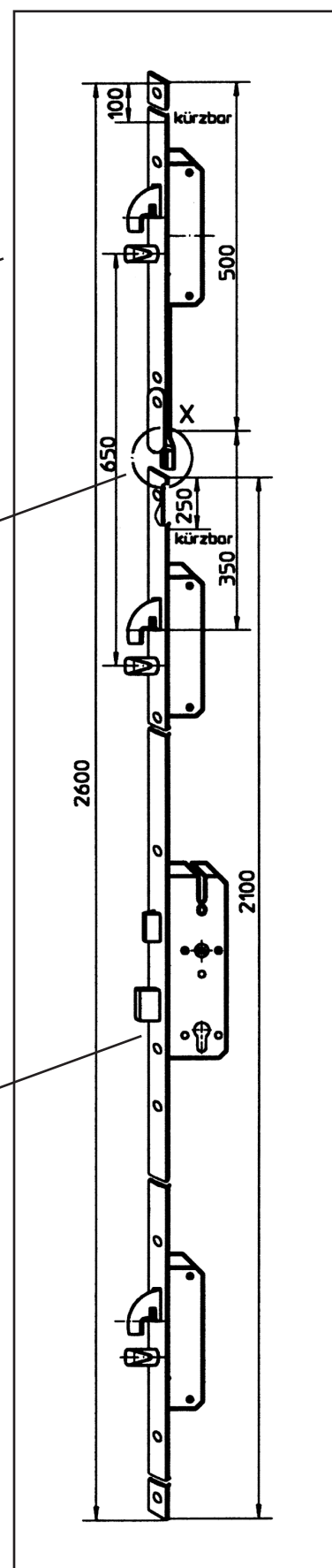
Maße gelten auch für Nr. 4980.

Stulpanschluß:

Darauf achten, daß alle Verriegelungselemente eingeschlossen sind. Verzahnte Treibstange des Türverschlusses Ausführung W 80 in das Zahnsegment der Anschlußstulp einlegen. Halteplatte festschrauben.

Türverschluß AS 4600 W 80:

Alle Maßangaben gelten auch für die Türverschlüsse AS 4606 W 80, 4900 W 80 und 4904 W 80.



Nr. 8080

mit verstellbarem Rollzapfen, Stulp verzinkt und gelb chromatiert.

Bestell-Nr.:

8080 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
8080 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
8080 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
8080 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 mm
8080 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 mm
8080 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 mm



Anschlußstulp Nr. 8080 in Verbindung mit allen Rollzapfen- bzw. Pilzzapfen-Türverschlüssen einsetzbar.

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr. und evtl. abweichende Stulpoberfläche.

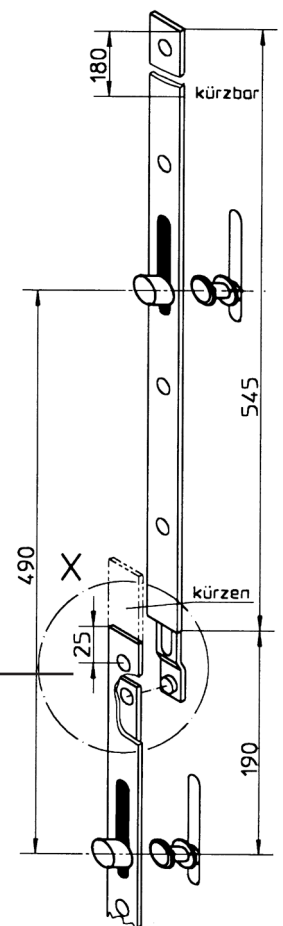
Nr. 8080

Ferner lieferbare Stulpausführungen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

Stulpanschluß:

Stulp des Türverschlusses auf das angegebene Maß von 25 mm ab Mitte oberstem Anschraubloch kürzen. Treibstange der Anschlußstulp in die vorhandene Bohrung der Türverschlußtreibstange einhängen.



Nr. 8035-45

für Stulpverlängerung, 400 mm lang,
verzinkt und gelb chromatiert.

Bestell-Nr.:

8035-45 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
8035-45 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
8035-45 F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
8035-45 P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 mm
8035-45 P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 mm
8035-45 P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 mm
8035-45 P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 mm
8035-45 P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 mm

Ferner lieferbare Oberflächen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert, Nirosta matt gebürstet sowie - nur bei Flachstulpen - Messing poliert oder matt gebürstet.

Nr. 7033

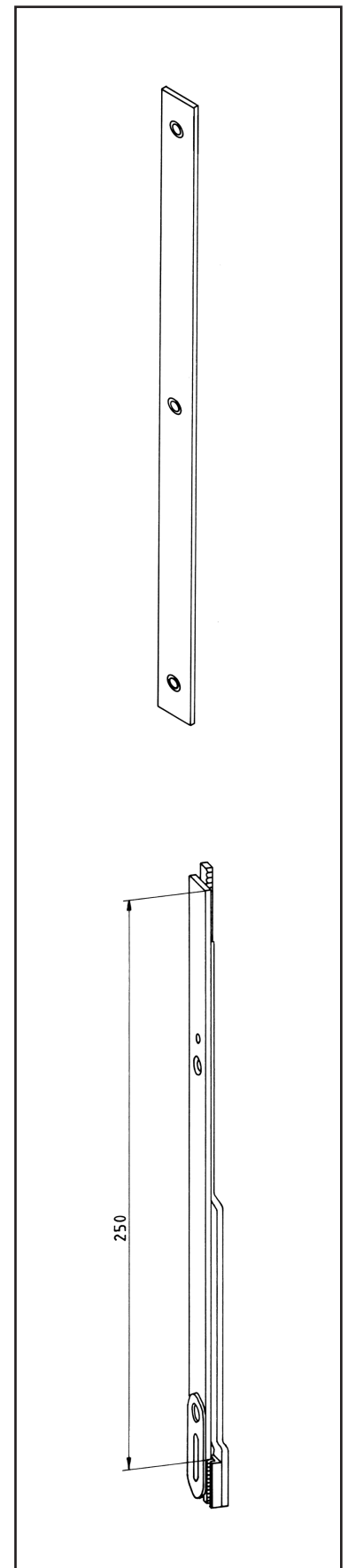
Zwischenstück, 250 mm lang, für Stulpverlängerung
der Türverschlüsse mit Boden- und Querrahmenverriegelung,
verzinkt und gelb chromatiert.

Bestell-Nr.:

7033 F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
7033 F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm

Ferner lieferbare Oberflächen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoffbeschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert.



J

J 2-3	Kantriegel Nr. 8030, Nr. 8031 für 2-flügelige Türen mit 4 mm Falzluft
J 4-5	Kantriegel Nr. 8032 für 2-flügelige Türen mit 16 mm Beschlag aufnehmenut
J 6-7	Kantriegel Nr. 8033 für 2-flügelige Türen mit Euronut
J 8-9	Kantriegel Nr. 8034 für 2-flügelige Türen aus Aluminium oder Kunststoff ohne Beschlag aufnehmenut
J 10-11	Kantriegel Nr. 8036 für 2-flügelige Türen mit 14 mm Beschlag aufnehmenut
J 12-13	Kantriegel Nr. 8037 für 2-flügelige Türen mit 12 mm Beschlag aufnehmenut
J 14-15	Bandseitensicherungen
J 16	Baskueleverschuß Serie 990

Nr. 8030

verzinkt und gelb chromatiert, Länge 185 mm,
Verriegelung durch 18 mm ausschließenden Bolzen,
10 mm Ø, Funktion gemäß DIN V 18103,
rechts und links verwendbar.

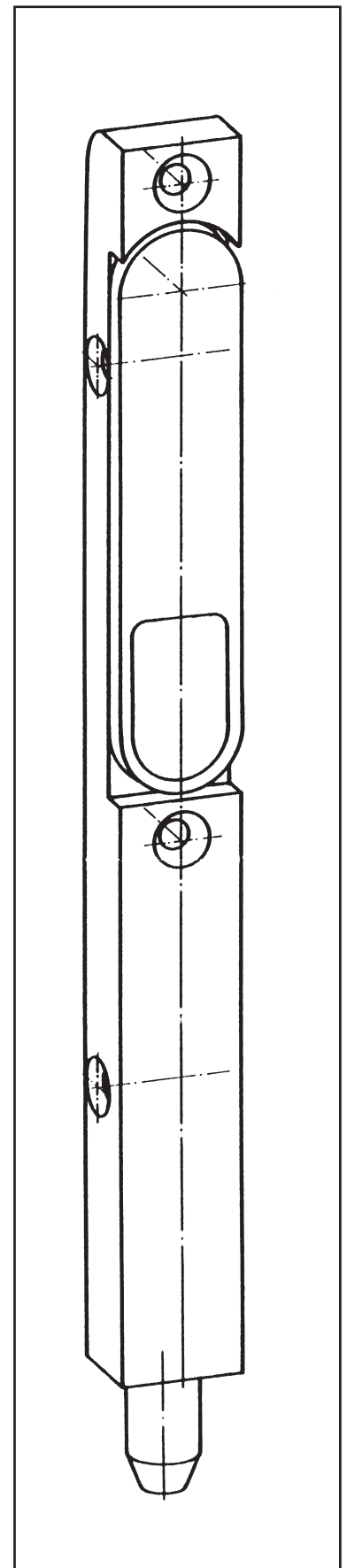
Nr. 8031

Kantriegel genau wie vor, jedoch 400 mm lang.

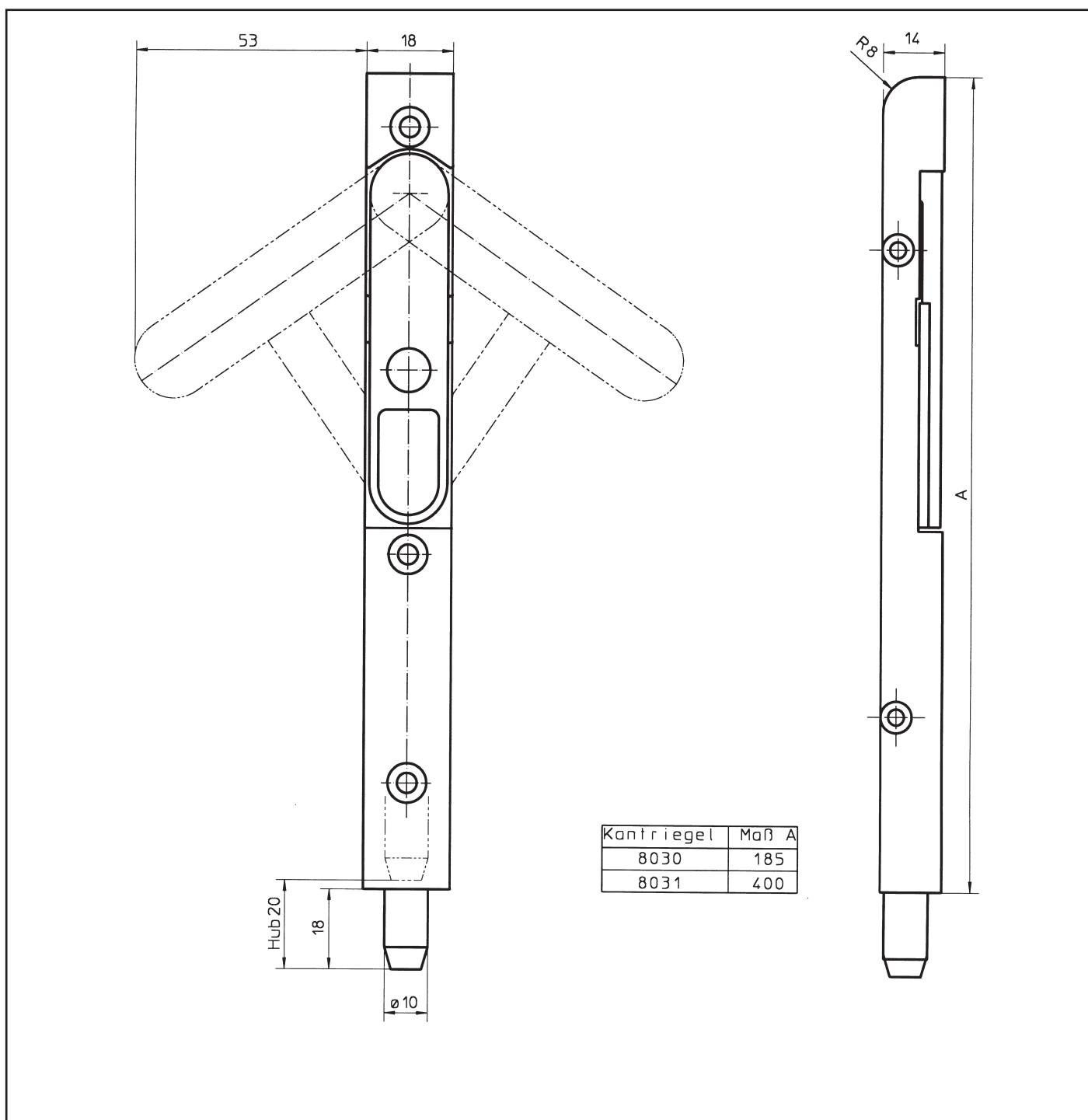
Je nach Einbausituation ist bei Einsatz einer Mehrfachverriegelung
ein von der Standardausführung abweichender Sitz der Zusatzschlösser,
z. B. bei Nr. 8030 Maßvariante W 300, erforderlich.

Ferner lieferbare Oberflächen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoff-
beschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert.

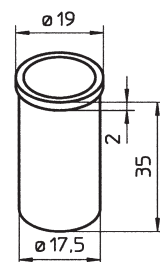


Nr. 8030 • 8031



Nr. 8028

Spezial-Bodenbüchse hierzu mit federnder Staubschutzkappe, Gehäuse verzinkt und gelb chromatiert.



Weiteres Zubehör: siehe Zubehörliste

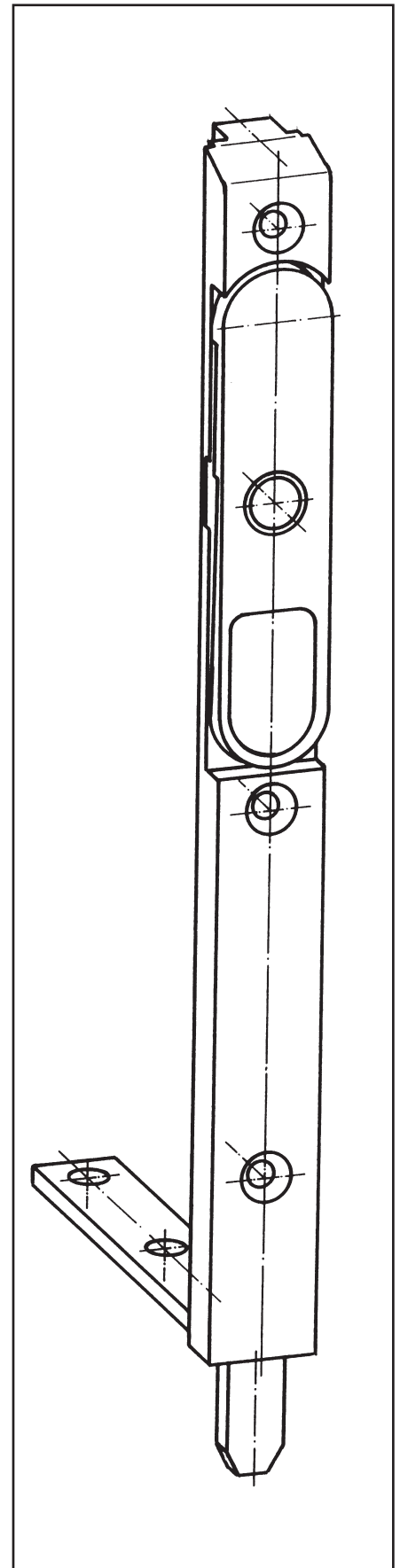
Nr. 8032

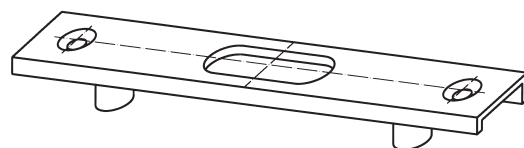
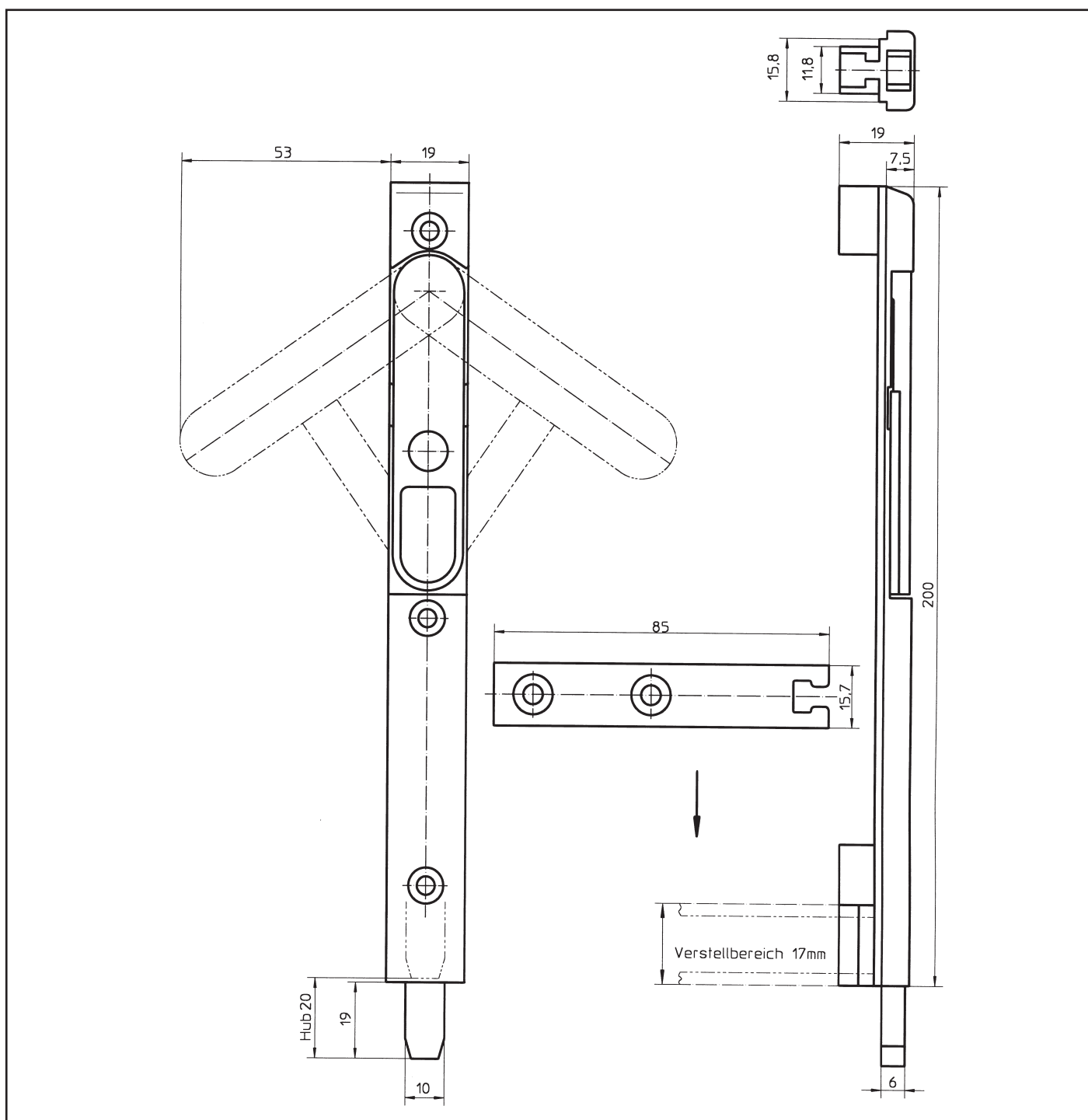
verzinkt und gelb chromatiert, Länge 200 mm,
Verriegelung durch 20 mm ausschließenden Bolzen,
10 x 6 mm, Funktion gemäß DIN V 18103,
mit Halteplatte,
rechts und links verwendbar.

Je nach Einbausituation ist bei Einsatz einer Mehrfachverriegelung
ein von der Standardausführung abweichender Sitz der Zusatzschlösser,
z. B. Maßvariante W 300, erforderlich.

Ferner lieferbare Oberflächen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoff-
beschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert.

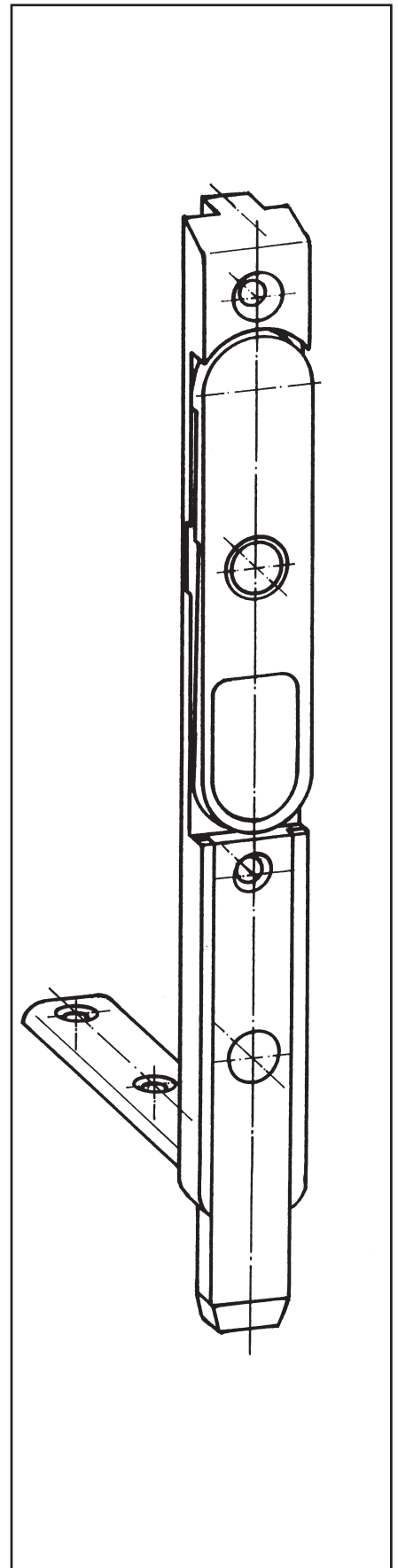


Nr. 8032

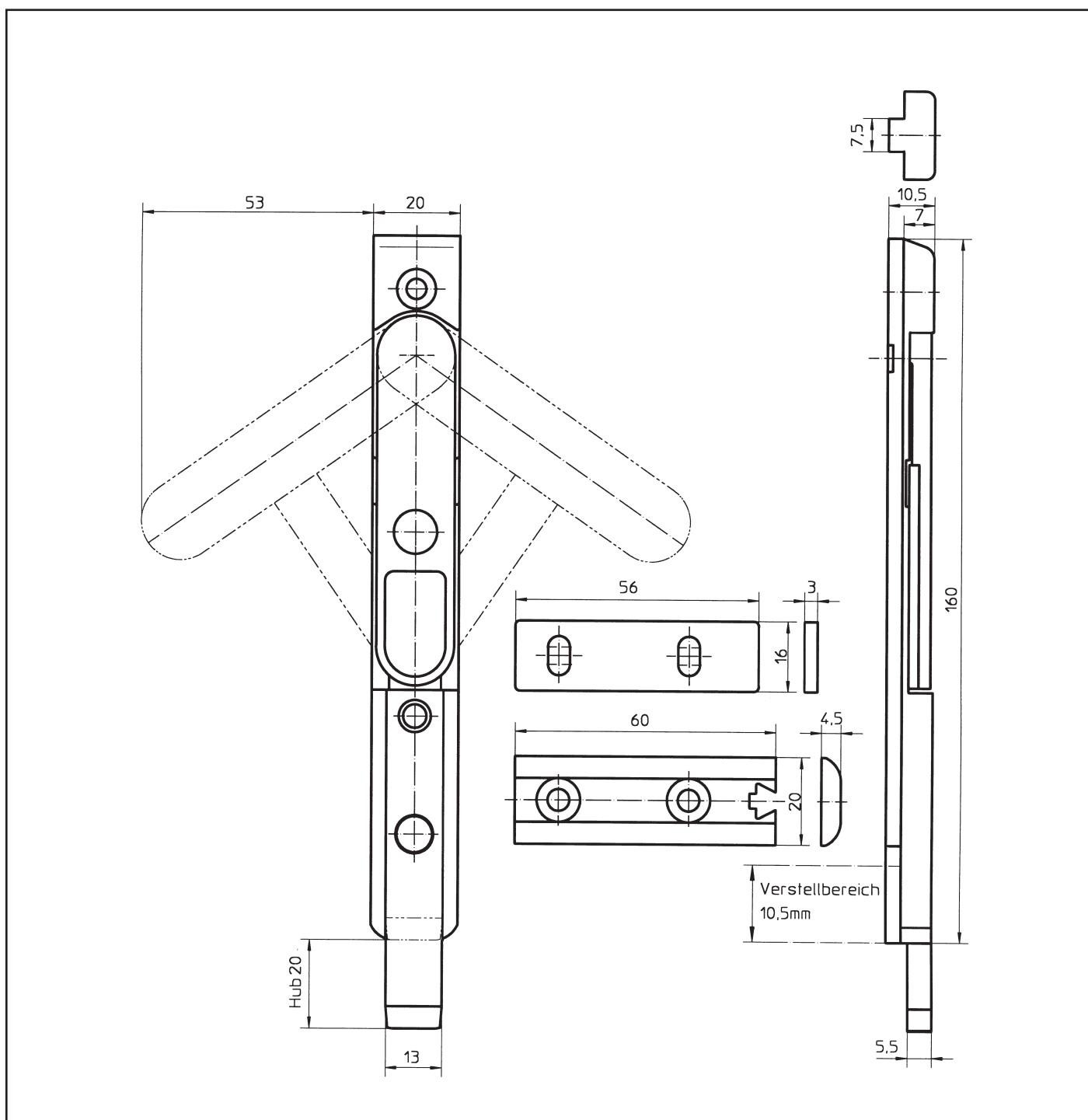
Zubehör passend zum Profilsystem
siehe Zubehörliste.

Nr. 8033

verzinkt und gelb chromatiert, Länge 160 mm,
Verriegelung durch 20 mm ausschließenden Bolzen,
12,7 x 3,8 mm, Funktion gemäß DIN V 18103,
Halteplatte mit Füllstück für Beschlagsaufnahmeut,
rechts und links verwendbar.

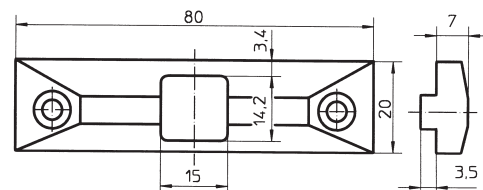
**Ferner lieferbare Oberflächen:**

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoff-
beschichtet mahagoni- oder messingfarbig lackiert.

Nr. 8033

Nr. 8027

Spezial-Schließblech hierzu, * Oberfläche wie Kantriegel, passend für Euronut - kein Einfräsen erforderlich.

* Das Schließblech dient gleichzeitig als Auflaufblock für den Standflügel, wodurch die Falzlufte im Querbereich parallel gehalten wird.



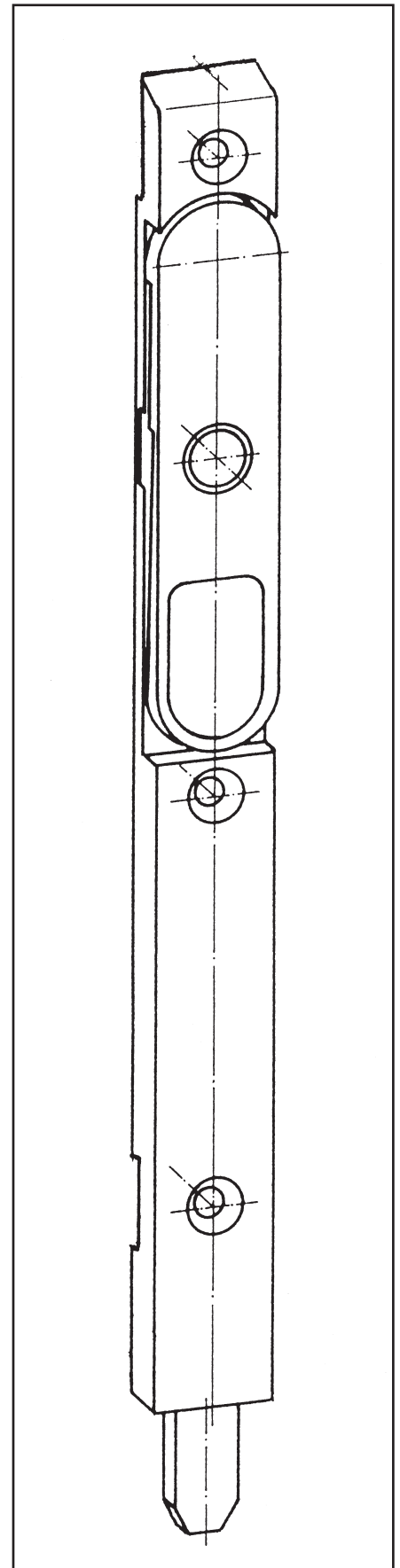
Nr. 8034

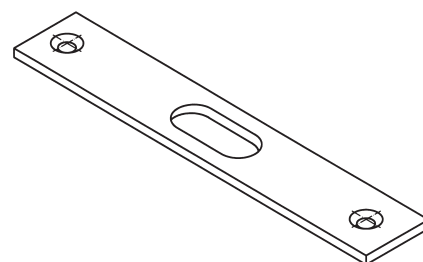
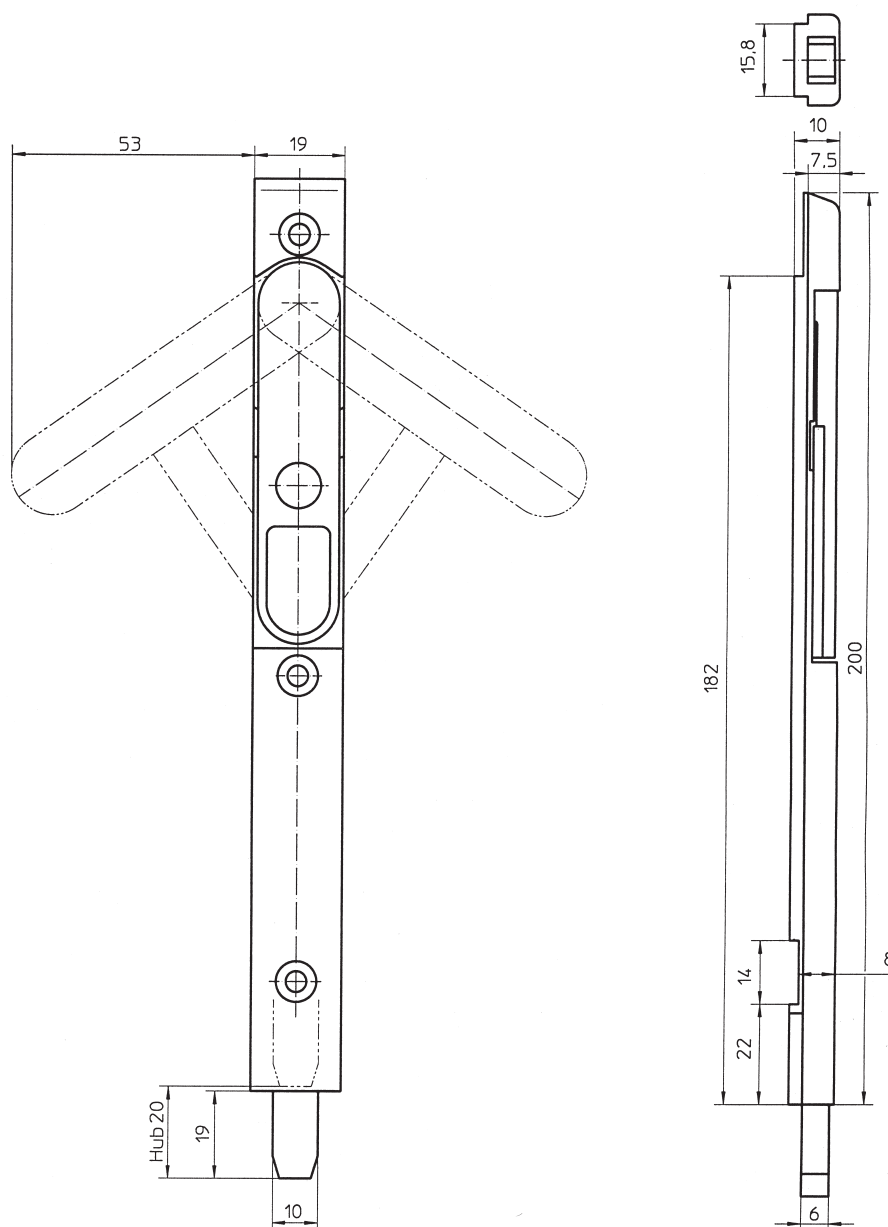
verzinkt und gelb chromatiert, Länge 200 mm,
Verriegelung durch 20 mm ausschließenden Bolzen
10 x 6 mm, Funktion gemäß DIN V 18103,
rechts und links verwendbar.

Je nach Einbausituation ist bei Einsatz einer Mehrfachverriegelung
ein von der Standardausführung abweichender Sitz der Zusatzschlösser,
z. B. Maßvariante W 300, erforderlich.

Ferner lieferbare Oberflächen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoff-
beschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert.

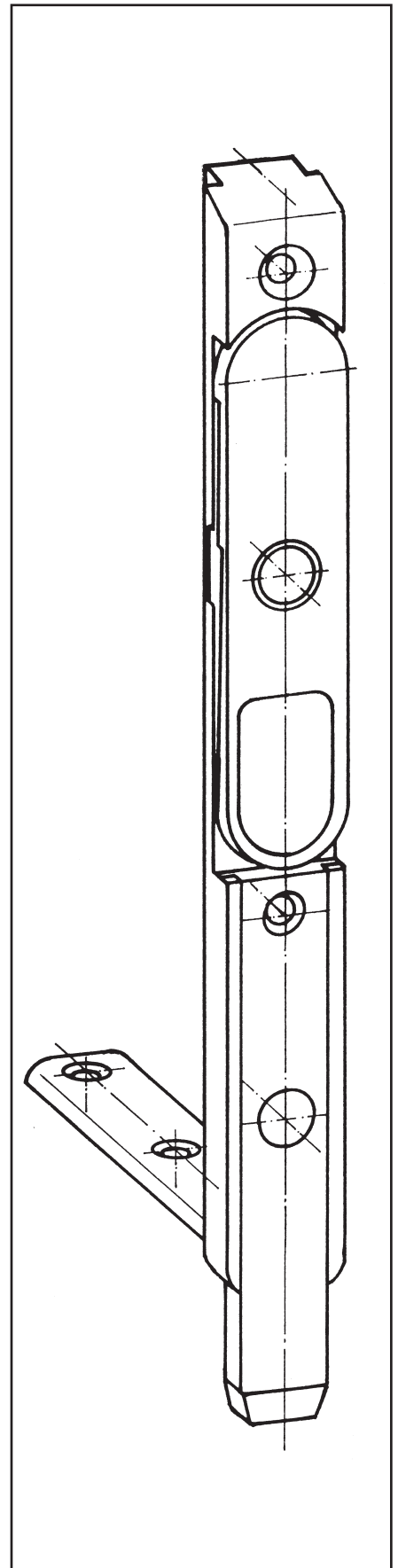


Nr. 8034


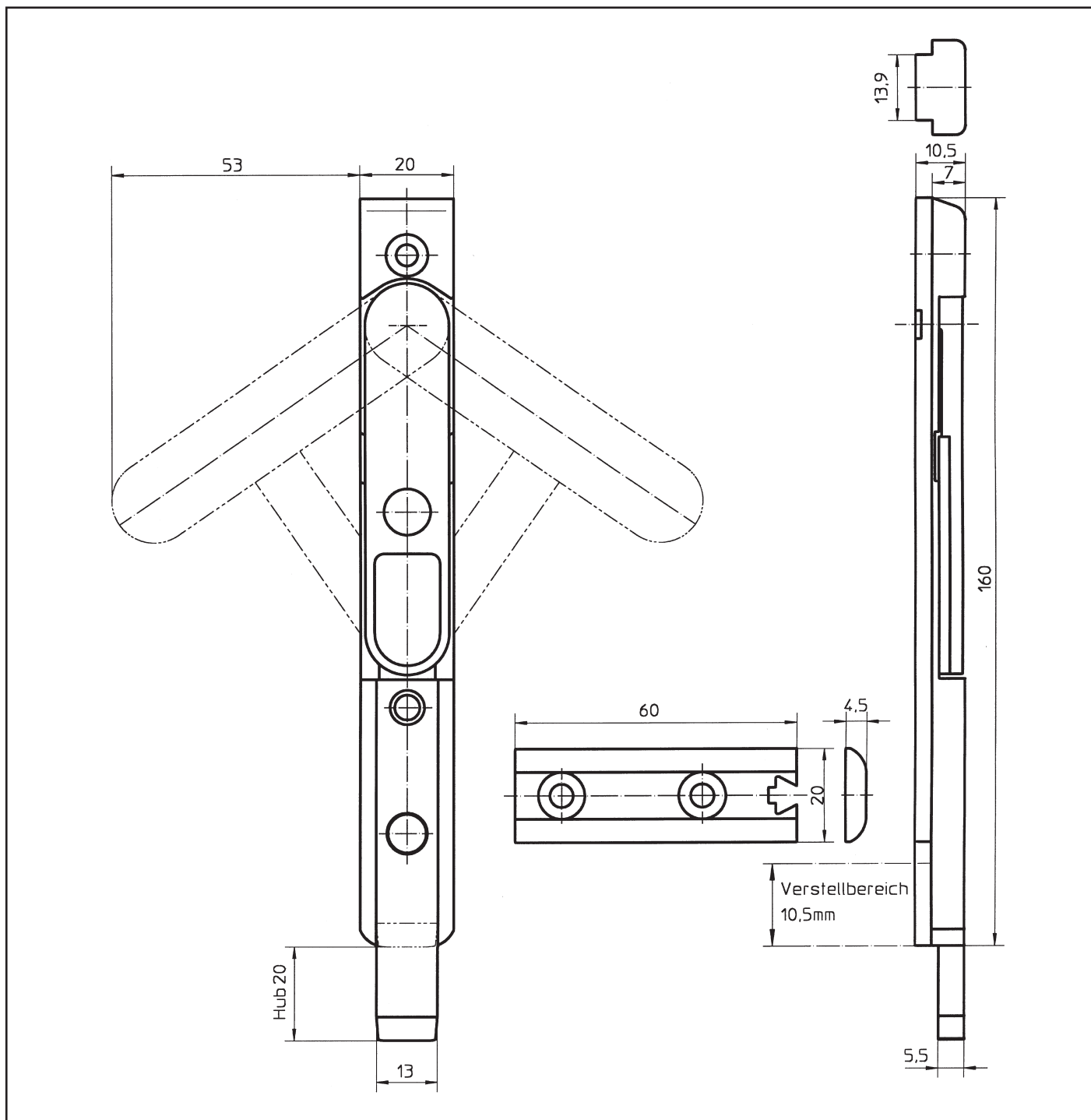
Zubehör passend zum Profilsystem
siehe Zubehörliste.

Nr. 8036

verzinkt und gelb chromatiert, Länge 160 mm,
Verriegelung durch 20 mm ausschließenden Bolzen,
12,7 x 5,5 mm, Funktion gemäß DIN V 18103,
mit Halteplatte,
rechts und links verwendbar.

**Ferner lieferbare Oberflächen:**

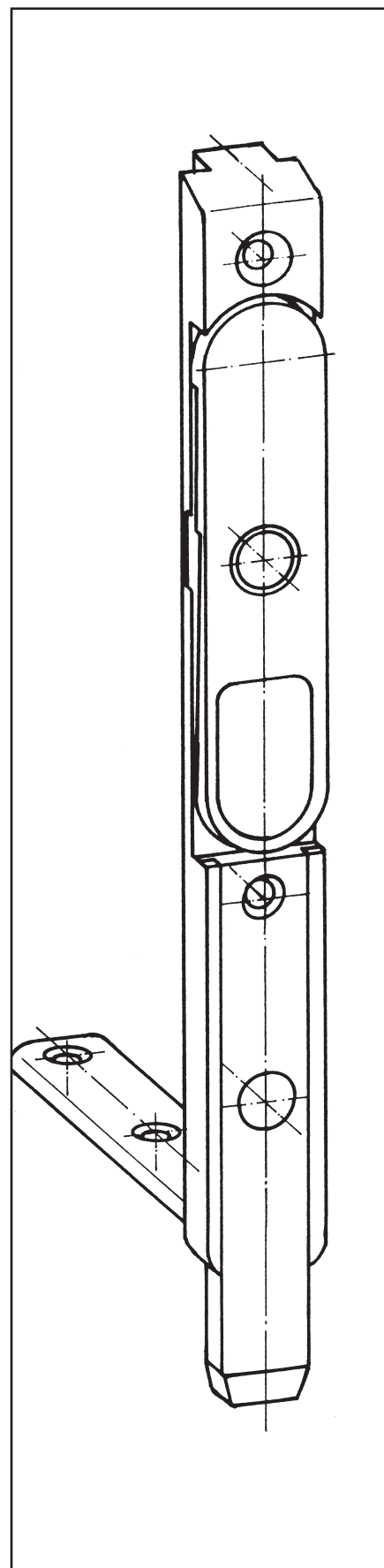
verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoff-
beschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert.

Nr. 8036

Zubehör passend zum Profilsystem
siehe Zubehörliste.

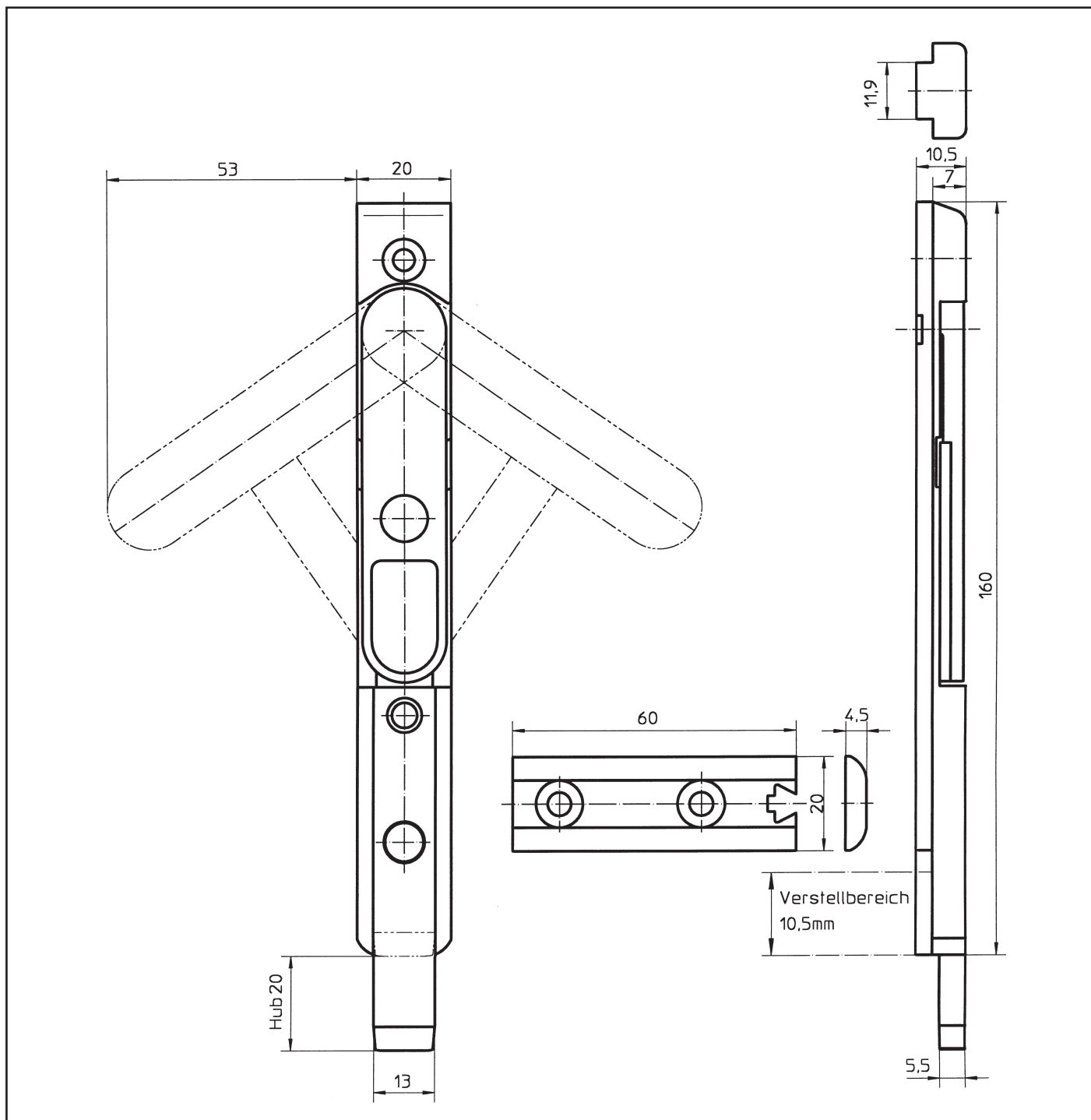
Nr. 8037

verzinkt und gelb chromatiert, Länge 160 mm,
Verriegelung durch 20 mm ausschließenden Bolzen,
12,7 x 5,5 mm, Funktion gemäß DIN V 18103,
mit Halteplatte,
rechts und links verwendbar.



Ferner lieferbare Oberflächen:

verzinkt und hell chromatiert, silberfarbig -, weiß -, braun -, schwarz kunststoff-
beschichtet, mahagoni- oder messingfarbig lackiert.

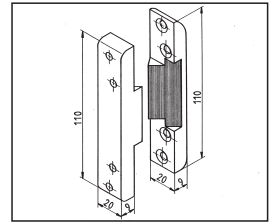
Nr. 8037


Zubehör passend zum Profilsystem
siehe Zubehörliste.

Nr. 8040

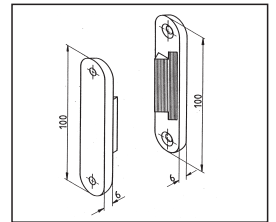
Keilsperr-Sicherung, 110 x 20 x 9 mm,
bestehend aus 2 gleichförmigen, verzahnten Keilsperrerelementen,
verzinkt und gelb chromatiert, einfräsbar von der Anschlagseite.

Funktion: Durch die Kreisbogen-Bewegung um den Drehpunkt
des Bandes verbinden sich selbsttätig 2 keilförmige
Einzelelemente zu einer form- und kraftschlüssigen
Einheit.



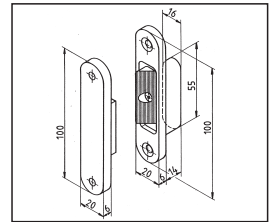
Nr. 8041

Keilsperr-Sicherung, 100 x 20 x 6 mm,
wie vor, jedoch einfräsbar von der Falzseite.



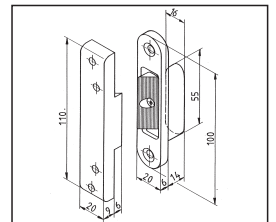
Nr. 8042

Keilsperr-Sicherung, 100 x 20 x 6 mm,
wie vor, jedoch verstellbar, mit 1 Sperrelement ohne
und 1 Sperrelement mit angegossenem Kasten
mit Innensechskant-Verstellschraube SW 4,
einfräsbar von der Falzseite.

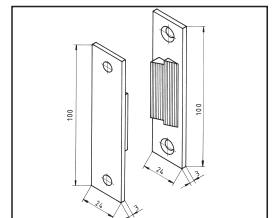


Nr. 8040-42

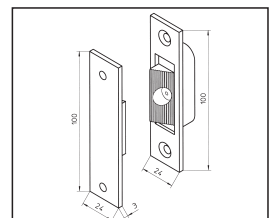
Keilsperr-Sicherung, 110 x 20 x 9 mm und 100 x 20 x 6 mm,
wie vor, jedoch 1 Sperrelement aus Grt. 8040,
einfräsbar von der Anschlagseite und 1 verstellbares Sperrelement
mit angegossenem Kasten aus Grt. 8042
mit Innensechskant-Verstellschraube SW 4,
einfräsbar von der Falzseite.



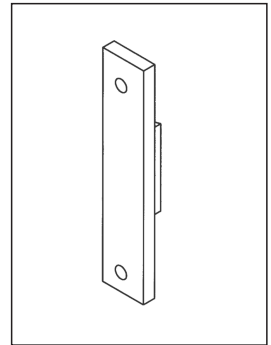
Nr. 8041-03-24 Keilsperr-Sicherung, 100 x 24 x 3 mm,
sonst wie Keilsperr-Sicherung 8041.



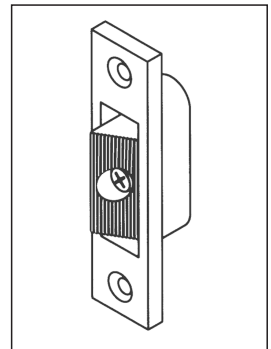
Nr. 8042-03-24 Keilsperr-Sicherung, 100 x 24 x 3mm,
sonst wie Keilsperr-Sicherung 8042.



Nr. 8041-580 **Keilsperr-Sicherung**, 100 x 24 x 2 mm,
Feststellstück für Stahlzargen.

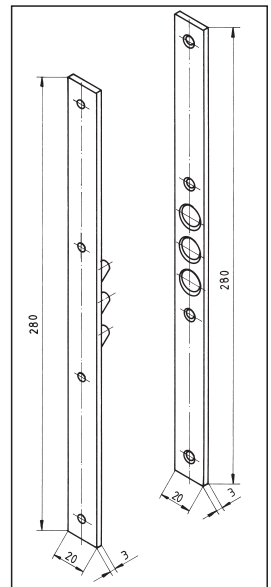


Nr. 8042-06-20-2 **Keilsperr-Sicherung**, 100 x 24 x 2 mm,
Verstellstück für Türblatt.



Nr. 16 **Drei-Zapfen-Sicherung**, 280 x 20 x 3 mm,
bestehend aus einem Schließteil, kätig, mit 3 Zapfen
und einem Schließblech, kätig,
mit 3 Bohrungen, hell verzinkt.

Funktion: Durch die Kreisbogen-Bewegung
um den Drehpunkt des Bandes
fahren die 3 Zapfen des Schließteiles
in die entsprechenden Ausnehmungen
des Schließbleches.



Serie 990

Einsetzbar für 2-flügelige Türen
aus Holz, Kunststoff oder Aluminium.
Verriegelung für Standflügel
von innen mit Halbzylinder und Rosette.

Funktion:

2-tourig, Schließung mit 15 mm Hub
nach oben und unten.
Verriegelungsstange wird von oben und unten
durch den Flügel mit dem Baskueleverschluß verschraubt.
Vorgerichtet für M 8 oder M 10 (Standard) Gewinde-
stangen (Gewindestangen gehören nicht zum
KFV-Lieferumfang).

Dornmaß:

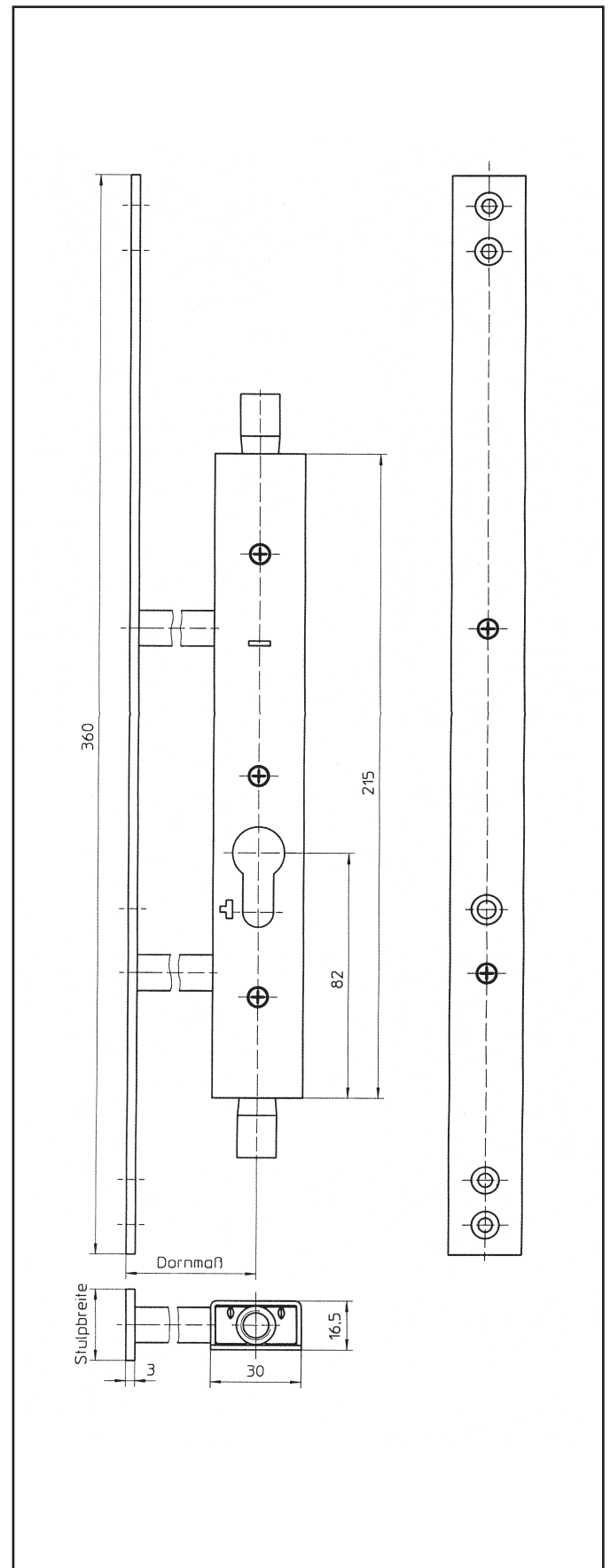
Ab 18 mm möglich
(Dornmaße ergeben sich aus der Höhe der
Distanzstücke)

Stulpfarbe:

hell verzinkt.

Stulpausführungen:

Flachstulp 16/20 oder 24 mm,
U-Profilstulpen auf Anfrage,
Stulplänge 360 mm, einseitig nach oben verlängert.



K

K 3	Türspalt-Sicherung TS
K 4	Türspalt-Sicherung TSH
K 5	Sperrbügel-Schließbleche
K 6	Lose Türöffnungssperre 8064

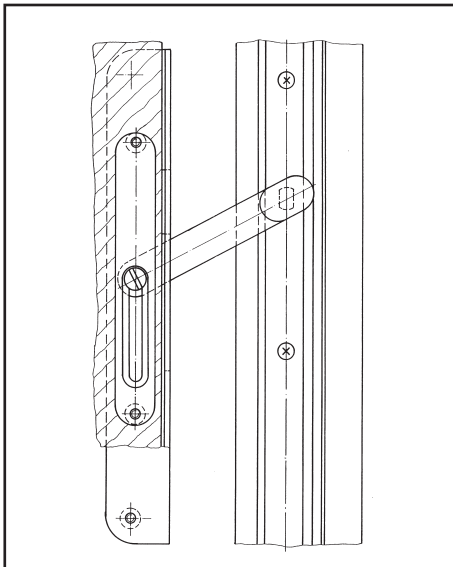


Beispiel: TSH

Lieferbar in Verbindung mit schlüssel- und drückerbetätigten Mehrfachverriegelungen für Abschlußtüren aus Holz, Aluminium oder Kunststoff.

Sperrschloß vorgerichtet für Profilzylinder, oberhalb des Hauptschlösses angeordnet, federnder Sperrzapfen mit 12,5 mm Ausschluß zum Ausgleich unterschiedlicher Falzluf, rechts und links verwendbar.

Betätigung von innen oder außen durch Profilzylinder / Knaufzylinder, Funktion unabhängig vom Hauptschloß.



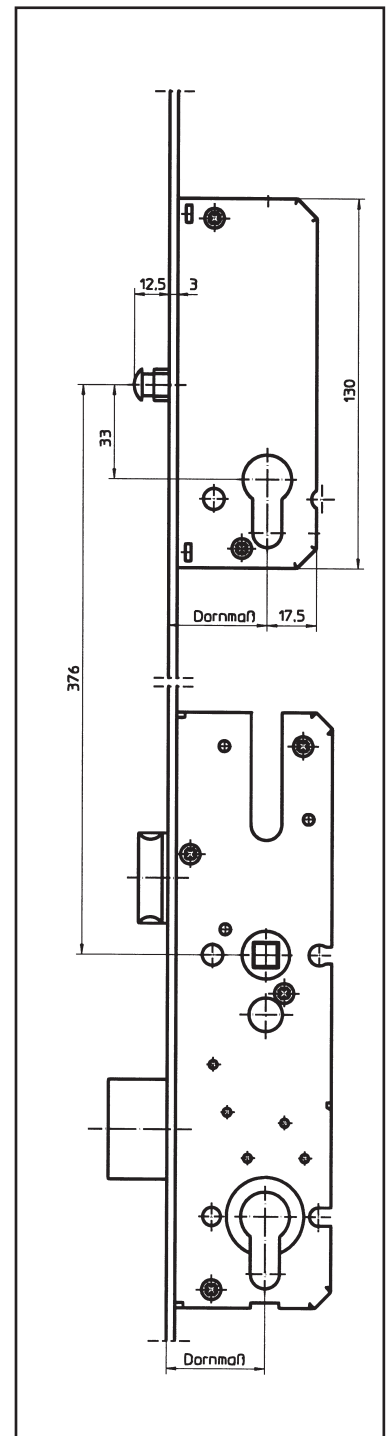
Lieferbare Dorngrößen:

35 - 100 mm entsprechend dem Dornmaß des Hauptschlösses.

Erforderliche Auftragsangaben:

Türverschluß-Bestell-Nr. mit Zusatzbezeichnung TS, z. B. AS 2300-TS / F 20, Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte Maßvariante, Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

Der Einsatz der Türspalt-Sicherung TS ist nur möglich, wenn zum Türsystem passende Sperrbügel-Schließbleche verwendet werden.

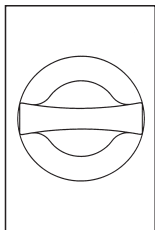


Bitte Bedienungsanleitung beachten.

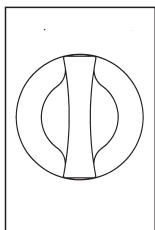
Lieferbar in Verbindung mit schlüsselbetätigten Mehrfachverriegelungen für Abschlußtüren aus Holz, Aluminium oder Kunststoff.

Sperrschloß mit 8 mm Nuß für Olivenbetätigung, oberhalb des Hauptschlusses angeordnet, federnder Sperrzapfen mit 12,5 mm Ausschluß zum Ausgleich unterschiedlicher Falzlufte, rechts und links verwendbar.

Funktion:



Die Türspaltsicherung wird von innen durch die Olive gesperrt.



Das Öffnen erfolgt von innen ebenfalls mittels Olive oder von außen über das Hauptschloß durch den Zylinderschlüssel. Von außen erfolgt die Aufhebung der Sperrfunktion durch einmalige Schlüsselumdrehung in "Richtung Zuschließen". Anschließend kann der Türverschluß in üblicher Weise geöffnet werden.

Der jeweilige Schließzustand ist durch die Stellung der Olive erkennbar.
(Olive gehört nicht zum KFV-Lieferumfang)

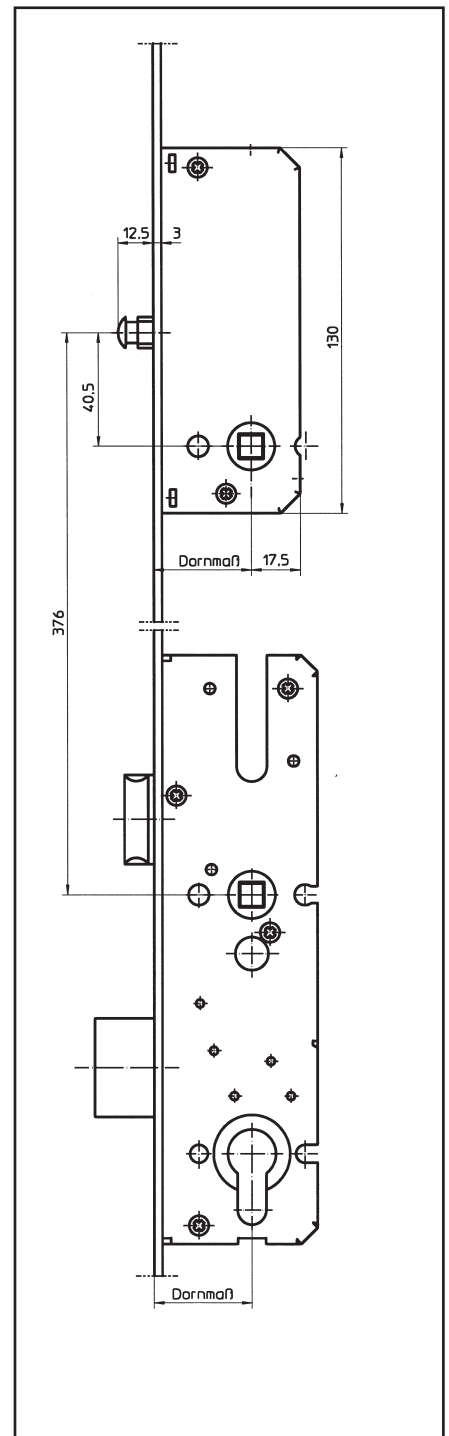
Lieferbare Dorngrößen:

35 - 100 mm entsprechend dem Dornmaß des Hauptschlusses.

Erforderliche Auftragsangaben:

Türverschluß-Bestell-Nr. mit Zusatzbezeichnung TSH, z. B. AS 2300-TSH/F 20, Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte Maßvariante, Sonderausführung oder abweichende Stulpoberfläche.

Der Einsatz der Türspalt-Sicherung TSH ist nur möglich, wenn zum Türsystem passende Sperrbügel-Schließbleche verwendet werden.

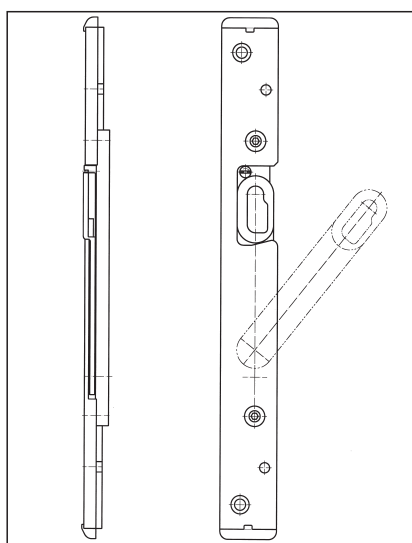
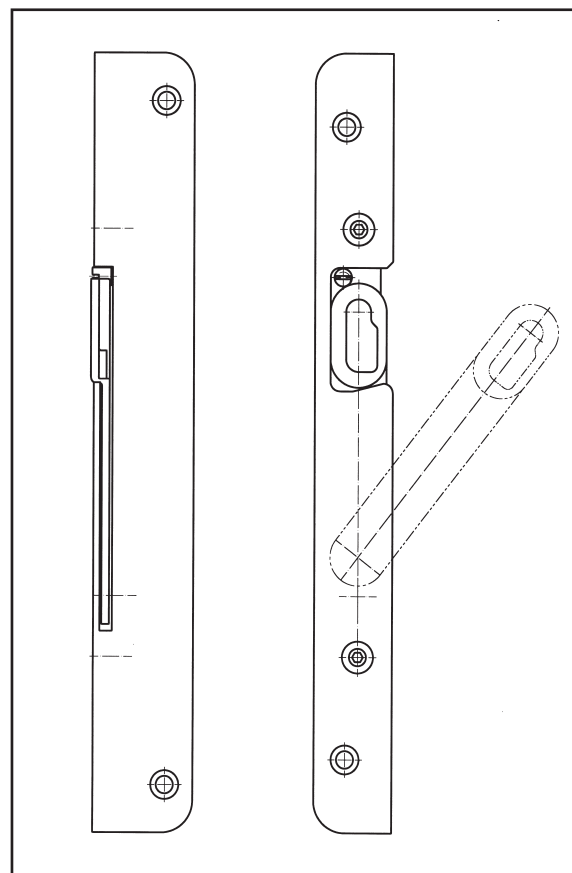


Bitte Bedienungsanleitung beachten.

mit Achsmaß-Regulierung, für Türspalt-Sicherungen TS und TSH in überfälzten Holz-Eingangstüren mit 4 mm Falzluf

Nr. 15-T

250 x 32 x 25 x 3 mm,
käftig oder abgerundet,
verzinkt und gelb chromatiert,
Richtungsangabe erforderlich



**weitere Schließbleche mit Sperrbügel
für Türsysteme aus Holz, Aluminium oder
Kunststoff - auf Anfrage -**

8064

Für Profilzylinder vorgerichtet.

Standardstulplänge: 235 mm, gelb chromatiert.

Lieferbare Dorngrößen: 35, 40, 45, 55, 65 mm.

Bestell-Nr.:

F 16	mit Flachstulp	235 x 16 mm
F 20	mit Flachstulp	235 x 20 mm
F 24	mit Flachstulp	235 x 24 mm
P 6/24	mit U-Profil-Stulp	235 x 6 x 24 x 6 mm
P 6/24	mit U-Profil-Stulp	235 x 8 x 24 x 8 mm

Schließbleche passend für alle gängigen Türsysteme.

Ausführung:

Gefederter Bolzen für unterschiedliche Falzlufte.

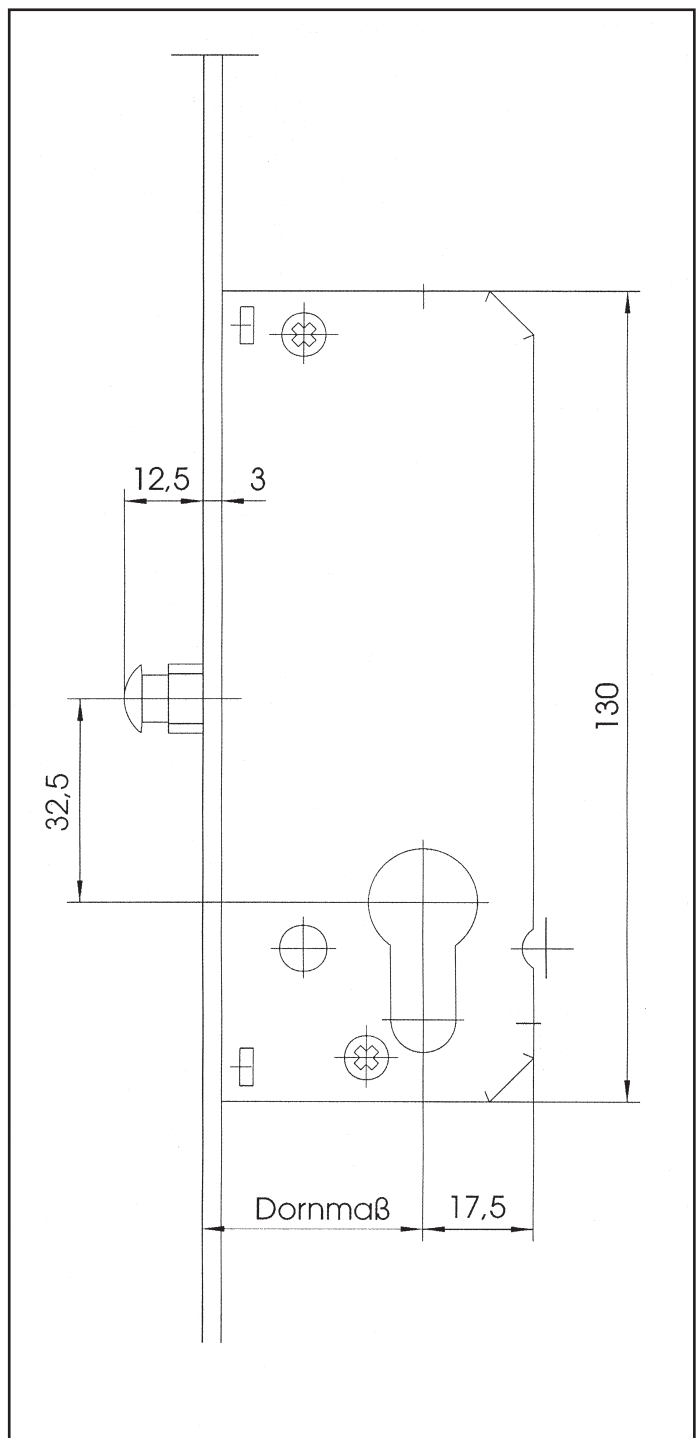
Für nachträglichen Einbau.

Verdeckt liegend und daher keine störende Optik (Kette).

Durchbrüche für Beschlagbefestigungsschrauben neben Zylinderdurchbruch.

Qualitätsorientierte Produktpolitik bei KFV:

Das KFV-Qualitäts-Management-System ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.



Ferner lieferbar:

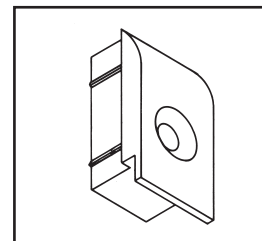
- Stulp in: hell verzinkt
mahagonifarbig oder messingfarbig lackiert
kunststoffbeschichtet weiß, braun, schwarz oder silberfarbig
Nirosta matt gebürstet
Messing matt gebürstet (nur Flachstulp)
Messing poliert (nur Flachstulp)



L 3

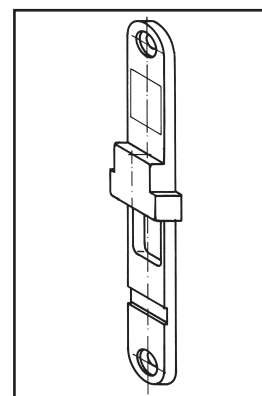
Türverschluß-Zubehörteile, Montagehilfen

Nr. 170 **Stulp-Abdeckkappe**, Kunststoff, weiß, braun oder schwarz,
für Türverschluß mit Flachstulp 16 mm, bei Montage in Euro-Profilnut.

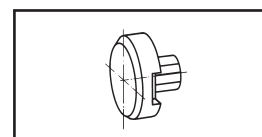


Nr. 171 **Stulp-Abdeckkappe**, Kunststoff, weiß, braun oder schwarz,
für Türverschluß mit Flachstulp 20 mm.

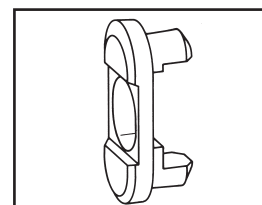
Nr. 8070 **Montagehilfe**, (Kunststoff)
in deutscher Sprache = blau,
in englischer Sprache = grau,
zur Fixierung der Rollzapfen-Schließplatten und der Falzluft (4 mm),
wird auf Verschlußstulp aufgeschraubt.



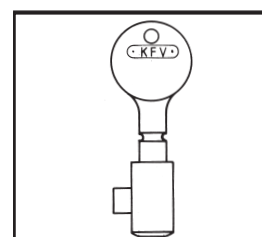
Nr. 8070-1 **Montagehilfe** zur Fixierung der Falzluft (4 mm)
wird stulpseitig in die zur Einführung der Zylinderbefestigungsschraube
vorgesehene Öffnung eingesteckt.



Nr. 8070-2 **Montagehilfe** zur Fixierung der Rundbolzen-Schließbleche
und der Falzluft (4 mm), wird auf das Schließblech
bzw. den Schließkasten aufgesteckt.



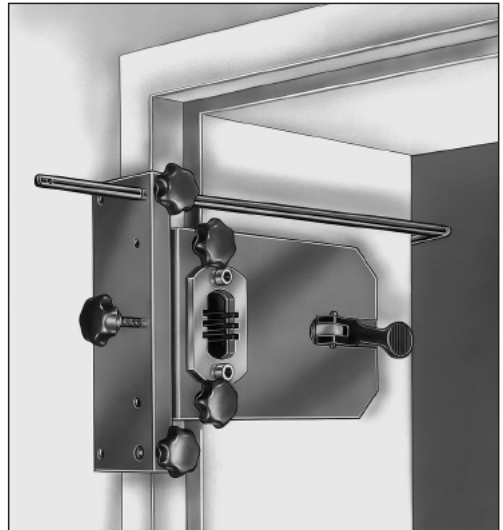
Nr. 8200 **Neubautenschlüssel** (Kunststoff, schwarz)



Weitere Zubehörteile: siehe Zubehörliste



M 2-4	Bohrlehre für Stahlzargen
M 6-9	Rahmenfräslehre
M 10	Rahmenfräslehre für Holztüren mit Euronut
M 12-15	Flügelfräslehre



Zur Erstellung des Lochbildes für die Aufnahme der Rundbolzen von Mehrfachverriegelungen (z. B. AS 2372)

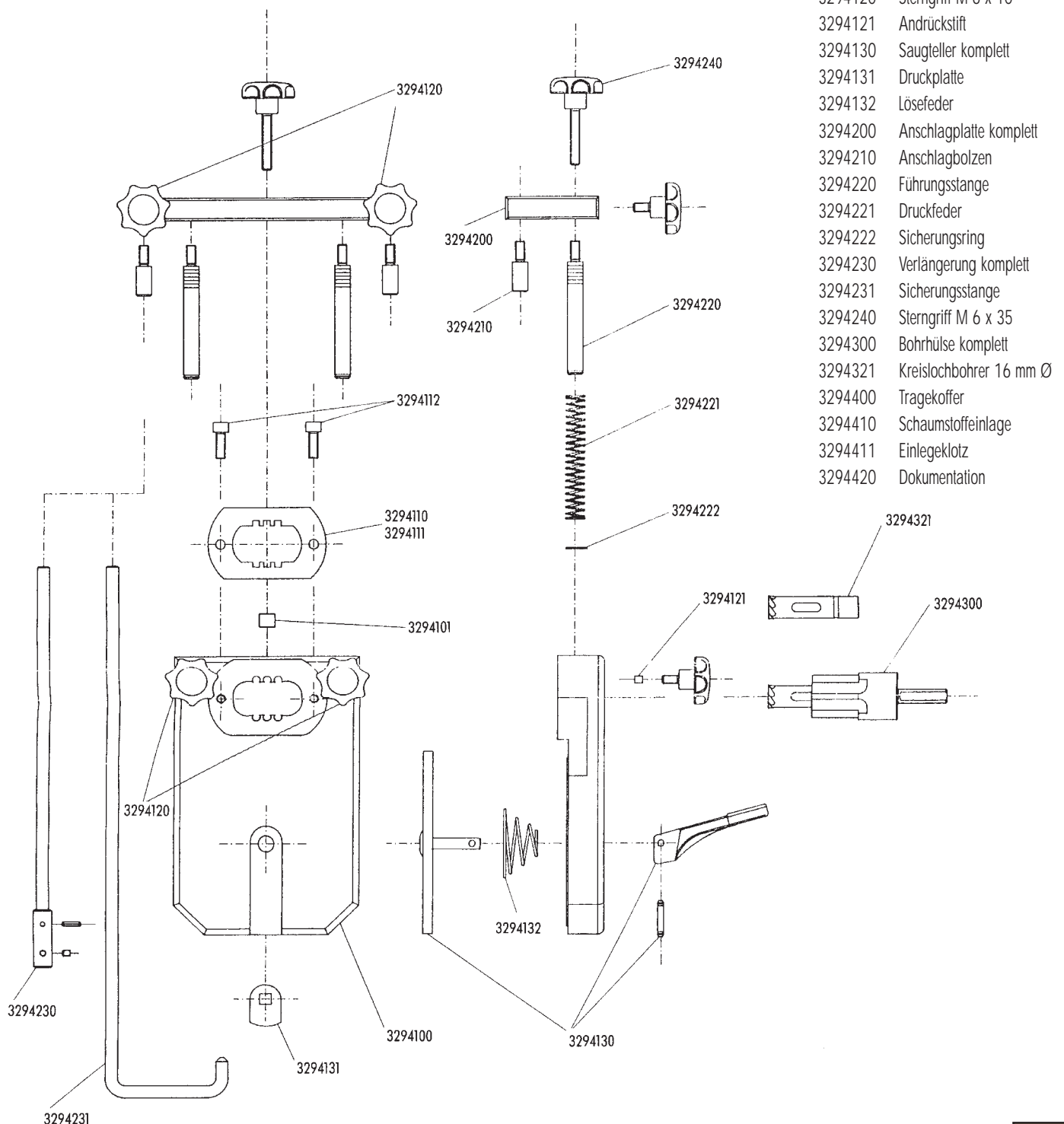
Passend für alle gängigen Stahlzargen

Rechts und links verwendbar

Lieferung erfolgt komplett mit Zubehör in Montagebox

Nr. 8023-100

Bohrlehre für Stahlblechzarge



Achtung: Gefahrenhinweise!

Die Kanten des entstehenden Langloches sind scharfkantig! Das Tragen einer Schutzbrille ist gemäß UVV notwendig! Saubere, schnittscharfe Bohrer einsetzen!

1. Einstellung des Lochabstandes

Die Klemmschraube (4) lösen und durch Verdrehen der Stellschraube (11) den gewünschten Lochabstand von der Zargenaußenkante einstellen.

Ist kein Spalt zwischen Anschlagplatte (6) und Grundkörper (1) vorhanden, so beträgt der Lochabstand 2 mm. Als Einstellhilfe befinden sich an den Führungsstangen (8) Markierungen im Abstand von 2,5 mm.

Klemmschrauben (4) wieder festdrehen.

2. Einstellen der Bohrtiefe

Durch Hinzufügen oder Entfernen der Anschlagbleche (2) lassen sich Bohrtiefen für die Falzmaße 13 mm, 15 mm und 20 mm einstellen. Ist der Grundkörper (1) mit allen drei Anschlagblechen versehen, so entspricht dies einer Falztiefe von 13 mm.

VORGEHEN:

Entfernen der Paßschraube (3), Einsetzen der benötigten Anschlagbleche (2), Eindrehen der Paßschrauben von Hand.

Bohrhülse (12) in äußere Position einführen und die dazugehörige Paßschraube festdrehen. Leichtgängigkeit der Bohrhülse in allen 3 Positionen prüfen!

HINWEIS:

Im Neuzustand ist eine gewisse Schwergängigkeit der Bohrhülse, die jedoch nach kurzem Gebrauch verschwindet, normal.

Dies dient dem präzisen Einlaufen der Bohrhülse zur Führung.

Achtung: Bohrtiefe des Kreislochbohrers nicht tiefer als die Materialstärke der Zarge (ca. 2 mm) einstellen, da Stahlzargen mit Beton hinterfüllt sind und dies bei Kontakt mit dem Bohrer zu frühzeitigem Verschleiß führt!

3. Ansetzen der Bohrlehre

Spannhebel und Saugteller (5) in senkrechte Stellung zum Grundkörper bringen.

Bohrlehre an der Zargenfläche ansetzen und Anschlagbolzen (7) gegen die Zargenwange schieben.

Spannhebel (5) in waagerechte Stellung bringen.

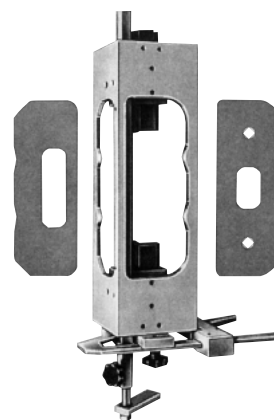
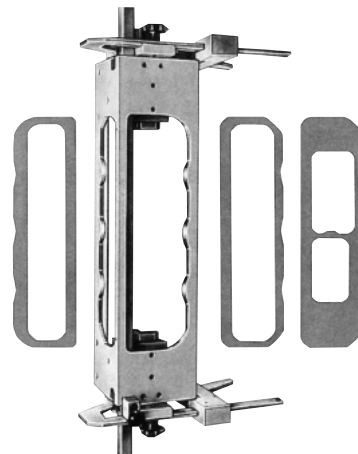
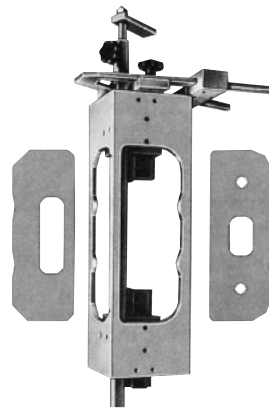
Sicherungsstange (10) in Anschlagplatte einsetzen und Bohrlehre gegen eventuelles Lösen an gegenüberliegender Zargenwange sichern. Klemmschraube (14) festdrehen.

(Bei großer Zargentiefe ggf. Verlängerung (9) verwenden).

4. Bohren

Zum Bohren muß eine drehzahlregulierbare Bohrmaschine verwendet werden. Die richtige Drehzahl liegt bei 530 U/min.

Bohrer in beliebiger Reihenfolge in allen Stellungen einführen. Blechreste ggf. mit Schraubendreher oder ähnlichem Werkzeug entfernen.



Die Lehre ermöglicht den präzisen und rationellen Anschlag von KFV-Zubehör für Mehrfachverriegelungen mit Rundbolzen, Zwillingbolzen, Schwenkhaken und Bolzen-Schwenkhakenkombination in Standardausführung mit 92 mm Entfernung.

- Stabile Ausführung mit Stangenführung und drei Aggregaten
- Durch Austausch von Einlegerahmen in den Aggregaten Fräsungen für unterschiedliche Schließbleche möglich
- Rechts und links verwendbar
- Verstellbarer Höhenanschlag zum Fixieren der Drückerhöhe
- Markierung am Mittelaggregat zur Festlegung des Drückerhöhenmaßes
- Splitterschutz aus Kunststoff, um beim Fräsvorgang das Aussplittern des Holzes zu verhindern
- Erforderliche Einsatzwerkzeuge:
Handoberfräse mit 16 mm Fräser und 27 mm Anlaufring, Tauchtiefe mindestens 65 mm

Artikel-Nr. 8023.200 Fräselehre für Schließblechlänge bis 180 mm

Artikel-Nr. 8023.201 Fräselehre für Schließblechlänge von 181 mm bis 250 mm.

Zum Lieferumfang gehören: Führungsgestänge, Anschlag, 3 Aggregate, 4 Zwingen und Zubehör (ohne Einlegerahmen)

Einlegerahmen: Je nach Schließblech sind zwei oder drei Einlegerahmen je Aggregat erforderlich. Weitere Angaben entnehmen Sie bitte der Aufstellung Seite N 8.

1. Auspacken, Inbetriebnahme

1.1 Spannzwingen (Nr. 4995-200)

Alle Spannzwingen gemäß Abb. 1 in die Spannzwingenaufnahme (Nr. 4995-050) einsetzen.

Dazu die Sterngriffe (Nr. 4995-053) zuvor vollkommen herausdrehen. Soll die Lehre am Blendrahmen für 1-flügelige Türen verwendet werden, genügt es die Spannzwingen in die Verschiebenut bis zum Anschlag zu bewegen. Danach die Sterngriffe fest zudrehen.

Beim Auflegen der Lehre in den Falz des Blendrahmens müssen sich dann die Anlageflächen der grauen PVC-Klötze und die Anlageflächen der Zwingen in einer Ebene befinden.

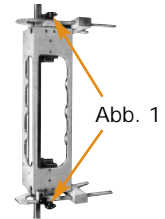


Abb. 1

1.2 Drückerhöhenanschlätze (Nr. 4995.020)

Die Drückerhöhenanschlätze in die Enden der Lehre stecken und gewünschten Höhenanschlag mittels Sterngriff leicht feststellen. (Abb. 2).

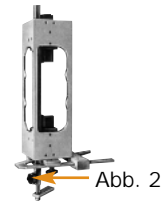


Abb. 2

1.3 PVC-Splitterschutz (Nr. 4995-040)

Bei der Bearbeitung von Holz führt das Heraustreten des Fräsers aus dem Material zum Aussplittern der gefrästen Kante. Um dies zu verhindern, kann der Splitterschutz so eingestellt werden, daß dieser beim ersten Fräsvorgang leicht (ca. 1 bis 2 mm) abgefräst wird und damit eine exakte Begrenzung der Ausfräsung bildet.

Achtung: Die Einstellung des Splitterschutzes hängt von der Größe der verwendeten Fräsrahmen bzw. Schließbleche ab und muß von Zeit zu Zeit nachgestellt werden.

2. Bedienung

2.1 Grundeinstellung

Auf Grund der unterschiedlichen Abstände der Zusatzschlösser zum Hauptschloß und der Rechts-/Linksverwendbarkeit der Fräislehre ist ein Verschieben des mittleren Aggregates notwendig.

Achtung: Falsche Einstellung der Lehre führt zum Verfräsen des Blendrahmens.

Vorgehensweise:

Mittleres Aggregat durch Anheben des Arretierknopfes lösen und auf dem Tragrohr axial so weit verschieben, bis der Kennbuchstabe der DIN-Richtung des Blendrahmens zum Vorschein kommt.

Nach dem Verstellen auf das Einrasten des Arretierknopfes achten!

Lehre in den Schloßfalz des Blendrahmens einlegen und den Höhenanschlag am unteren Ende des Blendrahmens anschlagen. Die Kerbmarkierung des mittleren Aggregates mit der zugehörigen Kennzeichnung (R/L) kennzeichnet die Lage der Drückermittle, und es muß sich nun auf dem gewünschten Abstandsmaß befinden (ggf. Einstellung des Höhenanschlages korrigieren!)

Bei Fräsarbeiten am Blendrahmen einer zweiflügeligen Türe muß die Lage der Spannzwingen so eingestellt werden, daß die Fräislehre rechtwinkelig im Falz anliegt.

Spannzwingen fest schließen.

2.2 Fräsrahmen einlegen

Fräsrahmen in die Lehre einlegen

Bei unsymmetrischen Fräsrahmen (z. B. E-Öffner) auf die richtige Einlegerichtung achten.

Ein Vertauschen zwischen seitlichen und oberen Fräsrahmen ist auf Grund der speziellen Formgebung nicht möglich.

2.3 Fräsen. Achtung – Schutzbrille tragen!

Handoberfräse mit Fräser 16 mm und Anlaufring 27 mm versehen. Die Handoberfräse sollte über ausreichenden Hub verfügen! Gewünschte Eintauchtiefen an den Anschlängen der Handoberfräse einstellen.

Achtung: Handoberfräse nur im Stillstand aufsetzen!

Oberfräse in den Fräsrahmen einsetzen und an den Konturen im Fräsrahmen entlangführen. Motor starten und auf die gewünschte Frästiefe eintauchen. Dabei mit mäßigem Druck an den Kanten des Einlegerahmens entlangfahren.

Einlegerahmen für:	<u>Blendrahmenfläche</u>	<u>Falzseite</u>	<u>Lochbild</u>
Mittelschließbleche			
Nr. 15, 15-3-E	8024.15.B	8024.15.F	8024.15.L
Nr. 15-503-E, 15-513-E	8024.15.503.B	8024.15.F	8024.15.503.L
Nr. 15-504, 15-504-E	8024.15.504.B	–	8024.15.504.L
Nr. 17 K	8024.17.B	8024.17.F	8024.17.L
Nr. 19, 19-503, 19-503-V	8024.19.504.B	–	8024.19.503.L
Nr. 19-08-18, 19-504, 19-504-V	8024.19.504.B	–	8024.19.504.L
Zusatzschließbleche:			
Nr. 2392-01-20	8024.2392.B	–	8024.2392.L
Nr. 2319-503-V	8024.39.504.B	–	8024.39.503.L
Nr. 2319-504-V	8024.39.504.B	–	8024.39.504.L
Nr. 2300-06-20-R + 2000-06-20-R	individuell einstellbar	8024.2300.F	8024.2300.L
Nr. 2315	8024.2315.B	8024.2315.F	8024.2315.L
Nr. 2315-503	8024.35.503.B	–	8024.35.503.L
Nr. 2315-504	8024.35.504.B	–	8024.35.504.L
Nr. 2317	8024.2317.B	8024.2317.F	8024.2315.L
Nr. 2317-503	8024.37.503.B	–	8024.2315.L
Nr. 2492-01-20	8024.2492.B	–	8024.2492.L
Nr. 2415	8024.2415.B	8024.2415.F	8024.2415.L
Nr. 2417	8024.2417.B	8024.2417.F	8024.2415.L
Nr. 2400-06-20-R	individuell einstellbar	8024.2400.F	8024.2400.L
Nr. 2892-01-20	8024.2892.B	–	8024.2892.L
Nr. 2815	8024.2315.B	8024.2315.F	8024.2815.L
Nr. 2817	8024.2317.B	8024.2317.F	8024.2815.L
Nr. 3600-08-20-R	individuell einstellbar	8024.3600.F	8024.3600.L
Nr. 3692-01-20	8024.3692.B	–	8024.3692.L
Nr. 3615	8024.3615.B	8024.3615.F	8024.3615.L
Nr. 3617	8024.3617.B	8024.3617.F	8024.3615.L
Spezial-Mittelschließbleche für Futtertüren*			
Nr. 17-541 bis 17-547	8024.17.54.B	–	–
Nr. 17-562 bis 17-567	8024.17.56.B	–	8024.17.56.L
Spezial-Zusatzschließbleche für Futtertüren*			
Nr. 2317-541 bis 2317-547	8024.2317.54.B	–	–
Nr. 2317-562 bis 2317-567	8024.2317.56.B	–	8024.2317.56.L
Bandseitensicherung:			
Nr. 8041 / 8042	individuell einstellbar	8024.2300.F	8024.8042.L
Winkelschließblech für Zimmertür:			
Nr. 4-2, 4-3 und 4-F	8024.4.B	–	8024.4.L (nur wenn 2-Tour benötigt wird)
Winkelschließblech für Haustür			
Nr. 6	8024.6.B	8024.6.F	8024.6.L

*falls erforderlich, sind längere Klemmzwingen gegen Aufpreis lieferbar

Nr. 8023.504

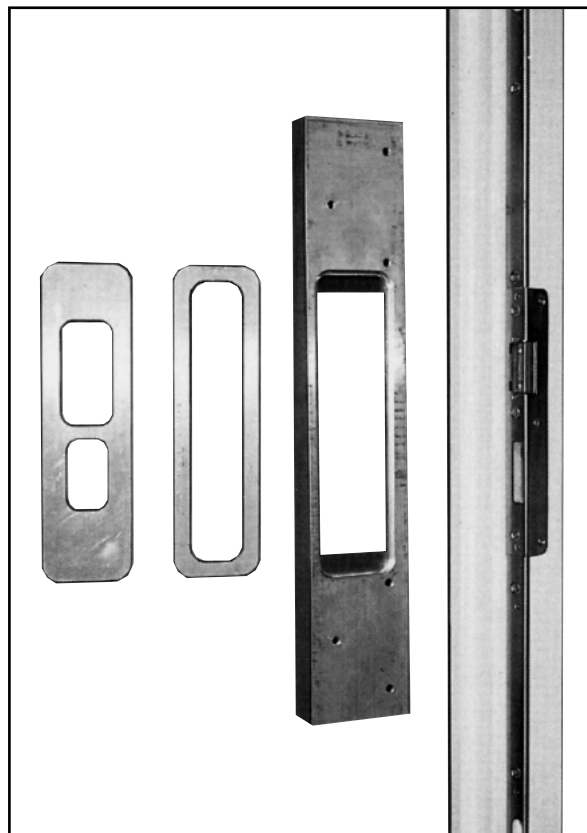
Lehre zum Ausfräsen der Schließbleche
Nr. 15.504 und 15.504-E.

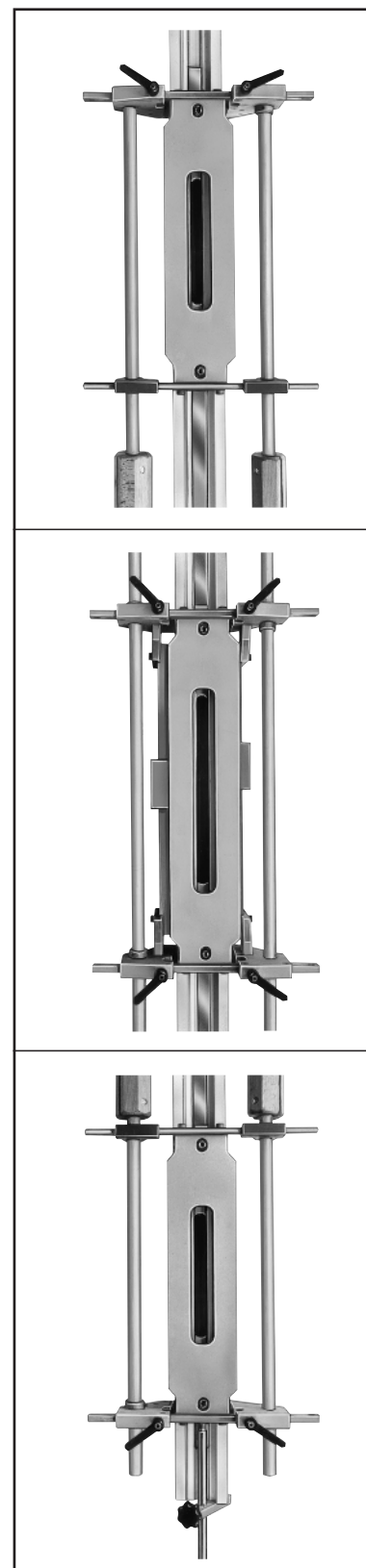
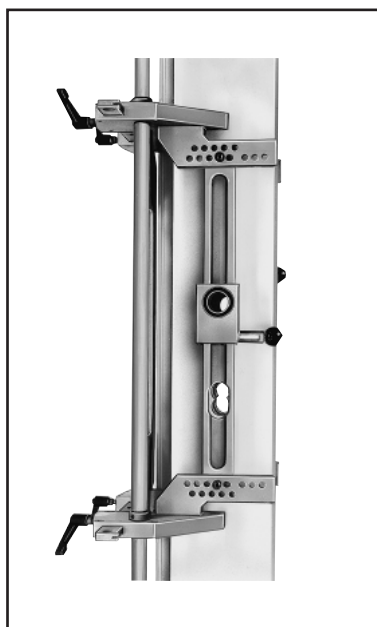
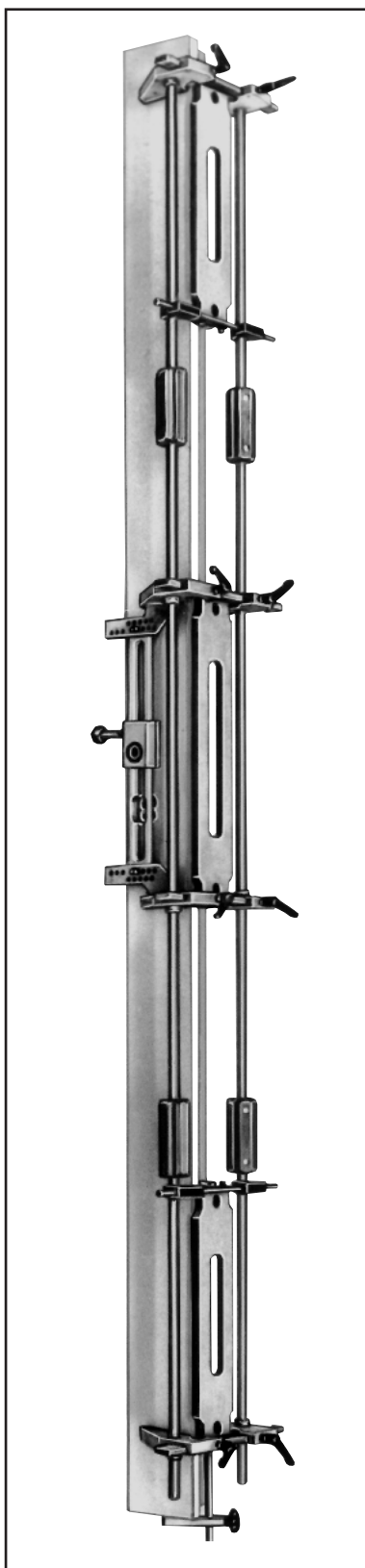
Mit Schraubzwingen wird die Lehre formschlüssig
auf den Blendrahmen aufgespannt.

Zum Lieferumfang gehören je ein Einlegerahmen
zum Ausfräsen der äußeren Konturen, der E-Öffner-
und Riegellochung.

Wichtiger Hinweis:

Damit beim Fräsen ein Ausreißen des Holzes
verhindert wird, werden sämtliche Kunststoffanschläge
der Aggregate beim ersten Fräsvorgang
ca. 1 mm abgefräst.





Die Lehre ermöglicht, speziell bei Kunststofftüren, die Schloßtaschenausfräsung am Flügel für Standard-Mehrfachverriegelungen sowie die Fräsung des Lochbildes (Drücker- und Zylinderloch).

- Fräsung von Schloßtaschen für Haupt- und Zusatzschlösser der KFV-Mehrfachverriegelungen
- Einbringen von Drücker- und Profilzylinderloch
- Stufenlose Einstellung der Türstärke von 40 mm bis 120 mm
- Dornmaß von 25 mm bis 100 mm einstellbar
- Rechts und links verwendbar
- Verstellbarer Höhenanschlag zum Fixieren der Drückerhöhe
- Die Klemmeinheiten sind mit Gummiblöcken bestückt, um eine Beschädigung der Türoberfläche zu verhindern
- Erforderliche Einsatzwerkzeuge: Handoberfräse mit 16 mm Fräser und 27 mm Anlaufring
- Einsatz bei Holz- und Alutüren ist unter Berücksichtigung der Fräserart und -länge sowie der Schnittgeschwindigkeit und der Tauchtiefe möglich

Artikel-Nr. 8023.30 für Mehrfachverriegelungen AS 2000, AS 2300, AS 2500, AS 4250, AS 4350, AS 4500, AS 4900

Artikel-Nr. 8023.40 für Mehrfachverriegelungen AS 2400, AS 2600, AS 4600

Bei Bestellung muß die Entfernung (72 mm, 85 mm, 88 mm oder 92 mm) und die Stulpausführung (z. B. F 16, F 20 oder P 6/24) der zum Einsatz kommenden Mehrfachverriegelung angegeben werden.

Lieferumfang:

- 1 Stück vormontierte Lehre Nr. 8023.30 oder Nr. 8023.40
- 2 Stück Zylinder-/Drücker-Bohrschiene links/rechts Nr. 5495092.... mit Verschieblockset Nr. 5495093
- 4 Stück Schrauben DIN 912 mit Innensechskant 4 mm und Scheibe
- 1 Stück Drückerhöhen-Anschlagset Nr. 5495030 mit Schrauben
- 1 Satz Stulpstücke zur Positionierung der Lehre
- 1 Stück Explosionszeichnung mit Ersatzteilliste.

1. Auspacken/Inbetriebnahme

Alle Stulpadapter gemäß Abb. 1 von oben mit dem mitgelieferten Innen-Sechskantschlüssel lockern. Die mitgelieferten Stulpstücke müssen die gleiche Dimension wie die Stulpen Ihrer Mehrfachverriegelung aufweisen. Der gesamte Satz Stulpstücke von unten mit den beige-packten Senkkopfschrauben an den Stulpadaptern befestigen.

Achtung: Die beiden langen Stulpstücke weisen einen Längenunterschied von nur 8 mm auf. Auf richtige Platzierung unbedingt achten!

Sämtliche Klemmschrauben mit Kunststoffgriff für die Spannbacken müssen um $\frac{1}{4}$ Drehung nach links gelöst werden. Siehe Abb. 2. Fräselehre mit den Stulpstücken in die Stulpnut der Tür setzen. Durch Drehen der Griffe, (siehe Abb. 3) die Fräselehre am Türflügel festspannen.

Klemmschrauben mit Kunststoffgriff (siehe Abb. 2) wieder leicht anziehen.

Achtung: Ein zu festes Anziehen der Klemmschraube mit Kunststoffgriff verursacht nur vorzeitigen Verschleiß, ohne die Spannkraft zu erhöhen.

Mit dem Drücker-Höhenanschlag (siehe Abb. 4) die gewünschte

Drückerhöhe

einstellen. Die kurzen Stulpstücke werden jeweils am äußeren Ende der Fräselehre mit 2 beige-packten Senkkopfschrauben befestigt. Sämtliche Stulpadapter mit dem Innensechskant festziehen.

Achtung: Um eine einwandfreie Funktion der Fräselehre zu gewährleisten, ist

auf exakte Ausrichtung und Auflage der Stulpstücke in der Stulpnut der Tür zu achten.

Verschiebblock wie Abb. 5 auf die Zylinder-/Drücker-Bohrschiene setzen. (ZD)-Bohrschiene für das gewünschte Dornmaß montieren (Abb. 6).

2. Bedienung

Den Verschiebblock an der Zylinder-/Drücker-Bohrschiene auf die Drücker-Rasterstellung bringen. Das Maß von Mitte Verschiebblock bis Anfang Drücker-Höhenanschlag muß nun die gewünschte Drückerhöhe ergeben. Der Drücker-Höhenanschlag wird immer von unten an dem Türflügel positioniert. Durch Drehen der Griffe die rechte und linke Spannbacke mit leichtem Druck an den Türflügel heranfahren.

Die Lehre stellt sich automatisch auf ihre Stulplage ein. Auf die DIN-Richtung des Flügels muß keine Rücksicht genommen werden.

Zum sicheren Halt ist die Klemmschraube mit Kunststoffgriff gemäß Abb. 3. leicht zu drehen.

Drücker- und PZ-Lochung bohren. Achtung - Schutzbrille tragen!

Der Lieferumfang dieser Fräselehre beinhaltet 1 Kreislochbohrer komplett und eine Ersatz-Lochsäge.

Je nach verarbeitetem Material empfehlen wir folgende Maschinendrehzahlen:

Kunststoff oder Holz = 380 U/min.

Mit dem Kreisbohrer durch jede der 3 möglichen Stellungen der Verschiebeblöcke in das Flügel-Profil eintauchen. Tip: etwas Wasser als Kühlmedium auf den Bohrer gesprüht, erhöht bei Aluminium-Profilen und stahlarmierten Kunststoff-Profilen wesentlich dessen Standzeit.

Schloßtasche fräsen

Handoberfräse mit 16 mm Fräser und 27 mm Anlaufring versehen. Die Handoberfräse sollte über ausreichenden Hub verfügen.

Achtung: Handoberfräse nur im Stillstand aufsetzen.

Oberfräse in den Fräsrahmen einsetzen. Motor starten und auf die gewünschte Frästiefe eintauchen. Hand-Oberfräse gegen die Laufrichtung des Fräasers führen. Sämtliche Schloßtaschen exakt von Anfang bis Ende der Führungsnut fräsen.

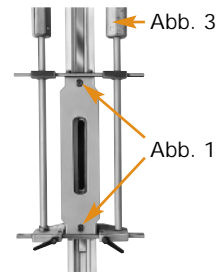


Abb. 1

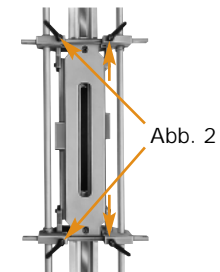


Abb. 2



Abb. 4

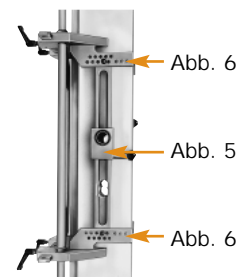
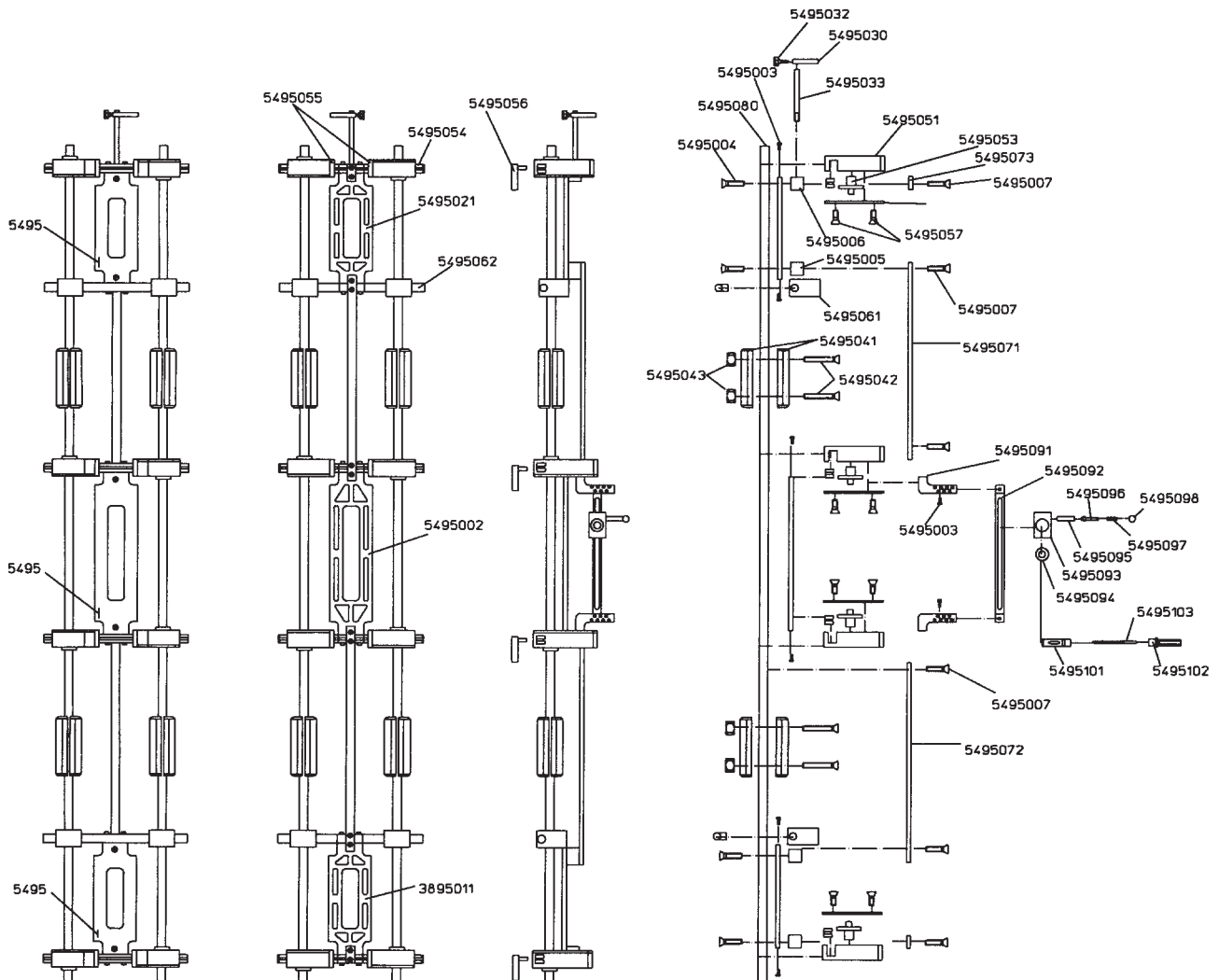


Abb. 5

Abb. 6



5495 Kennzeichnung Lehre

5495010 Mittelaggregat komplett

5495002 Mittelaggregat

5495003 Zylinderschraube M 6 x 20 2 Stück

5495004 Zylinderschraube M 6 x 16 2 Stück

5495005 Stulpadapter normal 2 Stück

5495007 Senkschraube M 5 x 10

5495020 Außenaggregat komplett

5495021 Außenaggregat

5495003 Zylinderschraube M 6 x 20 2 Stück

5495004 Zylinderschraube M 6 x 16 2 Stück

5495005 Stulpadapter normal 2 Stück

5495007 Senkschraube M 5 x 10 4 Stück

5495120 Außenaggregat komplett für Anschlag

5495021 Außenaggregat

5495003 Zylinderschraube M 6 x 20 4 Stück

5495004 Zylinderschraube M 6 x 16 2 Stück

5495005 Stulpadapter normal

5495006 Stulpadapter spezial

5495007 Senkschraube M 5 x 10 4 Stück

5495030 Drückerhöhenanschlag komplett

5495031 Anschlag Alu

5495032 Sterngriff M 6 x 15

5495033 Welle Anschlag

5495034 Mutter M 8

5495035 Welle Anschlag komplett

5495033 Welle Anschlag

5495034 Mutter M 8

5495040 Holzgriff komplett

5495041 Holzgriff

5495042 Senkschraube M 5 x 35 2 Stück

5495043 Mutter M 5 2 Stück

5495050 Spannteil komplett

5495051 Spannbacke 2 Stück

5495052 Deckel Spannbacke 2 Stück

5495053 Zahnrad 2 Stück

5495054 Zahnstange 2 Stück

5495055 Klemm-Gummi 2 Stück

5495056 Klemmhebel 2 Stück

5495057 Senkschraube M 5 x 12 10 Stück

5495058 Zylinderstift 4 x 10 2 Stück

5495059 Gewindestift M 4 x 5 2 Stück

5495055 Klemm-Gummi

5495056 Klemm-Hebel

5495060 Mittläufer komplett

5495061 Mittläufer PVC

5495062 Welle Mittläufer

5495003 Zylinderschraube M 6 x 20 2 Stück

5495070 Stulpauflagenschienen komplett

5495071 Stulpauflage 434 mm

5495072 Stulpauflage 426 mm

5495073 Stulpauflage 35 mm, 2 Stück

5495007 Senkschraube M 5 x 10 12 Stück

5495080 Tragrohr

5495090 Führung Kreislochbohrer komplett

5495091 Steg 2 Stück

5495092.72 Zylinder-/Drücker-Bohrschiene für Verschlüsse mit 72 mm Entfernung

oder 5495092.85 wie vor, für 85 mm Entfernung

oder 5495092.88 wie vor, für 88 mm Entfernung

oder 5495092.92 wie vor, für 92 mm Entfernung

5495093 Verschiebeblock

5495094 Kugellager

5495095 Aufnahmebolzen

5495096 Bolzen

5495097 Spiralfeder

5495098 Kugelfeder M 5

5495003 Zylinderschraube M 6 x 20 2 Stück

5495100 Kreislochbohrer komplett

5495101 Lochsäge

5495102 Aufnahme

5495103 Bohrer

N

	Mehrfachverriegelungen mit schlüsselbetätigtem Getriebe und Anti-Panik-Funktion		
	Verschußtyp	System	Speziell für
N 2-3	AS 2300 AP	Rundbolzen	
N 4-5	AS 2372 AP	Rundbolzen	WE-Türen in Verbindung mit DIN -Zarge
N 6-7	AS 2500 AP	Schwenkhaken	
N 8-9	AS 2502 AP	Schwenkhaken	WE-Türen in Verbindung mit DIN -Zarge
N 10-11	AS 2600 AP	Bolzen-Schwenkhakenkombination	
N 12-13	AS 2602 AP	Bolzen-Schwenkhakenkombination	WE-Türen in Verbindung mit DIN -Zarge

AS 2300 AP

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, durchgehende Stulp Edelstahl matt gebürstet.

Verriegelung: Hauptschloß plus 2 Rundbolzen.

Bestell-Nr.:

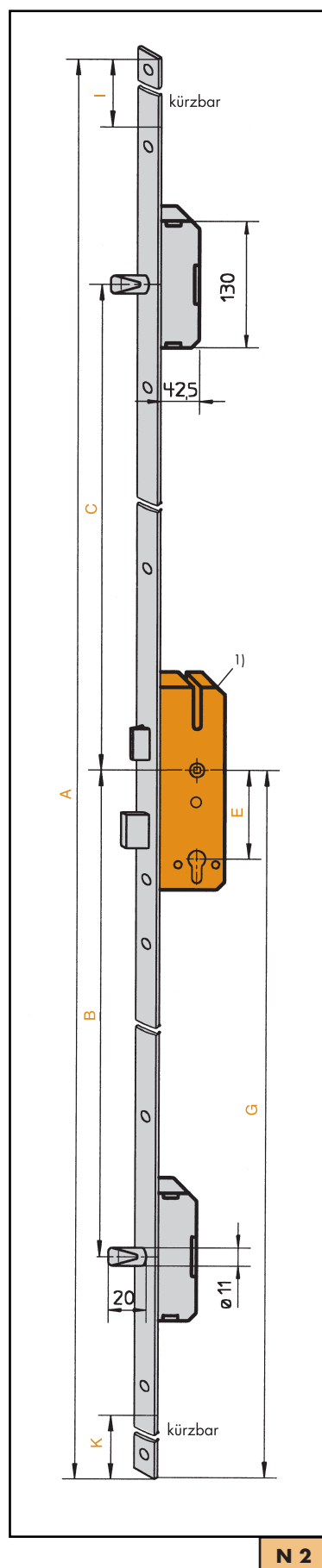
AS 2300 AP F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 2300 AP F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 2300 AP F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 2300 AP P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 2300 AP P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 2300 AP P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 2300 AP P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 2300 AP P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß: ¹⁾	35	40	45	50	55	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:										
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant:	8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm									

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte Maßvariante, Sonderausführung.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
92	2170	760	730		1020		320	160



AS 2300 AP

Anti-Panik Funktionen:

Außen: Aufschließen, dabei werden mit dem Schlüssel (2 Tour) die Riegel zurück geschlossen und die Falle über den Wechsel eingezogen. Die Tür ist geöffnet.

Innen: Über den Drücker, auch bei geschlossenem Riegel, immer zu öffnen. Nach jedem Öffnen befindet sich das Schloß in Grundstellung. (Nach einer Paniköffnung kann das Schloß mit dem Schlüssel wieder verriegelt werden).

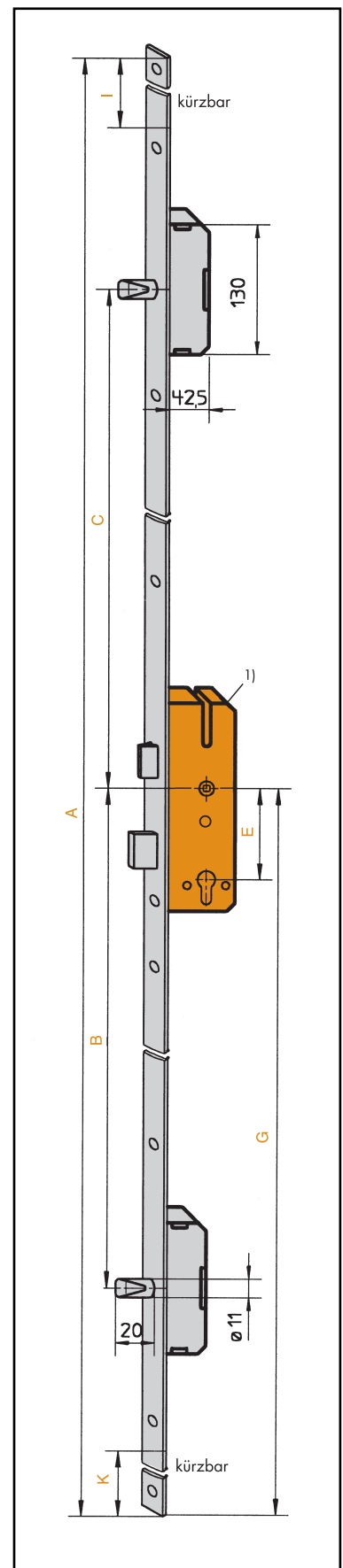
Beschlag: Außen fester Knopf, innen Drücker.

Panik-Mehrfachverriegelungen in FH-Ausführungen werden mit 9 mm Nuß und Präge „DO“ geliefert. Stulpen sind mit „P“ sowie „DO“ gekennzeichnet.

Die Betätigung des Panik-Drückers darf nur im besonderen Gefahrenfall (nicht im Dauerbetrieb) erfolgen.

Bei Verschlüssen mit AP-Funktion müssen Freilaufzylinder eingesetzt werden.

Schlüssel dürfen nicht im Zylinder verbleiben.



AS 2372 AP - passend für DIN-Zargen

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, durchgehende Stulp Edelstahl matt gebürstet.

Verriegelung: Hauptschloß plus 2 Rundbolzen.

Bestell-Nr.:

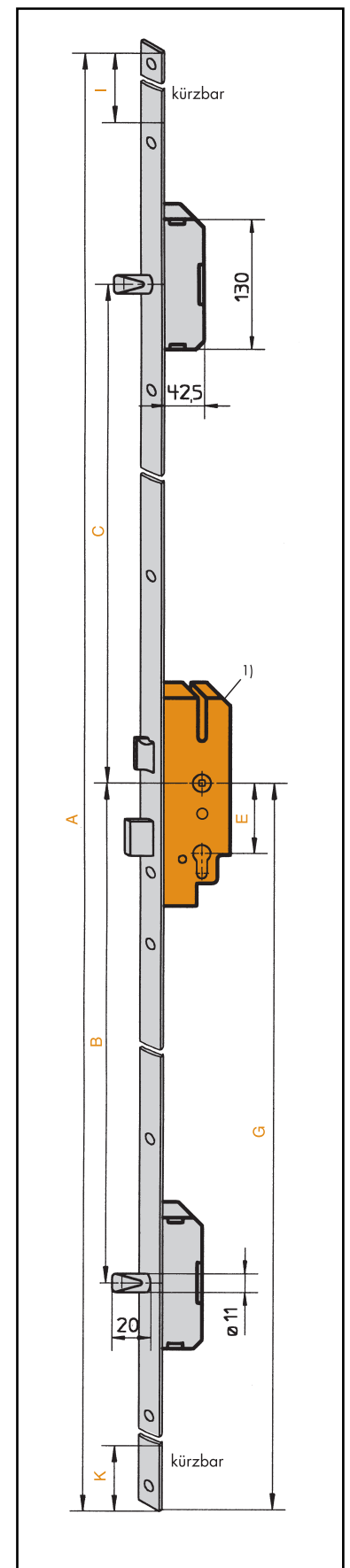
AS 2372 AP F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 2372 AP F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 2372 AP F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 2372 AP P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 2372 AP P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 2372 AP P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 2372 AP P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 2372 AP P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß: ¹⁾	35	40	45	50	55	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:										
72 mm	-	-	-	-	x	x	x	x		
Nußvierkant:	8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm									

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte Maßvariante, Sonderausführung.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	850	730		1042		298	92



AS 2372 AP - passend für DIN-Zargen

Anti-Panik Funktionen:

Außen: Aufschließen, dabei werden mit dem Schlüssel (2 Tour) die Riegel zurück geschlossen und die Falle über den Wechsel eingezogen. Die Tür ist geöffnet.

Innen: Über den Drücker, auch bei geschlossenem Riegel, immer zu öffnen. Nach jedem Öffnen befindet sich das Schloß in Grundstellung. (Nach einer Paniköffnung kann das Schloß mit dem Schlüssel wieder verriegelt werden).

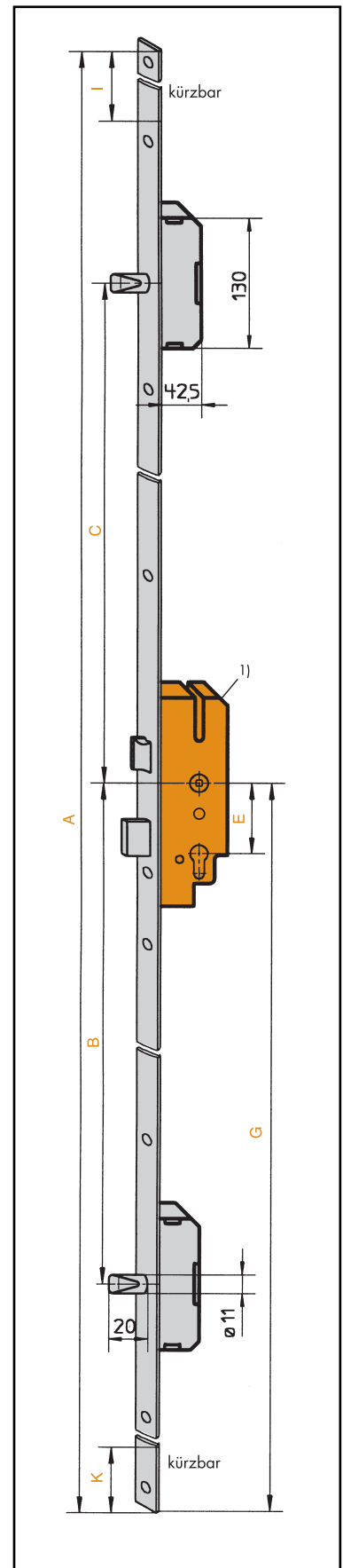
Beschlag: Außen fester Knopf, innen Drücker.

Panik-Mehrfachverriegelungen in FH-Ausführungen werden mit 9 mm Nuß und Präge „DO“ geliefert. Stulpen sind mit „P“ sowie „DO“ gekennzeichnet.

Die Betätigung des Panik-Drückers darf nur im besonderen Gefahrenfall (nicht im Dauerbetrieb) erfolgen.

Bei Verschlüssen mit AP-Funktion müssen Freilaufzylinder eingesetzt werden.

Schlüssel dürfen nicht im Zylinder verbleiben.



Zubehör siehe Zubehörliste

AS 2500 AP

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, durchgehende Stulp Edelstahl matt gebürstet.

Verriegelung: Hauptschloß plus 2 Schwenkhaken.

Bestell-Nr.:

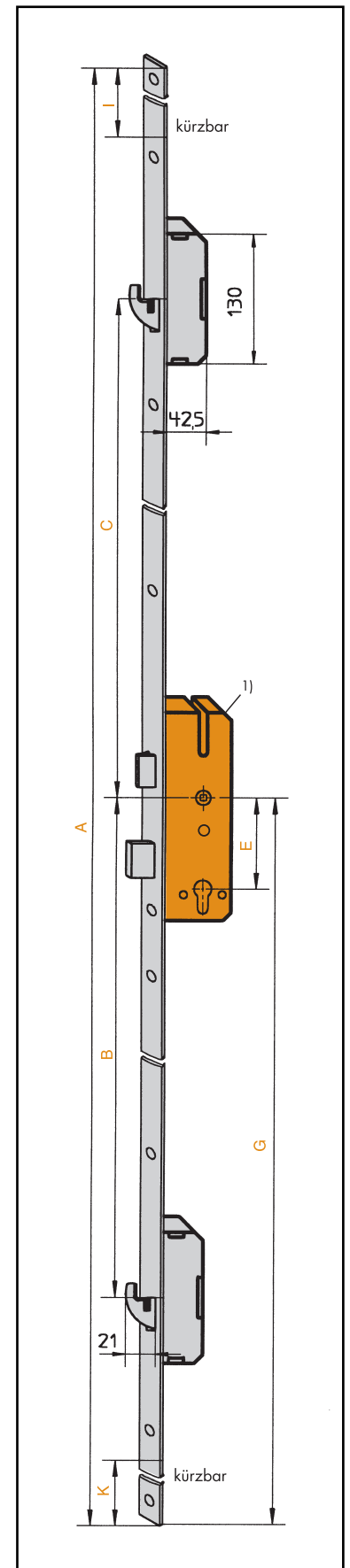
AS 2500 AP F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 2500 AP F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 2500 AP F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 2500 AP P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 2500 AP P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 2500 AP P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 2500 AP P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 2500 AP P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß: ¹⁾	35	40	45	50	55	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:										
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant: 8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm										

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte Maßvariante, Sonderausführung.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
92	2170	760	730		1020		320	160



AS 2500 AP

Anti-Panik Funktionen:

Außen: Aufschließen, dabei werden mit dem Schlüssel (2 Tour) die Riegel zurück geschlossen und die Falle über den Wechsel eingezogen. Die Tür ist geöffnet.

Innen: Über den Drücker, auch bei geschlossenem Riegel, immer zu öffnen. Nach jedem Öffnen befindet sich das Schloß in Grundstellung. (Nach einer Paniköffnung kann das Schloß mit dem Schlüssel wieder verriegelt werden).

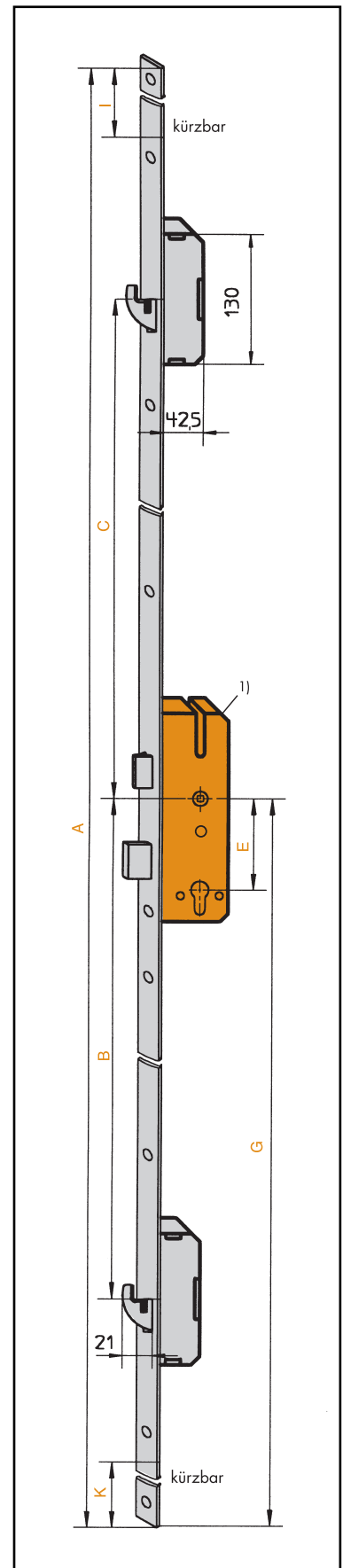
Beschlag: Außen fester Knopf, innen Drücker.

Panik-Mehrfachverriegelungen in FH-Ausführungen werden mit 9 mm Nuß und Präge „DO“ geliefert. Stulpen sind mit „P“ sowie „DO“ gekennzeichnet.

Die Betätigung des Panik-Drückers darf nur im besonderen Gefahrenfall (nicht im Dauerbetrieb) erfolgen.

Bei Verschlüssen mit AP-Funktion müssen Freilaufzylinder eingesetzt werden.

Schlüssel dürfen nicht im Zylinder verbleiben.



Zubehör siehe Zubehörliste

AS 2502 AP - passend für DIN-Zargen

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, durchgehende Stulp Edelstahl matt gebürstet.

Verriegelung: Hauptschloß plus 2 Schwenkhaken.

Bestell-Nr.:

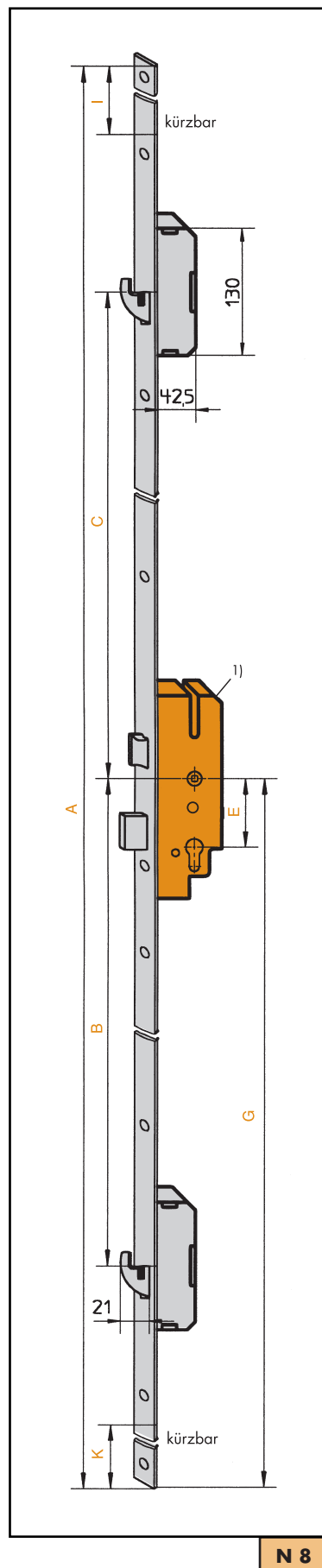
AS 2502 AP F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 2502 AP F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 2502 AP F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 2502 AP P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 2502 AP P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 2502 AP P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 2502 AP P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 2502 AP P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß: ¹⁾	35	40	45	50	55	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:										
72 mm	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant:	8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm									

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte Maßvariante, Sonderausführung.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	850	730		1042		298	92



AS 2502 AP - passend für DIN-Zargen

Anti-Panik Funktionen:

Außen: Aufschließen, dabei werden mit dem Schlüssel (2 Tour) die Riegel zurück geschlossen und die Falle über den Wechsel eingezogen. Die Tür ist geöffnet.

Innen: Über den Drücker, auch bei geschlossenem Riegel, immer zu öffnen. Nach jedem Öffnen befindet sich das Schloß in Grundstellung. (Nach einer Paniköffnung kann das Schloß mit dem Schlüssel wieder verriegelt werden).

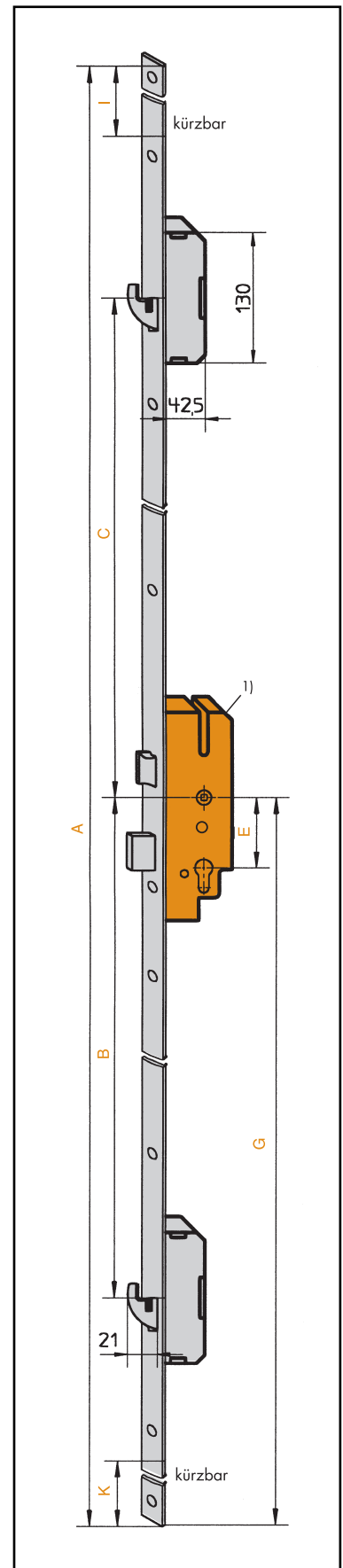
Beschlag: Außen fester Knopf, innen Drücker.

Panik-Mehrfachverriegelungen in FH-Ausführungen werden mit 9 mm Nuß und Präge „DO“ geliefert. Stulpen sind mit „P“ sowie „DO“ gekennzeichnet.

Die Betätigung des Panik-Drückers darf nur im besonderen Gefahrenfall (nicht im Dauerbetrieb) erfolgen.

Bei Verschlüssen mit AP-Funktion müssen Freilaufzylinder eingesetzt werden.

Schlüssel dürfen nicht im Zylinder verbleiben.



Zubehör siehe Zubehörliste

AS 2600 AP

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder, mit Wechsel, durchgehende Stulp Edelstahl matt gebürstet.

Verriegelung: Hauptschloß plus 2 x Bolzen-Schwenkhaken-Kombination.

Bestell-Nr.:

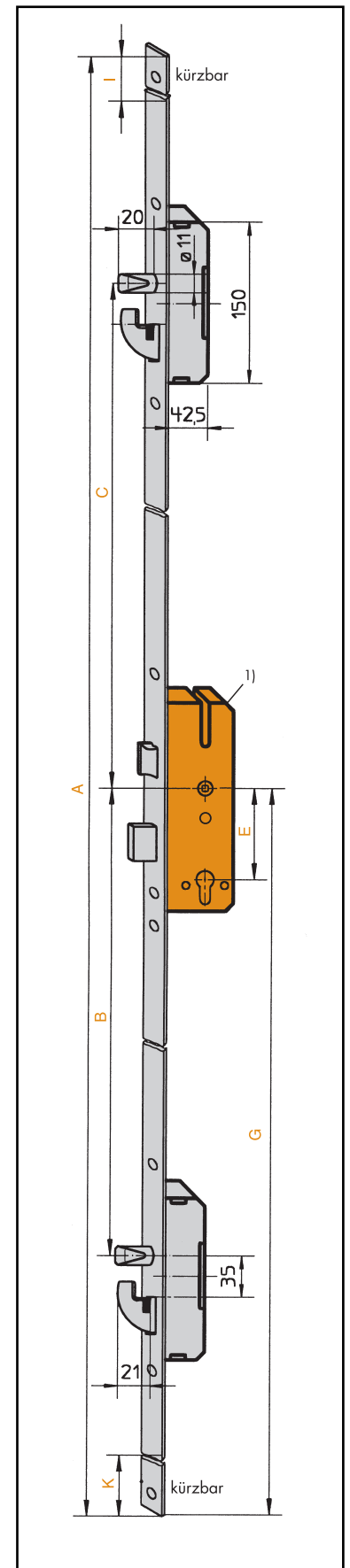
AS 2600 AP F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 2600 AP F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 2600 AP F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 2600 AP P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 2600 AP P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 2600 AP P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 2600 AP P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 2600 AP P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

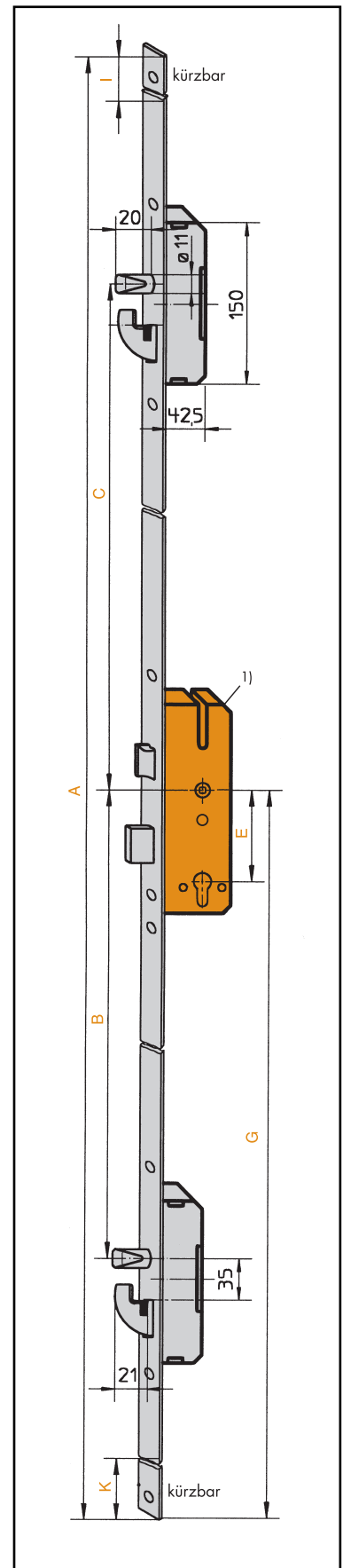
Dornmaß: ¹⁾	35	40	45	50	55	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:										
92 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant:	8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm									

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte Maßvariante, Sonderausführung.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
92	2170	708	730		1020		315	155





AS 2602 AP - passend für DIN-Zargen

schlüsselbetätigtes Getriebe, vorgerichtet für Profilzylinder,
mit Wechsel, durchgehende Stulp Edelstahl matt gebürstet.

Verriegelung: Hauptschloß plus 2 x Bolzen-Schwenkhaken-Kombination.

Bestell-Nr.:

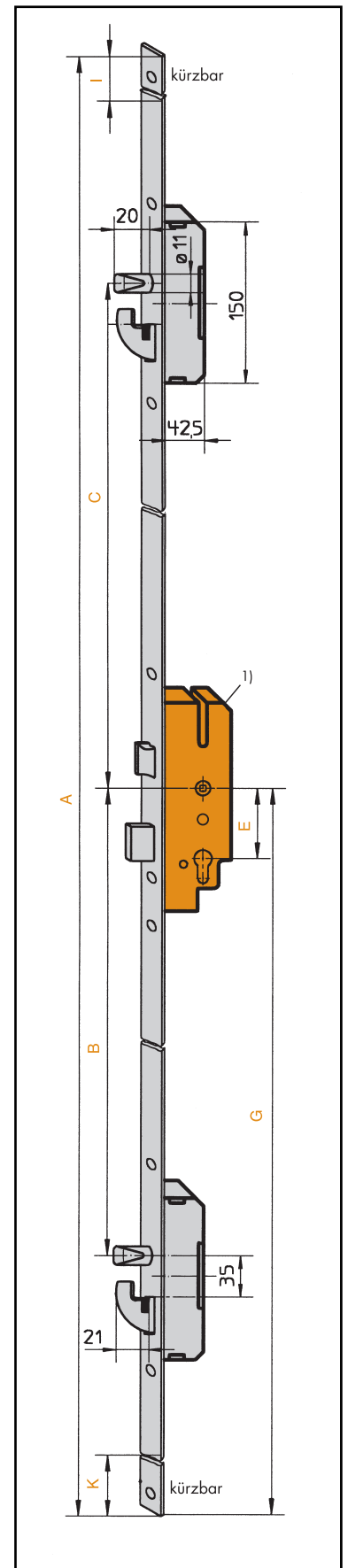
AS 2602 AP F 16	mit Flachstulp	16 x 3 mm
AS 2602 AP F 20	mit Flachstulp	20 x 3 mm
AS 2602 AP F 24	mit Flachstulp	24 x 3 mm
AS 2602 AP P 6/24	mit U-Profil-Stulp	6 x 24 x 6 x 2 mm
AS 2602 AP P 8/24	mit U-Profil-Stulp	8 x 24 x 8 x 2 mm
AS 2602 AP P 10/24	mit U-Profil-Stulp	10 x 24 x 10 x 2 mm
AS 2602 AP P 6/22	mit U-Profil-Stulp	6 x 22 x 6 x 2 mm
AS 2602 AP P 8/22	mit U-Profil-Stulp	8 x 22 x 8 x 2 mm

Dornmaß: ¹⁾	35	40	45	50	55	65	70	80	90	100 mm
Entfernung:										
72 mm	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x
Nußvierkant:	8 mm, 8,5 mm, 9 mm oder 10 mm									

Erforderliche Auftragsangaben:

Bestell-Nr., Dornmaß, Entfernung, Nußvierkant, evtl. gewünschte Maßvariante, Sonderausführung.

E	A	B	C	F	G	H	I	K
72	2170	798	730		1042		294	88



AS 2602 AP - passend für DIN-Zargen

Anti-Panik Funktionen:

Außen: Aufschließen, dabei werden mit dem Schlüssel (2 Tour) die Riegel zurück geschlossen und die Falle über den Wechsel eingezogen. Die Tür ist geöffnet.

Innen: Über den Drücker, auch bei geschlossenem Riegel, immer zu öffnen. Nach jedem Öffnen befindet sich das Schloß in Grundstellung. (Nach einer Paniköffnung kann das Schloß mit dem Schlüssel wieder verriegelt werden).

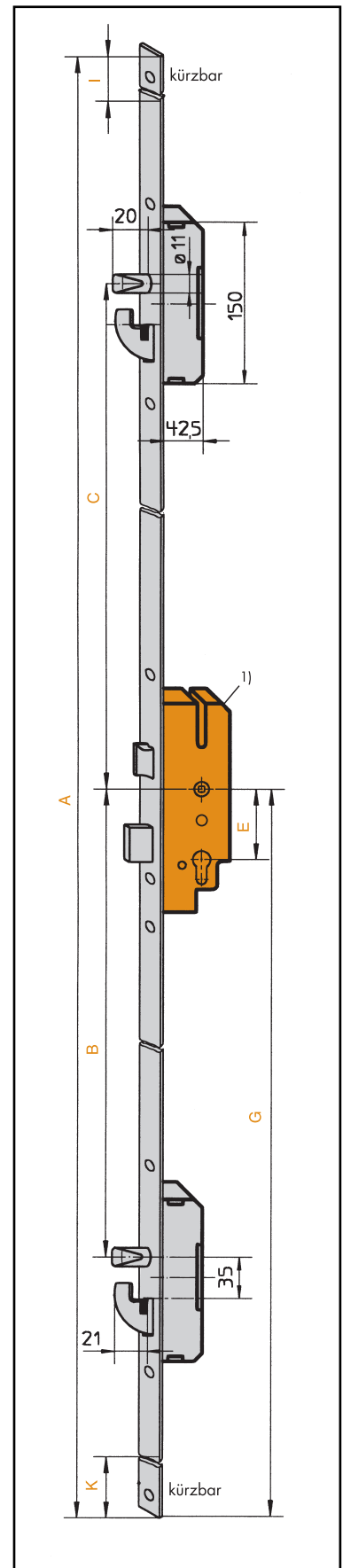
Beschlag: Außen fester Knopf, innen Drücker.

Panik-Mehrfachverriegelungen in FH-Ausführungen werden mit 9 mm Nuß und Präge „DO“ geliefert. Stulpen sind mit „P“ sowie „DO“ gekennzeichnet.

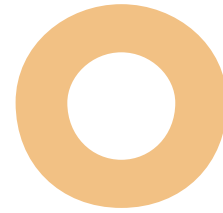
Die Betätigung des Panik-Drückers darf nur im besonderen Gefahrenfall (nicht im Dauerbetrieb) erfolgen.

Bei Verschlüssen mit AP-Funktion müssen Freilaufzylinder eingesetzt werden.

Schlüssel dürfen nicht im Zylinder verbleiben.



Zubehör siehe Zubehörliste



○ 3-4	KFV-Vertretungen Deutschland
○ 5-7	KFV-Vertretungen International
○ 8-9	Verkaufsbedingungen
○ 10-11	Artikelbezeichnung in numerischer Reihenfolge

Vertretungen international
Sales Areas International
Representants internationaux

Australia Klockner Agencies
35, Jikara Drive
AUS-Glen Osmond, South Australia 5064
Tel. (08)83730055 · Fax (08)83382027

Bahrain Alleinvertrieb / Exclusive Distributor:
ELAMES Trading & Contracting
P.O. Box 26095
BAH-Manama
Tel. 701166 · Fax 700574
elames@batelco.com.bh

Belgium Desmedt, Symphorien
Tombroekstraat 101
B-8510 Kortrijk-Rollegem
Tel. (056) 217181 · Fax (056)222581

Czech Republic Frank/Riegelbauer
Beethovenstraße 6
D-73257 Köngen
Tel. (49 70 24) 988020 · Fax (497024)988022
p.frank.gmbh@t-online.de

Denmark MILA Beslag A/S
Boegeskovvej 6
DK-3490 Kvistgard
Tel. (49) 139900 · Fax (49)139893
mila-info@mila.dk

Egypt Tecnodor Architectural Hardware
Eng. Siham Abdel Halim
(Project Coordinator)
20, El-Horria Street
ET-Heliopolis – Cairo
First Floor, Flat No. 102
Tel. (2) 2906057 · Fax (2)4196040
tecnodor@gega.net

France KFV-France
9, Rue Léon Vaudoier
F-66100 Perpignan
Tel. (04) 68668089 · Fax (04)68667961
jp.ricard@kfv.de

Great Britain KFV-UK
Unit 7, Sir Frank Whittle Business Centre
Great Central Way, Butlers Leap,
GB-Rugby, Warwickshire CV21 3XH
Tel: 01788 552900 · Fax: 01788 552922
s.adams@kfv.de · p.andrew@kfv.de

Greece

Werksreisender/Technisch Adviseur:
Serge Leclerc
275 Place Félix Moinil · B-5300 Andenne
Tel. +32/85844297 · Fax +32/85844297
s.leclerc@kfv.de
Noel Roebben
Diepstraat 6/10 · B-3511 Kuringen-Hasselt
Tel. 011/851622 · Fax 011/851622
n.roebben@kfv.de

Werksreisender/Technisch Adviseur:
Bernd Roy
Steinhagen 24 · 44793 Bochum
Tel.: +49 (0) 234-12512 & +49 (0) 2051-278466
Fax: +49 (0) 234-6405346
Mobil: (0171) 2205062
b.roy@kfv.de

Werksreisender/Technisch Adviseur:
Alfons Fliß
Wehdenweg 34 · D-24148 Kiel
Tel. +49 431/16336
Fax +49 431/6912287
a.fliss@kfv.de

Werksreisender/Technisch Adviseur:
Bernd Roy
Steinhagen 24 · 44793 Bochum
Tel.: +49 (0) 234-12512 & +49 (0) 2051-278466
Fax: +49 (0) 234-6405346
Mobil: (0171) 2205062
b.roy@kfv.de

Verkaufsgebiete Deutschland
Sales Areas Germany
Zone de vente en Allemagne

Verkaufsgebiet 2

Lutz Franke
Werksreisender
Landsberger Straße 167
12623 Berlin
Telefon (0 30) 56 49 79 77
Telefax (0 30) 56 49 79 76

Verkaufsgebiet 3

Frank/Riegelbauer
Beethovenstraße 6
73257 Köngen
Telefon (0 70 24) 98 80 20
Telefax (0 70 24) 98 80 22
p.frank.gmbh@t-online.de

Büro Sachsen
Matthias Wiedemann
Luther Straße 36
02826 Görlitz
Telefon (0 35 81) 41 17 71
Telefax (0 35 81) 41 17 72
matthiaswiedemann@t-online.de

Büro Thüringen
Uwe Thoma
Am Schösserholz 22
09127 Chemnitz
Telefon (03 71) 77 23 73
Telefax (03 71) 77 03 74
thoma-chemnitz@t-online.de

Verkaufsgebiet 4

Heiming & Thomas oHG
Werksvertretungen

Büro Essen
Helmut Heiming
Richard-Wagner-Straße 25
45128 Essen
Telefon (02 01) 22 84 24
Telefax (02 01) 23 72 55
ht-essen@gmx.de

Büro Meerbusch
Uwe Thomas
FriedebergerWeg 19a
40667 Meerbusch
Telefon (0 21 32) 81 62
Telefax (0 21 32) 81 64
ht-meerbusch@t-online.de

Büro Wenden
Michael Niederschlag
Oberer Falkenweg 18
57482 Wenden
Telefon (0 27 62) 92 81 18
Telefax (0 27 62) 92 81 19
ht-wenden@gmx.de

Verkaufsgebiet 5

Lars Buchner
Handelsvertreter CDH
Postfach 1225
65702 Hofheim
Telefon (0 61 92) 3 73 09
Telefax (0 61 92) 3 87 95
info@buchner-baubeschlag.de

Verkaufsgebiet 6

Peter Frank GmbH
Industrievertretungen
Postfach 12 27
73254 Köngen
Telefon (0 70 24) 98 80 20
Telefax (0 70 24) 98 80 22
p.frank.gmbh@t-online.de

Verkaufsgebiet 7

Karl Kregeler
Werksvertretungen GmbH
Alter Postweg 22
32120 Hiddenhausen
Telefon (0 52 21) 96 75 - 0
Telefax (0 52 21) 96 75 - 44
info@kregeler-werksvertretungen.de

Verkaufsgebiet 8

Lilge Werksvertretungen
Dipl.-Ing. Horst Klingsohr
Herrenstraße 11 b
94469 Deggendorf
Telefon (09 91) 3 79 02 00
Mobil (01 71) 746 15 51
Telefax (09 91) 2 90 18 32
klingsohr@onlinehome.de

Verkaufsgebiet 9

Scheerschmidt & Drossel
Werksvertretungen
Postfach 650123
22361 Hamburg
Telefon (0 40) 6 02 06 22
Telefax (0 40) 6 02 06 23
s.u.d@gmx.de

Verkaufsgebiet 10

Olaf Bornkessel
Am Fuchsberg 53
39175 Heyrothsberge
Telefon (03 92 92) 6 58 36
Telefax (03 92 92) 6 58 37
Mobil (01 71) 552 69 95
o.bornkessel@kfvd.de

Vertretungen international
Sales Areas International
Representants internationaux

Iceland	Aseta Ltd. Armula 16 Box 8595 IS-128 Reykjavik Tel. (354) 5331600 · Fax (354) 5331610 aseta@aseta.is
Indonesia	P.T. Seni Mulia Jl. Panglima Polim Raya No. 25 RI-Jakarta 12160 Tel. (21) 7261230 · Fax (21) 7261133 snimulia@uninet.net.id seni_mrkt@hotmail.com senimulia@centrin.net.id C.V. International Hardware Services Jl. Pekojan No. 41 RI- Jakarta Barat 11240 Tel. (21) 6913975 oder 6914279 · Fax (21) 6911368 ihs@pacific.net.id
Iran	AFAN TRADING CO. P.O. Box 11365/1565 Vafa Bldg. No. 405 IR-Tehran Tel. (021) 6467575 · Fax (021) 6416485
Ireland	KFV-UK Unit 7, Sir Frank Whittle Business Centre Great Central Way, Butlers Leap, GB-Rugby, Warwickshire CV21 3XH Tel: +44 1788 552900 · Fax: +44 1788 552922 s.adams@kfv.de · p.andrew@kfv.de
Italy	FCM Carlo Alberto Galvagnini Via Tesio 23/A I-20151 Milano Tel. +39/335/8074268 Fax +39/02/700593021 c.galvagnini@inwind.it
Kuwait	Alleinvertrieb / Exclusive Distributor: Door Service Center Co. W.L.L. P.O. Box 823, Safat KWT-13009 Safat Tel. 4839084 · Fax 4841582 dsc@alayoub.com
Luxemburg	Desmedt, Symphorien Tombroekstraat 101 B-8510 Kortrijk-Rollegem Tel. +3256 217181 · Fax +3256 222581
The Netherlands	Themans BV Litauensestraat 9 NL- 7202 CN Zutphen Tel. (0575) 595700 · Fax (0575) 541357 themans@themans.nl

Werksreisender/Consulente Tecnico:
Ernst Fabrizio Vitale
Via Adda, 7
I-26844 Casal Pusterlengo (LO)
Tel. +39/328/2317130
Fax +39/06/233238303
f.vitale@kfv.de

Werksreisender/Technisch Adviseur:
Serge Leclerc
275 Place Félix Moinil · B-5300 Andenne
Tel. +32/85844297 · Fax +32/85844297
s.leclerc@kfv.de

Werksreisender/Technisch Adviseur:
Marc Bruinink
Zenderseweg 60 · NL-7665TN Albergen
Tel. +31/546442605 · Fax +31/546442314
m.bruinink@kfv.de
Noel Roebben
Diepstraat 6/10 · B-3511 Kuringen-Hasselt
Tel. +32/11/851622 · Fax +32/11/851622
n.roebben@kfv.de

Vertretungen international
Sales Areas International
Representants internationaux

Norway	MILA Beslag A/S Boegskovvej 6 DK-3490 Kvistgard Tel. (4549)139900 · Fax (4549)139893 milainfo@mila.dk	Werksreisender/Technical Adviser: Alfons Fliß Wehdenweg 34 D-24148 Kiel Tel. +49 431/16336 Fax +49 431/6912287 a.fliss@kfv.de
Oman	Alleinvertrieb / Exclusive Distributor: Delta Co. Ltd. P.O. Box 1537 Code 112 R u w i Sultanate of Oman Tel. 708483 · Fax 708502 deltaco@gto.net.om	
Poland	mgr Mariusz Domoradzki Nizinna 13 B/3 PL-61-424 Poznan Tel. kom.: +48/502-364866 · Fax: +48/618301946 m.domoradzki@kfv.pl	
Slovakia		Werksreisender/Technical Adviser: Bernd Roy Steinhagen 24 · 44793 Bochum Tel.: +49 (0) 234-12512 & +49 (0) 2051-278466 Fax: +49 (0) 234-6405346 Mobil: (0171) 2205062 b.roy@kfv.de
Spain	VBH-MALUM S.L. Calle Agricultura 37 E E-08840 Viladecans (Barcelona) Tel. 093-6373470 · Fax 093-6379630 info@vbh-malum.com	Werksreisender / Technical Adviser: Jean-Philippe Ricard 9, Rue Léon Vaudoyer F-66100 Perpignan Tel. +33 468668089 Fax +33 468667961 jp.ricard@kfv.de
Sweden	MILA Beslag A/S Boegskovvej 6 DK-3490 Kvistgard Tel. (4549)139900 · Fax (4549)139893 milainfo@mila.dk	Werksreisender/Technical Adviser: Alfons Fliß Wehdenweg 34 D-24148 Kiel Tel. +49 431/16336 Fax +49 431/6912287 a.fliss@kfv.de
Switzerland	CFA AG Stelvio CH-7536 Sta. Maria Tel. +41 81 858 72 14 · Fax +41 81 858 50 37 fadri@cfa-ag.ch	
United Arab Emirates	Alleinvertrieb / Exclusive Distributor: HAROON COMPANY W.L.L. Architectural Hardware Specialists P.O. Box 6747 Sharjah UAE-United Arab Emirates Tel. (6)5337338 · Fax (6)5331819 haroonco@emirates.net.ae	
United States	Olympic Marketing International Inc. John Loperfido 862 W. Coco Plum Circle United States of America Plantation, FL 33324 Tel. 001-954-4767740 · Fax 001-954-3703511 johnloperfido@att.net	

Allgemeine Verkaufsbedingungen

(Fassung 1/2002)

1. Allgemeines

1.1 Für unsere sämtlichen - auch zukünftigen - Lieferungen einschließlich Beratungs- und sonstigen Nebenleistungen gelten ausschließlich die nachstehenden Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern der Kunde Unternehmer, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist. Bedingungen des Kunden wird hiermit widersprochen.

1.2 Vereinbarungen, insbesondere soweit sie diese Bedingungen abändern, bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer schriftlichen Bestätigung. Auf die Einhaltung dieses Schriftformerfordernisses kann nur durch schriftliche Erklärung unsererseits verzichtet werden.

1.3 Wir übernehmen für die von uns geschuldeten Lieferungen keine Garantie und kein Beschaffungsrisiko. Sämtliche Verpflichtungen unsererseits stehen unter dem Vorbehalt ordnungsgemäßer Selbstbelieferung.

1.4 Vorbehaltlich Ziffer 1.5 bleiben sämtliche unserer Unterlagen, insbesondere unsere Prospekte, Kataloge, Preislisten, Abbildungen, Zeichnungen und Kalkulationen in unserem Eigentum. Die Unterlagen dürfen ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Sollte der Kunde hiergegen verstoßen, können wir einen pauschalen Schadenersatz in Höhe von 5 % der möglichen Vertragssumme verlangen. Die Möglichkeit der Geltendmachung eines weitergehenden Schaden bleibt hiervon unberührt. Dem Kunden wird der Nachweis gestattet, dass uns kein oder ein wesentlich geringerer Schaden als die Pauschale entstanden ist.

1.5 Der Kunde muß sicherstellen, dass unsere Produktinformationen (z.B. Gebrauchs-, Wartungs- und Pflegeanleitungen) den jeweiligen Adressaten (z.B. Endabnehmern) zugehen. Die hierfür erforderlichen Unterlagen stellen wir - soweit nicht schon von uns mitgeliefert - dem Kunden auf schriftliche Anforderung zur Verfügung.

1.6 Auf Wunsch des Kunden angefertigte Muster werden gesondert berechnet. Wir sind nicht zur Rücknahme verpflichtet.

1.7 Sämtliche Urheber-/Nutzungsrechte verbleiben bei uns.

1.8 Eine Übertragung der Rechte des Kunden aus mit uns geschlossenen Verträgen ist nur zulässig, wenn wir dem zuvor schriftlich zugestimmt haben.

2. Preise, Zahlungen, Sicherheiten

2.1 Unsere Preise verstehen sich in EURO ab Werk exklusive Verpackung, die gesondert berechnet und nicht zurückgenommen wird. Hinzu kommt die jeweils gültige gesetzliche Umsatzsteuer.

2.2 Kommt es zu wesentlichen Änderungen von Kostenfaktoren, insbesondere der Löhne, der Materialpreise oder Frachtkosten, können wir vereinbarte Preise entsprechend dem Einfluß der geänderten Kostenfaktoren in angemessenem Umfang anpassen.

Erfolgt die Lieferung aus vom Kunden zu vertretenden Gründen nicht zum vereinbarten Termin oder nicht innerhalb der vereinbarten Zeit und sind seit Vertragsschluß mehr als 4 Monate vergangen, sind wir berechtigt, unsere dann jeweils geltenden Listenpreise zu berechnen.

2.3 Unsere Forderungen sind ohne Abzug innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum fällig. Bei Zahlung innerhalb von 8 Tagen gewähren wir 3 % Skonto, falls der Kunde nicht mit der Begleichung

anderer Forderungen im Verzug ist.

2.4 Bei Zahlungsverzug oder bei Gefährdung unserer Forderungen durch Verschlechterung der Kreditwürdigkeit des Kunden können wir unsere sämtlichen Forderungen, unabhängig von der Laufzeit etwaiger Wechsel, fällig stellen und/oder Sicherheiten verlangen. Ferner sind wir berechtigt, noch ausstehende Lieferungen nur gegen Vorauszahlung oder gegen Stellung von Sicherheiten auszuführen. Verweigert der Kunde Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen, können wir vom Vertrag zurücktreten und Schadenersatz verlangen. Darüber hinaus können wir, ohne vom Vertrag zurückzutreten, die Verarbeitung und Veräußerung der von uns gelieferten Ware - auch soweit sie bereits verarbeitet ist - untersagen, die Einziehungsermächtigung gemäß Ziffer 5.7 widerrufen und Rückgabe der Ware auf Kosten des Kunden verlangen, ohne dass dem Kunden ein Zurückbehaltungs- oder ähnliches Recht zusteht. Zurückgenommene Ware wird von uns durch freihändigen Verkauf verwertet und der Erlös abzüglich entstandener Kosten auf unsere Forderungen gegen den Kunden angerechnet.

2.5 Erfolgt bei Zahlungsverzug des Kunden auch nach Ablauf einer von uns gesetzten Nachfrist nicht der volle Ausgleich unserer Ansprüche, sind wir neben unseren sonstigen Rechten befugt, als pauschalierten Schadenersatz statt der Leistung 20 % der Auftragssumme zu verlangen. Der Nachweis eines höheren Schaden bleibt uns vorbehalten. Dem Kunden wird der Nachweis gestattet, dass uns kein oder ein wesentlich geringerer Schaden als die Pauschale entstanden ist.

2.6 Ein Zurückbehaltungsrecht und eine Aufrechnungsbefugnis stehen dem Kunden nur zu, sofern die Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

2.7 Wechsel und Schecks werden von uns nur aufgrund schriftlicher Vereinbarung und nur zahlungshalber hereingenommen. Diskontspesen und alle sonstigen mit der Hereinnahme oder Einlösung des Wechsels bzw. Schecks entstehenden Kosten trägt der Kunde.

3. Lieferzeit

3.1 Vereinbarte Liefertermine und Lieferzeiten sind als annähernd zu betrachten und gelten nur bei rechtzeitiger Klarstellung aller Einzelheiten des Auftrages und rechtzeitiger Erfüllung aller Verpflichtungen des Kunden. Sie beziehen sich auf den Zeitpunkt der Absendung der Ware ab Lieferwerk und gelten mit Meldung der Versandbereitschaft als eingehalten, wenn die Ware ohne unser Verschulden nicht rechtzeitig abgesandt werden kann.

3.2 Sollten wir an der rechtzeitigen Erfüllung unserer Pflichten aus von uns nicht zu vertretenden Gründen gehindert werden, verlängert sich die Lieferzeit um die Dauer der Behinderung sowie eine angemessene Anlaufzeit. Als nicht von uns zu vertretende Ereignisse im vorstehenden Sinn gelten neben Fällen höherer Gewalt insbesondere Streiks und Aussperrungen sowie die von uns nicht verschuldete nicht ordnungsgemäße Belieferung durch unsere Lieferanten. In diesen Fällen können wir hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise vom Vertrag zurücktreten. Der Kunde ist in diesen Fällen nach fruchtlosem Ablauf einer schriftlich gesetzten angemessenen Nachfrist unter den gesetzlichen Voraussetzungen zum Rücktritt berechtigt, wenn ihm die Abnahme der Ware wegen der Verzögerung unzumutbar ist.

3.3 Kommen wir in Verzug, kann der Kunde nach fruchtlosem Ablauf einer von ihm schriftlich gesetzten angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurücktreten.

4. Lieferung, Versand, Gefahrübergang

4.1 Wir sind zu Teillieferungen sowie in zumutbarem Umfang zu fertigungsbedingten Mehr- oder Minderlieferungen berechtigt.

4.2 Zum vereinbarten Termin versandbereit gemeldete Ware ist vom Kunden sofort abzurufen. Andernfalls sind wir berechtigt, die Ware auf Kosten und Gefahr des Kunden nach eigenem Ermessen zu lagern und als ab Werk oder Lager geliefert zu berechnen. Gleiches gilt, wenn der Versand verkehrsbedingt oder aus sonstigen von uns nicht zu vertretenden Umständen nicht erfolgen kann oder wenn wir die Ware auf Wunsch des Kunden einlagern.

4.3 Der Versand der Ware erfolgt auf Rechnung des Kunden. Der Versandweg, der Spediteur und Frachtführer, Beförderungs- und Schutzmittel sowie die Verpackung der Ware sind unserer Wahl überlassen. Wir übernehmen keine Gewähr für die billigste oder schnellste Versandart. Transportversicherungen werden von uns nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Kosten des Kunden abgeschlossen.

4.4 Mit der Übergabe der Ware an den Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit dem Verlassen des Werks oder des Lagers, geht die Gefahr auf den Kunden über. Wird versandbereit gemeldete Ware vom Kunden nicht sofort abgerufen, geht die Gefahr mit der Meldung der Versandbereitschaft auf den Kunden über.

4.5 Eine Abnahme der Ware kann nur aufgrund ausdrücklicher schriftlicher Vereinbarung und nur im Lieferwerk erfolgen. Die Abnahme muß sofort nach Meldung der Versandbereitschaft durchgeführt werden. Alle Abnahmekosten trägt der Kunde. Erfolgt eine Abnahme ohne unser Verschulden nicht, nicht rechtzeitig oder nicht vollständig, so sind wir berechtigt, die Ware ohne Abnahme zu versenden oder auf Kosten und Gefahr des Kunden zu lagern. Die Ware gilt in diesem Fall mit Absendung oder Einlagerung als in jeder Beziehung vertragsgemäß geliefert.

4.6 Für die Auslegung der Handelsklauseln gelten die Incoterms 2000.

5. Eigentumsvorbehalt

5.1 Die gelieferte Ware bleibt unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung aller - auch künftiger - Forderungen, insbesondere auch der jeweiligen Saldenforderungen, die uns im Rahmen der Geschäftsbeziehung gegen den Kunden gleich aus welchem Rechtsgrund zustehen. Sofern wir zur Finanzierung oder Refinanzierung des Kaufpreises gegenüber dem Kunden oder Dritten Verpflichtungen eingehen oder solche Verpflichtungen entstehen, etwa aufgrund Wechselakzepts, Bürgschafts- oder sonstiger mittelbarer oder unmittelbarer Haftungsübernahme durch uns, geht das Eigentum erst auf den Kunden über, wenn wir insoweit von jeglicher Haftung gegenüber dem Kunden oder Dritten frei werden.

5.2 Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgen für uns als Hersteller im Sinne des § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten. Die be- und verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne der Ziffer 5.1. Bei der Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Kunden steht uns das Miteigentum an der neuen Sache zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt unser Eigentum durch Be- oder Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Kunde uns bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte am neuen Bestand oder der neuen Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware. Unsere Miteigentumsrechte

Allgemeine Verkaufsbedingungen

(Fassung 1/2002)

gelten als Vorbehaltsware im Sinne der Ziffer 5.1.

5.3 Der Kunde hat die Vorbehaltsware für uns unentgeltlich und mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns zu verwahren und auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden zum Rechnungswert zu versichern. Auf unser jederzeit mögliches Verlangen hat der Kunde die Vorbehaltsware besonders zu lagern und zu kennzeichnen. Der Kunde ist verpflichtet, uns jederzeit über den noch in seinem Besitz befindlichen Bestand der Vorbehaltsware, den Ort ihrer Aufbewahrung und ggf. ihren Be- oder Verarbeitungszustand Auskunft zu erteilen. Wir sind berechtigt, die Vorbehaltsware jederzeit zu besichtigen.

5.4 Der Kunde darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr, zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er mit seinen Zahlungs- oder sonstigen Vertragspflichten nicht in Verzug ist, weiterveräußern, vorausgesetzt, dass er mit seinem Abnehmer einen Eigentumsvorbehalt vereinbart und die Forderungen aus der Weiterveräußerung nach den Ziffern 5.5 und 5.6 auf uns übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist der Kunde nicht berechtigt. Als Weiterveräußerung gilt auch die Verwendung der Vorbehaltsware zur Erfüllung von Werk- und Werklieferungsverträgen.

5.5 Die Forderungen des Kunden aus der Weiterveräußerung der Ware werden bereits jetzt an uns abgetreten; dies gilt bei Einstellung der Weiterveräußerungsforderungen in ein Kontokorrent in deren Höhe auch für die jeweiligen Saldoforderungen. Die abgetretenen Forderungen dienen in demselben Umfang zur Sicherung wie die Vorbehaltsware.

5.6 Veräußert der Kunde Vorbehaltsware zusammen mit anderen Waren, so werden uns die Forderungen aus der Weiterveräußerung bzw. die jeweiligen Saldoforderungen im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen Waren abgetreten. Bei der Weiterveräußerung von Waren, an denen wir Miteigentumsanteile gemäß Ziffer 5.2 haben, wird uns ein unserem Miteigentumsanteil entsprechender Teil der Forderung abgetreten.

5.7 Der Kunde ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung oder Saldoforderungen einzuziehen, es sei denn, wir widerrufen die Einziehungsermächtigung in den in Ziffer 2.4 genannten Fällen. Auf unser Verlangen ist der Kunde verpflichtet, seine Abnehmer sofort von der Abtretung an uns zu unterrichten und uns die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu geben.

5.8 Zur anderweitigen Abtretung der Forderungen ist der Kunde nicht berechtigt. Dies gilt auch für Factoring-Geschäfte; diese sind dem Kunden auch nicht aufgrund der Einziehungsermächtigung gestattet. Wir sind jedoch bereit, Factoring-Geschäften im Einzelfall zuzustimmen, sofern der Gegenwert hieraus dem Kunden endgültig zufließt und die Befriedigung unserer Forderungen nicht gefährdet ist.

5.9 In den in Ziffer 2.4 genannten Fällen sind wir auch berechtigt, die Be- und Verarbeitung sowie die Weiterveräußerung der Vorbehaltsware zu untersagen. In diesen Fällen sowie bei Verstoß des Kunden gegen die Verpflichtungen nach Ziffer 5.4 können wir auch die Rückgabe der Vorbehaltsware auf Kosten des Kunden unter Ausschluss eines Zurückbehaltungsrechts verlangen. Der Kunde ermächtigt uns schon jetzt, seinen Betrieb zu betreten und die Vorbehaltsware zurückzunehmen. Die Rücknahme gilt nicht als Rücktritt vom Vertrag.

5.10 Von Pfändungen und sonstigen Beeinträchtigungen der Vorbehaltsware und der abgetretenen Forderungen hat uns der Kunde unverzüglich zu informieren. Sofern uns durch die Abwehr solcher Pfändungen oder sonstigen Beeinträchtigungen gerichtliche oder außergerichtliche Kosten entstehen, die wir von Dritten nicht erstattet bekommen, weil diese hierzu wirtschaftlich nicht in der Lage sind, haftet uns der Kunde für den entstandenen Ausfall.

5.11 Übersteigt der Wert der bestehenden Sicherheiten die gesicherten Forderungen insgesamt um mehr als 10 %, sind wir auf Verlangen des Kunden insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

6. Gewährleistung

6.1 Für die Lieferung gebrauchter Ware sind Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen. Gewährleistungsansprüche infolge der Lieferung mangelhafter neuer Ware bestimmen sich nach den Ziffern 6.2 bis 6.8.

6.2 Mängel der Ware sind unverzüglich schriftlich zu rügen. Wurde die Ware vom Kunden gemäß Ziffer 4.5 abgenommen oder gilt die Ware als abgenommen, ist die Rüge von solchen Mängeln ausgeschlossen, die bei der Abnahme hätten festgestellt werden können. Im übrigen ist die Rüge der bei sorgfältiger Prüfung erkennbaren (offenen) Mängel nach Ablauf von zwei Wochen ab Eingang der Ware am Bestimmungsort ausgeschlossen.

6.3 Der Kunde hat die gerügte Ware ordnungsgemäß zu lagern und uns Gelegenheit zu geben, die Ware zu besichtigen. Be- und Verarbeitung sowie Veräußerung der gerügten Ware ist sofort einzustellen bzw. zu unterlassen. Ferner hat uns der Kunde auf unser jederzeit zulässiges Verlangen unverzüglich die gerügte Ware oder - nach unserer Wahl - Proben davon zur Verfügung zu stellen. Durch unberechtigte Rügen entstehende Kosten trägt der Kunde. Verletzt er die Verpflichtungen dieser Ziffer, entfallen sämtliche Gewährleistungsansprüche.

6.4 Gewährleistungsansprüche können nur geltend gemacht werden, wenn und soweit die fehlerhafte Ware mehr als 5 % der Gesamtliefermenge beträgt. Mängel eines Teils der Lieferung können nicht zur Beanstandung der ganzen Lieferung führen.

6.5 Soweit wir für mangelhafte Ware einzustehen haben, sind wir nach unserer Wahl zur Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) berechtigt. Eine Pflicht zur Nachbesserung bzw. Ersatzlieferung besteht nicht. Für Transportkosten haften wir nur insoweit, als sich diese nicht dadurch erhöht haben, dass die Ware an einen anderen Ort als den Erfüllungsort gebracht wurde.

6.6 Der Kunde kann nach fruchtlosem Ablauf einer von ihm schriftlich gesetzten angemessenen Nachfrist hinsichtlich der mangelhaften Ware vom Vertrag zurücktreten oder Herabsetzung des Kaufpreises verlangen, wenn eine Nachbesserung bzw. Ersatzlieferung fehlschlägt. Die gleichen Rechte stehen dem Kunden auch ohne Fristsetzung dann zu, wenn Nachbesserung und Ersatzlieferung von uns ernsthaft und endgültig verweigert werden. Weitergehende Rechte aufgrund von Mängeln - insbesondere vertragliche oder außervertragliche Schadenersatzansprüche - sind in dem in Ziffer 7. bestimmten Umfang ausgeschlossen.

6.7 Gewährleistungsansprüche verjähren 1 Jahr nach Ablieferung der Ware, spätestens 13 Monate nach Meldung der Versandbereitschaft durch uns.

6.8 Dem Kunden stehen die gesetzlichen

Gewährleistungsrechte unbeschränkt zu, wenn wir den Mangel arglistig verschwiegen haben.

7. Haftung

7.1 Für unmittelbare Schäden, entgangenen Gewinn, ausgebliebene Einsparungen, mittelbare und/oder Folgeschäden sowie Aufwendungen, die unseren Kunden oder Dritten im Zusammenhang mit der Anbahnung, Durchführung oder Beendigung eines Vertrages entstehen, haften wir vorbehaltlich der nachfolgenden Regelungen nur dann, wenn unsere gesetzlichen Vertreter oder leitenden Angestellten die Entstehung des Schaden / der Aufwendungen durch ein vorsätzliches oder grob fahrlässiges Fehlverhalten verursacht haben; bei grober Fahrlässigkeit einfacher Erfüllungsgehilfen haften wir nur bis zur Höhe der vorhersehbaren (typischerweise eintretenden) Schäden bzw. Aufwendungen. Ausgeschlossen ist unsere vertragliche, ausservertragliche und sonstige Haftung unabhängig vom Rechtsgrund des Ersatzanspruches (insbesondere auch wegen der Verletzung von Pflichten aus einem vertraglichen oder gesetzlichen Schuldverhältnis, wegen bei Vertragsschluß vorliegenden Leistungshindernissen und wegen unerlaubter Handlung), soweit unseren gesetzlichen Vertretern oder leitenden Angestellten kein Verschulden oder lediglich einfache Fahrlässigkeit vorgeworfen werden kann.

7.2 Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht (i) für Personenschäden, (ii) für eine etwaige Produzentenhaftung sowie (iii) bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Pflichten aus dem Schuldverhältnis, soweit hierdurch das Erreichen des Vertragszwecks gefährdet ist; in dem unter (iii) genannten Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz der vorhersehbaren (typischerweise eintretenden) Schäden beschränkt.

7.3 Sollten unsere Produktinformationen entgegen Ziffer 1.5 nicht den jeweiligen Adressaten zugehen und durch unsere Ware Schäden entstehen, die bei Beachtung unserer Produktinformationen vermieden worden wären, hat uns der Kunde von allen Ansprüchen, die im Zusammenhang mit solchen Schäden gegen uns gleich aus welchem Rechtsgrund geltend gemacht werden, auf erste Anforderung freizustellen bzw. von uns bereits geleistete Ersatzzahlungen zu erstatten. Eine weitergehende Haftung des Kunden bleibt hiervon unberührt.

8. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anwendbares Recht, salvatorische Klausel

8.1 Erfüllungsort ist der Ort unseres Lieferwerkes, für die Zahlungspflicht des Kunden der Ort der in unserer Rechnung angegebenen Bankverbindung.

8.2 Gerichtsstand für alle Rechtsstreitigkeiten, auch für Wechsel-, Scheck- und sonstige Urkundenprozesse, ist unser Gesellschaftssitz. Wir können den Kunden jedoch auch bei den Gerichten seines allgemeinen Gerichtsstandes verklagen.

8.3 Für alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Kunden gilt ausschließlich das für die Rechtsbeziehungen inländischer Parteien maßgebliche Recht der Bundesrepublik Deutschland.

8.4 Im Falle der Unwirksamkeit einzelner Vertragsbestimmungen bleiben die übrigen verbindlich. Die unwirksame Vertragsbestimmung ist durch eine Regelung zu ersetzen, die der mit der unwirksamen Regelung verfolgten wirtschaftlichen Zielsetzung am nächsten kommt.

Stand: Januar 2002

Artikel-Verzeichnis in numerischer Reihenfolge

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
15-T	K 5	2583	A 31-32	4910	G 11
16	J 15	2600	A 22-23	4980	I 9
170	L 3	2600 AP	N 10-11	6000	C 2
171	L 3	2602	B 8	6070	C 4
990	J 16	2602 AP	N 12-13	6370	C 6
2000	A 2-3	2606	A 24-25	7000	G 2
2004	A 4-5	2608	A 26	7033	I 12
2300	A 6-7	2680	I 5	7050	G 3
2300 AP	N 2-3	2700	A 27	7070	G 4
2300 W 20	C 10	2750	A 28	7370	G 6
2304	A 8-9	4000	F 3	7570	G 7
2320	A 10-11	4050	F 6-7	7970	G 8
2342	B 3	4100	F 8-13	8030	J 2
2372	B 2	4110	F 10-11	8031	J 3
2372 AP	N 4-5	4250	F 14-15	8032	J 4-5
2380	I 2	4350	F 18-19	8033	J 6-7
2383	A 29-30	4354	F 20	8034	J 8-9
2500	A 16-17	4380	I 6	8035-45	I 12
2500 AP	N 6-7	4580	I 7	8036	J 10-11
2502	B 6	4600	F 30-31	8037	J 12-13
2502 AP	N 8-9	4680	I 8	8040	J 14
2504	A 18-19	4900	F 24-25	8041	J 14
2510	C 13	4904	F 26	8041-580	J 15
2580	I 4			8042	J 14

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
8040-42	J 14	Genius	E 4-7		
8041-03-24	J 14	Türspalt-Sicherungen	K 3-4		
8042-03-24	J 14				
8042-06-20-2	J 15				
8064	K 6				
8070	L 3				
8070-1	L 3				
8070-2	L 3				
8072	A 39-40				
8080	I 10				
8085	A 41-42				
8088	A 43-44				
8092	A 45-46				
8092 W 20	C 11				
8100	A 47-48				
8110	A 49				
8200	L 3				
8250	A 35-36				
8250 W 20	C 12				
8772	B 13				
EL-Schließsystem	H 3				
Fliethomatic	E 9-11				
Fräslehren	M 2-15				

