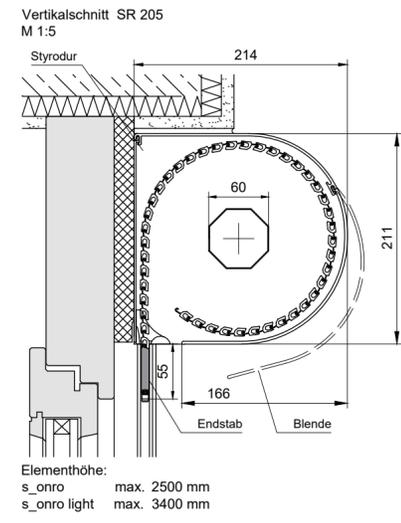
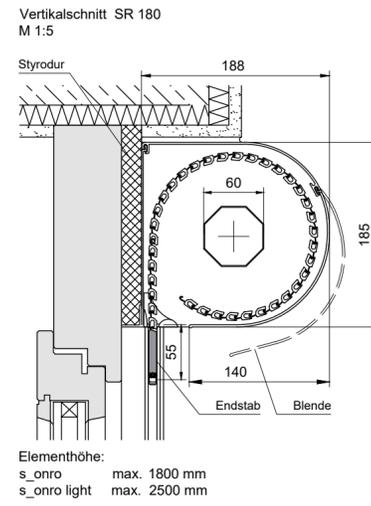
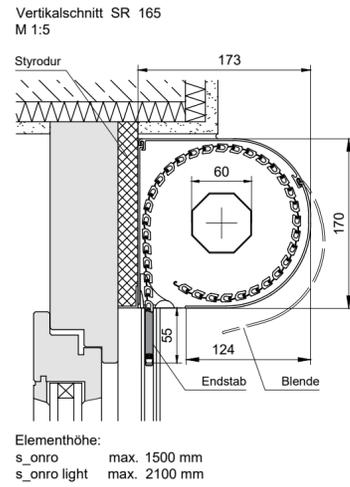
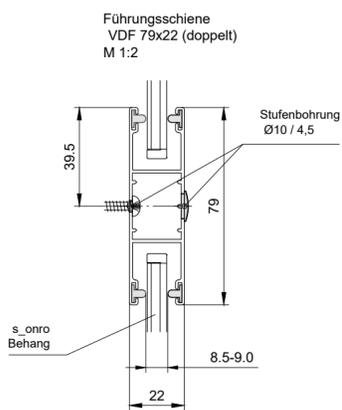
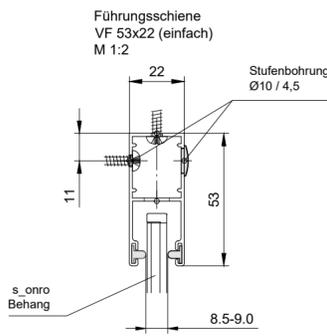
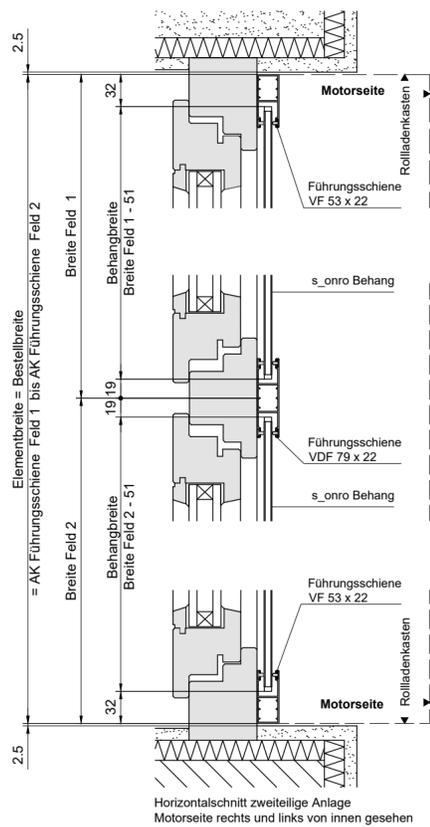
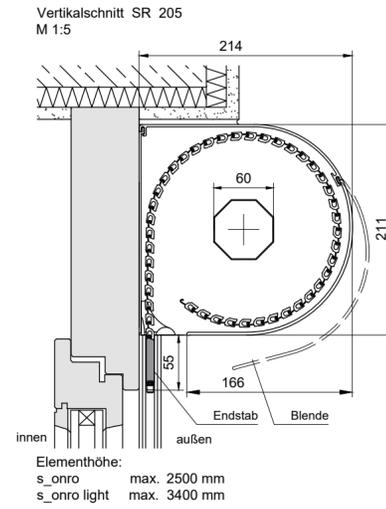
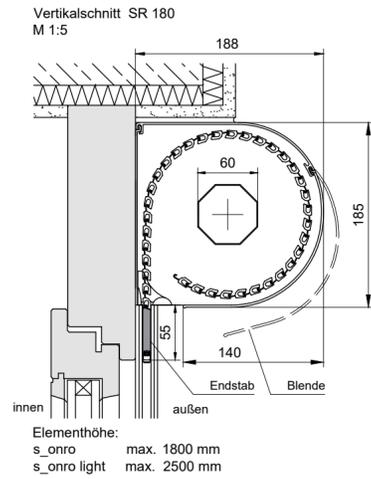
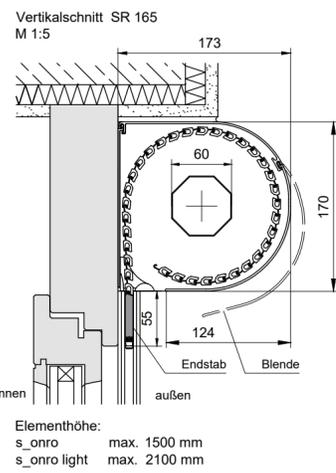
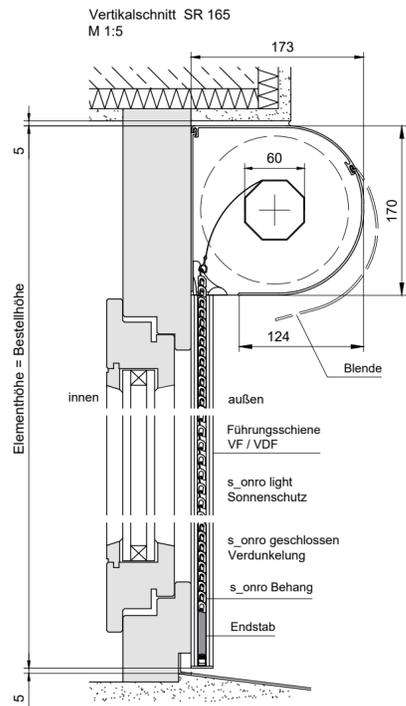
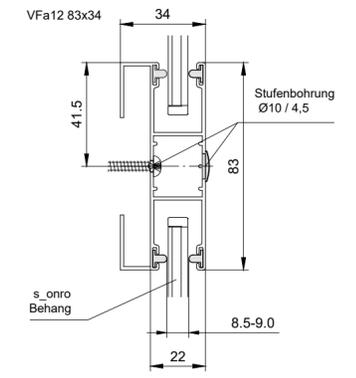
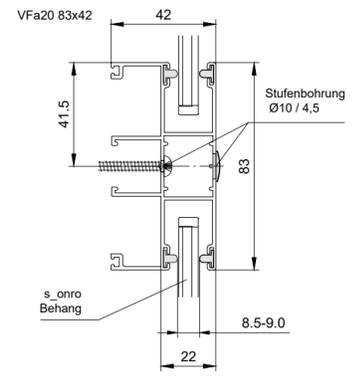
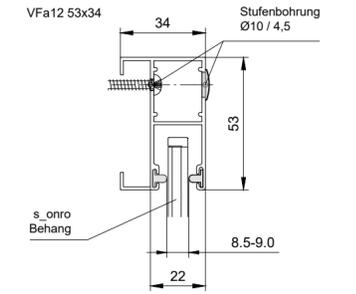
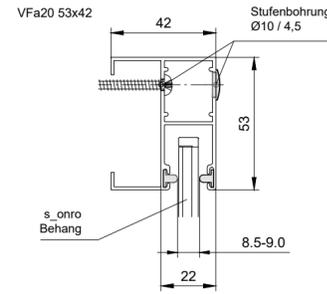
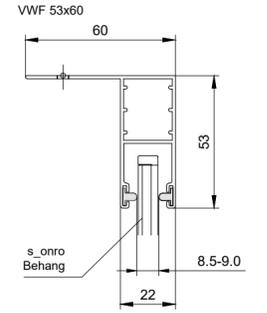
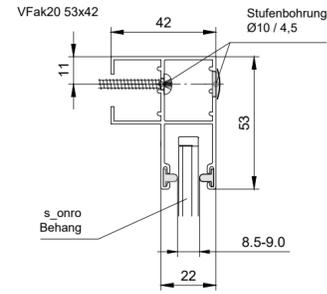


Diese Zeichnung darf ohne unsere Erlaubnis weder kopiert oder vervielfältigt noch dritten Personen mitgeteilt werden. This drawing may not be copied or reproduced without our permission, nor communicated to third parties.



Sonderführungsschienen
M 1:2



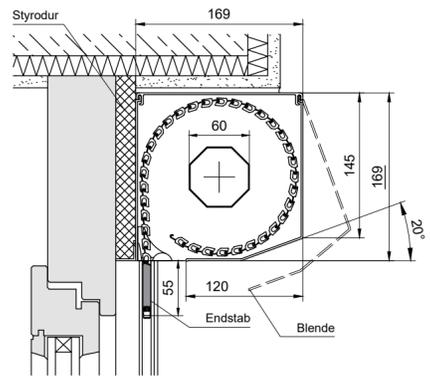
Bei der gezeichneten Einbausituation handelt es sich um eine schematische Darstellung. Der Einbau des Fensters sowie des Aufsatzkastens ist nach dem aktuellem Stand der Technik auszuführen.

	Benennung: s_onro® Vorbauelement SR 165 / 180 / 205		
	Elementbreite: min. 800mm max. 2400 mm	Elementhöhe: siehe Zeichnung	Fläche: s_onro max. 6 m² s_onro light max. 8.4 m²
	Maßstab: 1:5 / 1:2	Format: A2_H	Layout:
	Technische Änderungen vorbehalten!	Alle Maße in mm!	Version: Datum: 30.03.2021 Name: RSM

MHZ Hachtel GmbH & Co. KG
Sindelfinger Straße 21
70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon 0711-9751-0
www.mhz.de

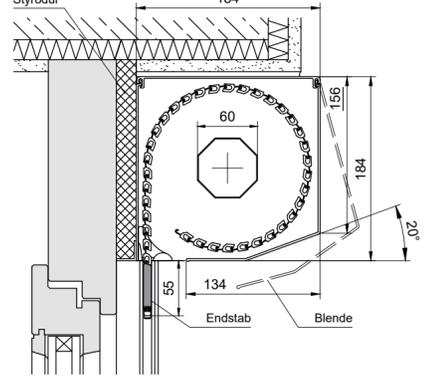
Diese Zeichnung darf ohne unsere Erlaubnis weder kopiert oder vervielfältigt noch dritten Personen mitgeteilt werden. This drawing may not be copied or reproduced without our permission, nor communicated to third parties.

Vertikalschnitt SE20 165
M 1:5



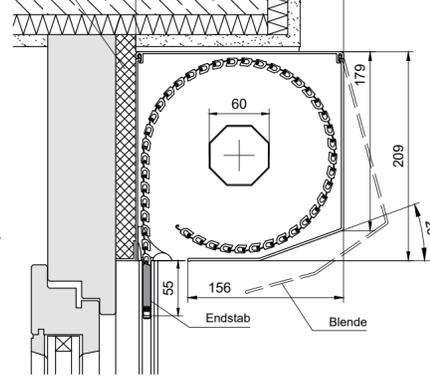
Elementhöhe:
s_onro max. 1500 mm
s_onro light max. 2100 mm

Vertikalschnitt SE20 180
M 1:5



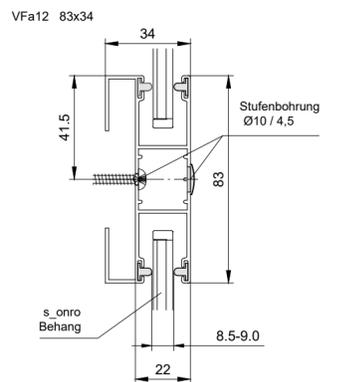
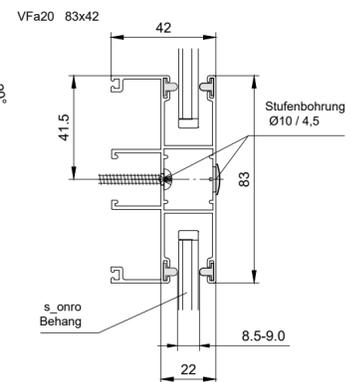
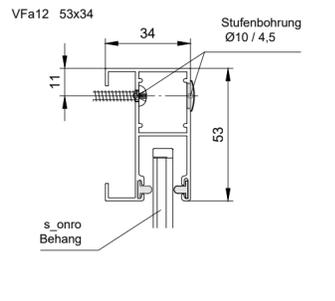
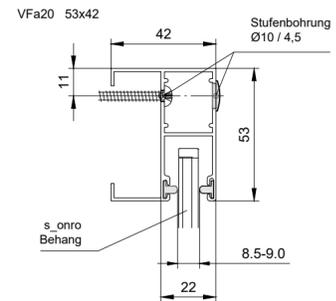
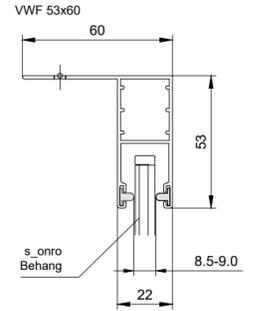
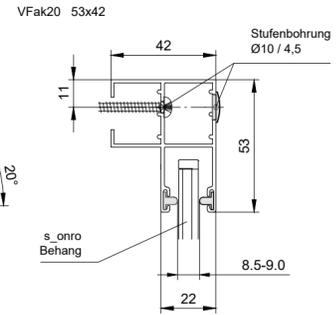
Elementhöhe:
s_onro max. 1800 mm
s_onro light max. 2500 mm

Vertikalschnitt SE20 205
M 1:5
Styrodur

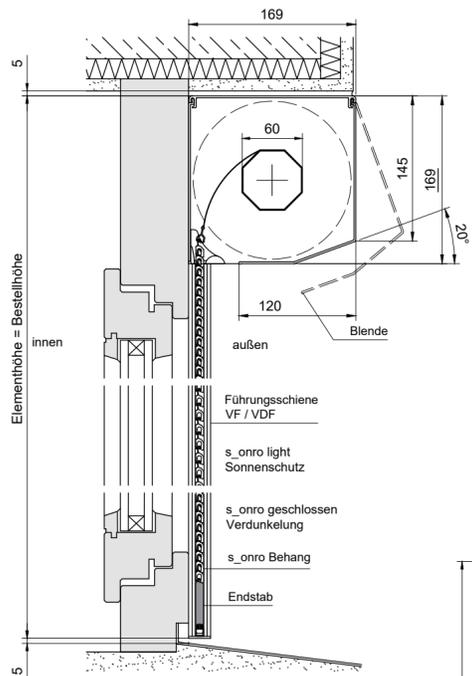


Elementhöhe:
s_onro max. 2500 mm
s_onro light max. 3400 mm

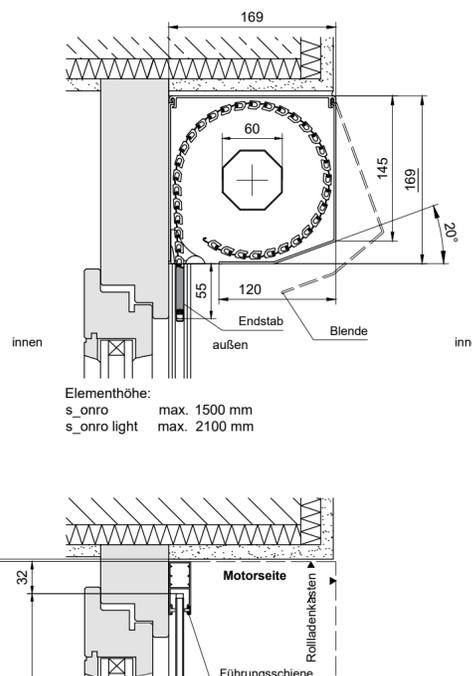
Sonderführungsschienen
M 1:2



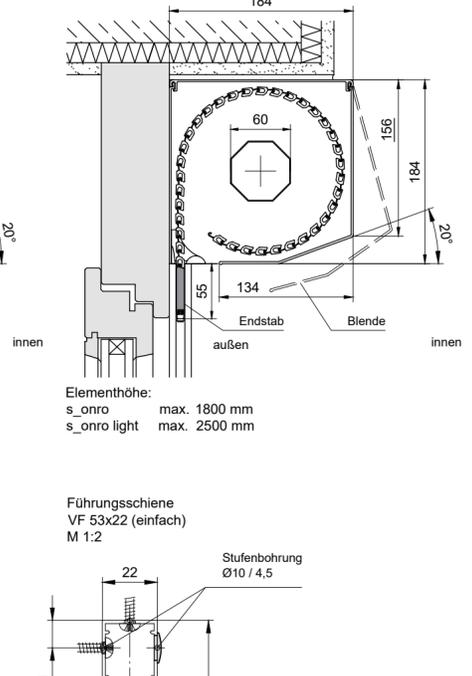
Vertikalschnitt SE20 165
M 1:5



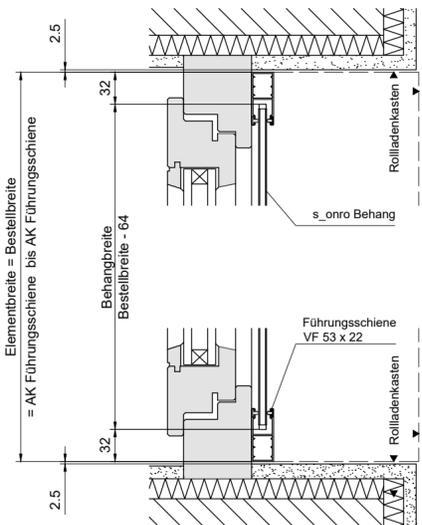
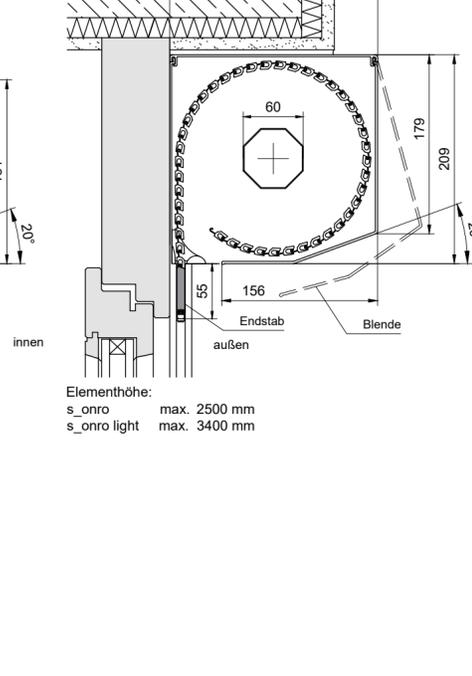
Vertikalschnitt SE20 165
M 1:5



Vertikalschnitt SE20 180
M 1:5

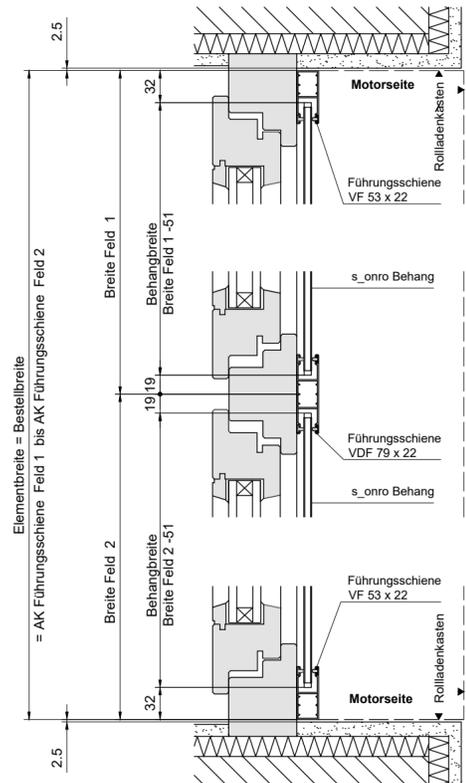


Vertikalschnitt SE20 205
M 1:5

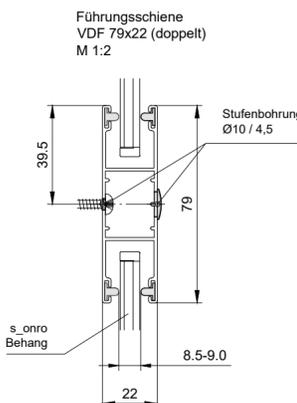
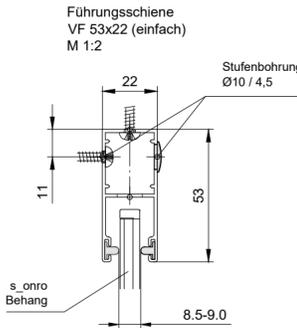


Horizontalschnitt Einzelanlage
Motorseite rechts oder links von innen gesehen

AK = Außenkante



Horizontalschnitt zweiteilige Anlage
Motorseite rechts und links von innen gesehen



Bei der gezeichneten Einbausituation handelt es sich um eine schematische Darstellung. Der Einbau des Fensters sowie des Aufsatzkastens ist nach dem aktuellem Stand der Technik auszuführen.



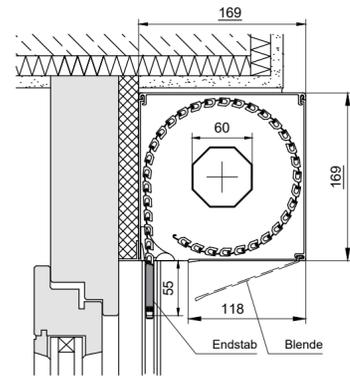
MHZ Hachtel GmbH & Co. KG
Sindelfinger Straße 21
70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon 0711-9751-0
www.mhz.de

Benennung: s_onro® Vorbauelement SE20 165 / 180 / 205		Fläche: max. 6 m² s_onro light max. 8,4 m²
Elementbreite: min. 800 mm max. 2400 mm	Elementhöhe: siehe Zeichnung	Layout: D
Maßstab: 1:5 / 1:2	Format: A2_H	Name: MR
Version: A	Datum: 22.04.2025	

Technische Änderungen vorbehalten! Alle Maße in mm!

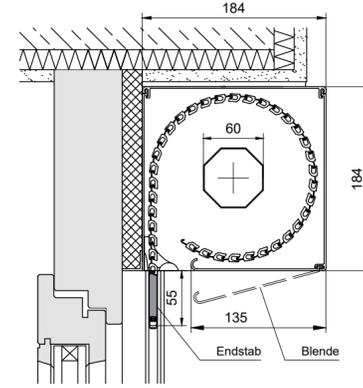
Diese Zeichnung darf ohne unsere Erlaubnis weder kopiert oder vervielfältigt noch dritten Personen mitgeteilt werden. This drawing may not be copied or reproduced without our permission, nor communicated to third parties.

Vertikalschnitt SE90 165
M 1:5



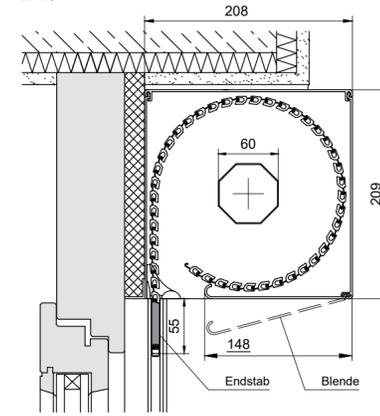
Elementhöhe:
s_onro max. 1500 mm
s_onro light max. 2100 mm

Vertikalschnitt SE90 180
M 1:5



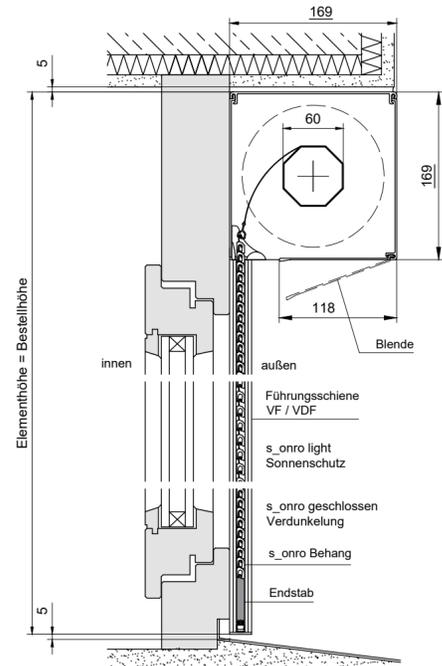
Elementhöhe:
s_onro max. 1800 mm
s_onro light max. 2500 mm

Vertikalschnitt SE90 205
M 1:5

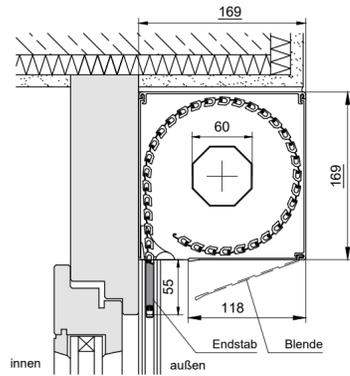


Elementhöhe:
s_onro max. 2500 mm
s_onro light max. 3400 mm

Vertikalschnitt SE90 165
M 1:5

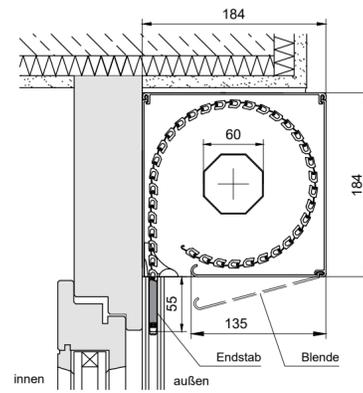


Vertikalschnitt SE90 165
M 1:5



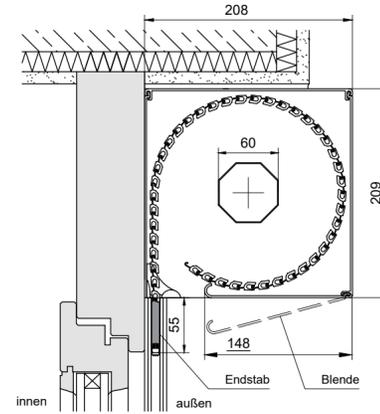
Elementhöhe:
s_onro max. 1500 mm
s_onro light max. 2100 mm

Vertikalschnitt SE90 180
M 1:5



Elementhöhe:
s_onro max. 1800 mm
s_onro light max. 2500 mm

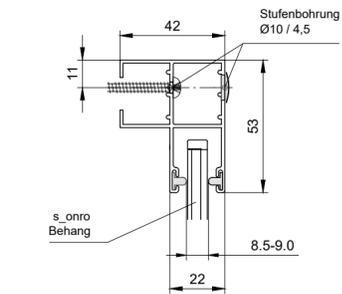
Vertikalschnitt SE90 205
M 1:5



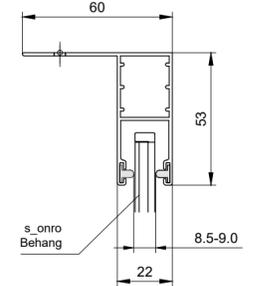
Elementhöhe:
s_onro max. 2500 mm
s_onro light max. 3400 mm

Sonderführungsschienen
M 1:2

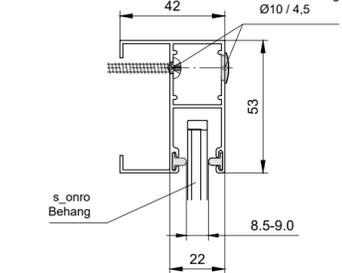
VFak20 53x42



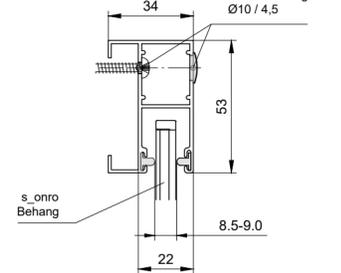
VWF 53x60



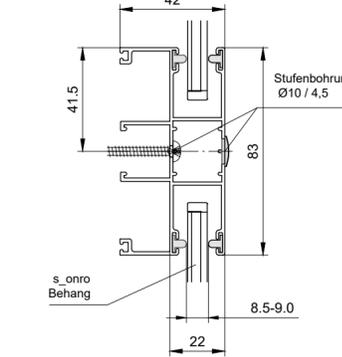
VFa20 53x42



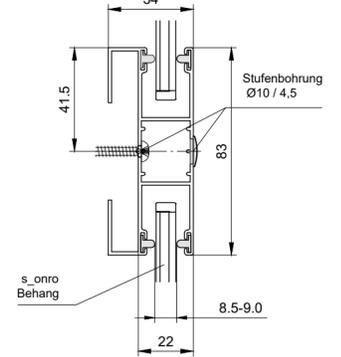
VFa12 53x34



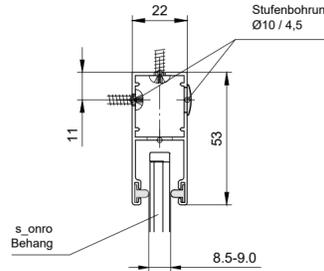
VFa20 83x42



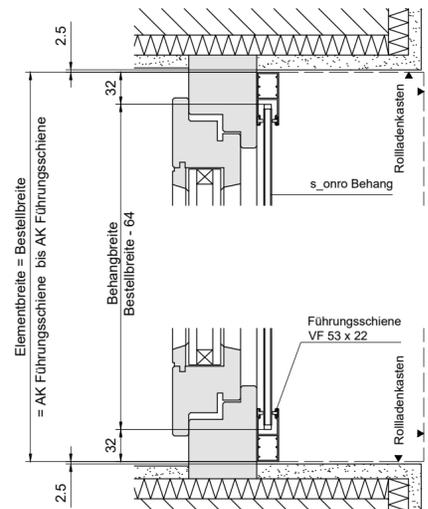
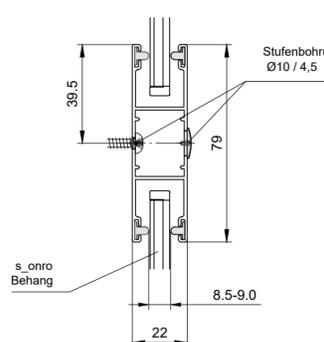
VFa12 83x34



Führungsschiene
VF 53x22 (einfach)
M 1:2

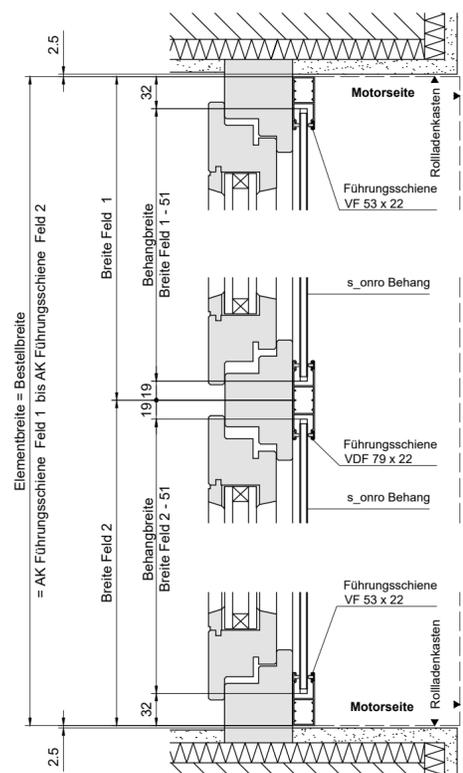


Führungsschiene
VDF 79x22 (doppelt)
M 1:2



Horizontalschnitt Einzelanlage
Motorseite rechts oder links von innen gesehen

AK = Außenkante



Horizontalschnitt zweiteilige Anlage
Motorseite rechts und links von innen gesehen

Bei der gezeichneten Einbausituation handelt es sich um eine schematische Darstellung. Der Einbau des Fensters sowie des Aufsatzkastens ist nach dem aktuellem Stand der Technik auszuführen.

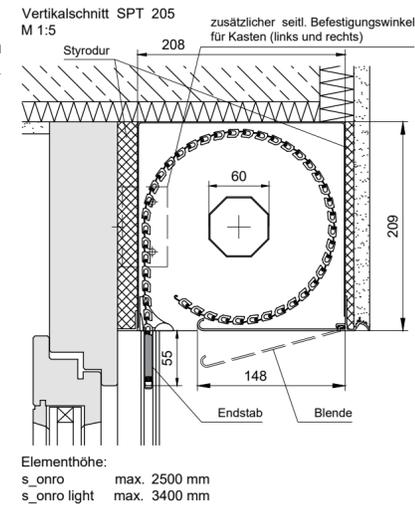
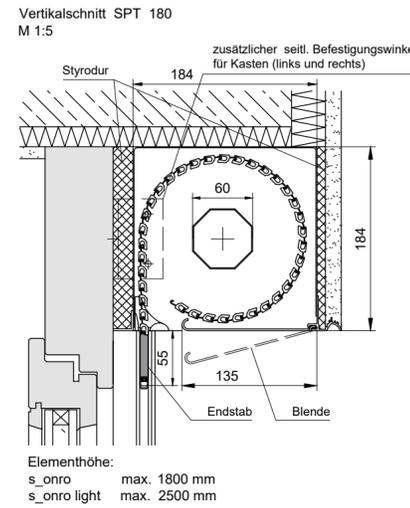
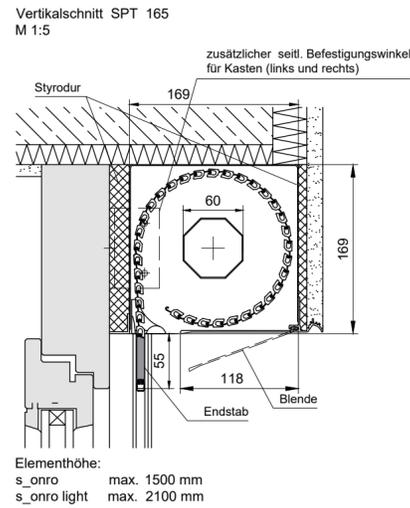


MHZ Hachtel GmbH & Co. KG
Sindelfinger Straße 21
70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon 0711-9751-0
www.mhz.de

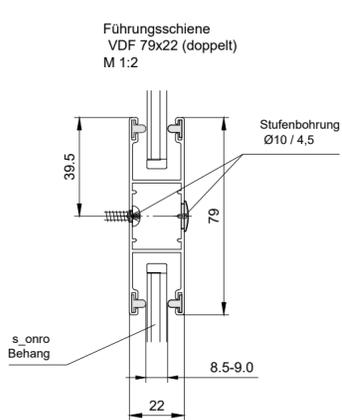
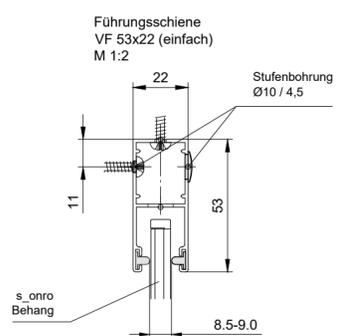
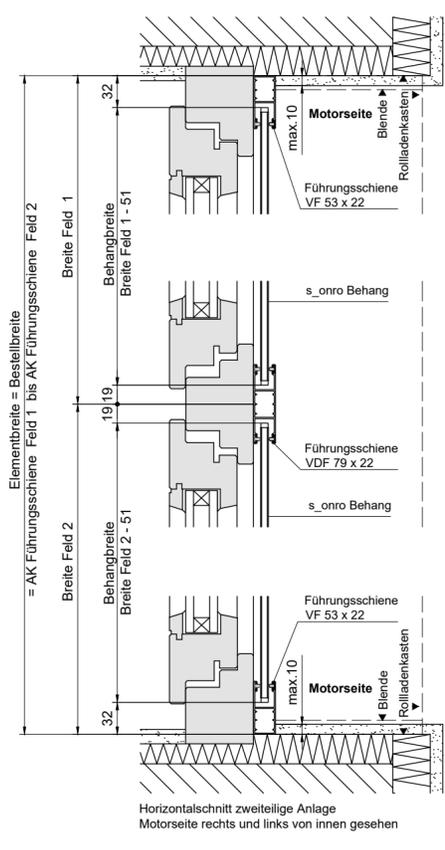
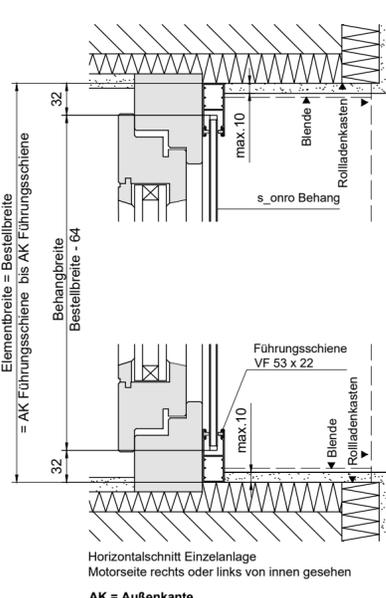
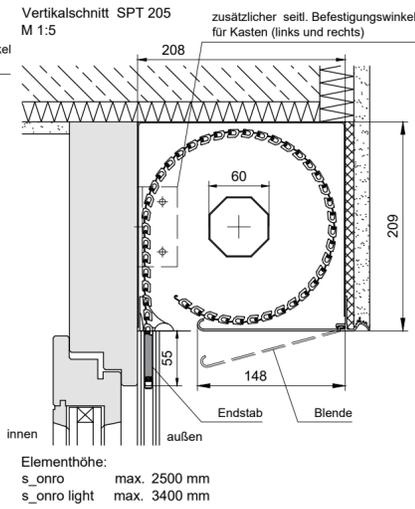
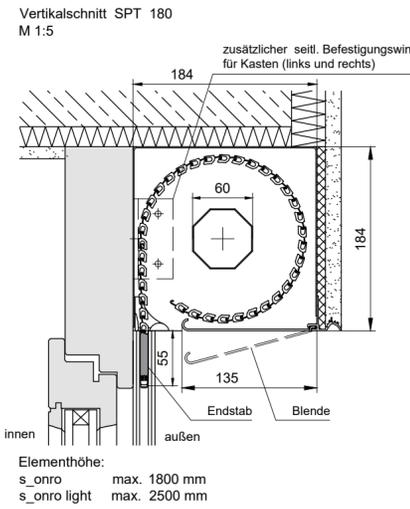
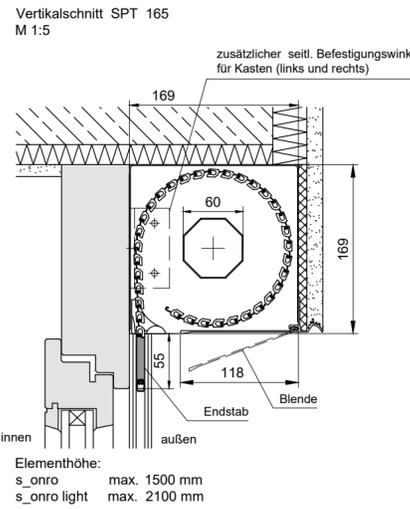
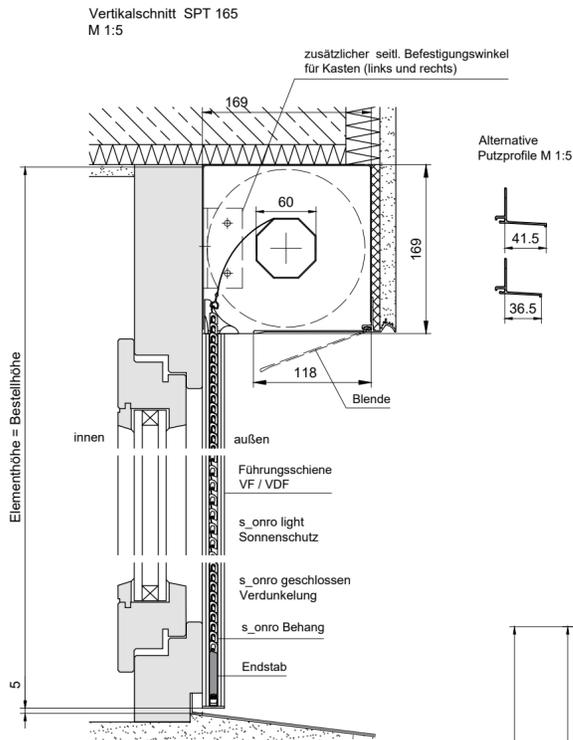
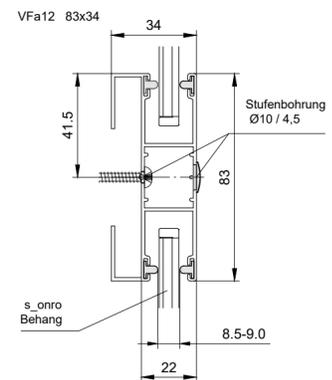
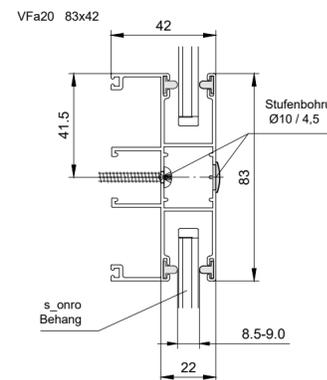
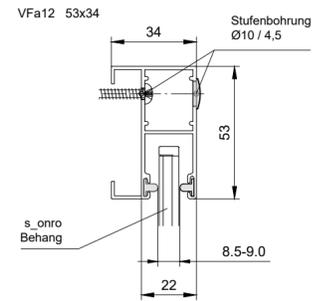
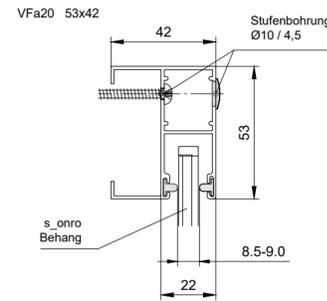
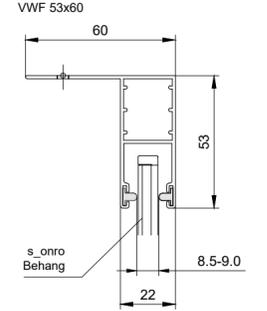
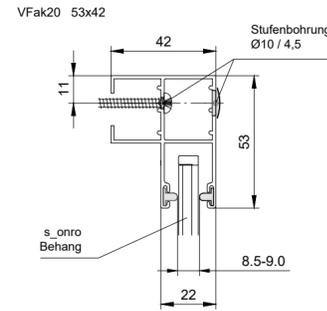
Benennung: s_onro® Vorbauelement SE90 165 / 180 / 205		Fläche: max. 8 m²
Elementbreite: min. 800 mm max. 2400 mm	Elementhöhe: siehe Zeichnung	s_onro light max. 8,4 m²
Maßstab: 1:5 / 1:2	Format: A2_H	Layout: D
Version: A	Datum: 22.04.2025	Name: MR

Technische Änderungen vorbehalten! Alle Maße in mm!

Diese Zeichnung darf ohne unsere Erlaubnis weder kopiert oder vervielfältigt noch dritten Personen mitgeteilt werden. This drawing may not be copied or reproduced without our permission, nor communicated to third parties.



Sonderführungsschienen
M 1:2



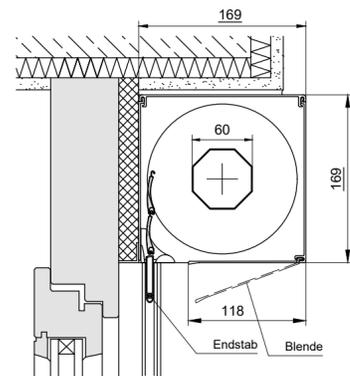
Bei der gezeichneten Einbausituation handelt es sich um eine schematische Darstellung. Der Einbau des Fensters sowie des Aufsatzkastens ist nach dem aktuellem Stand der Technik auszuführen.

	Benennung: s_onro® Vorbauelement SPT 165 / 180 / 205		Fläche: max. 6 m² s_onro light max. 8,4 m²
	Elementbreite: min. 800 mm max. 2400 mm	Elementhöhe: siehe Zeichnung	Layout: D
	Maßstab: 1:5 / 1:2	Format: A2_H	Name: MR
	Technische Änderungen vorbehalten! Alle Maße in mm!		Version: A Datum: 22.04.2025

MHZ Hachtel GmbH & Co. KG
Sindelfinger Straße 21
70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon 0711-9751-0
www.mhz.de

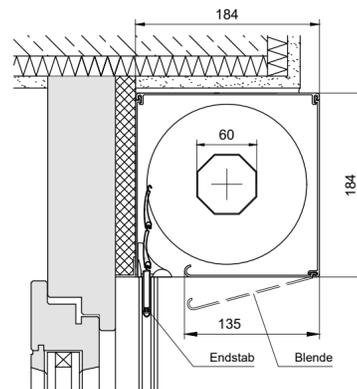
Diese Zeichnung darf ohne unsere Erlaubnis weder kopiert oder vervielfältigt noch dritten Personen mitgeteilt werden. This drawing may not be copied or reproduced without our permission, nor communicated to third parties.

Vertikalschnitt SE90 165
M 1:5



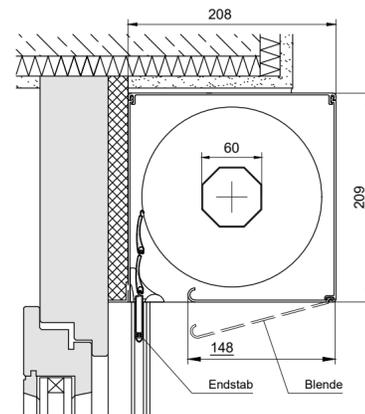
Elementhöhe:
AL37 max. 2400 mm

Vertikalschnitt SE90 180
M 1:5



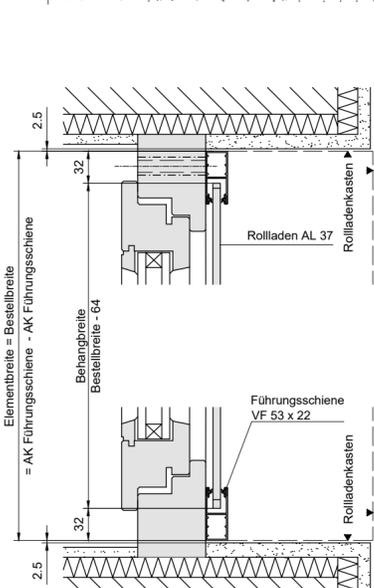
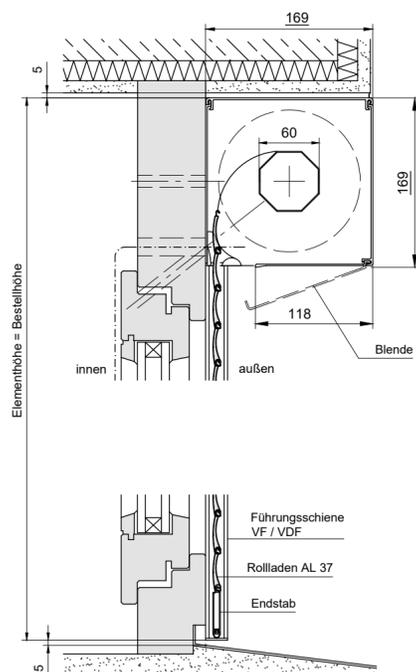
Elementhöhe:
AL37 max. 3200 mm

Vertikalschnitt SE90 205
M 1:5



Elementhöhe:
AL37 max. 3900 mm

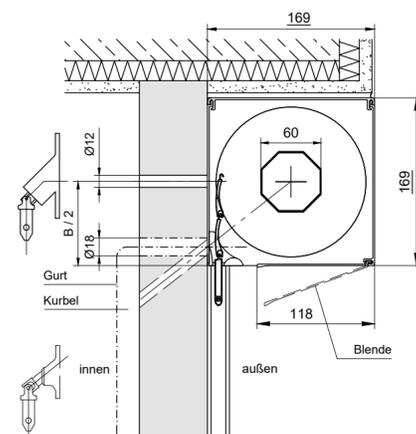
Vertikalschnitt SE90 165
M 1:5



Horizontalschnitt Einzelanlage
Motorseite rechts oder links von innen gesehen

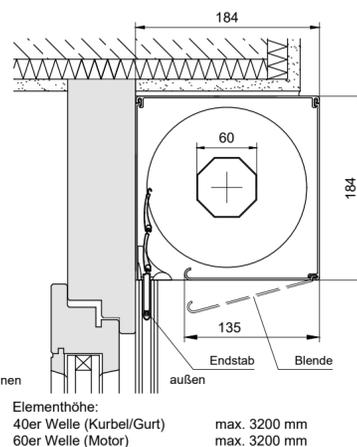
AK = Außenkante

Vertikalschnitt SE90 165
M 1:5



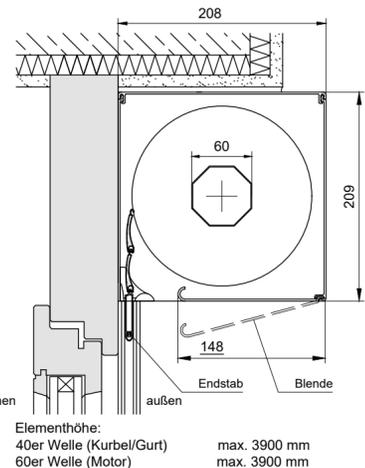
Elementhöhe:
40er Welle (Kurbel/Gurt) max. 2600 mm
60er Welle (Motor) max. 2400 mm

Vertikalschnitt SE90 180
M 1:5

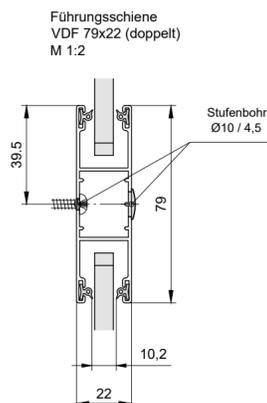
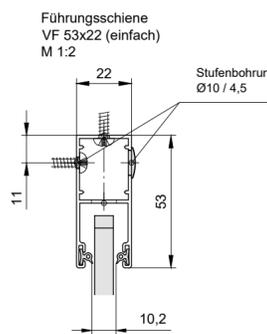
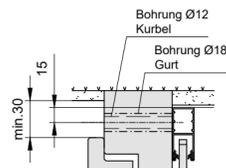


Elementhöhe:
40er Welle (Kurbel/Gurt) max. 3200 mm
60er Welle (Motor) max. 3200 mm

Vertikalschnitt SE90 205
M 1:5

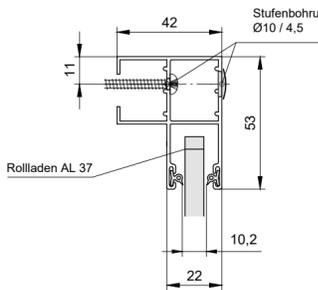


Elementhöhe:
40er Welle (Kurbel/Gurt) max. 3900 mm
60er Welle (Motor) max. 3900 mm

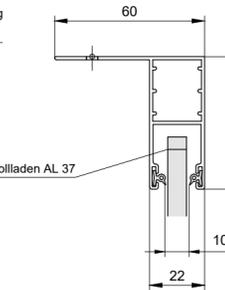


Sonderführungsschienen
M 1:2

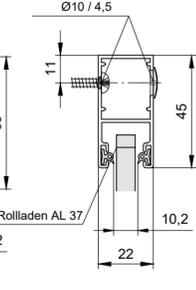
VFak20 53x42



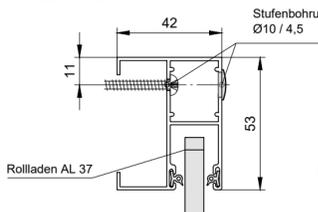
VWF 53x60



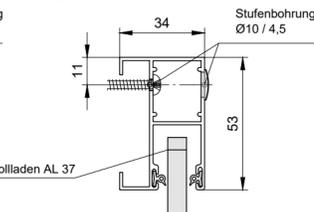
Vfk 45x22



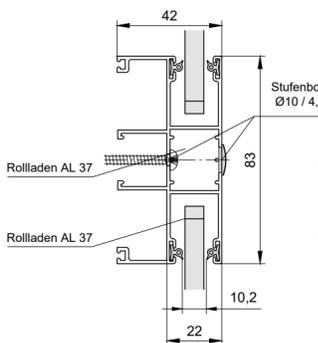
VFa20 53x42



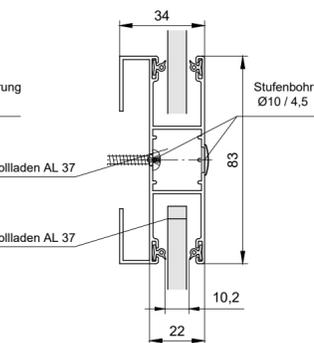
VFa12 53x34



VFa20 83x42



VFa12 83x34



Bei der gezeichneten Einbausituation handelt es sich um eine schematische Darstellung. Der Einbau des Fensters sowie des Aufsatzkastens ist nach dem aktuellem Stand der Technik auszuführen.

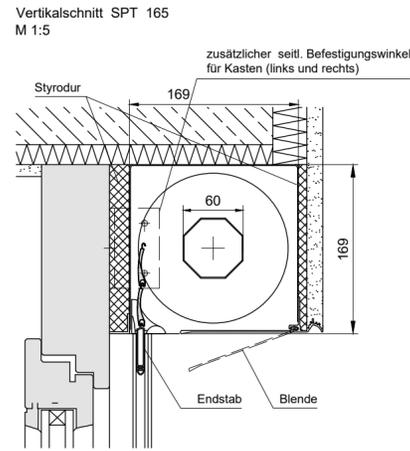


MHZ Hachtel GmbH & Co. KG
Sindelfinger Straße 21
70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon 0711-9751-0
www.mhz.de

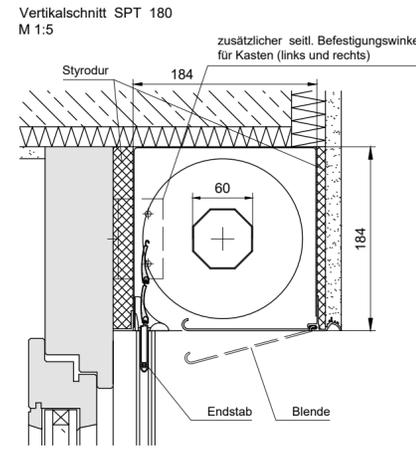
Benennung: Rollladen AL37 Vorbauelement SE 90 165 / 180 / 205		Elementhöhe: siehe Zeichnung	Fläche:
Elementbreite: *	min. 800mm max. 3000 mm		
Maßstab: 1:5 / 1:2	Format: A2_H	* Kurbel-oder Gurtbedienung min. 460mm	Layout: D
Version: A	Datum: 22.04.2025	Name: MR	

Technische Änderungen vorbehalten! Alle Maße in mm!

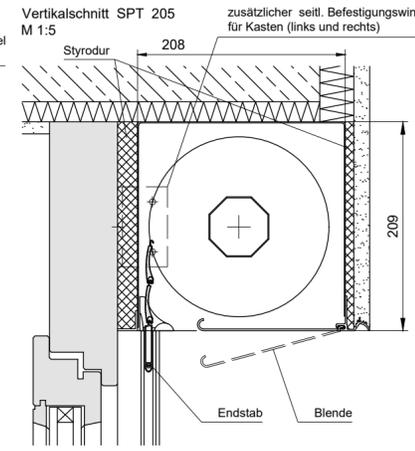
Diese Zeichnung darf ohne unsere Erlaubnis weder kopiert oder vervielfältigt noch dritten Personen mitgeteilt werden. This drawing may not be copied or reproduced without our permission, nor communicated to third parties.



Vertikalschnitt SPT 165
M 1:5
Elementhöhe:
AL37 max. 2400 mm

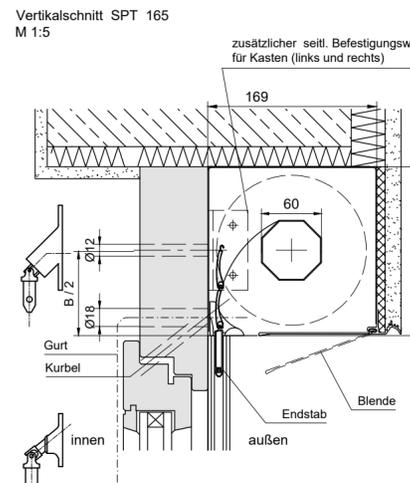
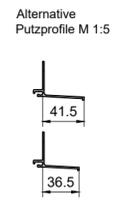
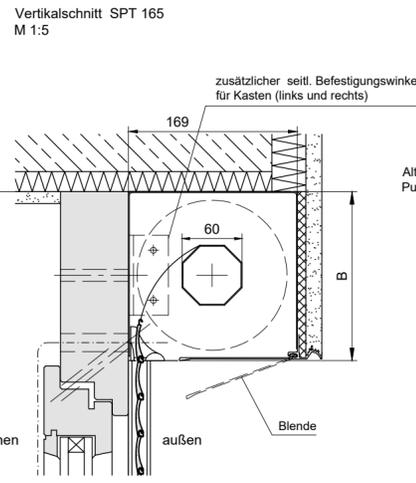
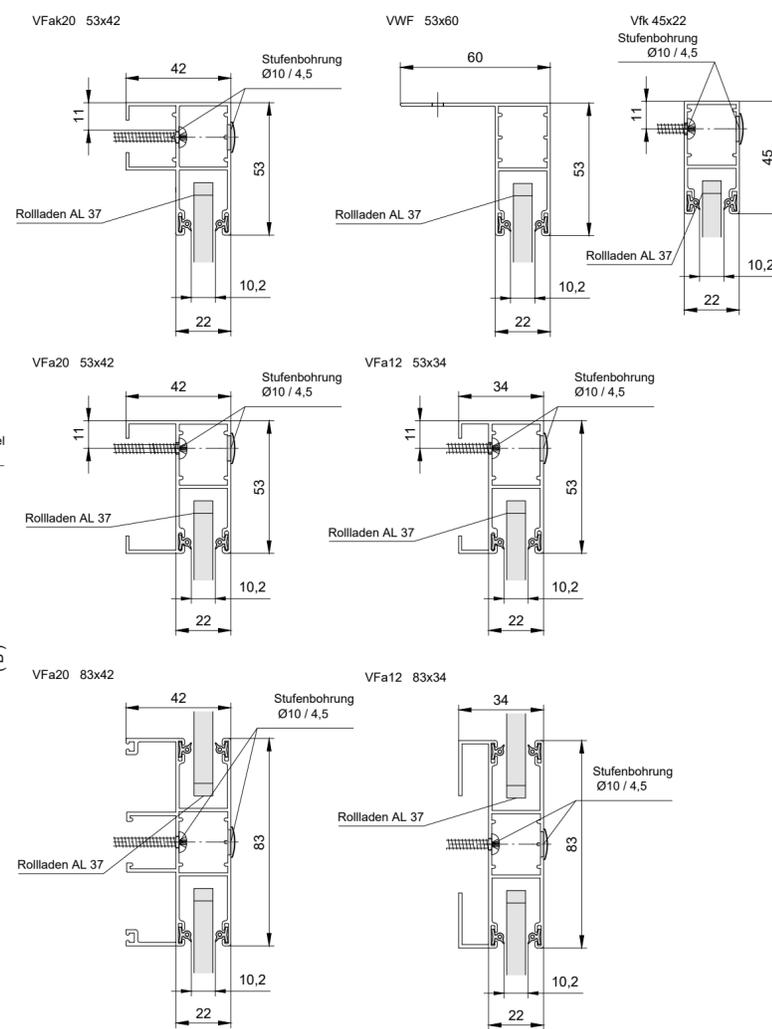


Vertikalschnitt SPT 180
M 1:5
Elementhöhe:
AL37 max. 3200 mm

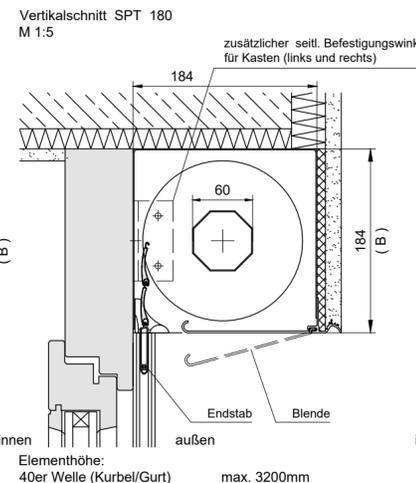


Vertikalschnitt SPT 205
M 1:5
Elementhöhe:
AL37 max. 3900 mm

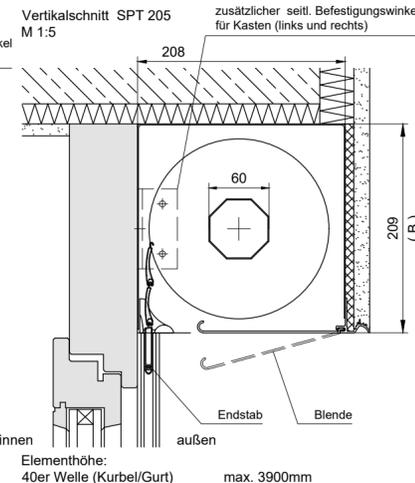
Sonderführungsschienen
M 1:2



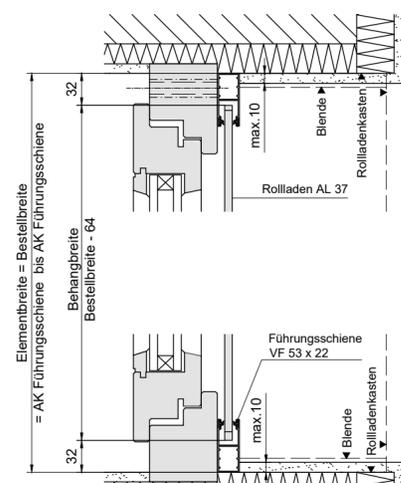
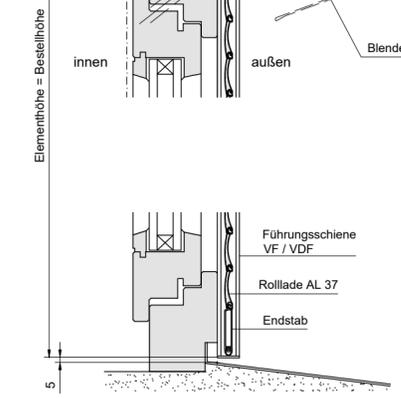
Vertikalschnitt SPT 165
M 1:5
Elementhöhe:
40er Welle (Kurbel/Gurt) max. 2600 mm
60er Welle (Motor) max. 2400 mm



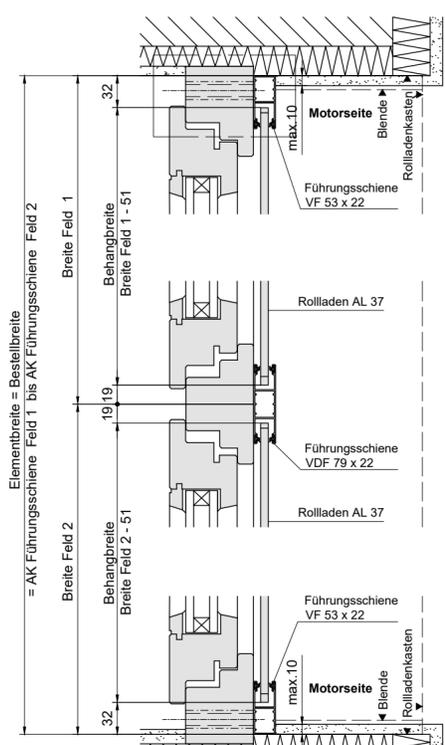
Vertikalschnitt SPT 180
M 1:5
Elementhöhe:
40er Welle (Kurbel/Gurt) max. 3200 mm
60er Welle (Motor) max. 3200 mm



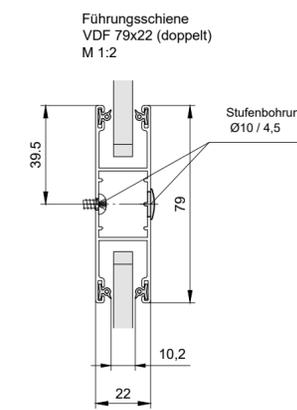
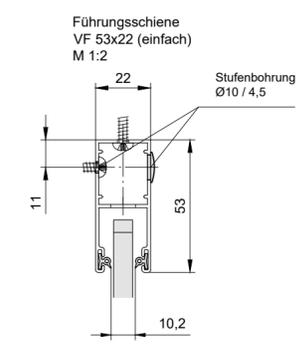
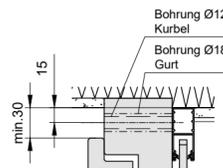
Vertikalschnitt SPT 205
M 1:5
Elementhöhe:
40er Welle (Kurbel/Gurt) max. 3900 mm
60er Welle (Motor) max. 3900 mm



Horizontalschnitt Einzelanlage
Motorseite rechts oder links von innen gesehen
AK = Außenkante



Horizontalschnitt zweiteilige Anlage
Motorseite rechts und links von innen gesehen

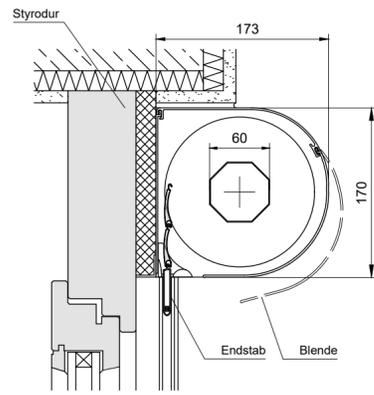


Bei der gezeichneten Einbausituation handelt es sich um eine schematische Darstellung. Der Einbau des Fensters sowie des Aufsatzkastens ist nach dem aktuellem Stand der Technik auszuführen.

	Benennung: Rollladen AL37 Vorbaulement SPT 165 / 180 / 205		Elementbreite: * min. 800mm max. 3000 mm	Elementhöhe: siehe Zeichnung	Fläche:
	Maßstab: 1:5 / 1:2	Format: A2_H	* Kurbel-oder Gurtbedienun min. 460mm	Layout: D	Name: MR
	Technische Änderungen vorbehalten !	Alle Maße in mm!	Version: A	Datum: 22.04.2025	
	MHZ Hachtel GmbH & Co. KG Sindelfinger Straße 21 70771 Leinfelden-Echterdingen Telefon 0711-9751-0 www.mhz.de				

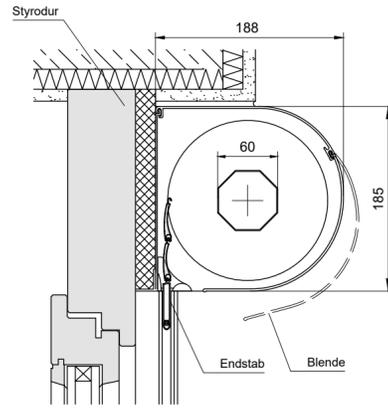
Diese Zeichnung darf ohne unsere Erlaubnis weder kopiert oder vervielfältigt noch dritten Personen mitgeteilt werden. This drawing may not be copied or reproduced without our permission, nor communicated to third parties.

Vertikalschnitt SR 165
M 1:5



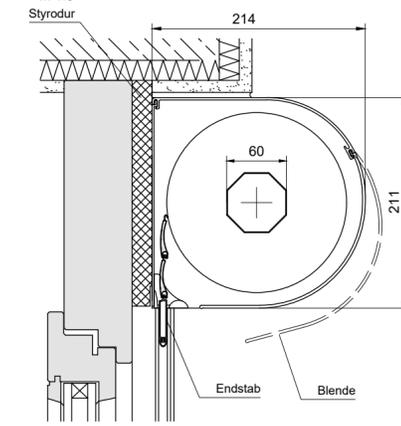
Elementhöhe:
AL37 max. 2400 mm

Vertikalschnitt SR 180
M 1:5



Elementhöhe:
AL37 max. 3200 mm

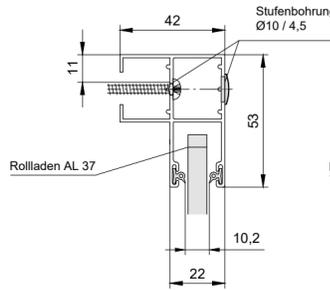
Vertikalschnitt SR 205
M 1:5



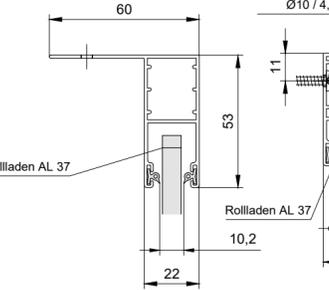
Elementhöhe:
AL37 max. 3900 mm

Sonderführungsschienen
M 1:2

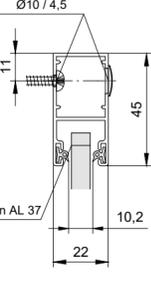
VFak20 53x42



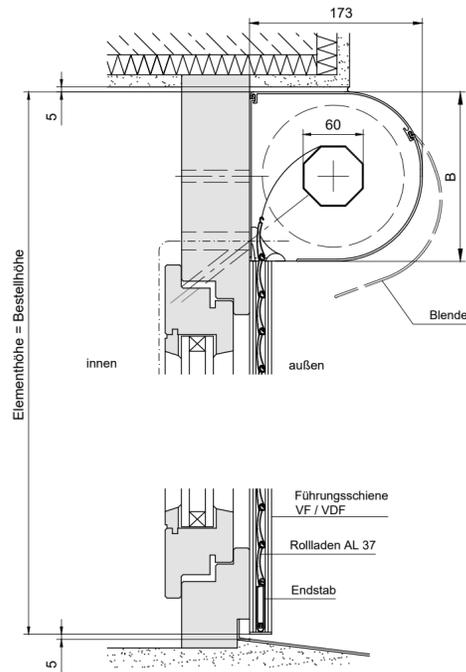
VWF 53x60



Vfk 45x22
Stufenbohrung
Ø10 / 4,5

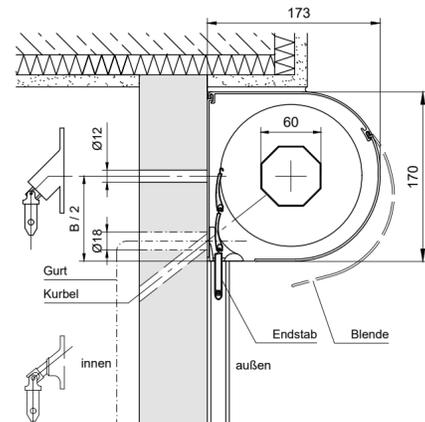


Vertikalschnitt SR 165
M 1:5



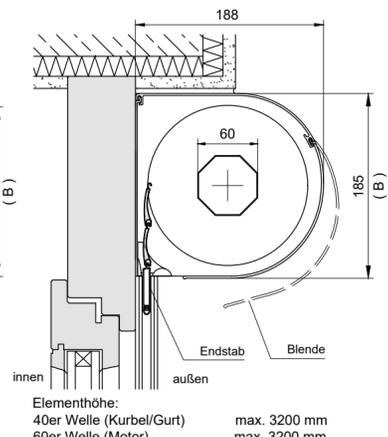
Elementhöhe = Bestellhöhe

Vertikalschnitt SR 165
M 1:5



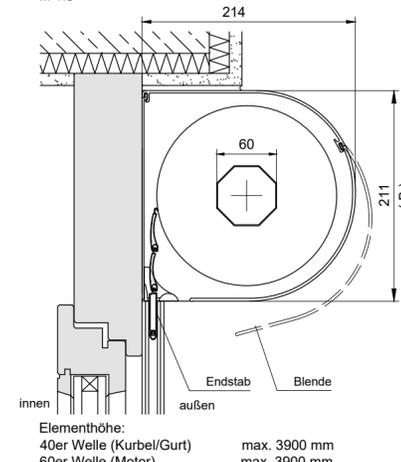
Elementhöhe:
40er Welle (Kurbel/Gurt) max. 2600 mm
60er Welle (Motor) max. 2400 mm

Vertikalschnitt SR 180
M 1:5



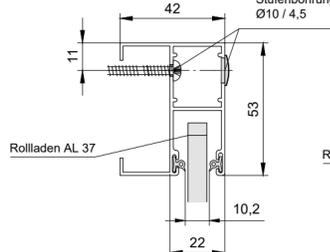
Elementhöhe:
40er Welle (Kurbel/Gurt) max. 3200 mm
60er Welle (Motor) max. 3200 mm

Vertikalschnitt SR 205
M 1:5

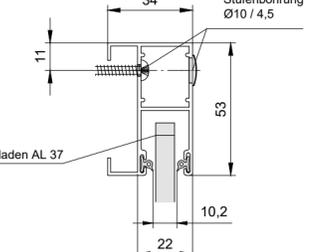


Elementhöhe:
40er Welle (Kurbel/Gurt) max. 3900 mm
60er Welle (Motor) max. 3900 mm

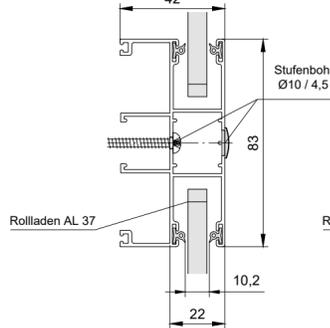
VFa20 53x42



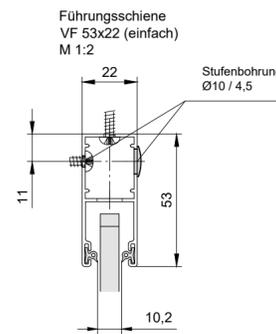
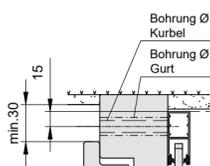
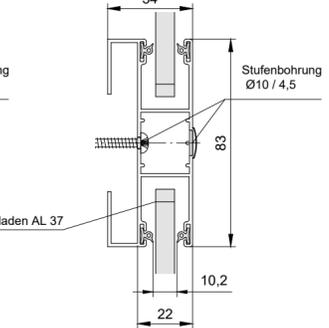
VFa12 53x34



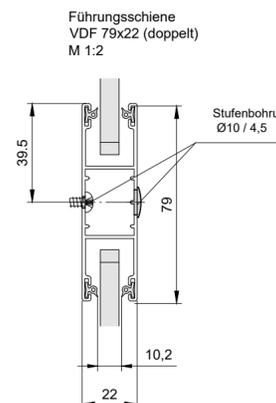
VFa20 83x42



VFa12 83x34



Führungsschiene
VF 53x22 (einfach)
M 1:2



Führungsschiene
VDF 79x22 (doppelt)
M 1:2

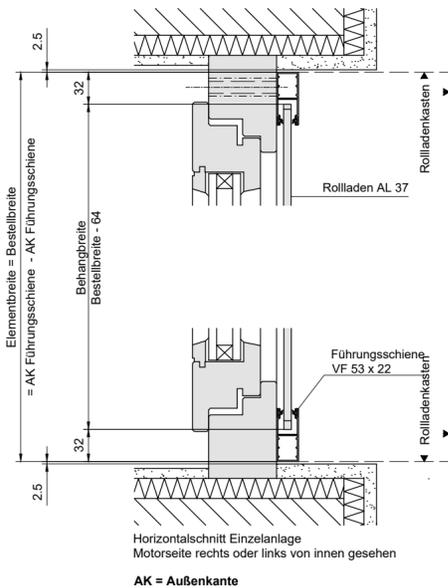
Bei der gezeichneten Einbausituation handelt es sich um eine schematische Darstellung. Der Einbau des Fensters sowie des Aufsatzkastens ist nach dem aktuellem Stand der Technik auszuführen.



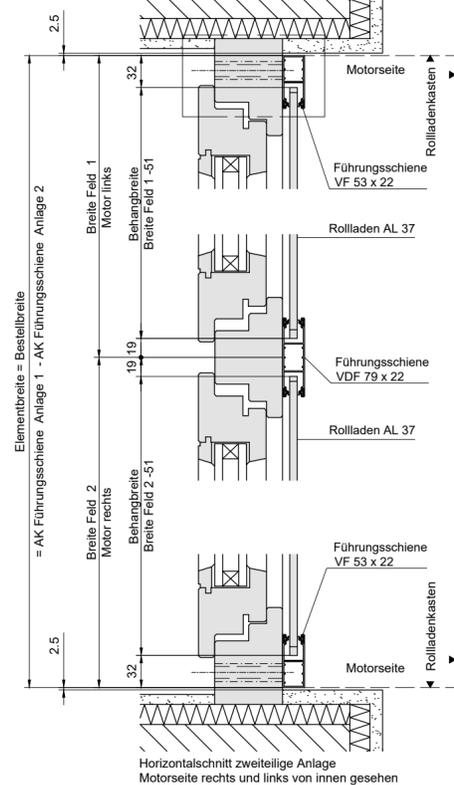
MHZ Hachtel GmbH & Co. KG
Sindelfinger Straße 21
70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon 0711-9751-0
www.mhz.de

Benennung: Rollläden AL37 Vorbauelement SR 165 / 180 / 205		Elementhöhe: siehe Zeichnung	Fläche: 6,50 m²
Elementbreite: *	min. 800mm max. 3000 mm	Format: A2_H	Layout:
Maßstab: 1:5 / 1:2	* Kurbel-oder Gurtbedienung min. 460mm	Version: A	Datum: 22.04.2025
Name: MR			

Technische Änderungen vorbehalten! Alle Maße in mm!



AK = Außenkante



Horizontalschnitt zweiteilige Anlage
Motorseite rechts und links von innen gesehen