



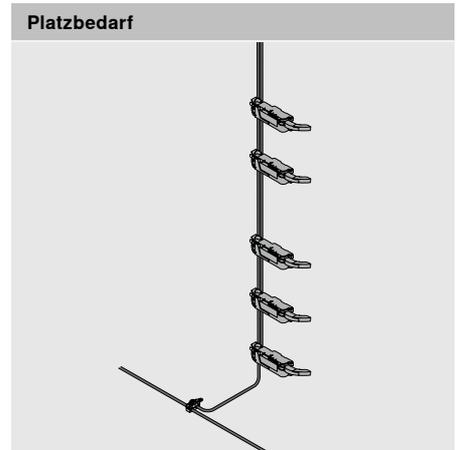
SERVO-DRIVE für Box- und Führungssysteme

SPACE TOWER



- Elektrische Öffnungsunterstützung in Verbindung mit BLUMOTION – für sanftes und leises Schließen
- Mit vertikalem Trägerprofil
- Keine starre Verbindung zwischen Antriebseinheit und Auszug
- Auszüge unverändert einsetzbar
- Werkzeuglose Montage der Antriebseinheit
- Einfache Verkabelung
- Geringe Einbautiefe
- Bei innenliegenden Auszügen löst SERVO-DRIVE für MERIVOBX nur durch ziehen aus

Platzbedarf



Bestellinformation

	<b>Trägerprofil</b>			
	<b>Trägerprofil mit SERVO-DRIVE-Verteilerkabel</b>			
	<b>Länge (mm)</b>			
	650	Z10T650AA	750	Z10T750AA
		700	Z10T700AA	
		710	Z10T710AA	
	<b>Trägerprofil ohne SERVO-DRIVE-Verteilerkabel</b>			
	<b>Länge (mm)</b>			
				Z10T1170A
Aluminium zum Ablängen				
<b>Zuschnitt:</b>	Lichte Korpushöhe LH - 10 mm			

	<b>Trägerprofilaufnahmen oben/unten</b>		
	Traverskonstruktion liegend		
	<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
	TGR	K	Z10D01E0.01

Alternative zu 2

	<b>Trägerprofilaufnahmen unten/hinten</b>		
	Traverskonstruktion stehend		
	<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
	TGR	K	Z10D01EA.01

	<b>Verbindungsknoten und Kabelendenschutz</b>		
	<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
	SZ	K	Z10V100E.01

Bestehend aus:

- 1x Verbindungsknoten
- 2x Kabelendenschutz

	<b>Antriebseinheit</b>		
	<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
	TGR	K	Z10A3000.04
Inkl. Hebelverlängerung, vormontiert			

	<b>Hebelaufsatz für LEGRABOX</b>		
	<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
	SZ	K	Z10A3006
Stahlrückwand			
Ab Höhe M und einer lichten Korpusweite LW von 267–286 mm notwendig			

	<b>Hebelführung für TANDEMBOX</b>		
	<b>Farbe</b>	<b>Material</b>	
	R7037	K	Z10A3H00
Holzrückwand			
Bei einer LW von 242–316 mm notwendig			

	<b>SERVO-DRIVE-Verteilerkabel und Kabelendenschutz</b>		
	<b>Farbe</b>	<b>Länge (m)</b>	
	SZ	8	Z10K800AE

Bestehend aus:

- 1x SERVO-DRIVE-Verteilerkabel
- 5x Kabelendenschutz
- Zum Ablängen
- Verwendbar als Verteiler-, Trägerprofil- und Kommunikationskabel



**SPACE TOWER**

SERVO-DRIVE-Netzteil inkl. Netzkabel					
Märkte	Sprachpakete		Märkte	Sprachpakete	
E	A	Z10NE04EA	I	A	Z10NE04IA
E	B	Z10NE04EB	K	I	Z10NE04KI
E	C	Z10NE04EC	N	H	Z10NE04NH
E	D	Z10NE04ED	R	H	Z10NE04RH
E	E	Z10NE04EE	S	K	Z10NE04SK
E	F	Z10NE04EF	T	H	Z10NE04TH
E	I	Z10NE04EI	U	G	Z10NE04UG
B	A	Z10NE04BA	U	J	Z10NE04UJ
B	I	Z10NE04BI	Z	I	Z10NE04ZI
H	I	Z10NE04HI			
Inkl. Bedienungs- und Montageanleitung					
<b>Bestehend aus:</b>					
1 x	Netzteil (Ausgangskabel: Länge 2 m)				
1 x	Netzkabel (1.5-1.8 m, inkl. Stecker)				

**Märkte und Sprachpakete**

Bezeichnung		
Märkte	Sprachpakete*	
E Europa	A	DE, EN, FR, IT, NL
B GB	B	DA, EN, FI, NO, SV
H IN	C	EL, EN, HR, SR, SL, TR
I IL	D	EN, ES, FR, IT, PT
K AU	E	CS, HU, PL, SK
N CN	F	BG, ET, LV, LT, RO, RU, GB
R KR	G	EN, ES, FR
S BR	H	EN, ZH, KO
T TW	I	EN
U US   CA   JP	J	JA
Z ZA	K	EN, ES, PT

\* Sprachbezeichnungen gem. ISO-639

Netzteilhalterung			
	Montage am Boden		
	Farbe	Material	
	TGR	K	Z10NG000
Inkl. Deckel			
Für SERVO-DRIVE-Netzteil			

**Alternative**

Netzteilhalterung			
	Montage an der Wand		
	Farbe	Material	
	TGR	K	Z10NG120
Für SERVO-DRIVE-Netzteil			

**Zubehör**

Kabelhalter			
	Farbe	Material	
	WS	K	Z10K0009
Z. B. zum Fixieren des SERVO-DRIVE-Verteilerkabels			

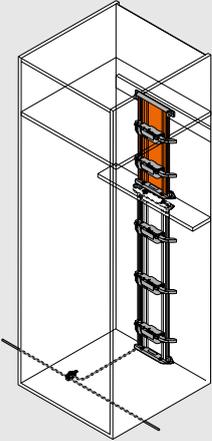
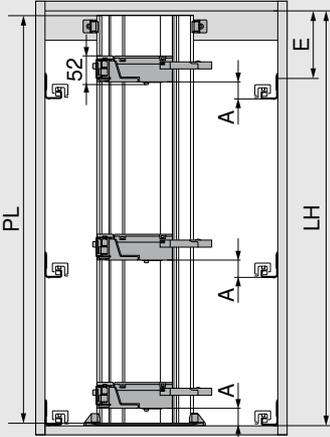
Front-/Bodenstabilisierung			
	Farbe	Material	
	R7037	K	Z96.10E1

Synchronisationskabel		
	Länge (mm)	
	80	Z10K008S
	500	Z10K050S
	1200	Z10K120S
	1600	Z10K160S
Verbindet zwei Antriebseinheiten, die gleichzeitig auswerfen sollen		



## Trägerprofil oben

### Planung

Korpus	Position der Antriebseinheit
	
	<p>PL = LH - 10 mm</p> <p>Auf den nächst niedrigeren Zehnerschritt abrunden</p> <p>LH Lichte Korpushöhe</p> <p>PL Trägerprofillänge</p> <p>A Abstand Unterkante Korpuschiene bis Unterkante Antriebseinheit</p> <p>E Abstand Unterkante Korpusoberboden bis Anschraubposition Korpuschiene</p>

Position – Antriebseinheit – Boxsysteme										
Boxsystem	Rückwand	Rückwandhöhe	Lichte Korpusweite LW (mm)							
			242–266		267–286		287–316		≥ 317	
			A	E min.	A	E min.	A	E min.	A	E min.
LEGRABOX	Holzrückwand	N	–	–	45	61	45	61	45	61
		M   K   C   F	–	–	45	69	45	69	45	69
	Stahlrückwand	N	–	–	–	–	–	–	–	–
		M   K   C   F	–	–	45	69	45	69	45	69
MERIVOBX	Holzrückwand	N	–	–	28	32	28	32	28	32
		M   K   E   F	–	–	45	54	45	54	45	54
	Stahlrückwand	N	–	–	–	–	–	–	–	–
		M   K   E   F	–	–	45	54	45	54	45	54
TANDEMBOX	Holzrückwand	N	35	56	35	56	35	56	28	49
		M   K   B   C   D	35	64	35	64	35	64	35	64
	Stahlrückwand	N	–	–	–	–	28	49	28	49
		M   K   B   C   D	–	–	35	64	35	64	35	64

A Abstand Unterkante Korpuschiene bis Unterkante Antriebseinheit  
 E Abstand Unterkante Korpusoberboden bis Anschraubposition Korpuschiene  
 – Nicht möglich

Position – Antriebseinheit – Führungssysteme							
Führungssysteme	Schubkastenhöhe SKH (mm)	Lichte Korpusweite LW (mm)					
		224–234		235–428		≥ 429	
		A (mm)	E min. (mm)	A (mm)	E min. (mm)	A (mm)	E min. (mm)
MOVENTO	≥ 79	–	–	60	74	35	49
TANDEM	≥ 79	55	71	55	71	35	51

A Abstand Unterkante Korpuschiene bis Unterkante Antriebseinheit  
 E Abstand Unterkante Korpusoberboden bis Anschraubposition Führung  
 – Nicht möglich



Trägerprofil oben

Einbohrmaße – Korpusunterboden   Traverse				
	<b>Rückwand Boxsysteme</b>		<b>X (mm)</b>	<b>T (mm)</b>
	Holzrückwand		NL + 19	NL + 34
	Stahlrückwand		NL + 2	NL + 17
	NL Nennlänge			
	T Position Vorderkante – Traverse			
	X Bohrposition			
Z Einrückmaß				
<b>Rückwand Führungssysteme</b>		<b>X (mm)</b>	<b>Y (mm)</b>	
≥ 79		NL + 16	NL + 31	

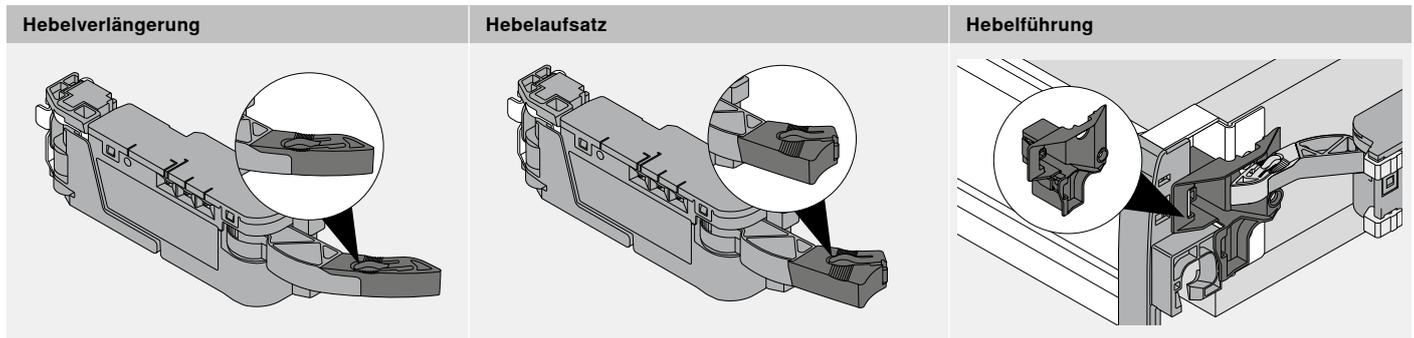
Boxsystem	Rückwand	Rückwand-höhe	Lichte Korpusweite LW (mm)									
			242–266			267–286				287–316		
			Z (mm)	Hebelverlängerung	Hebelführung	Z (mm)	Hebelverlängerung	Hebelführung	Hebelaufsatz	Z (mm)	Hebelverlängerung	Hebelführung
LEGRABOX	Holzrückwand	N	–	–	–	184	●	–	–	184	●	–
		M   K   C   F	–	–	–	184	●	–	–	184	●	–
	Stahlrückwand	N	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		M   K   C   F	–	–	–	184	✘	–	●	184	●	–
MERIVOBX	Holzrückwand	N	–	–	–	174	✘	–	–	174	●	–
		M   K   E   F	–	–	–	174	✘	–	–	174	●	–
	Stahlrückwand	N	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		M   K   E   F	–	–	–	174	●	–	–	174	●	–
TANDEMBOX	Holzrückwand	N	179	✘	●	179	●	●	–	179	●	●
		M   K   B   C   D	179	✘	●	179	●	●	–	179	●	●
	Stahlrückwand	N	–	–	–	–	–	–	–	190	✘	–
		M   K   B   C   D	–	–	–	179	✘	–	–	179	●	–

Boxsystem	Rückwand	Rückwand-höhe	Lichte Korpusweite LW (mm)					
			317–386			≥ 387		
			Z (mm)	Hebelverlängerung	Hebelführung	Z (mm)	Hebelverlängerung	Hebelführung
LEGRABOX	Holzrückwand	N	184	●	–	LW / 2	●	–
		M   K   C   F	184	●	–	LW / 2	●	–
	Stahlrückwand	N	–	–	–	–	–	–
		M   K   C   F	184	●	–	LW / 2	●	–
MERIVOBX	Holzrückwand	N	174	●	–	LW / 2	●	–
		M   K   E   F	174	●	–	LW / 2	●	–
	Stahlrückwand	N	–	–	–	–	–	–
		M   K   E   F	174	●	–	LW / 2	●	–
TANDEMBOX	Holzrückwand	N	179	●	○	LW / 2	●	○
		M   K   B   C   D	179	●	○	LW / 2	●	○
	Stahlrückwand	N	190	●	–	LW / 2	●	–
		M   K   B   C   D	179	●	–	LW / 2	●	–

LW Lichte Korpusweite	○ Nicht erforderlich
Z Einrückmaß	– Nicht möglich
● Erforderlich	✘ Entfernen



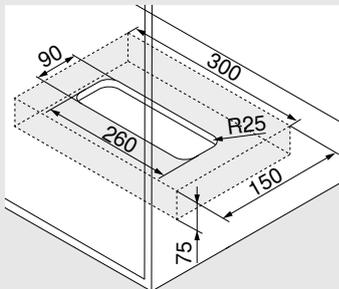
Trägerprofil oben



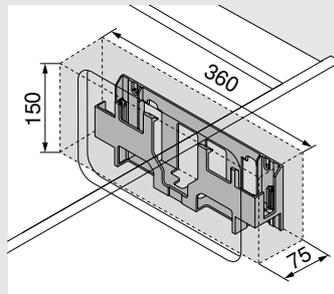
Führungssysteme	Schubkastenhöhe SKH (mm)	Lichte Korpusweite LW (mm)							
		224–234		235–388		389–428		≥ 429	
		Z (mm)	Hebelverlängerung	Z (mm)	Hebelverlängerung	Z (mm)	Hebelverlängerung	Z (mm)	Hebelverlängerung
MOVENTO	≥ 79	–	–	164	●	164	●	LW / 2	●
TANDEM	≥ 79	164	–	164	●	LW / 2	●	LW / 2	●

LW Lichte Korpusweite  
 Z Einrückmaß  
 ● Erforderlich  
 – Nicht möglich

Platzbedarf und Sicherheitsabstand – Netzteilhalterung



Montage am Boden

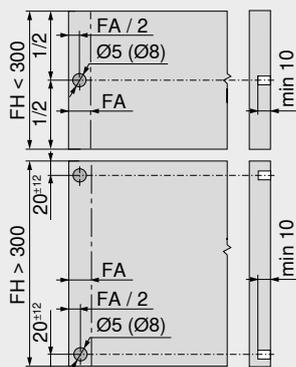


Montage an der Wand

**Achtung**

Für die Luftzirkulation muss ein Sicherheitsabstand von 30 mm eingehalten werden, sonst droht Überhitzung des SERVO-DRIVE-Netzteiles. Der Sicherheitsabstand ist in den Maßen der Zeichnung berücksichtigt.

Frontbearbeitung – Position – Blum-Distanzpuffer



Der Blum-Distanzpuffer gewährleistet den notwendigen Auslöseweg von 2 mm

Fronthöhe FH (mm)	Blum-Distanzpuffer (Stk.)
-------------------	---------------------------

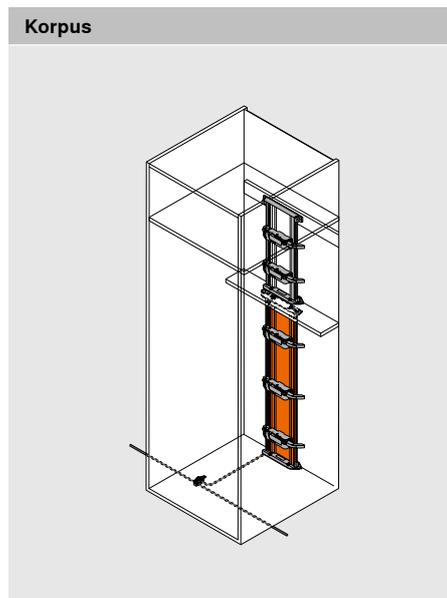
Bis 300	2
Ab 301	4

FA Frontaufschlag

FH Fronthöhe



## Trägerprofil unten



**Position der Antriebseinheit**

PL = LH - 10 mm

Auf den nächst niedrigeren Zehnerschritt abrunden

LH Lichte Korpushöhe

PL Trägerprofillänge

A Abstand Unterkante Korpusschiene bis Unterkante Antriebseinheit

E Abstand Unterkante Korpusoberboden bis Anschraubposition Korpusschiene

**Position – Antriebseinheit – Boxsysteme**

Boxsystem	Rückwand	Rückwandhöhe	Lichte Korpusweite LW (mm)							
			242–266		267–286		287–316		≥ 317	
			A	E min.	A	E min.	A	E min.	A	E min.
LEGRABOX	Holzrückwand	N	–	–	45	61	45	61	45	61
		M   K   C   F	–	–	45	69	45	69	45	69
	Stahlrückwand	N	–	–	–	–	–	–	–	–
		M   K   C   F	–	–	45	69	45	69	45	69
MERIVOBX	Holzrückwand	N	–	–	28	32	28	32	28	32
		M   K   E   F	–	–	45	54	45	54	45	54
	Stahlrückwand	N	–	–	–	–	–	–	–	–
		M   K   E   F	–	–	45	54	45	54	45	54
TANDEMBOX	Holzrückwand	N	35	56	35	56	35	56	28	49
		M   K   B   C   D	35	64	35	64	35	64	35	64
	Stahlrückwand	N	–	–	–	–	28	49	28	49
		M   K   B   C   D	–	–	35	64	35	64	35	64

A Abstand Unterkante Korpusschiene bis Unterkante Antriebseinheit

E Abstand Unterkante Korpusoberboden bis Anschraubposition Korpusschiene

– Nicht möglich

**Position – Antriebseinheit – Führungssysteme**

Führungssysteme	Schubkastenhöhe SKH (mm)	Lichte Korpusweite LW (mm)					
		224–234		235–428		≥ 429	
		A (mm)	E min. (mm)	A (mm)	E min. (mm)	A (mm)	E min. (mm)
MOVENTO	≥ 79	–	–	60	74	35	49
TANDEM	≥ 79	55	71	55	71	35	51

A Abstand Unterkante Korpusschiene bis Unterkante Antriebseinheit

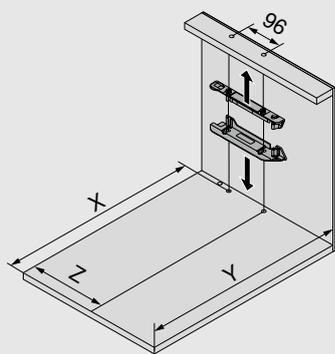
E Abstand Unterkante Korpusoberboden bis Anschraubposition Führung

– Nicht möglich



Trägerprofil unten

Einbohrmaße – Korpusunterboden | Traverse



Rückwand Boxsysteme	X (mm)	Y (mm)
Holzrückwand	NL + 19	NL + 33
Stahlrückwand	NL + 2	NL + 16
NL Nennlänge		
X Bohrposition		
Y Mindestplatzbedarf		
Z Einrückmaß		
Rückwand Führungssysteme	X (mm)	Y (mm)
≥ 79	NL + 16	NL + 30

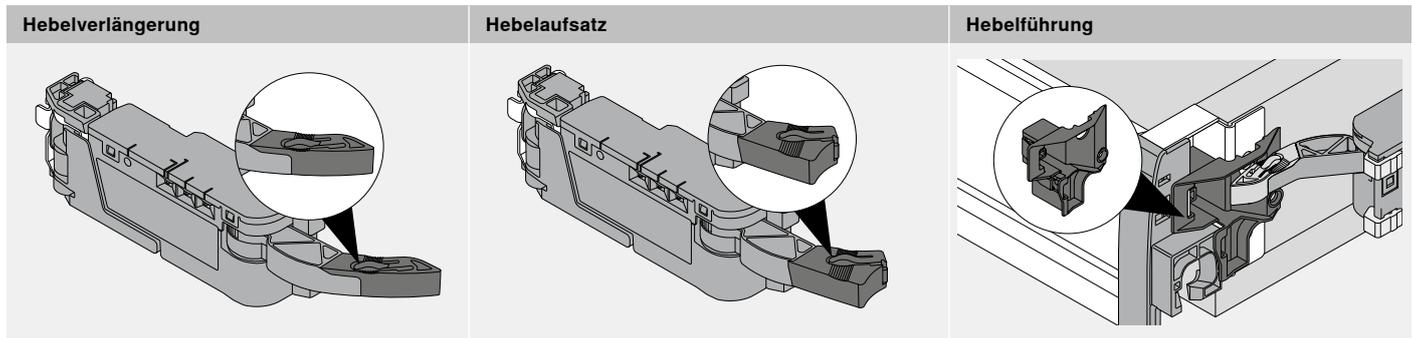
Boxsystem	Rückwand	Rückwand-höhe	Lichte Korpusweite LW (mm)									
			242–266			267–286				287–316		
			Z(mm)	Hebelverlängerung	Hebelführung	Z(mm)	Hebelverlängerung	Hebelführung	Hebelaufsatz	Z(mm)	Hebelverlängerung	Hebelführung
LEGRABOX	Holzrückwand	N	–	–	–	184	●	–	–	184	●	–
		M   K   C   F	–	–	–	184	●	–	–	184	●	–
	Stahlrückwand	N	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		M   K   C   F	–	–	–	184	✘	–	●	184	●	–
MERIVOBX	Holzrückwand	N	–	–	–	174	✘	–	–	174	●	–
		M   K   E   F	–	–	–	174	✘	–	–	174	●	–
	Stahlrückwand	N	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		M   K   E   F	–	–	–	174	●	–	–	174	●	–
TANDEMBOX	Holzrückwand	N	179	✘	●	179	●	●	–	179	●	●
		M   K   B   C   D	179	✘	●	179	●	●	–	179	●	●
	Stahlrückwand	N	–	–	–	–	–	–	–	190	✘	–
		M   K   B   C   D	–	–	–	179	✘	–	–	179	●	–

Boxsystem	Rückwand	Rückwand-höhe	Lichte Korpusweite LW (mm)					
			317–386			≥ 387		
			Z (mm)	Hebelverlängerung	Hebelführung	Z (mm)	Hebelverlängerung	Hebelführung
LEGRABOX	Holzrückwand	N	184	●	–	LW / 2	●	–
		M   K   C   F	184	●	–	LW / 2	●	–
	Stahlrückwand	N	–	–	–	–	–	–
		M   K   C   F	184	●	–	LW / 2	●	–
MERIVOBX	Holzrückwand	N	174	●	–	LW / 2	●	–
		M   K   E   F	174	●	–	LW / 2	●	–
	Stahlrückwand	N	–	–	–	–	–	–
		M   K   E   F	174	●	–	LW / 2	●	–
TANDEMBOX	Holzrückwand	N	179	●	○	LW / 2	●	○
		M   K   B   C   D	179	●	○	LW / 2	●	○
	Stahlrückwand	N	190	●	–	LW / 2	●	–
		M   K   B   C   D	179	●	–	LW / 2	●	–

LW Lichte Korpusweite	○ Nicht erforderlich
Z Einrückmaß	– Nicht möglich
● Erforderlich	✘ Entfernen



Trägerprofil unten



Führungssysteme	Schubkastenhöhe SKH (mm)	Lichte Korpusweite LW (mm)							
		224–234		235–388		389–428		≥ 429	
		Z (mm)	Hebelverlängerung	Z (mm)	Hebelverlängerung	Z (mm)	Hebelverlängerung	Z (mm)	Hebelverlängerung
MOVENTO	≥ 79	–	–	164	●	164	●	LW / 2	●
TANDEM	≥ 79	164	–	164	●	LW / 2	●	LW / 2	●

LW Lichte Korpusweite  
 Z Einrückmaß  
 ● Erforderlich  
 – Nicht möglich

**Platzbedarf und Sicherheitsabstand – Netzteilhalterung**

Montage am Boden

Montage an der Wand

**Achtung**

Für die Luftzirkulation muss ein Sicherheitsabstand von 30 mm eingehalten werden, sonst droht Überhitzung des SERVO-DRIVE-Netzteiles. Der Sicherheitsabstand ist in den Maßen der Zeichnung berücksichtigt.

**Frontbearbeitung – Position – Blum-Distanzpuffer**

Der Blum-Distanzpuffer gewährleistet den notwendigen Auslöseweg von 2 mm

Fronthöhe FH (mm)	Blum-Distanzpuffer (Stk.)
Bis 300	2
Ab 301	4

FA Frontaufschlag  
 FH Fronthöhe