

# SENKRECHTE FENSTER UND TÜREN



# MODELL 09-1067, 09-1167, 09-4467\*, 09-1267

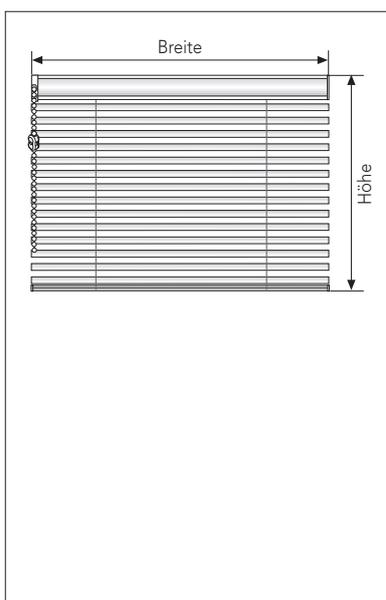
**Modell 09-1067** mit 16 mm Lamellen

**Modell 09-1167** mit 25 mm Lamellen

**Modell 09-4467\*** mit 25 mm Lamellen, nicht sichtbare Lamellenstanzung

**Modell 09-1267** mit 35 mm Lamellen

Seitliches Getriebe mit Kettenbedienung, Kettenaustritt nach vorn. Oberschiene aus stranggepresstem Aluminium mit stirnseitig eingeschobener 25 mm Lamelle in Behangfarbe. Behangbreite entspricht Oberschiene incl. Getriebe. Unterschiene aus stranggepresstem Aluminium mit unten eingeschobener Lamelle in Behangfarbe. Lamellenfarben laut MHZ-Kollektion. Schnüre und Leiterkordeln farblich auf Lamellen abgestimmt.



## Technische Daten

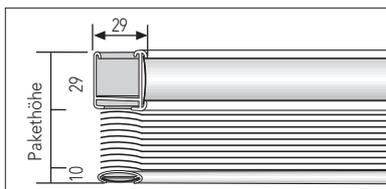
Maße:	Modell	Breite	max. Höhe	max. Fläche
	09-1067	ab 32,5 cm bis 40,5 cm	180 cm	ca. 1 m <sup>2</sup>
		ab 40,6 cm bis 270 cm	360 cm	8 m <sup>2</sup>
	09-1167	ab 32,5 cm bis 40,5 cm	180 cm	ca. 1 m <sup>2</sup>
		ab 40,6 cm bis 390 cm	360 cm	8 m <sup>2</sup>
	09-4467*	ab 46,0 cm bis 54,0 cm	180 cm	ca. 1 m <sup>2</sup>
		ab 54,1 cm bis 390 cm	360 cm	8 m <sup>2</sup>
	09-1267	ab 32,5 cm bis 40,5 cm	180 cm	ca. 1 m <sup>2</sup>
		ab 40,6 cm bis 500 cm	360 cm	8 m <sup>2</sup>

– Modell 09-4467\* mit Planetengetriebe 3 : 1 und Endloskette

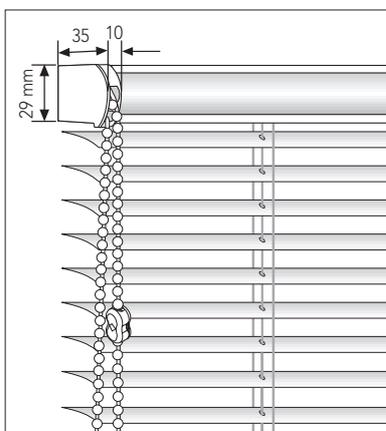
**Profile:** Oberschiene: Breite 29 mm, Höhe 29 mm  
 Unterschiene bei 16 mm Lamellen: Breite 21 mm, Höhe 8,5 mm  
 Unterschiene bei 25 + 35 mm Lamellen: Breite 30 mm, Höhe 10 mm

**Technikfarben:** Color-Nr. 100 silberfarbig eloxiert (E6/EV1)  
 Color-Nr. 171 weiß pulverbeschichtet (RAL 9016)

**Lamellen:** Breite 16, 25 und 35 mm, Aluminium 0,22 mm, elastisch, einbrennlackiert, Oberflächen und Farben siehe Kollektion. Detaillierte Informationen siehe Broschüre Materialeigenschaften.



Pakethöhen:	Anlagenhöhe bis (cm)	50	100	150	200	250	300	350
	Pakethöhe ca. bis (cm)							
	16 mm Lamellen	5,0	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5
	25 mm Lamellen	5,0	6,0	7,0	7,5	8,5	9,5	10,5
	35 mm Lamellen	5,0	6,0	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5



## Bedienung

Heben, Senken und Wenden mittels Bedienkette (transparent). Behang arretiert automatisch. Bedienseite wahlweise links oder rechts. Fixierung der Kette per Kettenhalter.

Anlagenhöhe (cm)	50-75	75-100	100-125	125-150	150-175	175-200	200-250	250-300	>300
Bedienlänge (cm)	50	75	100	125	150	175	200	250	300

andere Bedienlängen auf Anfrage gegen Mehrpreis

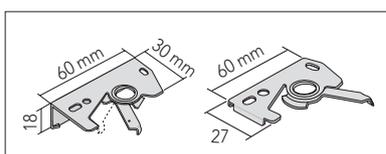
Verwendung von Planetengetriebe 3:1 und Endloskette bei größeren Anlagenmaßen siehe Markierung in MHZ Preisliste S. 7-15

## Sonderausstattung

- Metallkette verchromt (nicht Feuchtraum geeignet)
- Pendelsicherung (nicht für Modell 09-4467\*), Stahldraht ø 1 mm, kunststoffummantelt
- Wendewinkeleinstellung (nicht für Modell 09-1067) siehe S. 30
- weiteres Zubehör siehe MHZ Preisliste siehe S. 16-18
- Mehrfarbiger Behang siehe S. 30

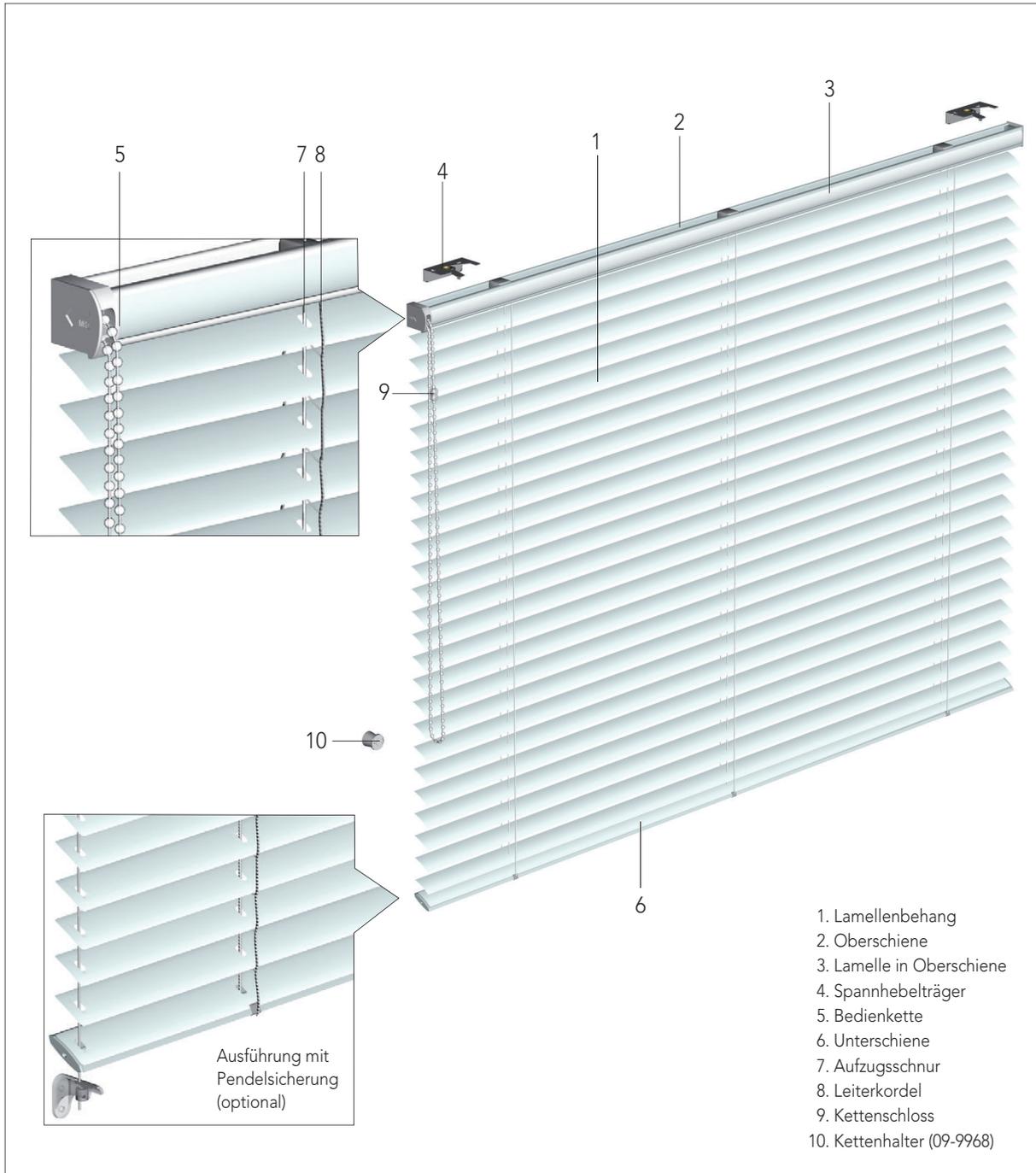
## Montage

Wand- und Deckenmontage mit Spannhebelträger, bis Breite 140 cm 2 Träger, ab Breite 140,1 cm 3 Träger, ab Breite 260,1 cm 4 Träger, ab Breite 380,1 cm bis 500 cm 5 Träger. Weiteres Montagezubehör siehe MHZ Preisliste ab Seite 16.



\* Detaillierte Beschreibung siehe Seite 31

# MODELLABBILDUNG



### Bestellangaben

Modell  
 Technikfarbe (100, 171)  
 Lamellenfarbe (Color-Nr.)  
 Breite (Fertigmaß)  
 Höhe (Fertigmaß)  
 Montage (Decke/Wand)  
 Bedienseite (links/rechts)  
 Bedienlänge  
 Sonderausstattung

Messen + Bestellen s. S. 40-43

### Technikfarben

100 silberfarbig eloxiert  
 171 weiß pulverbeschichtet

### Hinweise

Modelle sind Feuchtraum geeignet.  
 Detaillierte Informationen zu den Lamellen  
 siehe Broschüre Materialeigenschaften  
 (Pflegehinweise).

# MODELL 09-1065, 09-1165, 09-4465\*, 09-1265

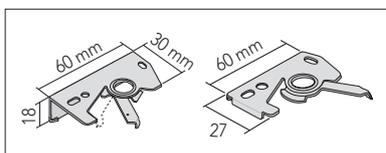
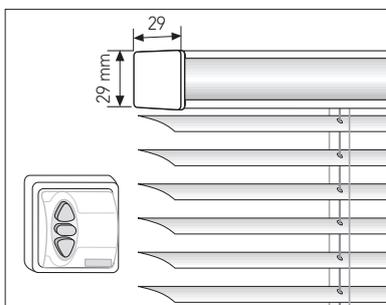
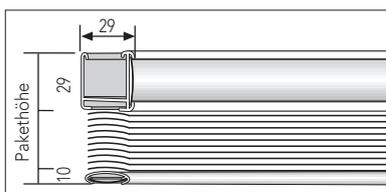
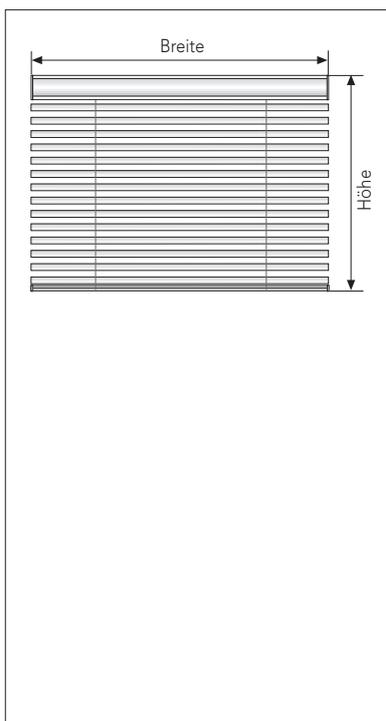
**Modell 09-1065** mit 16 mm Lamellen

**Modell 09-1165** mit 25 mm Lamellen

**Modell 09-4465\*** mit 25 mm Lamellen, nicht sichtbare Lamellenstanzung

**Modell 09-1265** mit 35 mm Lamellen

Elektro-Antrieb 24 V in der Oberschiene, seitlich oder mittig, mit automatischer Endlagenabschaltung. Einzel- oder Gruppenbedienung. Oberschiene aus stranggepresstem Aluminium mit stirnseitig eingeschobener 25 mm Lamelle in Behangfarbe. Unterschiene aus stranggepresstem Aluminium mit unten eingeschobener Lamelle in Behangfarbe. Lamellenfarben laut MHZ-Kollektion. Schnüre und Leiterkordeln farblich auf Lamellen abgestimmt.



## Technische Daten

Maße:	Modell	Breite	max. Höhe	max. Fläche
	09-1065	ab 59 cm bis 63 cm	180 cm	ca. 1 m <sup>2</sup>
		ab 63,1 cm bis 270 cm	360 cm	9 m <sup>2</sup>
	09-1165	ab 59 cm bis 63 cm	180 cm	ca. 1 m <sup>2</sup>
		ab 63,1 cm bis 380 cm	360 cm	9 m <sup>2</sup>
	09-4465*	ab 59 cm bis 63 cm	180 cm	ca. 1 m <sup>2</sup>
		ab 63,1 cm bis 380 cm	360 cm	9 m <sup>2</sup>
	09-1265	ab 59 cm bis 63 cm	180 cm	ca. 1 m <sup>2</sup>
		ab 63,1 cm bis 500 cm	360 cm	9 m <sup>2</sup>

**Hinweis:** Endmotor seitlich bis max. 4 m<sup>2</sup>, Mittelmotor bis max. 5 m<sup>2</sup>, mit 2 Mittelmotoren bis 9 m<sup>2</sup>. Abweichende Breite bei Variante mit eingebautem Funkempfänger (09-7797) in der Oberschiene.

Alle Modelle	min. Breite	max. Höhe
	65 - 77,9 cm	180 cm
	ab 78 cm	360 cm

**Profile:** Oberschiene: Breite 29 mm, Höhe 29 mm  
 Unterschiene bei 16 mm Lamellen: Breite 21 mm, Höhe 8,5 mm  
 Unterschiene bei 25 + 35 mm Lamellen: Breite 30 mm, Höhe 10 mm

**Technikfarben:** Color-Nr. 100 silberfarbig eloxiert (E6/EV1)  
 Color-Nr. 171 weiß pulverbeschichtet (RAL 9016)

**Lamellen:** Breite 16, 25 und 35 mm, Aluminium 0,22 mm, elastisch, einbrennlackiert, Oberflächen und Farben siehe Kollektion. Detaillierte Informationen siehe Broschüre Materialeigenschaften.

Pakethöhen:	Anlagenhöhe bis (cm)	50	100	150	200	250	300	350
	Pakethöhe ca. bis (cm)							
	16 mm Lamellen	5,0	6,0	7,5	8,0	10,5	12,0	13,5
	25 mm Lamellen	5,0	6,0	7,0	7,5	8,5	9,5	10,5
	35 mm Lamellen	5,0	6,0	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5

## Bedienung

Heben, Senken und Wenden mittels Elektro-Antrieb 24 V. Verschiedene Steuerungsmöglichkeiten durch Tast- und Rastschalter, Funk-Fernbedienung, Sonnensensor oder Zeitschaltuhr. Hinweise siehe Register Elektro-Steuerungsbeispiele und Elektro-Zubehör. Preise für Elektro-Zubehör siehe MHZ Preisliste S. 106-109.

## Sonderausstattung

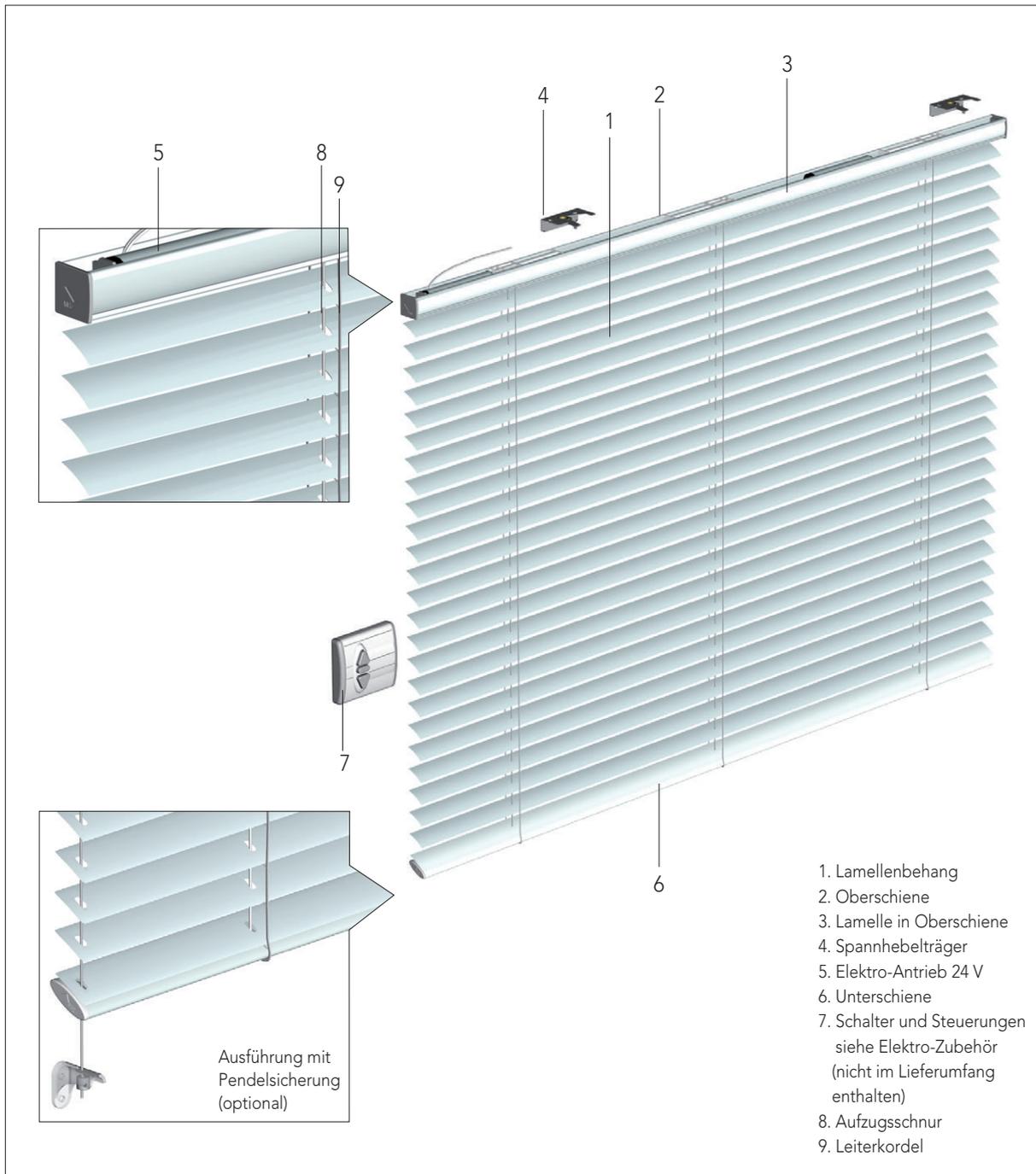
- Pendelsicherung (nicht für Modell 09-4465\*), Stahldraht  $\varnothing$  1 mm, kunststoffummantelt
- Wendwinkleinstellung (nicht für Modell 09-1065) siehe S. 30
- weiteres Zubehör siehe MHZ Preisliste siehe S. 31-33 und 108-109
- Mehrfarbiger Behang siehe S. 30

## Montage

Wand- und Deckenmontage mit Spannhebelträger. Bis Breite 140 cm 2 Träger, ab Breite 140,1 cm 3 Träger, ab Breite 260,1 cm 4 Träger, ab Breite 380,1 cm bis 500 cm 5 Träger. Weiteres Montagezubehör siehe MHZ Preisliste ab Seite 31.

\* Detaillierte Beschreibung siehe Seite 31

# MODELLABBILDUNG



### Bestellangaben

Modell  
Technikfarbe (100, 171)  
Lamellenfarbe (Color-Nr.)  
Breite (Fertigmaß)  
Höhe (Fertigmaß)  
Montage (Decke/Wand)  
Seite für Elektro-Antrieb  
(links, rechts oder mittig ab 4 m<sup>2</sup>)  
Sonderausstattung

Messen + Bestellen s. S. 40-43

### Technikfarben

100 silberfarbig eloxiert  
171 weiß pulverbeschichtet

### Hinweise

Diese Modelle sind **nicht** Feuchtraum  
geeignet.

Detaillierte Informationen zu den Lamellen  
siehe Broschüre Materialeigenschaften  
(Pflegehinweise).

Elektro-Steuerungen und -Zubehör sind  
nicht im Lieferumfang enthalten, Elektro-  
Steuerungen und -Zubehör siehe S. 32-35.

# MODELL 09-1064, 09-1164, 09-4464\*, 09-1294

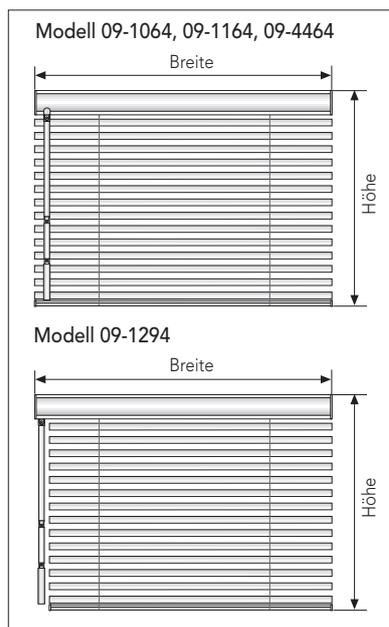
**Modell 09-1064** mit 16 mm Lamellen

**Modell 09-1164** mit 25 mm Lamellen

**Modell 09-4464\*** mit 25 mm Lamellen, nicht sichtbare Lamellenstanzung

**Modell 09-1294** mit 35 mm Lamellen

Kurbelgetriebe in der Oberschiene, bei Modell 09-1064, 09-1164 und 09-4464 Kurbel-Austritt vorn, Behangbreite entspricht Oberschiene inkl. Getriebe. Bei Modell 09-1294 Kurbel-Austritt seitlich senkrecht, dadurch Oberschiene 4,5 cm breiter als der Behang. Oberschiene aus stranggepresstem Aluminium mit stirnseitig eingeschobener 25 mm Lamelle in Behangfarbe. Unterschiene aus stranggepresstem Aluminium mit unten eingeschobener Lamelle in Behangfarbe. Lamellenfarben laut MHZ-Kollektion. Schnüre und Leiterkordeln farblich auf Lamellen abgestimmt.



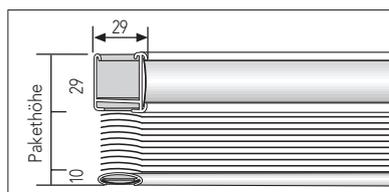
## Technische Daten

Maße:	Modell	Breite	max. Höhe	max. Fläche
09-1064		ab 36 cm bis 45 cm	180 cm	ca. 1 m <sup>2</sup>
		ab 45,1 cm bis 280 cm	360 cm	9 m <sup>2</sup>
09-1164		ab 36 cm bis 45 cm	180 cm	ca. 1 m <sup>2</sup>
		ab 45,1 cm bis 380 cm	360 cm	9 m <sup>2</sup>
09-4464*		ab 50 cm bis 63,4 cm	180 cm	ca. 1 m <sup>2</sup>
		ab 63,5 cm bis 380 cm	360 cm	9 m <sup>2</sup>
09-1294		ab 31 cm bis 40 cm	180 cm	ca. 1 m <sup>2</sup>
		ab 40,1 cm bis 500 cm	360 cm	9 m <sup>2</sup>

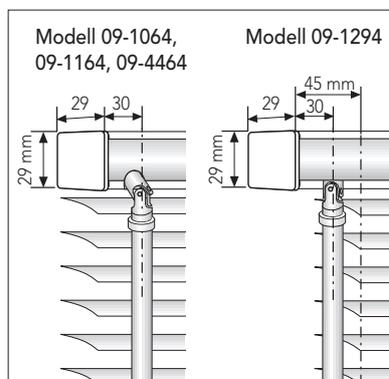
**Profile:** Oberschiene: Breite 29 mm, Höhe 29 mm  
 Unterschiene bei 16 mm Lamellen: Breite 21 mm, Höhe 8,5 mm  
 Unterschiene bei 25 + 35 mm Lamellen: Breite 30 mm, Höhe 10 mm

**Technikfarben:** Color-Nr. 100 silberfarbig eloxiert (E6/EV1)  
 Color-Nr. 171 weiß pulverbeschichtet (RAL 9016)

**Lamellen:** Breite 16, 25 und 35 mm, Aluminium 0,22 mm, elastisch, einbrennlackiert, Oberflächen und Farben siehe Kollektion. Detaillierte Informationen siehe Broschüre Materialeigenschaften.



Pakethöhen:	Anlagenhöhe bis (cm)	50	100	150	200	250	300	350
	Pakethöhe ca. bis (cm)							
16 mm Lamellen		5,0	6,0	7,5	8,0	10,0	11,0	13,0
25 mm Lamellen		5,0	6,0	7,0	7,5	8,5	9,0	10,0
35 mm Lamellen		5,0	6,0	7,5	8,5	9,0	10,0	11,5



## Bedienung

Heben, Senken und Wenden mit Kurbel. Behang arretiert automatisch. Bedienseite wahlweise links oder rechts. Bei Modell 09-1294 Kurbel-Austritt seitlich, dadurch Oberschiene 4,5 cm breiter als der Behang.

Anlagenhöhe (cm)	50-75	75-100	100-125	125-150	150-175	175-200	200-250	250-300	>300
Bedienlänge (cm)	50	75	100	125	150	175	200	250	300

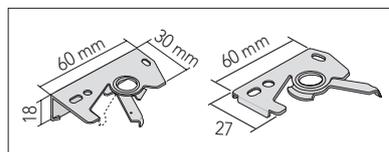
andere Bedienlängen auf Anfrage gegen Mehrpreis

## Sonderausstattung

- Pendelsicherung (nicht für Modell 09-4464\*), Stahldraht ø 1 mm, kunststoffummantelt
- Wendwinkleinstellung (nicht für Modell 09-1064) siehe S. 30
- weiteres Zubehör siehe MHZ Preisliste S. 45-47
- Mehrfarbiger Behang siehe S. 30

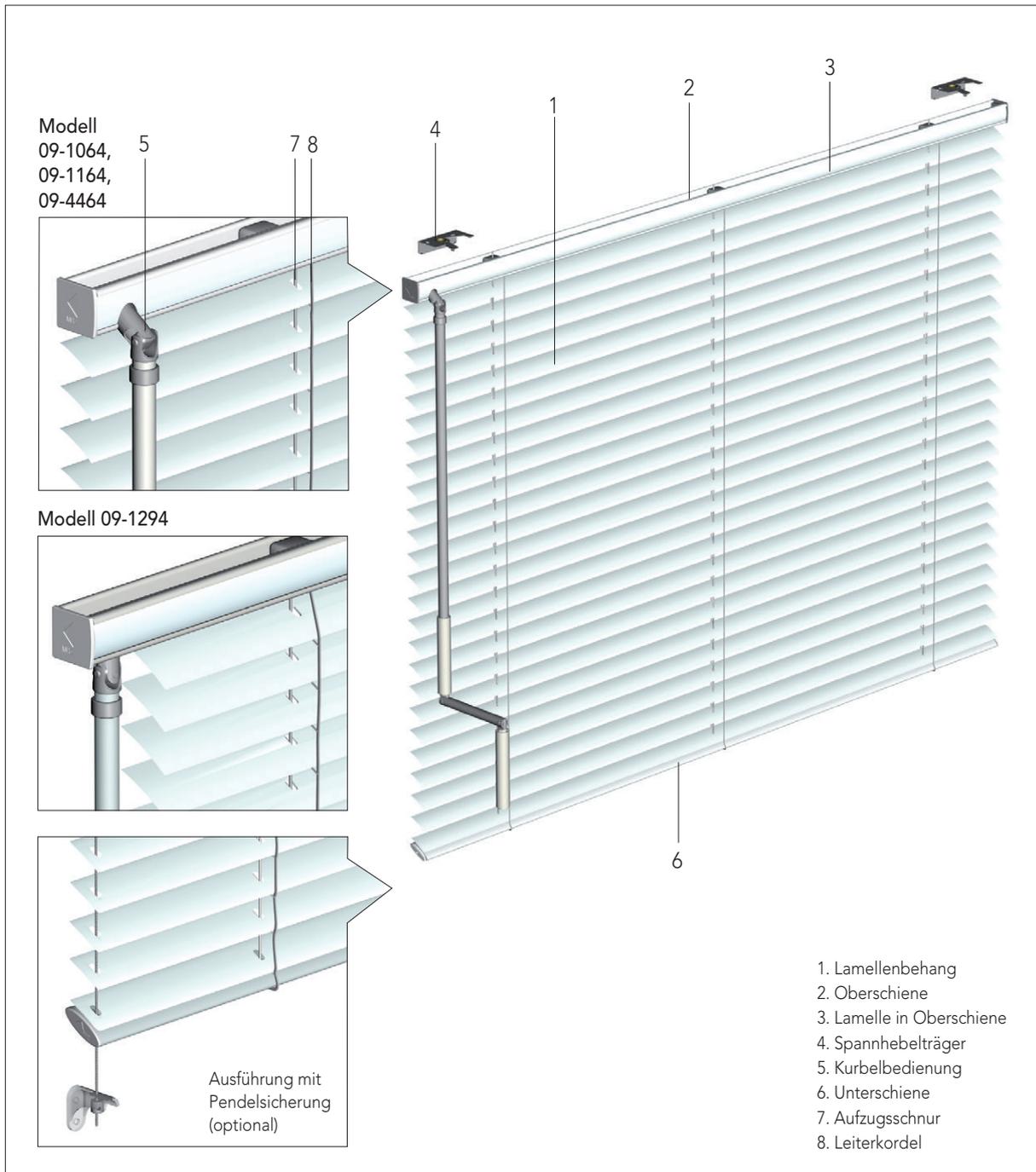
## Montage

Wand- und Deckenmontage mit Spannhebelträger, bis Breite 140 cm 2 Träger, ab Breite 140,1 cm 3 Träger, ab Breite 260,1 cm 4 Träger, ab Breite 380,1 cm bis 500 cm 5 Träger. Weiteres Montagezubehör siehe MHZ Preisliste ab Seite 45.



\* Detaillierte Beschreibung siehe Seite 31

# MODELLABBILDUNG



### Bestellangaben

Modell  
Technikfarbe (100, 171)  
Lamellenfarbe (Color-Nr.)  
Breite (Fertigmaß)  
Höhe (Fertigmaß)  
Montage (Decke/Wand)  
Bedienseite (links/rechts)  
Bedienlänge  
Sonderausstattung

Messen + Bestellen s. S. 40-43

### Technikfarben

100 silberfarbig eloxiert  
171 weiß pulverbeschichtet

### Hinweise

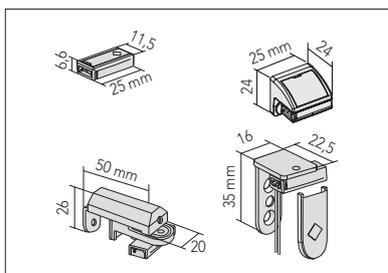
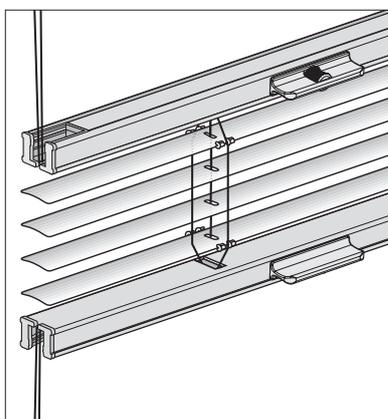
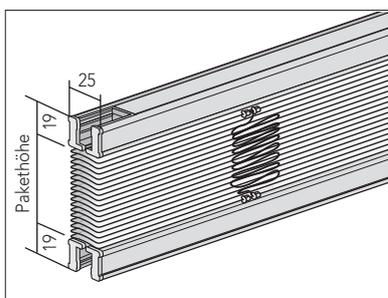
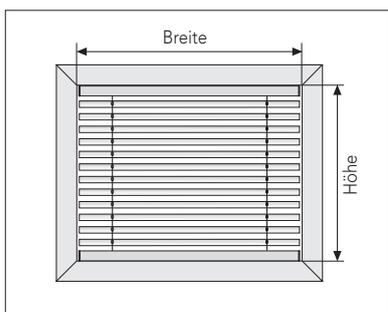
Modelle sind Feuchtraum geeignet.  
Detaillierte Informationen zu den Lamellen  
siehe Broschüre Materialeigenschaften  
(Pflegehinweise).

# MODELL 09-7080, 09-7180

**Modell 09-7080** mit 16 mm Lamellen

**Modell 09-7180** mit 25 mm Lamellen

Besonders geeignet für Glasleistenmontage bei Dreh-/Kippfenster. Individuell einstellbarer Behang durch frei verschiebbare Ober- und Unterschiene. Lamellenwendung mittels Drehrad im Bediengriff. Ober- und Unterschiene jeweils mit eingeschobener Kunststoffabdeckung. Lamellenfarben laut MHZ-Kollektion. Schnüre und Leiterkordeln farblich auf Lamellen abgestimmt. Bedienstab nicht möglich.



## Technische Daten

Maße:	Modell	Breite	max. Höhe	max. Fläche
	09-7080	ab 33,6 cm bis 150 cm	250 cm	ca. 1,6 m <sup>2</sup>
	09-7180	ab 33,6 cm bis 150 cm	250 cm	ca. 2,0 m <sup>2</sup>

**Profile:** Ober-/Unterschiene: Breite 25 mm, Höhe 19 mm

**Technikfarben:** Color-Nr. 100 silberfarbig eloxiert (E6/EV1)  
Color-Nr. 171 weiß pulverbeschichtet (RAL 9016)

**Lamellen:** Breite 16 und 25 mm, Aluminium 0,22 mm, elastisch, einbrennlackiert, Oberflächen und Farben siehe Kollektion. Detaillierte Informationen siehe Broschüre Materialeigenschaften. Perforierte Lamellen nicht lieferbar.

Pakethöhen:	Anlagenhöhe bis (cm)	50	100	150	200	250
	Pakethöhe ca. bis (cm)					
	16 mm Lamellen	5,5	6,5	8,0	9,5	11,0
	25 mm Lamellen	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5

## Bedienung

Einstellen der Behanghöhe durch Verschieben der Ober- bzw. Unterschiene. Schienen arretieren in jeder gewünschten Position. Bis 90 cm Breite mit 1 Bediengriff pro Schiene, ab 90,1 cm Breite mit 2 Bediengriffen pro Schiene. Wenden der Lamellen mittels Drehrad im Bediengriff an der Oberschiene. Lamellenwendung bei 2 Drehrädern wahlweise links oder rechts.

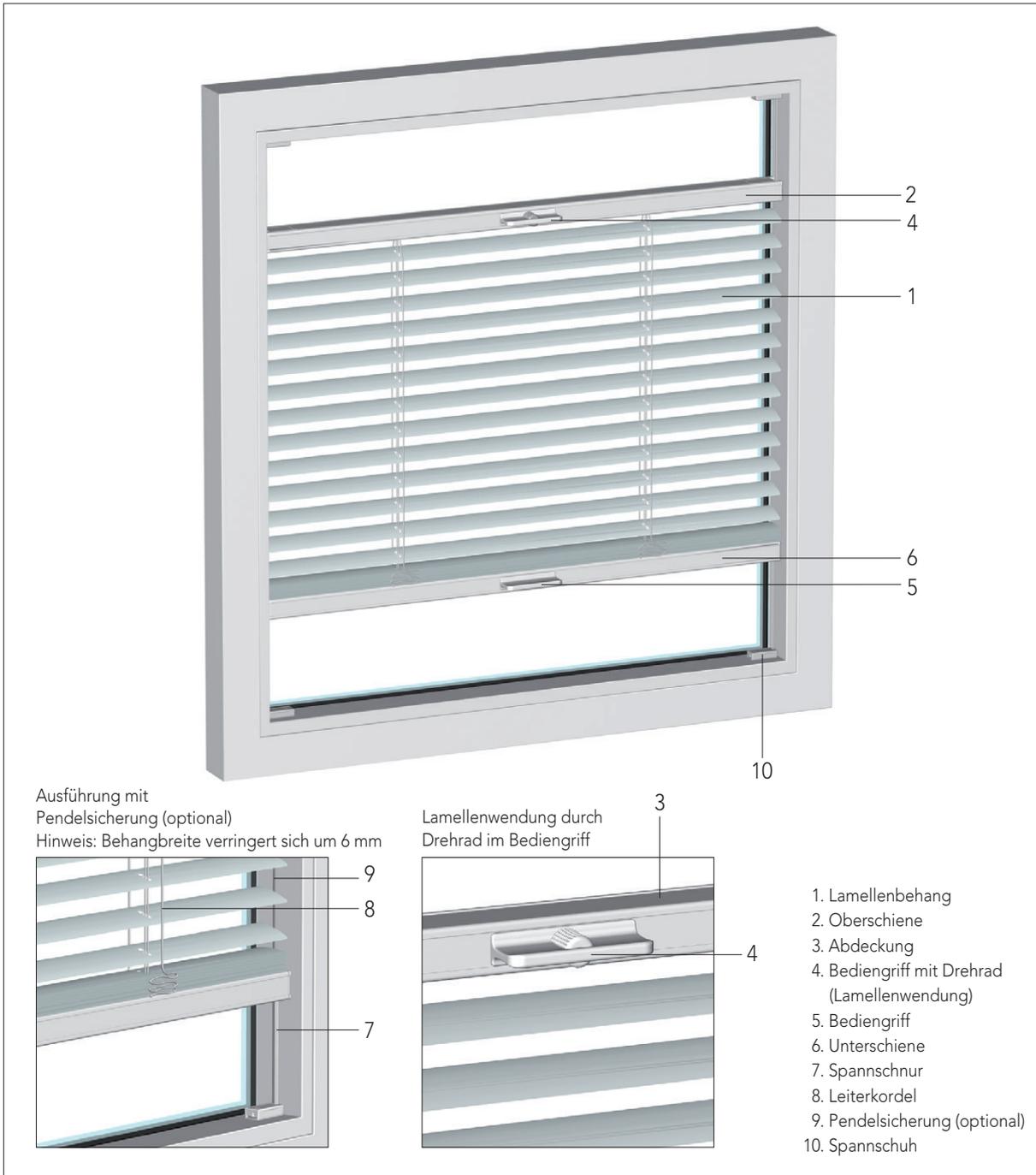
## Sonderausstattung

- Pendelsicherung, Perlonschnur  $\varnothing$  1 mm, die Behangbreite verringert sich um 6 mm
- Spannschnurverlängerung (symmetrisch oder asymmetrisch)
- Aluminium-Griff
- weiteres Zubehör siehe MHZ Preisliste S. 51-52
- Mehrfarbiger Behang siehe S. 30

## Montage

Glasleistenmontage (min. Glasleistentiefe 17 mm) mit Spannschuhen. Träger für Fensterflügelmontage und Zubehör siehe MHZ Preisliste ab Seite 51. Weiteres Montagezubehör siehe MHZ Preisliste ab Seite 51.

# MODELLABBILDUNG



### Bestellangaben

Modell  
Technikfarbe (100, 171)  
Lamellenfarbe (Color-Nr.)  
Breite (Fertigmaß)  
Höhe (Fertigmaß)  
Sonderausstattung

### Technikfarben

100 silberfarbig eloxiert  
171 weiß pulverbeschichtet

### Hinweise

Modelle sind Feuchtraum geeignet.  
Detaillierte Informationen zu den Lamellen siehe Broschüre Materialeigenschaften (Pflegehinweise).

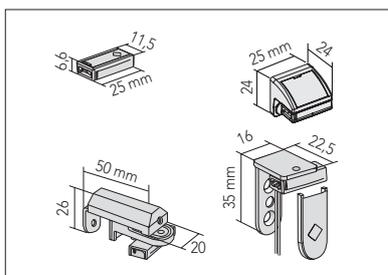
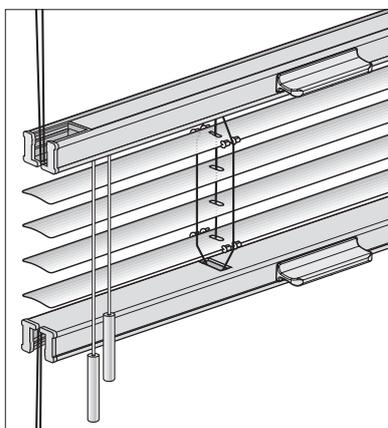
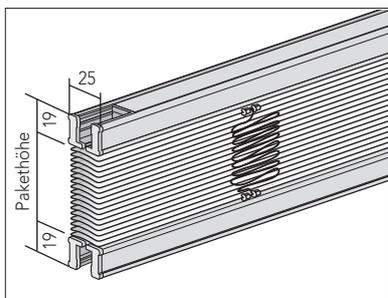
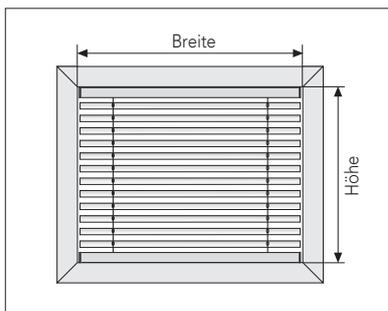
Messen + Bestellen s. S. 40-43

# MODELL 09-7081, 09-7181

**Modell 09-7081** mit 16 mm Lamellen

**Modell 09-7181** mit 25 mm Lamellen

Besonders geeignet für Glasleistenmontage bei Dreh-/Kippfenster. Individuell einstellbarer Behang durch frei verschiebbare Ober- und Unterschiene. Kein Bedienstab möglich. Lamellenwendung mittels Wendeschnur für schwer erreichbare Anlagen. Ober- und Unterschiene jeweils mit eingeschobener Kunststoffabdeckung. Lamellenfarben laut MHZ-Kollektion. Schnüre und Leiterkordeln farblich auf Lamellen abgestimmt. Bedienstab nicht möglich.



## Technische Daten

Maße:	Modell	Breite	max. Höhe	max. Fläche
	09-7081	ab 33,6 cm bis 150 cm	250 cm	ca. 1,6 m <sup>2</sup>
	09-7181	ab 33,6 cm bis 150 cm	250 cm	ca. 2,0 m <sup>2</sup>

**Profile:** Ober-/Unterschiene: Breite 25 mm, Höhe 19 mm

**Technikfarben:** Color-Nr. 100 silberfarbig eloxiert (E6/EV1)  
Color-Nr. 171 weiß pulverbeschichtet (RAL 9016)

**Lamellen:** Breite 16 und 25 mm, Aluminium 0,22 mm, elastisch, einbrennlackiert, Oberflächen und Farben siehe Kollektion. Detaillierte Informationen siehe Broschüre Materialeigenschaften. Perforierte Lamellen nicht lieferbar.

Pakethöhen:	Anlagenhöhe bis (cm)	50	100	150	200	250
	Pakethöhe ca. bis (cm)					
16 mm Lamellen		5,5	6,5	8,0	9,5	11,0
25 mm Lamellen		5,5	6,5	7,5	8,5	9,5

## Bedienung

Einstellen der Behanghöhe durch Verschieben der Ober- bzw. Unterschiene. Schienen arretieren in jeder gewünschten Position. Bis 90 cm Breite mit 1 Bediengriff pro Schiene, ab 90,1 cm Breite mit 2 Bediengriffen pro Schiene. Wenden der Lamellen mittels Wendeschnur an der Oberschiene, links oder rechts.

Anlagenhöhe (cm)	50-75	75-100	100-125	125-150	150-175	175-200	200-250
Bedienlänge (cm)	50	75	100	125	150	175	200

andere Bedienlängen auf Anfrage gegen Mehrpreis

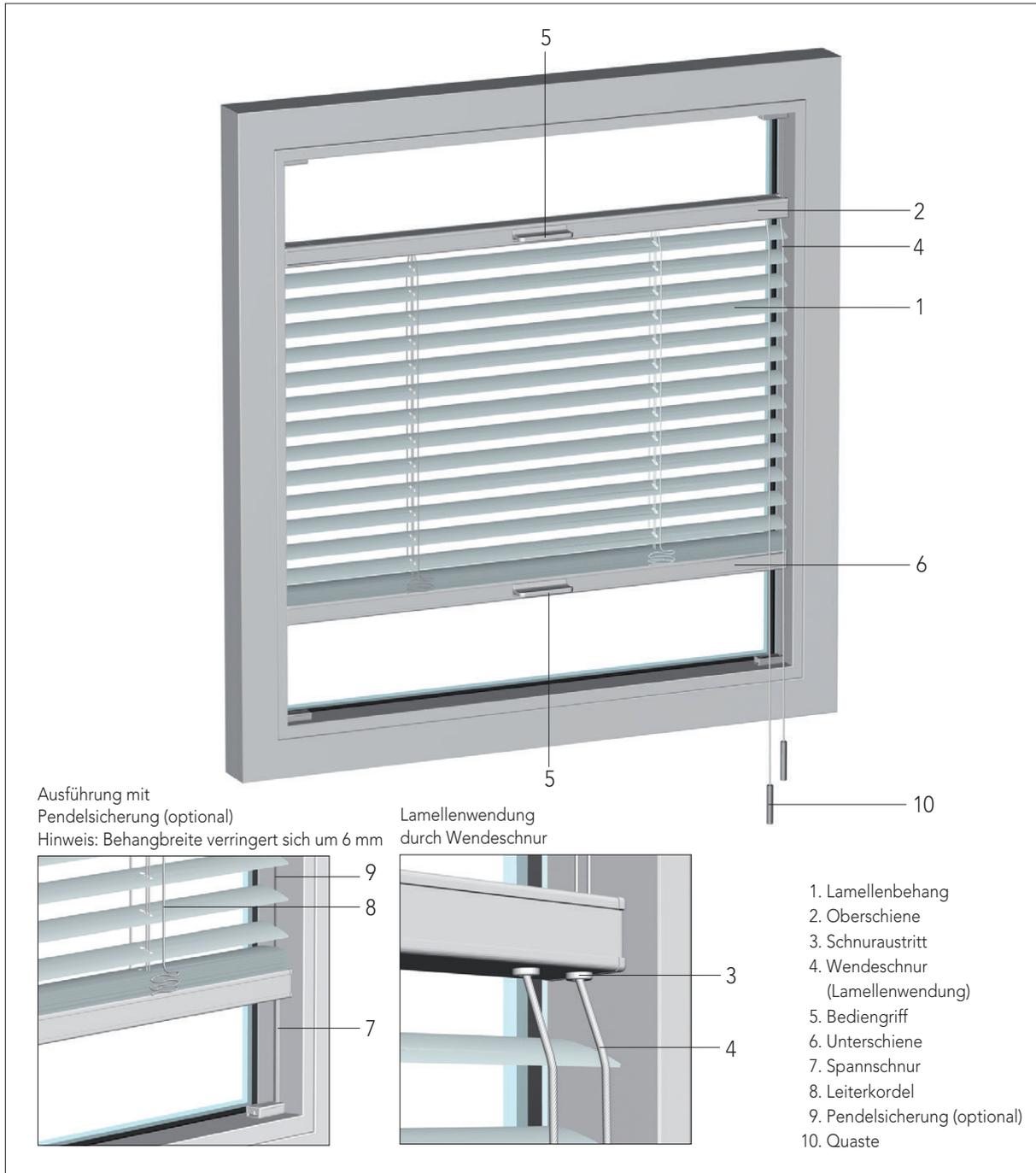
## Sonderausstattung

- Pendelsicherung, Perlonschnur  $\varnothing$  1 mm, die Behangbreite verringert sich um 6 mm
- Spanschnurverlängerung (symmetrisch oder asymmetrisch)
- Aluminium-Griff
- weiteres Zubehör siehe MHZ Preisliste S. 51-52
- Mehrfarbiger Behang siehe S. 30

## Montage

Glasleistenmontage (min. Glasleistentiefe 17 mm) mit Spanschuhen. Träger für Fensterflügelmontage und Zubehör siehe MHZ Preisliste ab Seite 51. Weiteres Montagezubehör siehe MHZ Preisliste ab Seite 51.

# MODELLABBILDUNG



### Bestellangaben

Modell  
Technikfarbe (100, 171)  
Lamellenfarbe (Color-Nr.)  
Breite (Fertigmaß)  
Höhe (Fertigmaß)  
Bedienseite (links/rechts)  
Bedienlänge  
Sonderausstattung

Messen + Bestellen s. S. 40-43

### Technikfarben

100 silberfarbig eloxiert  
171 weiß pulverbeschichtet

### Hinweise

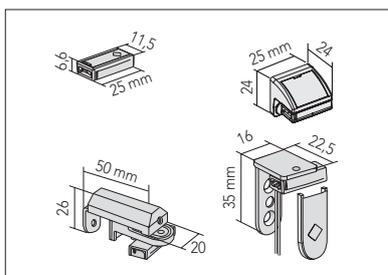
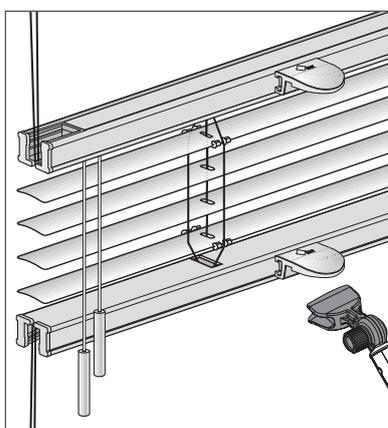
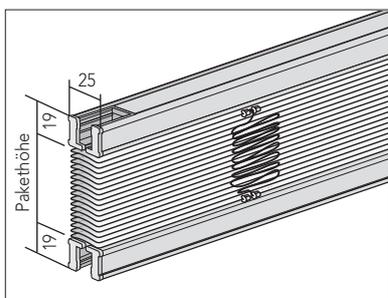
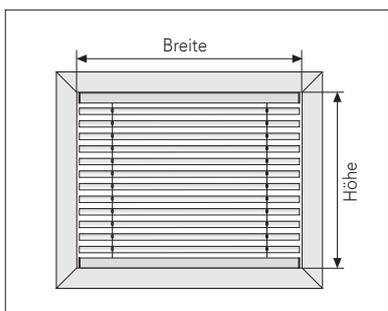
Modelle sind Feuchtraum geeignet.  
Detaillierte Informationen zu den Lamellen  
siehe Broschüre Materialeigenschaften  
(Pflegehinweise).

# MODELL 09-7082, 09-7182

**Modell 09-7082** mit 16 mm Lamellen

**Modell 09-7182** mit 25 mm Lamellen

Besonders geeignet für Glasleistenmontage bei Dreh-/Kippfenster. Modell für schwer erreichbare Anlagen geeignet. Individuell einstellbar durch verschiebbare Ober- und Unterschiene, optional mit Bedienstab. Lamellenwendung mittels Wendeschnur. Ober- und Unterschiene jeweils mit eingeschobener Kunststoffabdeckung. Lamellenfarben laut MHZ-Kollektion. Schnüre und Leiterkordeln farblich auf Lamellen abgestimmt.



## Technische Daten

Maße:	Modell	Breite	max. Höhe	max. Fläche
	09-7082	ab 33,6 cm bis 150 cm	250 cm	ca. 1,6 m <sup>2</sup>
	09-7182	ab 33,6 cm bis 150 cm	250 cm	ca. 2,0 m <sup>2</sup>

**Profile:** Ober-/Unterschiene: Breite 25 mm, Höhe 19 mm

**Technikfarben:** Color-Nr. 100 silberfarbig eloxiert (E6/EV1)  
Color-Nr. 171 weiß pulverbeschichtet (RAL 9016)

**Lamellen:** Breite 16 und 25 mm, Aluminium 0,22 mm, elastisch, einbrennlackiert, Oberflächen und Farben siehe Kollektion. Detaillierte Informationen siehe Broschüre Materialeigenschaften. Perforierte Lamellen nicht lieferbar.

Pakethöhen:	Anlagenhöhe bis (cm)	50	100	150	200	250
	Pakethöhe ca. bis (cm)					
	16 mm Lamellen	5,5	6,5	8,0	9,5	11,0
	25 mm Lamellen	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5

## Bedienung

Einstellen der Behanghöhe durch Verschieben der Ober- bzw. Unterschiene mit Bedienstab. Schienen arretieren in jeder gewünschten Position. Bis 90 cm Breite mit 1 Bediengriff pro Schiene, ab 90,1 cm Breite mit 2 Bediengriffen pro Schiene. Wenden der Lamellen mittels Wendeschnur an der Oberschiene, links oder rechts.

Anlagenhöhe (cm)	50-75	75-100	100-125	125-150	150-175	175-200	200-250
Bedienlänge (cm)	50	75	100	125	150	175	200

andere Bedienlängen auf Anfrage gegen Mehrpreis

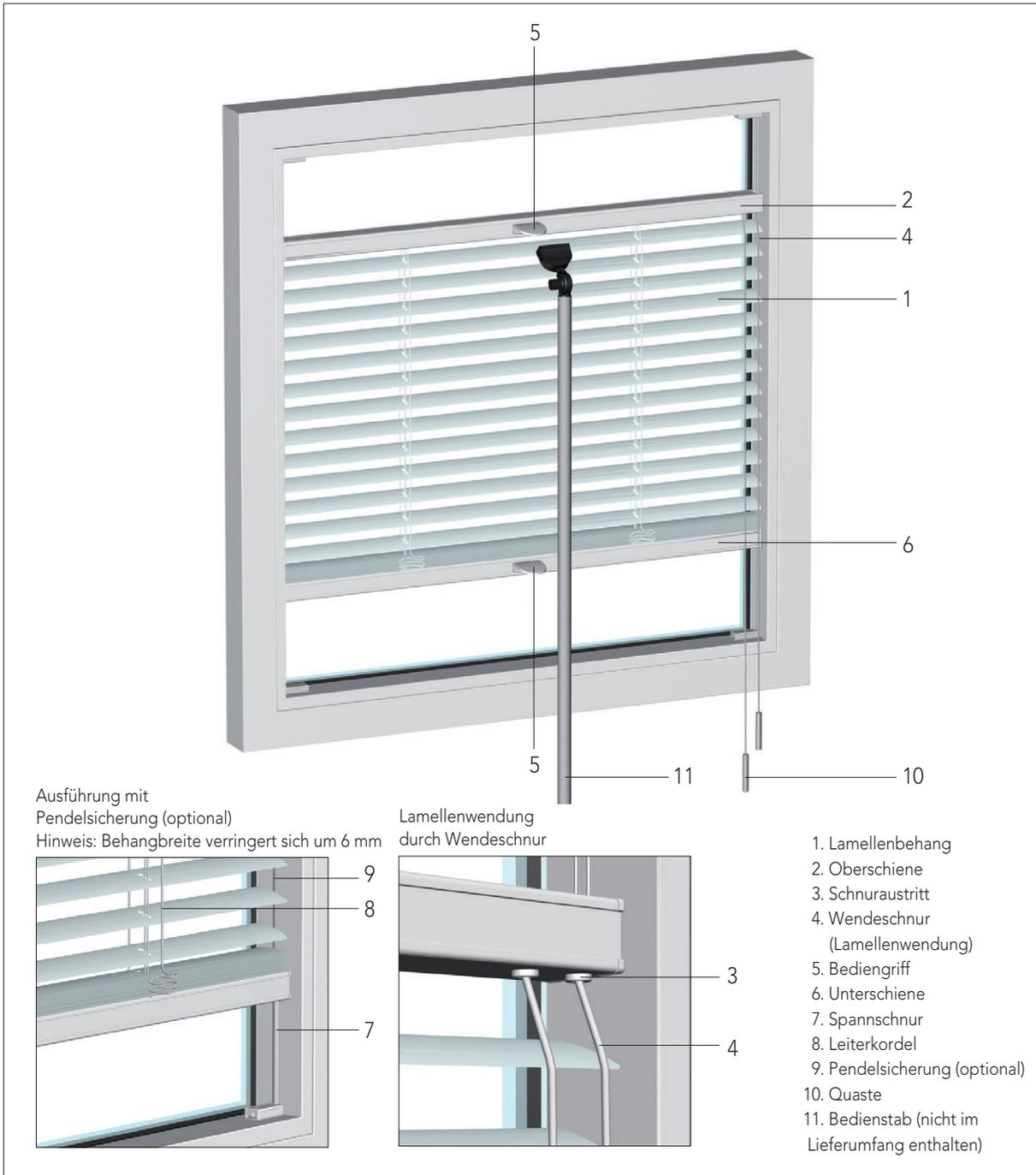
## Sonderausstattung

- Bedienstab mit Gelenkadapter bis Anlagenbreite 90 cm möglich
- Pendelsicherung, Perlonschnur  $\varnothing$  1 mm, die Behangbreite verringert sich um 6 mm
- Spannschnurverlängerung (symmetrisch oder asymmetrisch)
- weiteres Zubehör siehe MHZ Preisliste S. 51-52
- Mehrfarbiger Behang siehe S. 30

## Montage

Glasleistenmontage (min. Glasleistentiefe 17 mm) mit Spannschuhen. Träger für Fensterflügelmontage und Zubehör siehe MHZ Preisliste ab Seite 51. Weiteres Montagezubehör siehe MHZ Preisliste ab Seite 51.

# MODELLABBILDUNG



### Bestellangaben

Modell  
Technikfarbe (100, 171)  
Lamellenfarbe (Color-Nr.)  
Breite (Fertigmaß)  
Höhe (Fertigmaß)  
Bedienseite (links/rechts)  
Bedienlänge  
Sonderausstattung

### Technikfarben

100 silberfarbig eloxiert  
171 weiß pulverbeschichtet

### Hinweise

Modelle sind Feuchtraum geeignet.  
Detaillierte Informationen zu den Lamellen  
siehe Broschüre Materialeigenschaften  
(Pflegehinweise).

Messen + Bestellen s. S. 40-43

# MODELL 09-1055, 09-1056, 09-1155, 09-1156

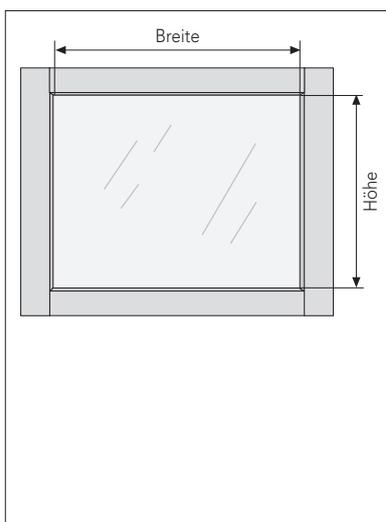
**Modell 09-1055** mit 16 mm Lamellen für schräge Glasleiste

**Modell 09-1056** mit 16 mm Lamellen für gerade Glasleiste

**Modell 09-1155** mit 25 mm Lamellen für schräge Glasleiste

**Modell 09-1156** mit 25 mm Lamellen für gerade Glasleiste

Speziell für die Frontmontage auf dem Fensterflügel bei Dreh- und Kipfenster. L-förmige Oberschiene aus stranggepresstem Aluminium, mit stirnseitig eingeschobenen 25 mm Lamellen in Behangfarbe, Technik und Behang im Glasfalz, direkt vor der Scheibe. Kettenbedienung, Kettenaustritt vor dem Fensterrahmen. Standardausstattung mit Pendelsicherung (Nylonschnur  $\varnothing$  0,6 mm). Unterschiene aus stranggepresstem Aluminium mit unten eingeschobener Lamelle in Behangfarbe. Lamellenfarben laut MHZ-Kollektion. Schnüre und Leiterkordeln farblich auf Lamellen abgestimmt.



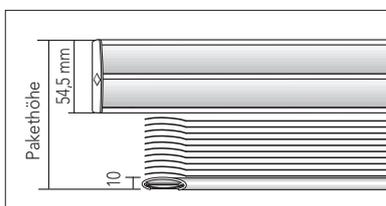
## Technische Daten

Maße:	Modell	Breite	max. Höhe	max. Fläche
	09-1055, 09-1056	ab 25,5 cm bis 37,4 cm	180 cm	ca. 1 m <sup>2</sup>
		ab 37,5 cm bis 250 cm	360 cm	4 m <sup>2</sup>
	09-1155, 09-1156	ab 25,5 cm bis 37,4 cm	180 cm	ca. 1 m <sup>2</sup>
		ab 37,5 cm bis 250 cm	360 cm	4 m <sup>2</sup>

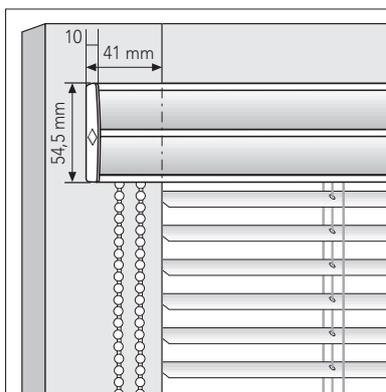
**Profile:** Oberschiene: Breite 29 mm, Höhe 29 mm  
 Blendenprofil: Breite 10 mm, Höhe 54,5 mm  
 Unterschiene: bei 16 mm Lamellen: Breite 21 mm, Höhe 8,5 mm  
 Unterschiene: bei 25 mm Lamellen: Breite 30 mm, Höhe 10 mm

**Technikfarben:** Color-Nr. 100 silberfarbig eloxiert (E6/EV1)  
 Color-Nr. 171 weiß pulverbeschichtet (RAL 9016)

**Lamellen:** Breite 16 und 25 mm, Aluminium 0,22 mm, elastisch, einbrennlackiert, Oberflächen und Farben siehe Kollektion. Detaillierte Informationen siehe Broschüre Materialeigenschaften.



Pakethöhen:	Anlagenhöhe bis (cm)	50	100	150	200	250	300	350
	Pakethöhe ca. bis (cm)							
16 mm Lamellen		7,5	8,5	10,0	11,5	13,0	14,5	16
25 mm Lamellen		7,5	8,5	9,5	10,5	11,0	12,0	13



## Bedienung

Heben, Senken und Wenden mittels Bedienkette (transparent). Behang arretiert automatisch. Bedienseite wahlweise links oder rechts. Fixierung der Kette per Kettenhalter.

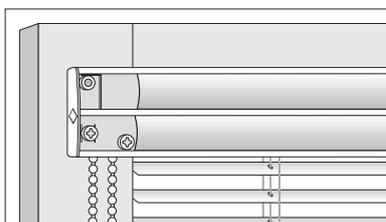
Anlagenhöhe (cm)	50-75	75-100	100-125	125-150	150-175	175-200	200-250	250-300	>300
Bedienlänge (cm)	50	75	100	125	150	175	200	250	300

andere Bedienlängen auf Anfrage gegen Mehrpreis

Verwendung von Planetengetriebe 3:1 und Endloskette bei größeren Anlagenmaßen siehe Markierung in MHZ Preisliste S. 55-59.

## Sonderausstattung

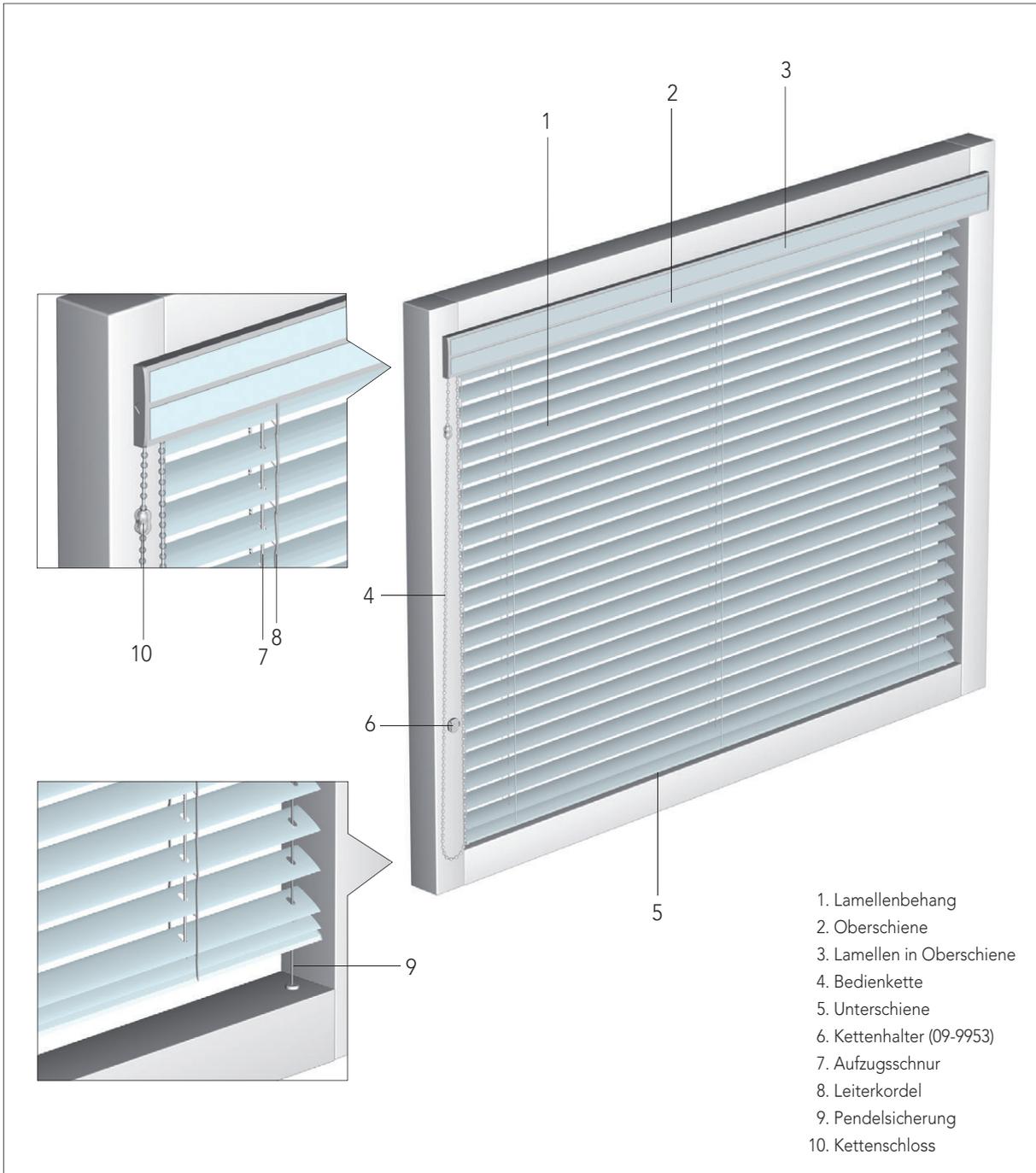
- Wendewinkeleinstellung (nicht für Modell 09-1055, 09-1056) siehe S. 30
- weiteres Zubehör siehe MHZ Preisliste S. 59
- Mehrfarbiger Behang siehe S. 30



## Montage

Frontmontage, direkt auf den Fensterflügel. Bei Glasleistentiefe kleiner als 22 mm, 5 mm Distanzplatte (Montageset) verwenden, siehe MHZ Preisliste S. 59.

# MODELLABBILDUNG



- 1. Lamellenbehang
- 2. Oberschiene
- 3. Lamellen in Oberschiene
- 4. Bedienkette
- 5. Unterschiene
- 6. Kettenhalter (09-9953)
- 7. Aufzugsschnur
- 8. Leiterkordel
- 9. Pendelsicherung
- 10. Kettenschloss

### Bestellangaben

Modell  
 Technikfarbe (100, 171)  
 Lamellenfarbe (Color-Nr.)  
 Breite (Fertigmaß)  
 Höhe (Fertigmaß)  
 Bedienseite (links/rechts)  
 Bedienlänge  
 Sonderausstattung

Messen + Bestellen s. S. 40-43

### Technikfarbe

100 silberfarbig eloxiert  
 171 weiß pulverbeschichtet

### Hinweise

Modelle sind Feuchtraum geeignet.  
 Detaillierte Informationen zu den Lamellen  
 siehe Broschüre Materialeigenschaften  
 (Pflegehinweise).

# MODELL 09-1091, 09-1191, 09-4491\*, 09-1291

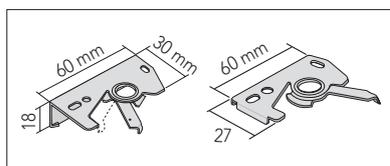
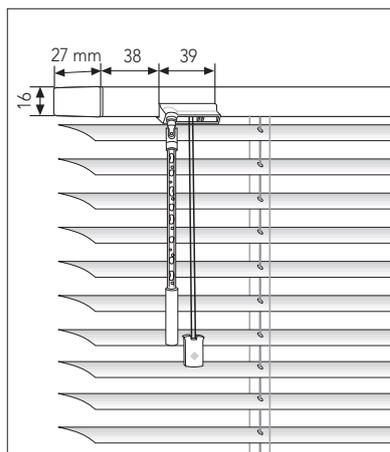
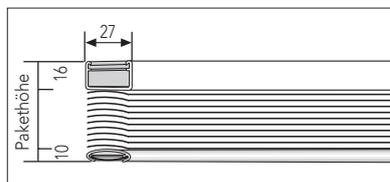
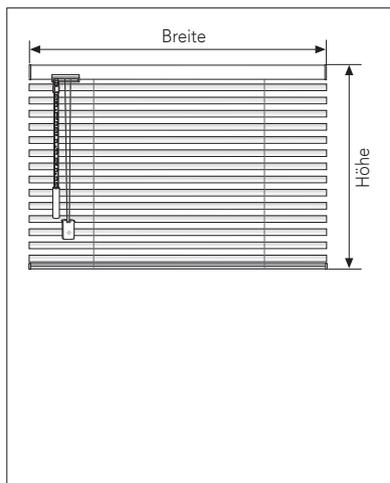
**Modell 09-1091** mit 16 mm Lamellen

**Modell 09-1191** mit 25 mm Lamellen

**Modell 09-4491\*** mit 25 mm Lamellen, nicht sichtbare Lamellenstanzung

**Modell 09-1291** mit 35 mm Lamellen

Lamellenwendung mit Wendestab, Öffnen und Schließen des Behangs mit Zugschnur. Zugschnuraustritt und Wendestab nach vorn. Flache Ober- und Unterschiene aus stranggepresstem Aluminium. Unterschiene mit unten eingeschobener Lamelle in Behangfarbe. Lamellenfarben laut MHZ-Kollektion. Schnüre und Leiterkordeln farblich auf Lamellen abgestimmt.



## Technische Daten

Maße:	Modell	Breite	max. Höhe	max. Fläche
	09-1091	ab 33 cm bis 180 cm	300 cm	5 m <sup>2</sup>
	09-1191	ab 33 cm bis 260 cm	300 cm	5 m <sup>2</sup>
	09-4491*	ab 33 cm bis 260 cm	300 cm	5 m <sup>2</sup>
	09-1291	ab 45 cm bis 270 cm	300 cm	5 m <sup>2</sup>

**Profile:** Oberschiene: Breite 27 mm, Höhe 16 mm  
 Unterschiene bei 16 mm Lamellen: Breite 21 mm, Höhe 8,5 mm  
 Unterschiene bei 25 + 35 mm Lamellen: Breite 30 mm, Höhe 10 mm

**Technikfarben:** Color-Nr. 100 silberfarbig eloxiert (E6/EV1)  
 Color-Nr. 171 weiß pulverbeschichtet (RAL 9016)

**Lamellen:** Breite 16, 25 und 35 mm, Aluminium 0,22 mm, elastisch, einbrennlackiert, Oberflächen und Farben siehe Kollektion. Detaillierte Informationen siehe Broschüre Materialeigenschaften.

Pakethöhen:	Anlagenhöhe bis (cm)	50	100	150	200	250	300
	Pakethöhe ca. bis (cm)						
	16 mm Lamellen	4,0	5,0	6,0	8,0	9,5	11,0
	25 mm Lamellen	4,0	5,0	6,0	6,5	7,5	8,5
	35 mm Lamellen	4,0	5,0	6,5	7,5	8,5	9,5

## Bedienung

Heben und Senken des Behangs mittels Zugschnur, Arretierung mittels Schnurschloss. Wenden der Lamellen mit Wendestab (Acryl). Bedienseite wahlweise links oder rechts. Wendestab bis 3 m<sup>2</sup> Anlagenfläche ohne Griffstück, ab 3 m<sup>2</sup> Anlagenfläche mit Griffstück. Zugschnur- und Wendestab-Längen:

Anlagenhöhe (cm)	50-75	75-100	100-125	125-150	150-175	175-200	200-250	250-300
Zugschnur-/ Wendestab-Länge (cm)	50	75	100	125	150	175	200	250

andere Bedienlängen auf Anfrage gegen Mehrpreis

## Sonderausstattung

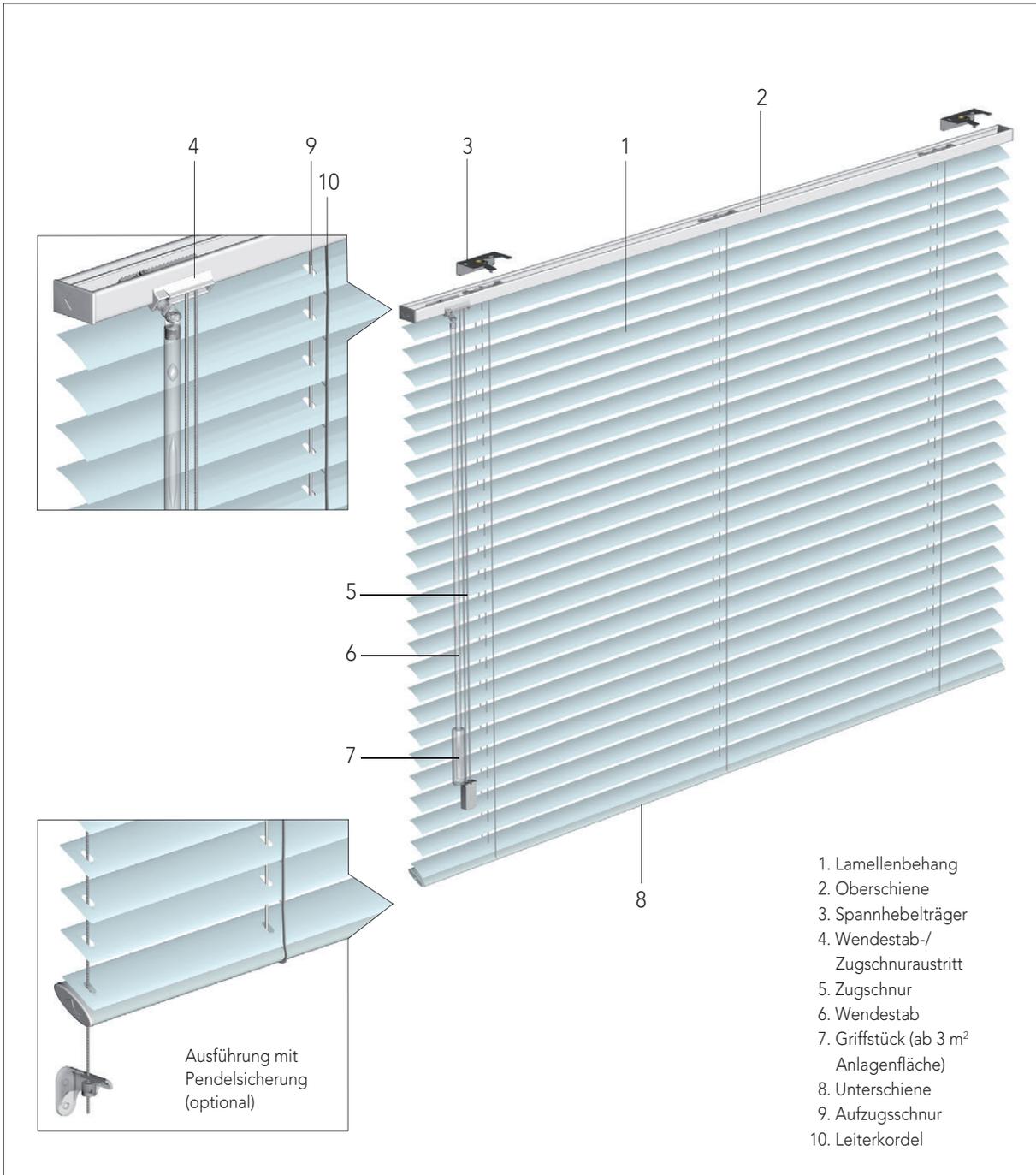
- Pendelsicherung (nicht für Modell 09-4491\*), Stahldraht  $\varnothing$  1 mm, kunststoffummantelt
- Wendwinklereinstellung (nicht für Modell 09-1091) siehe S. 30
- weiteres Zubehör siehe MHZ Preisliste S. 64-66
- Mehrfarbiger Behang siehe S. 30

## Montage

Wand- und Deckenmontage mit Spannebelträger, bis Breite 100 cm 2 Träger, ab Breite 100,1 cm 3 Träger, ab Breite 180,1 cm 4 Träger, ab Breite 260,1 cm bis 270 cm 5 Träger. Weiteres Montagezubehör siehe MHZ Preisliste ab Seite 64.

\* Detaillierte Beschreibung siehe Seite 31

# MODELLABBILDUNG



### Bestellangaben

Modell  
 Technikfarbe (100, 171)  
 Lamellenfarbe (Color-Nr.)  
 Breite (Fertigmaß)  
 Höhe (Fertigmaß)  
 Montage (Decke/Wand)  
 Bedienseite (links/rechts)  
 Bedienlänge (Zugschnur-  
 Wendestab-Länge)  
 Sonderausstattung

Messen + Bestellen s. S. 40-43

### Technikfarbe

100 silberfarbig eloxiert  
 171 weiß pulverbeschichtet

### Hinweise

Modelle sind Feuchtraum geeignet.  
 Detaillierte Informationen zu den Lamellen  
 siehe Broschüre Materialeigenschaften  
 (Pflegehinweise).