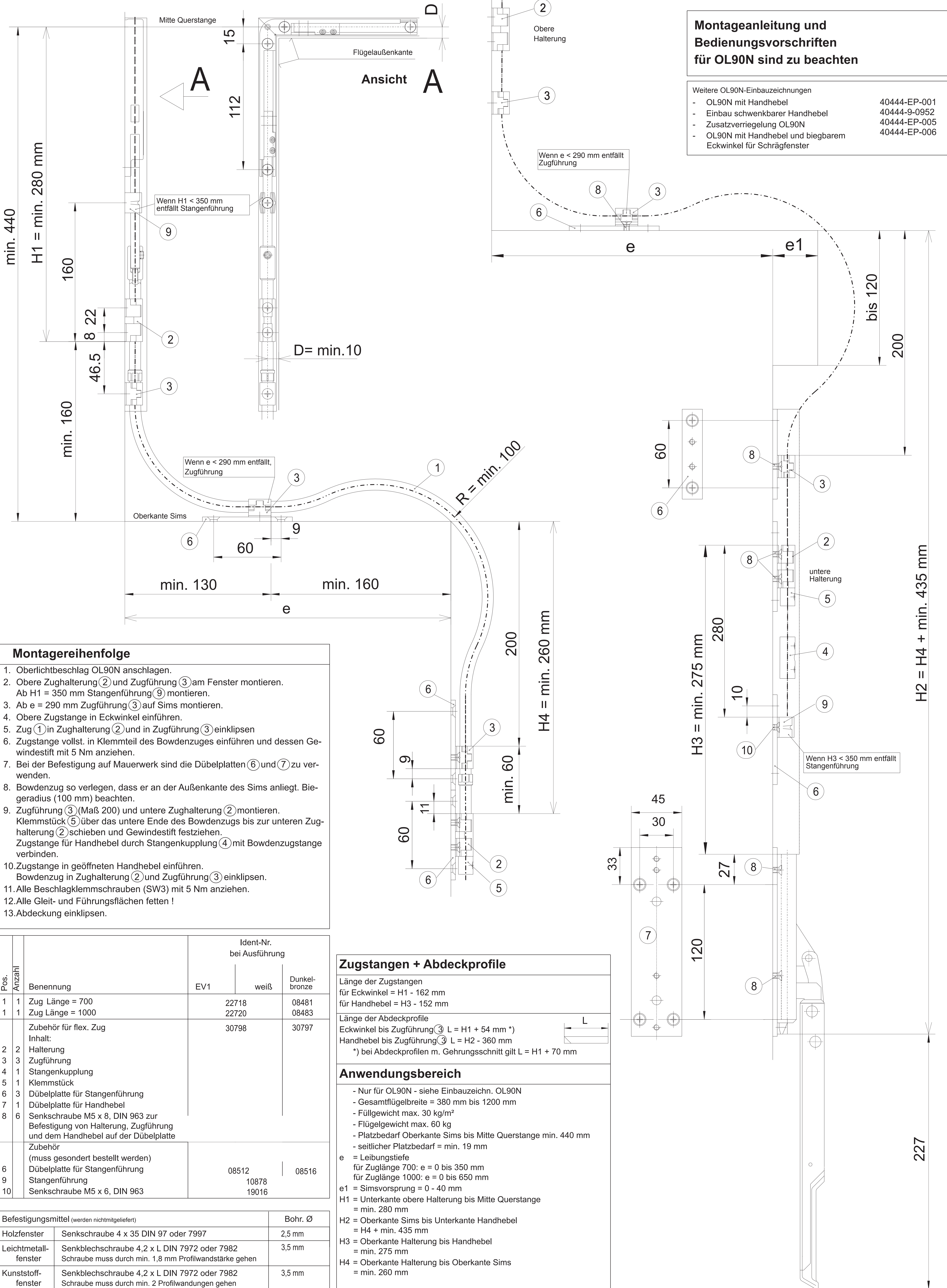


### Montageanleitung und Bedienungsvorschriften für OL90N sind zu beachten

Weitere OL90N-Einbauzeichnungen

- OL90N mit Handhebel 40444-EP-001
- Einbau schwenkbarer Handhebel 40444-9-0952
- Zusatzverriegelung OL90N 40444-EP-005
- OL90N mit Handhebel und biegbarem Eckwinkel für Schrägenster 40444-EP-006



### Montagereihenfolge

1. Oberlichtbeschlag OL90N anschlagen.
2. Obere Zughalterung (2) und Zugführung (3) am Fenster montieren. Ab H1 = 350 mm Stangenführung (9) montieren.
3. Ab e = 290 mm Zugführung (3) auf Sims montieren.
4. Obere Zugstange in Eckwinkel einführen.
5. Zug (1) in Zughalterung (2) und in Zugführung (3) einklippen
6. Zugstange vollst. in Klemmteil des Bowdenzuges einführen und dessen Gewindestift mit 5 Nm anziehen.
7. Bei der Befestigung auf Mauerwerk sind die Dübelplatten (6) und (7) zu verwenden.
8. Bowdenzug so verlegen, dass er an der Außenkante des Sims anliegt. Biegeradius (100 mm) beachten.
9. Zugführung (3) (Maß 200) und untere Zughalterung (2) montieren. Klemmstück (5) über das untere Ende des Bowdenzuges bis zur unteren Zughalterung (2) schieben und Gewindestift festziehen. Zugstange für Handhebel durch Stangenkupplung (4) mit Bowdenzugstange verbinden.
10. Zugstange in geöffneten Handhebel einführen. Bowdenzug in Zughalterung (2) und Zugführung (3) einklippen.
11. Alle Beschlagklemmschrauben (SW3) mit 5 Nm anziehen.
12. Alle Gleit- und Führungsflächen fetten!
13. Abdeckung einklippen.

### Zugstangen + Abdeckprofile

Länge der Zugstangen  
für Eckwinkel = H1 - 162 mm  
für Handhebel = H3 - 152 mm

Länge der Abdeckprofile  
Eckwinkel bis Zugführung (3) L = H1 + 54 mm \*)  
Handhebel bis Zugführung (3) L = H2 - 360 mm  
) bei Abdeckprofilen m. Gehrungsschnitt gilt L = H1 + 70 mm

### Anwendungsbereich

- Nur für OL90N - siehe Einbauzeichn. OL90N
  - Gesamtflügelbreite = 380 mm bis 1200 mm
  - Füllgewicht max. 30 kg/m<sup>2</sup>
  - Flügelgewicht max. 60 kg
  - Platzbedarf Oberkante Sims bis Mitte Querstange min. 440 mm
  - seitlicher Platzbedarf = min. 19 mm
- e = Leibungstiefe  
für Zuglänge 700: e = 0 bis 350 mm  
für Zuglänge 1000: e = 0 bis 650 mm
- e1 = Simsvorsprung = 0 - 40 mm
- H1 = Unterkante obere Halterung bis Mitte Querstange = min. 280 mm
- H2 = Oberkante Sims bis Unterkante Handhebel = H4 + min. 435 mm
- H3 = Oberkante Halterung bis Handhebel = min. 275 mm
- H4 = Oberkante Halterung bis Oberkante Sims = min. 260 mm

Pos.	Anzahl	Benennung	Ident-Nr. bei Ausführung		
			EV1	weiß	Dunkelbrunze
1	1	Zug Länge = 700	22718		08481
1	1	Zug Länge = 1000	22720		08483
		Zubehör für flex. Zug Inhalt:	30798		30797
2	2	Halterung			
3	3	Zugführung			
4	1	Stangenkupplung			
5	1	Klemmstück			
6	3	Dübelplatte für Stangenführung			
7	1	Dübelplatte für Handhebel			
8	6	Senkschraube M5 x 8, DIN 963 zur Befestigung von Halterung, Zugführung und dem Handhebel auf der Dübelplatte			
		Zubehör (muss gesondert bestellt werden)			
6		Dübelplatte für Stangenführung	08512		08516
9		Stangenführung	10878		
10		Senkschraube M5 x 6, DIN 963	19016		

Befestigungsmittel (werden nichtmitgeliefert)		Bohr. Ø
Holzfenster	Senkschraube 4 x 35 DIN 97 oder 7997	2,5 mm
Leichtmetallfenster	Senkblechschraube 4,2 x L DIN 7972 oder 7982 Schraube muss durch min. 1,8 mm Profilwandstärke gehen	3,5 mm
Kunststofffenster	Senkblechschraube 4,2 x L DIN 7972 oder 7982 Schraube muss durch min. 2 Profilwandungen gehen	3,5 mm

H2 = H4 + min. 435 mm

227