

### Anwendungsbereich

nur für vertikal eingebaute Rechteckfenster als Kippflügel einwärts

b - Flügelbreite min.380mm  
(min.520mm bei Zusatzverriegelung)  
Gesamflügelbreite (Summe aller Flügelbreiten) bis 3000mm

h - Flügelhöhe (siehe Tabelle)

System	Flügelhöhe
Aluminium mit Zusatzverriegelung	350 bis 1000mm 1000 bis 1400mm
Kunststoff mit Zusatzverriegelung	385 bis 600mm 600 bis 1000mm

Flügelgewicht max. 70kg 2  
Flügelgewicht max.35kg/m  
Aufschlaghöhe 0-25mm

D - Außenkante Flügel bis Mitte Zugstange (siehe Querschnitt)

X - seitlicher Platzbedarf (siehe Tabelle)

Y - oberer Platzbedarf D+9,5mm

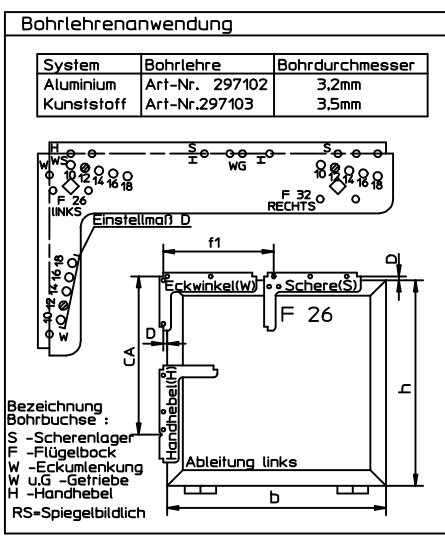
Ableitung	D-Maß seitlich	Platzbedarf X seitlich
Handhebel * Handhebel schwenkbar *	siehe Querschn. D + 9,5mm D + 10mm	D + 9,5mm D + 10mm
Eckumlenkung mit Getriebe mit fester Kurbelstange abnehmbarer Kurbelstange	min.10mm min.14mm	D + 9,5mm D + 14mm
* mit Zusatzverriegelung	16mm	25,5mm

### Befestigungsschrauben

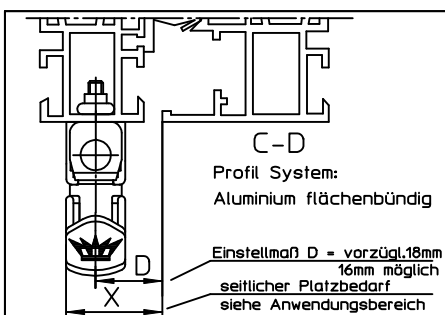
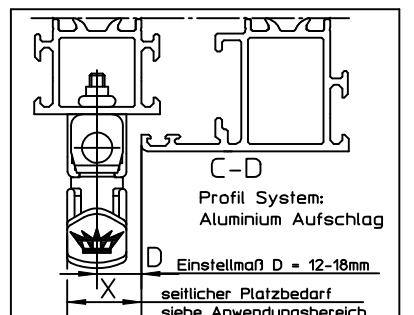
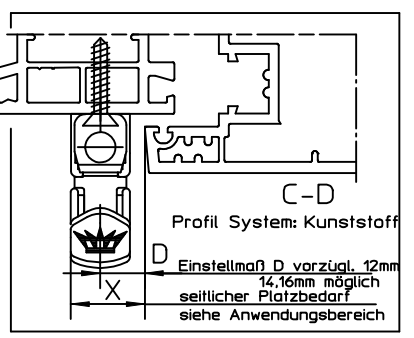
Beschlagteil	Schraubenbedarf	Aluminium	System: Kunststoff
Flügelbock	je 2 Stck	Senkblechschraube B 3,9x13 Art.Nr. 205080	Spax-Senkkopfschraube 4,5x20 Art.Nr. 205 260
Schere	je 3 Stck		
Stangenführung	je 1 Stck		
Eckumlenkung	4 Stück	2xSenkblechschraube B 3,9x22 Art.Nr. 205174 2xSenkschraube M5x15 Art.Nr. 205485 2xEinmutter M5 Art.Nr. 205008	Spax-Senkkopfschraube 4,5x30 Art.Nr. 205 285
Handhebel	3 Stück	Senkschraube M5x15 Art.Nr. 205485	
Kurbelhalter	2 Stück	Einmutter M5 Art.Nr. 205008	
Eckumlenkung mit Getriebe	4 Stück	1x Senkblechschraube B 3,9x13 Art.Nr. 205080 2xSenkblechschraube B 3,9x22 Art.Nr. 205174 1x Senkschraube M5x15 Art.Nr. 205485 1x Einmutter M5 Art.Nr. 205008	

### Achtung

Bei Eckumlenkung mit Getriebe keine Zusatzverriegelung auf Ableitungsseite möglich.



f-Maße	Längen der Zugstangen (LQ,LZ) und Abdeckprofile (LA) mit/ohne Abdeckkappe
b=380-420	1 Schere LA1=f1-9 LA1=f1-25
f1=b/2+D-20	
b=420-1200	1 Schere LQ=f1+110
f1=b/2+D	
b=900-2400	2 Scheren LA1=f1-9 LA1=f1-25 LA3=f2-225
f1=b/4+D f2=b/2	
Bei 1 Flügel	3 Scheren LA1=f1-9 LA1=f1-25 LA3=f2-225 LA4=f3-225 LQ=f1+f2+f3+110
b=1300-3000 f1=a/6+D f2=a/3 f3=a/3	
Bei mehreren Flügeln	
Gesamflügelbreite b=max.3000	
	b = 1300-3000mm



### Technische Daten

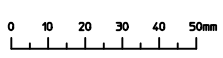
- Öffnungsweite ca. 170mm, Beschlaghub 54mm

### Wichtige Hinweise:

- der festgelegte Anwendungsbereich ist einzuhalten
- die vorgeschriebenen Anschlagmaße und Hinweise auf der Zeichnung sind zu beachten
- die vorgeschriebenen Befestigungsmittel verwenden
- Beschlagteile sind in geschlossener Lage gezeichnet. Montage in Offenlage.
- alle Klemmschrauben werden in Offenlage mit einem Innensechskantschlüssel SW3 mit 5Nm angezogen.
- Gelenk- und Gleitstellen mit einem säurefreien Fett (DIN 18357) fetten, Art.Nr. 298118
- nach der Montage und vor Inbetriebnahme sind alle Klemmschrauben nachzuziehen.

Weitere Einbaueinrichtungen für OL90 S:

Einbau schwenkbarer Handhebel	K 10514
Elektro-Antrieb	K 10515
Zusatzverriegelung	K 10516



Für die Herstellung und den Entwurf wird das Eigentum ausdrücklich vorbehalten und der gesetzliche Schutz gemäß BGG 823, 826, 1004 voll in Anspruch genommen - Unbefugte Vervielfältigungen, Verbreitungen und Weitergaben - ganz oder teilweise - werden gemäß § 2 Absatz 2 Ziffer 7,96ff und 106ff Urheberrechtsgesetz sowie u.U.nach § 1,3,4,18 und 19 UWG zivil- und strafrechtlich verfolgt. Bezüglich Rechtsansprüche a.d.Benutzung gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen und die techn. Lieferbedingungen.

Zulässige Abweichung	Oberflächenbehandlung	VP	Info-Plan
Paßtolle	Abgabe	Maßstab 1:1	Gewicht : g/n
Ausgabe-Nr./des Originals	Datum	Verstärker	
Änderungs-Nr.	Name	Gez. : 5,9,24 Buretta	Bemerkung
			Beschlägebau OL90 S System: Aluminium/Kunststoff
			Art-Nr. : K 10513 DD
			E D V erstellt Eine Unterseite gültig
			Erz. : Id.-Nr. 026748 40420/0-100