

### Anwendungsbereich

Für vertikal eingebaute rechteckige Kippfenster mit Öffnungssystem.  
Die Öffnungsweite des Öffnungssystems darf die Fangöffnungsweite nicht überschreiten

Fangöffnungsweite bei OL90N :  
bei Anschlagmaß X1 = ca.205 bis 230mm

Fangöffnungsweite bei OL95 :  
bei Anschlagmaß X1 = ca.225 bis 270mm

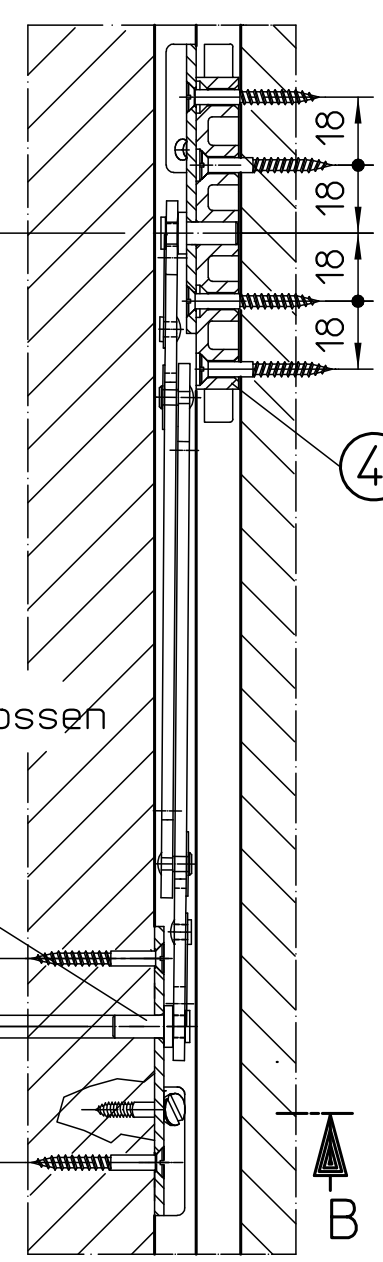
Fangöffnungsweite bei OL100 :  
bei Anschlagmaß X1 = ca.275 bis 315mm

Platzbedarf: Falzbreite min. 11mm  
Falztiefe min. 18mm

zul. Flügelhöhen: FPS Gr.1 } siehe Tabelle  
FPS Gr.2 }  
FPS Gr.3 }

zul. Flügelgewicht: siehe Anwendungsdiagramm

### Schnitt C - D



### Fang- und Putzsicherung: Anschlagmaße für Oberlichtöffner

mit Öffnungsweite ca.170mm (OL90N)				mit Öffnungsweite ca.220mm (OL95)				mit Öffnungsweite ca.260mm (OL100)			
Flügelhöhe b (mm)	Anschlagmaß X1 (mm)	Öffnungsweite in Putzstellung ca. (°)	FPS Gr.1	Flügelhöhe b (mm)	Anschlagmaß X1 (mm)	Öffnungsweite in Putzstellung ca. (°)	FPS Gr.1	Flügelhöhe b (mm)	Anschlagmaß X1 (mm)	Öffnungsweite in Putzstellung ca. (°)	FPS Gr.1
360-399	70	85	FPS Gr.1	390-439	70	85	FPS Gr.1	430-489	70	85	FPS Gr.1
400-439	90	75	FPS Gr.1	440-479	90	75	FPS Gr.1	490-549	90	75	FPS Gr.1
440-479	130	60	FPS Gr.1	480-519	130	60	FPS Gr.1	550-599	110	65	FPS Gr.1
480-519	150	55	FPS Gr.1	520-559	150	55	FPS Gr.1	600-659	130	60	FPS Gr.1
520-559	170	50	FPS Gr.1	560-599	190	45	FPS Gr.1	660-709	150	55	FPS Gr.1
560-599	190	45	FPS Gr.1	600-659	220	40	FPS Gr.1	710-759	170	50	FPS Gr.1
600-659	220	40	FPS Gr.1	660-719	250	40	FPS Gr.1	760-809	190	45	FPS Gr.1
660-719	250	40	FPS Gr.1	720-779	280	35	FPS Gr.1	810-879	210	40	FPS Gr.1
720-779	280	35	FPS Gr.1	780-849	320	30	FPS Gr.1	880-959	240	40	FPS Gr.1
780-859	320	30	FPS Gr.1	850-929	350	30	FPS Gr.1	960-1039	270	35	FPS Gr.1
860-939	360	30	FPS Gr.1	930-1009	380	25	FPS Gr.1	1040-1119	300	35	FPS Gr.1
940-1019	400	25	FPS Gr.1	1010-1079	410	25	FPS Gr.1	1120-1199	330	30	FPS Gr.1
1020-1119	450	25	FPS Gr.1	1080-1159	440	25	FPS Gr.1	1200-1299	360	30	FPS Gr.1
1120-1219	500	20	FPS Gr.1	1160-1239	470	25	FPS Gr.1	1300-1399	400	25	FPS Gr.1
1220-1319	550	20	FPS Gr.1	1240-1369	500	20	FPS Gr.1	1400-1499	440	25	FPS Gr.1
1320-1419	600	20	FPS Gr.1	1370-1499	530	20	FPS Gr.1	1500-1599	480	25	FPS Gr.1
1420-1549	670	15	FPS Gr.1	1500-1649	600	20	FPS Gr.1	1600-1749	530	20	FPS Gr.1
1550-1699	740	15	FPS Gr.1	1650-1799	670	15	FPS Gr.1	1750-1899	580	20	FPS Gr.1
1700-1849	820	15	FPS Gr.1	1800-1959	740	15	FPS Gr.1	1900-2000	640	20	FPS Gr.1
1850-2000	900	15	FPS Gr.1	1960-2000	820	15	FPS Gr.1				

FPS Gr.2				FPS Gr.2				FPS Gr.2			
Flügelhöhe b (mm)	Anschlagmaß X1 (mm)	Öffnungsweite in Putzstellung ca. (°)	FPS Gr.2	Flügelhöhe b (mm)	Anschlagmaß X1 (mm)	Öffnungsweite in Putzstellung ca. (°)	FPS Gr.2	Flügelhöhe b (mm)	Anschlagmaß X1 (mm)	Öffnungsweite in Putzstellung ca. (°)	FPS Gr.2
540-599	150	90	FPS Gr.2	580-619	150	85	FPS Gr.2	620-669	150	90	FPS Gr.2
600-649	190	75	FPS Gr.2	620-659	180	75	FPS Gr.2	670-709	170	80	FPS Gr.2
650-699	230	65	FPS Gr.2	660-719	210	70	FPS Gr.2	710-759	190	75	FPS Gr.2
700-769	290	55	FPS Gr.2	720-769	240	65	FPS Gr.2	760-799	210	70	FPS Gr.2
770-849	350	50	FPS Gr.2	770-829	270	60	FPS Gr.2	800-849	230	65	FPS Gr.2
850-949	410	45	FPS Gr.2	830-899	300	55	FPS Gr.2	850-889	250	60	FPS Gr.2
950-1044	470	40	FPS Gr.2	900-969	340	50	FPS Gr.2	890-939	270	60	FPS Gr.2
1050-1149	530	35	FPS Gr.2	970-1059	380	45	FPS Gr.2	940-999	290	55	FPS Gr.2
1150-1249	600	30	FPS Gr.2	1060-1139	430	40	FPS Gr.2	1000-1059	320	50	FPS Gr.2
1250-1399	680	30	FPS Gr.2	1140-1229	480	35	FPS Gr.2	1060-1129	350	50	FPS Gr.2
1400-1549	760	25	FPS Gr.2	1230-1339	530	35	FPS Gr.2	1130-1199	380	45	FPS Gr.2
1550-1699	860	25	FPS Gr.2	1340-1439	590	30	FPS Gr.2	1200-1299	420	40	FPS Gr.2
1700-1849	960	20	FPS Gr.2	1440-1559	650	30	FPS Gr.2	1300-1399	460	40	FPS Gr.2
1850-2000	1060	20	FPS Gr.2	1560-1699	720	30	FPS Gr.2	1400-1499	510	35	FPS Gr.2
				1700-1869	800	25	FPS Gr.2	1500-1599	560	30	FPS Gr.2
				1870-2000	900	20	FPS Gr.2	1600-1699	610	30	FPS Gr.2
								1700-1849	660	30	FPS Gr.2
								1850-2000	730	25	FPS Gr.2

FPS Gr.3				FPS Gr.3				FPS Gr.3			
Flügelhöhe b (mm)	Anschlagmaß X1 (mm)	Öffnungsweite in Putzstellung ca. (°)	FPS Gr.3	Flügelhöhe b (mm)	Anschlagmaß X1 (mm)	Öffnungsweite in Putzstellung ca. (°)	FPS Gr.3	Flügelhöhe b (mm)	Anschlagmaß X1 (mm)	Öffnungsweite in Putzstellung ca. (°)	FPS Gr.3
740-819	250	85	FPS Gr.3	770-799	250	85	FPS Gr.3	800-879	250	85	FPS Gr.3
820-899	330	70	FPS Gr.3	800-859	300	75	FPS Gr.3	880-969	290	75	FPS Gr.3
900-999	370	60	FPS Gr.3	840-949	350	65	FPS Gr.3	970-1049	330	70	FPS Gr.3
1000-1099	480	50	FPS Gr.3	950-1059	410	55	FPS Gr.3	1050-1149	370	60	FPS Gr.3
1100-1199	550	45	FPS Gr.3	1060-1179	480	50	FPS Gr.3	1150-1249	430	55	FPS Gr.3
1200-1349	630	40	FPS Gr.3	1180-1329	560	45	FPS Gr.3	1250-1399	490	50	FPS Gr.3
1350-1499	820	30	FPS Gr.3	1330-1499	660	40	FPS Gr.3	1400-1549	570	45	FPS Gr.3
1500-1649	940	30	FPS Gr.3	1500-1679	770	35	FPS Gr.3	1550-1699	650	40	FPS Gr.3
1650-1849	1060	25	FPS Gr.3	1680-1859	890	30	FPS Gr.3	1700-1849	720	40	FPS Gr.3
1850-2000	1200	25	FPS Gr.3	1860-2000	1010	30	FPS Gr.3	1850-2000	800	35	FPS Gr.3

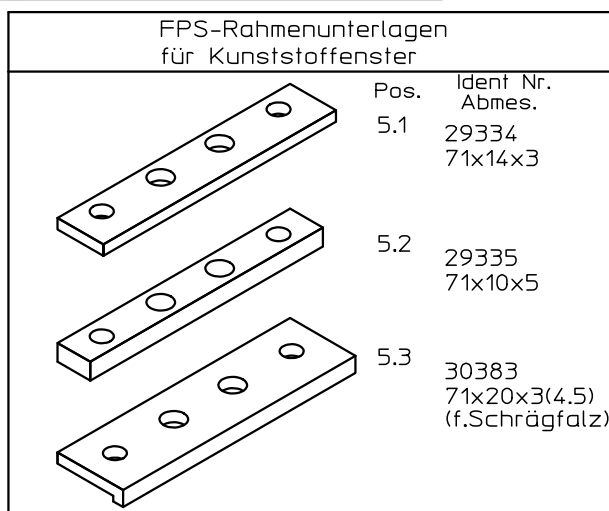
Im Zusammenhang mit Oberlichtöffnern am Kippflügel wird aus Produkthaftungsgründen der Einbau einer Fangsicherung vorgeschrieben.

### Wichtige Hinweise:

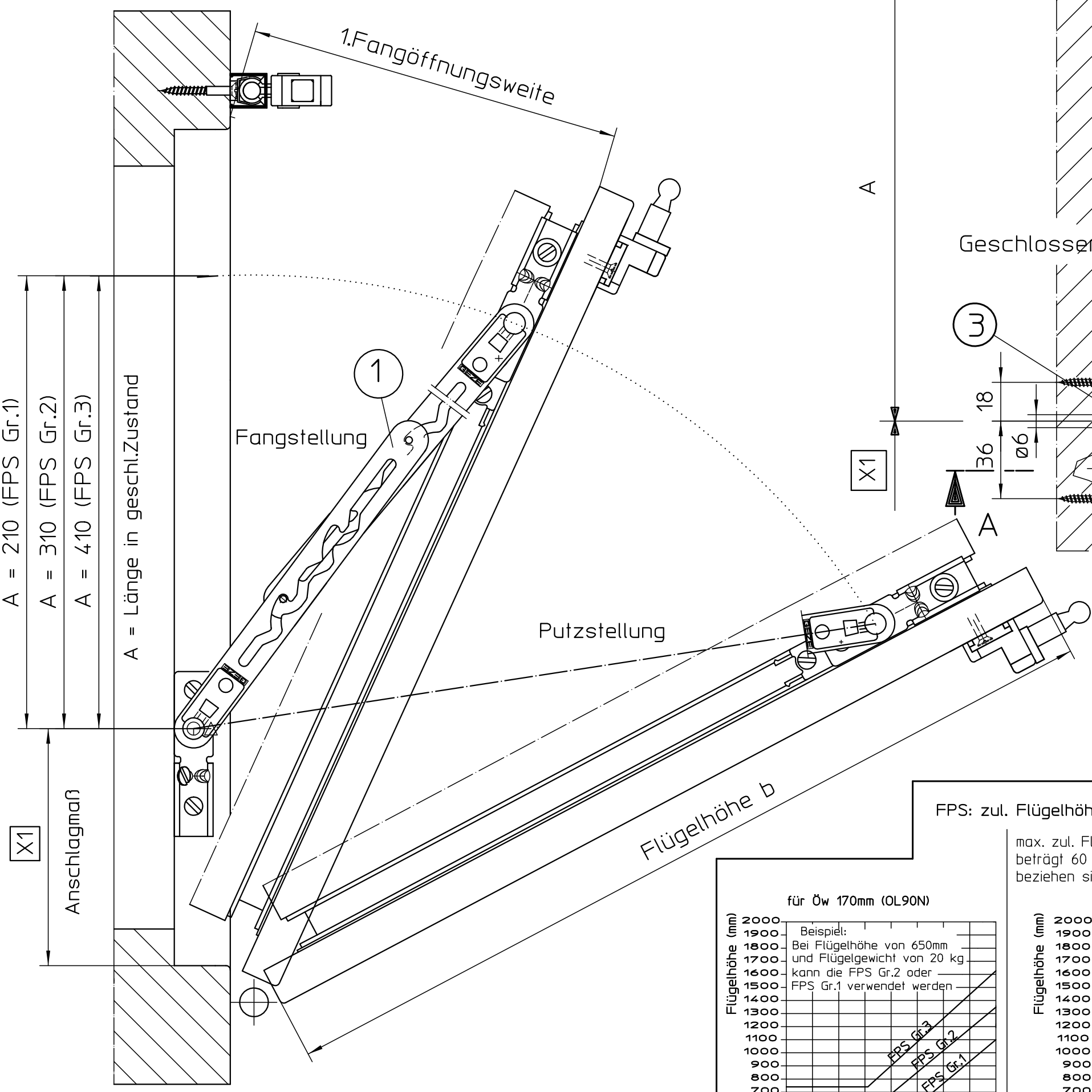
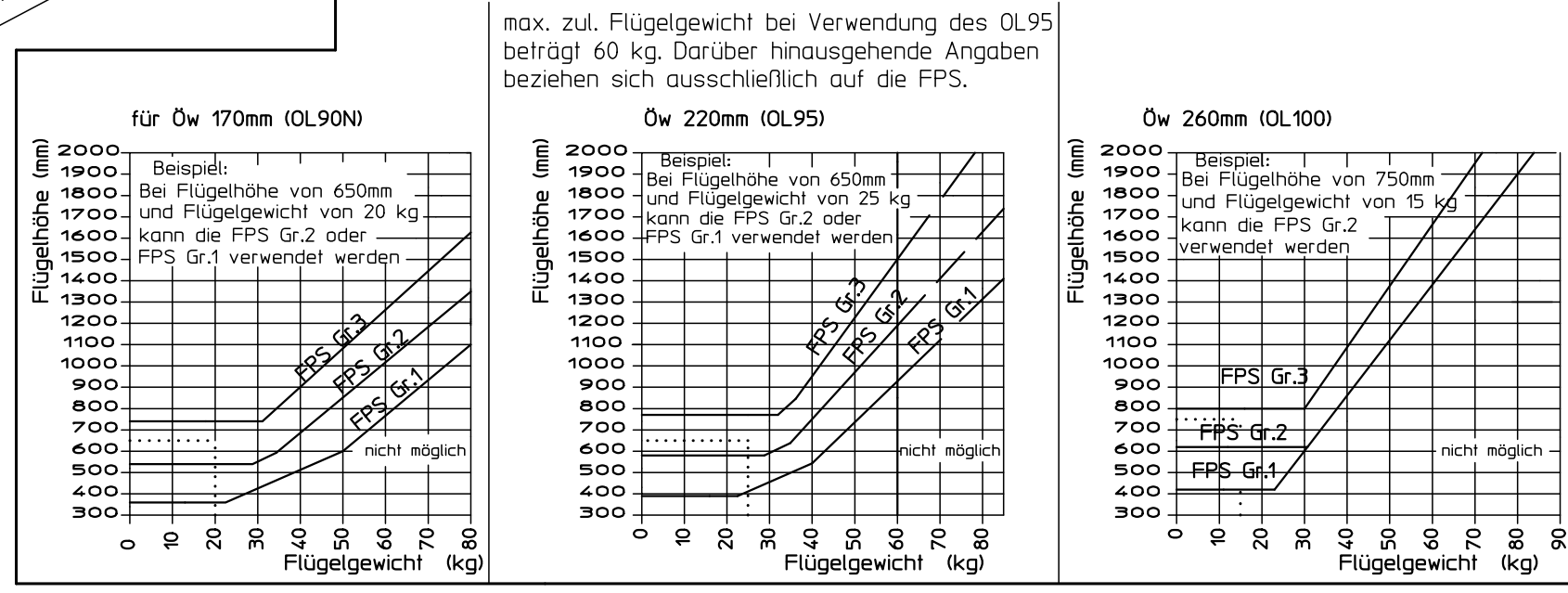
- Die für die einzelnen Profilsysteme vorgeschriebenen Befestigungsplatten, Schrauben und Unterlagen müssen verwendet werden.
- Bei der Montage ist darauf zu achten, daß sich die Fangstäbe leichtgängig bewegen.
- Pro Flügel müssen 2 Fangstäbe eingebaut werden
- Bei Montage des Fangstabes auf der rechten Flügelseite ist das Fangprinzip dynamisch. Das heißt, das Fenster kann durch langsames Herablassen in Putzstellung geöffnet werden.
- Bei Montage auf der linken Flügelseite ist das Fangprinzip statisch. Das heißt, es muß links von Hand in Putzstellung ausgelöst werden.
- Zum Auslösen muß der linke Fangstab angehoben werden.
- Bei dyn. Belastung (Fallversuch) tragen beide Seiten.
- Bis zu einer Flügelbreite von max. 700mm kann auf den rechten Stab verzichtet werden. Das zulässige Flügelgewicht reduziert sich dann auf die Hälfte des im Diagramm angegebenen Wertes
- Beim Fenster mit Euronut muß die Flügelunterlage und Platte mit 4 Schrauben befestigt werden.
- Zum Befestigen in Kunststoff sind die Senkblechschrauben ø4,2 DIN 7982 zu verwenden. Schraube muß durch min. 2 Profiwandungen gehen. Bohr-ø 2,5mm.
- Zum Befestigen in Holz sind die Holzschr. 4x35 DIN 7997 zu verwenden. Bohr-ø 2,5mm.
- Zuordnung der Unterlagen für FPS-Kunststoffprofile: siehe Zeichnung 41313-0-0009.

	FPS Gr.1	FPS-Befestigungsplatten schraubbar L-Met.
Bestellbedarf 1 Fenst.	2 Stck.	2 Stck.

Benennung	Ident-Nr.
FPS Gr.1 Inhalt: 1 Stab Gr.1	30249
FPS Gr.2 Inhalt: 1 Stab Gr.2	30250
FPS Gr.3 Inhalt: 1 Stab Gr.3	30251
FPS-Befestigungsplatten für Holz/Kunststoff Inhalt: 3 Befestigungsplatte 4 Flügelunterlage f. Euronut	30253
Unterlage nach Bedarf (s. Tabelle)	
Anschlaglehre FPS Inhalt: Anschlaglehre FPS Gr.1 Anschlaglehre FPS Gr.2 Anschlaglehre FPS Gr.3	24741



### FPS: zul. Flügelhöhe und Flügelgewicht



Diese Zeichnung entspricht dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums bzw. der letzten Änderungseintragung. Aus der Benützung der Zeichnung können keine Ansprüche, gleich welcher Art, einschließlich Schadensersatzansprüche, abgeleitet und gegen GEZE geltend gemacht werden. Die Zeichnung bleibt unser Eigentum und ist Dritten nur für die Vertragsdauer zur Benützung überlassen. Sämtliche sich aus der Zeichnung ergebenden Ansprüche stehen ausschließlich GEZE zu. Ohne vorherige Zustimmung von GEZE darf diese Zeichnung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.

Ersatz für:		Benennung		Material Nr.	
Ersetzt durch:		<b>Fang- u. Putzsicherung (FPS)</b>		Blatt 1 von 1	
Einbau in Holz- und Kunststofffenster		alte techn. Nr.		Zeichnungs-Nr.	
Bearb.	14.01.2000	Name	tbm14	41313-0-005	
Freiq.	19.01.2000	Name	tbm18		
Vers.	05	Datum	14.01.2000	Name	tbm14
	04	Datum	30.06.1997	Name	tbm16
		Mitt.Nr.	41710	Maßstab	1:1