

Gegenstand: Turbulator-Bänder (Zick-Zack-Bänder) auf Winglet, Höhen- und Seiten-Leitwerk
Betroffen: Alle ASW 28-18, 28-18E

Vorgang: Die heute verwendeten Profile für Hochleistungs-Segelflugzeuge sind so ausgelegt, daß sie ohne Turbulatoren keine optimale Leistung erreichen. Alle ASW 28-18 sind deshalb serienmäßig mit Turbulatoren ausgerüstet.

Maßnahmen: Nach den Positionsangaben der Zeichnungen Fig. 1 bis 3 werden Zick-Zack-Bänder der unten bezeichneten Art auf der Winglet - Innenseite, beim Höhen-Leitwerk auf der Ober- und Unterseite und beim Seiten-Leitwerk auf beiden Seiten angebracht.

Anmerkung:

Alle Klebeflächen müssen völlig sauber, trocken, staub- und fettfrei sein!

Die Sauberkeit testet man, indem ein Streifen Tesafilm auf die gesäuberte Fläche geklebt wird, dieser wieder abgezogen wird und prüft, ob keine Staubteilchen mehr am Tesafilm kleben.

Beim Aufkleben der Zick-Zack-Bänder dürfen die in Flugrichtung zeigenden Zacken nicht flach- bzw. rundgedrückt werden, da sonst die Wirkung als Turbulator beeinträchtigt ist!

Material:

	Winglet	Höhenleitwerk,		Seitenleitwerk
	Innenseite	oben	unten	links und rechts
Zick-Zack-Band 60°, 12 mm breit, t = 0,52 mm, ZA = 7 mm	2 x 0,5 m	1 x 2,8 m	2 x 1,35 m	2 x 1,0 m

Das Material kann von der Firma Alexander Schleicher bezogen werden.
Tel. ++49 (0) 6658-890 oder 8929, Fax: ++49 (0) 6658-8940,
Email: info@alexander-schleicher.de

Hinweise: Die Maßnahmen können von einer sachkundigen Person durchgeführt werden

Sollten sich durch Leistungsvermessungen andere Arten von Turbulatoren oder andere Positionen der Turbulatoren als leistungssteigernd erweisen, wird diese Wartungsanweisung entsprechend ergänzt bzw. geändert.

Im ASW 28 - Flügel ist serienmäßig ein Blaskanal eingebaut. NACA - Einlässe und Blasturbulatoren sind auf der Flügelunterseite angebracht.

Das Anbringen oder Erneuern der Zick-Zack-Bänder im Bereich der NACA-Hutzen und zwischen Querruderende und Flügelrandbogen auf der Flügel-Unterseite ist in der **Wartungsanweisung A** beschrieben.

Poppenhausen, den 14.05.2004

Alexander Schleicher
GmbH & Co.

(Michael Greiner)

Fig. 1 - Höhenleitwerk

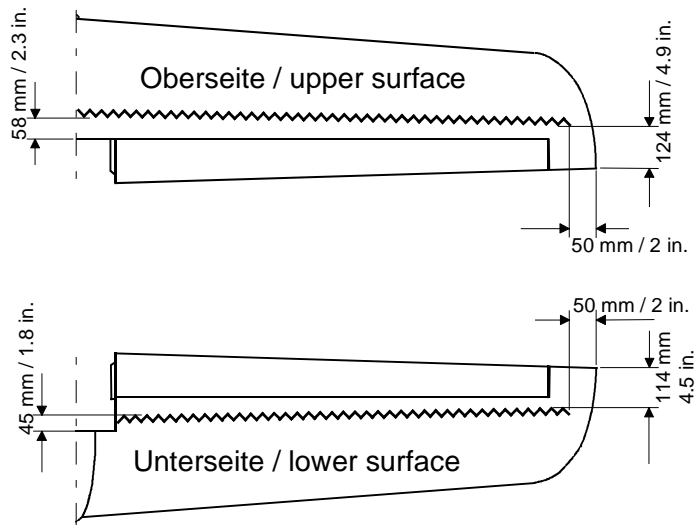


Fig. 2 - Seitenleitwerk

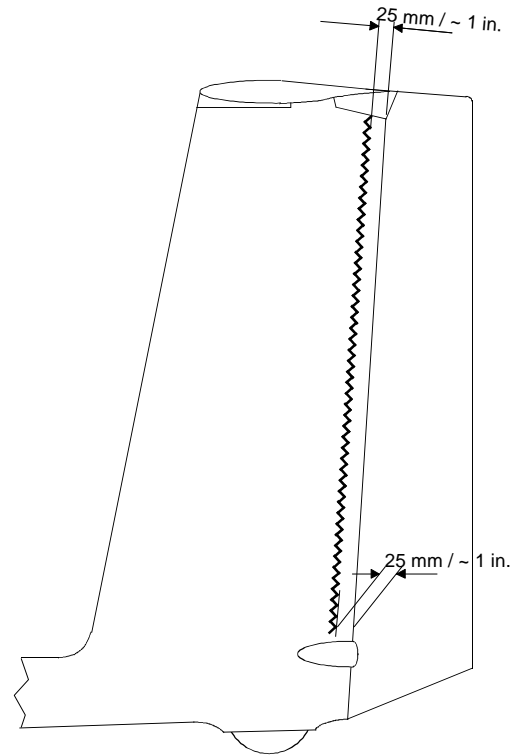
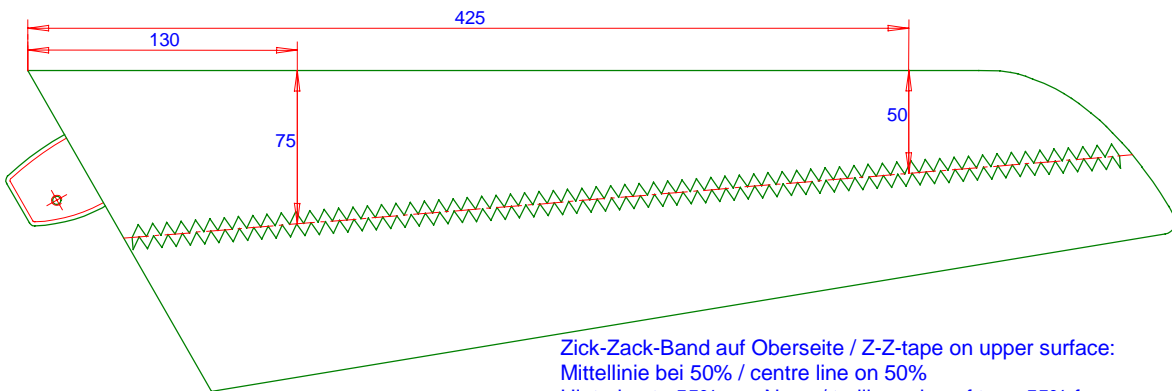


Fig. 3 - Winglet, Innenseite



Zick-Zack-Band auf Oberseite / Z-Z-tape on upper surface:
Mittellinie bei 50% / centre line on 50%
Hinterkante 55% von Nase / trailing edge of tape 55% from nose