

VESPA Verspannsystem

Grundsätzliches: Das VESPA - System besteht aus Edelstahl-Pins, zwischen denen mit Klemmhülsen und Federn eine 0,54mm starke Nirolitze verspannt wird. Hierfür hat jeder Pin ein entgratetes Loch von Ø 2mm. Dieses konventionelle, stromfreie System ist auf Objekte mit leichtem Befallsdruck ausgelegt.

Einsatzbereich: u. a. First / Grat, Schneefang, Dachrinne, Attika, Fenstersims, Gurtgesimse.....

Ausführungen: Die diversen Ausführungen des VESPA unterscheiden sich im Wesentlichen durch die Merkmale der Edelstahl-Pins wie folgt:

Technische Angaben zu den einzelnen Komponenten:

	Material	Ø Pins	Montageart	Zubehör	Sonstiges
Schlag-Pin	Edelstahl 1.4301	4,0mm	Schlagen	Steckdübel LSN/LK 6 35	
Gewinde-Pin	Edelstahl 1.4301	3,5mm	Schrauben	M4 Mutter + Unterlegscheibe	Gewinde bis 30mm
Pin auf Platte	Edelstahl 1.4301	4,0mm	Schrauben, Nieten	Schrauben, Nieten	Löcher a 5,0mm
Pin auf Rundhalter	Edelstahl 1.4301	4,0mm	Schrauben		Löcher a 5,0mm

Alle Pins sind auf Anfrage in unterschiedlichen Längen und Ausführungen erhältlich.
Sämtliche Ausführungen gibt es bei Bedarf auch mit Unterflugschutz.

VESPA-E :

Grundsätzliches: Das elektrische Modell des VESPA – Systems ist auch bei starkem Befallsdruck geeignet.

Montageanleitung: Der Untergrund muss staub- und fettfrei sein. Die Pins werden je nach Beschaffenheit des Objektes geschraubt (z.B. bei Blechen) oder mit Dübeltechnik fixiert. (z.B. bei Stein)
Anschließend werden die Isolatoren aus Makrolon / bzw. Nylon auf die Pins gesteckt.
Die Pins sowie die Isolatoren werden mit Spannfeder bestückt und die Nirolitze wird zwischen den einzelnen Elementen verspannt.

An geeigneter Stelle des Systems erfolgt der Anschluss an den Stromstoßgenerator mittels doppelt abgeschirmten Hochisolationskabels. Der Stromstoßgenerator hat eine Aufnahmeleistung von 5 Watt und benötigt eine 230V / 16 A- Steckdose.
Die Ausgangsspannung (~6000 Volt bei 16mA) entspricht 1,0-1,5 Joule Schlagenergie.

Elektrische Werte **Generator:**

Stromstärke: 0,16mA; Stromspannung: bis 6000 Volt; Entlade - Energie: 0,8Joule

Unsere modifizierten, elektrischen Systeme basieren auf dem Weidezaunprinzip. Der Stromstoß, der bei Berührung ausgelöst wird ist für Mensch und Tier ungefährlich.