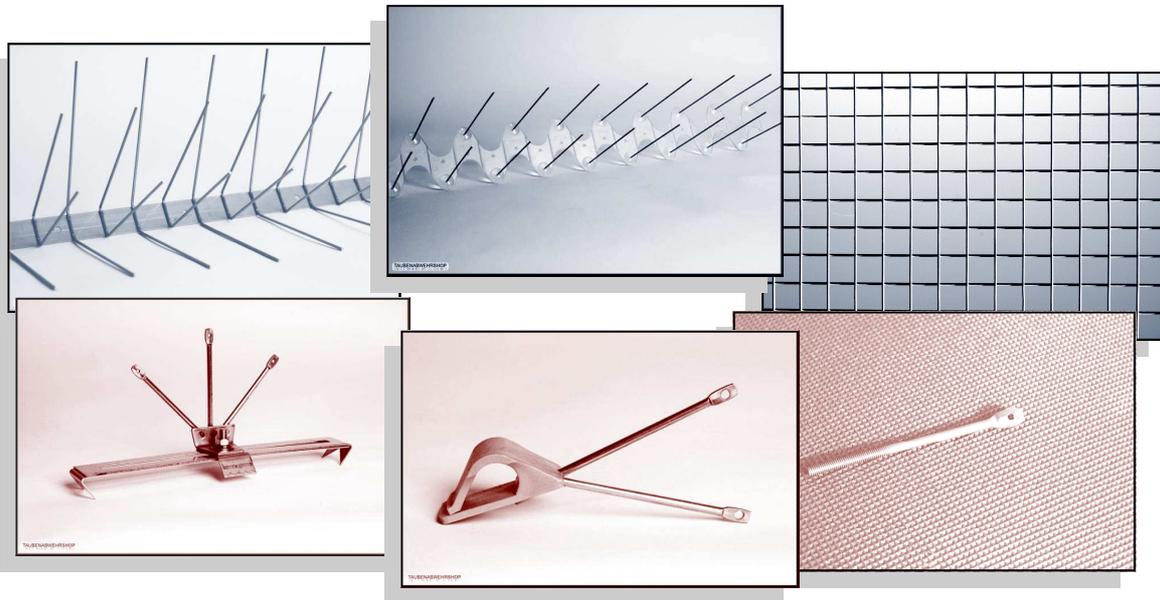


# Produktkatalog 2013



Besuchen Sie unseren Online-Shop im Internet:

[www.taubenabwehr-shop.de](http://www.taubenabwehr-shop.de)

**E-Stahl Ltd.**

**Im Schiffels 29**

**D-55491 Büchenbeuren**

**Am Flughafen Frankfurt Hahn**

**Telefon: 06543 818 33-0**

**Fax: 06543 818 33-50**

**E-Mail: [info@taubenabwehr-shop.de](mailto:info@taubenabwehr-shop.de)**

Handelsregister: Bad Kreuznach HR B 4748  
Steuer Nr. 40/661/170/0 USt-Id. Nr. DE232152287  
Volksbank Hunsrück eG - Kto.Nr. 7108049 - BLZ 56061472

IBAN: DE44560614720007108049 - Swift: GENO DE D1KH

**ESTAHL** »  
**TAUBENABWEHRSHOP**



## Stichwortverzeichnis

	Seite(n)
<b>Taubenabwehrspikes</b>	<b>3 - 6</b>
<b>Vogelabwehrsysteme für Laternen</b>	<b>7</b>
<b>Montagezubehör für Taubenabwehrspikes</b>	<b>8</b>
<b>Seilsystem</b>	<b>9 - 14</b>
<b>Montagezubehör für Seilsystem</b>	<b>15</b>
<b>Elektrosystem &amp; Montagezubehör</b>	<b>16 - 19</b>
<b>Dohlengitter</b>	<b>20</b>
<b>Marderabwehrgürtel</b>	<b>21</b>
<b>Edelstahlseile</b>	<b>22</b>
<b>Punktschweißgitter</b>	<b>23</b>
<b>Perlondrahtnetze</b>	<b>24</b>
<b>Polyethylenetze, hochfest</b>	<b>25</b>
<b>Montagezubehör für Netze</b>	<b>26</b>
<b>Bestellformular</b>	<b>28</b>

- 1.) Alle Preise verstehen sich brutto in € per Stück/m/m<sup>2</sup>, inklusive der gesetzlichen MwSt.
- 2.) Alle oben aufgeführten Artikel sind in der Regel am Lager vorrätig; der Zwischenverkauf bleibt vorbehalten.
- 3.) Alle Preise sind freibleibend gültig - fragen Sie vor der Bestellung nach unseren aktuellen Konditionen!
- 4.) Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.
- 5.) Es gilt Eigentumsvorbehalt nach § 455 BGB
- 6.) Die Pauschale für Versand, Verpackung und Versicherung inkl. LKW - Maut laut ABMG ( Autobahnmaut - Gesetz) teilen wir Ihnen gerne auf Wunsch im Voraus mit.
- 7.) Technische Änderungen vorbehalten

Stand 11/2013

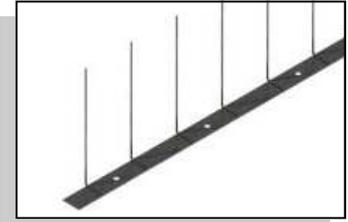
# Spikes



## Typ Uno-Blech; Werkstoff: Edelstahl 1.4301

Einreihige Taubenabwehrleiste aus rostfreiem Edelstahl 1.4301

- \* **Edelstahlleiste:** Länge 1000 mm; Breite 18 mm; in die Leiste sind 6 Löcher zur variablen Befestigung eingestanzt (Kleben, Schrauben, Nieten, Nageln), siehe Zubehör, die Oberfläche ist unbehandelt
- \* **Spikes:** Ø 1,5 mm; Höhe 110 mm; Abstand 50 mm
- \* Deckt einen **Landebereich** in der Breite von ca. 50 mm ab

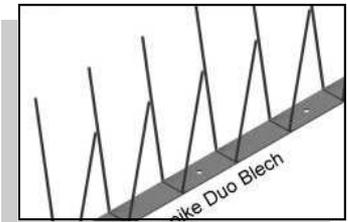


**Artikel- Nr. W3114**

## Typ Duo-Blech; Werkstoff: Edelstahl 1.4301

Zweireihige Taubenabwehrleiste aus rostfreiem Edelstahl 1.4301

- \* **Edelstahlleiste:** Länge 1000 mm; Breite 20 mm; in die Leiste sind 10 Löcher zur variablen Befestigung eingestanzt (Kleben, Schrauben, Nieten, Nageln), siehe Zubehör, die Oberfläche ist unbehandelt
- \* **Spikes:** Ø 2 mm; Höhe 110 mm; Abstand 50 mm; V-förmig; lichte Weite der Spikes von Spitze zu Spitze ca. 65 mm
- \* Deckt einen **Landebereich** in der Breite von ca. 115 mm ab

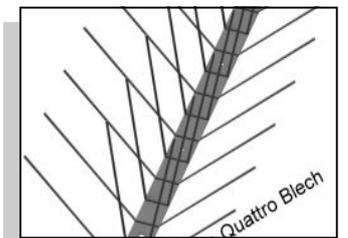


**Artikel- Nr. W3103**

## Typ Quattro-Blech; Werkstoff: Edelstahl 1.4301

Vierreihige Taubenabwehrleiste aus rostfreiem Edelstahl 1.4301

- \* **Edelstahlleiste:** Länge 1000 mm; Breite 20 mm; in die Leiste sind 10 Löcher zur variablen Befestigung eingestanzt (Kleben, Schrauben, Nieten, Nageln), siehe Zubehör, die Oberfläche ist unbehandelt
- \* **Spikes:** Ø 2 mm; Höhe 105 mm; Abstand 25 mm; V-förmig; lichte Weite der Spikes von Spitze zu Spitze abwechselnd 55 und 150 mm
- \* Deckt einen **Landebereich** in der Breite von ca. 200 mm ab



**Artikel- Nr. W3104**

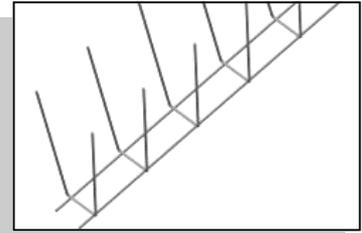
# Spikes



## Typ Duo Draht; Werkstoff: Edelstahl 1.4301

Zweireihige Taubenabwehrleiste aus rostfreiem Edelstahl 1.4301

- \* **Edelstahlleiste:** Besteht aus 2 parallel verlaufenden Drähten im Abstand von 16 mm; Länge 1000 mm; Montage mit Befestigungsplättchen, siehe Zubehör
- \* **Spikes:** Ø 2 mm; Höhe 105 mm; Abstand 50 mm; V-förmig; lichte Weite der Spikes von Spitze zu Spitze ca. 60 mm, die Oberfläche ist unbehandelt
- \* Deckt einen **Landebereich** in der Breite von ca. 110 mm ab

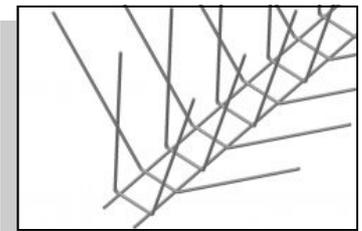


**Artikel-Nr. W3101**

## Typ Quattro-Draht; Werkstoff Edelstahl 1.4301

Vierreihige Taubenabwehrleiste aus rostfreiem Edelstahl 1.4301

- \* **Edelstahlleiste:** Besteht aus 2 parallel verlaufenden Drähten im Abstand von 16 mm; Länge 1000 mm; Montage mit Befestigungsplättchen, siehe Zubehör
- \* **Spikes:** Ø 2 mm; Höhe 105 mm; Abstand 25 mm; lichte Weite der Spikes von Spitze zu Spitze abwechselnd 55 und 150 mm, die Oberfläche ist unbehandelt
- \* Deckt einen **Landebereich** in der Breite von ca. 200 mm ab

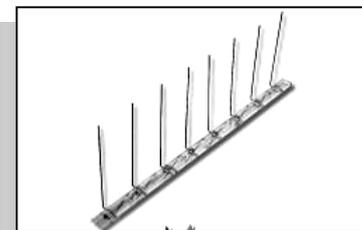


**Artikel-Nr. W3102**

## Typ Uno Transparent mit Edelstahlsplikes aus Federdraht

Einreihige Taubenabwehrleiste mit Kunststoffleiste aus Polycarbonat und Spikes aus rostfreiem Edelstahl-Federdraht

- \* **Kunststoffleiste:** Länge 330 mm; Breite: 15 mm; Montage mit Spezialkleber, siehe Zubehör
- \* **Spikes:** Ø 1,3 mm; Höhe 110 mm, die Oberfläche ist unbehandelt
- \* Deckt einen **Landebereich** in der Breite von ca. 50 mm ab



**Artikel-Nr. W3113**

# Spikes



## Typ Duo Transparent mit Edelstahlspikes aus Federdraht

Zweireihige Taubenabwehrleiste mit Kunststoffleiste aus Polycarbonat und Spikes aus rostfreiem Edelstahl-Federdraht

- \* **Kunststoffleiste:** Länge 500 mm; Gesamtbreite 60 mm; mit Sollbruchstellen ca. alle 25 mm; Montage mit Spezialkleber, siehe Zubehör
- \* **Spikes:** Ø 1,3 mm; Höhe 110 mm; bilden gleichseitige Dreiecke mit 50 mm Seitenlänge
- \* Deckt einen **Landebereich** in der Breite von ca. 100 mm ab.



**Artikel- Nr. W3106**

## Typ Quattro Transparent mit Kunststoffleiste

Vierreihige Taubenabwehrleiste mit Kunststoffleiste aus Polycarbonat und Spikes aus rostfreiem Edelstahl-Federdraht

- \* **Kunststoffleiste:** Länge 500 mm; Gesamtbreite 64 mm; mit Sollbruchstellen ca. alle 25 mm; Montage mit Spezialkleber, siehe Zubehör
- \* **Spikes:** Ø 1,3 mm; Höhe 115 mm; Länge 95 und 125 mm; bilden gleichseitige Dreiecke mit 25 mm Kantenlänge
- \* Deckt einen **Landebereich** in der Breite von ca. 200 mm ab.



**Artikel- Nr. W3109**

## Typ Carbon Duo

besteht komplett aus UV-Stabilisiertem Polycarbonat

- \* **Kunststoffleiste:** Länge 335 mm; Breite 50 mm; mit Sollbruchstellen; Montage mit Spezialkleber
- \* **Spikes:** Höhe 100 mm
- \* Deckt einen **Landebereich** in der Breite von ca. 80 mm ab.



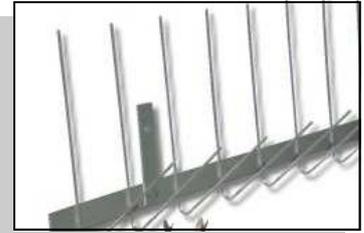
**Artikel- Nr. W3111**

# Spikes

## Typ Rinnenschutz, Werkstoff: Edelstahl 1.4301

Taubenabwehrleiste Rinnenschutz aus rostfreiem Edelstahl 1.4301

- \* **Edelstahlleiste:** Länge 1000 mm, mit 4 kleinen, 70 mm langen an die Leiste geschweißten Blechstreifen, die in die Rinnenwulst eingehängt werden; kann zusätzlich genietet, geschraubt oder geklebt werden, Oberfläche unbehandelt
- \* **Spikes:** Ø 2,0 mm; Länge 140 und 105 mm; Abstand 50 mm

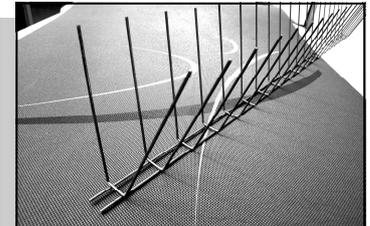


**Artikel- Nr. W3105**

## Typ Möwenabwehr, Werkstoff: Edelstahl 1.4301

Zweireihige Möwenabwehrleiste aus Edelstahl 1.4301 Möwenabwehr mit extra langen Spikes

- \* **Edelstahlleiste:** Besteht aus 2 parallel verlaufenden Drähten im Abstand von 16 mm; Länge 1000 mm; Montage mit Befestigungsplättchen, siehe Zubehör
- \* **Spikes:** Ø 2,0 mm; Höhe 140 mm; Abstand 50 mm; V-förmig; lichte Weite der Spikes von Spitze zu Spitze ca. 100 mm

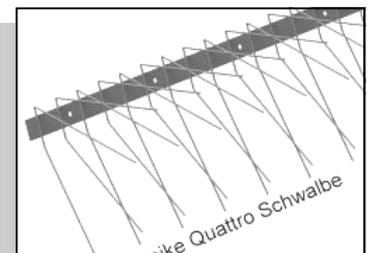


**Artikel- Nr. W3108**

## Typ Schwalbenabwehr / Quattro Solar, Werkstoff: Edelstahl 1.4301

Vierreihige Schwalbenabwehrleiste aus rostfreiem Edelstahl 1.4301

- \* **Edelstahlleiste:** Länge 1050 mm; Breite 18 mm; in die Leiste sind 6 Löcher zur variablen Befestigung eingestanzt (Kleben, Schrauben, Nieten, Nageln), siehe Zubehör
- \* **Spikes:** Ø 1,8 mm; Höhe 105 mm; Abstand 25 mm; lichte Weite der Spikes von Spitze zu Spitze abwechselnd 85 und 110 mm



**Artikel- Nr. W3116**

## Sonstige Vogelabwehrsysteme

### Daddy Long Legs

Die Edelstahldrähte sind auf einer drehbaren Scheibe installiert, die beim kleinsten Luftzug sich zu drehen beginnt und somit Tauben und andere Vögel vertreibt.

Ideal für Laternen und Straßenlampen.



Artikel- Nr. TZ191-125

### Solar Rotor

mit zwei jeweils bis zu 76 cm ausziehbaren Teleskoparmen und einem Solarpanel zum laden der Akkus.

Der Solar Rotor sollte nur in sonnigen Gebieten verwendet werden.  
z.b. auf Booten, Pools, Laternen, Straßenleuchten usw..



Artikel- Nr. SOL\_RO

# Montagezubehör für Spikes

## Premium Spezialkleber:

### OTTOCOLL M 500

- \* wasserbeständiger Hybrid-/Kleb-/Dichtstoff auf Basis sielantermierter Polymere
- \* Anstrichverträglichkeit nach DIN 52542
- \* UV-beständig
- \* für innen und außen
- \* für Naturstein geeignet
- \* Kartusche à 310 ml
- \* Farbe grau
- \* 1 Kartusche reicht für 8 - 10 m Taubenabwehrleiste
- \*\* Datenblatt auf Anfrage erhältlich

Um eine Haftvorbereitung bzw. -Verbesserung zu erreichen, empfehlen wir Ihnen im die Folgenden aufgelisteten Primer und Cleanprimer.



Artikel- Nr. W3416

### OTTO Cleanprimer 1101

- \* Auf Otto-Dichtstoffe speziell abgestimmter Primer
  - \* Zur Haftvorbereitung auf nichtsaugenden Werkstoffen, wie z.B. PVC-hart, Aluminium, Eloxal, Emaille o. Ä.
- Inhalt: 100 ml



Artikel- Nr. P1101

### OTTO Cleanprimer 1226

- \* Auf Otto-Dichtstoffe speziell abgestimmter Cleanprimer
  - \* Zur Haftvorbereitung auf Metallen, wie z.B. Edelstahl, Stahl verzinkt, Aluminium, Messing oder Kupfer
- Inhalt: 100 ml



Artikel- Nr. P1226

### OTTO Primer 1227

- \* Auf Otto-Dichtstoffe speziell abgestimmter Primer
  - \* Als Haftvermittler auf Kunststoffen wie z.B. PVC-hart. Nicht geeignet für Polyethylen, Polypropylen, Teflon o. Ä.
- Inhalt: 100 ml



Artikel- Nr. P1227

### OTTO Primer 1216

- \* Einkomponentige Siliconharz-Lösung
  - \* Auf Otto-Dichtstoffe speziell abgestimmter Primer
  - \* Zur Haftverbesserung auf metallischen Werkstoffen
- Inhalt: 100 ml



Artikel- Nr. P1216

# Seilssysteme



## Halter für Rundfirstziegel; Werkstoff: Edelstahl 1.4301

Trägerelement, 3-fach, aus Edelstahl 1.4301

- \* **Klemmleiste:** In der Breite variabel von 200 - 370 mm verstellbar
- \* **Pins:** Höhe 90 mm



Artikel- Nr. W3230

## Seilständer Trägerelement 1-fach für runde Dachrinnen

Trägerelement, 1-fach, bestehend aus folgenden Werkstoffen:

- \* **Pins** aus Edelstahl 1.4301
- \* **Klemme** aus Kunststoff; kann bis auf 17 mm gedehnt werden



Artikel- Nr. W3231

## Seilständer Trägerelement 2-fach für runde Dachrinnen

Trägerelement, 2-fach, bestehend aus folgenden Werkstoffen:

- \* **Pins** aus Edelstahl 1.4301; Länge 85 mm
- \* **Klemme** aus Kunststoff; kann bis auf 17 mm gedehnt werden

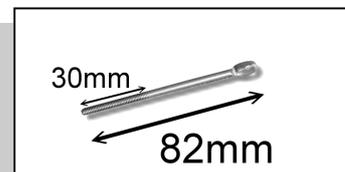


Artikel- Nr. W3232

## Seilständer Trägerelement 1-fach für Schneefanggitter

Trägerelement, 1-fach, bestehend aus Werkstoff Edelstahl 1.4301

- \* mit Gewinde M4 (30 mm)
- \* **Pins** aus Edelstahl 1.4301; Länge: 82 mm
- \* Montage mit Sechskantmutter M4, Kontermutter M4 und Unterlegscheibe



Artikel- Nr. W3218



Artikel- Nr. W3433



Artikel- Nr. W3432

# Seilssysteme



## Seilständer Standard; Werkstoff: Edelstahl 1.4301

- \* **Edelstahlleiste:** Besteht aus 2 parallel verlaufenden Drähten ( $\varnothing$  3 mm); Länge 600 mm; Breite 15 mm; Montage mit Befestigungsplättchen, siehe Zubehör
- \* **Ständer:** insgesamt 12 Pins ( $\varnothing$  4 mm); Höhe 100 mm; mit 1 vorgestanztem Loch pro Pin



Artikel- Nr. W3213

## Seilständer Extra; Werkstoff: Edelstahl 1.4301

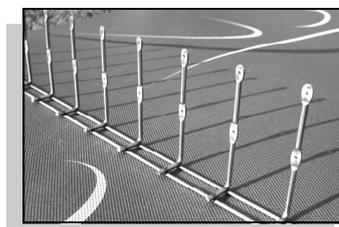
- \* **Edelstahlleiste:** Besteht aus 2 parallel verlaufenden Drähten ( $\varnothing$  3 mm); Länge 425 mm; Breite 15 mm; Montage mit Befestigungsplättchen, siehe Zubehör
- \* **Ständer:** insgesamt 12 Pins ( $\varnothing$  4 mm), 6 gerade + 6 gewinkelt; Höhe 100 mm; mit 1 vorgestanztem Loch pro Pin



Artikel- Nr. W3215

## Seilständer Duo; Werkstoff: Edelstahl 1.4301 mit Unterflugschutz

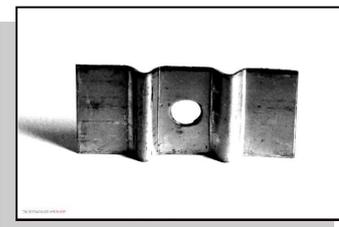
- \* **Edelstahlleiste:** Besteht aus 2 parallel verlaufenden Drähten ( $\varnothing$  3 mm); Länge 600 mm; Breite 15 mm; Montage mit Befestigungsplättchen, siehe Zubehör
- \* **Ständer:** insgesamt 12 Pins ( $\varnothing$  4 mm); Höhe 100 mm; mit 2 vorgestanzten Löchern pro Pin, vorgerichtet für Unterflugschutz



Artikel- Nr. W3213

## Befestigungsplättchen aus Edelstahl 1.4301

- \* Abmessungen: 20 x 40 x 0,65 mm
- \* versehen mit 2 Sicken und 1 Loch zur Verschraubung



Artikel- Nr. W3401

# Trägerelemente auf Kunststoffbasis



## Trägerelemente auf Kunststoffbasis

\* **Fuß:** Bestehend aus Kunststoff

\* **Pins:** Höhe 95 mm; Werkstoff: Edelstahl 1.4301



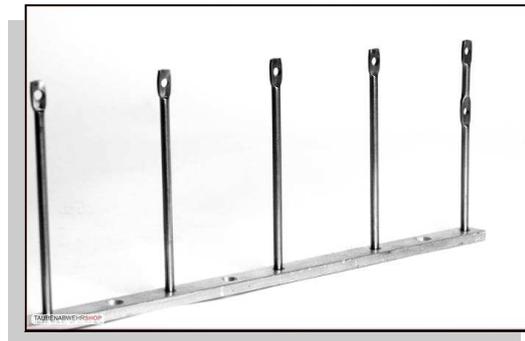
Artikelbezeichnung	Menge	Artikel Nr.
1 - Fach ohne Unterflugschutz, 3 cm breit	1 St.	W3250
1 - Fach mit Unterflugschutz, 3 cm breit	1 St.	W3251
2 - Fach mit Unterflugschutz, 7 cm breit	1 St.	W3252
3 - Fach mit Unterflugschutz, 14 cm breit	1 St.	W3253
4 - Fach mit Unterflugschutz, 21 cm breit	1 St.	W3254
5 - Fach mit Unterflugschutz, 26 cm breit	1 St.	W3255
6 - Fach mit Unterflugschutz, 32 cm breit	1 St.	W3256
7 - Fach mit Unterflugschutz, 39 cm breit	1 St.	W3257
8 - Fach mit Unterflugschutz, 45 cm breit	1 St.	W3258
9 - Fach mit Unterflugschutz, 51 cm breit	1 St.	W3259

# Trägerelemente auf Aluminiumbasis

## Trägerelemente auf Aluminiumbasis

\* **Fuß:** Bestehend aus Aluminium

\* **Ständer:** Höhe 95 mm; Werkstoff: Edelstahl 1.4301



Artikelbezeichnung	Menge	Artikel Nr.
1 - Fach ohne Unterflugschutz, 3 cm breit	1 St.	W3260
1 - Fach mit Unterflugschutz, 3 cm breit	1 St.	W3261
2 - Fach mit Unterflugschutz, 7,5 cm breit	1 St.	W3262
3 - Fach mit Unterflugschutz, 13 cm breit	1 St.	W3263
4 - Fach mit Unterflugschutz, 19,5 cm breit	1 St.	W3264
5 - Fach mit Unterflugschutz, 25 cm breit	1 St.	W3265
6 - Fach mit Unterflugschutz, 31,5 cm breit	1 St.	W3266
7 - Fach mit Unterflugschutz, 37 cm breit	1 St.	W3267
8 - Fach mit Unterflugschutz, 43,5 cm breit	1 St.	W3268
9 - Fach mit Unterflugschutz, 49 cm breit	1 St.	W3269

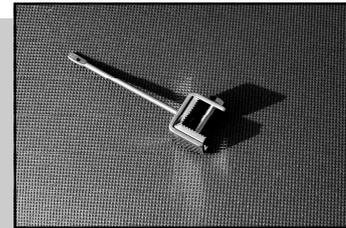
# Seilssysteme



**Träger 1-fach für Dachrinne in Kastenform;  
Werkstoff: Edelstahl 1.4301**

\* Pins: Länge 95 mm

\* Klemme: Kann in max. 20 mm dickes Material verklemmt werden



**Artikel- Nr. W3233**

**Trägerelement 2-fach für Blitzableiter;  
Werkstoff: Edelstahl 1.4301**

\* Pins: Länge 95 mm

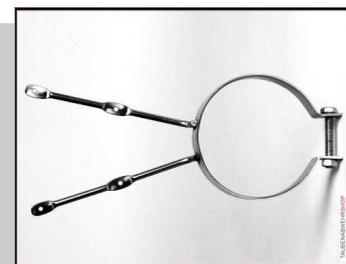
\* Klemmleiste: Breite 60 mm



**Artikel- Nr. W3235**

**Trägerelement 2-fach für Rohre Ø 40 - 50 mm;  
Werkstoff: Edelstahl 1.4301**

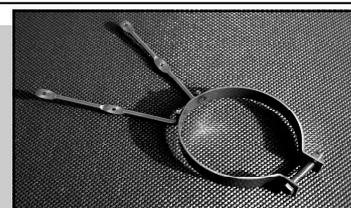
\* Pins: Länge 95 mm, mit Vorrichtung für Unterflugschutz



**Artikel- Nr. W3236**

**Trägerelement 2-fach für Rohre Ø 60 - 70 mm;  
Werkstoff: Edelstahl 1.4301**

\* Pins: Länge 95 mm, mit Vorrichtung für Unterflugschutz



**Artikel- Nr. W3237**

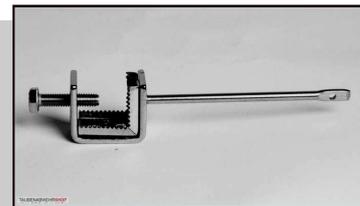
# Seilsysteme



**Trägerelement für Gesimse oder Balken;  
Werkstoff: Edelstahl 1.4301**

\* **Pins:** Länge 95 mm

\* **Klemmleiste:** Kann in max. 20 mm dickes Material verklemmt werden



**Artikel- Nr. W3234**

**Trägerelement 3-fach für Spitzfirstziegel;  
Werkstoff: Edelstahl 1.4301**

\* **Pins:** Länge 95 mm, 3 Stück

\* **Leiste:** Auflage 125 mm pro Seite



**Artikel- Nr. W3238**

# Montagezubehör für Seilsysteme

## Kreuzschlitzschrauben; Werkstoff: Edelstahl 1.4301

- \* 4 x 25 mm
- \* Packung à 100 Stück



Artikel- Nr. W3402

## Klemmhülsen aus Kupfer

- \* für Seil 0,54 mm
- \* Beutel à 500 Stück



Artikel- Nr. W3419

## Klemmhülsen; Werkstoff: Edelstahl 1.4301

- \* für 0,54-mm-Seil (2 x 20 mm)
- \* Beutel à 100 Stück



Artikel- Nr. W3423

## Kunststoff-Dübel aus Polyamid (Nylon)

- \* Farbe: Rot; d = 6 mm
- \* Verpackungseinheit à 100 Stück



Artikel- Nr. W3431

## Drahtfedern; Werkstoff: Edelstahl 1.4310

- \* polierte Ausführung, für 0,54-mm bis 1,00-mm-Seil
- \* Beutel à 100 Stück



Artikel- Nr. W3408

## Klemmhülsenzange

zum Verpressen von Klemmhülsen der Artikelnr. W3419 - W3424



Artikel- Nr. W3406

# Elektrosysteme



## Elektrische Impuls-Taubenabwehr aus Edelstahlstangen 2,0 mm Durchmesser

Das Elektrosystem hindert durch kontinuierliche Stromimpulse wirksam das Absitzen von Tauben auf Gesimsen, Fensterbänken, Brüstungen usw. Die Edelstahlstangen (2,0 mm Durchmesser) werden von ca. 31 mm hohen UV stabilisierten Kunststoffhöckern aufgenommen, die mit Spezialkleber angeklebt werden.

Das Elektrosystem ist ca. 25 mm breit und verhindert auf einer Breite von max. 100 mm das Absitzen der Tauben.

Der Stromimpuls wird durch einen Stromstossgenerator erzeugt. Die maximale Ladeenergie beträgt 1,5 Joule, die Spannung bei 500 Ohm 4.500 Volt. Der ungefährliche Stromstoss ist für die Tauben unangenehm und verhindert somit ein erneutes Absitzen.

Das System kann optional mit dem Regenwächter und der Blitzschutzdrossel ausgestattet werden.



# Elektrosystem /-teile

Taubenabwehr Elektrosystem, Schienen aus Edelstahl 1.4571

**E-stahl** - Taubenabwehr  
Elektrosystem, nicht rostend !

**Schienen mit Zubehör für 100 lfdm.**

bestehend aus:



**Edelstahlstangen Ø 2,0 mm**

Werkstoff 1.4571 (V4a) Einzellängen 1500 mm

**Kunststoffhöcker** (UV- beständig)

**Verbindungsfeder** V2A

**Verbindungshülse** V2A

**Fixierhülse** V2A

**Klemmhülse** V2A

**134 Stück**

**300 Stück**

**150 Stück**

**20 Stück**

**10 Stück**

**25 Stück**

**Artikel Nr. W3500**

**Stromstoßgenerator AKO N 1000**

- \* für Systemlängen bis 3000 m
- \* Input: 1,5 Joule
- \* Output: 1,0 Joule
- \* Spannung: 10.500 Volt



**Artikel- Nr. W3508**

**Blitzschutzdrossel**

entspricht der Norm VDE 131 und schützt Ihren Stromstossgenerator bei sachgemäßem Aufbau vor Schäden durch Blitzeinschlag in den Elektrozaun.



**Artikel- Nr. W3510**

# Zubehör - elektrische Taubenabwehr

## Regenwächter V20

- \* Schaltet das Elektrosystem bei Regen ab
- \* Mit Frosterkennung ab  $-20^{\circ}\text{C}$  ( $+4^{\circ}\text{F}$ )
- \* Betriebsspannung: 230 V~, 50 Hz
- \* Leistungsaufnahme: 4,5 W

Technische Änderungen vorbehalten!



Artikel- Nr. W3509

## Hochisolationskabel

- \* Farbe schwarz
- \* Rolle à 50 lfdm



Artikel- Nr. W3507

## Kunststoffhöcker aus Polycarbonat

UV- beständig

Bodenplatte 20 x 20 mm  
Drahtabstand: 25 mm

Höckerhöhe: 32 mm



Artikel- Nr. W3518

## Klemmhülsenzange

zum Verpressen von Klemmhülsen der Artikelnr. W3419 - W3424



Artikel- Nr. W3406

# Zubehör - elektrische Taubenabwehr

## Premium Spezialkleber:

### OTTOCOLL M 500

- \* wasserbeständiger Hybrid-/Kleb-/Dichtstoff auf Basis sielantermierter Polymere
- \* Anstrichverträglichkeit nach DIN 52542
- \* UV- beständig
- \* für innen und außen
- \* für Naturstein geeignet
- \* Kartusche à 310 ml
- \* Farbe grau
- \* 1 Kartusche reicht für 8 - 10 m Taubenabwehrleiste
- \*\* Datenblatt auf Anfrage erhältlich

Um eine Haftvorbereitung bzw. -Verbesserung zu erreichen, empfehlen wir Ihnen im die Folgenden aufgelisteten Primer und Cleanprimer.



Artikel- Nr. W3416

### OTTO Cleanprimer 1101

- \* Auf Otto-Dichtstoffe speziell abgestimmter Cleanprimer
  - \* Zur Haftvorbereitung auf Nichtsaugenden Werkstoffen, wie z.B. PVC-hart, Aluminium, Eloxal, Emaille o. Ä.
- Inhalt: 100 ml



Artikel- Nr. P1101

### OTTO Cleanprimer 1226

- \* Auf Otto-Dichtstoffe speziell abgestimmter Cleanprimer
  - \* Zur Haftvorbereitung auf Metallen, wie z.B. Edelstahl, Stahl verzinkt, Aluminium, Messing oder Kupfer
- Inhalt: 100 ml



Artikel- Nr. P1226

### OTTO Primer 1227

- \* Auf Otto-Dichtstoffe speziell abgestimmter Primer
  - \* Als Haftvermittler auf Kunststoffen wie z.B. PVC-hart. Nicht geeignet für Polyethylen, Polypropylen, Teflon o. Ä.
- Inhalt: 100 ml



Artikel- Nr. P1227

### OTTO Primer 1216

- \* Einkomponentige Siliconharz-Lösung
  - \* Auf Otto-Dichtstoffe speziell abgestimmter Primer
  - \* Zur Haftverbesserung auf metallischen Werkstoffen
- Inhalt: 100 ml



Artikel- Nr. P1216

# Dohलगitter



E-stahl - Dohलगitter werden aus Edelstahl 1.4301 hergestellt und verhindern, dass Dohlen ihre Nester in Schornsteinen bauen. Bei Vögeln (Dohlen), die zu den Höhlenbrütern gehören sind diese Plätze sehr beliebt. Der weitgehend windgeschützte enge Schlot bietet ideale Voraussetzungen um dort das Nest zu bauen.

Dohlen gehen bei dem Nestbau wie folgt vor: Das gesammelte Nistmaterial lassen Sie so lange in den Schornstein fallen, bis ein Nest darauf gebaut werden kann.

Das Nistmaterial versiegelt regelrecht die Kaminöffnung und es kann zum Kaminbrand führen.

Wir empfehlen Ihnen, Ihren Kamin mit E-stahl Dohलगitter auszustatten.

Bei den E-stahl Dohलगittern unterscheiden wir unter 2 Montagemöglichkeiten.

Die aufschraubbaren E-stahl - Dohलगitter werden einfach am Rand des Kamins mit den mitgelieferten Schrauben montiert.

Die abnehmbaren E-stahl - Dohलगitter werden mit dem Sicherheitsklappverschluss am Rand des Kamins mit den mitgelieferten Schrauben montiert und ermöglichen das Aufklappen und Demontage des Dohलगitters ohne Werkzeug.



**aufschraubbares Dohलगitter**



**abnehmbares Dohलगitter**

Ausführung	Abmessung	Werkstoff	Artikel Nr.
Zum aufschrauben	200 x 200 mm	1.4301, unbehandelt	ES-DE1101
Zum aufschrauben	250 x 250 mm	1.4301, unbehandelt	ES-DE1102
Zum aufschrauben	300 x 300 mm	1.4301, unbehandelt	ES-DE1103
Zum aufschrauben	350 x 350 mm	1.4301, unbehandelt	ES-DE1104
Zum aufschrauben	400 x 400 mm	1.4301, unbehandelt	ES-DE1105
Zum abnehmen	200 x 200 mm	1.4301, unbehandelt	ES-DE1101
Zum abnehmen	250 x 250 mm	1.4301, unbehandelt	ES-DE1102
Zum abnehmen	300 x 300 mm	1.4301, unbehandelt	ES-DE1103
Zum abnehmen	350 x 350 mm	1.4301, unbehandelt	ES-DE1104
Zum abnehmen	400 x 400 mm	1.4301, unbehandelt	ES-DE1105

# Marderabwehr



Der Marder- und Katzenabwehrgürtel ist aus galvanisch verzinkten Stahldraht (Durchmesser 2,8mm) gefertigt eignet sich bestens zur Montage an Fallrohren. Somit kann das Aufsteigen von Mardern (am Fallrohr entlang) auf das Dach unterbunden werden. Der Marder- und Katzenabwehrgürtel ist zur Montage insgesamt ca. 68 cm lang und besteht aus 30 Einzelelementen, wodurch er auch an Bäumen verwendet

werden kann, um das Aufsteigen von Katzen an Bäumen (um an brütende Vogel zu kommen) zu verhindern. Mit einer Liefereinheit können max. 2 Fallrohre DN 100 geschützt werden.

Bei der Montage am Fallrohr ist zu beachten, dass die 360 °Montage wie an Bäumen nicht möglich ist und die Enden mit einem Bindedraht oder ähnlichem zusammengerödelt werden sollten (siehe Abbildung). Den Marder- und Katzenabwehrgürtel mit den längeren Schenkeln nach unten zeigend montieren. Die Montagehöhe sollte oberhalb ca. 2,50 m betragen, so dass keine Verletzungsgefahr besteht! Den korrekten Sitz des Abwehrgürtels bitte regelmäßig überprüfen!

Die Spikes, aus galvanisch verzinktem Stahldraht, sind 160 bzw. 100 mm lang

**Artikel Nr. ES-PI3601**

# Edelstahlseile



Ø 0,54 mm



Ø 1,00 mm



Ø 1,50 mm



Ø 2,00 mm



Ø 3,00 mm

## Seilarten

Gebräuchliche Konstruktionen und Einsatzzwecke von Drahtseilen/Litzen:

- a) **1x7** (z.B. für Taubenabwehr Seilsysteme)
- b) **1x19** (z.B. für Abspannungen oder Bowdenzüge)
- c) **verdichtete Litze** (z.B. als Architekturseil oder als Mastabspannung auf Segelschiffen)
- d) **7x7** (z.B. für Halteseile oder Sicherungsseile etc.)
- e) **7x19** (z.B. für Anschlagseile oder laufende Seile)
- f) **6x36** (z.B. für Kranseile)
- g) **Spezialseile in drehungsfreier Ausführung**  
(z.B. für Krane mit großen Hubhöhen und ständiger hoher Belastung)

Die Konstruktionsangabe gibt zudem Aufschluss darüber, wie viele Litzen und Drähte im Seil verarbeitet worden sind. Bei einem 7 x 19 sind 7 Litzen á 19 Drähte vorhanden, 6 Litzen in der Außenlage und eine als Stahleinlage in der Mitte.

Stahldrahtseile werden in verzinkter und blanker (unverzinkt) Ausführung angeboten bzw. als rostfreie Variante aus den Stahlsorten 1.4301 und 1.4401  
Verzinkte, blanke und Kunststoffummantelte Seile auf Anfrage

**In unserem Sortiment führen wir Seilstärken von 0,54 mm - 16,00 mm Durchmesser !**

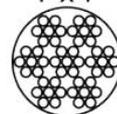
**Alle Größen finden Sie im Internet unter [www.taubenabwehr-shop.de](http://www.taubenabwehr-shop.de)**

Seilstärke Ø in mm	Werkstoff	Seilwicklung	Spulenlänge m	Artikel Nr.
0,54	1.4401	1 x 7	100	W3203
0,54	1.4401	1 x 7	250	Wa3202
0,54	1.4401	1 x 7	500	W3202
1,0	1.4401	1 x 19	100	W1119100
1,0	1.4401	1 x 19	250	W1119250
1,0	1.4401	1 x 19	500	W1119500
1,5	1.4401	1 x 19	100	W15119100
1,5	1.4401	1 x 19	250	W15119250
1,5	1.4401	1 x 19	500	W15119500
1,5	1.4401	1 x 19	1000	W151191000
2,0	1.4401	7 x 7	100	W277100
2,0	1.4401	7 x 7	250	W277250

Seilwicklung  
1 x 7



Seilwicklung  
7 x 7



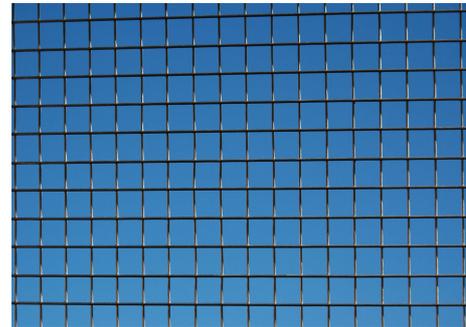
Seilwicklung  
1 x 19





## Edelstahlnetze im Einsatz als Taubenabwehr

Edelstahlnetze sind für den langfristigen Einsatz zur Taubenabwehr bestimmt. Sie haben gegenüber den Kunststoffnetzen den klaren Vorteil der Langlebigkeit. Die Taubennetze sind aus nahe zu verrodfungsfreiem Edelstahl 1.4301 hergestellt. Sie sind gegen Umwelteinflüsse wie UV-Strahlung und säurehaltige Luft resistent.



### Befestigungszubehör:

- **Edelstahldrahtseile** je nach Netzgröße 1 - 2 mm Stärke. **Klemmhülsen** um die Schlaufen des Edelstahlseiles dauerhaft zu schließen. **Klemmhülsenzange** (optional). **Ringklammern** mit diesen Ringklammern wird das Edelstahldrahtseil mit dem Netz verbunden. **Ringklammerzange** vereinfacht die Montage der Ringklammern. **Seilspanner** werden zum Spannen des Drahtseiles benötigt. **Drahtfedern** werden jeweils eine am Ende des Spannseiles benötigt. **Ringschrauben** werden zum Befestigen des Spannseiles am Objekt benötigt

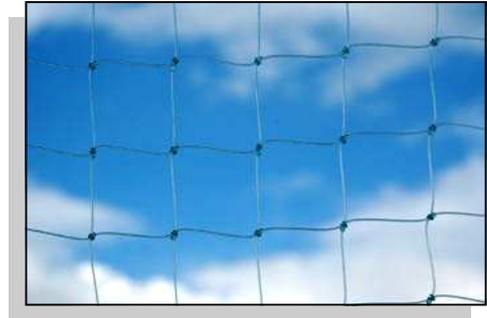
Maschenweite / Drahtstärke	Länge	Breite	m <sup>2</sup> Rolle	Artikel-Nr.
8 x 8 x 1,0 mm	Rolle à 25 m	1000 mm	25 m <sup>2</sup> Rolle	W3300
<b>10 x 10 x 1,0 mm</b>	<b>Rolle à 25 m</b>	<b>1000 mm</b>	<b>25 m<sup>2</sup> Rolle</b>	<b>W3304</b>
10 x 10 x 1,0 mm	Rolle à 25 m	1500 mm	25 m <sup>2</sup> Rolle	W1144
<b>16 x 16 x 1,0 mm</b>	<b>Rolle à 25 m</b>	<b>1000 mm</b>	<b>25 m<sup>2</sup> Rolle</b>	<b>W3310</b>
16 x 16 x 1,2 mm	Rolle à 25 m	1000 mm	25 m <sup>2</sup> Rolle	W1127
<b>20 x 20 x 1,0 mm</b>	<b>Rolle à 25 m</b>	<b>1000 mm</b>	<b>25 m<sup>2</sup> Rolle</b>	<b>W3311</b>
20 x 20 x 1,5 mm	Rolle à 25 m	1010 mm	25,25 m <sup>2</sup> Rolle	W1131
<b>25 x 25 x 1,5 mm</b>	<b>Rolle à 25 m</b>	<b>1010 mm</b>	<b>25,25 m<sup>2</sup> Rolle</b>	<b>W1139</b>
25 x 40 x 0,7 mm	Rolle à 50 m	1000 mm	50 m <sup>2</sup> Rolle	W3313
<b>25 x 40 x 0,7 mm</b>	<b>Rolle à 50 m</b>	<b>1500 mm</b>	<b>75 m<sup>2</sup> Rolle</b>	<b>W3316</b>
25 x 40 x 0,7 mm	Rolle à 50 m	2000 mm	100 m <sup>2</sup> Rolle	W3319
<b>30 x 30 x 0,7 mm</b>	<b>Rolle à 25 m</b>	<b>1000 mm</b>	<b>25 m<sup>2</sup> Rolle</b>	<b>W3320</b>
30 x 30 x 0,7 mm	Rolle à 25 m	1500 mm	37,5 m <sup>2</sup> Rolle	W3322
<b>30 x 30 x 0,7 mm</b>	<b>Rolle à 50 m</b>	<b>1500 mm</b>	<b>75 m<sup>2</sup> Rolle</b>	<b>W3321</b>
30 x 30 x 0,7 mm	Rolle à 25 m	2000 mm	50 m <sup>2</sup> Rolle	W3325
<b>30 x 30 x 1,0 mm</b>	<b>Rolle à 25 m</b>	<b>1000 mm</b>	<b>25 m<sup>2</sup> Rolle</b>	<b>W3323</b>
30 x 30 x 1,0 mm	Rolle à 25 m	1500 mm	37,5 m <sup>2</sup> Rolle	W3324
<b>48,8 x 48,8 x 2,0 mm</b>	<b>Rolle à 25 m</b>	<b>1020 mm</b>	<b>25,5 m<sup>2</sup> Rolle</b>	<b>W1141</b>



**E-Stahl** -Perlondrahtnetze sind aus hochwertigem, transparentem Perlondraht hergestellt und für den großflächigen Einsatz bestimmt.

Das Abspannen von Fenstern, Ornamenten oder ganzen Fassaden kann mit diesem hochwertigen Material fachmännisch durchgeführt werden.

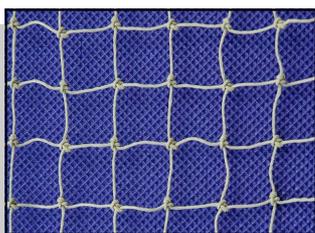
**E-stahl** - Perlondrahtnetze sind farblos UV-imprägniert und saugen vorhandenes Wasser nicht auf.



Sie erhalten diese Netze auch zugeschnitten in kleineren Abnahmemengen.

	Maschenweite / Garnstärke	Länge	Breite	Artikel-Nr.
Perlonnetz grün - transparent	20 x 20 x 0,40 mm	Rolle à 100 m	2 m	W3300
<b>Perlonnetz grün - transparent</b>	<b>20 x 20 x 0,40 mm</b>	<b>Rolle à 100 m</b>	<b>5 m</b>	<b>W3304</b>
Perlonnetz transparent	20 x 20 x 0,40 mm	Rolle à 100 m	10 m	W1144
Perlonnetz grün - transparent	30 x 30 x 0,40 mm	Rolle à 100 m	2 m	W1127
<b>Perlonnetz grün - transparent</b>	<b>30 x 30 x 0,40 mm</b>	<b>Rolle à 100 m</b>	<b>5 m</b>	<b>W3311</b>
Perlonnetz grün - transparent	30 x 30 x 0,40 mm	Rolle à 100 m	10 m	W1131
Perlonnetz grün - transparent	30 x 30 x 0,60 mm	Rolle à 100 m	2 m	W3313
<b>Perlonnetz grün - transparent</b>	<b>30 x 30 x 0,60 mm</b>	<b>Rolle à 100 m</b>	<b>5 m</b>	<b>W3316</b>
Perlonnetz grün - transparent	30 x 30 x 0,60 mm	Rolle à 100 m	10 m	W3319
Perlonnetz grün - transparent	50 x 50 x 0,6 mm	Rolle à 100 m	2 m	W3322
<b>Perlonnetz grün - transparent</b>	<b>50 x 50 x 0,6 mm</b>	<b>Rolle à 100 m</b>	<b>5 m</b>	<b>W3321</b>
Perlonnetz grün - transparent	50 x 50 x 0,6 mm	Rolle à 100 m	10 m	W3325
<b>Perlonnetz grün - transparent</b>	<b>50 x 50 x 0,6 mm</b>	<b>Rolle à 100 m</b>	<b>15 m</b>	<b>W3323</b>

# Polyethylen - Netze



	Maschenweite / Garnstärke	Länge	Breite	Artikel-Nr.
PE - Netz Hanffarben	20 x 20 x 1,0 mm	1 - 100 m	2 m	<b>Z020/2hanf</b>
PE - Netz Hanffarben	<b>20 x 20 x 1,0 mm</b>	<b>1 - 100 m</b>	<b>5 m</b>	<b>Z020/5hanf</b>
PE - Netz Hanffarben	20 x 20 x 1,0 mm	1 - 100 m	10 m	<b>Z020/10hanf</b>
PE - Netz Hanffarben	30 x 30 x 1,0 mm	1 - 100 m	2 m	<b>Z030/2hanf</b>
PE - Netz Hanffarben	<b>30 x 30 x 1,0 mm</b>	<b>1 - 100 m</b>	<b>5 m</b>	<b>Z030/5hanf</b>
PE - Netz Hanffarben	30 x 30 x 1,0 mm	1 - 100 m	10 m	<b>Z030/10hanf</b>
PE - Netz Hanffarben	50 x 50 x 1,0 mm	1 - 100 m	2 m	<b>Z050/2hanf</b>
PE - Netz Hanffarben	<b>50 x 50 x 1,0 mm</b>	<b>1 - 100 m</b>	<b>5 m</b>	<b>Z050/5hanf</b>
PE - Netz Hanffarben	50 x 50 x 1,0 mm	1 - 100 m	10 m	<b>Z050/10hanf</b>

Sondergrößen fragen Sie bitte separat an!



	Maschenweite / Garnstärke	Länge	Breite	Artikel-Nr.
PE - Netz schwarz	20 x 20 x 1,0 mm	1 - 100 m	2 m	<b>Z020/2schwarz</b>
PE - Netz schwarz	<b>20 x 20 x 1,0 mm</b>	<b>1 - 100 m</b>	<b>5 m</b>	<b>Z020/5schwarz</b>
PE - Netz schwarz	20 x 20 x 1,0 mm	1 - 100 m	10 m	<b>Z020/10schwarz</b>
PE - Netz schwarz	30 x 30 x 1,0 mm	1 - 100 m	2 m	<b>Z030/2schwarz</b>
PE - Netz schwarz	<b>30 x 30 x 1,0 mm</b>	<b>1 - 100 m</b>	<b>5 m</b>	<b>Z030/5schwarz</b>
PE - Netz schwarz	30 x 30 x 1,0 mm	1 - 100 m	10 m	<b>Z030/10schwarz</b>
PE - Netz schwarz	50 x 50 x 1,0 mm	1 - 100 m	2 m	<b>Z050/2schwarz</b>
PE - Netz schwarz	<b>50 x 50 x 1,0 mm</b>	<b>1 - 100 m</b>	<b>5 m</b>	<b>Z050/5schwarz</b>
PE - Netz schwarz	50 x 50 x 1,0 mm	1 - 100 m	10 m	<b>Z050/10schwarz</b>

Sondergrößen fragen Sie bitte separat an!

# Montagezubehör für Netze

## Ösenbolzen; Werkstoff: Edelstahl 1.4301

- \* Für 8-mm-Bohrloch
- \* Der Ösenbolzen wird in das Bohrloch eingeschlagen.

Durch Drehen der Ringschraube wird sein unteres Ende gespreizt und verkeilt sich im Bohrloch.



Artikel- Nr. W3434

## Klemmhülsen aus Kupfer

- \* für Seil 2,0 mm
- \* Beutel à 250 Stück



Artikel- Nr. W3422

## Klemmhülsen aus Kupfer

- \* für Seil 1,5 mm
- \* Beutel à 250 Stück



Artikel- Nr. W3421

## Kunststoff-Dübel aus Polyamid (Nylon)

- \* Farbe: Rot; d = 6 mm
- \* Verpackungseinheit à 100 Stück



Artikel- Nr. W3431

## Drahtfedern; Werkstoff: Edelstahl 1.4301

- \* für Seil 1,5 - 2 mm
- \* Beutel à 30 Stück



Artikel- Nr. W3409

## Seilspanner; Werkstoff: Edelstahl 1.4301

M 5 x 70 mm



Artikel- Nr. W3407

## Klemmhülsenzange

zum Verpressen von Klemmhülsen der Artikelnr. W3419 - W3424

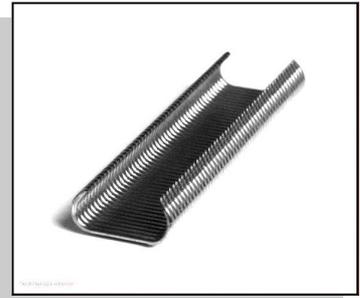


Artikel- Nr. W3406

# Montagezubehör für Netze

## Ringklammern

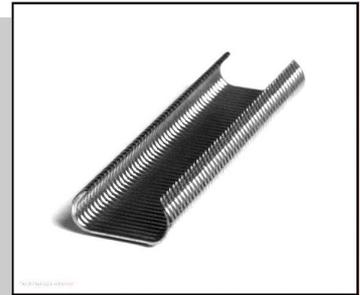
- \* aus Aluminium
- \* 1 Beutel à 2500 Klammern.



Artikel- Nr. W3410

## Ringklammern

- \* aus Edelstahl
- \* 1 Beutel à 2500 Klammern.



Artikel- Nr. W3430

## Ringklammernzange

für Artikel W3410 / W3430



Artikel- Nr. W3411

## Ringschrauben; Werkstoff: Edelstahl 1.4301

mit Holzgewinde 4.0 x 30 x 8 mm,  
Beutel a 100 St.



Artikel- Nr. W3412

