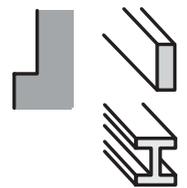


VOGELABWEHR MIT SPITZEN

Spitzen sind die wirksamsten mechanischen Abwehrsysteme, die Vögel daran hindern, an Orten wie Fensterbänke, Balken, Balkonen, Geländer, Regenrinnen oder Dächer zu landen, zu hocken und zu nisten. Diese Methode des Vogelschutzes ist zuverlässig, wirksam und kostengünstig. Sowohl die Spitzen als auch die Stützleisten sind aus rostfreiem Stahl gefertigt und werden im **3-Punkt-Widerstandsschweißverfahren hergestellt**, was eine außergewöhnliche Qualität und hohe Festigkeit der Schweißnähte und damit eine lange Lebensdauer des gesamten Abwehrsystems gewährleistet. Dank der großen Auswahl an verschiedenen Modellen können Sie die richtige Art der Vogelabwehr für eine bestimmte Vogelart und Einsatzort wählen. Die angebotenen Vogelabwehrprodukte sind einfach zu montieren.

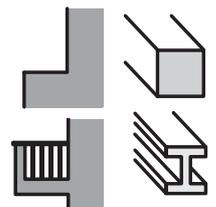
1-reihig

Vogelabwehrsperre mit einer Reihe von Spitzen **für schmale Bereiche (Schutzbreite bis zu 6 cm)**. Sie ist besonders für den Schutz von Konsolen und Träger geeignet. Schützt effektiv schmale offene und einseitig geschlossene Bereiche.



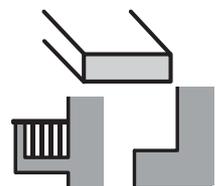
2-reihig

Vogelabwehrsperre mit zwei Reihen von Spitzen **für mittlere Bereiche (Schutzbreite bis zu 12 cm)**. Sie eignet sich besonders für den Schutz von Konsolen, Träger, schmalen Brüstungen und Gesimsen. Es kann sowohl einreihig als auch mehrreihig auf breiteren Flächen angebracht werden. Schützt effektiv offene und einseitig geschlossene Bereiche.



4-reihig

Vogelabwehrsperre mit vier Reihen von Spitzen **für breite Flächen (Schutzbreite bis zu 22 cm)**. Besonders geeignet für den Schutz breiterer Konsolen, Träger, Brüstungen und Gesimse. Sie kann sowohl einreihig als auch mehrreihig auf großen Flächen angebracht werden. Schützt effektiv offene und einseitig geschlossene Bereiche (Mindestflächenbreite 14 cm).



4-reihige Schwalbenabwehrspitzen

Schwalbenabwehrsysteme werden einige Zentimeter unterhalb der horizontalen Fläche (Dachuntersicht, Deckenkonstruktion) an der Wand angebracht und verhindern wirksam, dass Rauch- und Mehlschwalben in dem geschützten Bereich ein Nest bauen.



Vogelabwehr für Dachrinnen

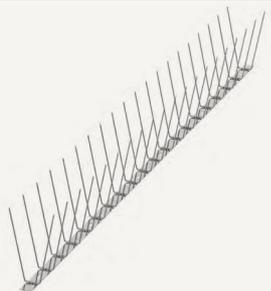
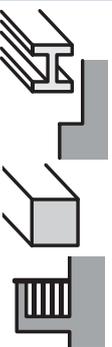
Dachrinnenabwehrsysteme wurden speziell für Dachrinnen entwickelt, um Vögel daran zu hindern, auf der Regenrinne zu landen und in der Rinne zu nisten. Die perforierten Befestigungsstreifen sind flexibel und werden zur Befestigung der Abwehr verwendet, indem sie um den Rand der Dachrinne gebogen werden.



Vogelabwehr für Solaranlagen

Diese Art von Vogelabwehr verhindert, dass sich Vögel unter den Solarpaneelen verstecken und dort nisten. Nisten der Vögel unter den Paneelen führt zu einer Verringerung des Luftstroms unter diesen Modulen und damit zu einer Überhitzung, was zu Leistungsverlust der Photovoltaikanlage führt. In diese Kategorie fallen 1-reihige Vogelabwehr mit festen Spitzen und Flexi-Vogelabwehr, wo die benötigte Spitzenlänge bei der Montage eingestellt werden kann (verstellbare Spitzen).



Abbildung	Geeignet gegen	Einsatzort	Artikel Nr.	Stablänge der Spitzen (mm)	Spitzenabstand (mm)	Stabstärke der Spitzen (mm)	Schutzbreite (mm)	Stützleiste (L x B x S) (mm)	Gewicht (kg)
1-reihige Vogelabwehrspitzen									
			PL1T18S-115-1000	115	50	1,8	-	1000 x 18 x 0,8	0,170
2-reihige Vogelabwehrspitzen									
			PL2T15S-115-1000	115	50	1,5	70	1000 x 18 x 0,8	0,187

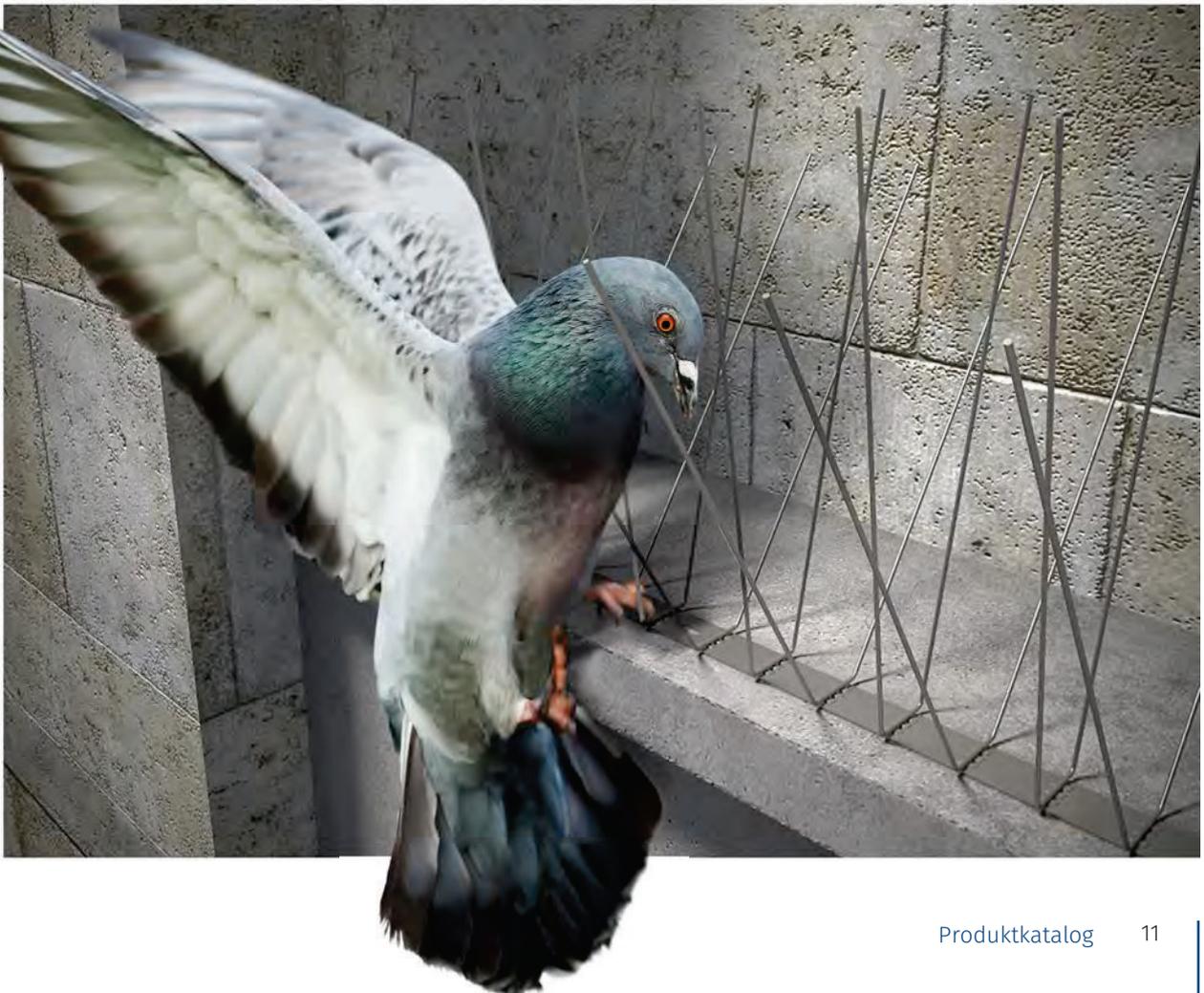


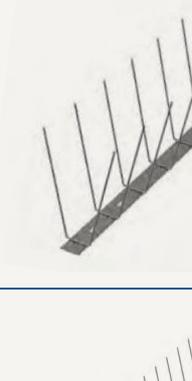
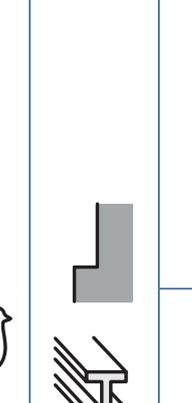
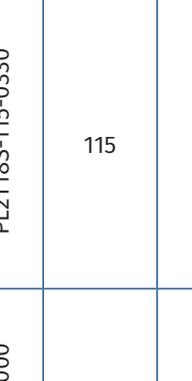
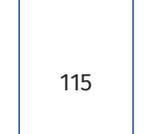
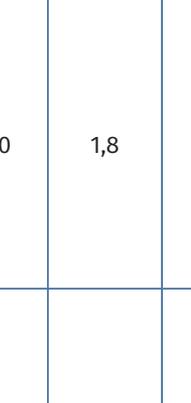
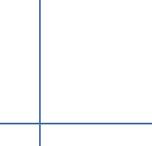
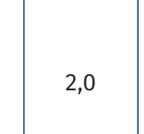
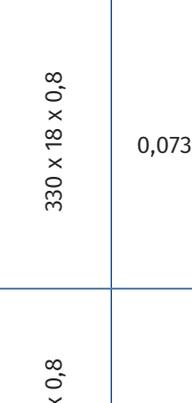
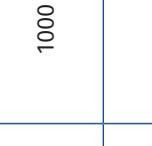
Abbildung	Geeignet gegen	Einsatzort	Artikel Nr.	Stablänge der Spitzen (mm)	Spitzenabstand (mm)	Stabstärke der Spitzen (mm)	Schutzbreite (mm)	Stützleiste (L x B x S) (mm)	Gewicht (kg)
			PL2T18S-115-0330	115	50	1,8	70	330 x 18 x 0,8	0,073
			PL2T18S-115-1000	115	50	1,8	70	1000 x 18 x 0,8	0,217
			PL2T20S-115-1000	115	50	2,0	70	1000 x 18 x 0,8	0,241
			PL2T20S-147-1000	147	50	2,0	90	1000 x 18 x 0,8	0,273
			PL2T20S-180-1000	180	50	2,0	100	1000 x 18 x 0,8	0,306
Spikes für Dachrinnen									
			PL2T18Z-115-1000	115	50	1,8	-	1000 x 18 x 0,8	0,248

Abbildung	Geeignet gegen	Einsatzort	Artikel Nr.	Stablänge der Spitzen (mm)	Spitzenabstand (mm)	Stabstärke der Spitzen (mm)	Schutzbreite (mm)	Stützleiste (L x B x S) (mm)	Gewicht (kg)
4-reihige Vogelabwehrspitzen									
			PL4T15S-115-0680	115	25	1,5	160	680 x 18 x 0,8	0,180
		 	PL4T15S-115-1000	115	25	1,5	160	1000 x 18 x 0,8	0,259
			PL4T20S-115-1000	115	25	2,0	160	1000 x 18 x 0,8	0,368
		 	PL4T20S-147-1000	147	25	2,0	190	1000 x 18 x 0,8	0,433
		 	PL4T20S-180-1000	180	25	2,0	230	1000 x 18 x 0,8	0,500
4-reihige Schwalbenabwehrspitzen									
			PL4T15L-115-1000	115	25	1,5	-	1000 x 18 x 0,8	0,277

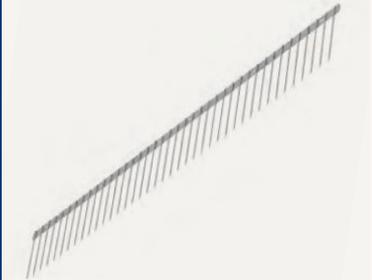
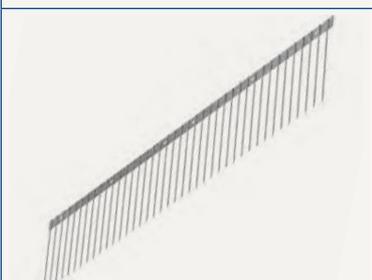
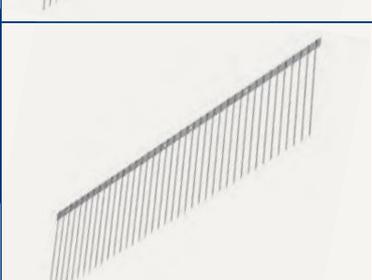
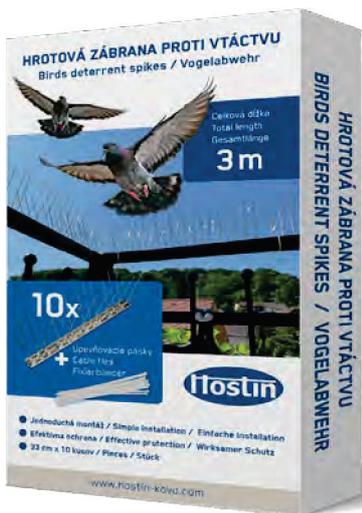
Abbildung	Geeignet gegen	Einsatzort	Artikel Nr.	Stablänge der Spitzen (mm)	Spitzenabstand (mm)	Stabstärke der Spitzen (mm)	Stützleiste (L x B x S) (mm)	Gewicht (kg)
Spikes für Solaranlagen FIX								
	  		PL1T20K-070-1000	70	25	2,0	1000 x 18 x 0,8	0,207
			PL1T20K-100-1000	100	25	2,0	1000 x 18 x 0,8	0,237
			PL1T20K-115-1000	115	25	2,0	1000 x 18 x 0,8	0,252
			PL1T20K-125-1000	125	25	2,0	1000 x 18 x 0,8	0,262
			PL1T20K-150-1000	150	25	2,0	1000 x 18 x 0,8	0,287
			PL1T20K-190-1000	190	25	2,0	1000 x 18 x 0,8	0,328

Abbildung	Geeignet gegen	Einsatzort	Artikel Nr.	Stablänge der Spitzen (mm)	Spitzenabstand (mm)	Stabstärke der Spitzen (mm)	Stützleiste (L x B x S) (mm)	Gewicht (kg)
Spikes für Solaranlagen FLEXI								
			PL1T20F-130-1000*	130	25	2,0	1000 x 18,3 x 0,8	0,335
	  		PL1T20F-160-1000*	160	25	2,0	1000 x 18,3 x 0,8	0,365
			PL1T20F-210-1000*	210	25	2,0	1000 x 18,3 x 0,8	0,414

* In Deutschland und Österreich nicht lieferbar.





Zusammensetzbares Vogelabwehrsystem

Effektiver und sanfter Schutz. Das mehrreihige Spike-Design schafft eine wirksame Landebarriere für Vögel, ohne sie zu verletzen.

Einfache Montage – die Montage eines Segments in der Länge von 33cm, dauert 1 bis 2 Minuten und es sind keine Werkzeuge erforderlich.



Abbildung	Geeignet gegen	Einsatzort	Artikel Nr.	Stablänge der Spitzen (mm)	Spitzenabstand (mm)	Stabstärke der Spitzen (mm)	Abmessungen (L x B x S) (mm)	Gewicht (kg)
Zusammensetzbares Vogelabwehrsystem								
			PL3T-001	100	22	1,2	330 x 27 x 0,5	0,592



Vogelabwehrspitzen gegen Nagetiere, Marder und Katzen

Effektiver und sanfter Schutz. Das Design mit zwei Reihen Spikes schafft ein wirksames Hindernis für Tiere beim Klettern auf Bäume, Dachrinnen, Masten usw. Dank der Gummikappen wird das Tier nicht verletzt.

Der Aufbau dieser Vogelabwehr dauert 1 bis 2 Minuten, es sind keine Werkzeuge erforderlich.



Abbildung	Geeignet gegen	Einsatzort	Artikel Nr.	Stablänge der Spitzen (mm)	Spitzenabstand (mm)	Stabstärke der Spitzen (mm)	Abmessungen (L x B x S) (mm)	Gewicht (kg)
Spikes für Baumstamm								
			PL2T-001	94 / 150	30	2,5	600 x 28	0,270