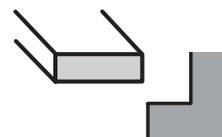


# SPANNDRAHTSYSTEME

Spanndrahtsysteme sind unauffällig und verhindern wirksam das Landen von Vögeln, da dünne Edelstahlseile den Vögeln beim Landen und Sitzen auf dem Draht nicht ausreichend Halt bieten. Die einzelnen Seile werden an den Haltestangen befestigt und durch den Einsatz von Federn wird für die richtige Spannung des Seils gesorgt. Die Spanndrahtabwehr ermöglicht auch eine Anpassung an den geschützten Bereich, insbesondere wenn der Untergrund, auf dem sie installiert ist, Unebenheiten aufweist.

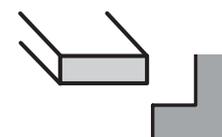
## Spanndrahtsystem

Dieses System besteht aus einem bis zwölf Seilen, die zwischen einzelnen Stützleisten mit Führungsstangen gespannt sind. Es eignet sich besonders zum Schutz von Fensterbänken, Simsen und Dachböden. Schützt wirksam offene und einseitig geschlossene Bereiche.



## Spanndrahtsystem mit Unterflugschutz

Es besteht aus zwei bis vierzehn Seilen, die zwischen einzelnen Stützleisten mit Führungsstangen gespannt sind. An den äußersten Stäben befindet sich auf etwa halber Länge eine Öffnung für die Führung eines weiteren Seils, dessen Aufgabe es ist, zu verhindern, dass Vögel unter den Hauptseilen „durchfliegen“. Es eignet sich besonders zum Schutz von Fensterbänken, Simsen und Dachböden. Schützt wirksam offene und einseitig geschlossene Bereiche.



## Spanndrahtsystem für Rohre

Dieses System besteht aus ein bis drei Seilen, die zwischen den Führungsstangen an den Stützleisten gespannt sind. Es eignet sich besonders zum Schutz von Rohren und Rohrleitungen mit einem Durchmesser von 25 bis 200 mm.



## Spanndrahtsystem für Rohre mit Unterflugschutz

Es besteht aus zwei bis fünf Seilen, die zwischen den Führungsstangen auf den Stützleisten gespannt sind. An den äußersten Stäben befindet sich auf etwa halber Länge eine Öffnung für die Führung eines weiteren Seils, dessen Aufgabe es ist, zu verhindern, dass Vögel unter den Hauptseilen „durchfliegen“. Es eignet sich besonders zum Schutz von Rohren und Rohrleitungen mit einem Durchmesser von 25 bis 200 mm.



## Firsthalter-Set

Dieses System soll Vögel daran hindern, auf dem Dachfirst zu landen, der vor allem für Tauben ein beliebter Platz ist. Es besteht aus fünf Seilen, die zwischen speziell geformten und längenverstellbaren Leisten mit Führungsstäben gespannt sind, die an den Firsthalter befestigt werden.



## Spanndrahtsystem gegen Schwalben

Es besteht aus sieben Seilen, die zwischen den einzelnen Führungsstangen gespannt sind. Es eignet sich besonders für den Schutz von Dachuntersichten und verhindert wirksam, dass Rauch- und Mehlschwalben in diesem Bereich ein Nest bauen.



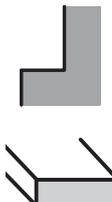
Abbildung	Geeignet gegen	Einsatzort	Artikel Nr.	Anzahl der Pins	Pinlänge (mm)	Pinstärke (mm)	Schutzbreite (mm)	Stützleiste (L x B x S) (mm)	Gewicht (kg)
<b>Spandrahtsystem (Pins auf einer Platte)</b>									
			PL1T40A-098-0036	1	98	4	40	36 x 30 x 2	0,280
			PL1T40A-098-0060	2	98	4	60	60 x 30 x 2	0,050
	  		PL1T40A-098-0110	3	98	4	110	110 x 30 x 2	0,080
			PL1T40A-098-0160	4	98	4	160	160 x 30 x 2	0,110
			PL1T40A-098-0210	5	98	4	210	210 x 30 x 2	0,150

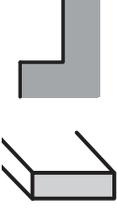
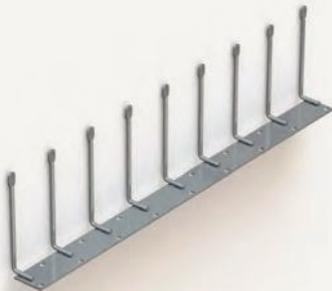
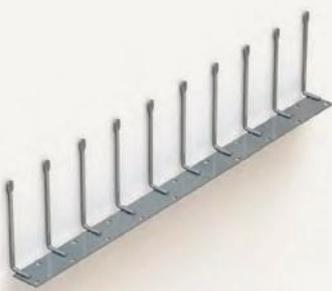
Abbildung	Geeignet gegen	Einsatzort	Artikel Nr.	Anzahl der Pins	Pinlänge (mm)	Pinstärke (mm)	Schutzbreite (mm)	Stützleiste (L x B x S) (mm)	Gewicht (kg)
	   		PL1T40A-098-0260	6	98	4	260	260 x 30 x 2	0,180
			PL1T40A-098-0310	7	98	4	310	310 x 30 x 2	0,210
			PL1T40A-098-0360	8	98	4	360	360 x 30 x 2	0,250
			PL1T40A-098-0410	9	98	4	410	410 x 30 x 2	0,280
			PL1T40A-098-0460	10	98	4	460	460 x 30 x 2	0,310

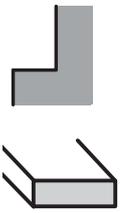
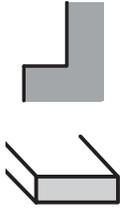
Abbildung	Geeignet gegen	Einsatzort	Artikel Nr.	Anzahl der Pins	Pinlänge (mm)	Pinstärke (mm)	Schutzbreite (mm)	Stützleiste (L x B x S) (mm)	Gewicht (kg)
			PL1T40A-098-0510	11	98	4	510	510 x 30 x 2	0,350
			PL1T40A-098-0560	12	98	4	560	560 x 30 x 2	0,380
<b>Spandrahtsystem (Pins auf einer Platte) mit Unterflugschutz</b>									
			PL1T40B-098-0036	1	98	4	40	36 x 30 x 2	0,028
			PL1T40B-098-0060	2	98	4	60	60 x 30 x 2	0,050
			PL1T40B-098-0110	3	98	4	110	110 x 30 x 2	0,080

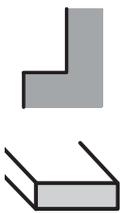
Abbildung	Geeignet gegen	Einsatzort	Artikel Nr.	Anzahl der Pins	Pinlänge (mm)	Pinstärke (mm)	Schutzbreite (mm)	Stützleiste (L x B x S) (mm)	Gewicht (kg)
	    		PL1T40B-098-0160	4	98	4	160	160 x 30 x 2	0,110
			PL1T40B-098-0210	5	98	4	210	210 x 30 x 2	0,150
			PL1T40B-098-0260	6	98	4	260	260 x 30 x 2	0,180
			PL1T40B-098-0310	7	98	4	310	310 x 30 x 2	0,210
			PL1T40B-098-0360	8	98	4	360	360 x 30 x 2	0,250

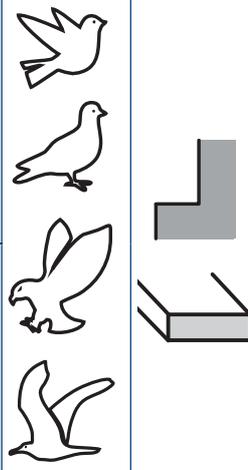
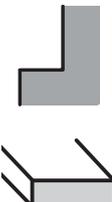
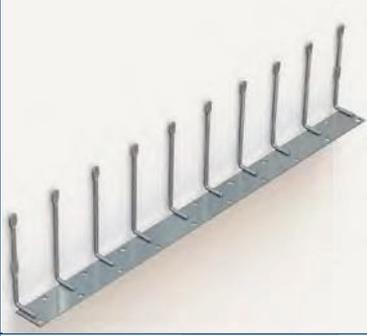
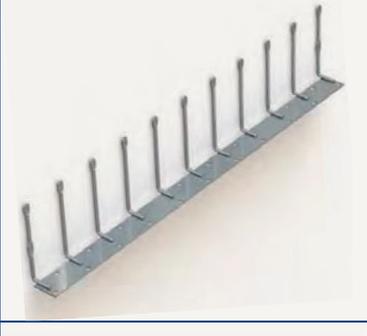
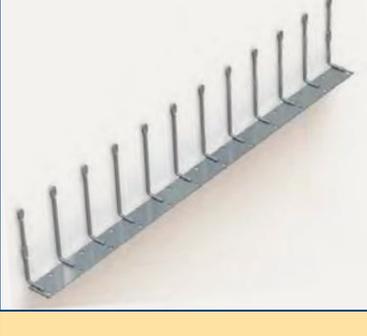
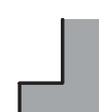
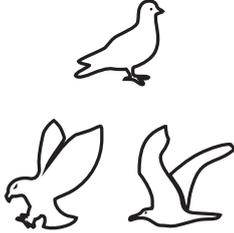
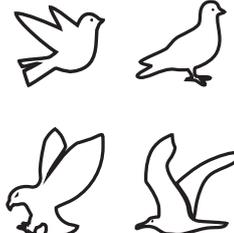
Abbildung	Geeignet gegen	Einsatzort	Artikel Nr.	Anzahl der Pins	Pinlänge (mm)	Pinstärke (mm)	Schutzbreite (mm)	Stützleiste (L x B x S) (mm)	Gewicht (kg)
			PL1T40B-098-0410	9	98	4	410	410 x 30 x 2	0,280
			PL1T40B-098-0460	10	98	4	460	460 x 30 x 2	0,310
			PL1T40B-098-0510	11	98	4	510	510 x 30 x 2	0,350
			PL1T40B-098-0560	12	98	4	560	560 x 30 x 2	0,380
<b>Spandrahtsystem mit 90°-Bügel</b>									
			PL1T40D-098-0110	3	98	4	110	110 x 30 x 2	0,086

Abbildung	Geeignet gegen	Einsatzort	Pinlänge (mm)	Pinstärke (mm)	Drahtführungen	Schellenbreite	Materialstärke
<b>1-reihige Spanndrahtsysteme für Rohre</b>							
			98	4	1	13	1,5

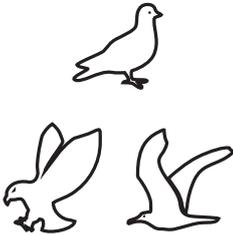
Artikel Nr.	Rohrdurchmesser (mm)	Schellenlänge (mm)	Gewicht (kg)
PL1T40R-098-0107	25	107	0,027
PL1T40R-098-0114	27	114	0,028
PL1T40R-098-0128	32	128	0,030
PL1T40R-098-0134	35	134	0,030
PL1T40R-098-0150	35-40	150	0,033
PL1T40R-098-0161	42	161	0,034

Artikel Nr.	Rohrdurchmesser (mm)	Schellenlänge (mm)	Gewicht (kg)
PL1T40R-098-0165	40-50	165	0,035
PL1T40R-098-0168	45	168	0,035
PL1T40R-098-0185	50-60	185	0,038
PL1T40R-098-0220	60-70	220	0,043
PL1T40R-098-0245	70-80	245	0,047

Abbildung	Geeignet gegen	Einsatzort	Pinlänge (mm)	Pinstärke (mm)	Drahtführungen	Schellenbreite	Materialstärke
<b>1-reihige Spanndrahtsysteme für Rohre mit Unterflugschutz</b>							
			100	4	2	13	1,5

Artikel Nr.	Rohrdurchmesser (mm)	Schellenlänge (mm)	Gewicht (kg)
PL1T40Q-100-0107	25	107	0,027
PL1T40Q-100-0114	27	114	0,028
PL1T40Q-100-0128	32	128	0,030
PL1T40Q-100-0134	35	134	0,030
PL1T40Q-100-0150	35-40	150	0,033
PL1T40Q-100-0161	42	161	0,034

Artikel Nr.	Rohrdurchmesser (mm)	Schellenlänge (mm)	Gewicht (kg)
PL1T40Q-100-0165	40-50	165	0,035
PL1T40Q-100-0168	45	168	0,035
PL1T40Q-100-0185	50-60	185	0,038
PL1T40Q-100-0220	60-70	220	0,043
PL1T40Q-100-0245	70-80	245	0,047

Abbildung	Geeignet gegen	Einsatzort	Pinlänge (mm)	Pinstärke (mm)	Drahtführungen	Schellenbreite	Materialstärke
<b>2-reihige Spanndrahtsysteme für Rohre</b>							
			98	4	2	13	1,5

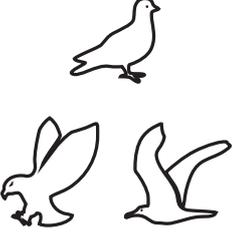
Artikel Nr.	Rohrdurchmesser (mm)	Schellenlänge (mm)	Gewicht (kg)
PL2T40R-098-0107	25	107	0,038
PL2T40R-098-0114	27	114	0,039
PL2T40R-098-0128	32	128	0,041
PL2T40R-098-0134	35	134	0,041
PL2T40R-098-0150	35-40	150	0,044
PL2T40R-098-0161	42	161	0,045
PL2T40R-098-0165	40-50	165	0,046
PL2T40R-098-0168	45	168	0,046

Artikel Nr.	Rohrdurchmesser (mm)	Schellenlänge (mm)	Gewicht (kg)
PL2T40R-098-0185	50 - 60	185	0,049
PL2T40R-098-0220	60 - 70	220	0,054
PL2T40R-098-0245	70 - 80	245	0,058
PL2T40R-098-0340	100 - 110	340	0,071
PL2T40R-098-0362	110	362	0,075
PL2T40R-098-0525	159	525	0,098
PL2T40R-098-0653	200	653	0,117

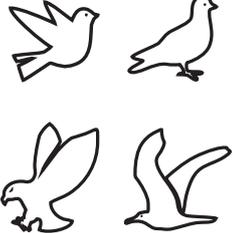
Abbildung	Geeignet gegen	Einsatzort	Pinlänge (mm)	Pinstärke (mm)	Drahtführungen	Schellenbreite	Materialstärke
<b>2-reihige Spanndrahtsysteme für Rohre mit Unterflugschutz</b>							
			100	4	4	13	1,5

Artikel Nr.	Rohrdurchmesser (mm)	Schellenlänge (mm)	Gewicht (kg)
PL2T40Q-100-0107	25	107	0,038
PL2T40Q-100-0114	27	114	0,039
PL2T40Q-100-0128	32	128	0,041
PL2T40Q-100-0134	35	134	0,041
PL2T40Q-100-0150	35-40	150	0,044
PL2T40Q-100-0161	42	161	0,045
PL2T40Q-100-0165	40-50	165	0,046
PL2T40Q-100-0168	45	168	0,046

Artikel Nr.	Rohrdurchmesser (mm)	Schellenlänge (mm)	Gewicht (kg)
PL2T40Q-100-0185	50 - 60	185	0,049
PL2T40Q-100-0220	60 - 70	220	0,054
PL2T40Q-100-0245	70 - 80	245	0,058
PL2T40Q-100-0340	100 - 110	340	0,071
PL2T40Q-100-0362	110	362	0,075
PL2T40Q-100-0525	159	525	0,098
PL2T40Q-100-0653	200	653	0,117

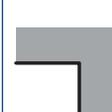
Abbildung	Geeignet gegen	Einsatzort	Pinlänge (mm)	Pinstärke (mm)	Drahtführungen	Schellenbreite	Materialstärke
<b>3-reihige Spanndrahtsysteme für Rohre</b>							
			98	4	3	13	1,5

Artikel Nr.	Rohrdurchmesser (mm)	Schellenlänge (mm)	Gewicht (kg)
PL3T40R-098-0340	100 - 110	340	0,082
PL3T40R-098-0362	110	362	0,086
PL3T40R-098-0525	159	525	0,109
PL3T40R-098-0653	200	653	0,128

Abbildung	Geeignet gegen	Einsatzort	Pinlänge (mm)	Pinstärke (mm)	Drahtführungen	Schellenbreite	Materialstärke
<b>3-reihige Spanndrahtsysteme für Rohre mit Unterflugschutz</b>							
			100	4	6	13	1,5

Artikel Nr.	Rohrdurchmesser (mm)	Schellenlänge (mm)	Gewicht (kg)
PL3T40Q-100-0340	100 - 110	340	0,082
PL3T40Q-100-0362	110	362	0,086
PL3T40Q-100-0525	159	525	0,109
PL3T40Q-100-0653	200	653	0,128

Abbildung	Geeignet gegen	Einsatzort	Artikel Nr.	Anzahl der Pins	Pinlänge (mm)	Pinstärke (mm)	Stützleiste (L x B x S) (mm)	Gewicht (kg)
<b>Firsthalter-Set</b>								
			PL3T40W-120-0430	3	120	4	252 až 432 x 25 x 0,8	0,137

Abbildung	Geeignet gegen	Einsatzort	Artikel Nr.	Pinlänge (mm)	Pinstärke (mm)	Drahtführungen	Gewicht (kg)
<b>Spanndrahtsystem mit Gewinde in Holz</b>							
			082S0035	84,3	4	2	0,008
			082S0029	264	4	7	0,03
<b>Spanndrahtsystem mit Gewinde in Holz (Schwalben-Pin)</b>							
			082S0039	236,5 x 203,5	4	7	0,031