

# HS Zaunelement

## Zaunsysteme / Gitterzäune

Das HS Zaunelement kombiniert die Transparenz und Vielseitigkeit von Maschendrahtzäunen mit der Festigkeit von Gitterzäunen.

Die Gitterelemente weisen senkrechte Drähte mit einem Durchmesser von 6 mm auf, die von zwei horizontalen Drähten mit einem Durchmesser von 8 mm (im 8-6-8-Format) gestützt werden. Die senkrechten Drähte werden jeweils in 50 mm-Abständen angeordnet. Der Abstand der horizontalen Drähte ist 200 mm. Höhere Zäune haben einen Übersteigschutz, bei dem die senkrechten Drähte 30 mm über die oberen horizontalen Drähte hinausragen.

Die einzelnen Zaungitter sind in Einzelelementhöhe bis 2430 mm erhältlich und können standardmäßig bei zu einer Höhe von 6000 mm übereinandergesetzt werden. Dieser vollverschweißte Zaun ist feuerverzinkt oder vorverzinkt und mit einer RAL-Pulverbeschichtung versehen.

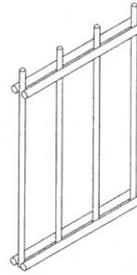
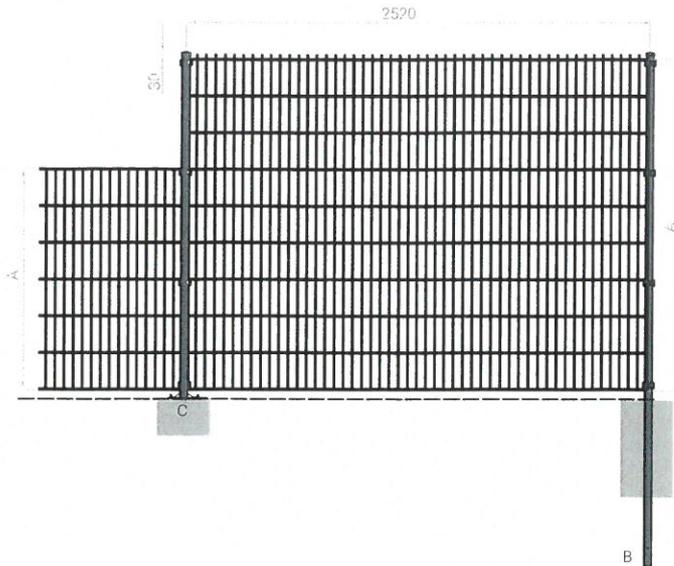
Das HS Zaunelement kann mit einem Heras-Zaunpfosten nach Wahl (mit oder ohne Bodenplatte) kombiniert werden, so dass eine für den Transport optimale modulare Konstruktion entsteht, die eine flexible Montage von kundenspezifischen Lösungen ermöglicht.

- **Senkrechte Drähte zwischen waagerechten Drähten sicher verschweisst**
- **2510 mm breite Elemente bis zu einer Höhe von 2430 mm erhältlich**
- **Integrierbar mit Detektions- und Zugangskontroloptionen**
- **Feuerverzinkt / vorverzinkt und mit Pulverbeschichtung versehen**
- **Möglichkeit der versetzten Montage ( $\pm 200$  mm)**

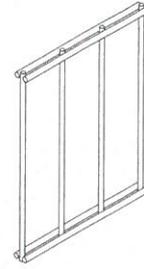
Experts in perimeter protection

**HERAS**

## Zeichnungen (Maße in mm)



Draht-Überstand als Übersteigschutz



Ohne Überstand

## Technische Daten

Typ	Elementhöhe (A)	Empfohlene Pfostenlängen mit Beton-Fundament (B)	Empfohlene Pfostenlänge mit Bodenplatte (C)	Übersteigschutz-Merkmal
HS 80	800	1400	900	
HS 100	1000	1600	1100	
HS 120	1200	1800	1300	
HS 140	1400	2000	1500	
HS 160	1630	2200 - 2400	1700	✓
HS 180	1830	2400 - 2600	1900	✓
HS 200	2030	2600 - 2800	2100	✓
HS 220	2230	2800 - 3000	2300	✓
HS 240	2430	3000 - 3200	2500	✓

<b>Material</b>	Vollverschweißter Stahl
<b>Farbe</b> (andere Farben sind auf Anfrage erhältlich)	RAL 6005 (moosgrün) RAL 6009 (tannengrün) RAL 7016 (anthrazitgrau) RAL 9005 (tiefschwarz)
<b>Oberfläche</b>	Vorverzinkt mit Pulverbeschichtung (Dicke 80 µm; Härte 80 nach Buchholz) oder feuerverzinkt mit/ohne Pulverbeschichtung
<b>Elementbreite</b>	2510 mm
<b>Vertikaler Drahtdurchmesser</b>	6 mm
<b>Vertikaler Drahtabstand</b>	50 mm
<b>Horizontaler Drahtdurchmesser</b>	2 x 8 mm
<b>Horizontaler Drahtabstand</b>	200 mm

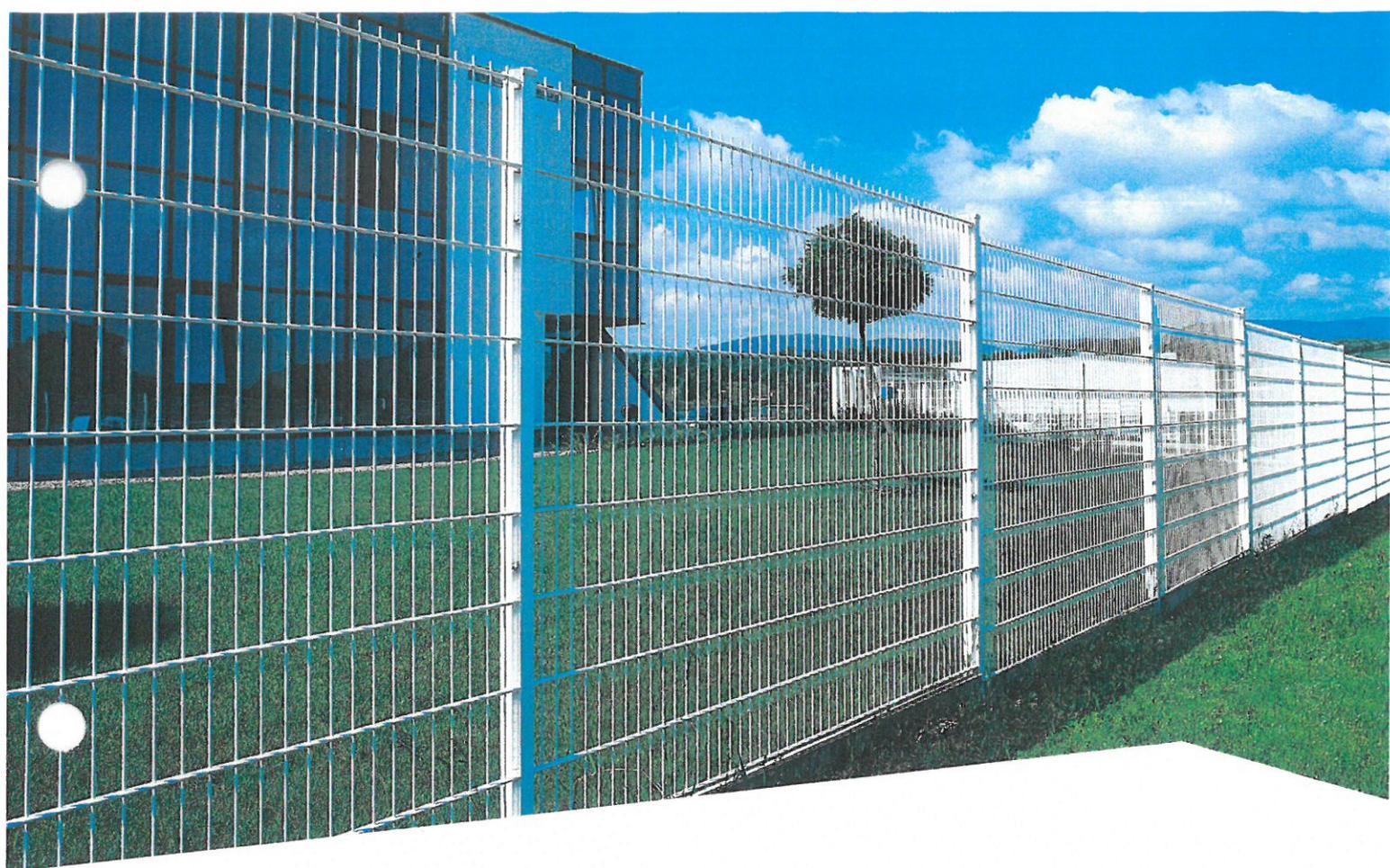
## Empfohlenes Zubehör

- HS Zaunpfosten
- Pallas Security Zaunpfosten
- Uni Zaunpfosten
- Europa Drehflügelstore
- Proteus 2 Drehflügelstore

## Zertifikate

- Geschweißte Stahlelemente sind aus Draht hergestellt gemäß EN 10218-2 und EN 10223-4
- Stahlqualität S235JR nach EN 10025 und Feuerverzinkung nach EN ISO 1461
- Pulverbeschichtung nach EN 5254

Händlerstempel



# Uni HS / Uni MS

## Zaunsysteme / Gitterzäune

### Möglichkeiten

Unsere Gitterzauntypen MS und HS in Verbindung mit dem Pfostensystem Uni bieten eine Vielzahl von Möglichkeiten zur Absicherung.

### Zauntypen

Das Zaunsystem Uni MS wird überall dort mit großem Erfolg eingesetzt, wo die mechanische Beanspruchung nicht das Hauptargument darstellt und der Bauherr gegenüber Maschendrahtzäunen eine formschöne stimmige Optik und eine längere Lebensdauer wünscht. Durch die Verwendung von verringerten Drahtstärken bietet das Zaunsystem Uni MS eine ebenso stabile wie auch wirtschaftliche Gitterzaunlösung. Das Zaunsystem Uni HS wurde speziell für hohe Sicherheitsanforderungen entwickelt. Es wird überall dort eingesetzt, wo herkömmliche Drahtzäune der mechanischen Beanspruchung nicht standhalten oder wo ein besonderes Sicherheitsbedürfnis besteht: Das gilt insbesondere für industrielle Anlagen, Maschinenschutz, Parkhausabtrennungen, aber auch für die Objektsicherung im Privatbereich.

**Experts in perimeter protection**

### Pfosten

Hierbei handelt es sich um einen Spezial-Profilpfosten mit einem breiten T-Flansch zur rutschfesten Montage der Gitterelemente in beliebiger Höhe. Die Zaunelemente können stufenlos innerhalb der Pfostenflansche angebracht werden.

### Befestigung

Jeder Doppelstab wird durch einen Klemmkeil innerhalb des T-Flansches befestigt. Hinzu kommt die Anbringung eines sogenannten „Sicherungs-U's“ zwischen Pfosten und Gittermatte. Dies verhindert effektiv eine mutwillige Demontage. Selbstverständlich sind zum jeweiligen Gittertyp passende Drehflügeltore ebenfalls erhältlich.

- **Längere Lebensdauer**
- **Sichere Lösung**
- **Bewährte Technologie**

**HERAS**



## Die Farbe bestimmen Sie

Alle Stahlteile sind verzinkt. Darüber hinaus bieten wir optional hochwertige Pulverbeschichtungen in RAL-Farbtönen an. Die Pulverbeschichtung ist absolut lichtecht, festhaftend und abriebfest. Durch diese Kombination von Verzinkung und Pulverbeschichtung wird ein maximaler Korrosionsschutz erreicht.

Für eine harmonische Optik zu Ihrem Haus und Grundstück stehen Ihnen verschiedene Standardfarben zur Verfügung (siehe gesonderte Heras-Farbtafel).

## Technische Daten Gitterzaun

	Technische Daten Gitter MS	Technische Daten Gitter HS
<b>Gitterhöhe</b>	808 - 1.408 mm und 1.630 - 2.030 mm, in Stufen von 200 mm	808 - 1.408 mm und 1.630 - 2.430 mm, in Stufen von 200 mm
<b>Gitterlänge</b>	2.510	2.510
<b>Standard- Maschenweite</b>	ca. 50 / 200 mm	ca. 50 / 200 mm
<b>Waagerechte Drähte</b>	Ø 6 mm, doppelt gegenüberliegend	Ø 8 mm, doppelt gegenüberliegend
<b>Senkrechte Drähte</b>	Ø 5 mm, einseitig	Ø 6 mm, einseitig
<b>Überstände</b>	808 - 1.408 mm ohne Überstand, 1.630 - 2.030 mm einseitig ca. 22 mm überstehend	808 - 1.408 mm ohne Überstand, 1.630 - 2.430 mm einseitig ca. 22 mm überstehend

## Technische Daten Pfosten Uni

<b>Pfostenprofil</b>	Rechteckstahlrohr 70/40
<b>Befestigung</b>	Montageflansch, Klemmkeile und Sicherungs-U's
<b>Verschraubung</b>	keine
<b>Oberer Abschluss</b>	PVC-Abdeckkappe
<b>Sonstiges</b>	Eckpfosten = Zwischenpfosten inkl. variabler Eckausbildung

Händlerstempel



# Gitterzaun MS

## Zaunsysteme / Gitterzäune

### Längere Lebensdauer

Das Zaunsystem MS wird überall dort mit großem Erfolg eingesetzt, wo die mechanische Beanspruchung nicht das Hauptargument darstellt und der Bauherr gegenüber Maschendrahtzäunen eine formschöne stimmige Optik und eine längere Lebensdauer wünscht.

Durch die Verwendung von verringerten Drahtstärken bietet das Zaunsystem MS eine ebenso stabile wie auch wirtschaftliche Gitterzaunlösung dar.

Die Pfosten bestehen aus Rechteckstahl-rohren mit werkseitig vormontierten Kunststoffhalterungen, die gleichzeitig als Montagehilfe für die Gitterelemente wie auch zur Geräuschkämpfung des gesamten Zaunes dienen. Das Zaunsystem wird durch die Drehflügeltore Swing, Swing S und MS vervollständigt.

### Die Farbe bestimmen Sie

Für eine harmonische Optik zu Ihrem Haus und Grundstück stehen Ihnen verschiedene Standardfarben zur Verfügung (siehe gesonderte Heras-Farbtafel)..

- **Stabil**
- **Wirtschaftlich**
- **Lange Lebensdauer**



MS Gitterzaun



MS Gitterzaun

## Technische Daten Gitterzaun

<b>Elementhöhe</b>	806 - 2.030 mm, siehe Maßtabelle
<b>Elementlänge</b>	2.510 mm
<b>Maschenweite</b>	ca. 50 / 200 mm
<b>Drahtstärke</b>	6 / 5 / 6 mm

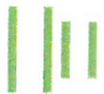
## Maßtabelle

Zaunhöhe ca. mm	Pfostenlänge ca. mm	Klemmelemente Stück
806	1.400	3
1.006	1.600	3
1.206	1.800	4
1.406	2.000	4
1.630	2.200	4
1.830	2.400	4
2.030	2.600	5

## Technische Daten Pfosten (Typ MS)

<b>Pfostenprofil</b>	Rechteckstahlrohr 60/40
<b>Geräuschdämpfung</b>	durch vormontierte Kunststoffhalterungen
<b>Befestigung</b>	durch Klemmelemente (3 - 5 Stück)
<b>Verschraubung</b>	Linienkopfschraube DIN ISO 7380
<b>Oberer Abschluss</b>	PVC-Abdeckkappe

Händlerstempel



### PALLAS



Unsere Gitterzäune HS, MS und TRITON lassen sich ganz leicht und einfach mit dem PALLAS-Pfostensystem kombinieren.

Dank des modularen Aufbaus können bei eventuellen Schäden die Gitter stückweise ausgewechselt werden.

Das PALLAS-Pfostensystem ist außer in verzinkter Ausführung auch mit einer Pulverbeschichtung erhältlich. Diese Beschichtung ist in allen RAL-Farben lieferbar. Die hochwertige Pulverbeschichtung verdoppelt die Lebensdauer und verleiht dem Zaun ein attraktives Aussehen.

#### Konstruktion:

Das PALLAS-Pfostensystem eignet sich für alle Geländeformen. Gerade für Höhenversprünge, in dem die Zaunelemente dem Geländeverlauf angepasst werden, zeigt sich die Stärke von PALLAS.

#### Einsatzbereiche:

- Hafengelände, Parkplätze, Betriebsgelände
- Transport- und Verteilbetriebe, Lagergelände
- Industriegelände, Parkgelände, Bürogebäude
- Sport- und Freizeiteinrichtungen
- Einzäunung von Privatgrundstücken
- Flughäfen
- hügeliges Gelände

#### Korrosionsschutz:

Alle Stahlteile sind verzinkt. Darüber hinaus bieten wir optional hochwertige Pulverbeschichtungen in RAL-Farbtönen an. Die Pulverbeschichtung ist absolut lichtecht, festhaftend und abriebfest. Durch diese Kombination von Verzinkung und Pulverbeschichtung wird ein maximaler Korrosionsschutz erreicht.

#### Die Farbe bestimmen Sie!

Für eine harmonische Optik zu Ihrem Haus und Grundstück stehen Ihnen verschiedene Standardfarben zur Verfügung (siehe gesonderte HERAS ADRONIT-Farbtafel).

#### Technische Daten Pfostensystem PALLAS

Pfostenprofil	Rechteckstahlrohr 60/40 mm
Geräuschkämpfung	durch PVC-Abstandshalter
Befestigung	rostfreier Edelstahlbügel, eine Gegenplatte und zwei Muttern; eine Kunststoffschutzplatte schützt vor Vandalismus
Oberer Abschluss	PVC-Abdeckkappe

# ATLAS

## Zaunsysteme

Geltestr. 19  
06188 Queis  
www.atlas-zaunsysteme.de

Tel. 034602/ 70750  
Fax 034602/ 70751  
e-mail: info@atlas-zaunsysteme.de