



# Atlas

## Zaunsysteme / Frontgitterzäune

Dieser Zaun vereint Eleganz, Haltbarkeit und Sicherheit. Er wird in unserer eigenen Fabrik gefertigt und erfüllt daher die striktesten Qualitätskontrollen. Die vertikalen Rundstäbe ragen alle über die Ober- und Unterkante der Querprofile hinaus und sind solide verschweißt. Die Oberseite der oberen und unteren Querprofile ist abgerundet, wodurch sie weniger anfällig für Feuchtigkeit und Schmutz werden. Die Spitze der vertikalen Stäbe ist abgeschrägt, um das Übersteigen zu erschweren. Niedrige Zäune werden mit Plastikschrägungen geliefert, die oben an den vertikalen Stäben angebracht werden können, um mögliche Verletzungen zu vermeiden.

Die Zaunelemente werden unter Verwendung besonders sicherer Blindverbindungen (oder optionalen Bügeln) an stabilen Quadrat-Rohrpfosten befestigt. Die Pfosten sind in vorgegebenen Längen erhältlich, um den Bodenverhältnissen und Montage-Anforderungen optimal gerecht zu werden:

- Pfosten (S) mit einer Grundplatte werden mit chemischen Ankern an vorgegossenen Betonplatten ebenerdig befestigt

- Lange Pfosten (L) sind in einem selbstbetonierten Fundament im Erdreich verankert
- Extra lange (XL) Pfosten werden tief in den Boden getrieben und benötigen kein Betonfundament

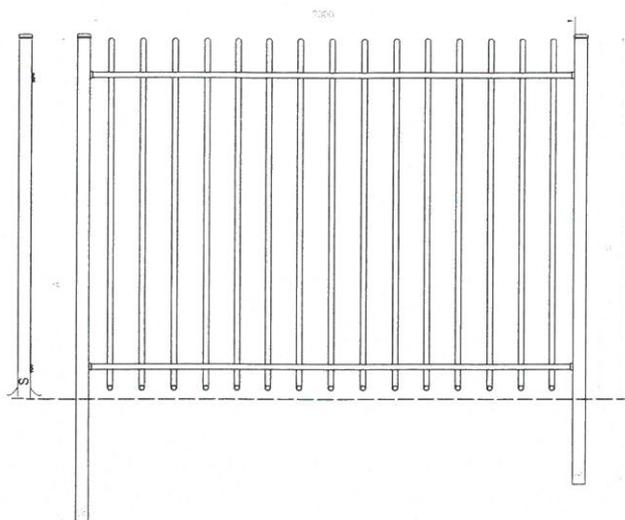
Für unebenes Gelände und Böschungen (Bäche und Gräben) stehen mit Scharnieren versehene Böschungs-Elemente (max. 40°) zur Verfügung. Dieser attraktive Zaun ist ideal für Bürogebäude, Schulen und andere Standorte mit einer repräsentativen Ausstrahlung geeignet.

- **Elegantes Design für exponierte Standorte**
- **Sicher sowie für alle Geländeformen geeignet**
- **Einfach mit Zugangstoren und Detektionssystemen zu kombinieren**
- **Strikte Qualitätskontrolle in eigener Fabrik**
- **Feuchtigkeits- und schmutzabweisende Oberflächen**

Experts in perimeter protection

**HERAS**

## Zeichnungen (Maße in mm)



## Technische Daten

Type	Elementhöhe (B)	Pfostenlänge (A)			Oberer Stababschluss
		Pfosten S	Pfosten L	Pfosten XL	
Atlas 100	932	1020	1700	1900	Schutzkappe
Atlas 125	1183	1270	1900	2150	Schutzkappe
Atlas 150	1439	1520	2150	2400	Abgeschrägt
Atlas 180	1760	1840	2650	2800	Abgeschrägt
Atlas 200	1940	2040	2800	3000	Abgeschrägt
Atlas 250	2400	2480	3350	3500	Abgeschrägt

<b>Material</b>	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>	Im Vollbad feuerverzinkte oder Pulverbeschichtung (Dicke 80 µm; Härte 80 nach Buchholz)
<b>Stabdurchmesser</b>	26 mm
<b>Stabkernabstand</b>	150 mm (132 mm optional)
<b>Querprofile oben und unten</b>	50 x 30 x 25 Abgerundete Oberseite
<b>Pfostenprofil</b>	60 x 60 mm
<b>Pfostenkernabstand</b>	2360 (blinde Verbindung) 2420 (Bügelverbindung)

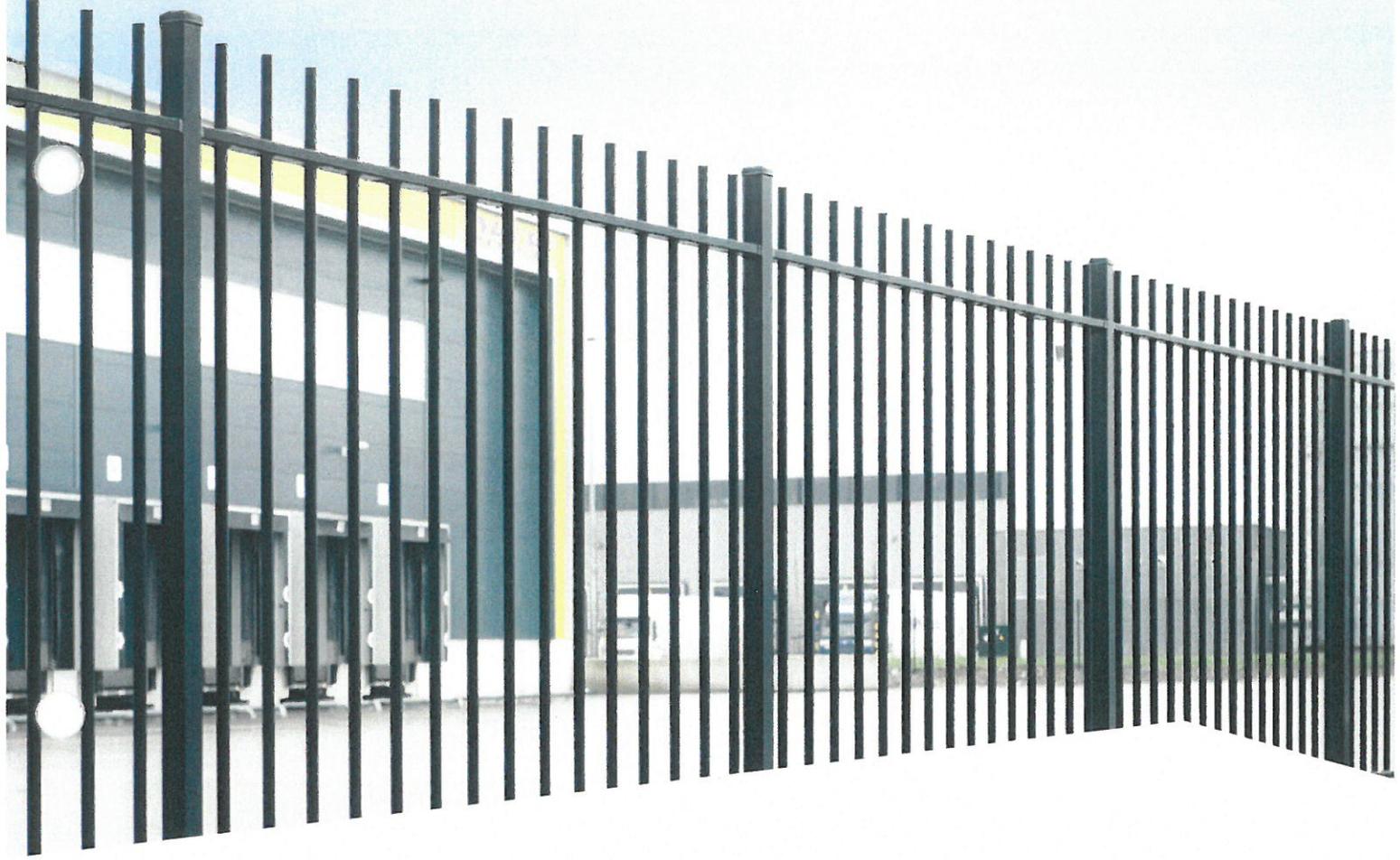
## Zertifikate

- CE (geschweißte Rohre nach EN 10219/1+2; die Stahlqualität ist S235JR nach EN 10025; Feuerverzinkung nach EN ISO 1461; Pulverbeschichtung nach EN 5254; die Bügel sind aus verzinktem Stahl Fe P02 G 275NC nach EN 10154; alle anderen Befestigungselemente sind aus Edelstahl A2 nach DIN 267-11)

## Empfohlenes Zubehör

- Oberer Abschluss mit rotierenden Spitzen
- Drehflügel Euro
- Schiebetor Delta
- Electric fence

Händlerstempel



# Grence Atlas

## Zaunsysteme / Frontgitterzäune

Dieser Zaun vereint Eleganz, Haltbarkeit und Sicherheit. Er wurde unter Einsatz der neuen ‚Stent‘-Technik gefertigt, bei der Druckluft in die senkrechten Rundstäbe gedrückt wird, um sie oben und unten in einem Querprofil fest zu arretieren. Diese ‚saubere‘ Technik verbraucht weniger Energie und die daraus resultierende glatte, ‚nicht verschweißte‘ Oberfläche ist weniger anfällig für Feuchtigkeit und Schmutz. Niedrige Zäune werden mit Plastikschutzkappen geliefert, die oben an den vertikalen Stäben angebracht werden können, um mögliche Verletzungen zu vermeiden.

Die Zaunelemente werden unter Verwendung besonders sicherer Blindverbindungen (oder optionalen Bügeln) an stabilen Quadrat-Rohrpfosten befestigt. Die Pfosten sind in vorgegebenen Längen erhältlich, um den Bodenverhältnissen und Montage-Anforderungen optimal gerecht zu werden:

- Pfosten (S) mit einer Grundplatte werden mit chemischen Ankern an vorgegossenen Betonplatten ebenerdig befestigt
- Lange Pfosten (L) sind in einem selbstbetonierten Fundament im Erdreich verankert

- Extra lange (XL) Pfosten werden tief in den Boden getrieben und benötigen kein Betonfundament

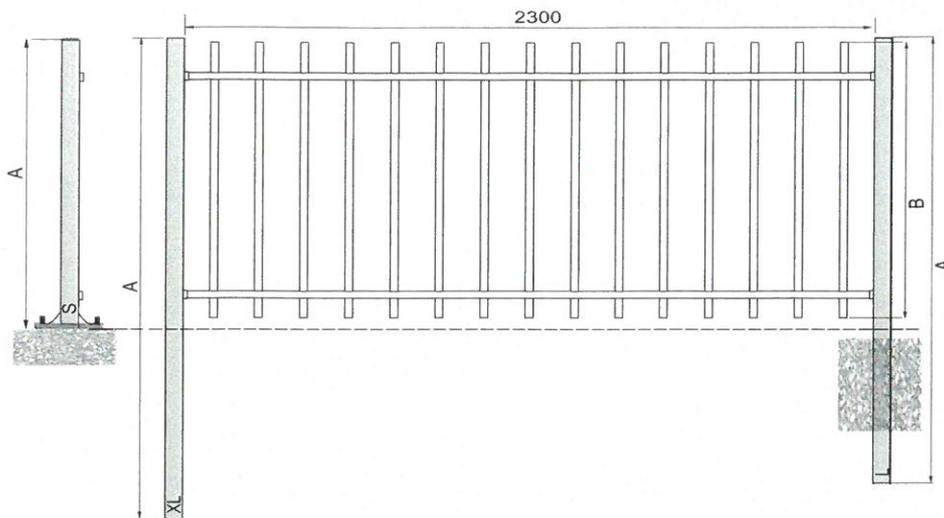
Für unebenes Gelände und Böschungen (Bäche und Gräben) stehen mit Scharnieren versehene Böschungs-Elemente (max. 40°) zur Verfügung. Dieser attraktive Zaun ist ideal für Bürogebäude, Schulen und andere Standorte mit einer repräsentativen Ausstrahlung.

- **Neueste ‚Stent‘-Fertigungstechnik (kein Schweißen erforderlich)**
- **Elegantes Design für exponierte Standorte**
- **Einfach mit Zugangstoren und Detektionssystemen zu kombinieren**
- **Sicher sowie für alle Geländeformen geeignet**
- **Feuchtigkeits- und schmutzabweisende Oberflächen**

**Experts in perimeter protection**

**HERAS**

## Zeichnungen (Maße in mm)



## Technische Daten

Typ	Elementhöhe (B)	Pfostenlänge (A)			Oberer Stababschluss
		Pfosten S	Pfosten L	Pfosten XL	
Grence Atlas 100	932	1020	1700	1900	Schutzkappe
Grence Atlas 125	1183	1270	1900	2150	Schutzkappe
Grence Atlas 150	1439	1520	2150	2400	Flach
Grence Atlas 180	1760	1840	2650	2800	Flach
Grence Atlas 200	1940	2040	2800	3000	Flach
Grence Atlas 250	2400	2480	3350	3500	Flach

<b>Material</b>	Stahl
<b>Farbe (andere Farben sind auf Anfrage erhältlich)</b>	RAL 6005 (moosgrün) RAL 6009 (tannengrün) RAL 7016 (anthrazitgrau) RAL 9005 (tiefschwarz)
<b>Oberfläche</b>	Vorverzinkt und Pulverbeschichtung (Dicke 80 µm, Härte 80 nach Buchholz)
<b>Stabdurchmesser</b>	26 mm
<b>Stabkernabstand</b>	150 mm (132 mm optional)
<b>Querprofile oben und unten</b>	50 x 30 x 25 Abgerundete Oberseite
<b>Pfostenprofil</b>	60 x 60 mm
<b>Pfostenkernabstand</b>	2360 (blinde Verbindung) 2420 (Bügelverbindung)

## Zertifikate

- CE (Grence verfügt über DX51 + Z275 nach EN 10346; die Stahlqualität ist S235JR nach EN 10025; Pulverbeschichtung nach EN 5254; die Bügel sind aus verzinktem Stahl Fe P02 G 275NC nach EN 10154; alle anderen Befestigungselemente sind aus Edelstahl A2 nach DIN 267-11)
- CO<sub>2</sub>-bewusst (Stufe 3)

## Empfohlenes Zubehör

- Oberer Abschluss mit rotierenden Spitzen
- Drehflügeltor Euro
- Schiebetor Delta
- Electric fence

Händlerstempel



# Heracles

## Zaunsysteme / Frontgitterzäune

Dieser klassischer Frontgitterzaun steht für Langlebigkeit und Sicherheit. Senkrechte Rundstäbe werden sicher zwischen Ober- und Unterschien verschweißt, um eine undurchdringliche und sichere Barriere zu bilden (die Stabdurchmesser variieren je nach Höhe des Zaunes, um ein Höchstmaß an Festigkeit zu gewährleisten). Das obere und untere Querprofil ist abgerundet, um Feuchtigkeits- und Schmutzansammlungen zu vermeiden. Bei hohen Zäunen ab 1500 mm wird entlang der oberen Schiene eine aufgeschweißte Zackenleiste als Übersteigschutz angebracht.

Die Frontgitter werden an robusten viereckigen Stützpfeuern unter Verwendung besonders sicherer innenliegender „blinder“ Verbindungen (oder Bügeln als Option) befestigt. Die Pfosten (mit Aluminium-Oberkappen) sind in vorgegebenen Längen erhältlich, um den Bodenverhältnissen und Montageanforderungen optimal gerecht zu werden:

- Pfosten (S) mit Grundplatte werden mit chemischen Ankern auf ebenerdig vorgegossenen Betonplatten befestigt

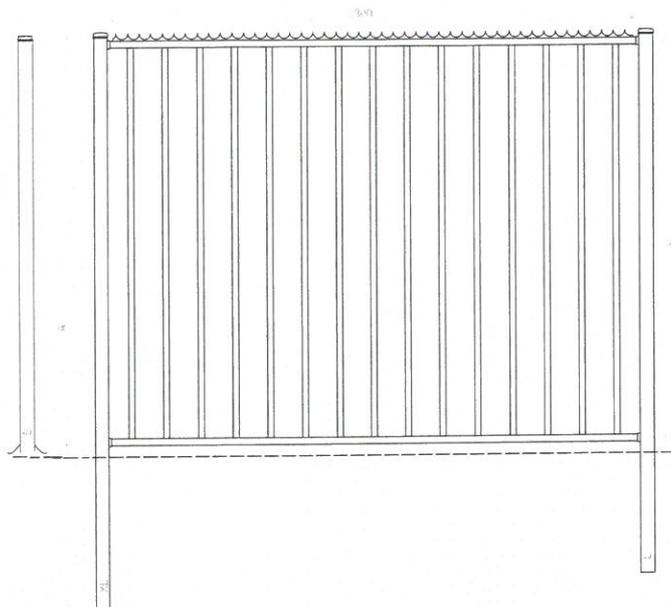
- Lange Pfosten (L) werden in einem selbstbetonierten Betonfundament im Erdreich verankert
- Extra lange (XL) Pfosten werden tief in den Boden getrieben und benötigen kein Betonfundament

Für unebenes Gelände und Böschungen (Bäche und Gräben) stehen mit Scharnieren versehene Böschungs-Elemente (max. 40°) zur Verfügung.

Dieser attraktive Zaun ist ideal für gewerbliche und industrielle Standorte mit einer repräsentativen Ausstrahlung.

- **Klassisches Design für anspruchsvolle Standorte**
- **Einfache Kombination mit Einfahrtstoren und Detektionssystemen**
- **Sicher und für alle Geländetypen geeignet**
- **Zackenleiste verhindert Übersteigen**
- **Oberflächen feuchtigkeits- und schmutzbeständig**

## Zeichnungen (Maße in mm)



## Technische Daten

Typ	Zaunhöhe	Elementhöhe (B)	Pfostenlänge (A)			Stabdurchmesser	Obere Zackenleiste
			Pfosten S	Pfosten L	Pfosten XL		
Heracles 80	800	740	820	1450	1700	22	
Heracles 100	1000	940	1020	1700	1900	22	
Heracles 125	1250	1190	1270	1900	2150	22	
Heracles 150	1500	1440	1520	2150	2400	22	✓
Heracles 180	1820	1760	1840	2650	2800	26	✓
Heracles 200	2020	1961	2040	2800	3000	26	✓
Heracles 250	2460	2400	2480	3350	3500	30	✓

<b>Material</b>	Stahl
<b>Farbe (andere Farben sind auf Anfrage erhältlich)</b>	RAL 6005 (moosgrün) RAL 6009 (tannengrün) RAL 7016 (anthrazitgrau) RAL 9005 (tiefschwarz)
<b>Oberfläche</b>	Im Vollbad verzinkt oder Pulverbeschichtung (Dicke 80 µm, Härte 80 nach Buchholz)
<b>Stabkernabstand</b>	150 mm (132 mm optional)
<b>Querprofile oben und unten</b>	50 x 30 x 25 mm Abgerundete Oberseite
<b>Pfostenprofile</b>	60 x 60 mm
<b>Pfostenkernabstand</b>	2360 mm (blinde Verbindung) 2420 mm (Bügelverbindung)

## Zertifikate

- CE (geschweißte Rohre, nach EN 10219/1+2; Stahlqualität ist S235JR, nach EN 10025; im Vollbad verzinkt, nach EN ISO 1461; Pulverbeschichtung, nach EN 5254; die Bügel sind aus verzinktem Stahl Fe P02 G 275NC, nach EN 10154; alle anderen Befestigungselemente sind aus Edelstahl A2, nach DIN 267-11)

## Empfohlenes Zubehör

- Drehflügeltor Euro
- Schiebetor Delta
- Electric fence

Händlerstempel



# Grence Heracles

## Zaunsysteme / Frontgitterzäune

Dieser Frontgitterzaun verbindet klassischen Stil mit Langlebigkeit und Sicherheit. Die Herstellung erfolgt unter Verwendung der ‚Twist- & stent‘-Herstellungstechnik von Heras, wobei die Stäbe mittels einer im Oberholm angebrachten nicht sichtbaren und sehr starken Drehverriegelung befestigt werden. Danach wird Druckluft in die runden senkrechten Stäbe gepresst, so dass sie fest im Unterholm verankert werden. Diese „saubere“ Technologie benötigt weniger Energie und sorgt für einen geringeren CO<sub>2</sub>-Ausstoß. Das Ergebnis ist eine glatte, vorverzinkte und beschichtete ‚ungeschweißte‘ Oberfläche, die weniger anfällig gegen Feuchtigkeit und Schmutz ist. Eine durchgehende Zackenleiste wird auf dem Oberholm von hohen Frontgitter-Zäunen befestigt, um ein Übersteigen zu verhindern.

Die Zaunelemente werden an robusten Vierkant-Pfosten unter Verwendung besonders sicherer „blinder“ Verbindungen (oder Bügeln als Option) befestigt. Die Pfosten (mit Aluminium-Oberkappen) sind in vorgegebenen Längen erhältlich, um den Bodenverhältnissen und Montageanforderungen optimal gerecht zu werden:

- Pfosten (S) mit Bodenplatte werden mit chemischen Ankern auf ebenerdig vorgegossenen Betonplatten befestigt
- Lange Pfosten (L) werden in einem selbstbetonierten Betonfundament im Erdreich verankert
- Extra lange (XL) Pfosten werden tief in den Boden getrieben und benötigen kein Betonfundament

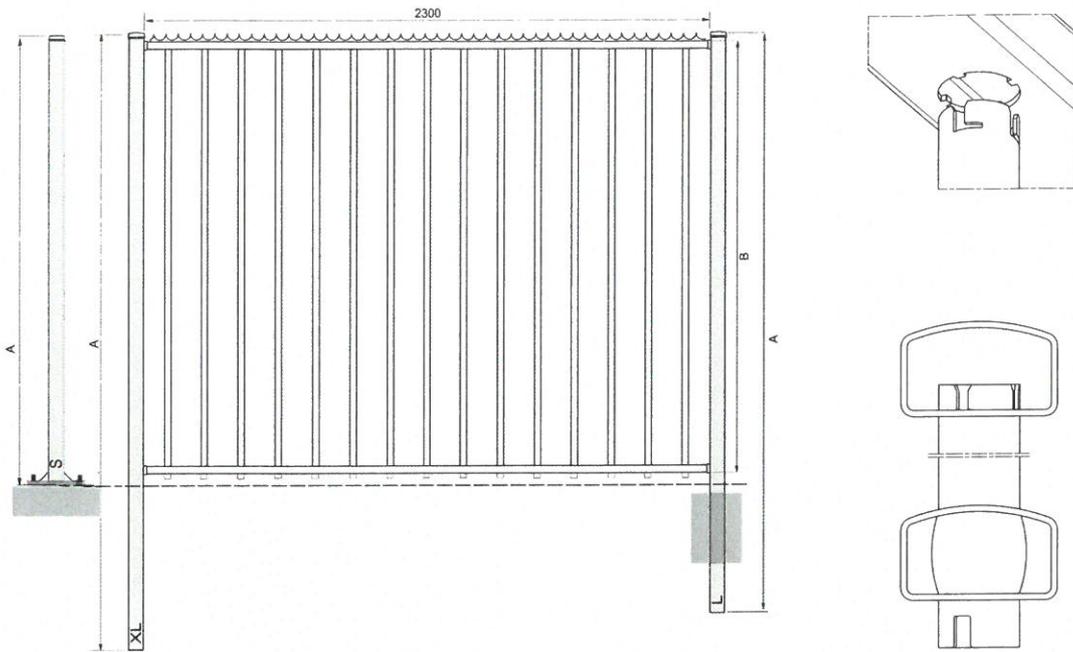
Für unebenes Gelände und Böschungen (Bäche und Gräben) stehen mit Scharnieren versehene Böschungs-Elemente (max. 40°) zur Verfügung. Dieser attraktive Zaun ist ideal für gewerbliche und industrielle Standorte mit einer repräsentativen Ausstrahlung.

- **Heras ‚Twist & stent‘-Herstellungstechnik (kein Schweißen)**
- **Sehr glatte, vorverzinkte und beschichtete Oberfläche**
- **Obere Zackenleiste als Übersteigschutz**
- **Oberflächen feuchtigkeits- und schmutzabweisend**
- **Einfache Kombination mit Torsystemen und Detektion**

Experts in perimeter protection

**HERAS**

## Zeichnungen (Maße in mm)



„Twist and stent“-Technologie

## Technische Daten

Typ	Zaunhöhe	Element höhe (B)	Pfostenlänge (A)			Obere Zackenleiste
			Pfosten S	Pfosten L	Pfosten XL	
Grence Heracles 100	1000	940	1020	1700	1900	
Grence Heracles 125	1250	1190	1270	1900	2150	
Grence Heracles 150	1500	1440	1520	2150	2400	✓*
Grence Heracles 180	1820	1760	1840	2650	2800	✓
Grence Heracles 200	2020	1960	2040	2800	3000	✓

\* keine Zackenleiste bei einer Zaunhöhe von 1500 mm für den optionalen Stabkernabstand von 132 mm

<b>Material</b>	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 und Pulverbeschichtung (Dicke 80 µm; Härte 80 nach Buchholz)
<b>Stabdurchmesser</b>	26 mm
<b>Stabkernabstand</b>	150 mm (132 mm als Option)
<b>Querprofile oben und unten</b>	50 x 30 x 25 mm Oben abgerundet
<b>Pfostenprofil</b>	60 x 60 mm
<b>Pfostenkernabstand</b>	2360 mm (blinde Verbindung) 2420 mm (Bügelverbindung)

## Zertifikate

- CE (Grence verfügt über DX51 + Z275 nach EN 10346; die Stahlqualität ist S235JR nach EN 10025; Pulverbeschichtung nach EN 5254; die Bügel sind aus verzinktem Stahl Fe P02 G 275NC nach EN 10154; alle anderen Befestigungselemente sind aus Edelstahl A2 nach DIN 267-11)
- CO<sub>2</sub>-bewusst (Stufe 3)

## Empfohlenes Zubehör

- Euro Drehflügeltor
- Delta Schiebetor
- Electric fence

Händlerstempel