

Klassische Zäune

aus Stahl und Schmiedeeisen



GARTENTÜREN

GARTENTORE

ZAUNFELDER

MAßANFERTIGUNGEN

ZUBEHÖR

März 2007

Zaunanlagen aus Stahl und Schmiedeeisen mit klassischer Ornamentik
- verzinkt und pulverbeschichtet in vielen RAL-Farben -
erfüllen die Haltbarkeit und Wartungsfreiheit, die Sie von Ihrem Zaun und Gartentor erwarten.

Zaunteile, Pforten, Tore und Endstücke liefern wir in Standardmaßen und in beliebigen Sonderanfertigungen. Gusseiserne Spitzen oder Kugeln bekrönen die vertikalen Stäbe. Alle Teile gibt es mit gerader, gebogener und geschwungener Kontur.



Zaunstück Julia
aus Schmiedeeisen

Pforten und Tore haben natürlich schöne Drückergarnituren und Sicherheitsschlösser.

Alle Zaunmodelle eignen sich für die Montage zwischen gemauerten Pfeilern oder Stahlpfosten mit Zapfenbekrönung bei freier Aufstellung und sind wegen der einfachen Montage bestens zum Selbstaufbau geeignet.

Und wir haben natürlich auch die im Stil dazu passenden Laternen aus Gusseisen, Nostalgiebriefkästen und andere dazu passende Accessoires im Stil des 19. Jahrhunderts.



Pforte mit Standardspitzen



Tor mit Pforte Typ Henriette

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

DIE ZAUNTYPEN - ÜBERSICHT

Zaunanlagen mit klassischer Ornamentik

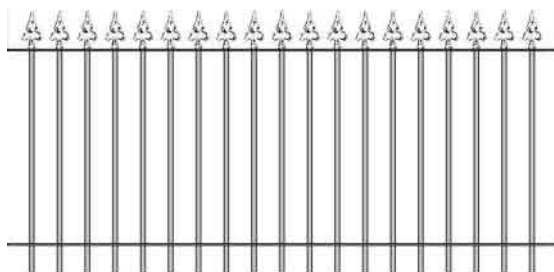


Die Typen *Adriane* bis *Violetta* haben ein ähnliches Aussehen wie Schmiedeeisen und bestehen aus einer verschweißten Stahlkonstruktion, wodurch ein relativ filigranes Aussehen erzielt wird.

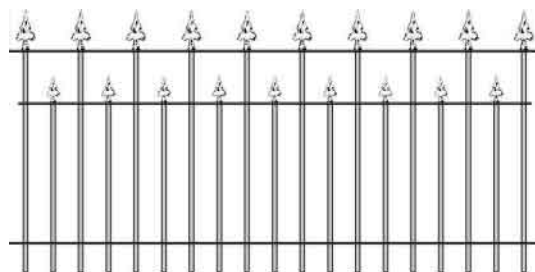
Technische Ausführung:

Quertraversen aus Flachstahl (40 x 6 mm), senkrechte Stäbe, ausgeführt als innenbelüftete Rohre (17,2 x 2,3 mm), aufgeschweißte Spitzen bzw. Kugeln.

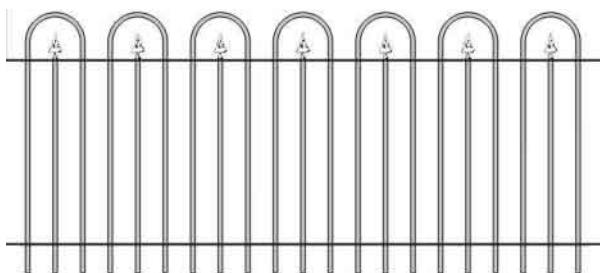
Die Zaunfelder werden mit Schloßschrauben durch Langlöcher an den beiden überstehenden Enden der Quertraversen mit den Zaunpfosten verschraubt, die ihrerseits ebenfalls angeschweißte Flacheisen mit Langlöchern besitzen. Dadurch wird eine Längs-Justagemöglichkeit von ca. 40 mm erreicht.



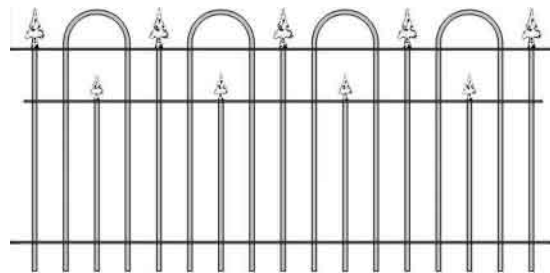
Adriane



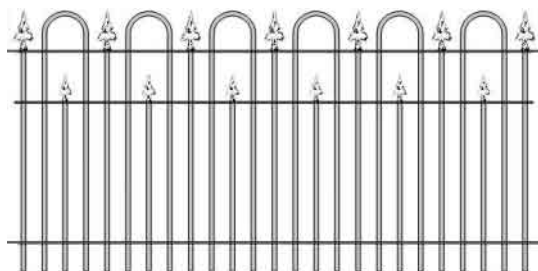
Bianca



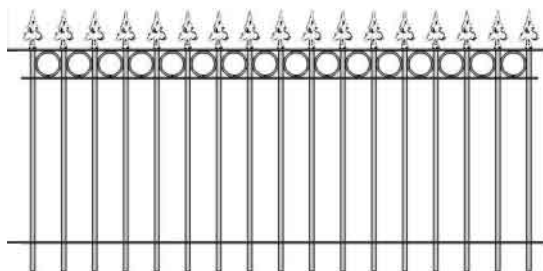
Celestine



Dominique



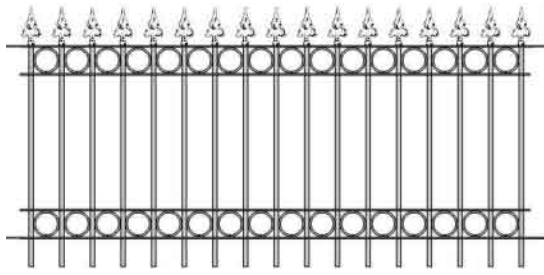
Eveline



Friederike

BRUNO KRAUSS COLLECTION

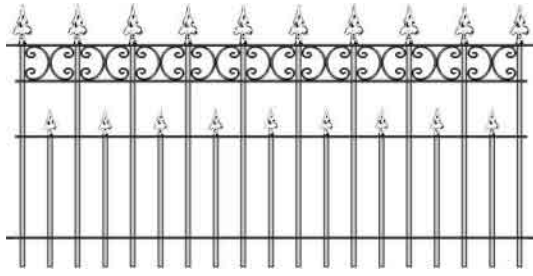
Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de



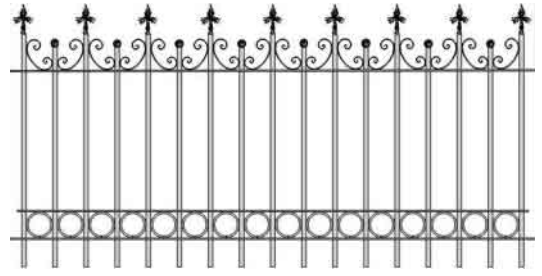
Gabriele



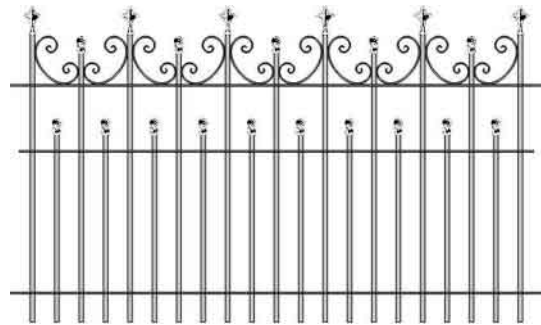
Henriette



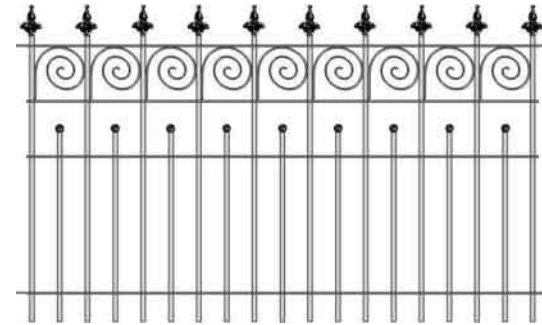
Isabell



Ursula



Theresa



Violetta

Der Typ *Sabine* geht durch die Verwendung von Bündeln einen Schritt weiter in Richtung Schmiedeeisen.

Technische Ausführung:

Quertraversen aus Flachstahl (40 x 6 mm), senkrechte Stäbe ausgeführt als Vierkant-Vollmaterial (14 x 14 mm), aufgeschweißte Spitzen bzw. Kugeln, Zierornamente sind mit Bündeln an den senkrechten Stäben befestigt.

Sonstige Ausführung wie die Typen *Adriane* bis *Violetta*.



Sabine

BRUNO KRAUSS COLLECTION

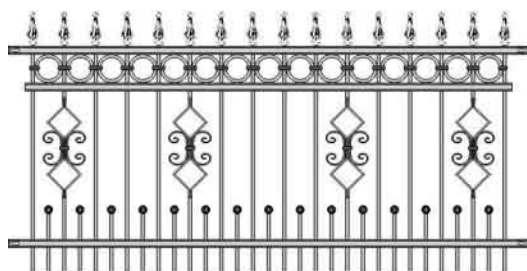
Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

Die Typen *Malzorgata* bis *Renate* haben ein ähnliches Aussehen wie Schmiedeeisen und bestehen aus einer Mischkonstruktion aus verschweißten Stahlteilen und Schmiedeeisen.

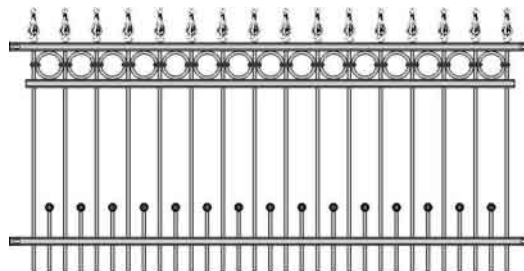
Quertraversen aus beidseitigen angeschweißten Hespeneisen (30 x 5 mm), senkrechte Stäbe ausgeführt als Vierkant-Vollmaterial (12 x 12 mm), aufgeschweißte Spitzen bzw. Kugeln, Zierornamente sind mit Bünden an den senkrechten Stäben befestigt.

Die Zaunfelder werden mit Schloßschrauben durch Langlöcher an den beiden überstehenden Enden der Hespeneisen mit den Zaunpfosten verschraubt, die ihrerseits angeschweißte Flacheisen mit Langlöchern besitzen. Dadurch wird eine Längs-Justagemöglichkeit von ca. 4 cm erreicht.

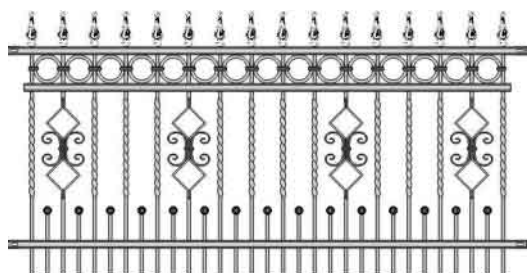
Der Typ *Sylvia* hat statt Hespeneisen verzierte Flacheisen (30 x 8 mm), Vierkant-Vollmaterial (14 x 14 mm) und keine Bündel.



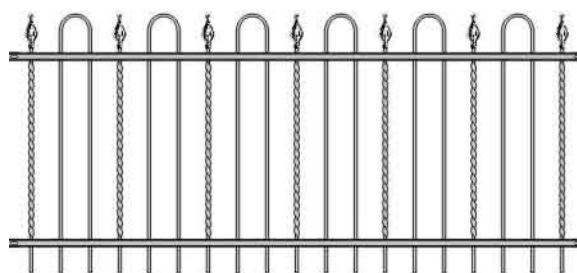
Malzorgata



Natalie



Olivia

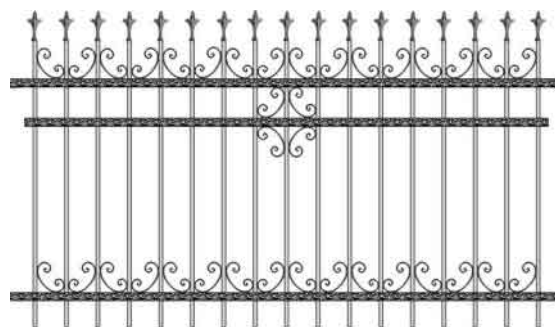


Patrizia

Der Typ *Sylvia* hat statt Hespeneisen verzierte Flacheisen (30 x 8 mm), Vierkant-Vollmaterial (14 x 14 mm) und keine Bündel.



Renate



Sylvia

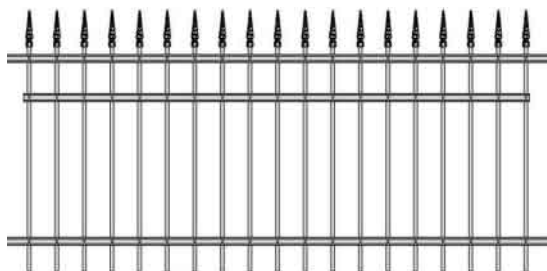
BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

Die Typen *Wanda* bis *Susanne* sind echte Schmiedeeisenkonstruktionen, wie die Originale aus dem 19. Jahrhundert.

Technische Ausführung:

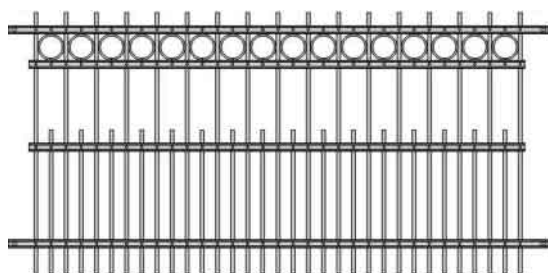
Quertraversen aus beidseitigen genieteten Hespeneisen (30 x 8 mm), senkrechte Stäbe ausgeführt als Vierkant-Vollmaterial (14 x 14 mm), aufgeschweißte Spitzen bzw. Kugeln, Zierornamente sind mit Bündeln an den senkrechten Stäben befestigt. Die Zaunfelder werden mit Schloßschrauben durch Langlöcher an den beiden überstehenden Enden der Hespeneisen mit den Zaunpfosten verschraubt, die ihrerseits angeschweißte Flacheisen mit Langlöchern besitzen. Dadurch wird eine Längs-Justagemöglichkeit von ca. 4 cm erreicht.



Wanda



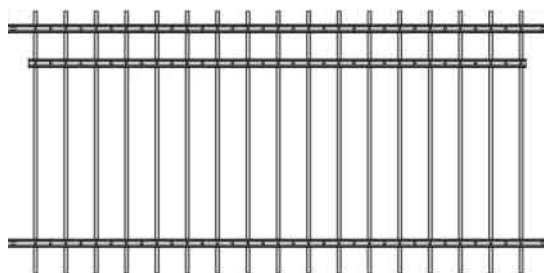
Veronika



Sofie



Zananeta



Susanne

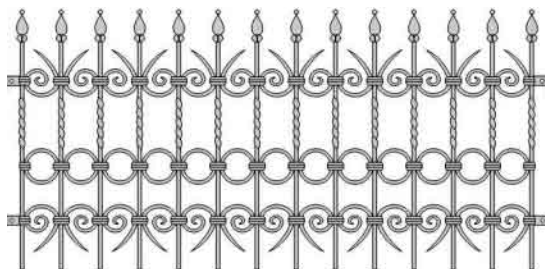
Die Typen *Julia* und *Kinga* sind echte Schmiedeeisenkonstruktionen ohne Quertraversen.

Technische Ausführung:

Senkrechte Stäbe ausgeführt als Vierkant-Vollmaterial (14 x 14 mm) mit angeschmiedeten Spitzen.

Die Zierornamente sind mit Bündeln an den senkrechten Stäben befestigt.

Die Zaunfelder werden mit Schloßschrauben durch Langlöcher in den an beiden Enden angeschweißten Flacheisen mit den Zaunpfosten verschraubt, die ihrerseits angeschweißte Flacheisen mit Langlöchern besitzen. Dadurch wird eine Längs-Justagemöglichkeit von ca. 4 cm erreicht.



Julia



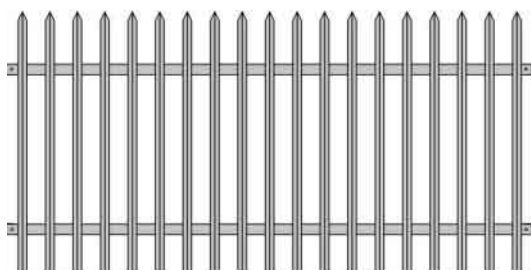
Kinga

Die Typen *Lydia* und *Lucia* sind Stahlkonstruktionen mit ähnlichem Aussehen wie Holzlatten-Zäune.

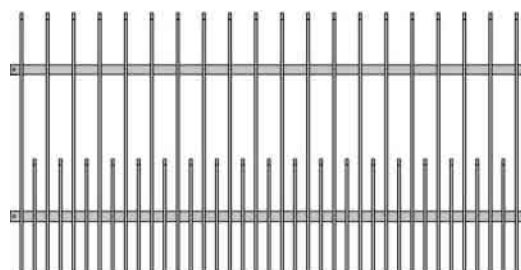
Technische Ausführung:

Quertraversen aus U-Stahl 40 mm, senkrechte Stäbe ausgeführt als T-Stähle (20 x 20 x 3 mm) mit angesägten Spitzen bei *Lydia* und Flachstähle (25 x 6 mm) bei *Lucia*.

Die Zaunfelder werden mit Schloßschrauben durch Langlöcher an den beiden überstehenden Enden der U-Stähle mit den Zaunpfosten verschraubt, die ihrerseits angeschweißte Flacheisen mit Langlöchern besitzen. Dadurch wird eine Längs-Justagemöglichkeit von ca. 4 cm erreicht.



Lydia



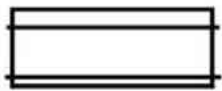
Lucia

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

DIE ZAUNFELDER

Zaunfeldmodelle
(Konturverlauf oben)



Modell A (gerade)
H = 1000



Modell B (Bogen nach oben)
H = 1200



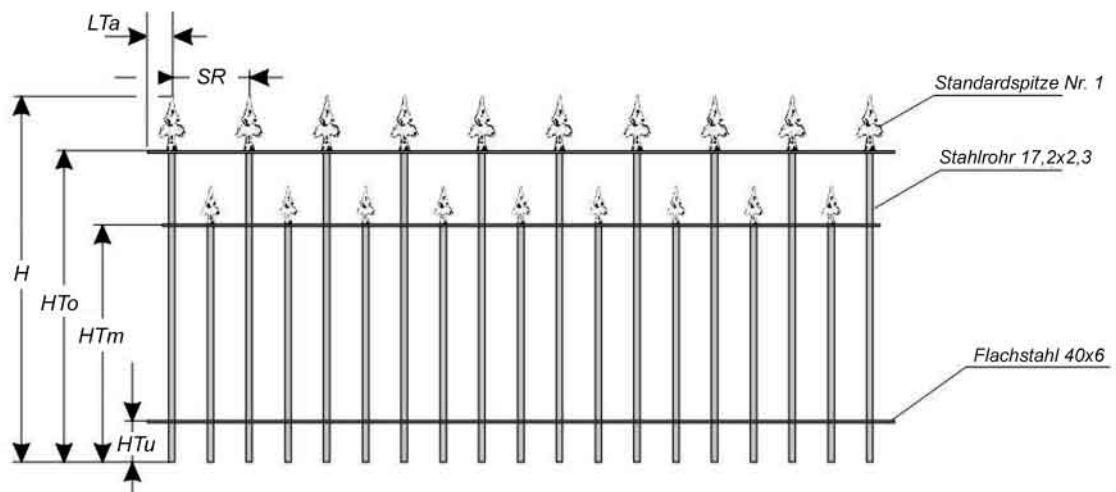
Modell C (geschwungen)
H = 1300



Modell D (Bogen nach unten)
H = 1200



Zaunfelder Typ *Gabriele* RAL 7016 anthrazit



LP Zaunfeldgesamtlänge zwischen den Pfostenmitten

LL Lichter Pfostenabstand

LF Zaunfrontgesamtlänge

L Zaunfeldlänge

PL Pfostenlänge

H Zaunfeldhöhe

PZD Pfostenüberstand ab Oberkante
Zaunfeld bis Oberkante Pfosten

HTo Höhe bis obere Quertraverse

HTm Höhe bis mittlere Quertraverse

HTu Höhe bis untere Quertraverse

LTa Quertraversenüberstand außen (kann beidseitig +/- 20 mm variiert werden)

SR Rasterabstand der sich wiederholenden Stabanordnungen innerhalb des Zaunfeldes

n Anzahl der Rasterabstände im Zaunfeld

Formeln: (1) $L = n * SR + 2 * LTa$ (n ganzzahlig) **Ausnahme: Celestine:** $L = (n - 1) * SR + 2/3 * SR + 2 * LTa$

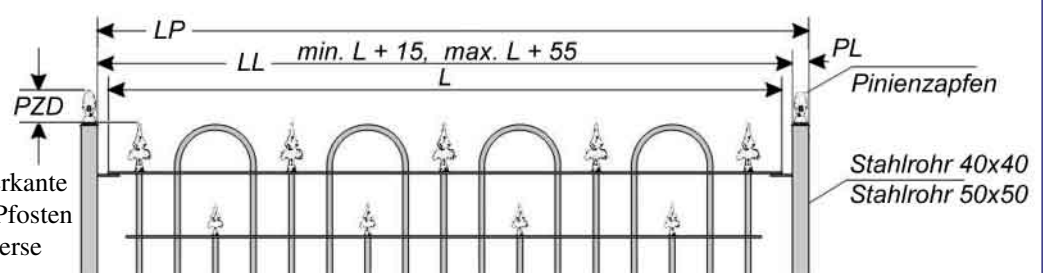
(2) $LL = L + 35$ (in diesem Fall wird eine Längenvariation von +/- 20 mm erzielt)

(3) $LP = LL + PL$

(4) $LF = x * LP + PL$ (x = Anzahl der Zaunfelder gleicher Länge)

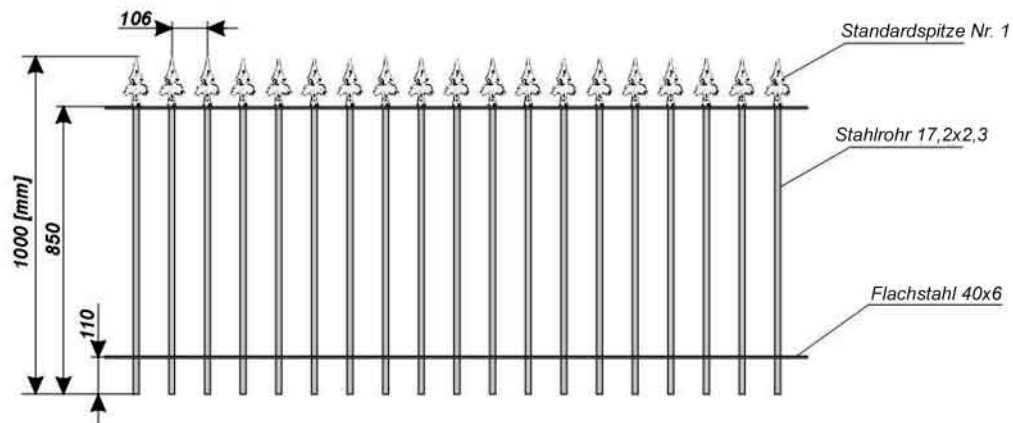
Hinweise: L sollte 2300 mm nicht überschreiten, da sonst verstärkte Quertraversen erforderlich werden.

Wenn bei gegebener Gesamtlänge der benötigten Zaunfront mit x Zaunfeldern nach Formel (4) die Länge LF nicht erreicht wird (was normal ist), muss eine Anpassung durch Variation von LL (über die Langlöcher und Variation von LTa) und ggf. durch Erhöhung der Zaunfeldanzahl (kürzere Zaunfelder) oder Verwendung kürzerer Zaunfelder an der Enden der Zaunfront durchgeführt werden.



BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$, $HTu = 110 \text{ mm}$, $HTo = 850 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 106 \text{ mm}$

Quertraversenüberstand außen: $LTa = 87 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 2082 \text{ mm}$, 1658 mm , 1234 mm , 704 mm

Kürzeste Zaunfeldlänge: $L = 174 \text{ mm}$ (ein Stab)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L : $L = n \cdot SR + 2 \cdot LTa = n \cdot 106 + 174$ ($n = 0$ bis 20)

Die aus Rohren $17,2 \times 2,3 \text{ mm}$ bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung (bei der Montage beachten, dass die Bohrungen auf der Innenseite liegen).

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl $40 \times 6 \text{ mm}$ mit Langlöchern an beiden Enden. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Standardspitze Nr. 1 oder Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Zaunfelder können beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Balkongeländer (mit Handlauf statt Spitzen), Rankgerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei $H = 1000 \text{ mm}$):

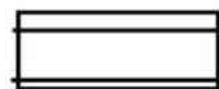
Unbehandelt: 69,00

Grundiert: 79,00

Verzinkt: 99,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 139,00 *)

Mögliche Zaunfeldmodelle
(Konturverlauf oben)



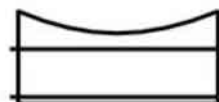
Modell A (gerade)
 $H = 1000$



Modell B (Bogen nach oben)
 $H = 1200$



Modell C (geschwungen)
 $H = 1300$



Modell D (Bogen nach unten)
 $H = 1200$

Aufpreise:

Modell B, C und D: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

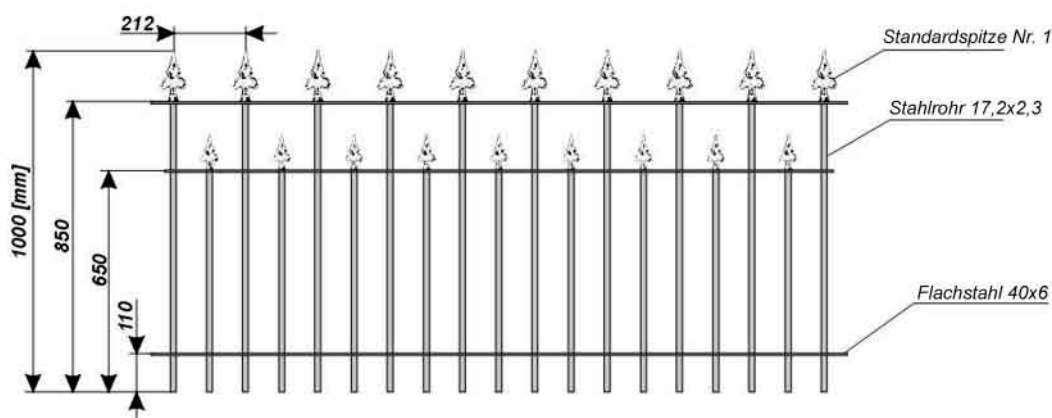
Überlängen (L größer als 2300 mm): 15 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 5 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 7 %

Variation von LTa +/- 20 mm: ohne Aufpreis

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTm = 650 mm, HTo = 850 mm

Rasterabstand: SR = 212 mm

Quertraversenüberstand außen: LTa = 87 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 2082 mm, 1658 mm, 1234 mm, 598 mm

Kürzeste Zaunfeldlänge: L = 386 mm (ein Rasterelement)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L: $L = n * SR + 2 * LTa = n * 212 + 174$ (n=1 bis 10)

Die aus Rohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung (bei der Montage beachten, dass die Bohrungen auf der Innenseite liegen).

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm mit Langlöchern an beiden Enden. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Standardspitze Nr. 1 oder Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Zaunfelder können beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Balkongeländer (mit Handlauf statt Spitzen), Rankgerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei H = 1000 mm):

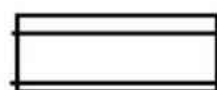
Unbehandelt: 69,00

Grundiert: 79,00

Verzinkt: 99,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 139,00 *)

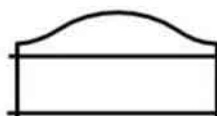
Mögliche Zaunfeldmodelle (Konturverlauf oben)



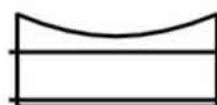
Modell A (gerade)
H = 1000



Modell B (Bogen nach oben)
H = 1200



Modell C (geschwungen)
H = 1300



Modell D (Bogen nach unten)
H = 1200

Aufpreise:

Modell B, C und D: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

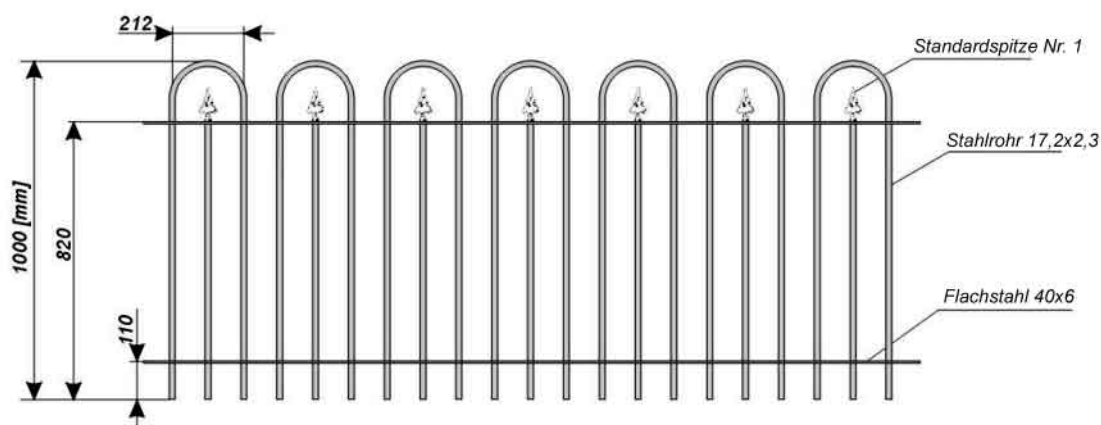
Überlängen (L größer als 2300 mm): 15 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 5 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 7 %

Variation von LTa +/- 20 mm: ohne Aufpreis

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTo = 820 mm

Rasterabstand: SR = 318 mm

Quertraversenüberstand außen: L_{Ta} = 87 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 2294 mm, 1976 mm, 1658 mm, 1022 mm, 704 mm

Kürzeste Zaunfeldlänge: L = 386 mm (ein Bogen)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L: $L = (n - 1) * SR + 2/3 * SR + 2 * L_{Ta}$
 $= (n - 1) * 318 + 212 + 174 \quad (n = 1 \text{ bis } 6)$

Die aus Rohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung (bei der Montage beachten, dass die Bohrungen auf der Innenseite liegen).

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm mit Langlöchern an beiden Enden. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Standardspitze Nr. 1 oder Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Zaunfelder können beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Rankgerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei H = 1000 mm):

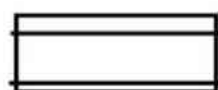
Unbehandelt: 59,00

Grundiert: 69,00

Verzinkt: 89,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 129,00 *)

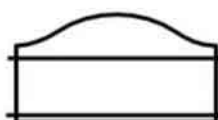
Mögliche Zaunfeldmodelle
(Konturverlauf oben)



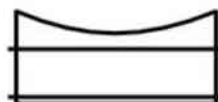
Modell A (gerade)
H = 1000



Modell B (Bogen nach oben)
H = 1200



Modell C (geschwungen)
H = 1300



Modell D (Bogen nach unten)
H = 1200

Aufpreise:

Modell B, C und D: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

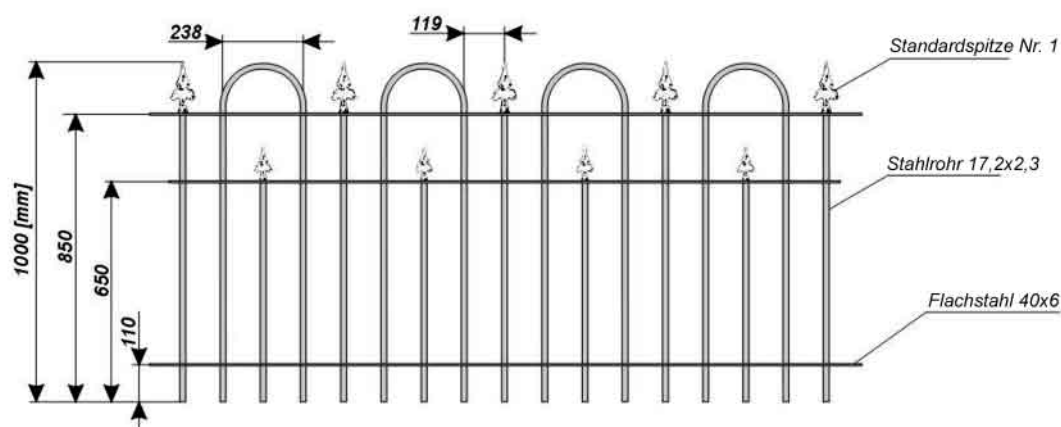
Überlängen (L größer als 2300 mm): 15 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 5 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 7 %

Variation von L_{Ta} +/- 20 mm: ohne Aufpreis

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$, $HTu = 110 \text{ mm}$, $HTm = 650 \text{ mm}$, $HTo = 850 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 476 \text{ mm}$

Quertraversenüberstand außen: $LTa = 100 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 2104 \text{ mm}$, 1628 mm , 1152 mm , 676 mm

Kürzeste Zaunfeldlänge: $L = 676 \text{ mm}$ (ein Rasterelement)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L : $L = n \cdot SR + 2 \cdot LTa = n \cdot 476 + 200$ ($n = 1 \text{ bis } 4$)

Die aus Rohren $17,2 \times 2,3 \text{ mm}$ bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung (bei der Montage beachten, dass die Bohrungen auf der Innenseite liegen).

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl $40 \times 6 \text{ mm}$ mit Langlöchern an beiden Enden. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Standardspitze Nr. 1 oder Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Zaunfelder können beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Rankgerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei $H = 1000 \text{ mm}$):

Unbehandelt: 65,00

Grundiert: 75,00

Verzinkt: 95,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 134,00 *)

Aufpreise:

Modell B, C und D: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

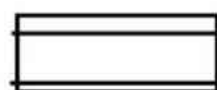
Überlängen (L größer als 2300 mm): 15 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 5 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 7 %

Variation von $LTa \pm 20 \text{ mm}$: ohne Aufpreis

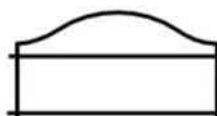
Mögliche Zaunfeldmodelle
(Konturverlauf oben)



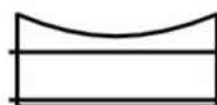
Modell A (gerade)
 $H = 1000$



Modell B (Bogen nach oben)
 $H = 1200$

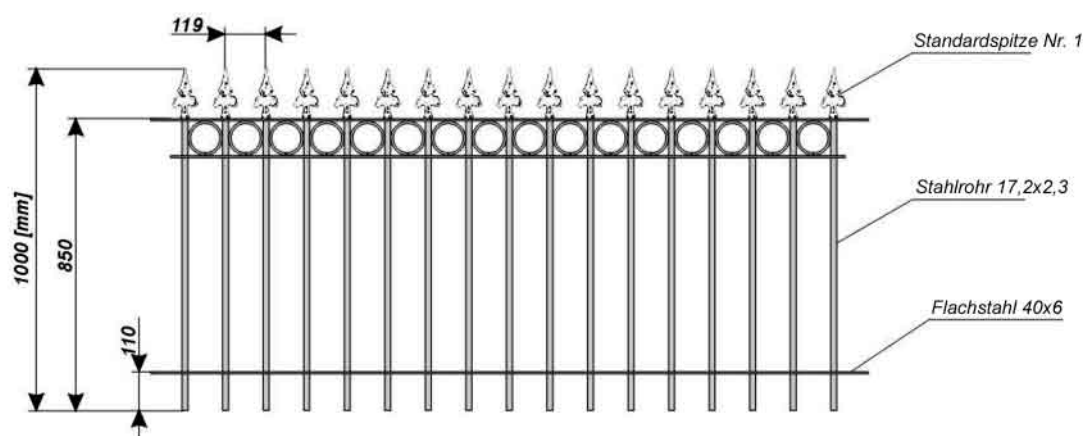


Modell C (geschwungen)
 $H = 1300$



Modell D (Bogen nach unten)
 $H = 1200$

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$, $H_{Tu} = 110 \text{ mm}$, $H_{To} = 850 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 119 \text{ mm}$

Quertraversenüberstand außen: $LTa = 100 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 2104 \text{ mm}$, 1747 mm , 1390 mm , 914 mm

Kürzeste Zaunfeldlänge: $L = 319 \text{ mm}$ (ein Rasterelement)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L : $L = n * SR + 2 * LTa = n * 119 + 200$ ($n = 1 \text{ bis } 17$)

Die aus Rohren $17,2 \times 2,3 \text{ mm}$ bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung (bei der Montage beachten, dass die Bohrungen auf der Innenseite liegen).

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl $40 \times 6 \text{ mm}$ mit Langlöchern an beiden Enden. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Standardspitze Nr. 1 oder Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Zaunfelder können beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Balkongeländer (mit Handlauf statt Spitzen), Rankgerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei $H = 1000 \text{ mm}$):

Unbehandelt: 89,00

Grundiert: 99,00

Verzinkt: 125,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 159,00 *)

Aufpreise:

Modell B, C und D: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

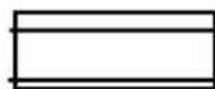
Überlängen (L größer als 2300 mm): 15 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 5 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 7 %

Variation von $LTa \pm 20 \text{ mm}$: ohne Aufpreis

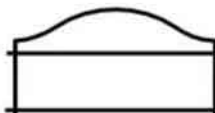
Mögliche Zaunfeldmodelle (Konturverlauf oben)



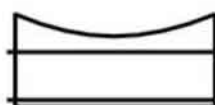
Modell A (gerade)
 $H = 1000$



Modell B (Bogen nach oben)
 $H = 1200$

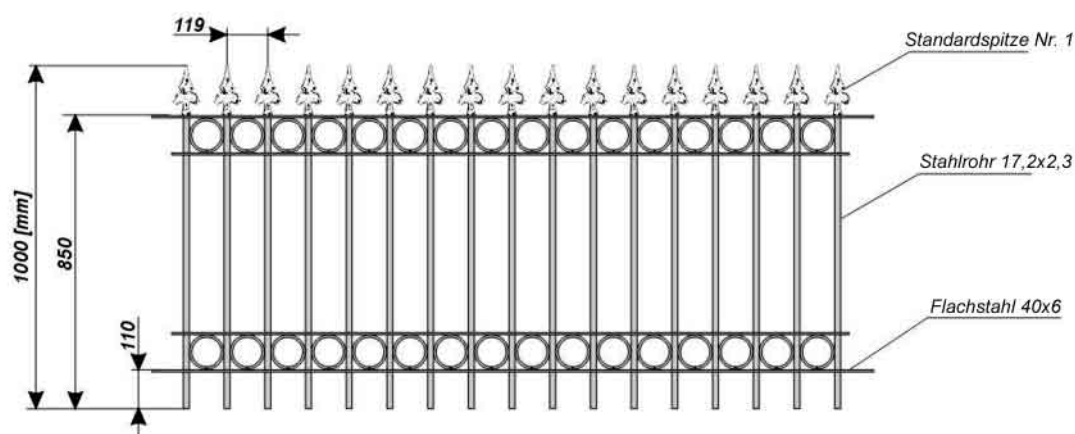


Modell C (geschwungen)
 $H = 1300$



Modell D (Bogen nach unten)
 $H = 1200$

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$, $HTu = 110 \text{ mm}$, $HTo = 850 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 119 \text{ mm}$

Quertraversenüberstand außen: $L_{Ta} = 100 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 2104 \text{ mm}$, 1747 mm , 1390 mm , 914 mm

Kürzeste Zaunfeldlänge: $L = 319 \text{ mm}$ (ein Rasterelement)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L : $L = n \cdot SR + 2 \cdot L_{Ta} = n \cdot 119 + 200$ ($n = 1 \text{ bis } 17$)

Die aus Rohren $17,2 \times 2,3 \text{ mm}$ bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung (bei der Montage beachten, dass die Bohrungen auf der Innenseite liegen).

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl $40 \times 6 \text{ mm}$ mit Langlöchern an beiden Enden. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Standardspitze Nr. 1 oder Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Zaunfelder können beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Balkongeländer (mit Handlauf statt Spitzen), Rankgerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei $H = 1000 \text{ mm}$):

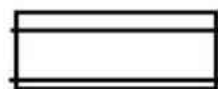
Unbehandelt: 109,00

Grundiert: 119,00

Verzinkt: 149,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 189,00 *)

Mögliche Zaunfeldmodelle (Konturverlauf oben)



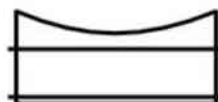
Modell A (gerade)
 $H = 1000$



Modell B (Bogen nach oben)
 $H = 1200$



Modell C (geschwungen)
 $H = 1300$



Modell D (Bogen nach unten)
 $H = 1200$

Aufpreise:

Modell B, C und D: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Überlängen (L größer als 2300 mm): 15 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 5 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 7 %

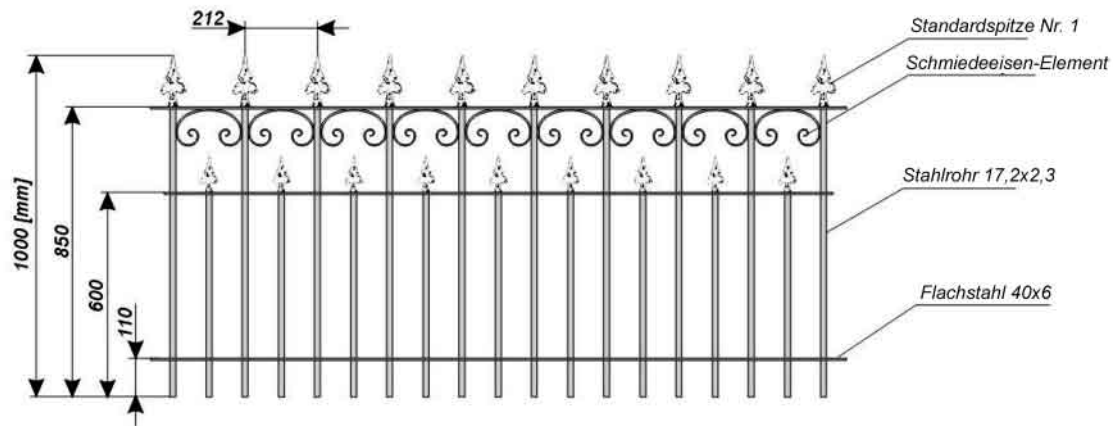
Variation von L_{Ta} +/- 20 mm: ohne Aufpreis

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

HENRIETTE



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTm = 600, HTo = 850 mm

Rasterabstand: SR = 212 mm

Quertraversenüberstand außen: LTa = 87 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 2082 mm, 1658 mm, 1234 mm, 598 mm

Kürzeste Zaunfeldlänge: L = 386 mm (ein Rasterelement)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L: $L = n \cdot SR + 2 \cdot LTa = n \cdot 212 + 174$ (n = 1 bis 10)

Die aus Rohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung (bei der Montage beachten, dass die Bohrungen auf der Innenseite liegen).

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm mit Langlöchern an beiden Enden. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Standardspitze Nr. 1 oder Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Zaunfelder können beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Balkongeländer (mit Handlauf statt Spitzen), Rankgerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei H = 1000 mm):

Unbehandelt: 89,00

Grundiert: 99,00

Verzinkt: 125,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 159,00 *)

Aufpreise:

Modell B, C und D: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Überlängen (L größer als 2300 mm): 15 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 5 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 7 %

Variation von LTa +/- 20 mm: ohne Aufpreis

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,

Manche Farben kosten einige % Aufpreis

(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

Mögliche Zaunfeldmodelle
(Konturverlauf oben)



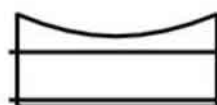
Modell A (gerade)
H = 1000



Modell B (Bogen nach oben)
H = 1200



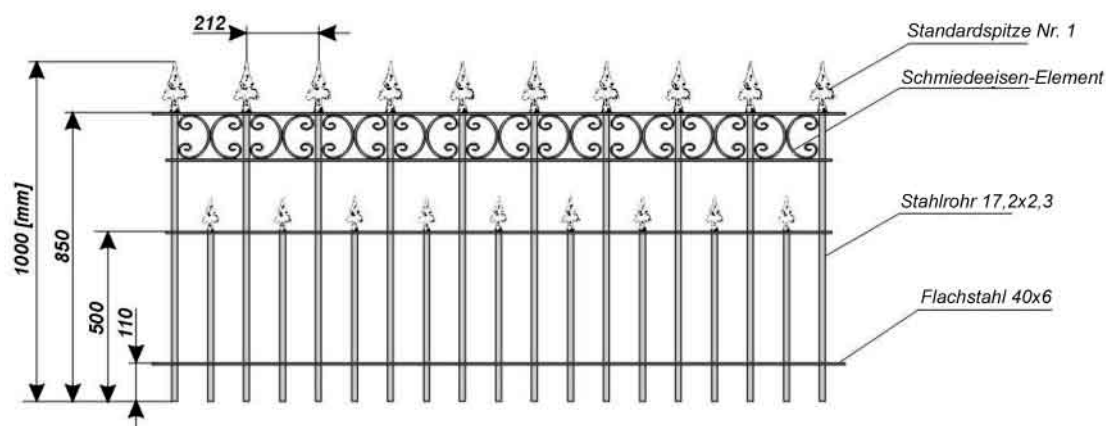
Modell C (geschwungen)
H = 1300



Modell D (Bogen nach unten)
H = 1200

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTm = 500 mm, HTo = 850 mm

Rasterabstand: SR = 212 mm

Quertraversenüberstand außen: LTa = 87 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 2082 mm, 1658 mm, 1234 mm, 598 mm

Kürzeste Zaunfeldlänge: L = 386 mm (ein Rasterelement)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L: $L = n \cdot SR + 2 \cdot LTa = n \cdot 212 + 174$ (n = 1 bis 10)

Die aus Rohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung (bei der Montage beachten, dass die Bohrungen auf der Innenseite liegen).

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm mit Langlöchern an beiden Enden. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Standardspitze Nr. 1 oder Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Zaunfelder können beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Balkongeländer (mit Handlauf statt Spitzen), Rankgerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei H = 1000 mm):

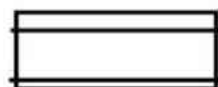
Unbehandelt: 105,00

Grundiert: 115,00

Verzinkt: 145,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 183,00 *)

Mögliche Zaunfeldmodelle
(Konturverlauf oben)



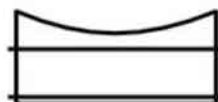
Modell A (gerade)
H = 1000



Modell B (Bogen nach oben)
H = 1200



Modell C (geschwungen)
H = 1300



Modell D (Bogen nach unten)
H = 1200

Aufpreise:

Modell B, C und D: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

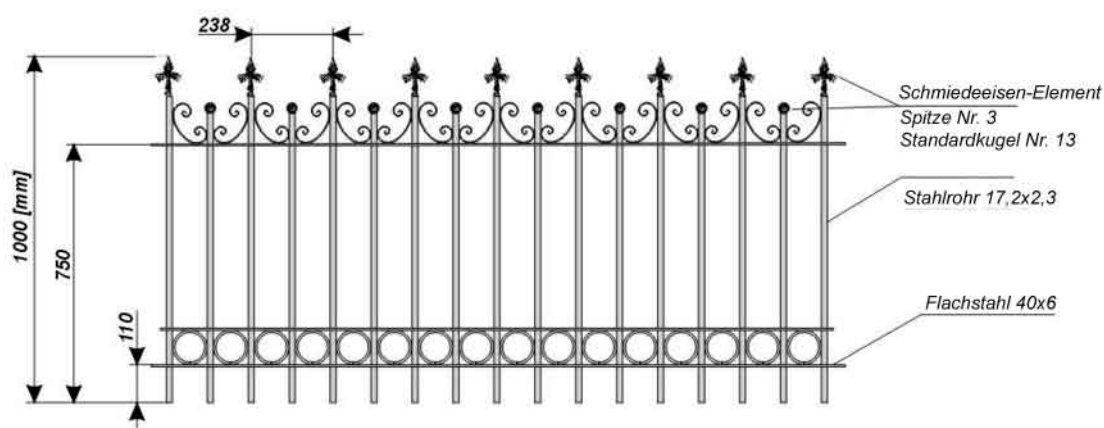
Überlängen (L größer als 2300 mm): 15 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 5 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 7 %

Variation von LTa +/- 20 mm: ohne Aufpreis

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTo = 750 mm

Rasterabstand: SR = 238 mm

Quertraversenüberstand außen: LTa = 100 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 2104mm, 1628 mm, 1152 mm, 676 mm

Kürzeste Zaunfeldlänge: L = 438 mm (ein Rasterelement)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L: $L = n * SR + 2 * LTa = n * 238 + 200$ (n = 1 bis 8)

Die aus Rohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung (bei der Montage beachten, dass die Bohrungen auf der Innenseite liegen).

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm mit Langlöchern an beiden Enden. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 3. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln ohne Aufpreis.

Die Zaunfelder können beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Rankerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei H = 1000 mm):

Unbehandelt: 129,00

Grundiert: 139,00

Verzinkt: 165,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 198,00 *)

Aufpreise:

Modell B, C und D: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

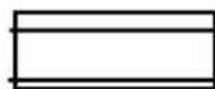
Überlängen (L größer als 2300 mm): 15 %

Andere Spitzen oder Kugeln: ohne Aufpreis

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 7 %

Variation von LTa +/- 20 mm: ohne Aufpreis

Mögliche Zaunfeldmodelle
(Konturverlauf oben)



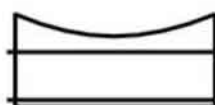
Modell A (gerade)
H = 1000



Modell B (Bogen nach oben)
H = 1200

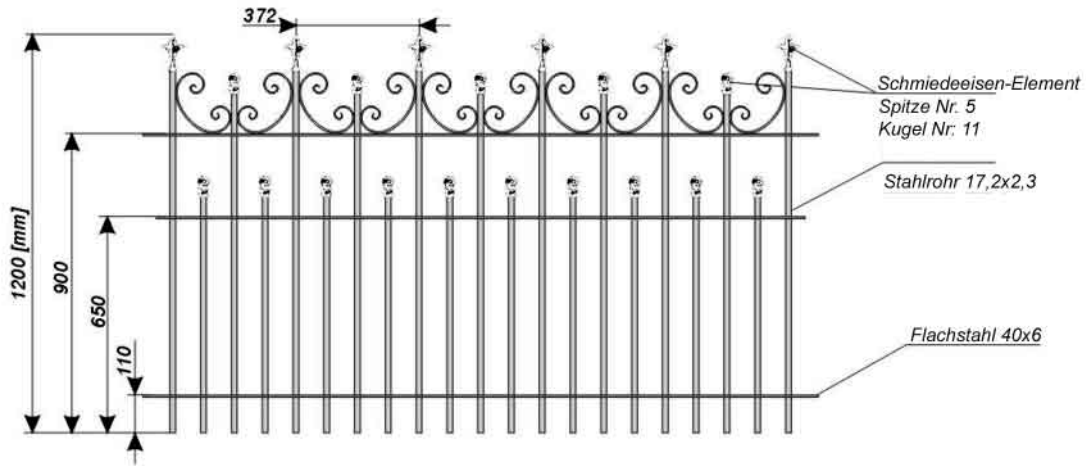


Modell C (geschwungen)
H = 1300



Modell D (Bogen nach unten)
H = 1200

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1200 mm, HTu = 110 mm, HTm = 650 mm, HTo = 900 mm

Rasterabstand: SR = 372 mm

Quertraversenüberstand außen: LTa = 100 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 2060 mm, 1688 mm, 1316 mm, 944 mm

Kürzeste Zaunfeldlänge: L = 572 mm (ein Rasterelement)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L: $L = n * SR + 2 * LTa = n * 372 + 200$ (n = 1 bis 5)

Die aus Rohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung (bei der Montage beachten, dass die Bohrungen auf der Innenseite liegen).

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm mit Langlöchern an beiden Enden. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 5 und Kugel Nr. 11. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln ohne Aufpreis.

Die Zaunfelder können beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Rankgerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei H = 1200 mm):

Unbehandelt: 109,00

Grundiert: 119,00

Verzinkt: 149,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 179,00 *)

Mögliche Zaunfeldmodelle
(Konturverlauf oben)



Modell A (gerade)
H = 1200



Modell B (Bogen nach oben)
H = 1350



Modell C (geschwungen)
H = 1450



Modell D (Bogen nach unten)
H = 1350

Aufpreise:

Modell B, C und D: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Überlängen (L größer als 2300 mm): 15 %

Andere Spitzen oder Kugeln: ohne Aufpreis

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 7 %

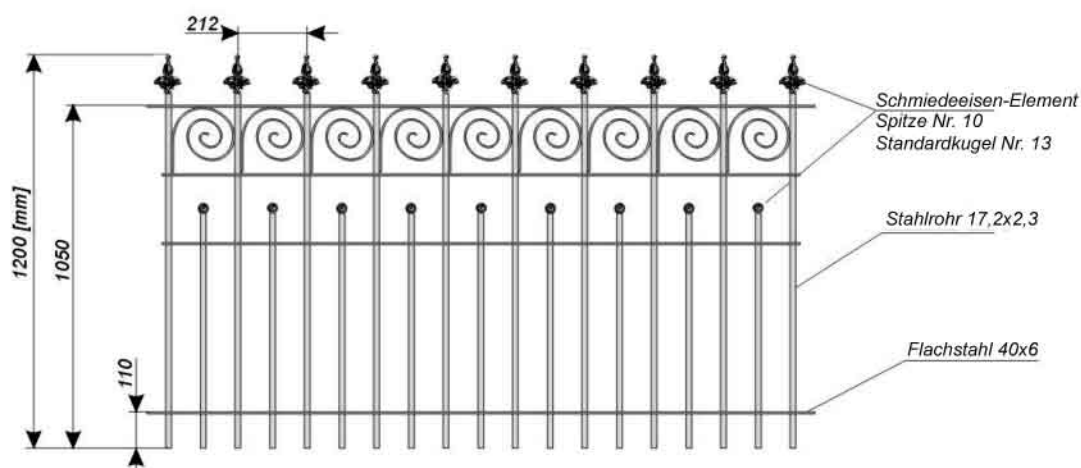
Variation von LTa +/- 20 mm: ohne Aufpreis

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

VIOLETTA



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1200 mm, HTu = 110 mm, HTo = 1050 mm

Rasterabstand: SR = 212 mm

Quertraversenüberstand außen: LTa = 87 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 2082 mm, 1658 mm, 1234 mm, 598 mm

Kürzeste Zaunfeldlänge: L = 386 mm (ein Rasterelement)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L: $L = n \cdot SR + 2 \cdot LTa = n \cdot 212 + 174$ (n = 1 bis 10)

Die aus Rohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung (bei der Montage beachten, dass die Bohrungen auf der Innenseite liegen).

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm mit Langlöchern an beiden Enden. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 10 und Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Zaunfelder können beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Balkongeländer (mit Handlauf statt Spitzen), Rankgerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei H = 1200 mm):

Unbehandelt: 115,00

Grundiert: 125,00

Verzinkt: 159,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 199,00 *)

Aufpreise:

Modell B, C und D: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

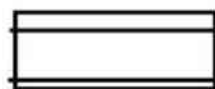
Überlängen (L größer als 2300 mm): 15 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 2 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 7 %

Variation von LTa +/- 20 mm: ohne Aufpreis

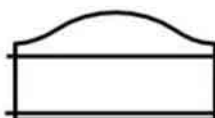
Mögliche Zaunfeldmodelle (Konturverlauf oben)



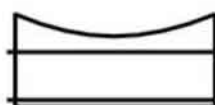
Modell A (gerade)
H = 1200



Modell B (Bogen nach oben)
H = 1350



Modell C (geschwungen)
H = 1450

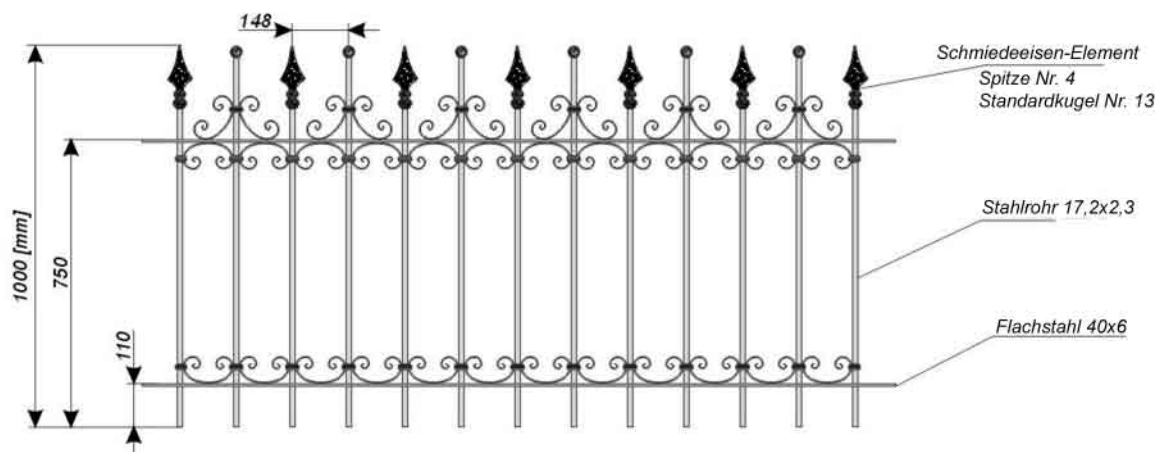


Modell D (Bogen nach unten)
H = 1350

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTo = 750 mm

Rasterabstand: SR = 296 mm

Quertraversenüberstand außen: LTa = 102 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 1980 mm, 1684 mm, 1388 mm, 796 mm

Kürzeste Zaunfeldlänge: L = 500 mm (ein Rasterelement)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L: $L = n \cdot SR + 2 \cdot LTa = n \cdot 296 + 204$ (n = 1 bis 7)

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl 14 x 14 mm.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm mit Langlöchern an beiden Enden. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Die Zierteile aus Schmiedeeisen sind mit Bündeln an den senkrechten Stäben befestigt.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 4 und Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Zaunfelder können beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Balkongeländer (mit Handlauf statt Spitzen), Rankgerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei H = 1000 mm):

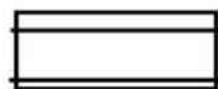
Unbehandelt: 159,00

Grundiert: 169,00

Verzinkt: 199,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 229,00 *)

Mögliche Zaunfeldmodelle (Konturverlauf oben)



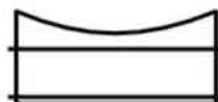
Modell A (gerade)
H = 1000



Modell B (Bogen nach oben)
H = 1200



Modell C (geschwungen)
H = 1300



Modell D (Bogen nach unten)
H = 1200

Aufpreise:

Modell B, C und D: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

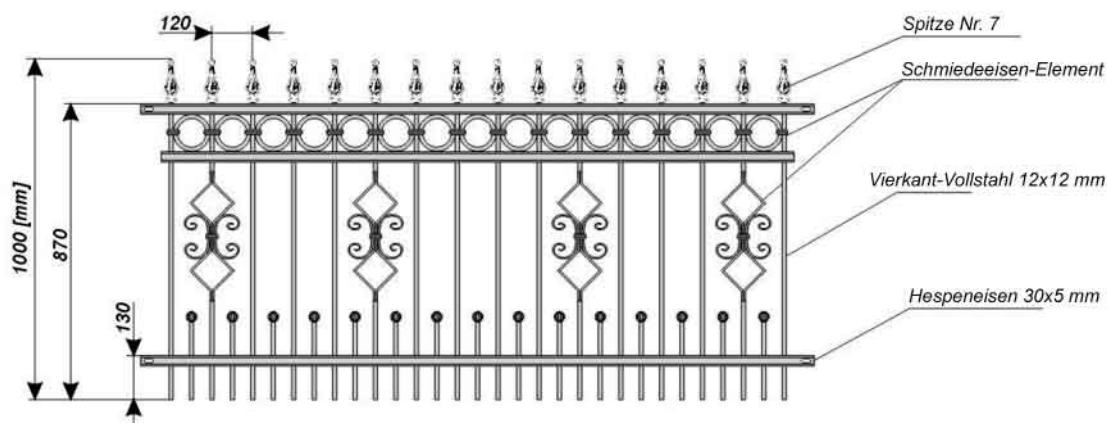
Überlängen (L größer als 2300 mm): 15 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 2 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 7 %

Variation von LTa +/- 20 mm: ohne Aufpreis

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$, $HTu = 130 \text{ mm}$, $HTm = 600$, $HTo = 870 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 480 \text{ mm}$

Quertraversenüberstand außen: $LTa = 90 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 1980 \text{ mm}$, 1380 mm , 900 mm

Kürzeste Zaunfeldlänge: $L = 320 \text{ mm}$ (ein Rasterelement)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L : Hängt von der Platzierung der großen Zierelemente ab.

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl $12 \times 12 \text{ mm}$.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen $30 \times 5 \text{ mm}$ mit Langlöchern an beiden Enden.

Die Zierteile aus Schmiedeeisen sind zum Teil mit Bündeln an den senkrechten Stäben befestigt.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 7 und Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Zaunfelder können nicht beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Balkongeländer (mit Handlauf statt Spitzen), Rankgerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei $H = 1000 \text{ mm}$):

Unbehandelt: 189,00

Grundiert: 199,00

Verzinkt: 229,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 279,00 *)

Aufpreise:

Modell B: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

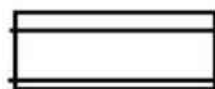
Überlängen (L größer als 2300 mm): 15 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 2 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 7 %

Variation von $LTa \pm 20 \text{ mm}$: ohne Aufpreis

Mögliche Zaunfeldmodelle
(Konturverlauf oben)

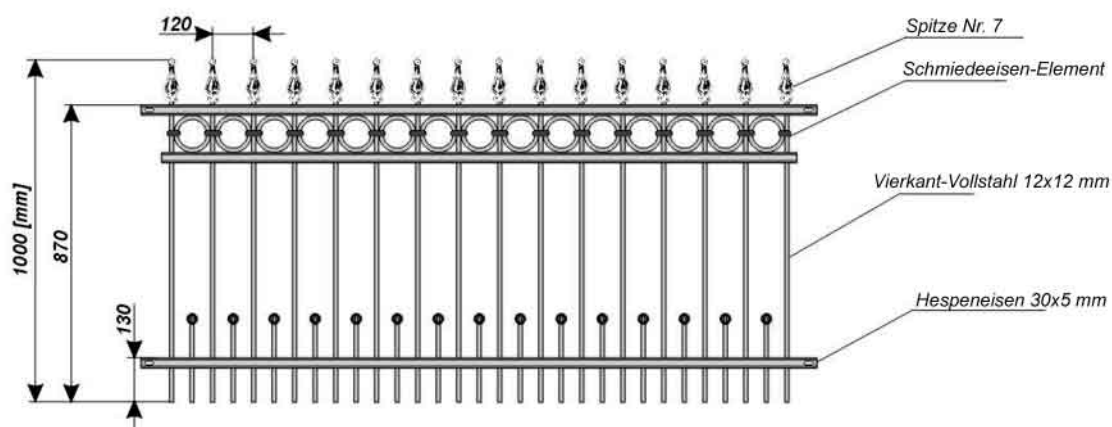


Modell A (gerade)
 $H = 1000$



Modell B (Bogen nach oben)
 $H = 1200$

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 130 mm, HTo = 870 mm

Rasterabstand: SR = 120 mm

Quertraversenüberstand außen: LTa = 90 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 1980 mm, 1620 mm, 1260 mm, 780 mm

Kürzeste Zaunfeldlänge: L = 300 mm (ein Rasterelement)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L: $L = n * SR + 2 * LTa = n * 120 + 180$ (n = 1 bis 17)

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl 12 x 12 mm.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeisen 30 x 5 mm mit Langlöchern an beiden Enden.

Die Zierteile aus Schmiedeeisen sind mit Bündeln an den senkrechten Stäben befestigt.

Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 7 und Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Zaunfelder können beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Balkongeländer (mit Handlauf statt Spitzen), Rankgerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei H = 1000 mm):

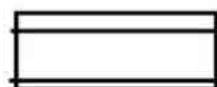
Unbehandelt: 139,00

Grundiert: 149,00

Verzinkt: 179,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 225,00 *)

Mögliche Zaunfeldmodelle
(Konturverlauf oben)



Modell A (gerade)
H = 1000



Modell B (Bogen nach oben)
H = 1200



Modell D (Bogen nach unten)
H = 1200

Aufpreise:

Modell B und D: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Überlängen (L größer als 2300 mm): 15 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 2 %

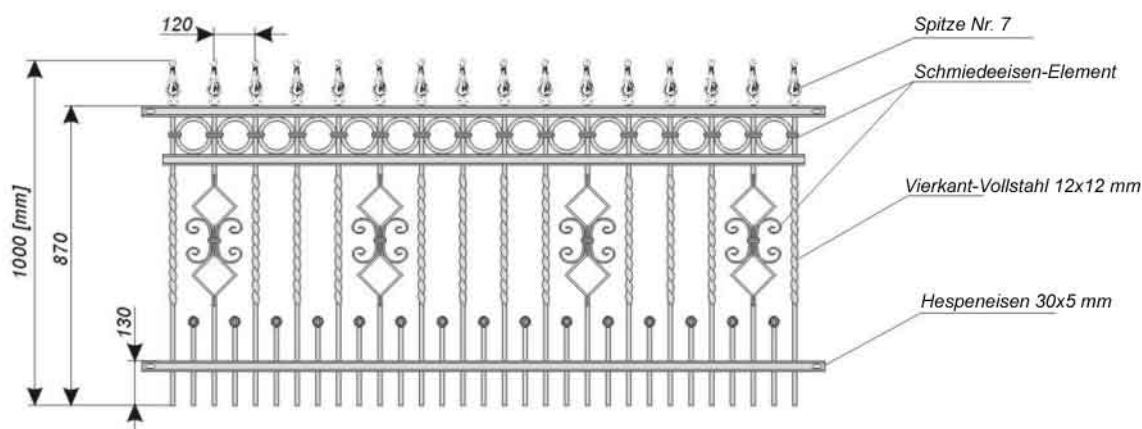
Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 7 %

Variation von LTa +/- 20 mm: ohne Aufpreis

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,

Manche Farben kosten einige % Aufpreis

(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 130 mm, HTm = 600, HTo = 870 mm

Rasterabstand: SR = 480 mm

Quertraversenüberstand außen: LTa = 90 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 1980mm, 1380 mm, 900 mm

Kürzeste Zaunfeldlänge: L = 320 mm (ein Rasterelement)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L: Hängt von der Platzierung der großen Zierelemente ab.

Die senkrechten gedrehten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl 12 x 12 mm.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen 30 x 5 mm mit Langlöchern an beiden Enden.

Die Zierteile aus Schmiedeeisen sind zum Teil mit Bündeln an den senkrechten Stäben befestigt.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 7 und Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Zaunfelder können nicht beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Balkongeländer (mit Handlauf statt Spitzen), Rankgerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei H = 1000 mm):

Unbehandelt: 199,00

Grundiert: 209,00

Verzinkt: 239,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 289,00 *)

Aufpreise:

Modell B: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

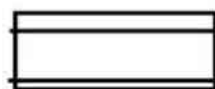
Überlängen (L größer als 2300 mm): 15 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 2 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 7 %

Variation von LTa +/- 20 mm: ohne Aufpreis

Mögliche Zaunfeldmodelle
(Konturverlauf oben)

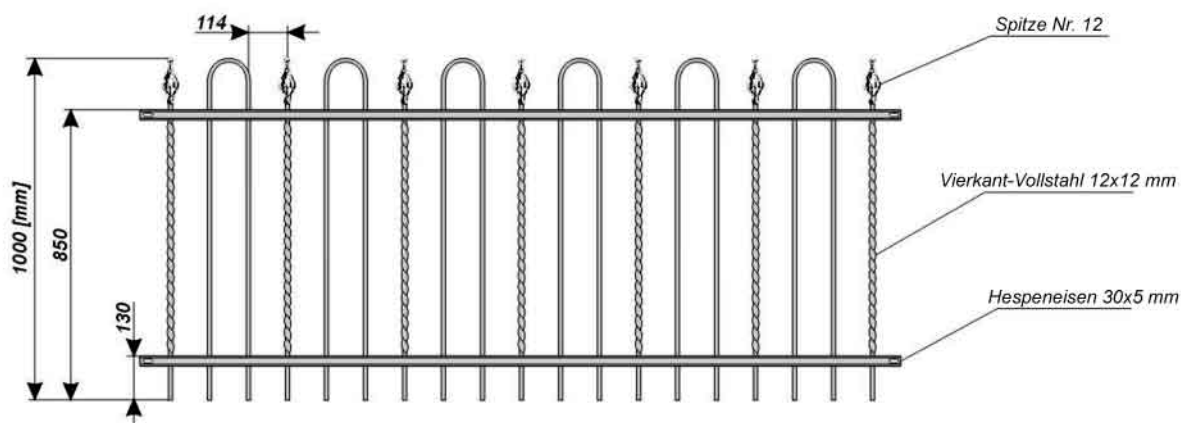


Modell A (gerade)
H = 1000



Modell B (Bogen nach oben)
H = 1200

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 130 mm, HTo = 850 mm

Rasterabstand: SR = 342 mm

Quertraversenüberstand außen: LTa = 84 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 2220 mm, 1536 mm, 1194 mm, 852 mm

Kürzeste Zaunfeldlänge: L = 510 mm (ein Rasterelement)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L: $L = n \cdot SR + 2 \cdot LTa = n \cdot 342 + 168$ (n = 1 bis 6)

Die senkrechten, z. Teil gedrehten Stäbe, bestehen aus Vierkant-Vollstahl 12 x 12 mm.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen 30 x 5 mm mit Langlöchern an beiden Enden.

Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 12. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln ohne Aufpreis.

Die Zaunfelder können beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Balkongeländer (mit Handlauf statt Spitzen), Rankgerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei H = 1000 mm):

Unbehandelt: 89,00

Grundiert: 99,00

Verzinkt: 119,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 155,00 *)

Aufpreise:

Modell B, C und D: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

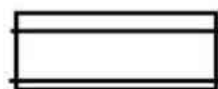
Überlängen (L größer als 2300 mm): 15 %

Andere Spitzen oder Kugeln: Ohne Aufpreis

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 7 %

Variation von LTa +/- 20 mm: ohne Aufpreis

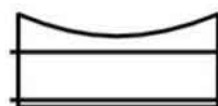
Mögliche Zaunfeldmodelle
(Konturverlauf oben)



Modell A (gerade)
H = 1000

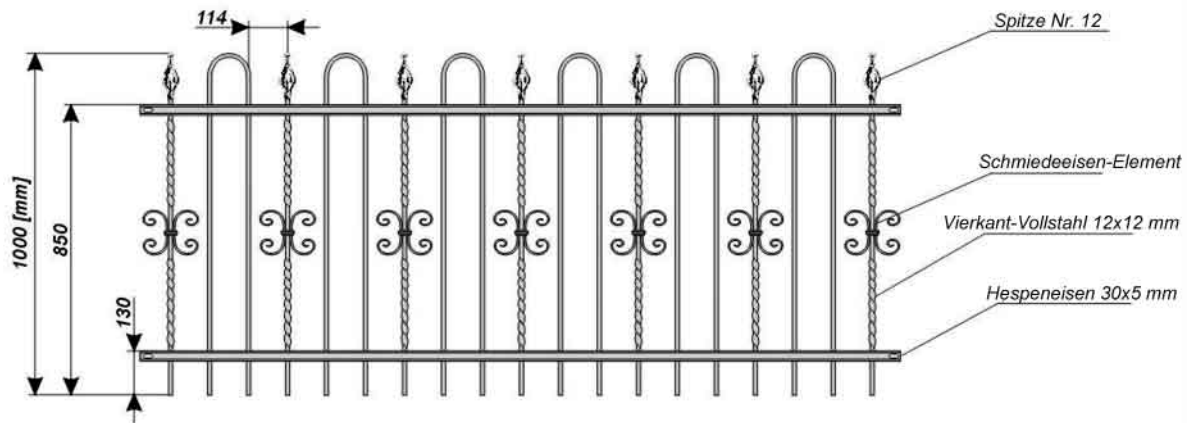


Modell B (Bogen nach oben)
H = 1200



Modell D (Bogen nach unten)
H = 1200

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 130 mm, HTo = 850 mm

Rasterabstand: SR = 342 mm

Quertraversenüberstand außen: LTa = 84 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 2220 mm, 1536 mm, 1194 mm, 852 mm

Kürzeste Zaunfeldlänge: L = 510 mm (ein Rasterelement)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L: $L = n \cdot SR + 2 \cdot LTa = n \cdot 342 + 168$ (n = 1 bis 6)

Die senkrechten gedrehten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl 12 x 12 mm.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen 30 x 5 mm mit Langlöchern an beiden Enden.

Die Zierteile aus Schmiedeeisen sind mit Bündeln an den senkrechten Stäben befestigt.

Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 12. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln ohne Aufpreis.

Die Zaunfelder können beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Balkongeländer (mit Handlauf statt Spitzen), Rankgerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei H = 1000 mm):

Unbehandelt: 115,00

Grundiert: 125,00

Verzinkt: 145,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 185,00 *)

Aufpreise:

Modell B, C und D: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

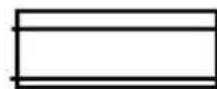
Überlängen (L größer als 2300 mm): 15 %

Andere Spitzen oder Kugeln: ohne Aufpreis

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 7 %

Variation von LTa +/- 20 mm: ohne Aufpreis

Mögliche Zaunfeldmodelle
(Konturverlauf oben)



Modell A (gerade)
H = 1000



Modell B (Bogen nach oben)
H = 1200

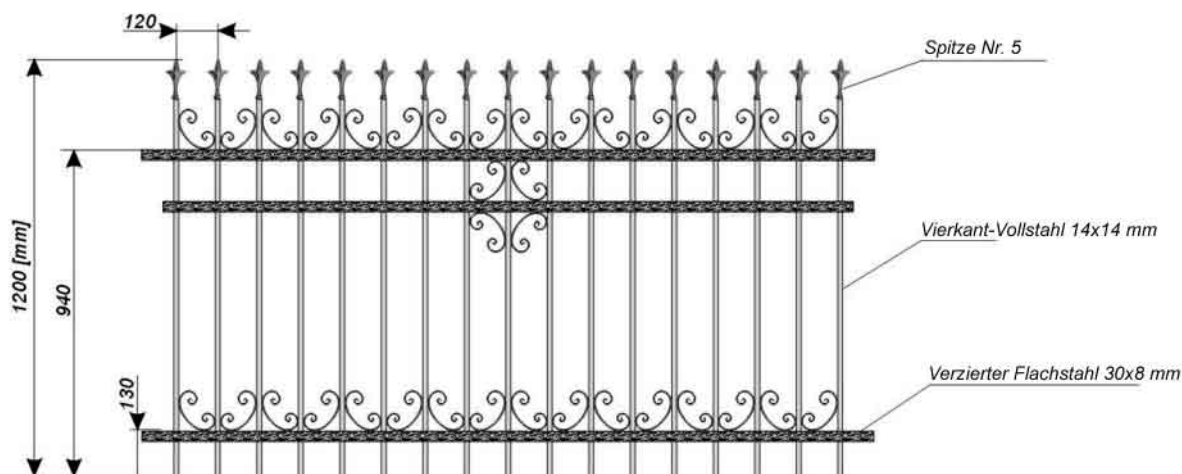


Modell D (Bogen nach unten)
H = 1200

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,

Manche Farben kosten einige % Aufpreis

(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1200 \text{ mm}$, $HTu = 130 \text{ mm}$, $HTo = 940 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 240 \text{ mm}$

Quertraversenüberstand außen: $L_{Ta} = 90 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 2100 \text{ mm}$, 1620 mm , 1140 mm , 660 mm

Kürzeste Zaunfeldlänge: $L = 660 \text{ mm}$ (ein Rasterelement)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L : Hängt von der Platzierung der Zierelemente ab.

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl $14 \times 14 \text{ mm}$.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen verzierten Flachstäben $30 \times 8 \text{ mm}$ mit Langlöchern an beiden Enden.

Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 5. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln ohne Aufpreis.

Die Zaunfelder können beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Rankgerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei $H = 1200 \text{ mm}$):

Unbehandelt: 209,00

Grundiert: 219,00

Verzinkt: 249,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 289,00 *)

Aufpreise:

Modell B, C und D: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

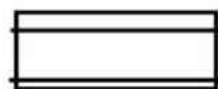
Überlängen (L größer als 2300 mm): 15 %

Andere Spitzen oder Kugeln: Ohne Aufpreis

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 7 %

Variation von L_{Ta} +/- 20 mm: ohne Aufpreis

Mögliche Zaunfeldmodelle
(Konturverlauf oben)



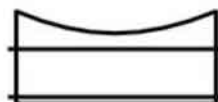
Modell A (gerade)
 $H = 1200$



Modell B (Bogen nach oben)
 $H = 1350$

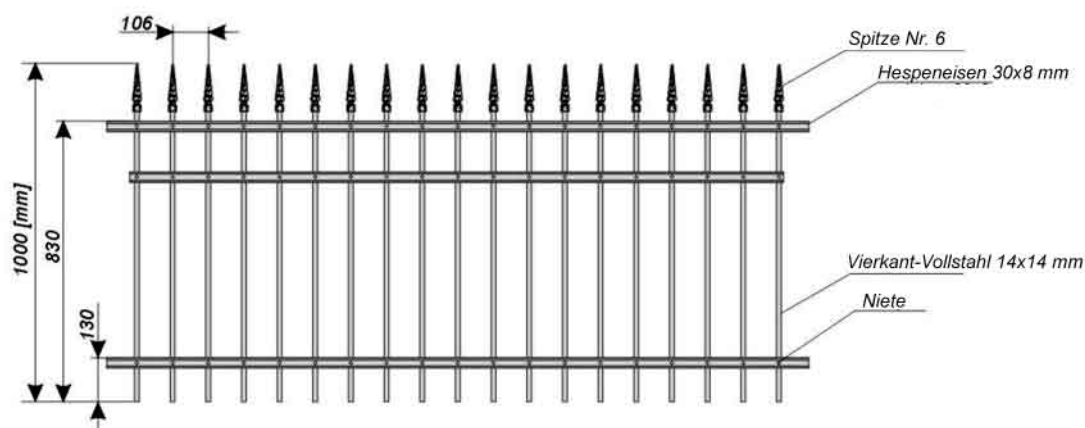


Modell C (geschwungen)
 $H = 1450$



Modell D (Bogen nach unten)
 $H = 1350$

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 130 mm, HTo = 830 mm

Rasterabstand: SR = 106 mm

Quertraversenüberstand außen: LTa = 87 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 2082 mm, 1658 mm, 1234 mm, 598 mm

Kürzeste Zaunfeldlänge: L = 280 mm (ein Rasterelement)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L: $L = n \cdot SR + 2 \cdot LTa = n \cdot 106 + 174$ (n = 1 bis 20)

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl 14x 14 mm.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen 30 x 8 mm mit Langlöchern an beiden Enden.

Die Hespeneisen sind durch Niete mit den senkrechten Stäben verbunden.

Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 6. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln ohne Aufpreis.

Die Zaunfelder können beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Balkongeländer (mit Handlauf statt Spitzen), Rankgerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei H = 1000 mm):

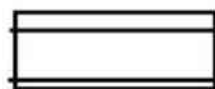
Unbehandelt: 165,00

Grundiert: 175,00

Verzinkt: 195,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 225,00 *)

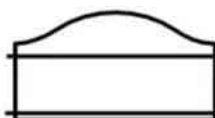
Mögliche Zaunfeldmodelle
(Konturverlauf oben)



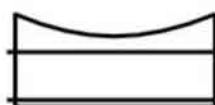
Modell A (gerade)
H = 1000



Modell B (Bogen nach oben)
H = 1200



Modell C (geschwungen)
H = 1300



Modell D (Bogen nach unten)
H = 1200

Aufpreise:

Modell B, C und D: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Überlängen (L größer als 2300 mm): 15 %

Andere Spitzen oder Kugeln: Ohne Aufpreis

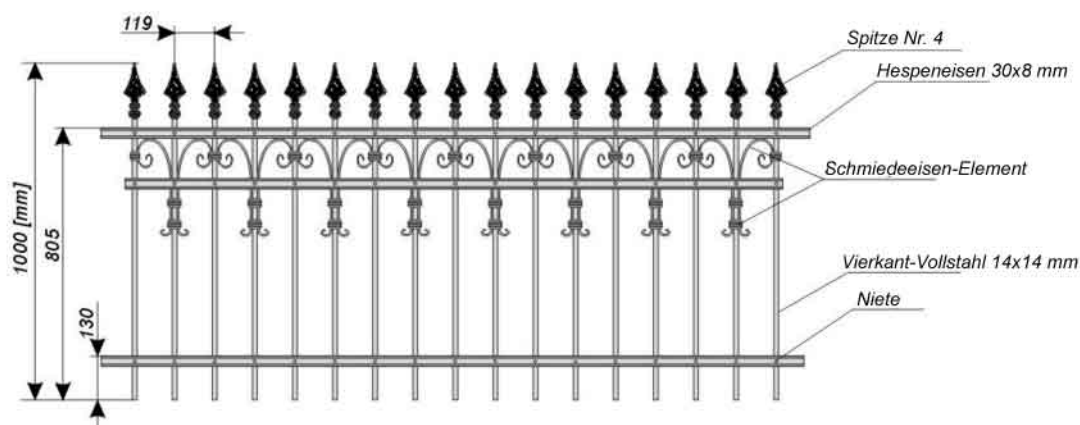
Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 7 %

Variation von LTa +/- 20 mm: ohne Aufpreis

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$, $HTu = 130 \text{ mm}$, $To = 805 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 238 \text{ mm}$

Quertraversenüberstand außen: $L_{Ta} = 100 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 2104 \text{ mm}$, 1658 mm , 1234 mm , 598 mm

Kürzeste Zaunfeldlänge: $L = 386 \text{ mm}$ (ein Rasterelement)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L : $L = n \cdot SR + 2 \cdot L_{Ta} = n \cdot 238 + 200$ ($n = 1 \text{ bis } 8$)

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl $14 \times 14 \text{ mm}$.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen $30 \times 8 \text{ mm}$ mit Langlöchern an beiden Enden.

Die Hespeneisen sind durch Nieten mit den senkrechten Stäben verbunden.

Die Zierteile aus Schmiedeeisen sind mit Bündeln an den senkrechten Stäben befestigt.

Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 4. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln ohne Aufpreis.

Die Zaunfelder können beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Balkongeländer (mit Handlauf statt Spitzen), Rankgerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei $H = 1000 \text{ mm}$):

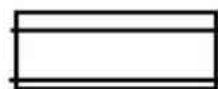
Unbehandelt: 179,00

Grundiert: 189,00

Verzinkt: 209,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 229,00 *)

Mögliche Zaunfeldmodelle
(Konturverlauf oben)



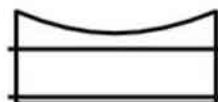
Modell A (gerade)
 $H = 1000$



Modell B (Bogen nach oben)
 $H = 1200$



Modell C (geschwungen)
 $H = 1300$



Modell D (Bogen nach unten)
 $H = 1200$

Aufpreise:

Modell B, C und D: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

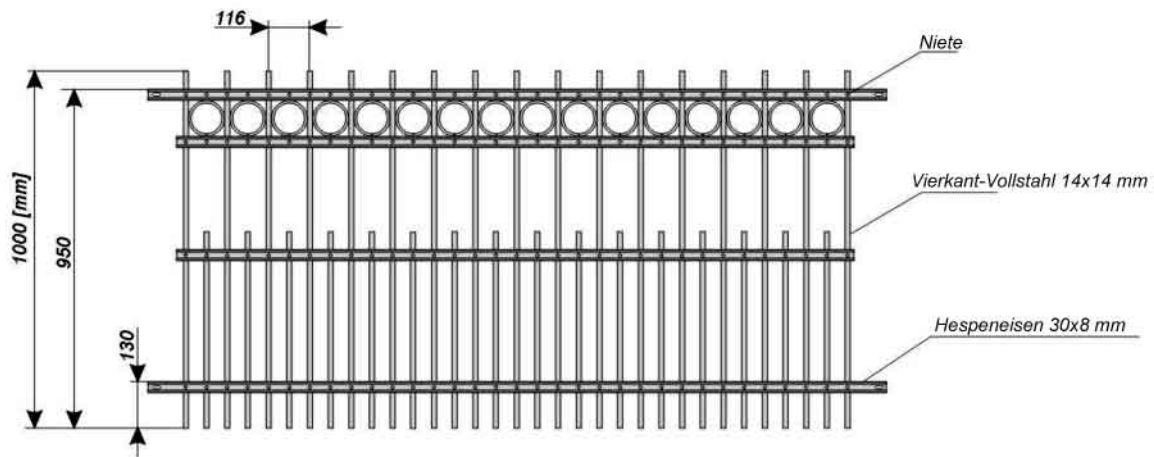
Überlängen (L größer als 2300 mm): 15 %

Andere Spitzen oder Kugeln: Ohne Aufpreis

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 7 %

Variation von L_{Ta} +/- 20 mm: ohne Aufpreis

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$, $HTu = 130 \text{ mm}$, $HTo = 950 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 116 \text{ mm}$

Quertraversenüberstand außen: $LTa = 100 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 2056 \text{ mm}$, 1592 mm , 1128 mm , 780 mm

Kürzeste Zaunfeldlänge: $L = 316 \text{ mm}$ (ein Rasterelement)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L : $L = n \cdot SR + 2 \cdot LTa = n \cdot 116 + 200$ ($n = 1$ bis 18)

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl $14 \times 14 \text{ mm}$.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen $30 \times 8 \text{ mm}$ mit Langlöchern an beiden Enden.

Die Hespeneisen sind durch Niete mit den senkrechten Stäben verbunden.

Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Die Zaunfelder können beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Balkongeländer (mit Handlauf statt Spitzen), Rankgerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Wegen des geringen Stababstandes (lichter Abstand 63 mm) ist der Typ besonders geeignet zur Ausgrenzung von Kleintieren, wie Katzen und Hunde.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei $H = 1000 \text{ mm}$):

Unbehandelt: 205,00

Grundiert: 215,00

Verzinkt: 249,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 279,00 *)

Mögliche Zaunfeldmodelle
(Konturverlauf oben)



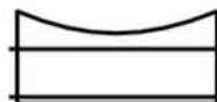
Modell A (gerade)
 $H = 1000$



Modell B (Bogen nach oben)
 $H = 1200$



Modell C (geschwungen)
 $H = 1300$



Modell D (Bogen nach unten)
 $H = 1200$

Aufpreise:

Modell B, C und D: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

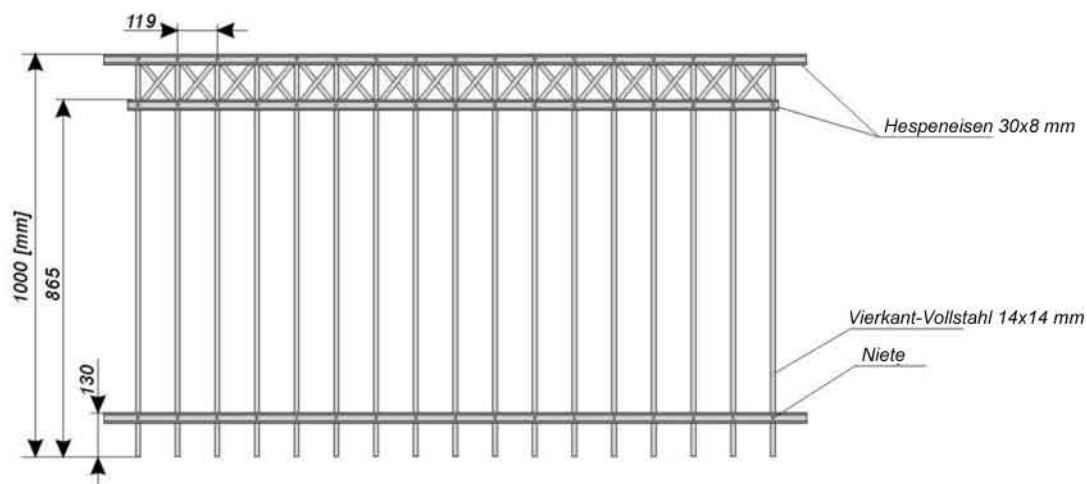
Überlängen (L größer als 2300 mm): 15 %

Variation von LTa +/- 20 mm : ohne Aufpreis

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 130 mm, HTo = 865 mm

Rasterabstand: SR = 119 mm

Quertraversenüberstand außen: LTa = 100 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 2104mm, 1658 mm, 1234 mm, 598 mm

Kürzeste Zaunfeldlänge: L = 386 mm (ein Rasterelement)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L: $L = n \cdot SR + 2 \cdot LTa = n \cdot 119 + 200$ (n = 1 bis 17)

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl 14x14 mm.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeisen 30 x 8 mm mit Langlöchern an beiden Enden.

Die Hespeisen sind durch Niete mit den senkrechten Stäben verbunden.

Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Die Zaunfelder können beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Balkongeländer (mit Handlauf statt Spitzen), Rankgerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei H = 1000 mm):

Unbehandelt: 17900

Grundiert: 189,00

Verzinkt: 219,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 249,00 *)

Aufpreise:

Modell B, C und D: 25 %

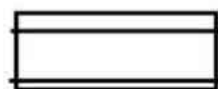
Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Überlängen (L größer als 2300 mm): 15 %

Variation von LTa +/- 20 mm: ohne Aufpreis

Mögliche Zaunfeldmodelle
(Konturverlauf oben)

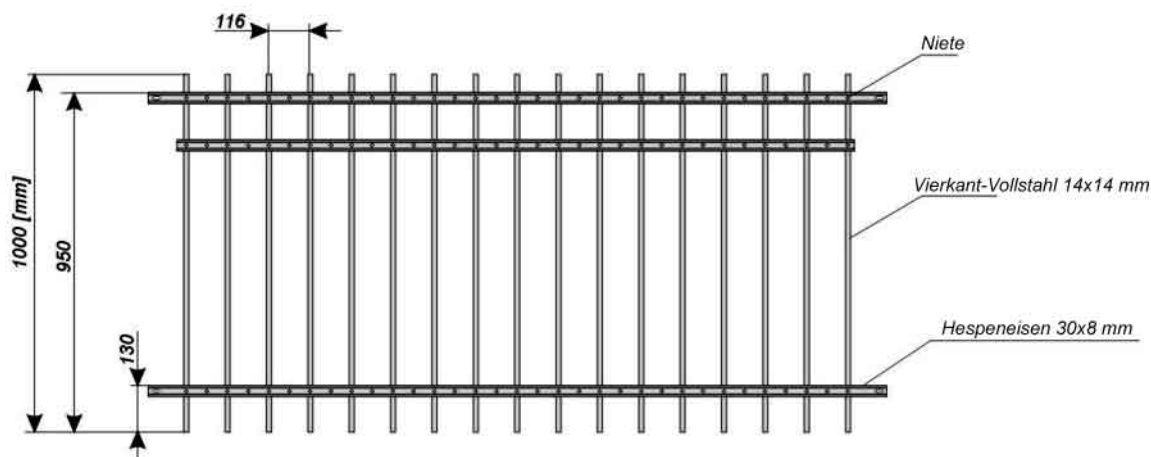


Modell A (gerade)
H = 1000



Modell B (Bogen nach oben)
H = 1200

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$, $HTu = 130 \text{ mm}$, $HTo = 950 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 116 \text{ mm}$

Quertraversenüberstand außen: $LTa = 100 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 2056 \text{ mm}$, 1592 mm , 1244 mm , 780 mm

Kürzeste Zaunfeldlänge: $L = 386 \text{ mm}$ (ein Rasterelement)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L : $L = n * SR + 2 * LTa = n * 116 + 200$ ($n = 1$ bis 17)

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl $14 \times 14 \text{ mm}$.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen $30 \times 8 \text{ mm}$ mit Langlöchern an beiden Enden.

Die Hespeneisen sind durch Nieten mit den senkrechten Stäben verbunden.

Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Die Zaunfelder können beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Balkongeländer (mit Handlauf statt Spitzen), Rankgerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei $H = 1000 \text{ mm}$):

Unbehandelt: 139,00

Grundiert: 149,00

Verzinkt: 169,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 199,00 *

Aufpreise:

Modell B, C und D: 25 %

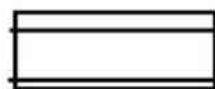
Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Überlängen (L größer als 2300 mm): 15 %

Variation von LTa +/- 20 mm: ohne Aufpreis

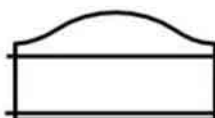
Mögliche Zaunfeldmodelle (Konturverlauf oben)



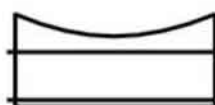
Modell A (gerade)
 $H = 1000$



Modell B (Bogen nach oben)
 $H = 1200$



Modell C (geschwungen)
 $H = 1300$

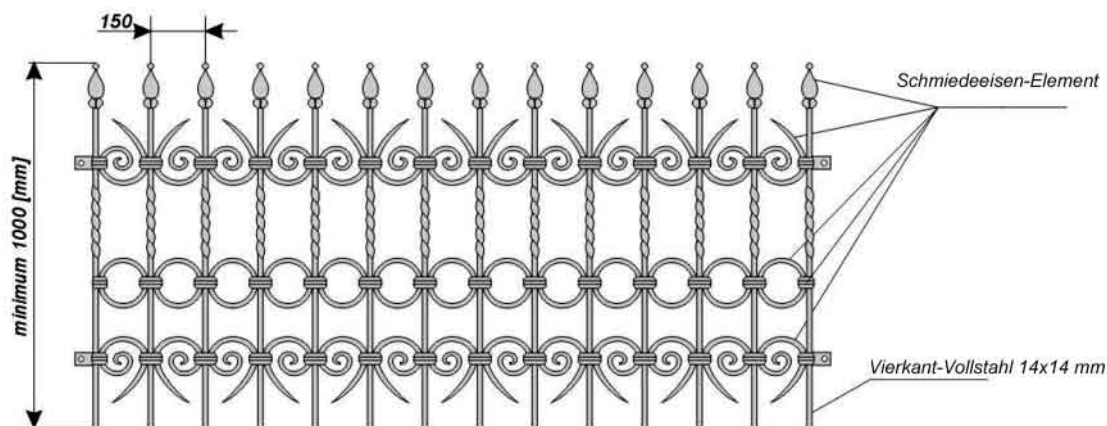


Modell D (Bogen nach unten)
 $H = 1200$

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 150 \text{ mm}$

Quertraversenüberstand außen: $L_{Ta} = 66 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 2082 \text{ mm}, 1632 \text{ mm}, 1182 \text{ mm}, 732 \text{ mm}$

Kürzeste Zaunfeldlänge: $L = 432 \text{ mm}$ (2 Rasterelemente)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L : $L = n * SR + 2 * L_{Ta} = n * 150 + 132 \quad (n = 1 \text{ bis } 13)$

Die senkrechten Stäbe mit angeschmiedeten Spitzen bestehen aus Vierkant-Vollstahl 14x 14 mm.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Die Zaunfelder können nicht beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Rankgerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei $H = 1000 \text{ mm}$):

Unbehandelt: 243,00

Grundiert: 253,00

Verzinkt: 289,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 349,00 *)

Aufpreise:

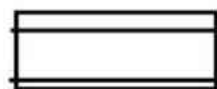
Modell B: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 7 %

Variation von L_{Ta} +/- 20 mm: ohne Aufpreis

Mögliche Zaunfeldmodelle
(Konturverlauf oben)



Modell A (gerade)

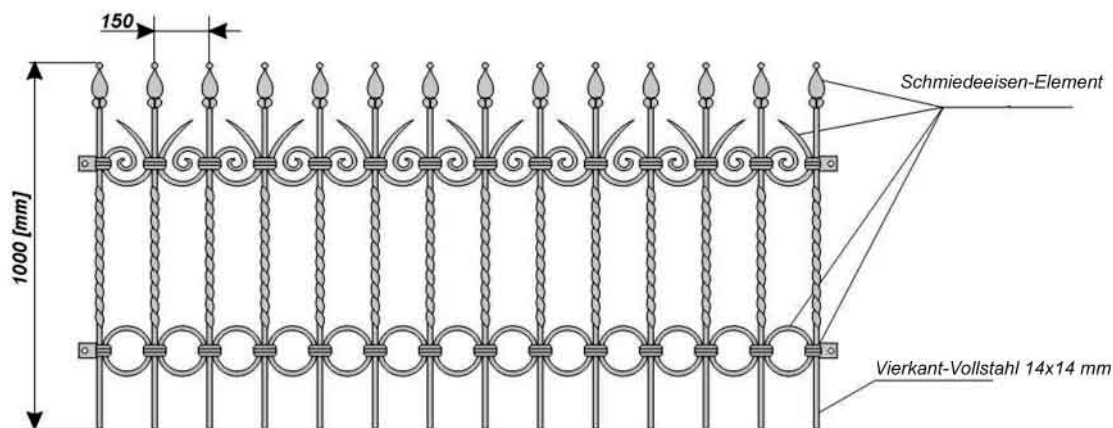
$H = 1000$



Modell B (Bogen nach oben)

$H = 1200$

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 150 \text{ mm}$

Quertraversenüberstand außen: $LTa = 66 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 2082 \text{ mm}, 1632 \text{ mm}, 1182 \text{ mm}, 732 \text{ mm}$

Kürzeste Zaunfeldlänge: $L = 432 \text{ mm}$ (2 Rasterelemente)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L : $L = n * SR + 2 * LTa = n * 150 + 132$ ($n = 1$ bis 13)

Die senkrechten Stäbe mit angeschmiedeten Spitzen bestehen aus Vierkant-Vollstahl $14 \times 14 \text{ mm}$.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Die Zaunfelder können beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Rankgerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei $H = 1000 \text{ mm}$):

Unbehandelt: 215,00

Grundiert: 225,00

Verzinkt: 255,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 295,00 *)

Aufpreise:

Modell B: 25 %

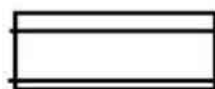
Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 7 %

Variation von LTa +/- 20 mm: ohne Aufpreis

Mögliche Zaunfeldmodelle
(Konturverlauf oben)

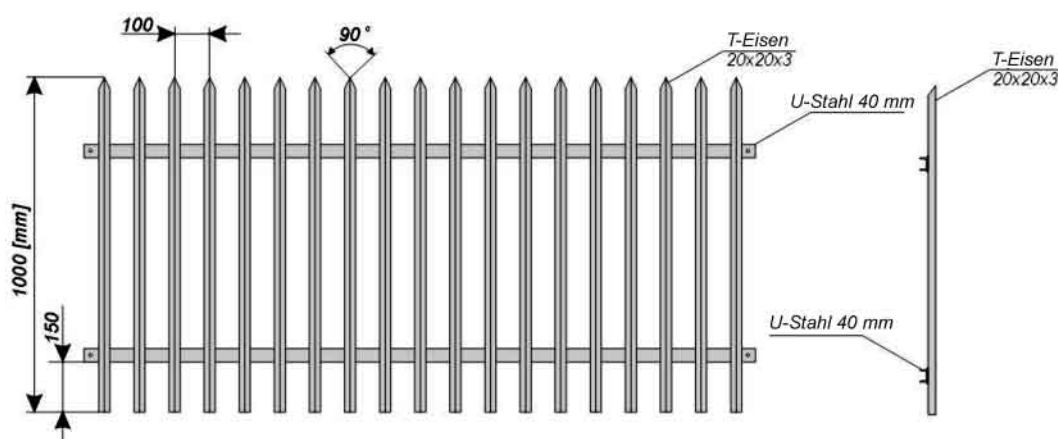


Modell A (gerade)
 $H = 1000$



Modell B (Bogen nach oben)
 $H = 1200$

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$, $HTu = 150 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 100 \text{ mm}$

Quertraversenüberstand außen: $L_{Ta} = 100 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 2000 \text{ mm}$, 1600 mm , 1200 mm , 600 mm

Kürzeste Zaunfeldlänge: $L = 300 \text{ mm}$ (ein Rasterelement)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L : $L = n * SR + 2 * L_{Ta} = n * 100 + 200$ ($n = 1 \text{ bis } 21$)

Die senkrechten Stäbe bestehen aus T-Eisen $20 \times 20 \times 3 \text{ mm}$.

Die Quertraversen bestehen aus einseitigen U-Stählen 40 mm mit Langlöchern an beiden Enden. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Die Zaunfelder können beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Balkongeländer (mit Handlauf statt Spitzen), Rankgerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei $H = 1000 \text{ mm}$):

Unbehandelt: 85,00

Grundiert: 95,00

Verzinkt: 125,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 165,00 *)

Aufpreise:

Modell B, C und D: 25 %

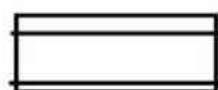
Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Überlängen (L größer als 2300 mm): 15 %

Variation von L_{Ta} +/- 20 mm: ohne Aufpreis

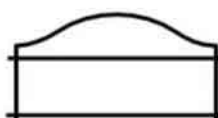
Mögliche Zaunfeldmodelle
(Konturverlauf oben)



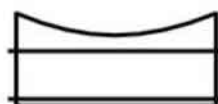
Modell A (gerade)
 $H = 1000$



Modell B (Bogen nach oben)
 $H = 1200$

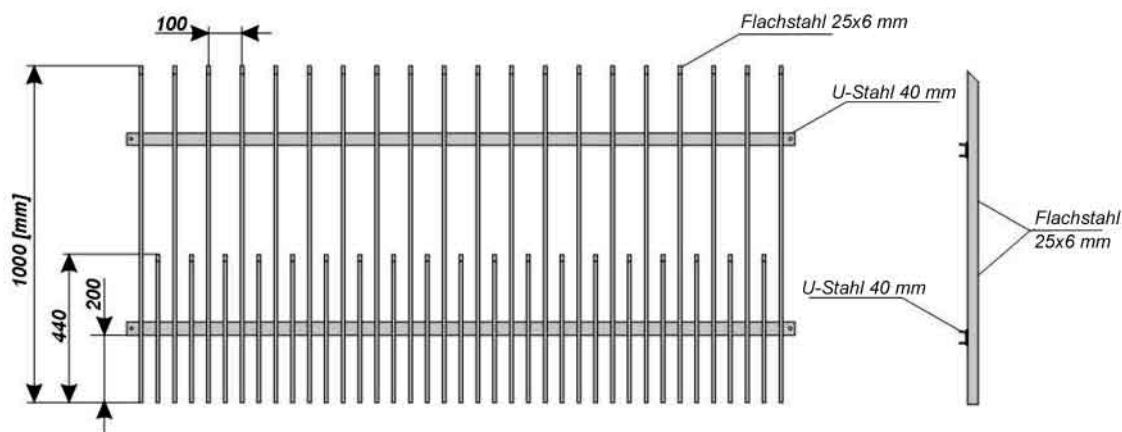


Modell C (geschwungen)
 $H = 1300$



Modell D (Bogen nach unten)
 $H = 1200$

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$, $HTu = 200 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 100 \text{ mm}$

Quertraversenüberstand außen: $LTa = 40 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 1980 \text{ mm}$, 1580 mm , 1180 mm , 780 mm

Kürzeste Zaunfeldlänge: $L = 180 \text{ mm}$ (ein Rasterelement)

Formel zur Berechnung der Zaunfeldlänge L : $L = n \cdot SR + 2 \cdot LTa = n \cdot 100 + 80$ ($n = 1$ bis 21)

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Flachstahl $25 \times 6 \text{ mm}$.

Die Quertraversen bestehen aus einseitigen U-Stählen 40 mm mit Langlöchern an beiden Enden. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Die Zaunfelder können beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Zaunfelder, Balkongeländer (mit Handlauf statt Spitzen), Rankgerüste, Terrassenabgrenzungen, usw.

Wegen des geringen Stababstandes (lichter Abstand 63 mm) ist der Typ besonders geeignet zur Ausgrenzung von Kleintieren, wie Katzen und Hunde.

Preise in Euro für Modell A (jeweils Meterpreise bei $H = 1000 \text{ mm}$):

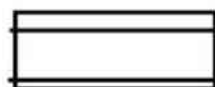
Unbehandelt: 89,00

Grundiert: 99,00

Verzinkt: 129,00

Verzinkt und pulverbeschichtet: 169,00 *)

Mögliche Zaunfeldmodelle
(Konturverlauf oben)



Modell A (gerade)
 $H = 1000$

Aufpreise:

Modell B, C und D: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

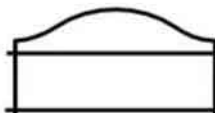
Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Überlängen (L größer als 2300 mm): 15 %

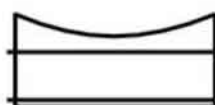
Variation von $LTa \pm 20 \text{ mm}$: ohne Aufpreis



Modell B (Bogen nach oben)
 $H = 1200$



Modell C (geschwungen)
 $H = 1300$



Modell D (Bogen nach unten)
 $H = 1200$

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

DIE TORE



Tor Typ *Isabell* mit Pforte, stahlblau pulverbeschichtet, Sondermaße
L = 4711 mm, H = 1250/2050 mm, Pfostenhöhe 1400 mm

Standardmäßig werden die Tore mit 2 symmetrischen Torflügeln zum Öffnen nach innen oder außen gefertigt.

Zum Lieferumfang gehören:

- Schloss mit Edelstahlmechanik, Aluminiumgehäuse und Sicherheitsschließzylinder
- Drückergarnitur aus Schmiedeeisen (wahlweise Knäufe aus Aluminiumguss)
- Handbetätigte Verriegelungsstange
- Mit Schrauben gesicherte Scharniere, die in Längsrichtung der Zaunfront justierbar sind.

Bei automatischem Betrieb mit Torantrieb werden normalerweise Schloss und Verriegelungsstange weggelassen und durch 1 oder 2 Flachstahlschläge in der Mitte des Tores über die gesamte Höhe der Torflügel ersetzt.

Die verschiedenen Tor-Typen sind in bis zu vier verschiedenen Standard-Konturen erhältlich.

Tore, die in eine Zaunfront integriert sind, werden normalerweise mit gleichem Typ, gleichen Höhen der Quertraversen und gleicher Außenhöhe der Zaunfront fortgesetzt. Im Gegensatz zu den Zaunfeldern haben die Tore aus Gründen der Stabilität an der Unterseite eine zusätzliche Quertraverse anstelle der frei endenden vertikalen Stäbe der Zaunfelder. Bei Torlängen über 3 Meter empfehlen wir als verstärkten Rahmen zusätzlich die Verwendung von Vierkantstahlrohr für die unterste und mittlere Quertraverse.

Zur Anpassung an bereits vor Ort vorhandene Gegebenheiten können bei einigen Typen beliebige Sonderanfertigungen hinsichtlich Länge, Höhe, Kontur und auch Abänderung des Musters realisiert werden.

Grundsätzlich können auch Schiebetore geliefert werden.

Variante 1: Die Stäbe mit Spitzen und Schmiedeeisenelemente werden direkt in den stabilen Schiebetor-Rahmen eingebaut. Da der Rahmen des Schiebetors wegen der mehr als doppelten Länge der Einzelflügel viel stärker ausgeführt sein muss, wirkt es aber in der Zaunfront als „Fremdkörper“. Die Variante 1 ist daher eher für Einzeltore ohne weitere Zaunelemente und Pforte geeignet.

Variante 2: Die ganz normalen Torflügel werden auf einen dahinter befindlichen Schiebetorrahmen mit unauffälliger Farbgebung aufgeschraubt. Die störende Optik des Schiebetor-Rahmens wird dadurch stark vermindert.

Wenn Sie Ihr Tor professionell automatisieren wollen, können Sie über uns auch das gesamte Lieferprogramm der Firma FAAC beziehen.

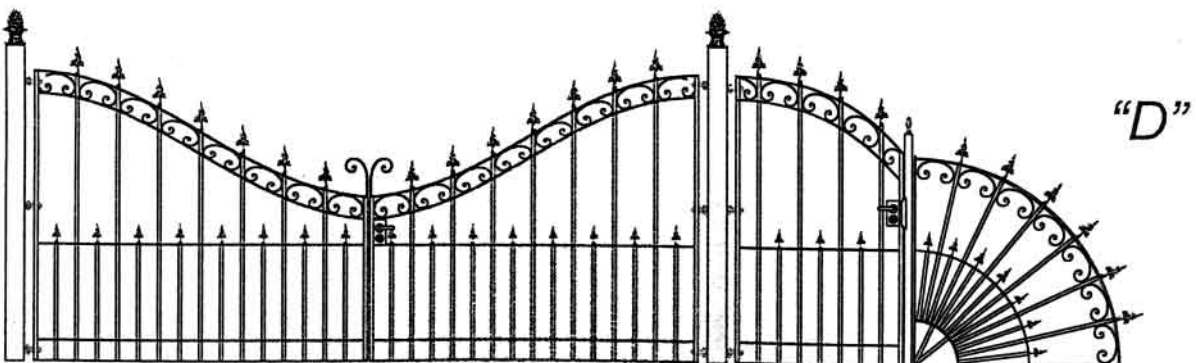
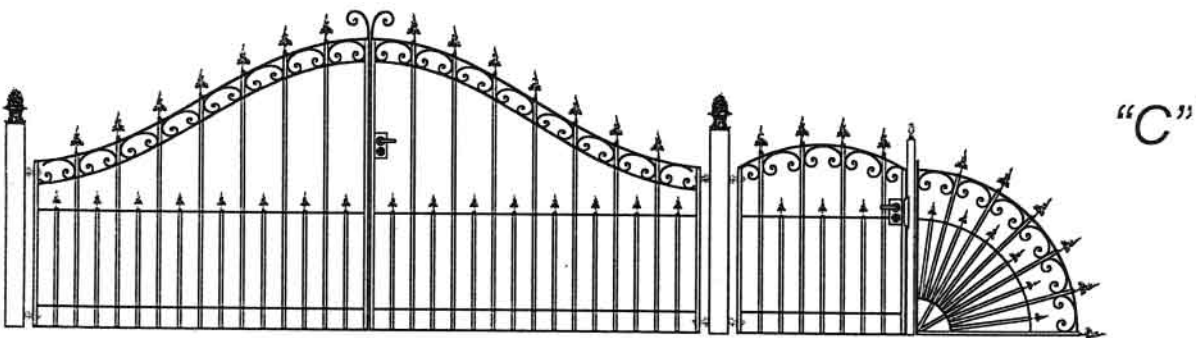
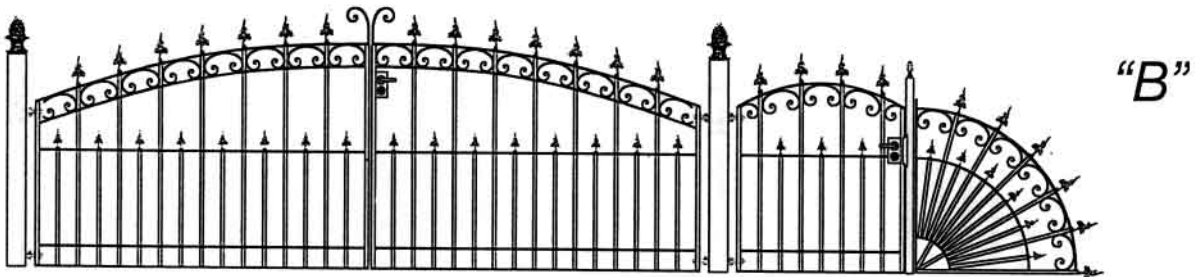
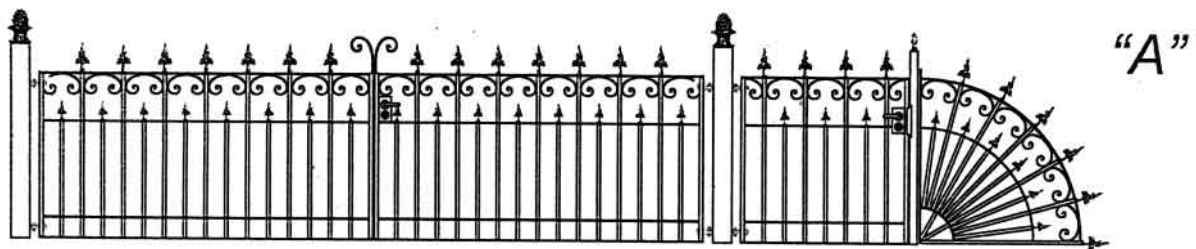
Wir beraten Sie gerne!

Die verschiedenen Pfosten und Anschlag-Möglichkeiten finden Sie im Kapitel „Die Pfosten“.

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

KONTUREN:



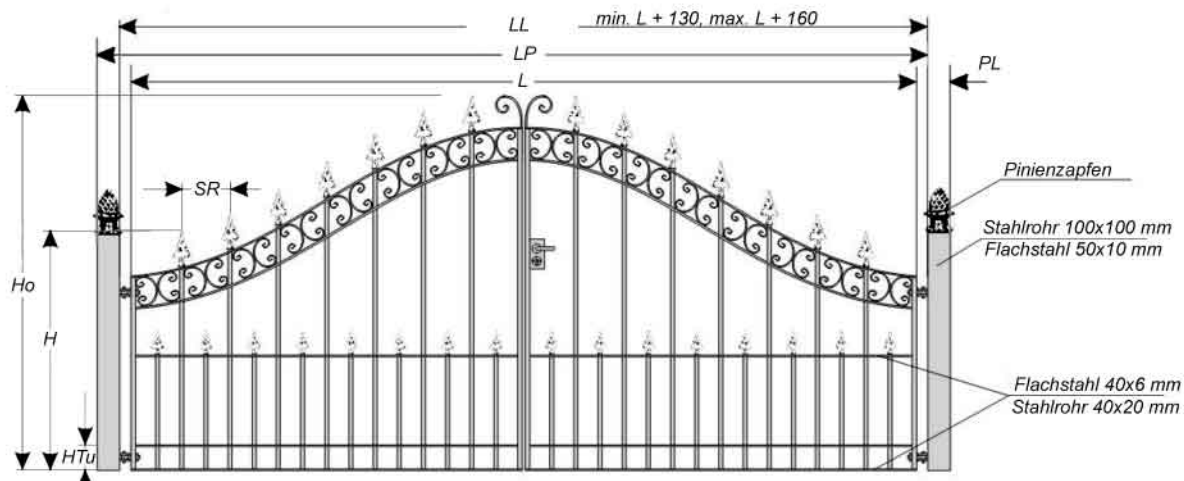
Hinweise:

„A“ bis „D“ sind Standard-Konturen, auf die sich die in den Preistabellen auf den folgenden Seiten angegebenen Preise beziehen. Darüberhinaus sind auch völlig individuelle Konturen und asymmetrische Teilungen möglich, sofern es der entsprechende Tor-Typ zulässt.

Die auf der rechten Seite gezeichneten rund nach unten verlaufenden Endstücke sind vorteilhaft einsetzbar, wenn das Tor mit oder ohne Pforte ohne weiterführenden Zaun in eine Hecke integriert wird. Die Schnittstelle zwischen Torpfosten und Heckenbeginn wird dadurch entzerrt und überdeckt.

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de



LP Torgesamtlänge zwischen den Pfostenmitten

LL Lichter Pfostenabstand

L Torlänge

PL Pfostenlänge

H Torhöhe außen

Ho Torhöhe in der Mitte

PZD Pfostenüberstand ab Oberkante H bis Oberkante Pfosten (entspricht normalerweise der Höhe des Pinienzapfens)

HTo Höhe bis obere Quertraverse

HTm Höhe bis mittlere Quertraverse

HTu Höhe bis untere Quertraverse

SR Rasterabstand der sich wiederholenden Stabanordnungen innerhalb des Tores

n Positive ganze Zahl, die die Anzahl der Rasterabstände innerhalb eines Torflügels repräsentiert

Formeln: (1) $LL = L + 145$ (in diesem Fall wird eine Längenvariation von +/- 15 mm erzielt)

(2) $LP = LL + PL$

Hinweise: Oberhalb einer Länge L von 3000 mm sollten auf jeden Fall verstärkte Quertraversen verwendet werden.

Wir empfehlen generell die Verwendung der verstärkten Quertraversen - das Tor wirkt dann einfach solider.



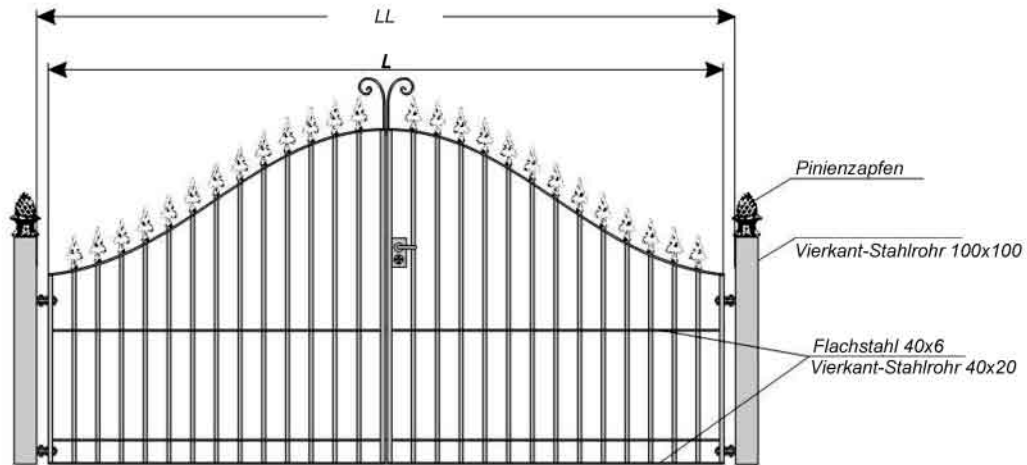
Beispiel eines Tors mit Pforte Typ *Adriane* mit Sonderkontur, asymmetrischer Teilung und Sonderhöhe.

Die Pfortenkontur wiederholt sich 3mal im Tor und der breite Torflügel reicht aus, um mit einem Auto durchzufahren, ohne dass der zweite kleine Flügel geöffnet werden muss. Nur bei Einfahrt mit LKWs müssen beide Flügel geöffnet werden. Ein weiterer Vorteil liegt darin, dass bei Automatisierung mit einem Torantrieb nur ein Antrieb für den großen Flügel erforderlich ist, weil z. B. der kleine nur sehr selten geöffnet wird.

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

ADRIANE



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTo = 850 mm

Rasterabstand: SR = 106 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 3095 mm, 3519 mm, 3943 mm, 4367 mm, 4791 mm

Berechnung anderer Torlängen L: $L_{neu} = L + (-) 2n \cdot SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die aus Stahlrohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden. Ab L = 3000 mm sollte die unterste und mittlere Quertraverse durch ein Vierkantstahlrohr 40x20 mm ersetzt werden (verstärkter Rahmen).

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten mit den Scharnieren haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Standardspitze Nr. 1 oder Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Preise in Euro für Modell A (H = 1000 mm):

L:	3095 mm	3519 mm	3943 mm	4367 mm	4791 mm
Unbehandelt:	1021,00	1057,00	1083,00	1107,00	1143,00
Grundiert:	1049,00	1085,00	1109,00	1145,00	1179,00
Verzinkt:	1145,00	1189,00	1233,00	1275,00	1319,00
Vz. u. pulv.besch.:	1339,00	1385,00	1449,00	1515,00	1565,00

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)

Aufpreise:

Modell B: 7 %

Modell C und D: 15 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

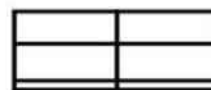
Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

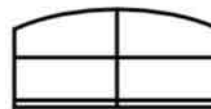
Andere Spitzen oder Kugeln: 3 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

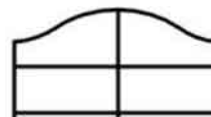
Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage



Modell A (gerade)
H = 1000



Modell B (Bogen nach oben)
H = 1300



Modell C (geschwungen)
H = 1650



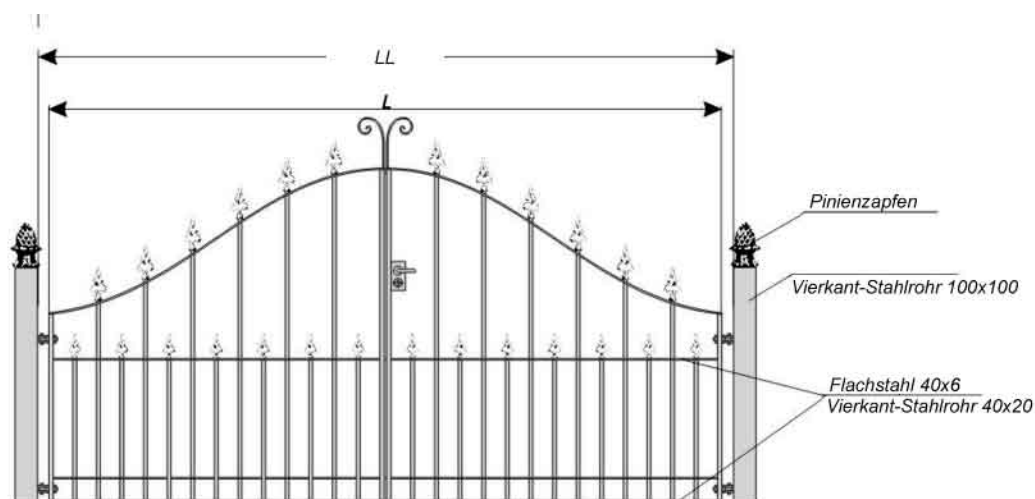
Modell D (Bogen nach unten)
H = 1300

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

BIANCA



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTo = 850 mm

Rasterabstand: SR = 212 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 3095 mm, 3519 mm, 3943 mm, 4367 mm, 4791 mm

Berechnung anderer Torlängen L: $L_{neu} = L + (-) 2n \cdot SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die aus Stahlrohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden. Ab L = 3000 mm sollte die unterste und mittlere Quertraverse durch ein Vierkantstahlrohr 40x20 mm ersetzt werden (verstärkter Rahmen).

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten mit den Scharnieren haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Standardspitze Nr. 1 oder Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Preise in Euro für Modell A (H = 1000 mm):

L:	3095 mm	3519 mm	3943 mm	4367 mm	4791 mm
Unbehandelt:	1021,00	1057,00	1083,00	1107,00	1143,00
Grundiert:	1049,00	1085,00	1109,00	1145,00	1179,00
Verzinkt:	1145,00	1189,00	1233,00	1275,00	1319,00
Vz. u. pulv.besch.:	1339,00	1385,00	1449,00	1515,00	1565,00

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)

Aufpreise:

Modell B: 11 %

Modell C und D: 20 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

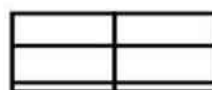
Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 3 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

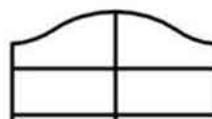
Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage



Modell A (gerade)
H = 1000



Modell B (Bogen nach oben)
H = 1300



Modell C (geschwungen)
H = 1650



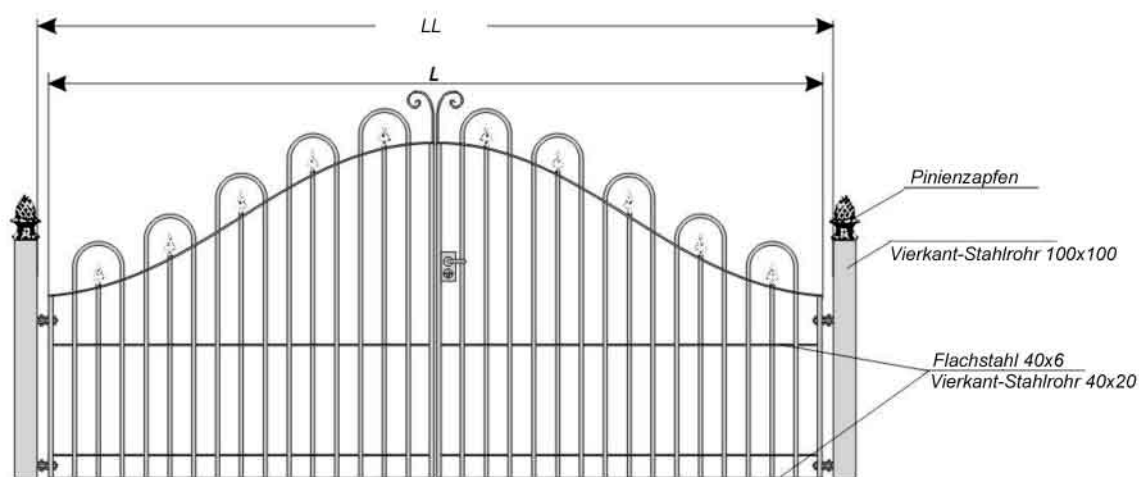
Modell D (Bogen nach unten)
H = 1300

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

CELESTINE



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTm = 650 mm, HTo = 820 mm

Rasterabstand: SR = 318 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 2883 mm, 3519 mm, 4155 mm, 4791 mm, 5427 mm

Berechnung anderer Torlängen L: $L_{neu} = L + (-) 2n \cdot SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die aus Stahlrohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden. Ab L = 3000 mm sollte die unterste und mittlere Quertraverse durch ein Vierkantstahlrohr 40x20 mm ersetzt werden (verstärkter Rahmen).

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten mit den Scharnieren haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Standardspitze Nr. 1 oder Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Preise in Euro für Modell A (H = 1000 mm):

L:	2883 mm	3519 mm	4155 mm	4791 mm	5427 mm
Unbehandelt:	1095,00	1135,00	1175,00	1215,00	1255,00
Grundiert:	1125,00	1165,00	1205,00	1245,00	1285,00
Verzinkt:	1179,00	1225,00	1279,00	1335,00	1385,00
Vz. u. pulv.besch.:	1399,00	1475,00	1545,00	1635,00	1715,00

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)

Aufpreise:

Modell B: 13 %

Modell C und D: 24 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

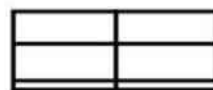
Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

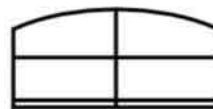
Andere Spitzen oder Kugeln: 3 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

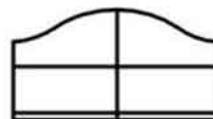
Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage



Modell A (gerade)
H = 1000



Modell B (Bogen nach oben)
H = 1300



Modell C (geschwungen)
H = 1650



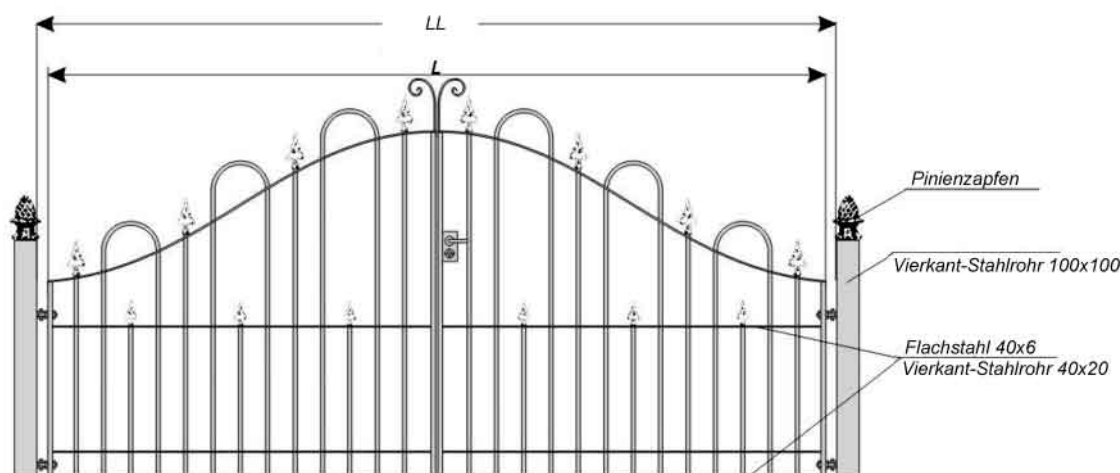
Modell D (Bogen nach unten)
H = 1300

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

DOMINIQUE



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTm = 650 mm, HT0 = 850 mm

Rasterabstand: SR = 476 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 2507 mm, 3459 mm, 4411 mm, 5363 mm, 6315 mm

Berechnung anderer Torlängen L: $L_{neu} = L + (-) 2n \cdot SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die aus Stahlrohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden. Ab L = 3000 mm sollte die unterste und mittlere Quertraverse durch ein Vierkantstahlrohr 40x20 mm ersetzt werden (verstärkter Rahmen).

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten mit den Scharnieren haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Standardspitze Nr. 1 oder Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Preise in Euro für Modell A (H = 1000 mm):

L:	2507 mm	3459 mm	4411 mm	5363 mm	6315 mm
Unbehandelt:	1085,00	1139,00	1185,00	1249,00	1309,00
Grundiert:	1105,00	1169,00	1215,00	1279,00	1339,00
Verzinkt:	1159,00	1235,00	1315,00	1389,00	1465,00
Vz. u. pulv.besch.:	1365,00	1475,00	1595,00	1709,00	1829,00

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)

Aufpreise:

Modell B: 13 %

Modell C und D: 18 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

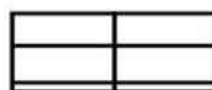
Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 3 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

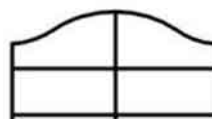
Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage



Modell A (gerade)
H = 1000



Modell B (Bogen nach oben)
H = 1300



Modell C (geschwungen)
H = 1650

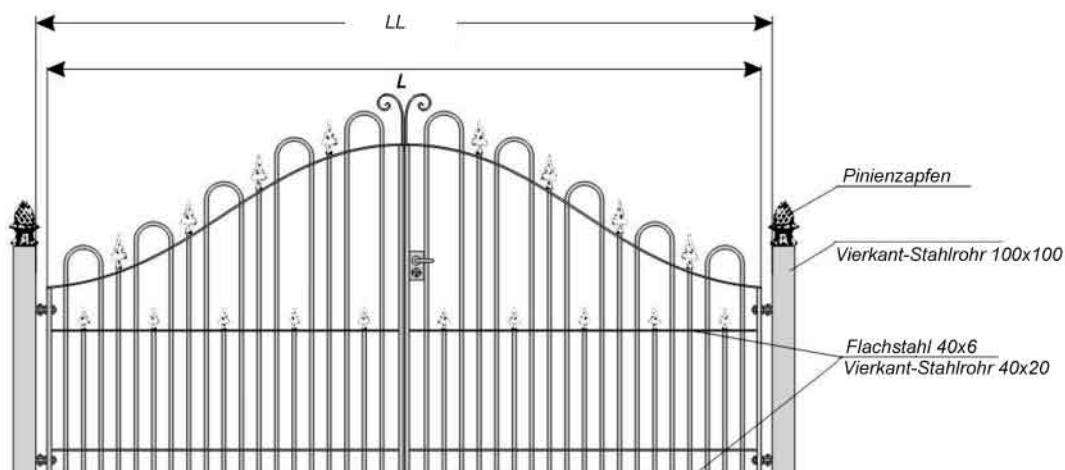


Modell D (Bogen nach unten)
H = 1300

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTm = 650 mm, HTo = 850 mm

Rasterabstand: SR = 320 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 2687 mm, 3327 mm, 3967 mm, 4607 mm, 5247 mm

Berechnung anderer Torlängen L: $L_{neu} = L + (-) 2n \cdot SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die aus Stahlrohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden. Ab L = 3000 mm sollte die unterste und mittlere Quertraverse durch ein Vierkantstahlrohr 40x20 mm ersetzt werden (verstärkter Rahmen).

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten mit den Scharnieren haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Standardspitze Nr. 1 oder Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

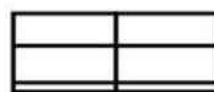
Verwendungsmöglichkeiten:

Wegen des geringen Stababstandes (lichter Abstand 63 mm) ist der Typ besonders geeignet zur Ausgrenzung von Kleintieren, wie Katzen und Hunde.

Preise in Euro für Modell A (H = 1000 mm):

L:	2687 mm	3327 mm	3967 mm	4607 mm	5247 mm
Unbehandelt:	1169,00	1219,00	1265,00	1315,00	1359,00
Grundiert:	1199,00	1249,00	1295,00	1345,00	1389,00
Verzinkt:	1265,00	1335,00	1555,00	1465,00	1535,00
Vz. u. pulv.besch.:	1489,00	1585,00	1679,00	1775,00	1875,00

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)



Modell A (gerade)
H = 1000

Aufpreise:

Modell B: 11 %

Modell C und D: 15 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

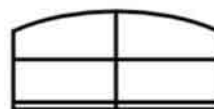
Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

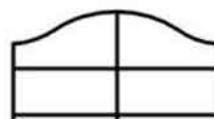
Andere Spitzen oder Kugeln: 3 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage



Modell B (Bogen nach oben)
H = 1300



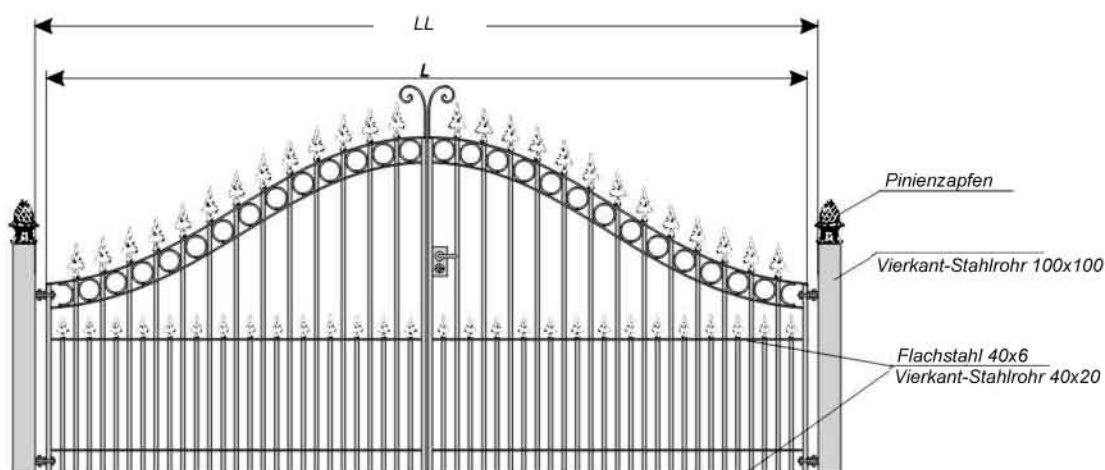
Modell C (geschwungen)
H = 1650



Modell D (Bogen nach unten)
H = 1300

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

FRIEDERIKE



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTo = 850 mm

Rasterabstand: SR = 119 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 2983 mm, 3459 mm, 3935 mm, 4411 mm, 4887 mm

Berechnung anderer Torlängen L: $L_{neu} = L + (-) 2n \cdot SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die aus Stahlrohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden. Ab L = 3000 mm sollte die unterste und mittlere Quertraverse durch ein Vierkantstahlrohr 40x20 mm ersetzt werden (verstärkter Rahmen).

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten mit den Scharnieren haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Standardspitze Nr. 1 oder Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Preise in Euro für Modell A (H = 1000 mm):

L:	2983 mm	3459 mm	3935 mm	4411 mm	4887 mm
Unbehandelt:	1435,00	1495,00	1555,00	1615,00	1675,00
Grundiert:	1465,00	1525,00	1585,00	1635,00	1705,00
Verzinkt:	1579,00	1659,00	1739,00	1825,00	1905,00
Vz. u. pulv.besch.:	1849,00	1965,00	2059,00	2169,00	2269,00

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)

Aufpreise:

Modell B: 7 %

Modell C und D: 9 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

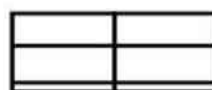
Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 3 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

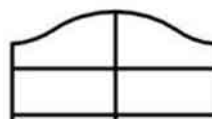
Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage



Modell A (gerade)
H = 1000



Modell B (Bogen nach oben)
H = 1300



Modell C (geschwungen)
H = 1650

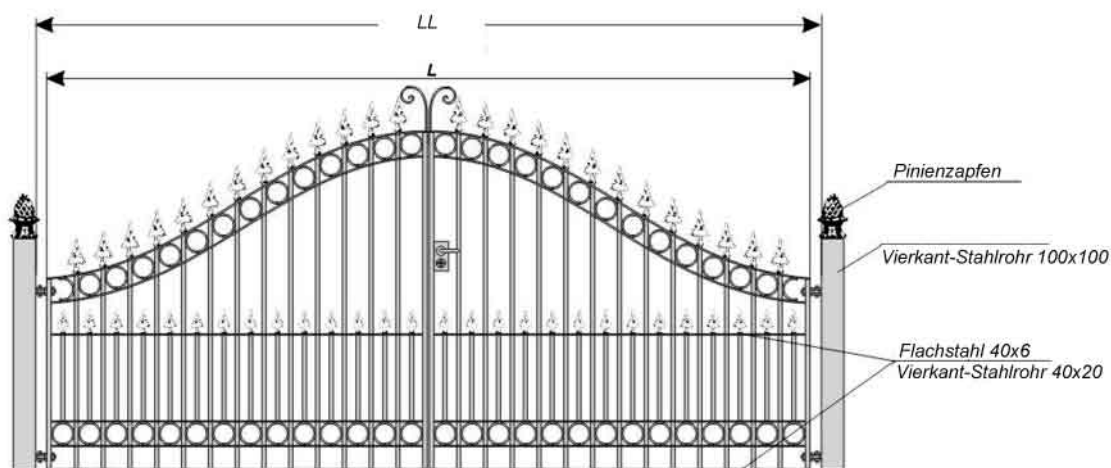


Modell D (Bogen nach unten)
H = 1300

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTo = 850 mm

Rasterabstand: SR = 119 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 2983 mm, 3459 mm, 3935 mm, 4411 mm, 4887 mm

Berechnung anderer Torlängen L: $L_{neu} = L + (-) 2n \cdot SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die aus Stahlrohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden. Ab L = 3000 mm sollte die unterste und mittlere Quertraverse durch ein Vierkantstahlrohr 40x20 mm ersetzt werden (verstärkter Rahmen).

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten mit den Scharnieren haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Standardspitze Nr. 1 oder Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Preise in Euro für Modell A (H = 1000 mm):

L:	2983 mm	3459 mm	3935 mm	4411 mm	4887 mm
Unbehandelt:	1535,00	1609,00	1685,00	1759,00	1829,00
Grundiert:	1565,00	1639,00	1715,00	1789,00	1859,00
Verzinkt:	1685,00	1795,00	1885,00	1979,00	2079,00
Vz. u. pulv.besch.:	1965,00	2099,00	2225,00	2339,00	2465,00

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)

Aufpreise:

Modell B: 7%

Modell C und D: 9%

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

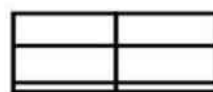
Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

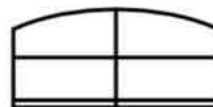
Andere Spitzen oder Kugeln: 3 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

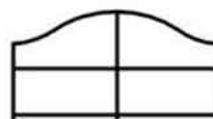
Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage



Modell A (gerade)
H = 1000



Modell B (Bogen nach oben)
H = 1300



Modell C (geschwungen)
H = 1650



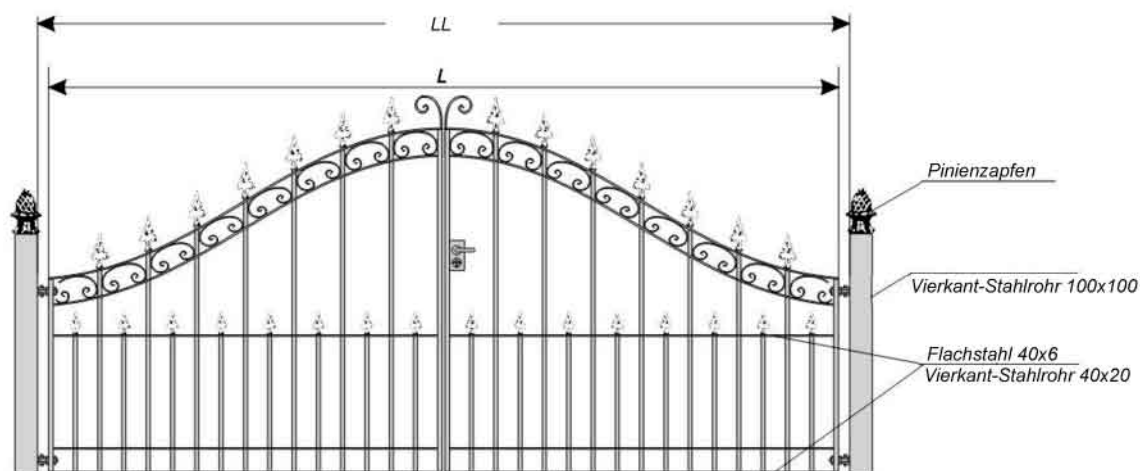
Modell D (Bogen nach unten)
H = 1300

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

HENRIETTE



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTm = 600 mm, HTo = 850 mm

Rasterabstand: SR = 212 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 3095 mm, 3519 mm, 3943 mm, 4367 mm, 4791 mm

Berechnung anderer Torlängen L: $L_{neu} = L + (-) 2n \cdot SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die aus Stahlrohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden. Ab L = 3000 mm sollte die unterste und mittlere Quertraverse durch ein Vierkantstahlrohr 40x20 mm ersetzt werden (verstärkter Rahmen).

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten mit den Scharnieren haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Standardspitze Nr. 1 oder Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Preise in Euro für Modell A (H = 1000 mm):

L:	3095 mm	3519 mm	3943 mm	4367 mm	4791 mm
Unbehandelt:	1219,00	1249,00	1279,00	1315,00	1339,00
Grundiert:	1249,00	1279,00	1309,00	1345,00	1369,00
Verzinkt:	1295,00	1339,00	1385,00	1329,00	1425,00
Vz. u. pulv.besch.:	1545,00	1609,00	1665,00	1725,00	1789,00

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)

Aufpreise:

Modell B: 12 %

Modell C und D: 18 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

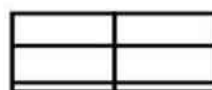
Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 3 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

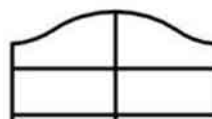
Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage



Modell A (gerade)
H = 1000



Modell B (Bogen nach oben)
H = 1300



Modell C (geschwungen)
H = 1650



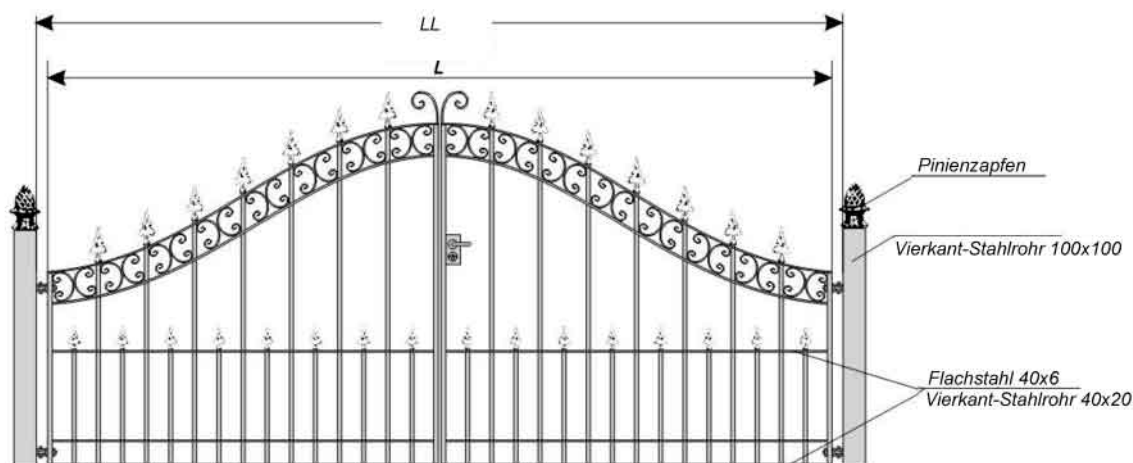
Modell D (Bogen nach unten)
H = 1300

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

ISABELL



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTm = 500 mm, HTo = 850 mm

Rasterabstand: SR = 212 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 3095 mm, 3519 mm, 3943 mm, 4367 mm, 4791 mm

Berechnung anderer Torlängen L: $L_{neu} = L + (-) 2n \cdot SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die aus Stahlrohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden. Ab L = 3000 mm sollte die unterste und mittlere Quertraverse durch ein Vierkantstahlrohr 40x20 mm ersetzt werden (verstärkter Rahmen).

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten mit den Scharnieren haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Standardspitze Nr. 1 oder Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Preise in Euro für Modell A (H = 1000 mm):

L:	3095 mm	3519 mm	3943 mm	4367 mm	4791 mm
Unbehandelt:	1269,00	1319,00	1365,00	1409,00	1459,00
Grundiert:	1299,00	1349,00	1395,00	1439,00	1489,00
Verzinkt:	1385,00	1449,00	1515,00	1579,00	1639,00
Vz. u. pulv.besch.:	1639,00	1725,00	1809,00	1899,00	1975,00

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)

Aufpreise:

Modell B: 7 %

Modell C und D: 12 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

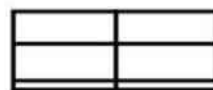
Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

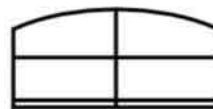
Andere Spitzen oder Kugeln: 3 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

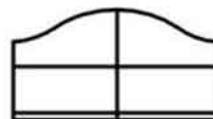
Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage



Modell A (gerade)
H = 1000



Modell B (Bogen nach oben)
H = 1300



Modell C (geschwungen)
H = 1650

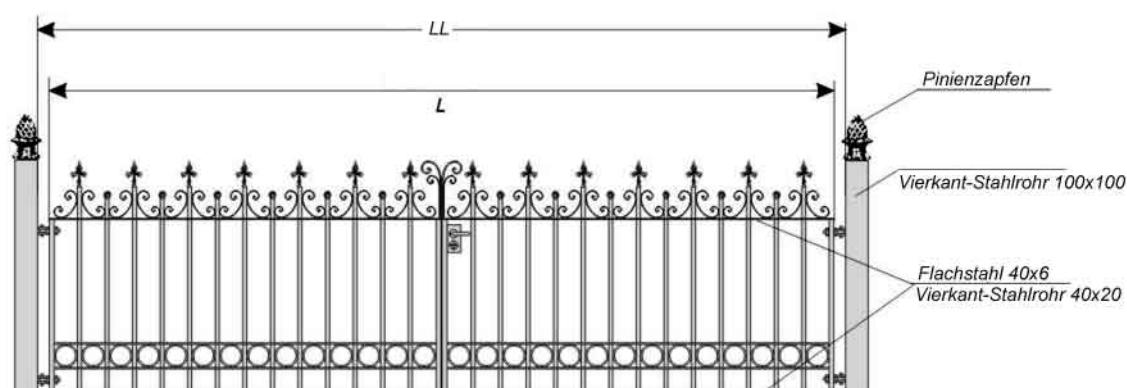


Modell D (Bogen nach unten)
H = 1300

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTo = 750 mm

Rasterabstand: SR = 238 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 3456 mm

Berechnung anderer Torlängen L: $L_{neu} = L + (-) 2n \cdot SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die aus Stahlrohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden. Ab L = 3000 mm sollte die unterste Quertraverse durch ein Vierkantstahlrohr 40x20 mm ersetzt werden (verstärkter Rahmen).

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten mit den Scharnieren haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 3 und Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Preise in Euro für Modell A (H = 1000 mm):

L:	3456 mm
Unbehandelt:	1845,00
Grundiert:	1875,00
Verzinkt:	1925,00
Vz. u. pulv.besch.:	2229,00

Aufpreise:

Modell B: 15 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

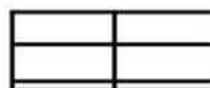
Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 2 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)

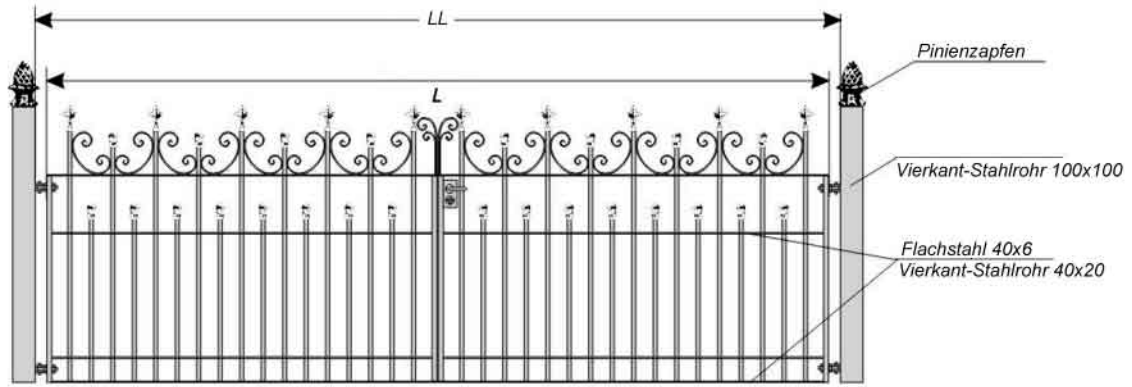


Modell A (gerade)
H = 1000



Modell B (Bogen nach oben)
H = 1300

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1200 \text{ mm}$, $HTu = 110 \text{ mm}$, $HTm = 650 \text{ mm}$, $HTo = 900 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 372 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 3456 \text{ mm}$

Berechnung anderer Torlängen L : $L_{neu} = L + (-) 2n \cdot SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die aus Stahlrohren $17,2 \times 2,3 \text{ mm}$ bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl $40 \times 6 \text{ mm}$. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden. Ab $L = 3000 \text{ mm}$ sollte die unterste und mittlere Quertraverse durch ein Vierkantstahlrohr $40 \times 20 \text{ mm}$ ersetzt werden (verstärkter Rahmen).

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten mit den Scharnieren haben einen Querschnitt von $40 \times 40 \text{ mm}$.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 5 und Kugel Nr. 11. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln ohne Aufpreis.

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Preise in Euro für Modell A ($H = 1200 \text{ mm}$):

L:	3456 mm
Unbehandelt:	1875,00
Grundiert:	1915,00
Verzinkt:	1975,00
Vz. u. pulv.besch.:	2289,00

Aufpreise:

Modell B: 15 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

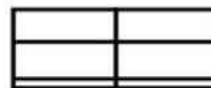
Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: ohne Aufpreis

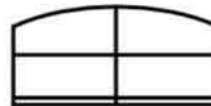
Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)



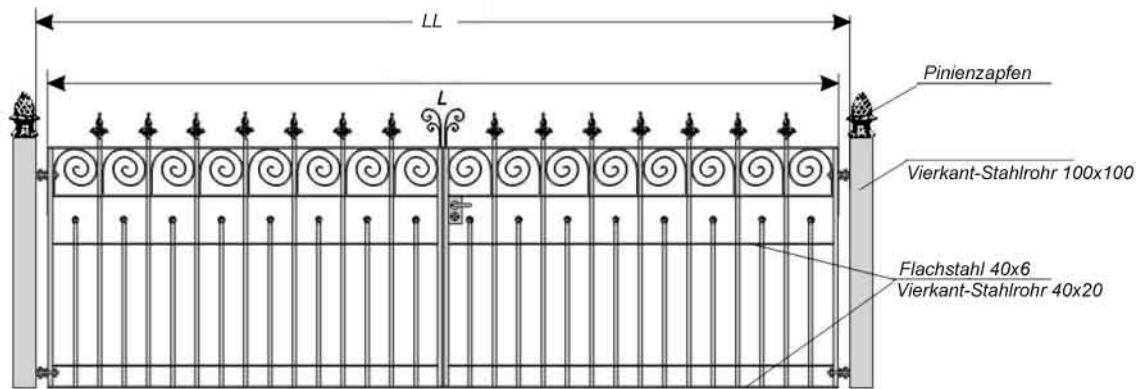
Modell A (gerade)
 $H = 1200$



Modell B (Bogen nach oben)
 $H = 1500$

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

VIOLETTA



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1200 mm, HTu = 110 mm, HTo = 1050 mm

Rasterabstand: SR = 212 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 3516 mm

Berechnung anderer Torlängen L: $L_{neu} = L + (-) 2n \cdot SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die aus Stahlrohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden. Ab L = 3000 mm sollte die unterste und mittlere Quertraverse durch ein Vierkantstahlrohr 40x20 mm ersetzt werden (verstärkter Rahmen).

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten mit den Scharnieren haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 10 und Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Preise in Euro für Modell A (H = 1200 mm):

L:	3516 mm
Unbehandelt:	1929,00
Grundiert:	1959,00
Verzinkt:	2025,00
Vz. u. pulv.besch.:	2345,00

Aufpreise:

Modell B: 15 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

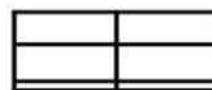
Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 2 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)



Modell A (gerade)
H = 1200

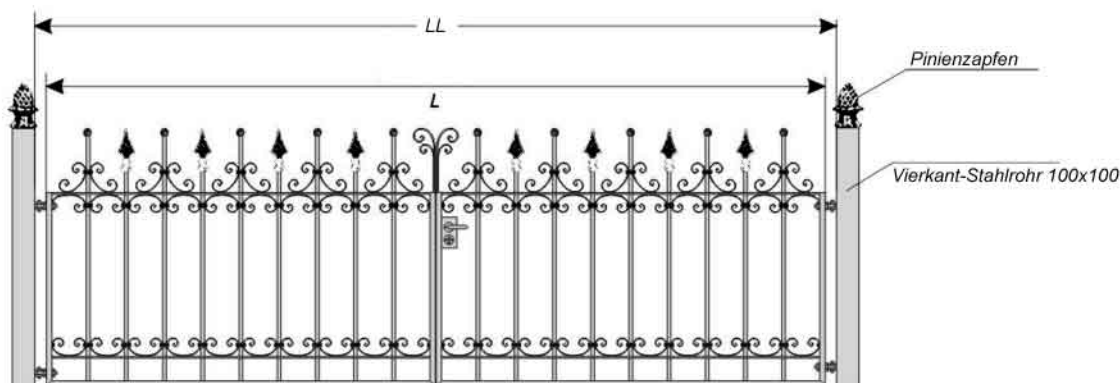


Modell B (Bogen nach oben)
H = 1500

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$, $HTu = 110 \text{ mm}$, $HTo = 750 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 296 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 3092 \text{ mm}$

Berechnung anderer Torlängen L : $L_{neu} = L + (-) 2n \cdot SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl $14 \times 14 \text{ mm}$.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl $40 \times 6 \text{ mm}$. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden. Ab $L = 3000 \text{ mm}$ sollte die unterste und mittlere Quertraverse durch ein Vierkantstahlrohr $40 \times 20 \text{ mm}$ ersetzt werden (verstärkter Rahmen).

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten mit den Scharnieren haben einen Querschnitt von $40 \times 40 \text{ mm}$.

Die Zierteile aus Schmiedeeisen sind mit Bündeln an den senkrechten Stäben befestigt.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 4 und Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Preise in Euro für Modell A ($H = 1000 \text{ mm}$):

L : 3092 mm

Unbehandelt: 2059,00

Grundiert: 2089,00

Verzinkt: 2125,00

Vz. u. pulv.besch.: 2429,00

Aufpreise:

Modell B: 15 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

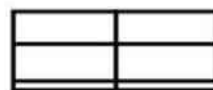
Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 2 %

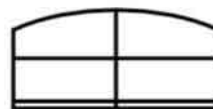
Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)



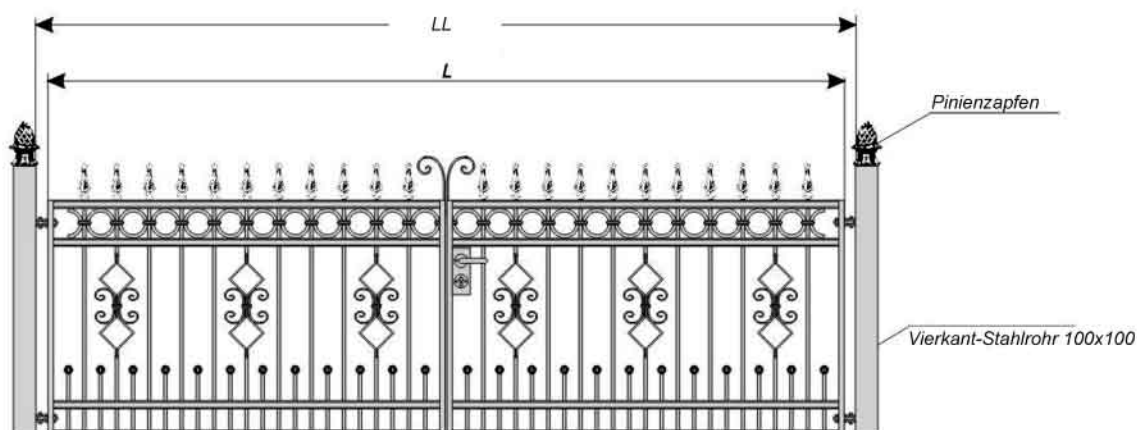
Modell A (gerade)
 $H = 1000$



Modell B (Bogen nach oben)
 $H = 1300$

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

MALZORGATA



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$, $HTu = 130 \text{ mm}$, $HTo = 870 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 480 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 3016 \text{ mm}$, 3496 mm , 3976 mm

Berechnung anderer Torlängen L : $L_{neu} = L + (-) 2n \cdot SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge)..

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl $12 \times 12 \text{ mm}$.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen $30 \times 5 \text{ mm}$.

Die Zierteile aus Schmiedeeisen sind zum Teil mit Bündeln an den senkrechten Stäben befestigt.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten mit den Scharnieren haben einen Querschnitt von $40 \times 40 \text{ mm}$.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 7 und Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Tore können nicht beliebig in der Höhe variiert werden.

Preise in Euro für Modell A ($H = 1000 \text{ mm}$):

L:	3016 mm	3496 mm	3976 mm
Unbehandelt:	1995,00	2325,00	2645,00
Grundiert:	2025,00	2355,00	2675,00
Verzinkt:	2099,00	2435,00	2765,00
Vz. u. pulv.besch.:	2395,00	2795,00	3155,00

Aufpreise:

Modell B: 15 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

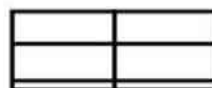
Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 2 %

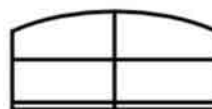
Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)



Modell A (gerade)
 $H = 1000$

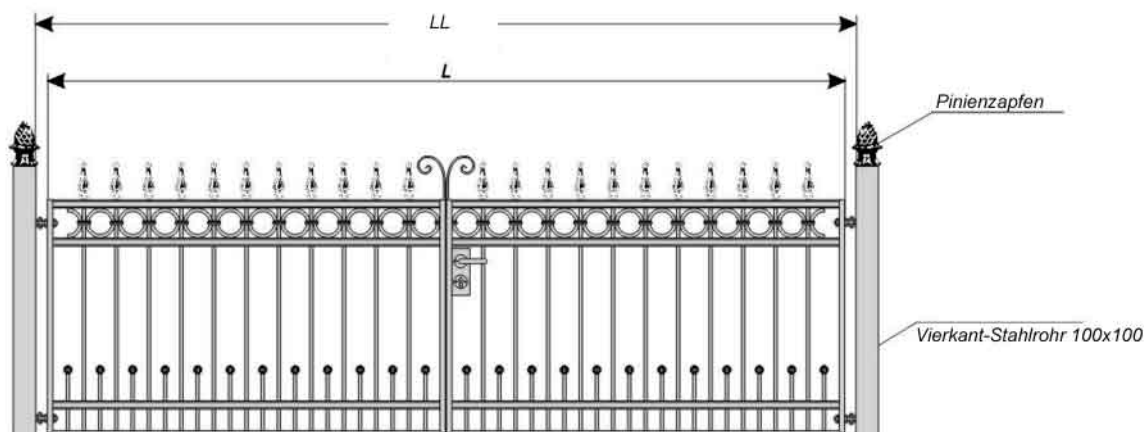


Modell B (Bogen nach oben)
 $H = 1300$

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$, $HTu = 130 \text{ mm}$, $HTo = 870 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 120 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 3016 \text{ mm}$, 3496 mm , 3976 mm

Berechnung anderer Torlängen L : $L_{neu} = L + (-) 2n \cdot SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl $12 \times 12 \text{ mm}$.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen $30 \times 5 \text{ mm}$.

Die Zierteile aus Schmiedeeisen sind mit Bündeln an den senkrechten Stäben befestigt.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten mit den Scharnieren haben einen Querschnitt von $40 \times 40 \text{ mm}$.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 7 und Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Preise in Euro für Modell A ($H = 1000 \text{ mm}$):

L:	3016 mm	3496 mm	3976 mm
Unbehandelt:	1835,00	1935,00	2425,00
Grundiert:	1865,00	1965,00	2455,00
Verzinkt:	1935,00	2239,00	2445,00
Vz. u. pulv.besch.:	2239,00	2595,00	2975,00

Aufpreise:

Modell B: 15 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

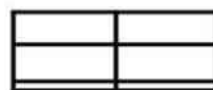
Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 3 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)

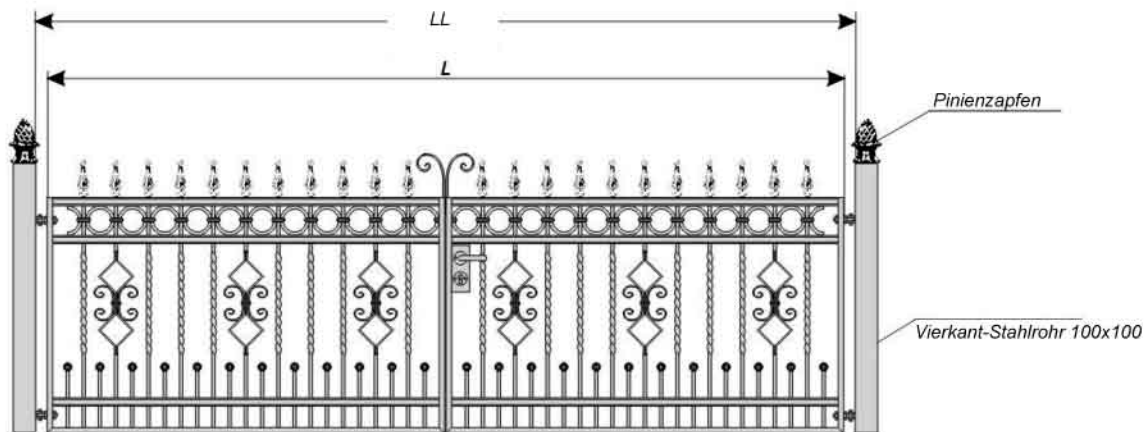


Modell A (gerade)
 $H = 1000$



Modell B (Bogen nach oben)
 $H = 1300$

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$, $HTu = 130 \text{ mm}$, $HTo = 870 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 480 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 3016 \text{ mm}$, 3496 mm , 3976 mm

Berechnung anderer Torlängen L : $L_{neu} = L + (-) 2n \cdot SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl $12 \times 12 \text{ mm}$.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen $30 \times 5 \text{ mm}$.

Die Zierteile aus Schmiedeeisen sind zum Teil mit Bündeln an den senkrechten Stäben befestigt.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten mit den Scharnieren haben einen Querschnitt von $40 \times 40 \text{ mm}$.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 7 und Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Tore können nicht beliebig in der Höhe variiert werden.

Preise in Euro für Modell A ($H = 1000 \text{ mm}$):

L:	3016 mm	3496 mm	3976 mm
Unbehandelt:	2095,00	2195,00	2765,00
Grundiert:	2125,00	2225,00	2795,00
Verzinkt:	2189,00	2535,00	2889,00
Vz. u. pulv.besch.:	2499,00	2889,00	3295,00

Aufpreise:

Modell B: 15 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

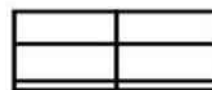
Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 3 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)



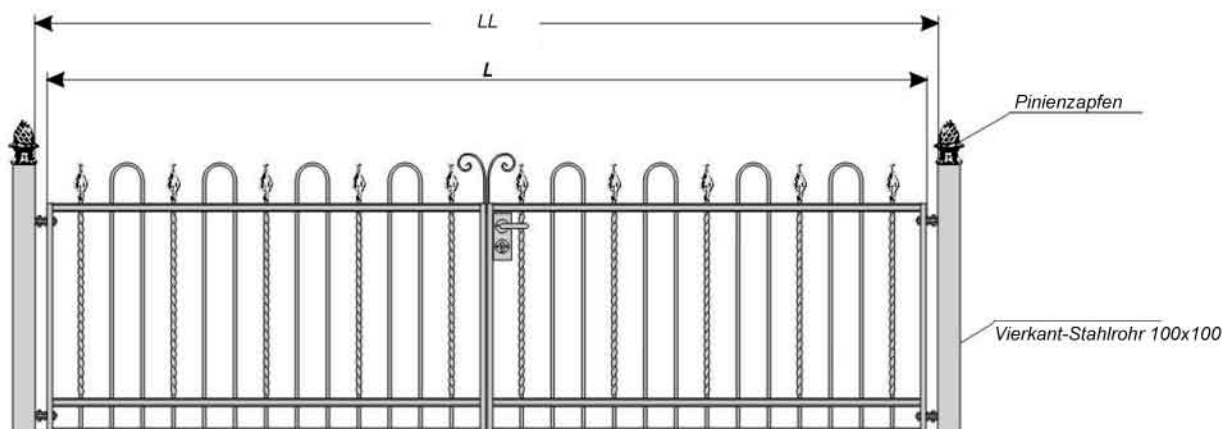
Modell A (gerade)
 $H = 1000$



Modell B (Bogen nach oben)
 $H = 1300$

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

PATRIZIA



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$, $HTu = 130 \text{ mm}$, $HTo = 850 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 342 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 3328 \text{ mm}$, 4012 mm , 4696 mm

Berechnung anderer Torlängen L : $L_{neu} = L + (-) 2n \cdot SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl $12 \times 12 \text{ mm}$.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen $30 \times 5 \text{ mm}$.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten mit den Scharnieren haben einen Querschnitt von $40 \times 40 \text{ mm}$.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 12. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln ohne Aufpreis.

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Preise in Euro für Modell A ($H = 1000 \text{ mm}$):

L:	3328 mm	4012 mm	4696 mm
Unbehandelt:	1625,00	1955,00	2289,00
Grundiert:	1655,00	1985,00	2319,00
Verzinkt:	1695,00	2045,00	2395,00
Vz. u. pulv.besch.:	1998,00	2389,00	2799,00

Aufpreise:

Modell B: 15 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

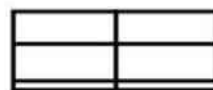
Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: ohne Aufpreis

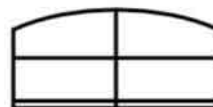
Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)



Modell A (gerade)
 $H = 1000$



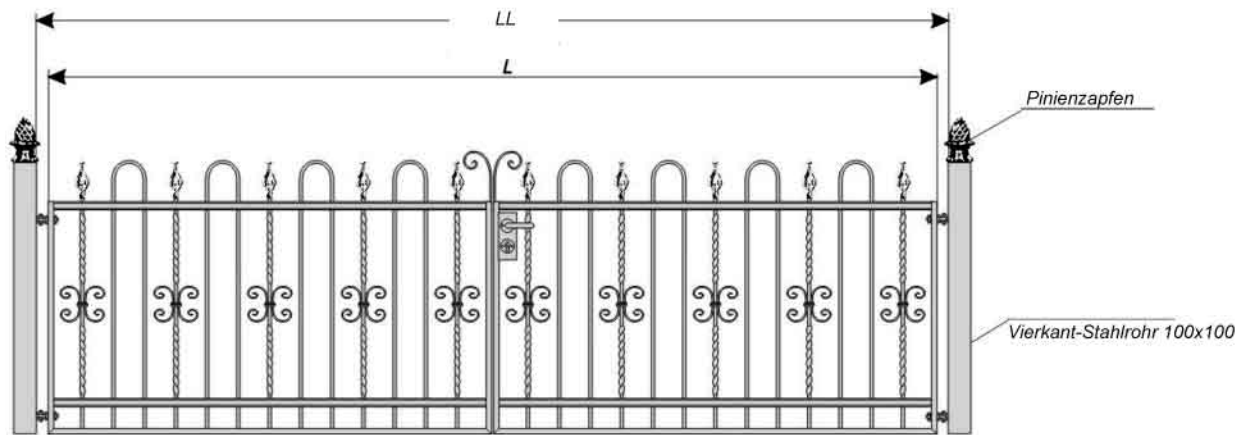
Modell B (Bogen nach oben)
 $H = 1300$

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

RENATE



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 180 mm, HTo = 850 mm

Rasterabstand: SR = 342 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 3328 mm, 4012 mm, 4696 mm

Berechnung anderer Torlängen L: $L_{neu} = L + (-) 2n \cdot SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl 12 x 12 mm.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen 30 x 5 mm.

Die Zierteile aus Schmiedeeisen sind mit Bündeln an den senkrechten Stäben befestigt.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten mit den Scharnieren haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 12. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln ohne Aufpreis.

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Preise in Euro für Modell A (H = 1000 mm):

L:	3328 mm	4012 mm	4696 mm
Unbehandelt:	1735,00	2065,00	2455,00
Grundiert:	1765,00	2095,00	2485,00
Verzinkt:	1829,00	2185,00	2565,00
Vz. u. pulv.besch.:	2099,00	2515,00	2965,00

Aufpreise:

Modell B: 15 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

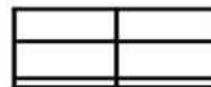
Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: ohne Aufpreis

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)



Modell A (gerade)
H = 1000

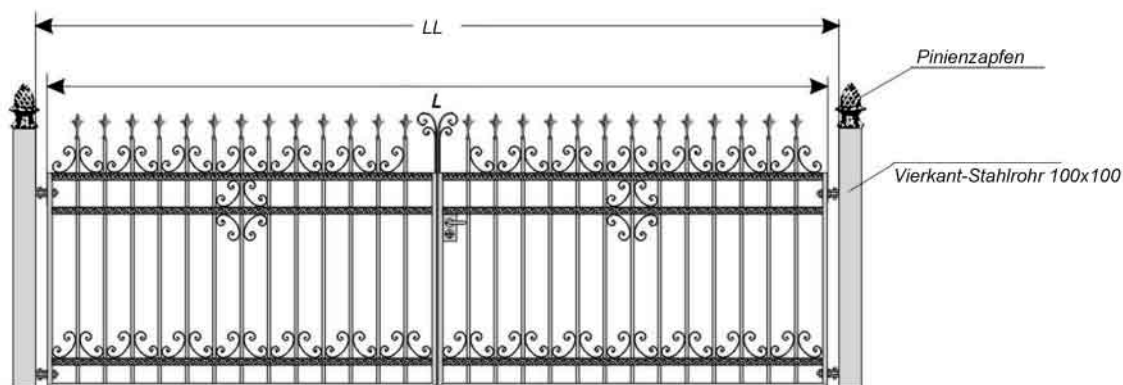


Modell B (Bogen nach oben)
H = 1300

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1200 \text{ mm}$, $HTu = 130 \text{ mm}$, $HTo = 940 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 240 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 3492 \text{ mm}$

Berechnung anderer Torlängen L : $L_{neu} = L + (-) 2n \cdot SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl $14 \times 14 \text{ mm}$.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen verzierten Flachstählen $30 \times 8 \text{ mm}$.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten mit den Scharnieren haben einen Querschnitt von $40 \times 40 \text{ mm}$.

Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 5. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln ohne Aufpreis.

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Preise in Euro für Modell A ($H = 1200 \text{ mm}$):

L: 3492 mm

Unbehandelt: 2535,00

Grundiert: 2565,00

Verzinkt: 2675,00

Vz. u. pulv.besch.: 2995,00

Aufpreise:

Modell B: 15 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

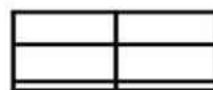
Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: ohne Aufpreis

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)

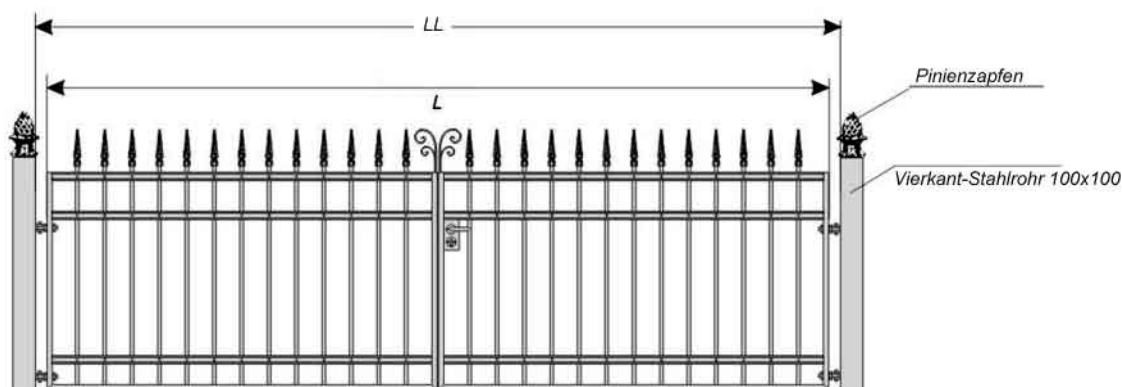


Modell A (gerade)
 $H = 1200$



Modell B (Bogen nach oben)
 $H = 1500$

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 130 mm, HTo = 830 mm

Rasterabstand: SR = 106 mm

Standard-Vorzugslängen: L = 3092 mm

Berechnung anderer Torlängen L: $L_{neu} = L + (-) 2n * SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl 14 x 14 mm.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen 30 x 8 mm.

Die Hespeneisen sind durch Niete mit den senkrechten Stäben verbunden.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten mit den Scharnieren haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 6. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln ohne Aufpreis.

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Preise in Euro für Modell A (H = 1000 mm):

L: 3092 mm

Unbehandelt: 2535,00

Grundiert: 2565,00

Verzinkt: 2675,00

Vz. u. pulv.besch.: 2995,00

Aufpreise:

Modell B: 15 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

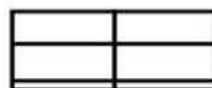
Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: ohne Aufpreis

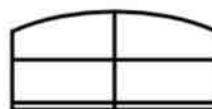
Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)



Modell A (gerade)
H = 1000

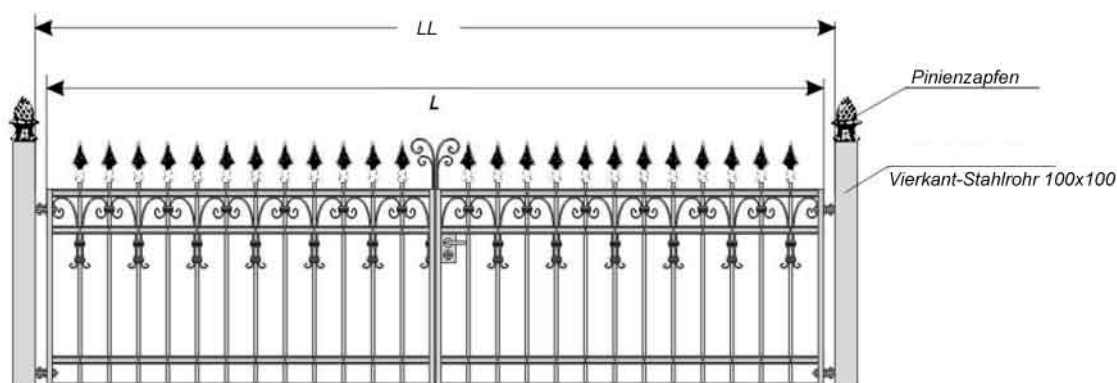


Modell B (Bogen nach oben)
H = 1300

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,

Manche Farben kosten einige % Aufpreis

(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$, $HTu = 130 \text{ mm}$, $HTo = 805 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 238 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 3226 \text{ mm}$

Berechnung anderer Torlängen L : $L_{neu} = L + (-) 2n \cdot SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl $14 \times 14 \text{ mm}$.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen $30 \times 8 \text{ mm}$.

Die Zierteile aus Schmiedeeisen sind mit Bündeln an den senkrechten Stäben befestigt.

Die Hespeneisen sind durch Niete mit den senkrechten Stäben verbunden.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten mit den Scharnieren haben einen Querschnitt von $40 \times 40 \text{ mm}$.

Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 6. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln ohne Aufpreis.

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Preise in Euro für Modell A ($H = 1000 \text{ mm}$):

L: 3226 mm

Unbehandelt: 2755,00

Grundiert: 2785,00

Verzinkt: 2845,00

Vz. u. pulv.besch.: 3165,00

Aufpreise:

Modell B: 15 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

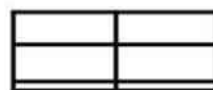
Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: ohne Aufpreis

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)

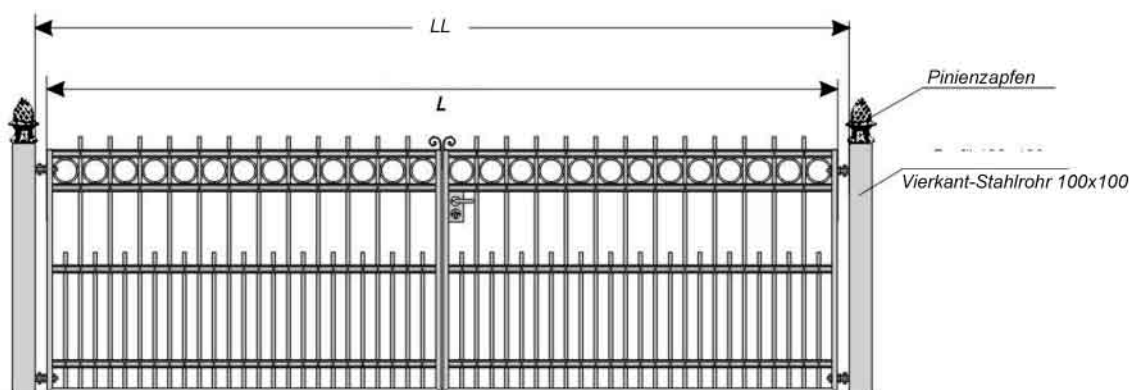


Modell A (gerade)
 $H = 1000$



Modell B (Bogen nach oben)
 $H = 1300$

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$, $HTu = 130 \text{ mm}$, $HTo = 950 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 116 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 3148 \text{ mm}$.

Berechnung anderer Torlängen L : $L_{neu} = L + (-) 2n \cdot SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl $14 \times 14 \text{ mm}$.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen $30 \times 8 \text{ mm}$.

Die Hespeneisen sind durch Niete mit den senkrechten Stäben verbunden.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten mit den Scharnieren haben einen Querschnitt von $40 \times 40 \text{ mm}$.

Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Wegen des geringen Stababstandes (lichter Abstand 63 mm) ist der Typ besonders geeignet zur Ausgrenzung von Kleintieren, wie Katzen und Hunde.

Preise in Euro für Modell A ($H = 1000 \text{ mm}$):

L : 3148 mm

Unbehandelt: 2625,00

Grundiert: 2655,00

Verzinkt: 2775,00

Vz. u. pulv.besch.: 3098,00

Aufpreise:

Modell B: 15 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

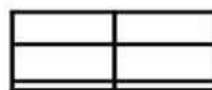
Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)

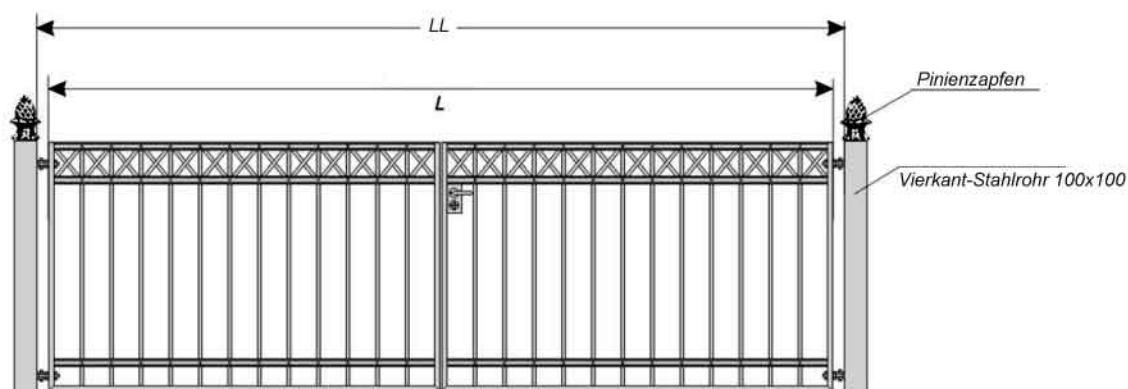


Modell A (gerade)
 $H = 1000$



Modell B (Bogen nach oben)
 $H = 1300$

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$, $HTu = 130 \text{ mm}$, $HTo = 865 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 119 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 3226 \text{ mm}$

Berechnung anderer Torlängen L : $L_{neu} = L + (-) 2n * SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl $14 \times 14 \text{ mm}$.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen $30 \times 8 \text{ mm}$.

Die Hespeneisen sind durch Niete mit den senkrechten Stäben verbunden.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten mit den Scharnieren haben einen Querschnitt von $40 \times 40 \text{ mm}$.

Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Preise in Euro für Modell A ($H = 1000 \text{ mm}$):

L : 3226 mm

Unbehandelt: 2495,00

Grundiert: 2525,00

Verzinkt: 2595,00

Vz. u. pulv.besch.: 2935,00

Aufpreise:

Modell B: 15 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

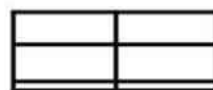
Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)



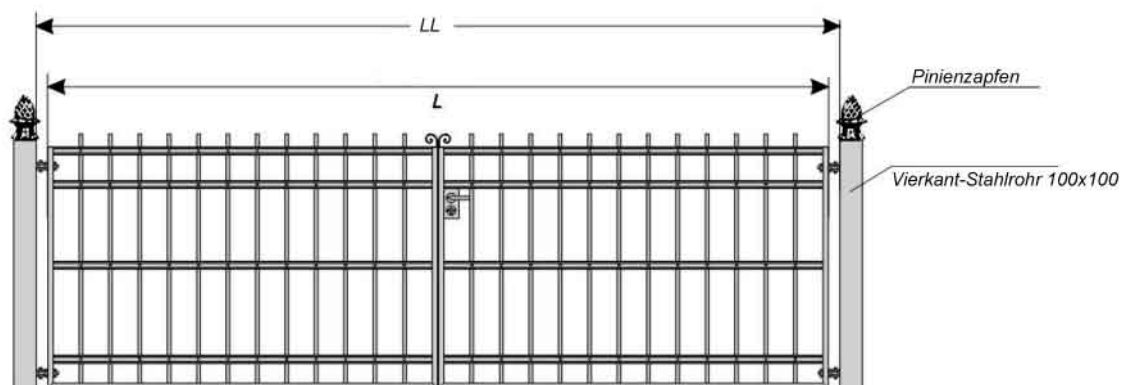
Modell A (gerade)
 $H = 1000$



Modell B (Bogen nach oben)
 $H = 1300$

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

SUSANNE



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$, $HTu = 130 \text{ mm}$, $HTo = 950 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 116 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 3148 \text{ mm}$

Berechnung anderer Torlängen L : $L_{neu} = L + (-) 2n * SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl $14 \times 14 \text{ mm}$.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen $30 \times 8 \text{ mm}$.

Die Hespeneisen sind durch Nieten mit den senkrechten Stäben verbunden.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten mit den Scharnieren haben einen Querschnitt von $40 \times 40 \text{ mm}$.

Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Preise in Euro für Modell A ($H = 1000 \text{ mm}$):

L : 3148 mm

Unbehandelt: 2435,00

Grundiert: 2465,00

Verzinkt: 2535,00

Vz. u. pulv.besch.: 2845,00

Aufpreise:

Modell B: 15 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

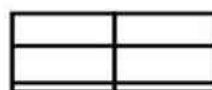
Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)



Modell A (gerade)

$H = 1000$



Modell B (Bogen nach oben)

$H = 1300$

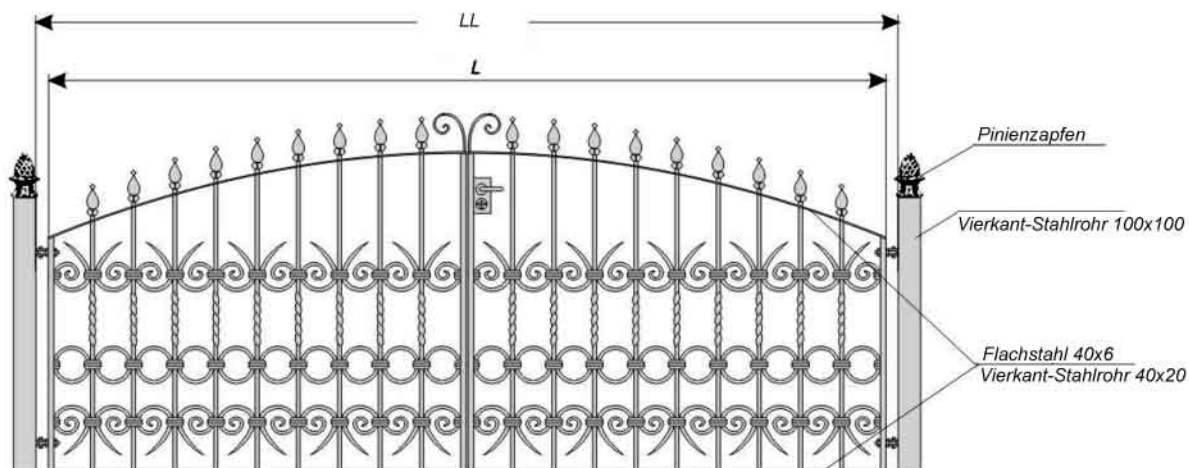
*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,

Manche Farben kosten einige % Aufpreis

(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 300 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 3135 \text{ mm}, 3735 \text{ mm}, 4335 \text{ mm}, 4935 \text{ mm}$

Berechnung anderer Torlängen L : $L_{\text{neu}} = L + (-) 2n \cdot SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die senkrechten Stäbe mit angeschmiedeten Spitzen bestehen aus Vierkant-Vollstahl $14 \times 14 \text{ mm}$.

Die Zierteile aus Schmiedeeisen sind mit Bündeln an den senkrechten Stäben befestigt.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten mit den Scharnieren haben einen Querschnitt von $40 \times 40 \text{ mm}$.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Die Tore können nicht beliebig in der Höhe variiert werden.

Preise in Euro für Modell A ($H = 1000 \text{ mm}$):

L:	3135 mm	3735 mm	4335 mm	4935 mm
Unbehandelt:	1925,00	2035,00	2165,00	2265,00
Grundiert:	1955,00	2065,00	2195,00	2295,00
Verzinkt:	2125,00	2265,00	2425,00	2575,00
Vz. u. pulv.besch.:	2415,00	2625,00	2825,00	3025,00

Aufpreise:

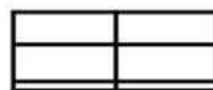
Modell B: 2 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)

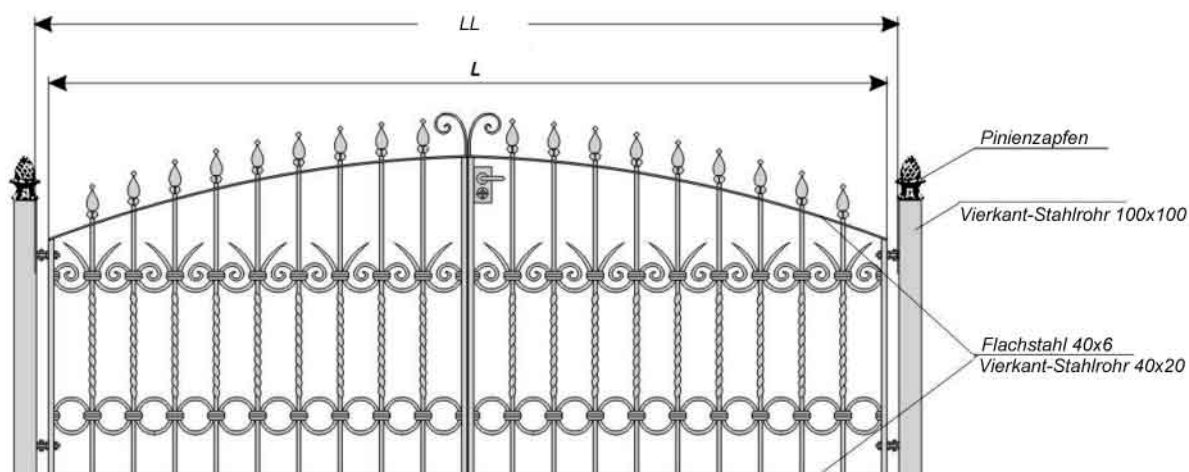


Modell A (gerade)
 $H = 1000$



Modell B (Bogen nach oben)
 $H = 1250$

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 300 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 3135 \text{ mm}, 3735 \text{ mm}, 4335 \text{ mm}, 4935 \text{ mm}$

Berechnung anderer Torlängen L : $L_{\text{neu}} = L + (-) 2n \cdot SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die senkrechten Stäbe mit angeschmiedeten Spitzen bestehen aus Vierkant-Vollstahl $14 \times 14 \text{ mm}$.

Die Zierteile aus Schmiedeeisen sind mit Bündeln an den senkrechten Stäben befestigt.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten mit den Scharnieren haben einen Querschnitt von $40 \times 40 \text{ mm}$.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Preise in Euro für Modell A ($H = 1000 \text{ mm}$):

L:	3135 mm	3735 mm	4335 mm	4935 mm
Unbehandelt:	1865,00	1975,00	2105,00	2205,00
Grundiert:	1895,00	2005,00	2135,00	2235,00
Verzinkt:	2045,00	2195,00	2355,00	2505,00
Vz. u. pulv.besch.:	2325,00	2535,00	2735,00	2935,00

Aufpreise:

Modell B: 2 %

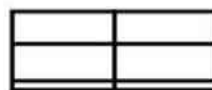
Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

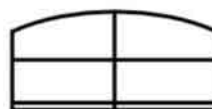
Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)



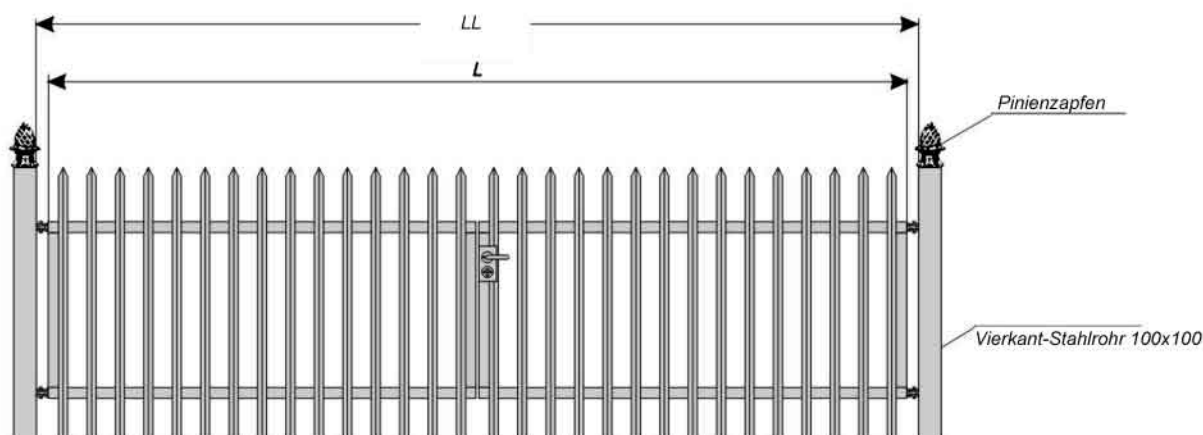
Modell A (gerade)
 $H = 1000$



Modell B (Bogen nach oben)
 $H = 1250$

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

LYDIA



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$, $HTu = 150 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 100 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 3240 \text{ mm}$, 3640 mm , 4040 mm , 4640 mm

Berechnung anderer Torlängen L : $L_{neu} = L + (-) 2n \cdot SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die senkrechten Stäbe bestehen aus T-Eisen $20 \times 20 \times 3 \text{ mm}$.

Die Quertraversen bestehen aus einseitigen U-Stählen 40 mm .

Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Preise in Euro für Modell A ($H = 1000 \text{ mm}$):

L:	3240 mm	3640 mm	4040 mm	4640 mm
Unbehandelt:	1065,00	1105,00	1145,00	1185,00
Grundiert:	1095,00	1135,00	1175,00	1215,00
Verzinkt:	1145,00	1195,00	1255,00	1325,00
Vz. u. pulv.besch.:	1355,00	1445,00	1535,00	1635,00

Aufpreise:

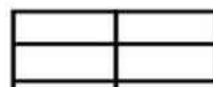
Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)

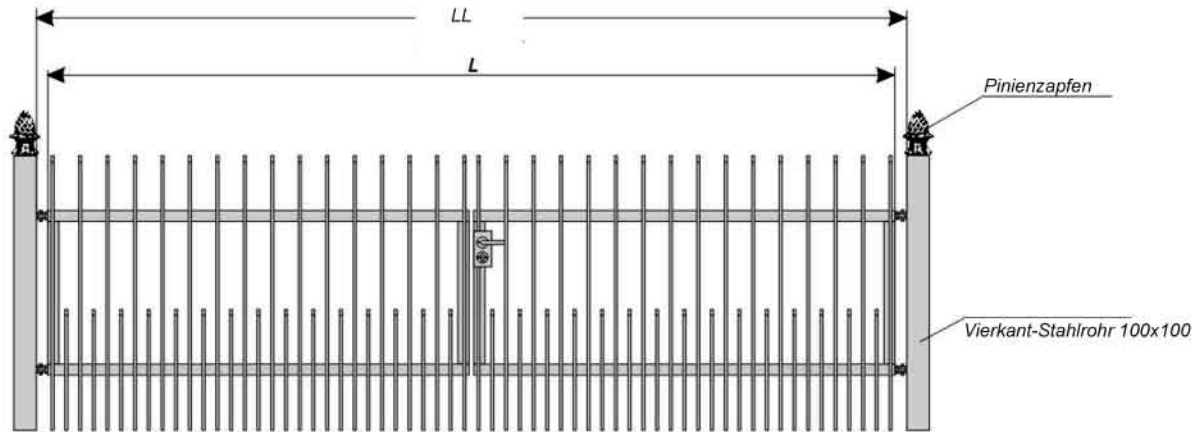


Modell A (gerade)
 $H = 1000$

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$, $HTu = 200 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 100 \text{ mm}$

Standard-Vorzugslängen: $L = 3160 \text{ mm}$, 3560 mm , 3960 mm , 4560 mm

Berechnung anderer Torlängen L : $L_{neu} = L + (-) 2n \cdot SR$ (nehmen Sie für L eine Standard-Vorzugslänge).

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Flachstahl $25 \times 6 \text{ mm}$.

Die Quertraversen bestehen aus einseitigen U-Stählen 40 mm .

Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Verwendungsmöglichkeiten:

Wegen des geringen Stababstandes (lichter Abstand 63 mm) ist der Typ besonders geeignet zur Ausgrenzung von Kleintieren, wie Katzen und Hunde.

Preise in Euro für Modell A ($H = 1000 \text{ mm}$):

L:	3160 mm	3560 mm	3960 mm	4560 mm
Unbehandelt:	1095,00	1135,00	1175,00	1215,00
Grundiert:	1125,00	1165,00	1205,00	1245,00
Verzinkt:	1185,00	1235,00	1295,00	1365,00
Vz. u. pulv.besch.:	1395,00	1485,00	1580,00	1685,00

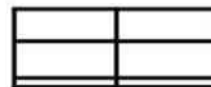
Aufpreise:

Höhenzunahme: 5% pro 10 cm

Höhenabnahme: 3% pro 10 cm

Zusätzliche Quertraverse: 10%

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage



Mögliche Tormodelle
(Konturverlauf oben)

Modell A (gerade)
 $H = 1000$

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

DIE PFORTEN

Standardmäßig werden die Pforten zum Öffnen nach innen oder außen gefertigt.

Zum Lieferumfang gehören:

- Schloss mit Edelstahlmechanik, Aluminiumgehäuse und Sicherheitsschließzylinder
- Drückergarnitur aus Schmiedeeisen (wahlweise Knäufe aus Aluminiumguss)
- Mit Schrauben gesicherte Scharniere, die in Längsrichtung der Zaunfront justierbar sind.

Die verschiedenen Pforten-Typen sind in zwei verschiedenen Standard-Konturen erhältlich.

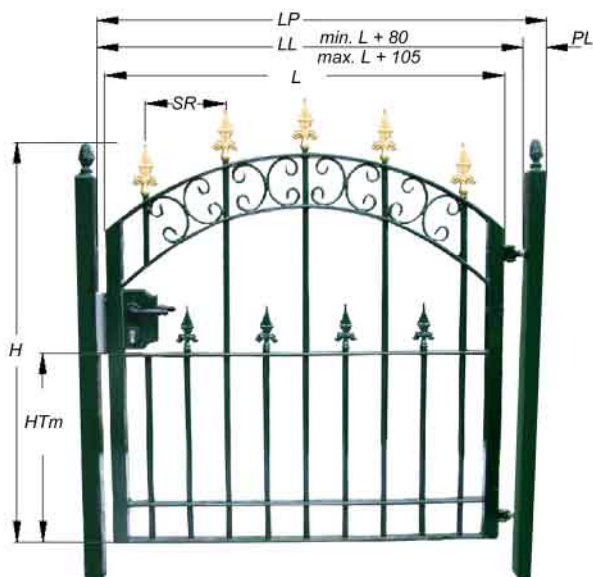
Pforten, die in eine Zaunfront integriert sind, werden normalerweise mit gleichem Typ, gleichen Höhen der Quertraversen und gleicher Außenhöhe der Zaunfront fortgesetzt. Im Gegensatz zu den Zaunfeldern haben die Pforten aus Gründen der Stabilität an der Unterseite eine zusätzliche Quertraverse anstelle der frei endenden vertikalen Stäbe der Zaunfelder.

Zur Anpassung an bereits vor Ort vorhandene Gegebenheiten können bei einigen Typen beliebige Sonderanfertigungen hinsichtlich Länge, Höhe, Kontur und auch Abänderung des Musters realisiert werden.

Die verschiedenen Pfosten und Anschlag-Möglichkeiten finden Sie im Kapitel „Die Pfosten“.

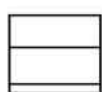


Gartenpforte Isabell stahlblau, alte Bauform

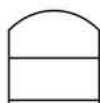


Gartenpforte Isabell tannengrün, neue Bauform

Konturen:



Modell A (gerade)
H = 1000 mm



Modell B (gebogen)
H = 1200 mm

- LP** Pfortengesamtlänge zwischen den Pfostenmitten
- LL** Lichter Pfostenabstand
- L** Pfortenlänge
- PL** Pfostenlänge
- H** Pfortenhöhe außen
- PZD** Pfostenüberstand ab Oberkante H bis Oberkante Pfosten (entspricht normalerweise der Höhe des Pinienzapfens)
- HTo** Höhe bis obere Quertraverse
- HTm** Höhe bis mittlere Quertraverse
- HTu** Höhe bis untere Quertraverse
- SR** Rasterabstand der sich wiederholenden Stabanordnungen innerhalb des Zaunfeldes

- Formeln:** (1) $LL = L + 92,5$
(in diesem Fall wird eine Längenvariation von +/- 12,5 mm erzielt)
- (2) $LP = LL + PL$

Hinweise:

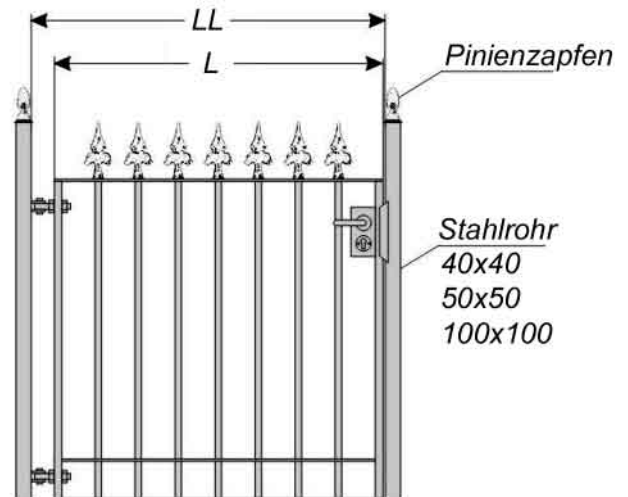
Bei der Planung der Zaunanlage im Pfortenbereich sollten folgende Punkte beachtet werden:

- Die Bodenfläche, die die Pforte beim Öffnen überstreicht, sollte möglichst gerade sein!
- Wird ein elektrischer Türöffner benötigt?
- Wird eine Sprechanlage benötigt?
- Wird ein Klingelknopf benötigt?
- Wird eine Beleuchtung benötigt?
- Wo wird der Briefkasten untergebracht?

Wir führen auch Briefkästen und Laternen im passenden Stil des 19. Jahrhunderts zu den Zaunanlagen.

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTo = 850 mm

Rasterabstand: SR = 106 mm

Standardlängen: L = 910 mm, 1122 mm

Die aus Stahlrohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Standardspitze Nr. 1 oder Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Pforten können beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten 100x100 mm kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für Modell A (H = 1000 mm, ohne Pfosten):

L:	910 mm	1122 mm
Unbehandelt:	255,00	277,00
Grundiert:	285,00	307,00
Verzinkt:	299,00	326,00
Vz. u. pulverbesch.:	348,00	383,00

Modell B (H = 1000/1200 mm, ohne Pfosten):

L:	910 mm	1122 mm
Unbehandelt:	273,00	294,00
Grundiert:	303,00	324,00
Verzinkt:	316,00	342,00
Vz. u. pulverbesch.:	364,00	399,00

Aufpreise:

Pauschalaufpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

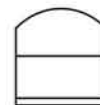
Andere Spitzen oder Kugeln: 3 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage



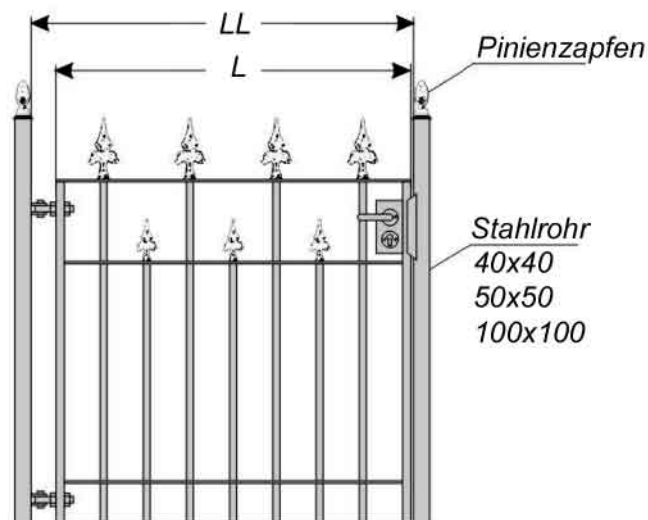
Modell A (gerade)
H = 1000 mm



Modell B (gebogen)
H = 1200 mm

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BIANCA



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTm = 650 mm, HTo = 850 mm

Rasterabstand: SR = 212 mm

Standardlängen: L = 910 mm, 1122 mm

Die aus Stahlrohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Standardspitze Nr. 1 oder Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Pforten können beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten 100x100 mm kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für	Modell A (H = 1000 mm, ohne Pfosten):		Modell B (H = 1000/1200 mm, ohne Pfosten):	
	910 mm	1122 mm	910 mm	1122 mm
Unbehandelt:	255,00	277,00	273,00	294,00
Grundiert:	285,00	307,00	303,00	324,00
Verzinkt:	299,00	326,00	316,00	342,00
Vz. u. pulverbesch.:	348,00	383,00	364,00	399,00

Aufpreise:

Pauschalaufpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 3 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage



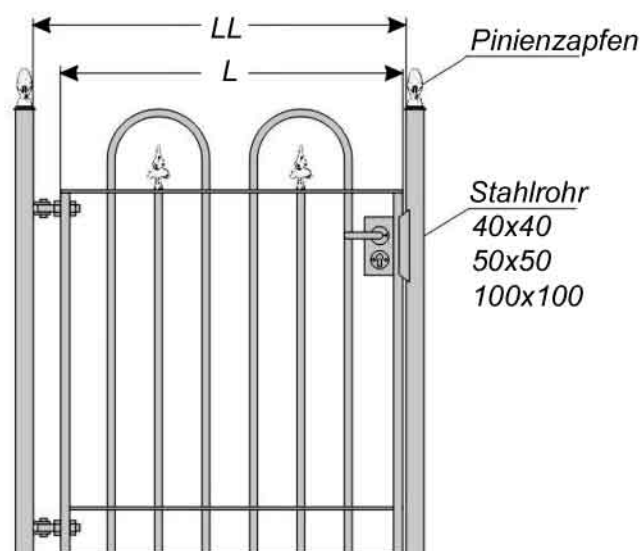
Modell A (gerade) H = 1000 mm Modell B (gebogen) H = 1200 mm

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

CELESTINE



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTo = 820 mm

Rasterabstand: SR = 318 mm

Standardlängen: L = 804 mm, 1122 mm

Die aus Stahlrohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Standardspitze Nr. 1 oder Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Pforten können beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten 100x100 mm kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für	Modell A (H = 1000 mm, ohne Pfosten):		Modell B (H = 1000/1200 mm, ohne Pfosten):	
L:	804 mm	1122 mm	804 mm	1122 mm
Unbehandelt:	241,00	262,00	256,00	279,00
Grundiert:	271,00	292,00	286,00	309,00
Verzinkt:	278,00	309,00	295,00	325,00
Vz. u. pulverbesch.:	338,00	372,00	364,00	399,00

Aufpreise:

Pauschalaufpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 3 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage



Modell A (gerade)
H = 1000 mm

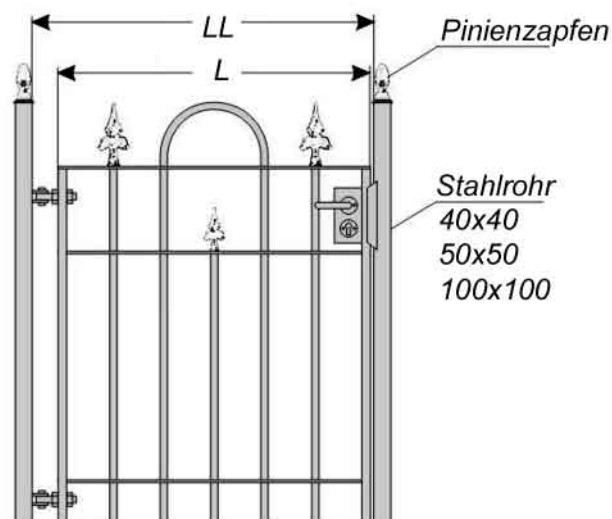
Modell B (gebogen)
H = 1200 mm

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

DOMINIQUE



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTm = 650 mm, HTo = 850 mm

Rasterabstand: SR = 476 mm

Standardlängen: L = 776 mm, 1252 mm

Die aus Stahlrohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Standardspitze Nr. 1 oder Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Pforten können beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten 100x100 mm kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für	Modell A (H = 1000 mm, ohne Pfosten):		Modell B (H = 1000/1200 mm, ohne Pfosten):	
	L: 776 mm	1252 mm	776 mm	1252 mm
Unbehandelt:	242,00	271,00	258,00	288,00
Grundiert:	272,00	301,00	288,00	314,00
Verzinkt:	281,00	324,00	296,00	340,00
Vz. u. pulverbesch.:	322,00	384,00	340,00	402,00

Aufpreise:

Pauschalaufpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

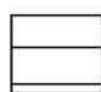
Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

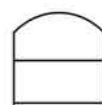
Andere Spitzen oder Kugeln: 3 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage



Modell A (gerade)
H = 1000 mm

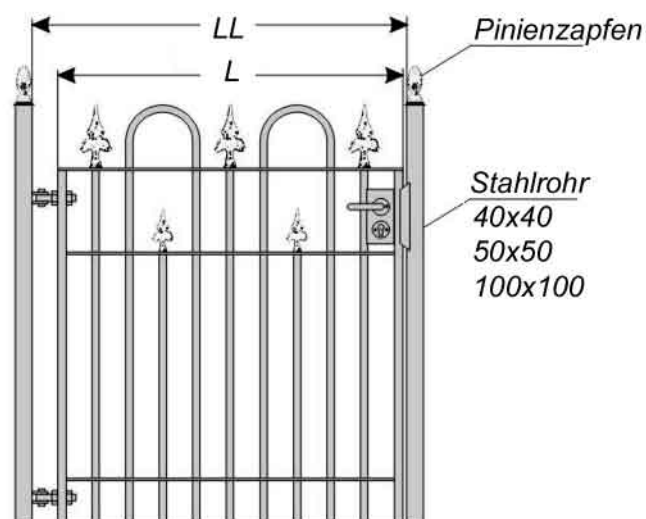


Modell B (gebogen)
H = 1200 mm

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTM = 650mm, HTo = 850 mm

Rasterabstand: SR = 320 mm

Standardlängen: L = 862 mm, 1182 mm

Die aus Stahlrohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Standardspitze Nr. 1 oder Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Pforten können beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten 100x100 mm kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für Modell A (H = 1000 mm, ohne Pfosten):

L:	862 mm	1182 mm
Unbehandelt:	258,00	285,00
Grundiert:	288,00	315,00
Verzinkt:	304,00	342,00
Vz. u. pulverbesch.:	351,00	399,00

Modell B (H = 1000/1200 mm, ohne Pfosten):

862 mm	1182 mm
275,00	302,00
305,00	332,00
321,00	359,00
369,00	419,00

Aufpreise:

Pauschalaufpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

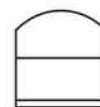
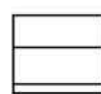
Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 3 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

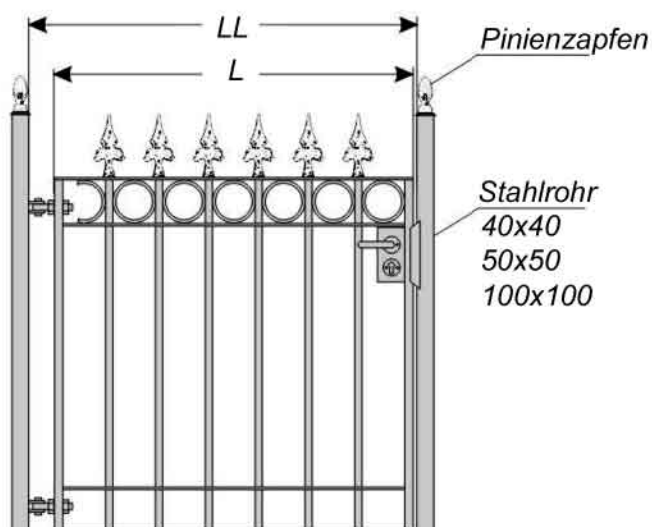


Modell A (gerade)
H = 1000 mm

Modell B (gebogen)
H = 1200 mm

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

FRIEDERIKE



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTo = 850 mm

Rasterabstand: SR = 119 mm

Standardlängen: L = 895 mm, 1133 mm

Die aus Stahlrohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Standardspitze Nr. 1 oder Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Pforten können beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten 100x100 mm kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für	Modell A (H = 1000 mm, ohne Pfosten):		Modell B (H = 1000/1200 mm, ohne Pfosten):	
	895 mm	1133 mm	895 mm	1133 mm
L:				
Unbehandelt:	275,00	302,00	292,00	321,00
Grundiert:	305,00	332,00	322,00	351,00
Verzinkt:	319,00	353,00	337,00	371,00
Vz. u. pulverbesch.:	368,00	412,00	387,00	429,00

Aufpreise:

Pauschalaufpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 3 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

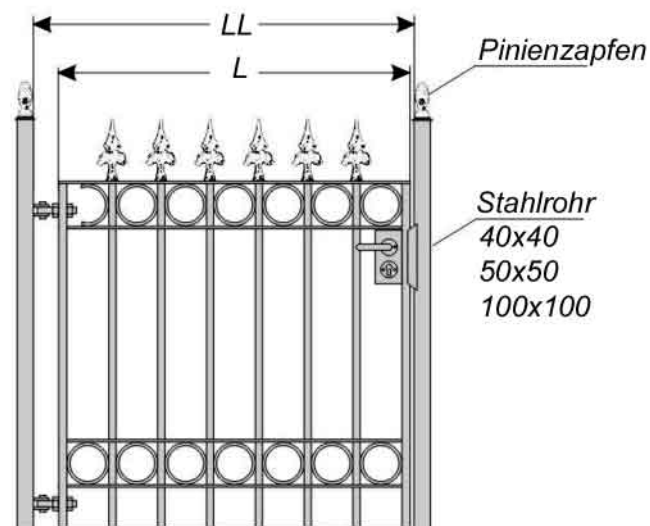


Modell A (gerade) H = 1000 mm Modell B (gebogen) H = 1200 mm

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTo = 850 mm

Rasterabstand: SR = 119 mm

Standardlängen: L = 895 mm, 1133 mm

Die aus Stahlrohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Standardspitze Nr. 1 oder Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Pforten können beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten 100x100 mm kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für	Modell A (H = 1000 mm, ohne Pfosten):		Modell B (H = 1000/1200 mm, ohne Pfosten):	
	L: 895 mm	1133 mm	895 mm	1133 mm
Unbehandelt:	302,00	335,00	321,00	354,00
Grundiert:	322,00	365,00	351,00	384,00
Verzinkt:	349,00	389,00	368,00	407,00
Vz. u. pulverbesch.:	399,00	452,00	421,00	469,00

Aufpreise:

Pauschalaufpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

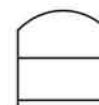
Andere Spitzen oder Kugeln: 3 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage



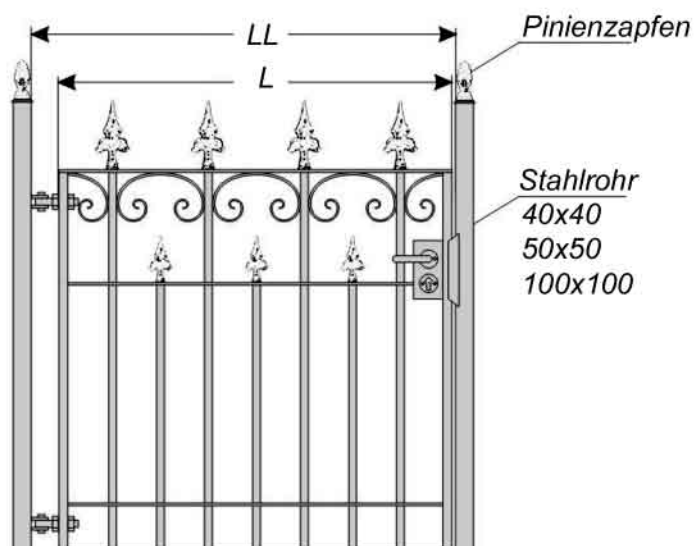
Modell A (gerade)
H = 1000 mm



Modell B (gebogen)
H = 1200 mm

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

HENRIETTE



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTm = 600 mm, HTo = 850 mm

Rasterabstand: SR = 212 mm

Standardlängen: L = 910 mm, 1142 mm

Die aus Stahlrohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Standardspitze Nr. 1 oder Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Pforten können beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten 100x100 mm kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für	Modell A (H = 1000 mm, ohne Pfosten):		Modell B (H = 1000/1200 mm, ohne Pfosten):	
L:	910 mm	1142 mm	910 mm	1142 mm
Unbehandelt:	273,00	294,00	288,00	312,00
Grundiert:	303,00	324,00	318,00	342,00
Verzinkt:	318,00	348,00	333,00	363,00
Vz. u. pulverbesch.:	367,00	405,00	384,00	422,00

Aufpreise:

Pauschalaufpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 3 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

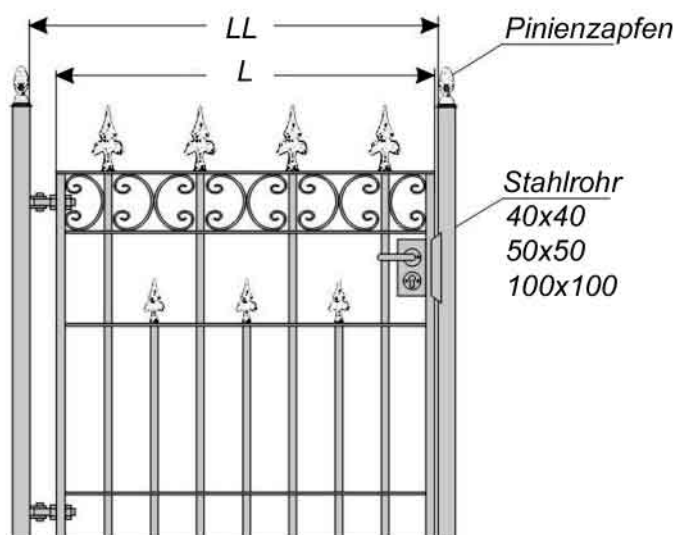


Modell A (gerade) H = 1000 mm Modell B (gebogen) H = 1200 mm

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTm = 500, HTo = 850 mm

Rasterabstand: SR = 212 mm

Standardlängen: L = 910 mm, 1142 mm

Die aus Stahlrohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Standardspitze Nr. 1 oder Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Pforten können beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten 100x100 mm kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für Modell A (H = 1000 mm, ohne Pfosten):

L:	910 mm	1142 mm
Unbehandelt:	288,00	317,00
Grundiert:	318,00	347,00
Verzinkt:	338,00	373,00
Vz. u. pulverbesch.:	389,00	443,00

Modell B (H = 1000/1200 mm, ohne Pfosten):

L:	910 mm	1142 mm
Unbehandelt:	306,00	335,00
Grundiert:	336,00	365,00
Verzinkt:	355,00	389,00
Vz. u. pulverbesch.:	407,00	459,00

Aufpreise:

Pauschalaufpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

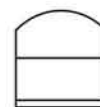
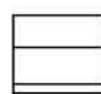
Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 3 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

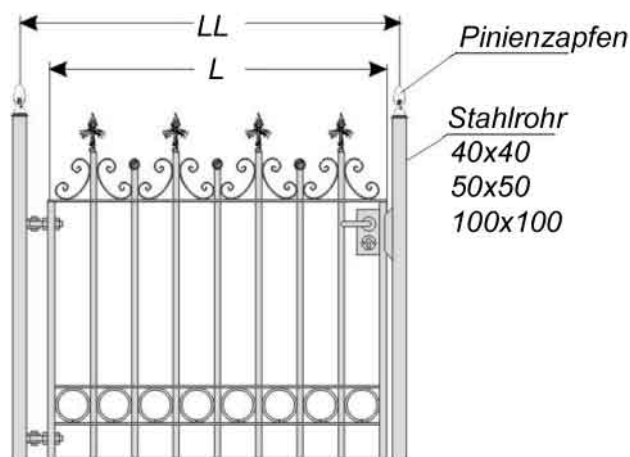
Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage



Modell A (gerade)
H = 1000 mm

Modell B (gebogen)
H = 1200 mm

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTm = 650 mm, HTo = 750 mm

Rasterabstand: SR = 238 mm

Standardlängen: L = 1014 mm

Die aus Stahlrohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 3 und Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Pforten können beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten 100x100 mm kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für	Modell A (H = 1000 mm, ohne Pfosten):	Modell B (H = 1000/1200 mm, ohne Pfosten):
L:	1014 mm	1014 mm
Unbehandelt:	381,00	433,00
Grundiert:	411,00	463,00
Verzinkt:	409,00	465,00
Vz. u. pulverbesch.:	453,00	519,00

Aufpreise:

Pauschalaufpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 3 %

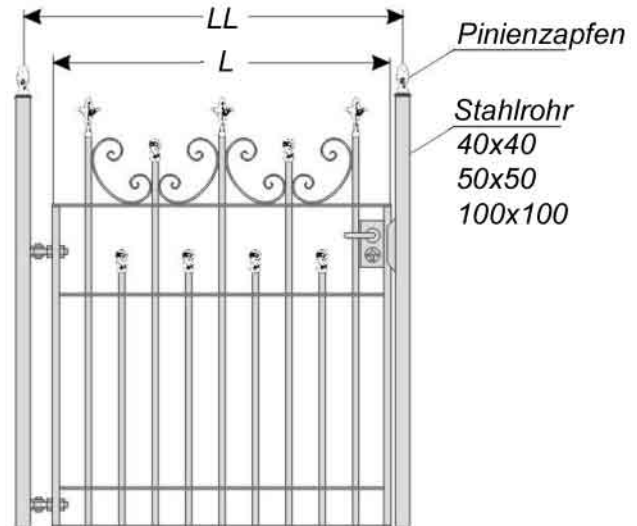
Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage



Modell A (gerade) H = 1000 mm Modell B (gebogen) H = 1200 mm

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1200 mm, HTu = 110 mm, HTm = 650, HTo = 900 mm

Rasterabstand: SR = 372 mm

Standardlängen: L = 984 mm

Die aus Stahlrohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 5 und Kugel Nr. 11. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln ohne Aufpreis.

Die Pforten können beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten 100x100 mm kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für	Modell A (H = 1200 mm, ohne Pfosten):	Modell B (H = 1200/1400 mm, ohne Pfosten):
L:	984 mm	984 mm
Unbehandelt:	381,00	433,00
Grundiert:	411,00	463,00
Verzinkt:	409,00	465,00
Vz. u. pulverbesch.:	453,00	519,00

Aufpreise:

Pauschalaufpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

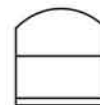
Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: ohne Aufpreis

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

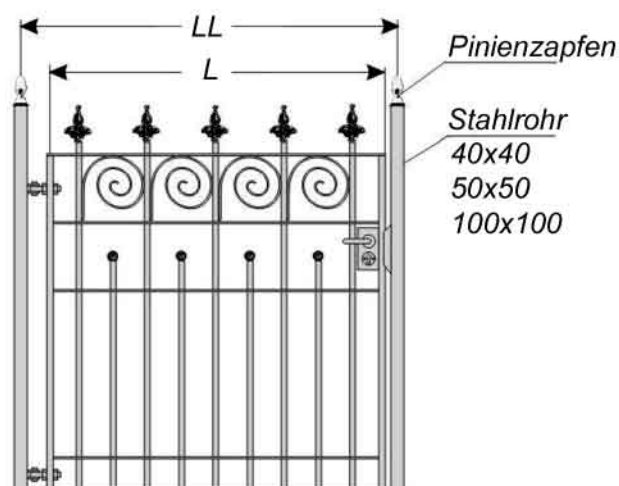


Modell A (gerade)
H = 1200 mm

Modell B (gebogen)
H = 1400 mm

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

VIOLETTA



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1200 mm, HTu = 110 mm, HTm = 650 mm, HTo = 1050 mm

Rasterabstand: SR = 212mm

Standardlängen: L = 1088 mm

Die aus Stahlrohren 17,2 x 2,3 mm bestehenden Stäbe sind unten offen und haben auf der Innenseite unterhalb der oberen Quertraverse je eine Entlüftungsbohrung.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 10 und Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Pforten können beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten 100x100 mm kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für	Modell A (H = 1200 mm, ohne Pfosten):	Modell B (H = 1200/1400 mm, ohne Pfosten):
L:	1088 mm	1088 mm
Unbehandelt:	331,00	361,00
Grundiert:	361,00	391,00
Verzinkt:	379,00	415,00
Vz. u. pulverbesch.:	445,00	485,00

Aufpreise:

Pauschalaufpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

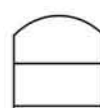
Andere Spitzen oder Kugeln: 3 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage



Modell A (gerade)
H = 1200 mm



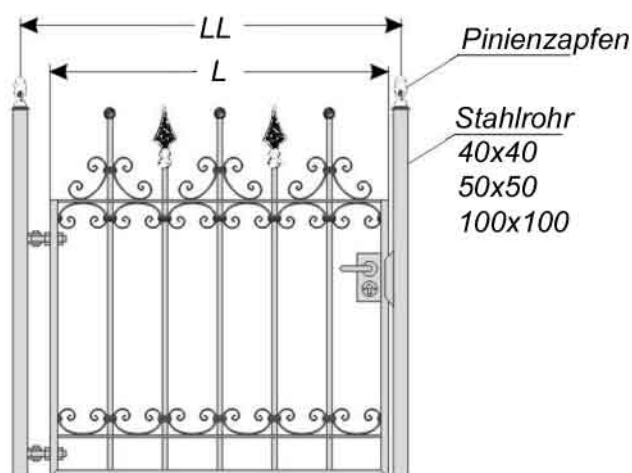
Modell B (gebogen)
H = 1400 mm

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

SABINE



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 110 mm, HTo = 750 mm

Rasterabstand: SR = 296 mm

Standardlängen: L = 954 mm

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl 14 x 14 mm.

Die Quertraversen bestehen aus Flachstahl 40 x 6 mm. Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Die Zierteile aus Schmiedeeisen sind mit Bündeln an den senkrechten Stäben befestigt.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 4 und Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Pforten können beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten 100x100 mm kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für	Modell A (H = 1000 mm, ohne Pfosten):	Modell B (H = 1000/1200 mm, ohne Pfosten):
L:	954 mm	954 mm
Unbehandelt:	407,00	463,00
Grundiert:	437,00	493,00
Verzinkt:	433,00	495,00
Vz. u. pulverbesch.:	475,00	545,00

Aufpreise:

Pauschalaufpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

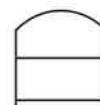
Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: 3 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage



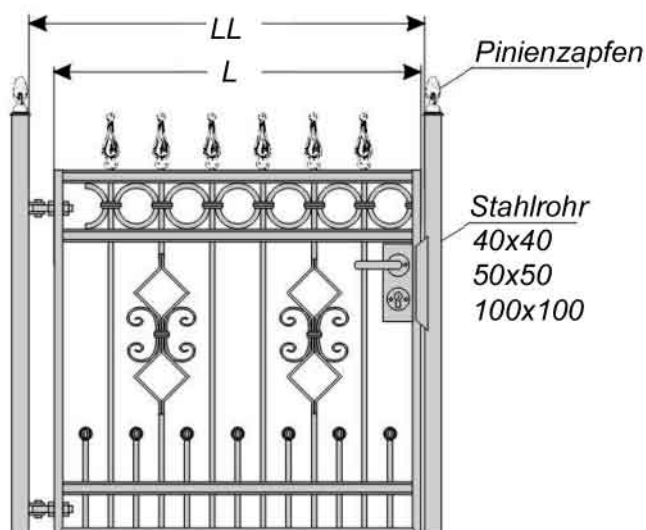
Modell A (gerade)
H = 1000 mm

Modell B (gebogen)
H = 1200 mm

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 130 mm, HTo = 870 mm

Rasterabstand: SR = 360 mm (bzw. 120 mm)

Standardlängen: L = 908 mm, 1028 mm, 1148 mm

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl 12 x 12 mm.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen 30 x 5 mm.

Die Zierteile aus Schmiedeeisen sind zum Teil mit Bündeln an den senkrechten Stäben befestigt.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 7 und Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Pforten können nicht beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten 100x100 mm kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für Modell A (H = 1000 mm, ohne Pfosten):

L:	908 mm	1028 mm	1148 mm
Unbehandelt:	398,00	438,00	476,00
Grundiert:	428,00	468,00	506,00
Verzinkt:	428,00	475,00	525,00
Vz. u. pulverbesch.:	477,00	528,00	589,00

Aufpreise:

Modell B: 20 %

Pauschalaufpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

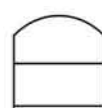
Andere Spitzen oder Kugeln: 3 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

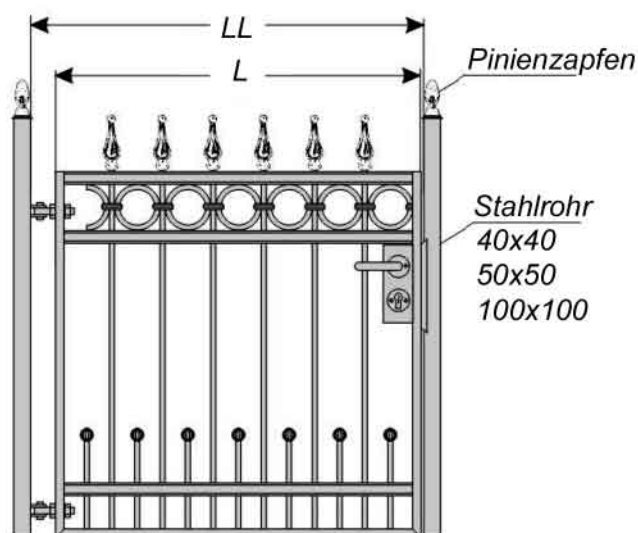


Modell A (gerade)
H = 1000 mm



Modell B (gebogen)
H = 1200 mm

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 130 mm, HTo = 870 mm

Rasterabstand: SR = 120 mm

Standardlängen: L = 908 mm, 1028 mm, 1148 mm

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl 12 x 12 mm.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen 30 x 5 mm.

Die Zierteile aus Schmiedeeisen sind mit Bündeln an den senkrechten Stäben befestigt.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 7 und Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Pforten können beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten 100x100 mm kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für Modell A (H = 1000 mm, ohne Pfosten):

L:	908 mm	1028 mm	1148 mm
Unbehandelt:	357,00	392,00	434,00
Grundiert:	387,00	422,00	464,00
Verzinkt:	405,00	442,00	495,00
Vz. u. pulverbesch.:	449,00	498,00	549,00

Aufpreise:

Modell B: 20 %

Pauschalauftpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

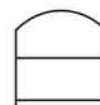
Andere Spitzen oder Kugeln: 3 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

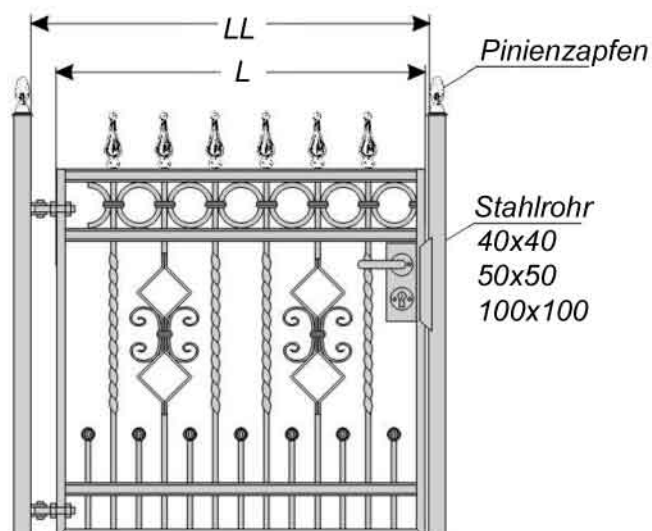


Modell A (gerade)
H = 1000 mm



Modell B (gebogen)
H = 1200 mm

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 130 mm, HTo = 870 mm

Rasterabstand: SR = 360 (bzw. 120 mm)

Standardlängen: L = 908 mm, 1028 mm, 1148 mm

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl 12 x 12 mm.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen 30 x 5 mm.

Die Zierteile aus Schmiedeeisen sind zum Teil mit Bündeln an den senkrechten Stäben befestigt.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 7 und Standardkugel Nr. 13. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln gegen Aufpreis.

Die Pforten können nicht beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten 100x100 mm kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für Modell A (H = 1000 mm, ohne Pfosten):

L:	908 mm	1028 mm	1148 mm
Unbehandelt:	423,00	454,00	518,00
Grundiert:	453,00	484,00	548,00
Verzinkt:	475,00	498,00	578,00
Vz. u. pulverbesch.:	499,00	565,00	629,00

Aufpreise:

Modell B: 20 %

Pauschalaufpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

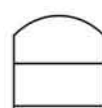
Andere Spitzen oder Kugeln: 3 %

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

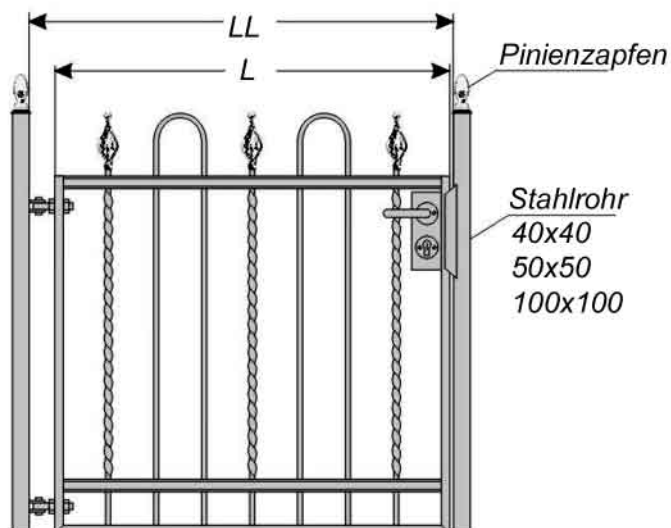


Modell A (gerade)
H = 1000 mm



Modell B (gebogen)
H = 1200 mm

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 130 mm, HTo = 850 mm

Rasterabstand: SR = 342 mm

Standardlängen: L = 980 mm, 1322 mm

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl 12 x 12 mm.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen 30 x 5 mm.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 12. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln ohne Aufpreis.

Die Pforten können beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten 100x100 mm kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für Modell A (H = 1000 mm, ohne Pfosten):

L:	980 mm	1322 mm
Unbehandelt:	327,00	423,00
Grundiert:	357,00	453,00
Verzinkt:	379,00	495,00
Vz. u. pulverbesch.:	435,00	565,00

Aufpreise:

Modell B: 20 %

Pauschalaufpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

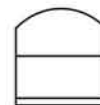
Andere Spitzen oder Kugeln: ohne Aufpreis

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

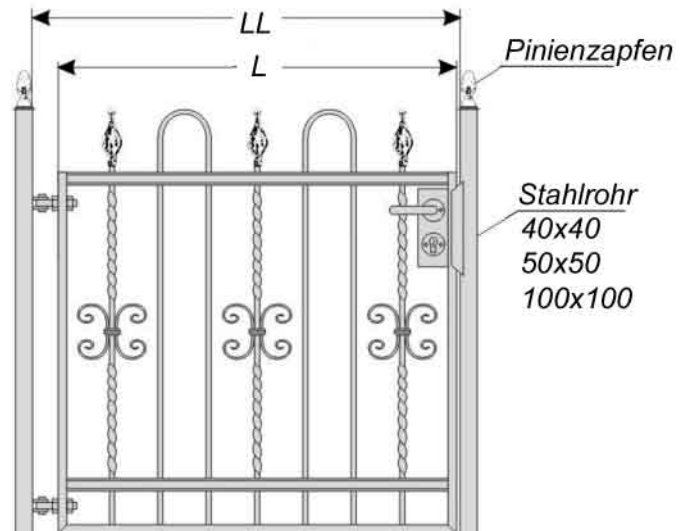


Modell A (gerade)
H = 1000 mm



Modell B (gebogen)
H = 1200 mm

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 130 mm, HTo = 850 mm

Rasterabstand: SR = 342 mm

Standardlängen: L = 980 mm, 1322 mm

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl 12 x 12 mm.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen 30 x 5 mm.

Die Zierteile aus Schmiedeeisen sind mit Bündeln an den senkrechten Stäben befestigt.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 12. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln ohne Aufpreis.

Die Pforten können beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten 100x100 mm kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für Modell A (H = 1000 mm, ohne Pfosten):

L:	980 mm	1322 mm
Unbehandelt:	348,00	451,00
Grundiert:	378,00	481,00
Verzinkt:	398,00	525,00
Vz. u. pulverbesch.:	449,00	598,00

Aufpreise:

Modell B: 20 %

Pauschalaufpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: ohne Aufpreis

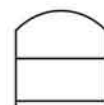
Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

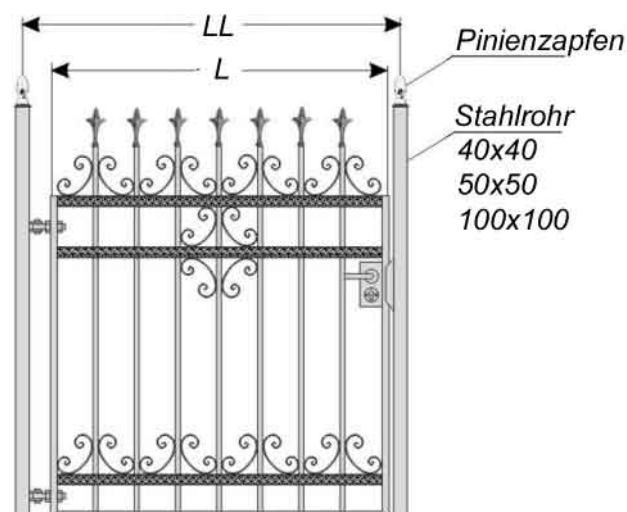
*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Modell A (gerade)
H = 1000 mm



Modell B (gebogen)
H = 1200 mm



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1200$ mm, $HTu = 130$ mm, $HTo = 940$ mm

Rasterabstand: $SR = 240$ mm

Standardlängen: $L = 1026$ mm

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl 14×14 mm.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen verzierten Flachstählen 30×8 mm.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten haben einen Querschnitt von 40×40 mm.

Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 5. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln ohne Aufpreis.

Die Pforten können beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten 100×100 mm kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für	Modell A ($H = 1200$ mm, ohne Pfosten):	Modell B ($H = 1200/1350$ mm, ohne Pfosten):
L:	1026 mm	1026 mm
Unbehandelt:	485,00	553,00
Grundiert:	515,00	583,00
Verzinkt:	539,00	619,00
Vz. u. pulverbesch.:	579,00	665,00

Aufpreise:

Pauschalaufpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: ohne Aufpreis

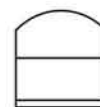
Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

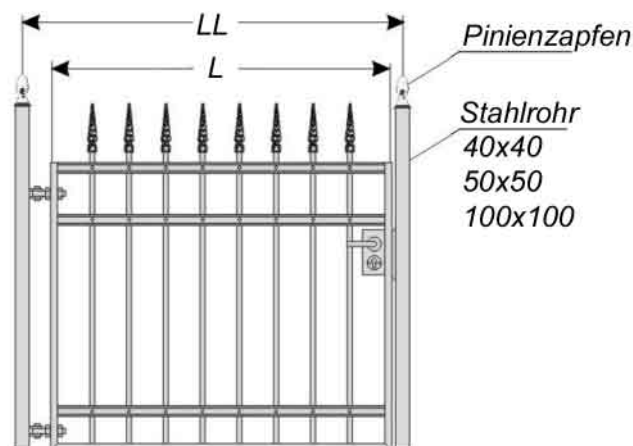
*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Modell A (gerade)
 $H = 1200$ mm



Modell B (gebogen)
 $H = 1350$ mm



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 130 mm, HTo = 830 mm

Rasterabstand: SR = 106 mm

Standardlängen: L = 1016 mm

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl 14 x 14 mm.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen 30 x 8 mm.

Die Hespeneisen sind durch Nieten mit den senkrechten Stäben verbunden.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 6. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln ohne Aufpreis.

Die Pforten können beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten 100x100 mm kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für	Modell A (H = 1000 mm, ohne Pfosten):	Modell B (H = 1000/1150 mm, ohne Pfosten):
L:	1016 mm	1016 mm
Unbehandelt:	494,00	563,00
Grundiert:	524,00	593,00
Verzinkt:	545,00	635,00
Vz. u. pulverbesch.:	599,00	665,00

Aufpreise:

Pauschalaufpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: ohne Aufpreis

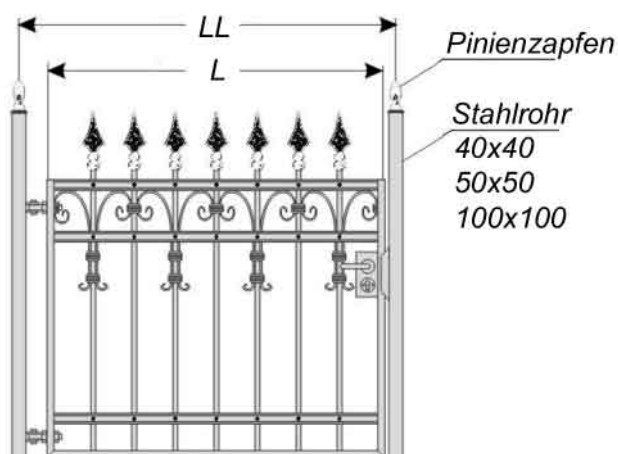
Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: ohne Aufpreis

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage



Modell A (gerade) Modell B (gebogen)
H = 1000 mm H = 1150 mm

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 130 mm, HTo = 805 mm

Rasterabstand: SR = 238 mm

Standardlängen: L = 1018 mm

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl 14 x 14 mm.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen 30 x 8 mm.

Die Zierteile aus Schmiedeeisen sind mit Bündeln an den senkrechten Stäben befestigt.

Die Hespeneisen sind durch Niete mit den senkrechten Stäben verbunden.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Spitze Nr. 6. Alle anderen verfügbaren Spitzen und Kugeln ohne Aufpreis.

Die Pforten können beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten 100x100 mm kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für	Modell A (H = 1000 mm, ohne Pfosten):	Modell B (H = 1000/1150 mm, ohne Pfosten):
L:	1018 mm	1018 mm
Unbehandelt:	579,00	662,00
Grundiert:	609,00	692,00
Verzinkt:	639,00	725,00
Vz. u. pulverbesch.:	675,00	775,00

Aufpreise:

Pauschalaufpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Andere Spitzen oder Kugeln: ohne Aufpreis

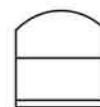
Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

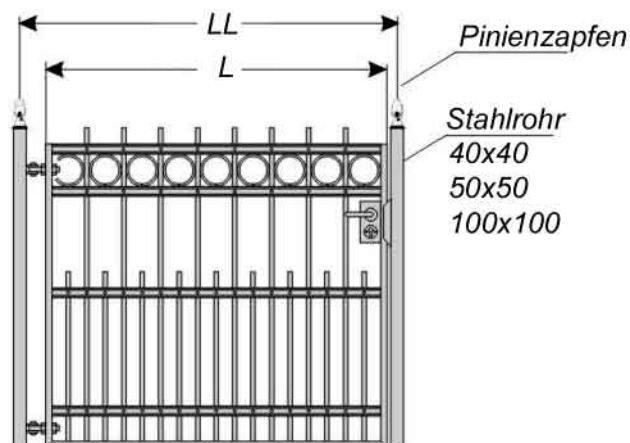
*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Modell A (gerade)
H = 1000 mm



Modell B (gebogen)
H = 1150 mm



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000$ mm, $HTu = 130$ mm, $HTo = 950$ mm

Rasterabstand: $SR = 116$ mm

Standardlängen: $L = 1110$ mm

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl 14×14 mm.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen 30×8 mm.

Die Hespeneisen sind durch Nieten mit den senkrechten Stäben verbunden.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten haben einen Querschnitt von 40×40 mm.

Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Die Pforten können beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten 100×100 mm kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für	Modell A ($H = 1000$ mm, ohne Pfosten):	Modell B ($H = 1000/1150$ mm, ohne Pfosten):
L:	1110 mm	1110 mm
Unbehandelt:	568,00	649,00
Grundiert:	598,00	679,00
Verzinkt:	635,00	725,00
Vz. u. pulverbesch.:	679,00	779,00

Aufpreise:

Pauschalaufpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Verstärkter Rahmen: 10 %

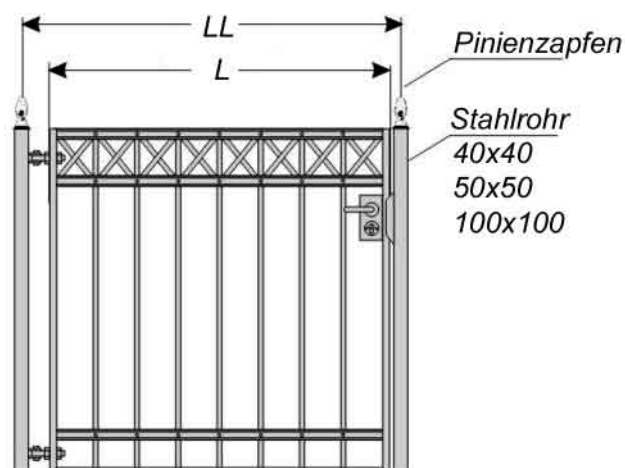
Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage



Modell A (gerade) Modell B (gebogen)
 $H = 1000$ mm $H = 1150$ mm

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
 Manche Farben kosten einige % Aufpreis
 (Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$, $HTu = 130 \text{ mm}$, $HTo = 865 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 119 \text{ mm}$

Standardlängen: $L = 1018 \text{ mm}$

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl $14 \times 14 \text{ mm}$.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen $30 \times 8 \text{ mm}$.

Die Hespeneisen sind durch Niete mit den senkrechten Stäben verbunden.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten haben einen Querschnitt von $40 \times 40 \text{ mm}$.

Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten $100 \times 100 \text{ mm}$ kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für	Modell A ($H = 1000 \text{ mm}$, ohne Pfosten):	Modell B ($H = 1000/1250 \text{ mm}$, ohne Pfosten):
L:	1018 mm	1018 mm
Unbehandelt:	494,00	563,00
Grundiert:	524,00	593,00
Verzinkt:	555,00	629,00
Vz. u. pulverbesch.:	605,00	679,00

Aufpreise:

Pauschalaufpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

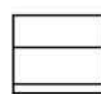
Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

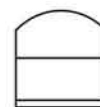
Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

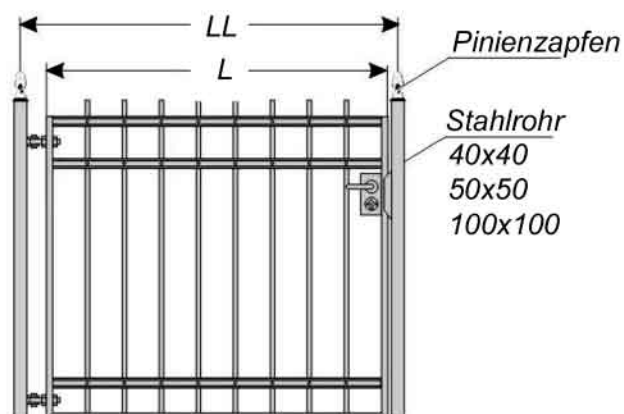


Modell A (gerade)
 $H = 1000 \text{ mm}$



Modell B (gebogen)
 $H = 1250 \text{ mm}$

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 130 mm, HTo = 950 mm

Rasterabstand: SR = 116 mm

Standardlängen: L = 1110 mm

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Vierkant-Vollstahl 14 x 14 mm.

Die Quertraversen bestehen aus beidseitigen Hespeneisen 30 x 8 mm.

Die Hespeneisen sind durch Nieten mit den senkrechten Stäben verbunden.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten 100x100 mm kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für	Modell A (H = 1000 mm, ohne Pfosten):	Modell B (H = 1000/1150 mm, ohne Pfosten):
L:	1110 mm	1110 mm
Unbehandelt:	471,00	537,00
Grundiert:	501,00	567,00
Verzinkt:	529,00	599,00
Vz. u. pulverbesch.:	578,00	655,00

Aufpreise:

Pauschalaufpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

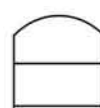
Verstärkter Rahmen: 10 %

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage



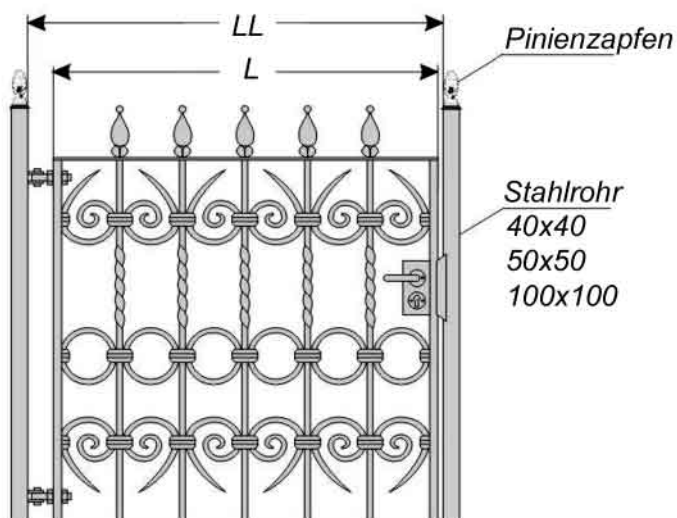
Modell A (gerade)
H = 1000 mm



Modell B (gebogen)
H = 1150 mm

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

JULIA



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm
 Rasterabstand: SR = 300 mm
 Standardlängen: L = 966 mm, 1116 mm

Die senkrechten Stäbe mit angeschmiedeten Spitzen bestehen aus Vierkant-Vollstahl 14 x 14 mm.

Die Zierteile aus Schmiedeeisen sind mit Bündeln an den senkrechten Stäben befestigt.

Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten haben einen Querschnitt von 40x40 mm.

Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).

Die Tore können nicht beliebig in der Höhe variiert werden

Die Pfortenpfosten 100x100 mm kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für Modell A (H = 1000 mm, ohne Pfosten):

L:	966 mm	1116 mm
Unbehandelt:	469,00	509,00
Grundiert:	499,00	539,00
Verzinkt:	519,00	565,00
Vz. u. pulverbesch.:	595,00	645,00

Aufpreise:

Modell B: 8 %

Pauschalauftpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

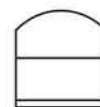
Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage



Modell A (gerade)
H = 1000 mm

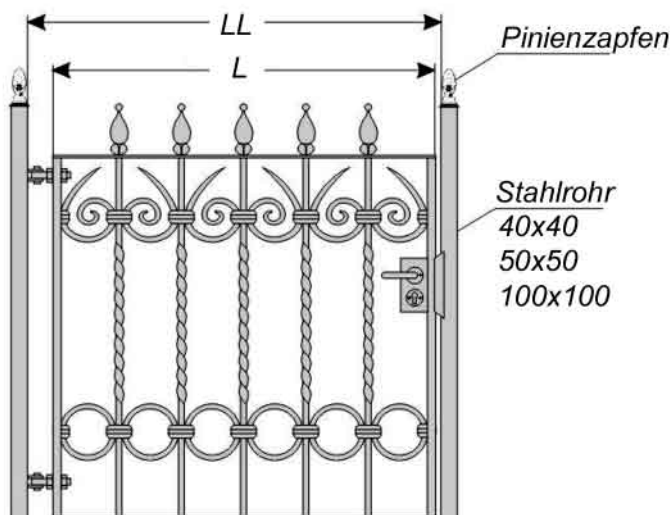


Modell B (gebogen)
H = 1150 mm

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
 Manche Farben kosten einige % Aufpreis
 (Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$
 Rasterabstand: $SR = 300 \text{ mm}$
 Standardlängen: $L = 966 \text{ mm}, 1116 \text{ mm}$

Die senkrechten Stäbe mit angeschmiedeten Spitzen bestehen aus Vierkant-Vollstahl $14 \times 14 \text{ mm}$.
 Die Zierteile aus Schmiedeeisen sind mit Bündeln an den senkrechten Stäben befestigt.
 Die Vierkantstahlrohre an den Außenseiten haben einen Querschnitt von $40 \times 40 \text{ mm}$.
 Schrägverlauf an der Unterseite möglich (Aufpreis).
 Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten $100 \times 100 \text{ mm}$ kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für Modell A ($H = 1000 \text{ mm}$, ohne Pfosten):

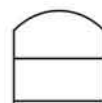
L:	966 mm	1116 mm
Unbehandelt:	396,00	438,00
Grundiert:	426,00	468,00
Verzinkt:	459,00	499,00
Vz. u. pulverbesch.:	529,00	579,00

Aufpreise:

Modell B: 8 %
 Pauschalaufpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %
 Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm
 Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm
 Goldlackierte Spitzen oder Kugeln: 5 %
 Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage

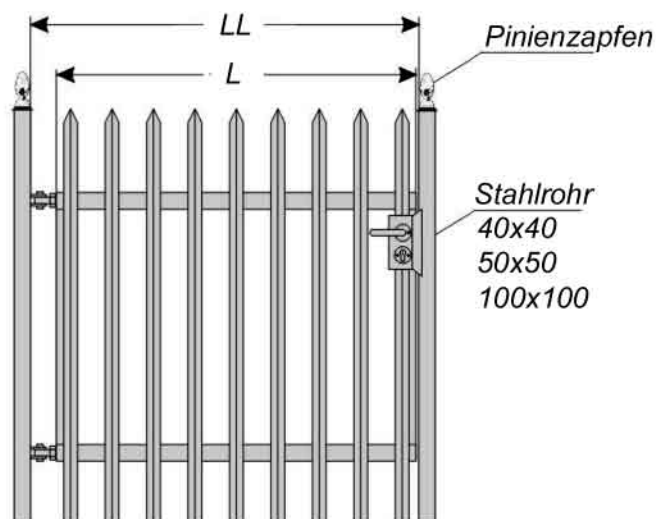


Modell A (gerade)
 $H = 1000 \text{ mm}$



Modell B (gebogen)
 $H = 1150 \text{ mm}$

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
 Manche Farben kosten einige % Aufpreis
 (Farben und Mehrpreise auf Anfrage).



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: H = 1000 mm, HTu = 150 mm

Rasterabstand: SR = 100 mm

Standardlängen: L = 910 mm, 1110 mm

Die senkrechten Stäbe bestehen aus T-Eisen 20 x 20 x 3 mm.

Die Quertraversen bestehen aus einseitigen U-Stählen 40 mm.

Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten 100x100 mm kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für Modell A (H = 1000 mm, ohne Pfosten):

L:	910 mm	1110 mm
Unbehandelt:	221,00	242,00
Grundiert:	251,00	272,00
Verzinkt:	269,00	299,00
Vz. u. pulverbesch.:	325,00	359,00

Aufpreise:

Modell B: 8 %

Pauschalaufpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

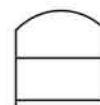
Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage



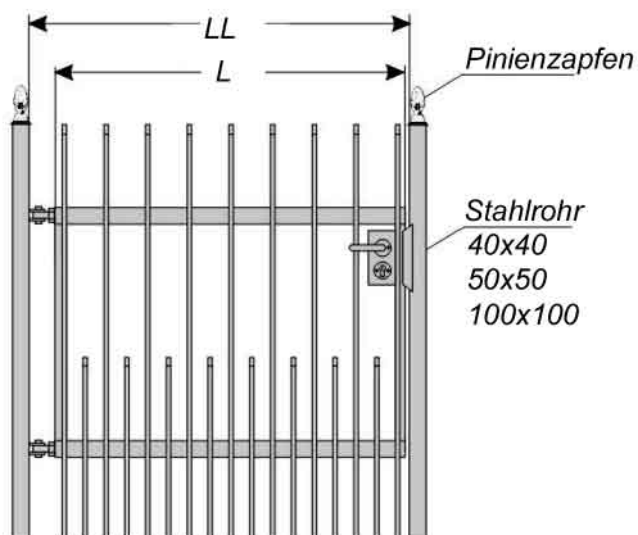
Modell A (gerade)
H = 1000 mm



Modell B (gebogen)
H = 1200 mm

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

LUCIA



Technische Daten für die Standard-Ausführung:

Standardhöhen: $H = 1000 \text{ mm}$, $HTu = 200 \text{ mm}$

Rasterabstand: $SR = 100 \text{ mm}$

Standardlängen: $L = 880 \text{ mm}$, 1080 mm

Die senkrechten Stäbe bestehen aus Flachstahl $25 \times 6 \text{ mm}$.

Die Quertraversen bestehen aus einseitigen U-Stählen 40 mm .

Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Die Tore können beliebig in der Höhe variiert werden.

Die Pfortenpfosten $100 \times 100 \text{ mm}$ kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Pforte direkt mit einem Tor kombiniert ist und / oder wenn in die Pfosten Klingelknopf, Sprechanlage oder Laternen eingebaut werden sollen. Der Pinienzapfen ist abschraubbar.

Preise in Euro für Modell A ($H = 1000 \text{ mm}$, ohne Pfosten):

L:	880 mm	1080 mm
Unbehandelt:	235,00	259,00
Grundiert:	265,00	289,00
Verzinkt:	289,00	325,00
Vz. u. pulverbesch.:	339,00	379,00

Aufpreise:

Modell B: 8 %

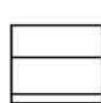
Pauschalaufpreis für Abweichung von Standardlängen und Standardhöhen: 25 %

Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm

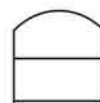
Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm

Zusätzliche Quertraverse: 10 %

Schrägverlauf und Sonderkonstruktionen: Auf Anfrage



Modell A (gerade)
 $H = 1000 \text{ mm}$



Modell B (gebogen)
 $H = 1200 \text{ mm}$

*) Es sind nicht alle RAL-Farben als Pulver erhältlich,
Manche Farben kosten einige % Aufpreis
(Farben und Mehrpreise auf Anfrage).

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

DIE ENDSTÜCKE

Die Zaun-Endstücke sind in den Standardabmessungen L = 1000 mm und H = 1000 mm erhältlich.

Auf Wunsch können gegen Aufpreis zusätzliche Quertraversen eingefügt werden.

Schrägverlauf durch schräg gestellte Stäbe möglich (Aufpreis).

Die Endstücke können beliebig in der Höhe und Länge variiert werden.

Der Typ *Gabriele* läßt sich wegen der Ringe im unteren Bereich nicht realisieren. Es muss in diesem Fall auf den Typ *Friederike* zurückgegriffen werden.

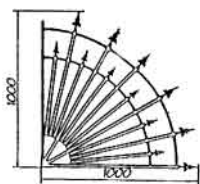
Aufpreise: Höhenzunahme: 5 % pro 10 cm
 Höhenabnahme: 3 % pro 10 cm
 Zusätzliche Quertraverse: 10 %



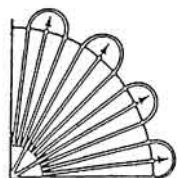
Preise in Euro

Typ unbehandelt grundiert verzinkt verz. u. pulverbesch.

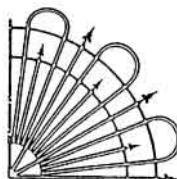
Adriane 188,00 208,00 222,00 266,00



Bianka 192,00 212,00 227,00 272,00



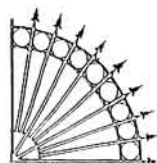
Celestine 166,00 186,00 196,00 234,00



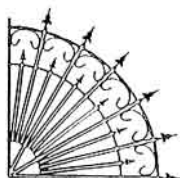
Dominique 191,00 211,00 225,00 270,00



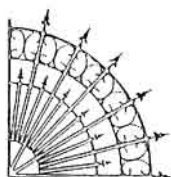
Eveline 196,00 216,00 235,00 281,00



Friederike 211,00 231,00 252,00 295,00



Henriette 209,00 229,00 248,00 295,00



Isabell 229,00 249,00 265,00 323,00

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

DIE ZAUNSPITZEN UND -KUGELN

Die Standardspitze Nr. 1 und Standardkugel Nr. 13 sind die meist verwendeten. Dafür gelten die auf den vorigen Seiten angegebenen Standardpreise für die Standard-Zaunfelder, -Endstücke, -Tore und -Pforten.



Nr. 1 (Standard)
Höhe: ca. 135 mm
Breite: ca. 70 mm
Spitzenradius: 3 mm



Nr. 2
Höhe: ca. 135 mm
Breite: ca. 58 mm
Spitzenradius: 10 mm



Nr. 3
Höhe: ca. 130 mm
Breite: ca. 82 mm
Spitzenradius: 3 mm



Nr. 4
Höhe: ca. 165 mm
Breite: ca. 50 mm
Spitzenradius: 3 mm



Nr. 5
Höhe: ca. 125 mm
Breite: ca. 60 mm
Spitzenradius: 4 mm



Nr. 6
Höhe: ca. 125 mm
Breite: ca. 30 mm
Spitzenradius: 9 mm



Nr. 7
Höhe: ca. 120 mm
Breite: ca. 36 mm
Spitzenradius: 10 mm



Nr. 8
Höhe: ca. 120 mm
Breite: ca. 68 mm
Spitzenradius: 1,5 mm



Nr. 10
Höhe: ca. 130 mm
Breite: ca. 85 mm
Spitzenradius: 8 mm



Nr. 11
Höhe: ca. 60 mm
Breite: ca. 32 mm
Spitzenradius: 16 mm



Nr. 12
Höhe: ca. 85 mm
Breite: ca. 35 mm
Spitzenradius: 4 mm



Nr. 13 (Standard)
Durchmesser: 32 mm



Nr. 14
Höhe: ca. 125 mm
Breite: ca. 65 mm
Spitzenradius: 8 mm

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

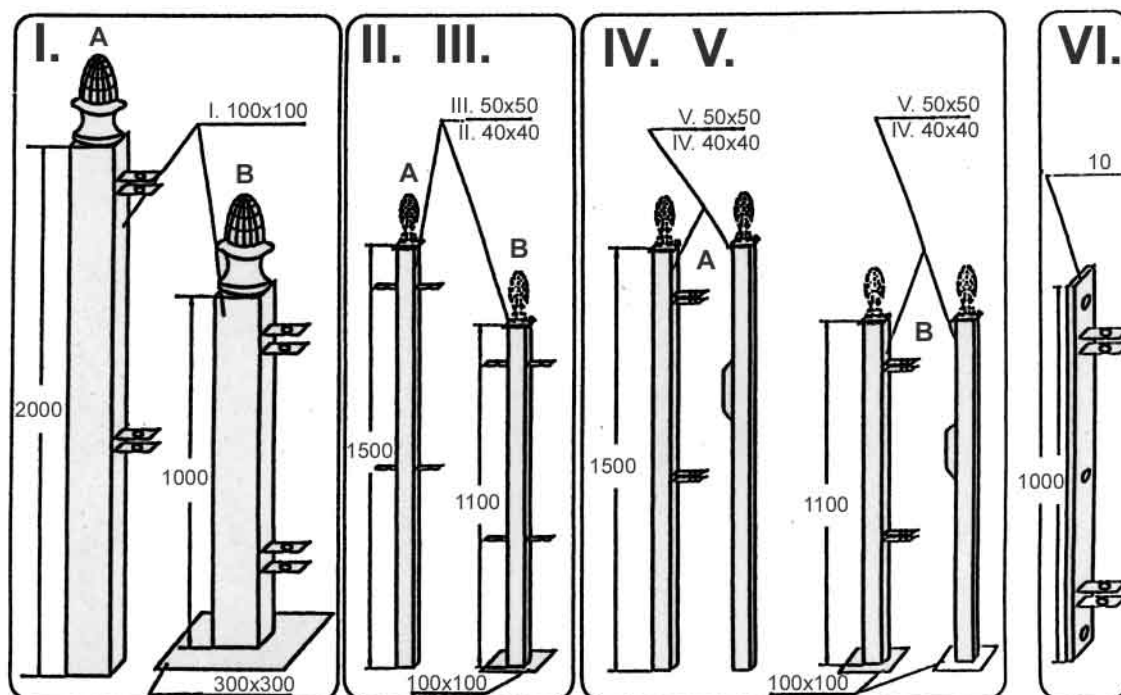
DIE PFOSTEN

Die Stahlpfosten bestehen aus einem Vierkant-Stahlrohr mit aufgeschraubtem, bzw. aufgeschweißtem Pinienzapfen aus Gusseisen.

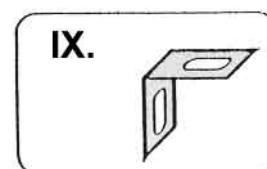
Die Ausführung A ist zum Einbetonieren und die Ausführung B mit angeschweißter Bodenplatte zum Aufschrauben auf einen lage- und formstabilen Untergrund. Bei höheren Pfosten (über 1200 mm Höhe) empfiehlt sich die Anwendung der Ausführung A.

Es wird unterschieden zwischen:

- Zaunpfosten (Endpfosten, Eckpfosten und Zwischenpfosten)
- Torpfosten
- Pfortenpfosten (normalerweise paarweise).



Bezeichnung der Teile	Ausführung	unbehandelt Preise in EUR	feuerverzinkt Preise in EUR	pulverbesch. Preise in EUR
I. Torpfosten 100x100 A-H=2000, B-H=1000	A B	137,00 148,00	178,00 189,00	199,00 211,00
II. Zaunpfosten 40x40 A-H=1500, B-H=1100	A B	32,00 42,00	41,00 51,00	48,00 59,00
II. Zaunpfosten 50x50 A-H=1500, B-H=1100	A B	39,00 49,00	52,00 62,00	62,00 73,00
IV. Pfortenpfosten 40x40 (Paar) A-H=1500, B-H=1100	A B	81,00 101,00	94,00 114,00	106,00 126,00
V. Pfortenpfosten 50x50 (Paar) A-H=1500, B-H=1100	A B	99,00 119,00	129,00 149,00	145,00 165,00
VI. Flachstahl 10mm stark H=1000		43,00	52,00	57,00
VII. Anschlag		17,00	22,00	25,00
VIII. Windbock		35,00	39,00	45,00
IX. Befestigungswinkel für Zaunfelder		3,20	3,90	4,90
Schloßschraube mit Mutter für Zaunfelder			1,25	

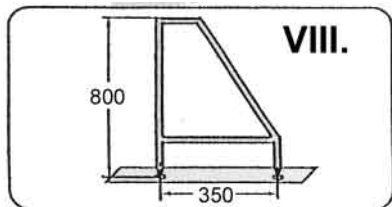


Befestigungswinkel IX.
Schenkellänge 50 mm
Breite: 40 mm
lackiert in Zaunfarbe

Für direkte Montage an Stein-
oder Betonsäulen sind auch
Scharniere mit angeschweißten
Flacheisen zum Einmauern
erhältlich!

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de



Windbock VIII. (links)

Der Windbock dient zur Stabilisierung von langen und hohen Zaunfronten. Alternativ können auch tief einbetonierte Pfosten I. mit 100x100mm Querschnitt verwendet werden.

Zaunpfostenspitze Nr. 1 (rechts)

Pinienzapfen für
Zaunpfosten 40x40 und 50x50 mm
Höhe 100 mm, Fußplatte 50x50 mm.
Schließt bei 50x50mm-Pfosten bündig mit
dem Stahlrohr ab, steht bei 40x40mm-Pfosten
am Rand 5 mm über.



Zaunpfostenspitze Nr. 4 (links)

Kugel gerippt für
Zaunpfosten 40x40 und 50x50 mm
Höhe 50 mm, Fußplatte 50x50 mm.
Schließt bei 50x50mm-Pfosten bündig mit
dem Stahlrohr ab, steht bei 40x40mm-Pfo-
sten am Rand 5 mm über.



Zaunpfostenspitze Nr. 2 und Nr. 3

für Zaunpfosten 40x40 und
50x50 mm

Nr. 2: (links Mitte)

Höhe 100 mm, Fußplatte 50x50
mm.

Schließt bei 50x50mm-Pfosten
bündig mit dem Stahlrohr ab,
steht bei 40x40mm-Pfosten am
Rand 5 mm über.

Nr. 3: (links)

(nur für 50x50mm-Pfosten)

Höhe 115 mm, Fußplatte 75x75
mm.

Steht am Rand 12,5 mm über.



Laternenadapter Nr. 5 (links)

Anstelle der Zaunpfostenspitzen Nr. 1 bis 4 kann auch
ein Laternenadapter (Stahlrohr: D=45mm x 35mm)
zur Montage unserer Nostalgielaternen angeschweißt
werden. Das Stromkabel kommt von unten durch den
Zaunpfosten.

Nur für Zaunpfosten III 50x50 mm.

Die Laternen finden Sie in unserem Katalog
Nostalgielaternen



Auswahlkriterien für die Pfosten:

1. Für Torpfosten immer 100x100 mm Querschnitt verwenden.
2. Bei Kombination von Tor und Pforte (3 Pfosten) auch für den äußeren Pfortenpfosten 100x100 mm verwenden.
3. Bei Pforten bis ca. 1200 mm Höhe 50x50 mm Querschnitt verwenden.
Soll die Pforte optisch besonders zur Geltung kommen, 100x100mm verwenden.
4. Zaunpfosten bis 1000 mm Höhe können 40x40 mm Querschnitt haben. 50x50 mm sehen aber besser aus.
5. Zaunpfosten bis 1500 mm Höhe können 50x50 mm Querschnitt haben. Darüber empfiehlt sich die Verwendung von 100x100 mm.
6. Die beste Lösung (insbesondere für Tor- und Pfortenpfosten wegen der dynamischen Belastung) ist immer die Verwendung von einbetonierten Pfosten in einem soliden und frostsicher gegründeten Fundament. Bei vorhandenen Mauern oder Fundamenten sollte dann mit Kernbohrungen gearbeitet werden.
7. Zaunpfosten können auf soliden Mauern oder Fundamenten bis ca. 1000 mm Höhe aufgeschraubt werden.
8. Befestigen Sie Ihren Zaun nie an Nachbarpfosten! Wenn der Nachbar umbaut, haben Sie ein Problem.
9. **Ganz wichtig!** Planen Sie alle Öffnungen und Bohrungen für Klingel, Sprechanlage, usw. gleich ein.
Die Pfosten werden entsprechend gefertigt und auch alle Schnittflächen sind verzinkt und lackiert.

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

DIE SCHLÖSSER

In den Toren und Pforten werden nostalgische Schlösser mit Aluminiumgehäusen und moderner Technik im Inneren aus Edelstahl eingesetzt. Das gesamte Schloss wird mit 2 Inbusschrauben einfach von vorne durch den Tor- bzw. Pfortenrahmen angeschraubt.

Die Vorteile:

- Einfache Montage und einfacher Austausch bei Beschädigung.
- Im geschlossenen und abgesperrten Zustand kann das Schloss nicht ausgebaut werden.
- DIN-L- oder DIN-R-Umstellung ohne Demontage des Schlosses.
- Beide Riegel sind mit einem Inbusschlüssel 20 mm in achsialer Richtung justierbar.
- Alle Teile des Schlosses sind unter normalen Witterungsbedingungen rostfrei.



Schließfunktionen (siehe Bild links):

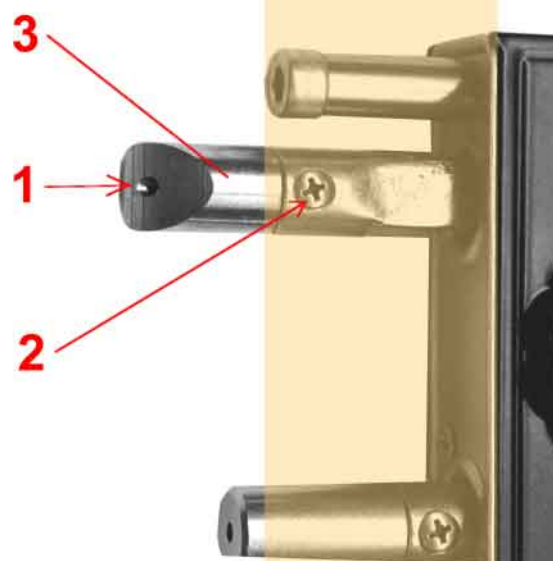
Betätigen des Drückers oder Drehen des Schlüssels im Uhrzeigersinn öffnet den oberen Teleskopriegel.

Drehen des Schlüssels um eine ganze Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn betätigt den unteren Sperrriegel.

Einstellmöglichkeiten (unteres Bild):

Durch Einstecken eines Inbusschlüssels in die Bohrung 1 kann der Teleskopriegel in einem Bereich von 20 mm in achsialer Richtung justiert werden.

Das gleiche gilt für den Sperrriegel.



Rahmen



Die Schlösser können wahlweise mit Knäufen oder schmiedeisernem Stil-Drückerpaar ausgerüstet werden.

DIN-L/-R -Umstellung (oberes Bild):

1. Oberen Teleskopriegel durch Einführen eines Inbusschlüssels in die Bohrung 1 bis an den äußeren Anschlag herausdrehen.
2. Schrauben 2 beidseitig entfernen.
3. Riegel-Vorderteil 3 nach vorne kräftig herausziehen, um 180° drehen und wieder einstecken.
4. Schrauben 2 wieder eindrehen und fest anziehen.
5. Riegel wieder nach innen drehen und justieren. Der Anschlag am Pfosten muss ebenfalls um 180° gedreht werden!

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

DIE ANSCHLÄGE UND TÜRÖFFNER



Anschlag VII. für Pforten.

Montage: Mit Edelstahlschrauben auf den Pfosten.

Ausführung: Aluguss, in feinem Raster justierbar, eingeschobenes Gummiprofil zur Dämpfung des Aufpralls beim Schießen.

Hinweis:

Bei Montage mit Schrauben und Dübeln auf Stein- oder Betonsäulen oder auf Wänden empfehlen wir, den Anschlag ca. 15mm tief in der Säule oder der Wand zu versenken und zusätzlich einzuputzen.

Bei normaler Oberflächenmontage lockern sich die Schrauben bei häufigem heftigen Zuschlagen der Pforte sonst relativ schnell.

Elektrischer Türöffner X. für Pforten.

Sehr robuste Profiausführung.

Montage:

Mit Edelstahlschrauben auf den Pfosten.

Ausführung:

Gehäuse aus Edelstahl, eingepresste Gummipuffer zur Dämpfung des Aufpralls beim Schießen.

Technische Daten:

Haltevermögen des Riegels: 500 kp

Elektrischer Anschluss:

Gleichspannung: 6 V

Wechselspannung: 12 V, 50/60 Hz

Stromaufnahme: 1,5 A

Eingebaute Verpolschutzdiode

Durch Vorschalten eines Brückengleichrichters kann das Brummen bei Wechselstrombetrieb unterdrückt werden.

Preis: 85,00 Euro



DIE FIRMEN- UND REKLAMESCHILDER

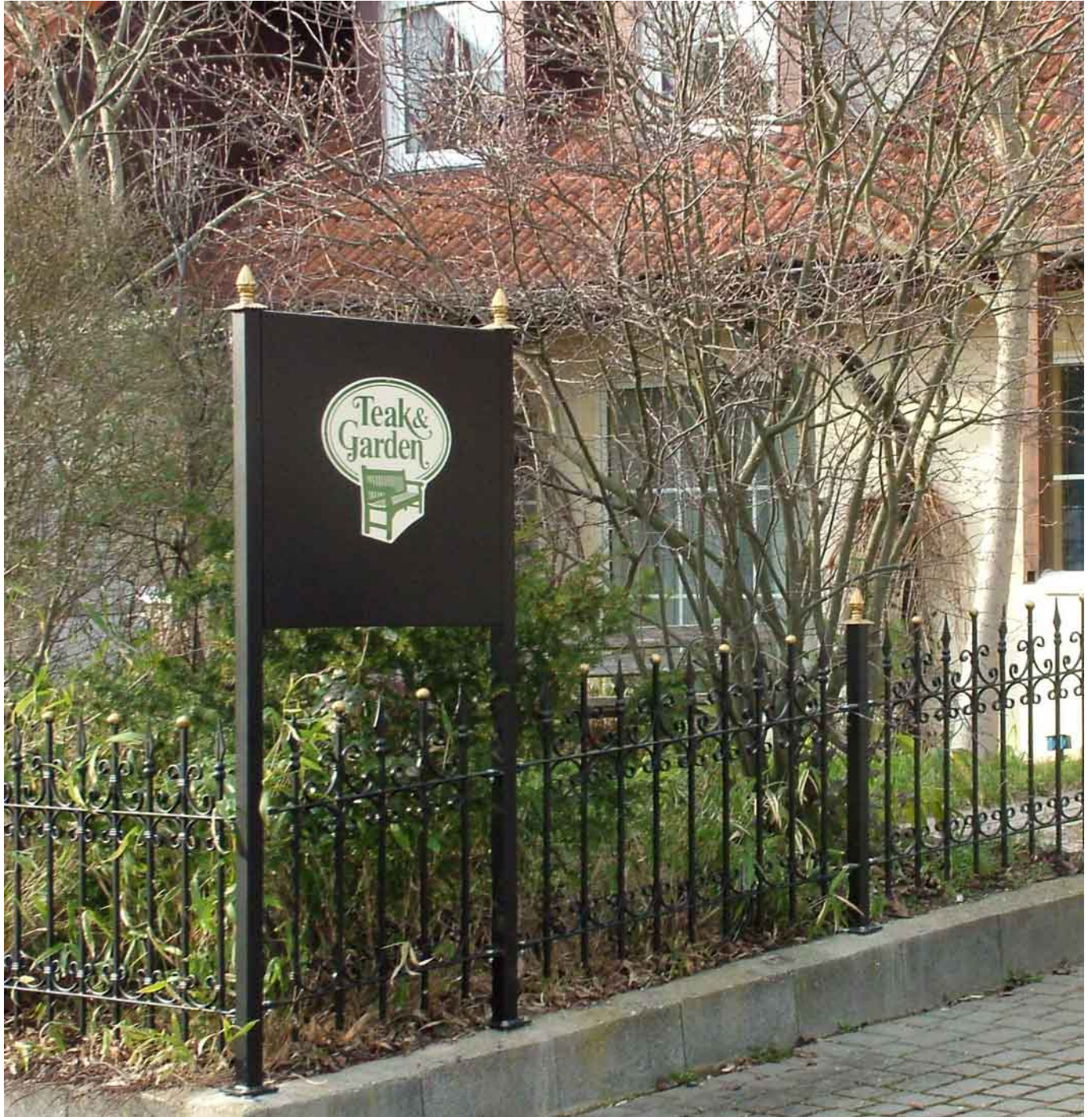
Firmen- und Reklameschilder

können an beliebiger Stelle durch Verlängerung der Pfosten in den Zaun integriert oder auch separat dahinter oder davor aufgestellt werden.

Größe und Konstruktion der Tafel werden immer nach Kundenwunsch ausgeführt.

Zur Beleuchtung können an den Pfosten unsere Nostalgielaternen mit Wandarmen montiert werden (Stromzuleitung im Inneren der Pfosten).

Zum Aufhängen von Fahnen können unsere gusseisernen Straßenlaternenmasten auf separatem Fundament zum Einsatz kommen. (Siehe Katalog *Nostalgielaternen*)

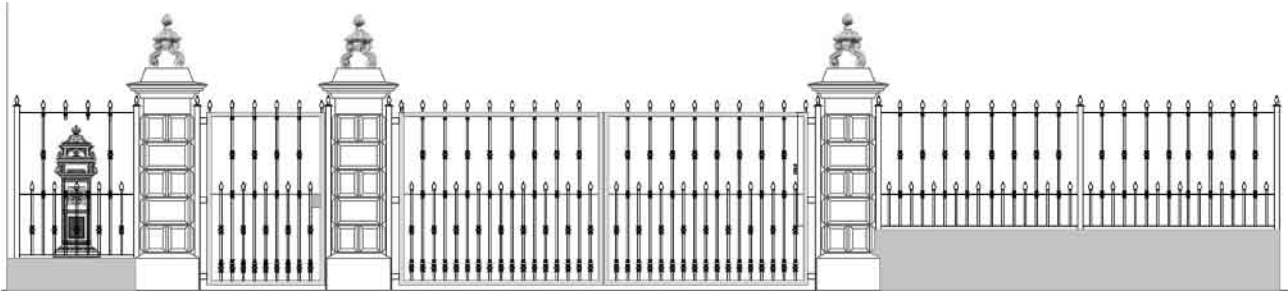


Zaunanlage *Sabine* mit integriertem Werbeschild 800x800mm und Schrägverlauf mit 4° Neigungswinkel

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

VOM ENTWURF BIS ZUR ZAUNANLAGE



Entwurf einer luxuriösen Zaunfront mit automatischem Tor, eingebettetem Briefkasten hinter dem Zaunfeld und unterschiedlich hohen Mauersockeln. Links im Anschluss an den Zaunpfosten steht das Haus.

Es wurde der Typ *Bianca* als Grundlage mit zusätzlichen schmiedeeisernen Balustern bestückt und die Rohre durch Massivstäbe ersetzt.

Alle Quertraversen laufen gerade durch die gesamte Front. Zur Erzielung der unterschiedlichen Höhen auf den Mauersockeln wurde der Zaun unten „abgeschnitten“.

Der große Luxus-Briefkasten (unser Modell BRKA-01/V) steht hinter dem Zaun und ist durch einen Ausschnitt im Zaunfeld erreichbar. Die Post wird auf der Rückseite entnommen. Der Briefkastensockel beherbergt auch - vollkommen unsichtbar - die Torantriebs-Elektronik.

Für die Beleuchtung sind separate Gusseisen-Laternen hinter dem Zaun im Garten vorgesehen. Es könnten aber alternativ Mauerlaternen auf den Pfeilern anstelle der Sandsteinbekrönungen installiert werden. Die Leerrohre für die Kabel werden gleich mit eingebaut.

Klingelknöpfe und Sprechanlage sind zum Einbau im mittleren Pfeiler vorgesehen.

Die Fundamente unter der Zaunfront sind jeweils bei den Torpfeilern auf einer Länge von 2 Metern rechtwinklig nach hinten fortgesetzt, zur Erzielung einer absoluten Lagestabilität und zur Aufnahme von Kabelrohren für die Überwachungs-Lichtschranken und ggf. Laternen. Die Lichtschranken werden in je einen Steinsockel am Ende der geöffneten Torflügel eingebaut. Auf die Steinsockel können wahlweise große bepflanzte Terrakottatöpfe aus Impruneta oder Statuen gestellt werden. Zwischen den Torpfeilern befindet sich kein durchgehendes Fundament, damit bei Einfahrt auch schwerster Fahrzeuge (z. B. 70-Tonnen-Kran) kein Schaden an der Zaunanlage entsteht. Es wird lediglich in der Mitte ein kleiner Betonklotz zur Aufnahme des mittigen Bodenanschlags für die Torflügel installiert.

..... Und wenn 's ganz luxuriös sein soll

nehmen Sie einfach unsere Alutore
verschweißt aus Profilstäben mit Ornamenten aus Aluminiumguss und vergoldet mit Goldpulver unter Schutzlack.



Luxustor AET-003 bekrönt aus Aluminium, Höhe 2300 mm, Breite ca. 3800 mm

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de