

ZÄUNE · EINGANGSTORE · FLÜGELTORE · ZAUNSYSTEME · TORANTRIEBE



---



Wir freuen uns, Ihnen auf den folgenden Seiten unsere Produktpalette vorstellen zu können:

**Klassische Zaunsysteme**

Klassische Formgebung mit traditionellen Zierelementen bestimmen das Aussehen der Zaun- und Torsysteme. Das Grundsortiment der Zäune und Tore lässt sich vielfältig kombinieren. Durch Serienanfertigung wird eine günstige Preisstruktur gewährleistet, aber auch individuelle Maßanfertigungen werden angeboten. U.a. können die Flügeltore auch als Schiebetore erstellt werden. Alle Elemente sind feuerverzinkt und auf Wunsch pulverbeschichtet und somit über viele Jahre gegen Korrosion geschützt.

**Moderne Stabzaunsysteme**

Zusätzlich zu den klassischen Formelementen werden auch moderne Stabzäune und -tore angeboten. Sie zeichnen sich durch eine klare Formensprache und hohe Stabilität und Sicherheit aus. Mit ihren stabilen Vierkantprofilen sind sie sowohl für den privaten, als auch für den gewerblichen Bereich geeignet.

**Zaunsystem Vierkantstab**

Neu im Sortiment aufgenommen haben wir ein Vierkant-Zaunsystem mit einer einfachen und klaren Linienführung. Die zugehörigen Tormodelle werden, wie auch beim Stabzaunsystem, standardmäßig auch als freitragende Schiebetore angeboten.

Aktuelle Angebote (Cash & Carry), unsere gesamte Produktpalette, sowie aktuelle Neuigkeiten finden Sie auf unserer Internetseite [www.zauncenter-smart.de](http://www.zauncenter-smart.de)

Über einen persönlichen Besuch freuen wir uns natürlich auch jederzeit. Eine Besichtigung unserer Produkte ist an unserem Hauptsitz in Dortmund und natürlich auch in unseren Filialen möglich. Unser fachkundiges Personal berät Sie gerne vor Ort.



**Wir sind Ihr Partner für**

**Herstellung**  
gleichbleibende Qualität und günstige Preise durch eigenen Produktionsbetrieb

**Verkauf**  
in Dortmund oder in einer unserer Filialen deutschlandweit

**Beratung**  
ständige Produkt- ausstellungen und fachkundige Beratung

**Anlieferung**  
kostengünstige Anlieferung

**Planung**  
detaillierte Gesamt- planung Ihrer Zaun- bzw. Toranlage inkl. Torantrieb

Zäune	4
Eingangstore	8
Flügeltore	12
Zaunsystem Nostalgie	18
Zaunsystem Vierkant	20
Industriezaunsystem	22
Torantriebe Berner / Nice	23
Zubehör Nice Torantriebe	26
Torantrieb Sommer	28
Zaunbriefkästen	28
Schlosszubehör	29
Zaun- und Torzubehör	30
Planung	31

**Qualität und Langlebigkeit**  
Hochwertiger Korrosionsschutz

Unsere Zaun- u. Toranlagen werden nach hohen Qualitätsstandards in Deutschland nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt und pulverbeschichtet (Duplexsystem).



**Torantriebe nach Maß**

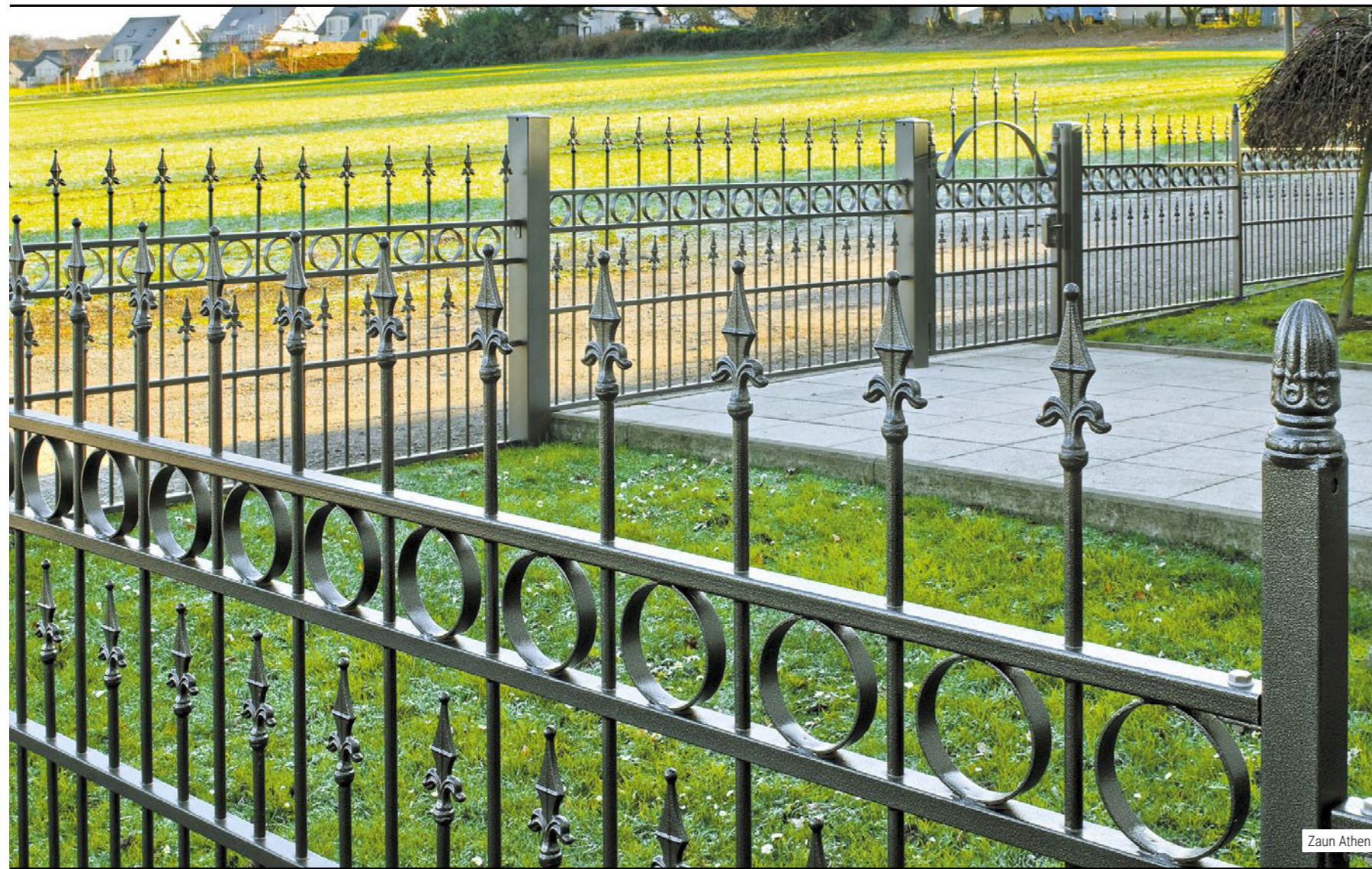
Komplettlösungen für jede Situation mit Nice, Berner oder Sommer Torantriebsystemen. Zuverlässige und innovative Antriebe für Ober- und Untermontage in sicherer 24V-Technik.



**Hochwertiges Schlosszubehör**  
Sicherheitstechnik von LOCINOX

Professionelle Schließsysteme mit Edelstahl-Mechanik und patentierten Sicherheitslösungen.





### Zäune in klassischer Formgebung mit traditionellen Zierelementen

10 klassische Zaunmodelle in verschiedenen Standardhöhen.  
Je Zaunfeld inkl. 1 Pfosten oder 4 Mauerplatten und Verbindungsschrauben.

Breite der Zaunfelder: 200 cm  
Rahmenprofile: 30 x 20 mm  
Stäbe: 12 mm Rundeisen

Sie können aus 5 verschiedenen  
Zierspitzen auswählen:

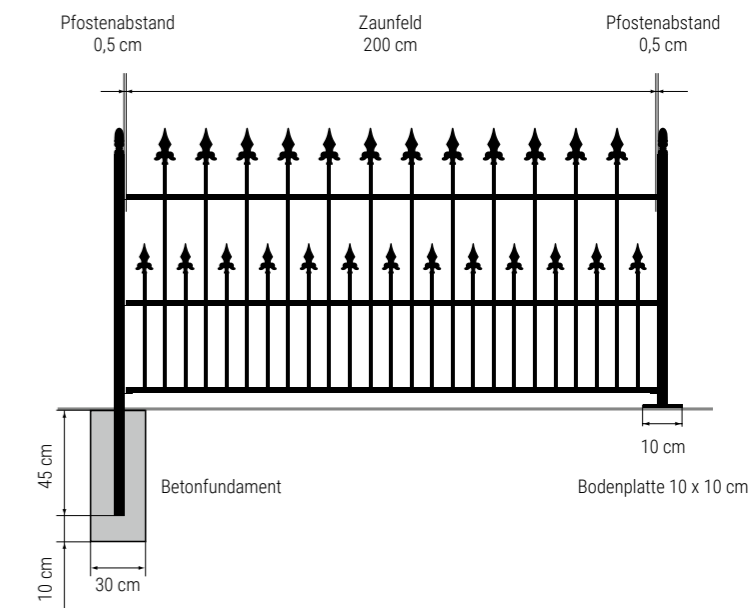


Zum Einbetonieren beträgt die Pfostenlänge: Zaunhöhe + 50 cm.  
Die Pfosten können auch zum Aufdübeln mit einer Bodenplatte (10x10cm) versehen werden.  
Hierbei beträgt die Pfostenlänge: Zaunhöhe + 5 cm Bodenfreiheit für die Zaunfelder.

Pfosten 4 x 4 cm (bis 1,20 m Zaunhöhe) und 5 x 5 cm (1,50 m Zaunhöhe) werden inkl.  
Zierzapfen (auf Wunsch mit Abdeckhaube) geliefert.

Pfosten 8 x 8 cm (ab 2,00 m Zaunhöhe) werden mit Abdeckhaube geliefert. Ein passender  
Zierzapfen kann auf Wunsch gegen Aufpreis angebracht werden (s. Zaunzubehör).

Anstelle der Pfosten können auch Zaunmauerplatten (8 x 8 cm) zum Einbau in bestehendes  
Mauerwerk gewählt werden.







Zaun Nizza

Zaun Verona

Zaun Den Haag

Zaun Trondheim

Zaun Bremen

Zaun Athen

— NIZZA —			— GENF —			— VERONA —			— HELSINKI —			— BREMEN —		
Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet
60	42,-	59,-	60	50,-	69,-	60	56,-	78,-	60	65,-	90,-	60	69,-	98,-
80	53,-	74,-	80	63,-	88,-	80	67,-	95,-	80	76,-	105,-	80	81,-	113,-
100	65,-	90,-	100	72,-	101,-	100	78,-	110,-	100	87,-	120,-	100	91,-	129,-
150	90,-	127,-	150	99,-	139,-	150	102,-	144,-	150	112,-	154,-	150	118,-	165,-

— GÖTEBORG —			— RIGA —			— DEN HAAG —			— ATHEN —			— TRONDHEIM —		
Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet
60	-	-	60	65,-	90,-	100	95,-	133,-	100	110,-	152,-	100	110,-	152,-
80	81,-	113,-	80	76,-	105,-	120	101,-	142,-	120	114,-	158,-	120	114,-	158,-
100	91,-	129,-	100	87,-	120,-	150	113,-	157,-	150	123,-	175,-	150	123,-	175,-
150	118,-	166,-	150	112,-	154,-	200	149,-	209,-	200	167,-	234,-	200	167,-	234,-

Preise = Meterpreise in Euro inkl. 1 Pfosten oder 4 Mauerplatten und inkl. 19 % MwSt. Anfertigung von Sondermaßen: Preis + 20 % des Warenwertes. 10 Standardfarben (siehe Seite 30) stehen zur Auswahl (andere Farben: Preis + 10 % + 90,- Euro Rüstkosten).





Eingangstor Trondheim

### Tore in klassischer Formgebung mit traditionellen Zierelementen

inkl. 2 Pfosten oder 2 Mauerplatten, Wandanschlag, Riegel bzw. Schließgarnitur.

Pfosten 4 x 4 cm: inkl. Zierzapfen  
 Pfosten 8 x 8, 10 x 10 cm: inkl. Abdeckhaube  
 Ein passender Zierzapfen kann auf Wunsch gegen Aufpreis angebracht werden. Zum Einbetonieren beträgt die Pfostenlänge Torhöhe + 50 cm. Pfosten 4 x 4 cm können auch mit Bodenplatte geliefert werden. Schließgarnituren bzw. Riegel können sowohl links als auch rechts angebracht werden.

Sie können aus 5 verschiedenen Zierspitzen auswählen:

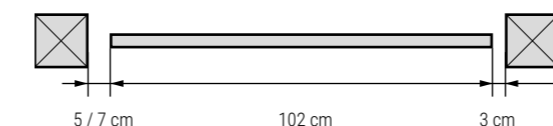


#### Nizza, Genf, Verona, Riga, Helsinki, Göteborg und Bremen:

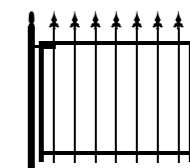
Torbreiten: 102 cm  
 Rahmenprofil der Tore: 30 x 30 mm (vertikal), 30 x 20 mm (horizontal)  
 Seitenhöhe 60, 80, 100 cm: Pfosten 4x4 cm, inkl. Riegel (Schließgarnitur gegen Aufpreis)  
 Seitenhöhe 150 cm: Pfosten 8x8 cm, inkl. Schließgarnitur  
 Zwischenraum: Scharnierseite 5 cm, Anschlagseite 3 cm

#### Trondheim, Amsterdam, Oslo, Athen, Liverpool und Rom:

Torbreiten: 102 cm  
 Rahmenprofil der Tore: 40 x 40 mm (vertikal), 40 x 20 mm (horizontal)  
 Pfosten: 10 x 10 cm, inkl. Schließgarnitur.  
 Zwischenraum: Scharnierseite 7 cm, Anschlagseite 3 cm

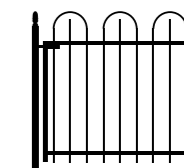


#### — NIZZA —



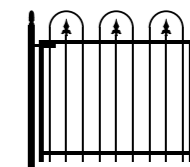
Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet
60	165,-	220,-
80	190,-	245,-
100	200,-	260,-
150	345,-	450,-

#### — GENF —



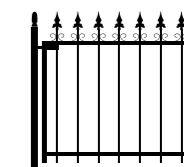
Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet
60	180,-	225,-
80	200,-	250,-
100	210,-	265,-
150	375,-	485,-

#### — VERONA —



Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet
60	190,-	245,-
80	200,-	260,-
100	220,-	275,-
150	375,-	485,-

#### — HELSINKI —



Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet
60	190,-	240,-
80	200,-	260,-
100	220,-	280,-
150	375,-	485,-

Preis in Euro inkl. 19 % MwSt.  
 Anfertigung von Sondermaßen: Preis + 20 % des Warenwertes.  
 10 Standardfarben (siehe Seite 30) stehen zur Auswahl  
 (andere Farben: Preis + 10 % + 90,- Euro Rüstkosten).





— RIGA —			— BREMEN —			— GÖTEBORG —			— TRONDHEIM —		
Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet
60	190,-	240,-	60	200,-	250,-	60	200,-	250,-	100	430,-	560,-
80	200,-	260,-	80	215,-	275,-	80	215,-	275,-	120	440,-	575,-
100	220,-	280,-	100	230,-	300,-	100	230,-	300,-	150	465,-	605,-
150	375,-	485,-	150	375,-	485,-	150	375,-	485,-	200	510,-	660,-

— AMSTERDAM —			— OSLO —			— ATHEN —			— LIVERPOOL —			— ROM —		
Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet
100/125	450,-	585,-	100/125	450,-	585,-	100/125	495,-	640,-	100/125	495,-	640,-	100/125	-	-
120/145	470,-	615,-	120/145	470,-	615,-	120/145	520,-	675,-	120/145	520,-	675,-	120/145	-	-
150/175	525,-	675,-	150/175	525,-	675,-	150/175	590,-	730,-	150/175	590,-	730,-	150/175	570,-	745,-
200/225	590,-	765,-	200/225	590,-	765,-	200/225	610,-	785,-	200/225	610,-	785,-	200/225	630,-	825,-

Preise in Euro inkl. 19 % MwSt. Anfertigung von Sondermaßen: Preis + 20 % des Warenwertes.  
 10 Standardfarben (siehe Seite 30) stehen zur Auswahl (andere Farben: Preis + 10 % + 90,- Euro Rüstkosten).





### Flügel Tore in klassischer Formgebung mit traditionellen Zierelementen

inkl. 2 Pfosten oder 4 Mauerplatten, Schließgarnitur, Sicherheitsfeststeller und verstellbaren Torscharnieren

- Torrahmenprofile vertikal: 40 x 40 mm (Abschluss mit Zierzapfen)
- Horizontalprofile: 40 x 20 mm
- Rundeisenstärke: 14 mm
- Abstand Tor > Pfosten/Mauerplatte: 7 cm
- Pfosten: 10 x 10 cm mit Abdeckhaube
- Pfosten Trondheim III/Liverpool III: 12 x 12 cm mit Abdeckhaube
- Anstelle der Pfosten können auch Mauerplatten gewählt werden. Der Abstand zwischen Mauer und Tor beträgt ebenfalls jeweils 7 cm.

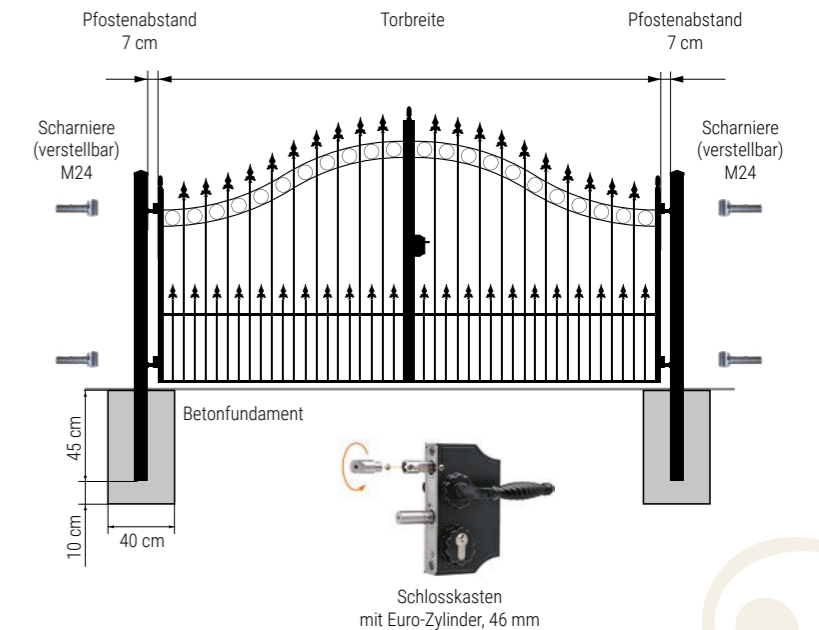
Sie können aus 5 verschiedenen Zierspitzen auswählen:



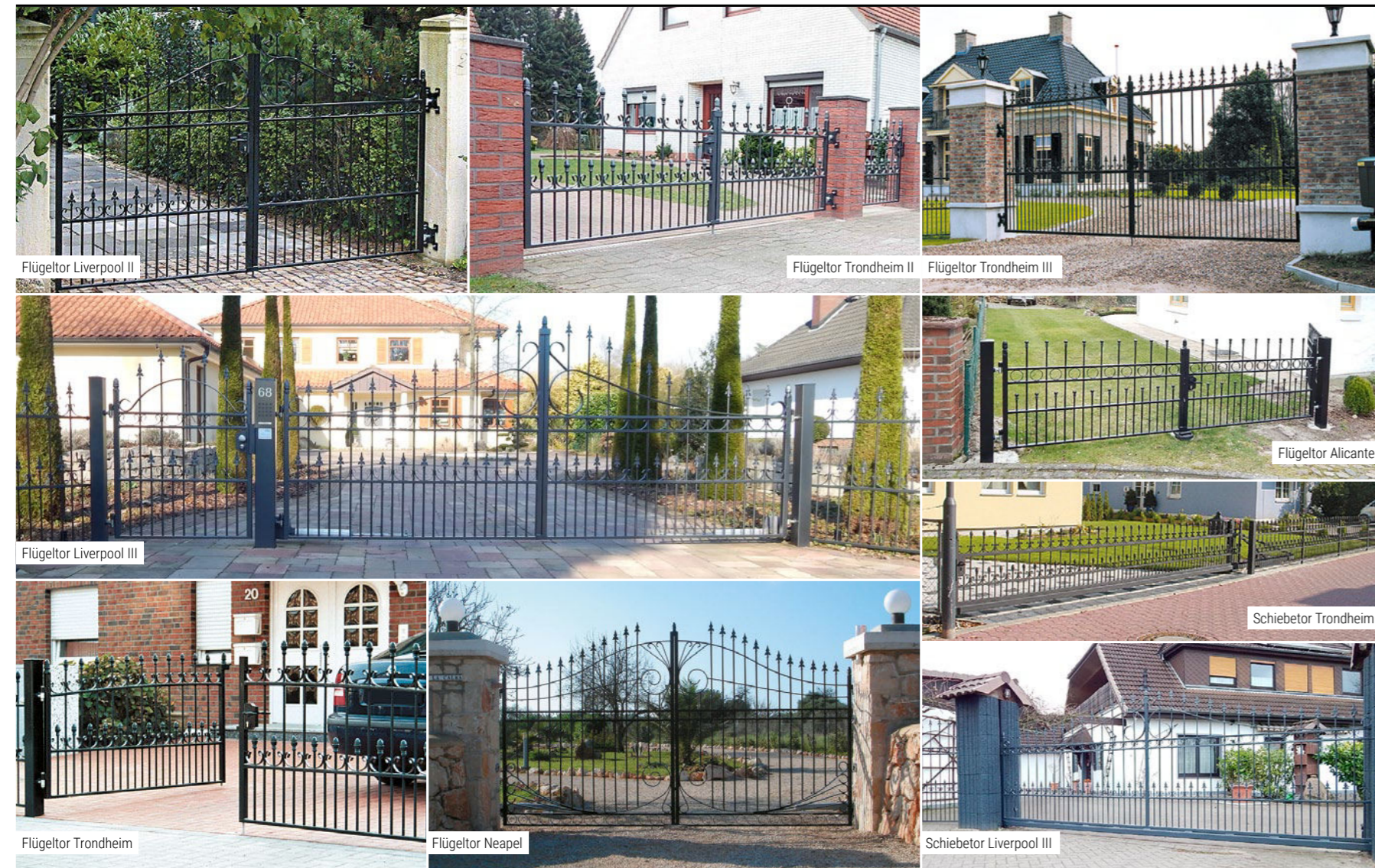
Alternativ können die Pfosten gegen Aufpreis mit passenden Pfostenzapfen versehen werden. Zum Einbetonieren beträgt die Länge der Pfosten = Seitentorhöhe + 50 cm.

Insbesondere folgende Flügel Tore können auch als Schiebetore angefertigt werden: Nizza, Den Haag, Neapel, Alicante, Verona, Trondheim und Liverpool (Preis auf Anfrage).

Schließgarnituren können sowohl links als auch rechts angebracht werden. Standardmäßig sind sie rechts angebracht. Alle Tore können mit entsprechendem Dreh- bzw. Schiebetorantrieb versehen werden.





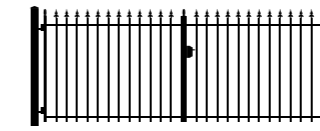


— NIZZA I —  
Höhe 100 cm



Breite cm	verzinkt	pulverbeschichtet
292	675,-	880,-
320	725,-	930,-
348	750,-	1.000,-
376	775,-	1.060,-
404	835,-	1.105,-
432	890,-	1.140,-
460	945,-	1.210,-
488	1.000,-	1.290,-

— NIZZA II —  
Höhe 150 cm



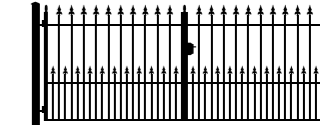
Breite cm	verzinkt	pulverbeschichtet
292	800,-	995,-
320	840,-	1.045,-
348	870,-	1.115,-
376	895,-	1.180,-
404	955,-	1.225,-
432	1.010,-	1.255,-
460	1.070,-	1.330,-
488	1.125,-	1.400,-

— DEN HAAG I —  
Höhe 100 cm



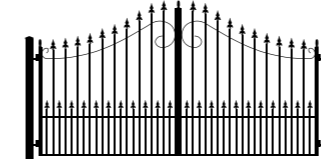
Breite cm	verzinkt	pulverbeschichtet
268	800,-	1.010,-
300	855,-	1.095,-
332	925,-	1.175,-
364	990,-	1.265,-
396	1.065,-	1.355,-
428	1.125,-	1.435,-
460	1.200,-	1.520,-
492	1.260,-	1.600,-

— DEN HAAG II —  
Höhe 150 cm



Breite cm	verzinkt	pulverbeschichtet
268	935,-	1.155,-
300	995,-	1.245,-
332	1.055,-	1.320,-
364	1.125,-	1.400,-
396	1.200,-	1.490,-
428	1.265,-	1.585,-
460	1.345,-	1.675,-
492	1.420,-	1.765,-

— VENEDIG —  
Höhe Seite 150 / Mitte 200 cm



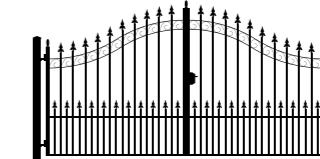
Breite cm	verzinkt	pulverbeschichtet
268	975,-	1.215,-
300	1.025,-	1.290,-
332	1.100,-	1.380,-
364	1.180,-	1.475,-
396	1.255,-	1.575,-
428	1.340,-	1.675,-
460	1.420,-	1.765,-
492	1.495,-	1.865,-

— AMSTERDAM —  
Höhe Seite 150 / Mitte 200 cm



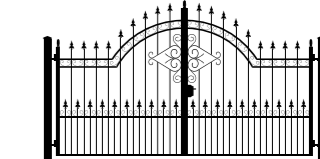
Breite cm	verzinkt	pulverbeschichtet
268	1.105,-	1.435,-
300	1.170,-	1.530,-
332	1.245,-	1.610,-
364	1.320,-	1.710,-
396	1.385,-	1.805,-
428	1.470,-	1.830,-
460	1.550,-	1.930,-
492	1.625,-	2.035,-

— PRAG —  
Höhe Seite 150 / Mitte 200 cm



Breite cm	verzinkt	pulverbeschichtet
268	1.180,-	1.475,-
300	1.245,-	1.555,-
332	1.320,-	1.645,-
364	1.385,-	1.735,-
396	1.470,-	1.830,-
428	1.550,-	1.930,-
460	1.625,-	2.030,-
492	1.710,-	2.130,-

— ROM —  
Höhe Seite 150 / Mitte 200 cm



Breite cm	verzinkt	pulverbeschichtet
-	-	-
300	1.550,-	1.935,-
332	1.625,-	2.035,-
364	1.710,-	2.140,-
396	1.795,-	2.245,-
428	1.870,-	2.345,-
460	1.960,-	2.445,-
492	2.050,-	2.565,-

Preise in Euro inkl. 19 % MwSt. Anfertigung von Sondermaßen: Preis + 20 % des Warenwertes.  
10 Standardfarben (siehe Seite 30) stehen zur Auswahl (andere Farben: Preis + 10 % + 90,- Euro Rüstkosten).



## — ALICANTE I —

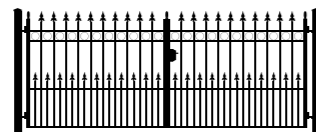
Höhe 100 cm



Breite cm	verzinkt	pulverbeschichtet
268	710,-	910,-
300	800,-	995,-
332	875,-	1.090,-
364	945,-	1.180,-
396	1.015,-	1.265,-
428	1.090,-	1.360,-
460	1.165,-	1.455,-
492	1.240,-	1.550,-

## — ALICANTE II —

Höhe 150 cm



Breite cm	verzinkt	pulverbeschichtet
268	945,-	1.180,-
300	995,-	1.245,-
332	1.050,-	1.320,-
364	1.125,-	1.400,-
396	1.200,-	1.490,-
428	1.265,-	1.585,-
460	1.345,-	1.675,-
492	1.420,-	1.765,-

## — ATHEN I —

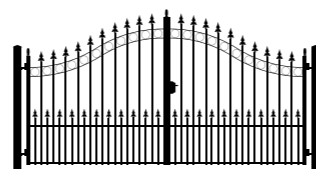
Höhe Seite 100 / Mitte 150 cm



Breite cm	verzinkt	pulverbeschichtet
268	985,-	1.235,-
300	1.060,-	1.325,-
332	1.140,-	1.425,-
364	1.215,-	1.515,-
396	1.295,-	1.605,-
428	1.360,-	1.700,-
460	1.435,-	1.795,-
492	1.510,-	1.885,-

## — ATHEN II —

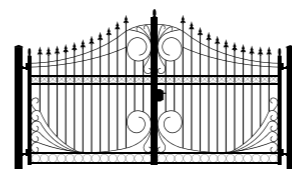
Höhe Seite 150 / Mitte 200 cm



Breite cm	verzinkt	pulverbeschichtet
268	1.265,-	1.585,-
300	1.335,-	1.675,-
332	1.415,-	1.765,-
364	1.485,-	1.855,-
396	1.550,-	1.940,-
428	1.625,-	2.035,-
460	1.695,-	2.115,-
492	1.765,-	2.210,-

## — NEAPEL —

Höhe Seite 150 / Mitte 200 cm



Breite cm	verzinkt	pulverbeschichtet
-	-	-
302	1.695,-	2.120,-
328	1.765,-	2.200,-
354	1.870,-	2.345,-
406	1.945,-	2.430,-
432	1.995,-	2.500,-
458	2.050,-	2.670,-
484	2.170,-	2.705,-

## — TRONDHEIM I —

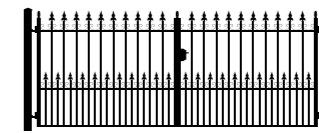
Höhe 100 cm



Breite cm	verzinkt	pulverbeschichtet
268	800,-	1.010,-
300	855,-	1.095,-
332	925,-	1.175,-
364	990,-	1.265,-
396	1.065,-	1.355,-
428	1.125,-	1.435,-
460	1.200,-	1.520,-
492	1.260,-	1.600,-

## — TRONDHEIM II —

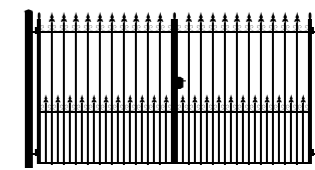
Höhe 150 cm



Breite cm	verzinkt	pulverbeschichtet
268	935,-	1.155,-
300	995,-	1.245,-
332	1.055,-	1.320,-
364	1.125,-	1.400,-
396	1.200,-	1.490,-
428	1.265,-	1.585,-
460	1.345,-	1.675,-
492	1.420,-	1.765,-

## — TRONDHEIM III —

Höhe 200 cm



Breite cm	verzinkt	pulverbeschichtet
268	1.105,-	1.355,-
300	1.165,-	1.455,-
332	1.235,-	1.540,-
364	1.310,-	1.635,-
396	1.375,-	1.730,-
428	1.460,-	1.815,-
460	1.530,-	1.915,-
492	1.600,-	1.995,-

## — VERONA —

Höhe Seite 150 / Mitte 200 cm



Breite cm	verzinkt	pulverbeschichtet
211	885,-	1.105,-
277	960,-	1.195,-
323	1.015,-	1.265,-
343	1.085,-	1.355,-
389	1.145,-	1.430,-
409	1.205,-	1.510,-
455	1.260,-	1.580,-
475	1.335,-	1.675,-

## — VLORA —

Höhe Seite 150 / Mitte 200 cm



Breite cm	verzinkt	pulverbeschichtet
211	885,-	1.105,-
277	960,-	1.195,-
323	1.015,-	1.265,-
343	1.085,-	1.355,-
389	1.145,-	1.430,-
409	1.205,-	1.510,-
455	1.260,-	1.580,-
475	1.340,-	1.675,-

## — OSLO I —

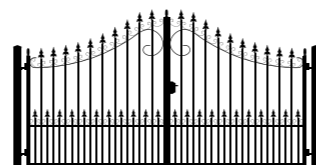
Höhe Seite 150 / Mitte 200 cm



Breite cm	verzinkt	pulverbeschichtet
268	1.110,-	1.390,-
300	1.190,-	1.485,-
332	1.260,-	1.580,-
364	1.340,-	1.675,-
396	1.415,-	1.765,-
428	1.485,-	1.855,-
460	1.550,-	1.950,-
492	1.635,-	2.035,-

## — OSLO II —

Höhe Seite 150 / Mitte 200 cm



Breite cm	verzinkt	pulverbeschichtet
268	1.260,-	1.580,-
300	1.340,-	1.675,-
332	1.415,-	1.765,-
364	1.485,-	1.855,-
396	1.560,-	1.950,-
428	1.635,-	2.035,-
460	1.710,-	2.130,-
492	1.785,-	2.230,-

## — LIVERPOOL I —

Höhe Seite 100 / Mitte 150 cm



Breite cm	verzinkt	pulverbeschichtet
268	1.360,-	1.700,-
300	1.425,-	1.780,-
332	1.510,-	1.885,-
364	1.595,-	1.995,-
396	1.685,-	2.100,-
428	1.790,-	2.235,-
460	1.870,-	2.245,-
492	1.975,-	2.465,-

## — LIVERPOOL II —

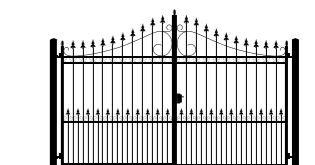
Höhe Seite 150 / Mitte 200 cm



Breite cm	verzinkt	pulverbeschichtet
268	1.435,-	1.795,-
300	1.550,-	1.935,-
332	1.625,-	2.035,-
364	1.710,-	2.140,-
396	1.795,-	2.245,-
428	1.880,-	2.350,-
460	1.960,-	2.360,-
492	2.050,-	2.565,-

## — LIVERPOOL III —

Höhe Seite 200 / Mitte 250 cm



Breite cm	verzinkt	pulverbeschichtet
268	1.865,-	2.340,-
300	2.010,-	2.510,-
332	2.120,-	2.650,-
364	2.230,-	2.785,-
396	2.340,-	2.925,-
428	2.445,-	3.060,-
460	2.555,-	3.190,-
492	2.670,-	3.335,-

Preise in Euro inkl. 19 % MwSt. Anfertigung von Sondermaßen: Preis + 20 % des Warenwertes.  
10 Standardfarben (siehe Seite 30) stehen zur Auswahl (andere Farben: Preis + 10 % + 90,- Euro Rüstkosten).

Preise in Euro inkl. 19 % MwSt. Anfertigung von Sondermaßen: Preis + 20 % des Warenwertes.  
10 Standardfarben (siehe Seite 30) stehen zur Auswahl (andere Farben: Preis + 10 % + 90,- Euro Rüstkosten).





**Flügeltor**

Die Torpfosten (Ø 10 x 10 cm, Länge Zaunhöhe + 50 cm) werden mit Abdeckhaube geliefert. Ein passender Zierzapfen kann auf Wunsch gegen Aufpreis angebracht werden. Anstelle der Pfosten können auch ohne Aufpreis Tormauerplatten (20 x 20 cm) zum Einbau in ein bestehendes Mauerwerk gewählt werden. Die mitgelieferten Schließgarnituren können sowohl links als auch rechts angebracht werden. Standardmäßig sind sie rechts angebracht. Alle Tore können mit entsprechenden Dreh- bzw. Schiebetorantrieben versehen werden.

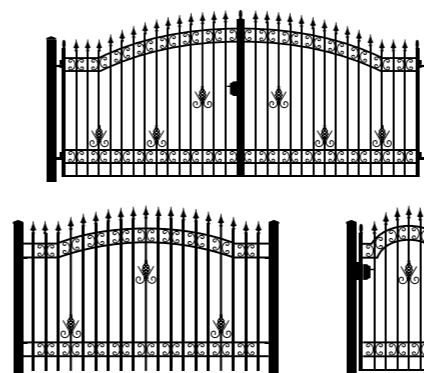
**Zaunelement**

Breite der Zaunfelder: 250 cm  
 Pfostenlänge (zum Einbetonieren): Zaunhöhe + 50 cm  
 Die Pfosten können auch zum Aufdübeln mit einer Bodenplatte (10 x 10 cm) versehen werden. Hierbei beträgt die Pfostenlänge + 5 cm Bodenfreiheit für die Zaunfelder. Pfosten 6 x 6 cm werden inkl. Abdeckhaube geliefert. Preis inkl. 1 Pfosten. Anstelle der Pfosten können auch ohne Aufpreis Zaunmauerplatten (8 x 8 cm) zum Einbau in ein bestehendes Mauerwerk gewählt werden.

**Eingangstor**

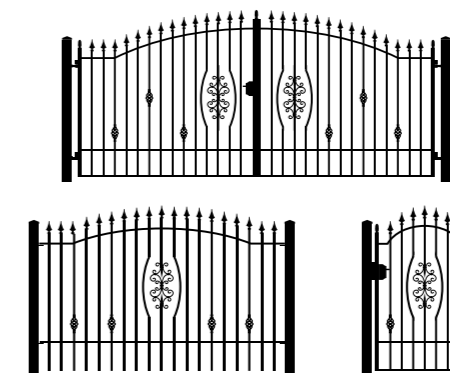
Breite des Torrahmens: 102 cm  
 Höhe des Tores: 150 / 170 cm (Seite / Mitte)  
 Das Gartentor wird inkl. Schließgarnitur geliefert. Die Schließgarnitur kann sowohl links als auch rechts angebracht werden.

— UNNA —



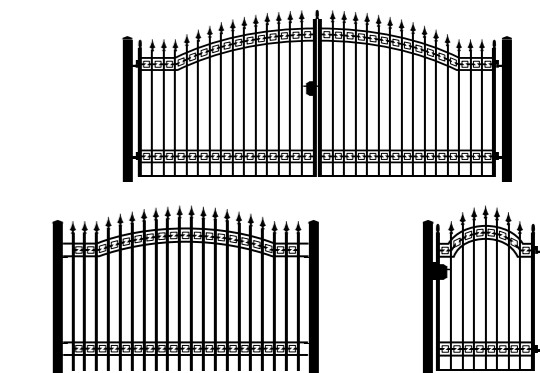
	Breite cm	Höhe cm Seite / Mitte	verzinkt	pulverbeschichtet
Flügeltor	300	150x180	1.980,-	2.385,-
Flügeltor	348	150x180	2.190,-	2.630,-
Flügeltor	396	150x185	2.385,-	2.860,-
Flügeltor	444	150x185	2.585,-	3.100,-
Flügeltor	492	150x190	2.785,-	3.335,-
Eingangstor	102	150x170	825,-	1.045,-
Zaunelement	250	150x170	525,-	660,-

— MOOSBURG —



	Breite cm	Höhe cm Seite / Mitte	verzinkt	pulverbeschichtet
Flügeltor	300	150x180	1.585,-	1.900,-
Flügeltor	348	150x180	1.750,-	2.100,-
Flügeltor	396	150x185	1.910,-	2.290,-
Flügeltor	444	150x185	2.070,-	2.480,-
Flügeltor	492	150x190	2.225,-	2.670,-
Eingangstor	102	150x170	660,-	835,-
Zaunelement	250	150x170	435,-	575,-

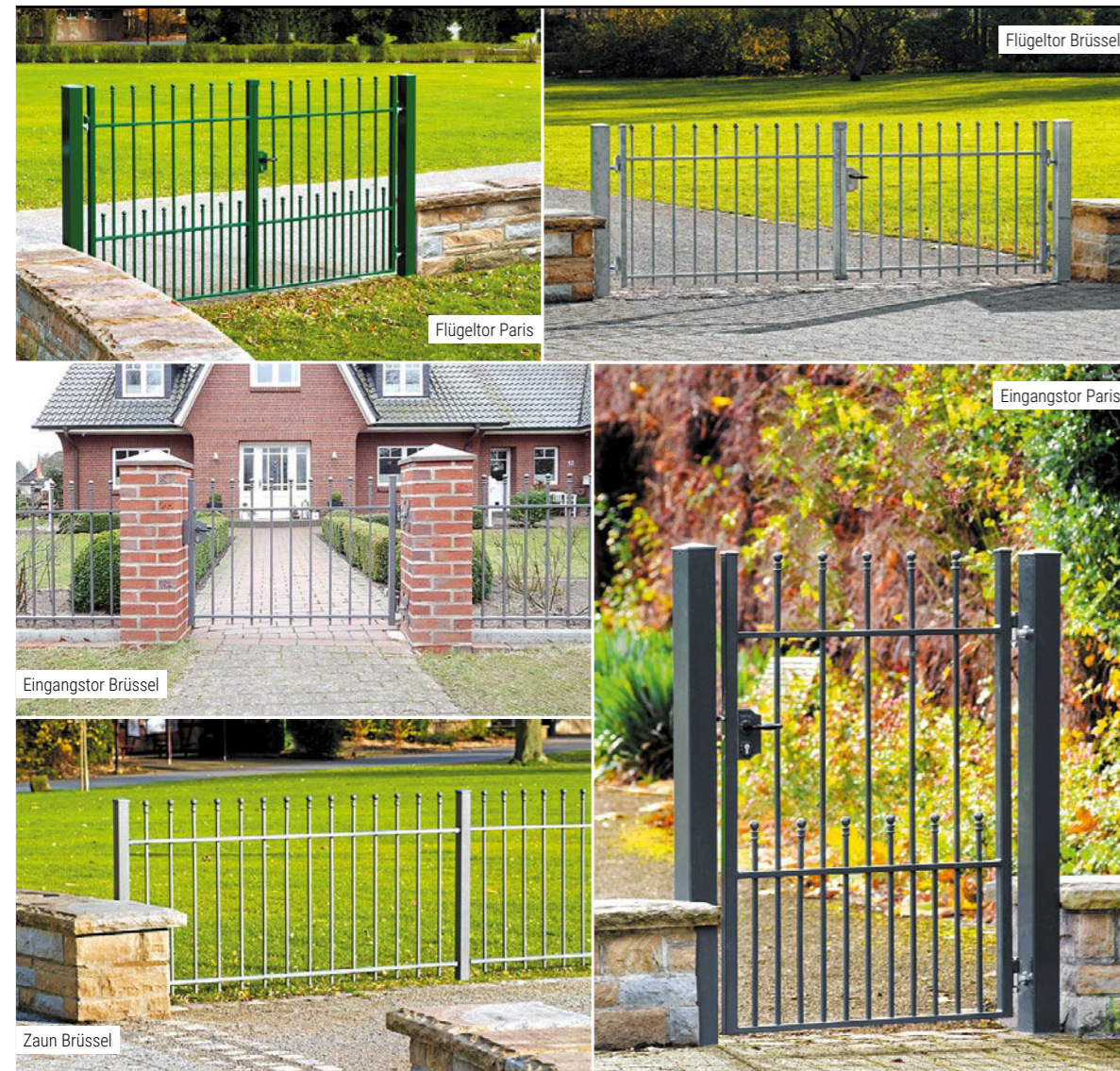
— DORTMUND —



	Breite cm	Höhe cm Seite / Mitte	verzinkt	pulverbeschichtet
Flügeltor	300	150x180	1.585,-	1.900,-
Flügeltor	348	150x180	1.750,-	2.100,-
Flügeltor	396	150x185	1.910,-	2.290,-
Flügeltor	444	150x185	2.070,-	2.480,-
Flügeltor	492	150x190	2.225,-	2.670,-
Eingangstor	102	150x170	660,-	835,-
Zaunelement	250	150x170	435,-	575,-

Preise pro Element inkl. 1 Pfosten in Euro inkl. 19 % MwSt. Anfertigung von Sondermaßen: Preis + 20 % des Warenwertes. 10 Standardfarben (siehe Seite 30) stehen zur Auswahl (andere Farben: Preis + 10 % + 90,- Euro Rüstkosten).





### Modernes Stabzaunsystem mit Zierelement

#### Zaunelement

inkl. 1 Pfosten  
 Querprofile: 20 x 40 mm  
 Stäbe: Vierkanteisen 14 mm  
 Pfostendurchmesser: 6 x 6 cm,  
 8 x 8 cm (Zaunhöhe 200cm)

#### Eingangstore


inkl. 2 Pfosten, Schließanlage und Anschlag  
 Vertikalprofile: 40 x 40 mm  
 Horizontalprofile: 20 x 40 mm  
 Stäbe: Vierkanteisen 14 mm  
 Pfostendurchmesser: 10 x 10 cm

#### Tore

Flügelstore inkl. 2 Pfosten, Schließanlage und Feststeller  
 Schiebetore inkl. 2 Brücken oder Pfosten, Rollen,  
 Schließanlage und Anschlag

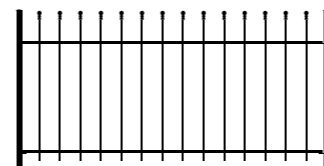
Vertikalprofile: 40 x 40 mm  
 Horizontalprofile: 20 x 40 mm  
 Stäbe: Vierkanteisen 14 mm  
 Pfostendurchmesser: 10 x 10 cm

Pfosten und Torrahmen mit Abdeckhaube.

Das Zaunsystem wird mit der Zierspitze „Kugel“ angeboten. 

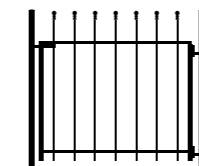
Anstelle von Pfosten können auch Mauerplatten gewählt werden.

#### — ZAUN BRÜSSEL —



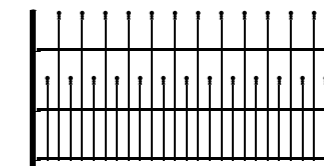
Breite cm	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet
200	100	84,-	118,-
200	120	100,-	135,-
200	150	118,-	164,-
200	200	152,-	199,-

#### — EINGANGSTOR BRÜSSEL —



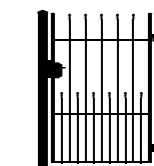
Breite cm	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet
102	100	430,-	560,-
102	120	465,-	595,-
102	150	485,-	630,-
102	200	550,-	705,-

#### — ZAUN PARIS —



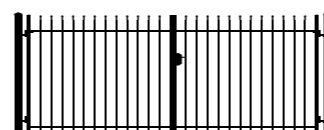
Breite cm	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet
200	100	118,-	165,-
200	120	127,-	177,-
200	150	142,-	197,-
200	200	186,-	259,-

#### — EINGANGSTOR PARIS —



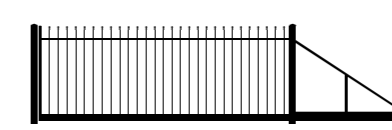
Breite cm	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet
102	100	520,-	670,-
102	120	535,-	690,-
102	150	560,-	745,-
102	200	615,-	800,-

#### — FLÜGELTOR BRÜSSEL —



Breite cm	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet
292	100	945,-	1.205,-
320	100	975,-	1.305,-
348	100	1.005,-	1.375,-
376	100	1.090,-	1.440,-
404	100	1.155,-	1.480,-
432	100	1.235,-	1.580,-
460	100	1.300,-	1.660,-
488	100	1.385,-	1.740,-
292	150	1.095,-	1.360,-
320	150	1.130,-	1.450,-
348	150	1.165,-	1.530,-
376	150	1.245,-	1.595,-
404	150	1.315,-	1.635,-
432	150	1.385,-	1.735,-
460	150	1.460,-	1.815,-
488	150	1.560,-	1.850,-

#### — SCHIEBETOR BRÜSSEL —



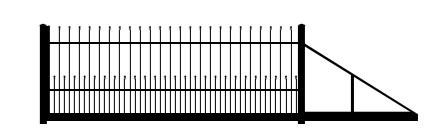
Breite cm	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet
300	100	2.120,-	2.380,-
400	100	2.265,-	2.620,-
500	100	2.590,-	2.840,-
600	100	2.945,-	3.180,-
300	150	2.205,-	2.475,-
400	150	2.420,-	2.775,-
500	150	2.635,-	2.995,-
600	150	3.065,-	3.300,-

#### — FLÜGELTOR PARIS —



Breite cm	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet
268	100	995,-	1.265,-
300	100	1.070,-	1.365,-
332	100	1.155,-	1.475,-
364	100	1.240,-	1.585,-
396	100	1.325,-	1.695,-
428	100	1.470,-	1.800,-
460	100	1.495,-	1.905,-
492	100	1.580,-	2.015,-
268	150	1.055,-	1.385,-
300	150	1.130,-	1.520,-
332	150	1.245,-	1.625,-
364	150	1.305,-	1.735,-
396	150	1.390,-	1.840,-
428	150	1.550,-	1.940,-
460	150	1.580,-	2.050,-
492	150	1.720,-	2.155,-

#### — SCHIEBETOR PARIS —



Breite cm	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet
300	100	2.245,-	2.540,-
400	100	2.500,-	2.870,-
500	100	2.755,-	3.190,-
600	100	2.990,-	3.470,-
300	150	2.415,-	2.695,-
400	150	2.650,-	3.015,-
500	150	2.900,-	3.335,-
600	150	3.300,-	3.770,-

Preise in Euro (Zaunelemente Meterpreise)  
 inkl. 19 % MwSt. Anfertigung von Sondermaßen:  
 Preis + 20 % des Warenwertes.  
 10 Standardfarben (siehe Seite 30) stehen  
 zur Auswahl (andere Farben: Preis + 10 % +  
 90,- Euro Rüstkosten).





## Modernes Stabzaunsystem

Klare Formensprache, hohe Stabilität und Sicherheit. Durch stabile Vierkantprofile ist es sowohl für den privaten, als auch für den gewerblichen Bereich geeignet.

**Zaunfelder inkl. 1 Pfosten**

**Eingangstore inkl. 2 Pfosten, Schließanlage und Anschlag**

**Flügelstore inkl. 2 Pfosten, Schließanlage und Feststeller**

**Schiebetore inkl. 2 Brücken oder Pfosten, Rollen, Schließanlage und Anschlag**

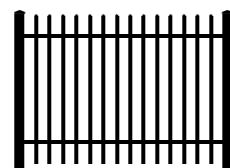
Querprofile: 60 x 40 mm  
Stabfüllung: Vierkantprofile 25 x 25 mm

Stab-Achsenabstand: 136 mm  
Pfosten Zaun: 60 x 60 mm  
Pfosten Tore: 100 x 100 mm

Zusätzliche Sicherheit durch unsichtbare Verbindungselemente (innenliegende blinde Verbindung). Konstruktionsbedingt werden die oberen Abschlüsse des Industriezaunes nicht mehr abgeschrägt geliefert, sondern gerade abgeschnitten.

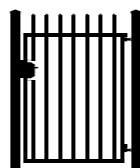
Anstelle von Pfosten können auch Mauerplatten gewählt werden.

### — ZAUN —



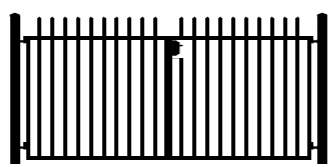
Breite cm	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet
200	100	88,-	114,-
200	120	97,-	127,-
200	150	103,-	136,-
200	180	114,-	150,-
200	200	124,-	161,-

### — EINGANGSTOR —



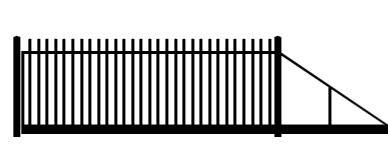
Breite cm	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet
102	100	430,-	560,-
102	120	465,-	595,-
102	150	485,-	630,-
102	180	515,-	665,-
102	200	550,-	700,-

### — FLÜGELTOR —



Breite cm	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet
300	100	1.075,-	1.390,-
300	120	1.140,-	1.480,-
300	150	1.215,-	1.580,-
300	180	1.275,-	1.660,-
300	200	1.355,-	1.760,-
400	100	1.215,-	1.580,-
400	120	1.275,-	1.660,-
400	150	1.355,-	1.760,-
400	180	1.425,-	1.850,-
400	200	1.495,-	1.950,-
500	100	1.355,-	1.760,-
500	120	1.425,-	1.850,-
500	150	1.500,-	1.950,-
500	180	1.570,-	2.035,-
500	200	1.640,-	2.130,-

### — SCHIEBETOR —



Breite cm	Höhe cm	verzinkt	pulverbeschichtet
400	100	1.425,-	1.855,-
400	120	1.570,-	2.035,-
400	150	1.705,-	2.225,-
400	180	1.850,-	2.410,-
400	200	1.990,-	2.590,-
500	100	1.570,-	2.035,-
500	120	1.705,-	2.225,-
500	150	1.850,-	2.410,-
500	180	1.990,-	2.590,-
500	200	2.135,-	2.780,-
600	100	1.705,-	2.225,-
600	120	1.850,-	2.410,-
600	150	1.990,-	2.590,-
600	180	2.135,-	2.780,-
600	200	2.270,-	2.960,-

Preise in Euro (Zaunelemente Meterpreise) inkl. 19 % MwSt. Anfertigung von Sondermaßen: Preis + 20 % des Warenwertes. 10 Standardfarben (siehe Seite 30) stehen zur Auswahl (andere Farben: Preis + 10 % + 90,- Euro Rüstkosten).



## Berner DA20 und Berner DA40

Die preiswerten Einsteigermodelle. Die 24 V Modelle der D-Line sind völlig wartungsfrei.

### Technische Daten:

- 24 Volt Gleichstrommotor selbsthemmend
- Netzanschl. 230-240 V
- Notentriegelung am Antrieb
- Endabschaltung erfolgt bei Tor-Zu über ext. Anschlag / int. Endschalter
- Endabschaltung bei Tor-Auf programmierbar
- Schutzart Motor Ip54
- Schutzart Steuerung IP65

Typ:	DA20 Akku	DA20	DA40-L
Max. Torgewicht	120 kg	220 kg	400 kg
Max. Breite des Torflügels	2,5 m	2,5 m	4 m
Max. Höhe des Torflügels	2 m	2 m	2 m
Max. Zug- und Druckkraft	1000 N	2000 N	2500 N
Preis (1 Flügelstor)	1.555,-	799,-	1.011,-
Preis (2 Flügelstore)	1.920,-	1.044,-	1.452,-

Preise in Euro inkl. 19 % MwSt.

### Zertifizierung:

Euro-Norm DIN EN 13 241-1 hinsichtlich der dynamischen und statischen Schließkräfte an den Haupt- und Nebenschließkanten

### Funktionen:

- Soft-Start / Soft-Stop in allen Torlagen
- Gehflügel funktion
- Endabschaltung bei Tor-Zu über ext. Anschlag / integrierten Endschalter
- Keine Absicherung der Haupt- und Nebenschließkanten durch Schaltleisten notwendig
- Kraftbegrenzung für beide Laufrichtungen
- Anschlussmöglichkeit für Sicherheitseinrichtungen
- Notentriegelung am Antrieb

**Vorsprung:** Die Berner Ideenschmiede entwickelt stets zukunftsorientierte Antriebskonzepte und erstklassige Produkte.  
**Ursprung:** Als mittelständisches Unternehmen produziert Berner seit nunmehr 50 Jahren aus Überzeugung in Baden-Württemberg.  
**Automatisieren Sie mit Berner Ihre repräsentative Hof-, Haus- oder Betriebszufahrt.** Während Sie sich Ihrer Einfahrt nähern, öffnet Ihr Flügelstor automatisch und Sie fahren ganz bequem durch die Einfahrt direkt zum Autostellplatz vor.



## Berner DAX250SA

Die preiswerten Einsteigermodelle. Die schlanken Drehtorantriebe.

### Technische Daten:

- 24 V selbsthemmender Drehtorantrieb mit Scherarm und mechanischer Notentriegelung
- Inkl. Motorsteuerung Ms1024
- Netzanschluss 230-240 V AC
- Öffnungsgeschwindigkeit ca. 16 Sek. je nach Flügelbreite einstellbar

Typ:	DX250SA
Max. Torgewicht	00 kg
Max. Breite des Torflügels	2,5 m
Öffnungswinkel	110°
Öffnungszeit	16 Sek.
Preis 1 Flügelstor Set	919,-
inkl.: Lichtschranke, 2 Kanal-Funkempfänger, 4 Kanal-Handsender, 2 Kanal-Funkinnentaster	
Preis 2 Flügelstore Set	1.369,-
inkl. Lichtschranke, 2 Kanal-Funkempfänger, 4 Kanal-Handsender, 2 Kanal-Funkinnentaster	

## Berner C300 und Berner C500

Die preiswerten Einsteigermodelle. Die 24 V C-Line motorisieren Ihre Schiebetore.

### Technische Daten:

- 24 Volt Gleichstellmotor selbsthemmend
- Netzanschluss 230 - 240 V AC
- Notentriegelung am Antrieb-Endabschaltung erfolgt über integrierte Endschalter
- Für bodengeführte und freitragende Tore (nicht steigend)

### Zertifizierung:

Euro-Norm DIN EN 13 241-1 hinsichtlich der dynamischen und statischen Schließkräfte an den Haupt- und Nebenschließkanten

### Funktionen:

- Soft-Start und Soft-Stop
- Eingang für Impuls- und Teil-Öffnungstaster

Typ:	C300	C500
Max. Torgewicht	300 kg	500 kg
Max. Breite des Torflügels	6 m	8 m
Max. Druck- und Zugkraft	650 N	1.000 N
Max. Torlaufgeschwindigkeit	160 mm/sek	
Preis (nur als Set):	753,-	879,-
inkl. 4 m Zaunstange, 2 Kanal-Funkempfänger (Teilöffnung, ganz offen), 4 Kanal-Handsender 868 Mhz		



## Berner Zubehör

Handsender, Empfänger, Funkzubehör.

### Handsender

BHS 130, 140, 211, 221

- Einfache Handhabung
- Deutlich schnellere Reaktion
- Reset-Taste vorhanden
- Codes können per Programmiergerät verwaltet, geklont und ausgelesen werden
- Entwicklung eines mobilen Programmiergerätes. Code kann vor Ort ausgelesen werden
- Hohe Sicherheit durch 32-Bit-Codierung
- Handsender mit bis zu 16-Kanälen lieferbar

**3-Kanal BHS 130** 39,-  
**4-Kanal BHS 140** 51,-  
**Blue Car:**  
**1-Kanal BHS 211** 63,-  
**2-Kanal BHS 221** 63,-

### Handsender BHE 324 84,-

- 2 potentialfreie Relais
- 12 - 24V AC/DC
- Schaltleistung: 30 V DC / 2,5 A (ohmsche Last)
- 250 V AC / 500 W (ohmsche Last)
- Impuls (0,5 Sek.)
- max. 50 versch. Sendercodes programmierbar
- Verwendungsmöglichkeit für Alarmanlagen, Beleuchtungen, Toranlagen, ...



### Funk-Umrüstpaket BHÜ 110 114,-

- inkl. Midi-Handsender 4-Kanal mit Ringöse, Wandhalterung und Klipphalterung für Sonnenblende im Fahrzeug
- 2-Kanal-Funkempfänger 12-24 V AC/DC im sep. Gehäuse m. 2 potentialfreien Relais
- Verbindungskabel 2m enthalten, 2-adrig

### Funk-Umrüstpaket B HÜ 120 120,-

- inkl. Midi-Handsender 4-Kanal mit Ringöse, Wandhalterung und Klipphalterung für Sonnenblende im Fahrzeug
- 2-Kanal-Funkempfänger 230 V AC im sep. Gehäuse mit 2 potentialfreien Relais
- Verbindungskabel 7m enthalten, 2-adrig und Steckdosenadapter





Benutzerfreundlichkeit, Ästhetik, Sicherheit. Nice ist eine überzeugende Alternative aufgrund der einfachen Installation und Benutzung und dank einer Produktpalette, die Innovation und Design vereint:

1. Technologie für den Installateur
2. Bequemlichkeit für den Anwender
3. Für alle einfach

Nice Torantriebe erfüllen auf exklusive und zweckmäßige Weise jeden Wunsch nach Komfort und Ruhe, im perfekten Nice-Stil.

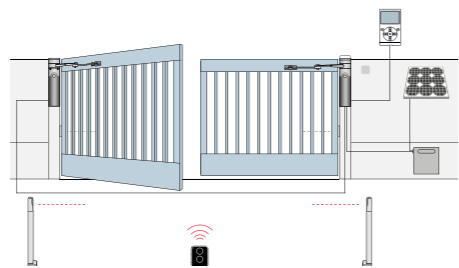


**WalkyKit 2024** 730,-  
Für Drehtore mit 2 Flügeln bis 1,8 Meter. Besonders für Holz- oder PVC-Tore geeignet. Elektromechanischer selbsthemmender 24 Vdc, Torantrieb mit Gelenkarm.

- Qualität und Funktionen:**
- Äußerst kompakt
  - Ideal für Fußgängertore, für kleine Pfosten empfohlen (8 cm Breite)
  - Sicher: Dank des selbsthemmenden Motors und dem Arm ohne scharfe Kanten, mit mechanischem Endanschlag in Schließung (bei Ganzarm-Installation)
  - Praktisch: Der Gelenkarm ermöglicht die Installation unter besonderen Umständen, wie zum Beispiel in Anwesenheit von Mauern oder Hindernissen am Pfosten
  - Schnell: Keine Wartezeiten vor dem Tor, nur 7 Sekunden, um zu öffnen oder zu schließen (bei optimaler Installation, reduziertem Arm und 90°-Öffnung)
  - Bequem: Integrierbare LED-

- Blinkleuchte, mit der Funktion zusätzliche Beleuchtung (WLT, als Option), schnelle Freigabe des Motors, um das Tor von Hand zu betätigen
- Integrierte Steuerung:**
- Einfache Programmierung
  - Speicherung der Endschalter beim Schließen und Öffnen mit Selbsterlernung
  - Automatische Diagnose der Störungen während des Betriebs
  - Programmierung der Pausenzeit
  - Gehflügel
  - Verlangsamung bei Öffnung und Schließung
  - Für den Anschluss der neuesten Schaltleisten vorgerüstet
  - Kein Stromausfall: funktioniert auch bei Stromausfall mit den als Optional erhältlichen Batterien (PS424) im Motor

- Lieferumfang:**
- 1 Toröffner mit integr. Steuerung
  - 1 Sender
  - 1 Paar Lichtschranken
  - 1 Schlüsselschalter
  - 1 Blinkleuchte
  - 1 Warnschild



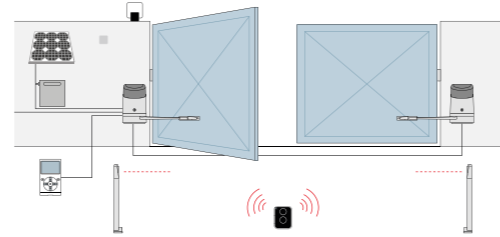
**Hoppkit** 800,-  
Für Drehtore mit Flügeln bis 2,4 Meter, auch für große Torpfosten und leichte Konstruktionen. Elektromechanischer selbsthemmender Torantrieb, 24 Vdc. Mit Gelenkarm, Oberflurmontage.



- Qualität und Funktionen:**
- Ideal für intensiven Einsatz.
  - 2 Ausf.: selbsthemmend, 24 Vdc mit mech. Anschlägen mit millimetrischer Einstellung für die Öffnung und Schließung: mit eingeb. Steuerung (HO7124) und ohne Steuerung (HO7224).
  - Stark: Drehmoment 250 Nm.
  - Widerstandsfähig und kompakt: 180 mm Breite, ideal für jeden Pfosten. Stoßfestes Gehäuse mit Alubasis, minimaler Platzbedarf.
  - Robuster Arm aus Aluminium ohne scharfe Kanten.
  - Einfache Installation: Dank des neuen Befestigungsbügels mit Schnellanschluss für den Antrieb.
  - Kein Schweißen.

- Integrierte Steuerung:**
- nur 3 Tasten zur Überwachung der Programmierungen
  - Hinderniserfassung und Anschlussmöglichkeit an Schaltleiste 8,2 KOhm, Phototest
  - Autom. Diagnose der Störungen
  - Speicherung der Endschalter in Öffnung und Schließung durch Selbsterlernung

- Lieferumfang:**
- 2 Torantriebe
  - 1 Sender
  - 1 Paar Lichtschranken
  - 1 Blinkleuchte

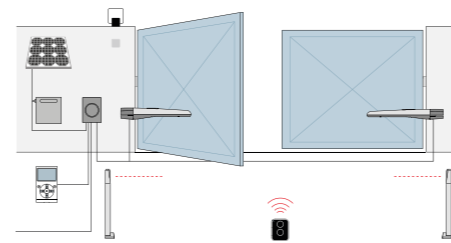


**ToonaKit** 990,-  
Für Drehtore mit Flügeln bis 3 m. Ideal für Wohnanlagen. Elektromechanischer Torantrieb, Oberflurmontage, 24 Vdc, mit magnetischem Encoder.

- Qualität und Funktionen:**
- Zuverlässig und lange Lebensdauer, dank dem Gestell aus 2 robusten Aluhälften mit Polyesterlackierung, das gegenüber Wittereinflüssen widerstandsfähiger ist
  - Interne sich bewegende Teile vollständig aus Stahl, Leichtlegierungen und Technopolymere bestehend
  - Geräuscharm: Patentierte Anordnung der internen Teile und Schnecke aus Bronze
  - Großer und bequemer Anschlussbereich: Schneller und erleichterter Zugang von oben an die internen Teile im oberen Motorenbereich
  - Einfache Installation und Wartung

- Steuerung Moonclever MC424L:**
- Einfache Programmierung der Funktionen, mit einer einzigen Taste
  - Selbsterlernung der Endschalter beim Schließen und Öffnen
  - Automatische Diagnose der Störungen
  - Programmierung der Pausenzeit; Gehflügel
  - Verlangsamung bei Öffnung und Schließung
  - Erfassung Hindernisse mit doppelter Technologie
  - Betrieb auch bei Stromausfall mit zusätzlichen aufladbaren Batterien (PS324)
  - Für den Anschluss der neuesten Schaltleisten vorgerüstet

- Lieferumfang:**
- 2 Torantriebe
  - 1 Sender
  - 1 Steuerung
  - 1 Paar Lichtschranken
  - 1 Warnschild



Preise in Euro inkl. 19 % MwSt.



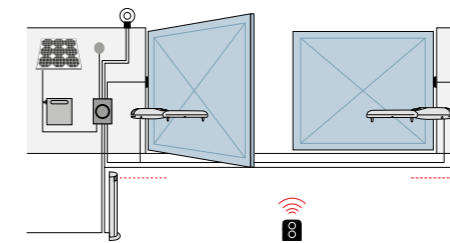
**WingoKit 5024** 930,-  
Für Drehtore mit Flügeln bis 3,5 Meter, Oberflurmontage. Elektromechanischer Torantrieb 24 Vdc.

- Qualität und Funktionen:**
- Zuverlässig und leiser Lauf
  - Patentierte Anordnung der Innenelemente, weniger bewegliche Teile
  - Einfache Installation: elektrische Anschlüsse von oben her, nach der Montage des Torantriebs
  - Bequeme Entriegelung mit dem individuellen Nice Schlüssel oder dem Standardschloss (Optional)
  - Mechanische Endschalter in Öffnung, vormontiert

- Steuerung Moonclever MC424L:**
- Einfache Programmierung durch Druck auf eine Taste
  - Kupplung mit Quetschschuttsicherung
  - Speicherung der Endschalter in Öffnung und Schließung mit Selbsterlernung

- Programmierung der Pausenzeit
- Gehflügel
- Verlangsamung bei Öffnung und Schließung
- Wahrnehmung von Hindernissen;
- Anschlussmöglichkeit für Schaltleisten mit 8,2 KOhm
- Funktioniert auch bei Stromausfall mit den als Optional erhältlichen Batterien (PS124) in der Steuerung

- Lieferumfang:**
- 2 Torantriebe
  - 1 Sender
  - 1 Steuerung
  - 1 Paar Lichtschranken
  - 2 mechanische Endanschläge
  - 1 Warnschild



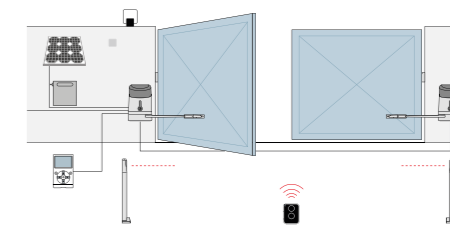
**HykeKit** 1.250,-  
Für Drehtore mit Flügeln bis 3,5 Meter, auch mit sehr großen Torpfosten. Elektromech. Torantrieb selbsthemmend 24 Vdc mit magn. Encoder. Mit Gelenkarm, Oberflurmontage.



- Qualität und Funktionen:**
- Ideal für intensiven Einsatz.
  - Zuverlässig, lange Lebensdauer dank dem Alu-Gestell mit Polyesterlackierung, das Wittereinflüssen widersteht
  - Sehr stark und präzise: Dank dem Drehmoment von 500 Nm und der Encoder-Technologie, mit Millimeter-Präzision und hoher Zuverlässigkeit. Sicherheit der Bewegung durch die Hinderniserfassung m. doppelter Technologie
  - Zwei Ausführungen: selbsthemmend, 24 Vdc mit Endschalter in Öffnung und Schließung: mit eingebauter Steuerung (HK7024) und ohne Steuerung (HK7224)
  - Praktische und schnelle Installation: Längeneinstellbarer Gelenkarm für höchste Flexibilität
  - Einfache und präzise Einstellung der Endschalter: Mechanische Feststeller und mikrometrische Einstellungsschrauben
  - Leicht zu betätigende Hebellösung, mit Metallschloss und individuellem Schlüssel von Nice. Mit Vorrüstung für Seilentriegelung

- Integrierte Steuerung:**
- Einfache Programmierung durch Druck auf eine Taste
  - Speicherung der Endschalter beim Schließen und Öffnen
  - mit Selbsterlernung
  - Automatische Diagnose der Störungen während des Betriebs
  - Programmierung der Pausenzeit
  - Gehflügel
  - Verlangsamung bei Öffnung und Schließung
  - Erfassung Hindernisse mit doppelter Technologie
  - Für den Anschluss der neuesten Schaltleisten vorgerüstet

- Lieferumfang:**
- 2 Toröffner
  - 1 Sender
  - 1 Paar Lichtschranken
  - 1 Blinkleuchte mit eingebauter Antenne







**Metroplex ME3024 SET** 1.565,-

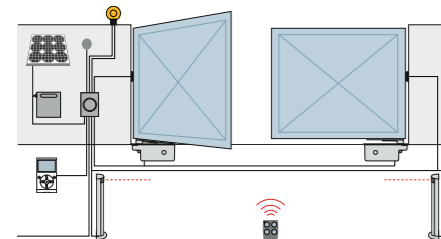
Für Drehtore mit Flügelbreite bis 3,50 Meter, Unterflurmontage, 24V. Zuverlässig und selbsthemmend.

**Qualität und Funktionen:**

- 224 Vdc Versorgung mit magnetischem Encoder
- Haltbarkeit: Mechanik ganz aus Metall
- Minimaler Platzbedarf: stoßfestes Gehäuse ohne scharfe Kanten
- 24 Vdc Version mit magnetischem Encoder. Ideal für intensiven Einsatz, kompatibel mit der Steuerung Moonclever MC824H:
- Einfache Programmierung der Funktionen, mit nur einer Taste
- Selbsterlernung der Endschalter beim Schließen und Öffnen
- Automatische Diagnose der Störungen

- Programmierung der Pausenzeit
- Gehflügel
- Verlangsamung bei Öffnung und Schließung
- Erfassung Hindernisse mit doppelter Technologie
- Betrieb auch bei Stromausfall mit zusätzlichen aufladbaren Batterien (Ps324)
- Für den Anschluss der neuesten Schaltleisten vorgerüstet

- Lieferumfang:**
- 2 Torantriebe
  - 1 Steuerung M
  - 2 Sender
  - 1 Steckempfänger
  - 1 Paar Lichtschranken



**Robus 400** 560,-

Für Schiebetore mit einem Gewicht bis zu 400 kg.

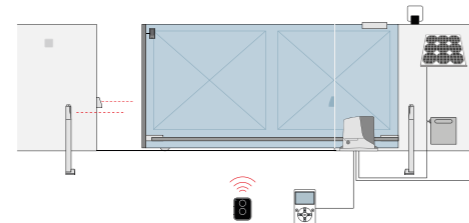
**Robus 600** 600,-

Für Schiebetore mit einem Gewicht bis zu 600 kg.

**Qualität und Funktionen:**

- Einfach: dank dem BlueBUS System, das Anschlüsse zwischen Steuerung und bis zu 7 Lichtschrankenpaaren der Serie Moonbus sowie Steuer-, Sicherheits- und Meldevorrichtungen mit nur zwei Drähten ermöglicht
- Praktisch: Steuerung und Pufferbatterien PS124 (Optional) werden mit einem bequemen Steckverbinder mit Führung angeschlossen und können direkt im Robus untergebracht werden
- Hoch entwickelt: RB400 ist mit einem Temperatursensor ausgestattet, der die Antriebskraft

- der Witterung und gleichzeitig auch den Wärmeschutz anpasst. Eine Master-Slave-Konfiguration synchronisiert automatisch auch 2 Antriebe für die Automatisierung von Schiebetoren mit zwei Flügeln gegenüber
- Intelligente: dank der Wahrnehmung von Hindernissen und der automatischen Programmierung der Betriebszeiten
- Selbstdiagnose mit Anzeige über Blinkleuchte.
- 8 Programmierstufen.
- Sicher: Beschleunigung und Verlangsamung am Anfang und am Ende jeder Bewegung sind einstellbar
- Robust: Untergestell und Entriegelung aus Aludruckguss mit Epoxidbeschichtung
- Leise: Antrieb auf Lagern



**Era Inti**

Die neue farnefrohe Serie der Mini-Handsender, 1 Kanal und 2 Kanäle, erhältlich in sechs Farben, 433,92 MHz.

INTI1Y	1 Kanal, gelb	49,-	INTI1B	1 Kanal, blau	49,-
INTI2Y	2 Kanäle, gelb	49,-	INTI2B	2 Kanäle, blau	49,-
INTI1R	1 Kanal, rot	49,-	INTI1	1 Kanal, schwarz	49,-
INTI2R	2 Kanäle, rot	49,-	INTI2	2 Kanäle, schwarz	49,-
INTI1L	1 Kanal, lila	49,-	INTIKIT	Das Kit enthält:	
INTI2L	2 Kanäle, lila	49,-		3x 2 Kanäle-Sender	
INTI1G	1 Kanal, grün	49,-		(Farbe rot, grün, blau),	
INTI2G	2 Kanäle, grün	49,-		1 Empfänger OX2	280,-



**Era One**

1-, 2-, 4-, 9-Kanal-Sender und Steckempfänger, 433,92 MHz.

ON1E	1 Kanal	48,-
ON2E	2 Kanäle	50,-
ON4E	4 Kanäle	60,-
ON9E	9 Kanäle	95,-



**Era Flor**

1-, 2-, 4-Kanal-Sender, neues Design, 433,92 MHz.

FLO1RE	1-Kanal	45,-
FLO2RE	2-Kanal	50,-
FLO4RE	4-Kanal	55,-



**Flor-s**

Funksteuerungen mit 4,5 Milliarden Kombinationen.

FLO1R-S	1 Kanal	50,-
FLO2R-S	2 Kanäle	55,-
FLO4R-S	4 Kanäle	62,-
FLO1R-SC	1 Kanal*	59,-
FLO2R-SC	1 Kanal*	60,-
FLO4R-SC	4 Kanäle*	65,-

\* = mit sequentieller Codierung für Mehrfacheingabe



**Flor-s**

Bimodale Funksteuerungen mit integriertem Transponder für 4,5 Milliarden Kombinationen.

FLO2R-M	2 Kanäle* 79,-	FLO4R-M	4 Kanäle,*92,-
---------	----------------	---------	----------------

\* = 4 Kanäle, mit sequentieller Codierung für Mehrfacheingabe und integrierter Transponder-Technologie



**Solemyo Kit**

Kit für die Versorgung mit Solarstrom, bestehend aus Photovoltaikmodul SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung. BSYKCE 500,-



**Solemyo Air Net System**

Sicherheitsvorrichtungen des Automationssystems in drahtlosen Steuerungen.

OPHW	Fotzellenpaar, drahtlos, mit integriertem PV-Modul	170,-
PPH1	Säule für PHW-Fotозelle, H. 50 cm	133,-
PHWA1	Zwei Adapter für PHW an PPH1-Säulen	57,-



**Optische Vorrichtungen**

mit drahtlosem Sender zur Befestigung am Fahrflügel, horizontal um 210°, und vertikal um 30° ausrichtbar.

2 Stück für Schließkantensicherungen zur Befestigung am Fahrflügel, ausrichtbar um 210°, vorgeschriebenes Batteriekitt (FTA1/FTA2)	
FT210	mit Relaisausgang 130,-
FT210B	mit Technologie BlueBUS 115,-



**MoonBus**

Synchronisierte Lichtschranken, fest oder ausrichtbar, mit BlueBUS Technologie, Paar.

MOFB	für Aufputzmontage, fest	72,-
MOFOB	für Aufputzmontage, ausrichtbar um 30°	69,-
IB	Schnittstelle für den Anschluss der Fotозellen an nicht entspr. vorgerüsteten Steuergeräten	92,-



**Moon**

Synchronisierte Fotозellen mit Empfangswinkel 10°, Aufputzmontage, Paar.

MOF		60,-
MOFO	30° ausrichtbar	70,-



**MyMoon**

Proximity-Leser für Transponderkarten und bimodale Sender Flor-m.

MOMB	Proximity-Leser mit Technologie Nice BlueBus	92,-
MOCARD	Transponderkarte	78,-
MOCARDP	mit Handprogrammiergerät MOU, programmierbare Transponderkarte, mit sequentieller Codierung für Mehrfacheingabe	127,-
HSB1	Transponder Badge (Packung 10 Stk.)	140,-

MOM	Proximity-Leser für Transponderkarten MOCARD und MOCARDP zur Verwendung mit Decoder MORX, Anschluss am Decoder über 2-Draht-Kabel	55,-
MOCARD	Transponderkarte	78,-
MOCARDP	mit Handprogrammiergerät MOU programmierbare Transponderkarte, mit sequentieller Codierung für Mehrfacheingabe	127,-
HSB1	Transponder Badge (Packung 10 Stk.)	140,-
MORX	Decoder für MOT und MOM mit Speicher BM1000 für 255 Kombinationen	90,-
BM1000	Zusätzlicher Speicher für weitere 255 Kombin.	165,-



**MoonTouch**

Digitales 12-Tasten-Codeschloss. mit BlueBUS Technologie.

MOTB aus Aluminium, mit Technologie Nice BlueBUS 100,-  
funkgesteuert oder kabelgebunden:

MOTXR	kompatibel mit 2-Kanal-Empfänger Serie FloR	104,-
MOTXS	kompatibel mit 2-Kanal-Empfänger Serie Smilo	104,-
MOT	zur Verwendung mit Decoder MORX	80,-
MORX	Decoder für 1 MOM oder 4 MOT in Parallelschaltung mit Speicher BM1000 für 255 Kombinationen	90,-
BM1000	Zusätzlicher Speicher für weitere 255 Kombin.	165,-



**MoonKey**

Schlüsseltaster, Schloss mit Rückholautomatik, mit europäischem oder Standardzylinder.

MOSEU	mit europäischem Zylinder, für Aufputzmontage	30,-
MOSIU	mit europäischem Zylinder, für Unterputzmontage	30,-
MOSE	für Aufputzmontage	25,-
MOSI	für Unterputzmontage	25,-
MOSU	ohne europäischen Zylinder, für Aufputzmontage	25,-

**MoonLight**

Blinkende Signalleuchte für vorgerüstete Steuergeräte.

ML	Orange, 230 VAC	40,-
MLT	Neutral, 230 VAC	40,-
ML24	Orange, 24 VAC/VDC	45,-
ML24T	Neutral, 24 VAC/VDC	45,-
MLB	Orange, 12 VAC/VDC	38,-
MLBT	Neutral, 12 VAC/VDC	40,-
MLL	für Steuerungen ohne Vorrüstung: Transparent, 230 VAC, ausgestattet mit weißer und orangefarbener Lampe	70,-



**Wallyght**

Multifunktions-LED-Leuchte.

WLT		70,-
-----	--	------

Preise in Euro inkl. 19 % MwSt.





**Twist 200e Set** 775,-  
Für Drehtore mit Torflügeln bis 2 Meter, Oberflurmontage, sehr kompakt.

- Flexibel:**
- universell für Rechts- und Linksanschlag verwendbar
  - 1- und 2-flügeliger Betrieb sowie Mischbetrieb mit twist 350 und twist XL möglich\*
  - auch für nach außen öffnende Tore geeignet
  - verstellbare Beschläge (wahlweise schraub- oder schweißbar)
  - Mikroprozessorsteuerung mit vielfältigen Einstellmöglichkeiten, wie z. B. Gehflügel-funktion
  - automatischer Zulauf des Tores, einstellbare Vorwarnzeit, einstellbares Verhalten beim Auftreffen
  - auf ein Hindernis (komplette oder teilweise Reversierung des Tores)
  - Schnittstelle zu TorMinal-Programmiergerät
  - schnelle Installation und einfacher Elektroanschluss

- Sicher:**
- selbsthemmend ohne Elektroschloss
  - Unfallschutz durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS – Dynamisches Power System
  - Antrieb lässt sich in jeder Position manuell entriegeln (z. B. bei Stromausfall)
  - Anschlüsse für Sicherheitseinrichtungen, wie z. B. Warnlicht und Lichtschanke (4-Draht) sowie für einen externen Verbraucher (DC 24 V), potentialfreier Relaiskontakt

- Innovativ:**
- kompaktes Design
  - geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust
  - torschonender Bewegungsablauf



- Lieferumfang:**
- 2 Drehorantriebe twist 200 E
  - Steuerung im Gehäuse
  - Pfosten- und Flügeltorbeschläge
  - Funkempfänger FM 868,8 MHz (Somloq Rollingcode), steckbar
  - 4-Befehl Handsender

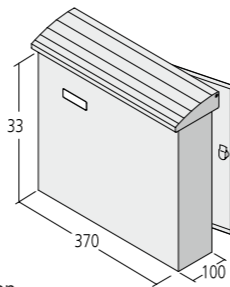
\* twist 200 E/EL-Antriebe und twist 350-/XL-Steuerungen können nur in Verbindung mit dem Umbauset "twist XS" (Art.-Nr. 3248V000) betrieben werden.



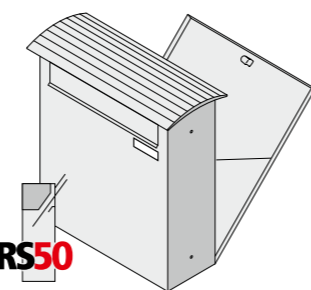
- Einwurf vorn** 145,-
- Tür und Gehäuse aus korrosionsgeschütztem und pulverbeschichtetem Stahl.
  - pulverbeschichtete Alu-Einwurfklappe
  - Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln
  - Einwurfschlitz 230 x 33 mm für Format A4
  - Maße 260 x 330 x 100 mm, 8 Liter Volumen



- Einwurf oben** 159,-
- Tür und Gehäuse aus korrosionsgeschütztem und pulverbeschichtetem Stahl
  - pulverbeschichtete Alu-Einwurfklappe
  - Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln
  - Einwurfdeckel im CONVEX-Design
  - Posthaltebügel
  - Einwurf 330 x 33 mm für Format C4
  - Maße 370 x 330 x 100 mm, 12 Liter Volumen



- Durchwurf-Briefkasten mit CONVEX-Regendach** 599,-
- komplett aus Stahlblech verzinkt und pulverbeschichtet
  - mit JUMBO-Kasten 396 x 440 x 147 mm
  - Klappe 335 x 50 mm mit RS50-Schrägeinwurf
  - Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln
  - Kunststoff-Namensschild in der Entnahmetür
  - 25 Liter Volumen, Durchwurfhöhe 33 mm



- Durchwurf-Briefkasten mit Sprech-/Klingelkasten** 799,-
- komplett aus Stahlblech verzinkt und pulverbeschichtet
  - vorbereitet für Gegenlautsprecher
  - mit JUMBO-Kasten 396 x 550 x 147 mm
  - Klappe 335 x 50 mm mit RS50-Schrägeinwurf
  - Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln
  - Kunststoff-Namensschild in der Entnahmetür
  - Durchwurfhöhe 33 mm, 25 Liter Volumen

Preise in Euro inkl. 19 % MwSt.



- Standardschloss (Stil)**
- sehr stabile Ausführung
  - für Eingangstore
  - Edelstahl-Chassis
  - Riegelabstand: 60 mm
  - 4-Loch Montage, Vierkantprofil
  - feste Riegeleinstellung
  - Gehäuse Alu (schmiedeeiserne Optik)
  - Profilzyl. 46mm, verschieden schließend
  - Schmiedeeisernes Stildruckerpaar
  - in 10 Standardfarben (siehe Seite 30)

Aluminium pulverbeschichtet 69,-  
79,-

- Anschlag**
- Anschlag für Vierkant- und Flachprofile
  - in 10 Standardfarben

Aluminium pulverbeschichtet 13,-  
23,-



- Standardschloss (Stil) für E-Öffner**
- sehr stabile Ausführung
  - für Eingangstore
  - Edelstahl-Chassis
  - Riegelabstand: 60 mm
  - 4-Loch Montage, Vierkantprofil
  - feste Riegeleinstellung
  - Gehäuse Alu (schmiedeeiserne Optik)
  - Profilzyl. 46mm, verschieden schließend
  - Druckerpaar Aluminium gerundet
  - in 10 Standardfarben (siehe Seite 30)

Aluminium pulverbeschichtet 69,-  
79,-

- Bodenanschlag** 39,-
- Starker Bodenanschlag für Doppelflügeltore
- ausnehmbarer Kasten für schnelle und einfache Reinigung
  - glasfaserverstärktes Polyethylen
  - nur geeignet für externe Bolzen-Stangenriegel (VSF, VSA, ELECTRADROP, KEYDROP)
  - verstellb. Stoßplatte für Profile 40-60 mm
  - Reinigungskasten aus Polyamid
  - Ausgestattet mit Ablaufschlauch



- Industrieschloss für E-Öffner**
- sehr stabile Ausführung
  - für Eingangstore
  - Edelstahl-Chassis
  - Riegelabstand: 60 mm
  - 4-Loch Montage, Vierkantprofil
  - feste Riegeleinstellung
  - Gehäuse Aluminium (Industriegehäuse)
  - Profilzyl. 46mm, verschieden schließend
  - Druckerpaar Aluminium gerundet
  - in 10 Standardfarben (siehe Seite 30)

Aluminium pulverbeschichtet 99,-

- Armierter Überbrückungsschutz** 25,-
- armierter Überbrückungsschutz für Stromkabel aus Edelstahl
  - Kabellänge 450 mm
  - Hochwertige ästhetische Lösung zum Schutz und Verbergen Ihres Stromkabels
  - Ausgestattet mit 8 Bohrschrauben



- E-Öffner**
- Typ Emissa SE.E: Elektr. Impuls für Eingangstore
  - Extrem starker und bedienungsfreundlicher Mechanismus
  - einfache DIN-Riegelumstellung für Torprofile von 50 mm oder mehr
  - 12V Gleichstrom oder Wechselstrom
  - Verbrauch: 0,3 A
  - wasserfest und wettergeschützt
  - Riegelverschluss
  - Riegel-Berstdruck: 500 kg
  - inkl. Transformatoren

Aluminium pulverbeschichtet 239,-

- Sicherheitsanschlag**
- patentierter Sicherheitsanschlag für Vierkantprofile und Flachprofile
  - sobald das Tor mit dem SH-Anschlag geschlossen wird, ist es unmöglich das Tor mit einer Brechstange zu öffnen
  - in 10 Standardfarben

Aluminium pulverbeschichtet 19,-  
29,-

Preise in Euro inkl. 19 % MwSt.





**Tormauerplatte**

inkl. Scharnier.

cm	verzinkt	pulverbeschichtet
15 x 15	35,-	44,-
20 x 20	50,-	63,-



**Zaunmauerplatte**

mit Bestigungsflansch.

cm	verzinkt	pulverbeschichtet
8 x 8	8,-	11,-



**Bodenhülsen**

für Feststeller, Paar 20 cm, 16 mm Innendurchmesser. 30,-



**Pfostenwinkel**

zur variablen Zaunbefestigung.

	verzinkt	pulverbeschichtet
	5,-	7,-



**Zaunpfosten**

inkl. Anschlusselementen, 4x4 + 5x5 cm mit Zapfen, 8x8 cm mit Abdeckhaube.

Länge	Ø cm	verzinkt	pulverbesch.
≤ 170	4 x 4	32,-	42,-
≤ 200	5 x 5	41,-	52,-
≤ 200	6 x 6	52,-	65,-
≤ 250	8 x 8	65,-	84,-



**Pfostenzapfen**

passend zum jeweiligen Pfosten-Ø.

cm	verzinkt	pulverbeschichtet
8 x 8	42,-	53,-
10 x 10	53,-	63,-



**Torpfosten**

inkl. Anschlusselementen und Abdeckhaube.

Länge	Ø cm	verzinkt	pulverbesch.
≤ 200	10 x 10	91,-	121,-
≤ 250	10 x 10	103,-	129,-
≤ 250	12 x 12	264,-	353,-



**Zahnstange**

für Schiebetorsysteme. 30 x 8 x 1000 mm, lfm. 24,-

**10 Standardfarben**

Die Pfosten sind mit den zu den Zäunen und Toren passenden Anschlusselementen versehen. Zaunpfosten ≤ 170 cm wahlweise mit oder ohne Bodenplatte. Andere Farben = Preis + 10 % + 90,- Euro Rüstkosten.

**Lackstifte**

aufgeführte Farben (ohne Eisenglimmer), 20 ml. 10,-

**Wir liefern**

deutschlandweit durch Spedition oder durch Zauncenter Smart GmbH. Versandkosten und Lieferungen ins Ausland auf Anfrage, da wir Ihnen nicht hohe Pauschalkosten berechnen wollen, sondern den, dem Bestellumfang abhängigen, günstigsten Versandkostenpreis.

Ihr Ansprechpartner für Terminfragen bzgl. Versand / Montage  
Telefon: +49 (0)231 - 94619080

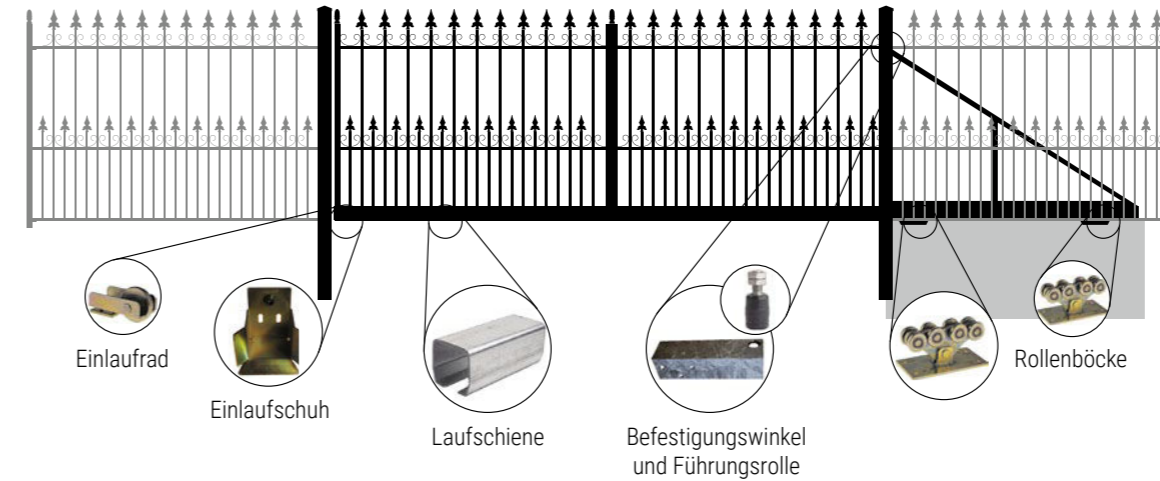


**Halterung (Metro)**

zur Befestigung des Torantriebs METRO, kugelgelagert, pulverbeschichtet, Paar 100,-

RAL 5010	Enzianblau
RAL 6005	Moosgrün
RAL 6009	Tannengrün
ZZ 6318	Antikgrün
RAL 7016	Anthrazitgrau
RAL 9001	Cremeweiß
RAL 9005	Tiefschwarz, matt
RAL 9005	Tiefschwarz, glanz
RAL 9005	Tiefschwarz, Struktur
DB 703	Anthrazit, Eisenglimmer

Preise in Euro inkl. 19 % MwSt. Druckfarben können technisch bedingt von den tatsächlichen Farben abweichen.



**Flügeltor » Schiebetor**

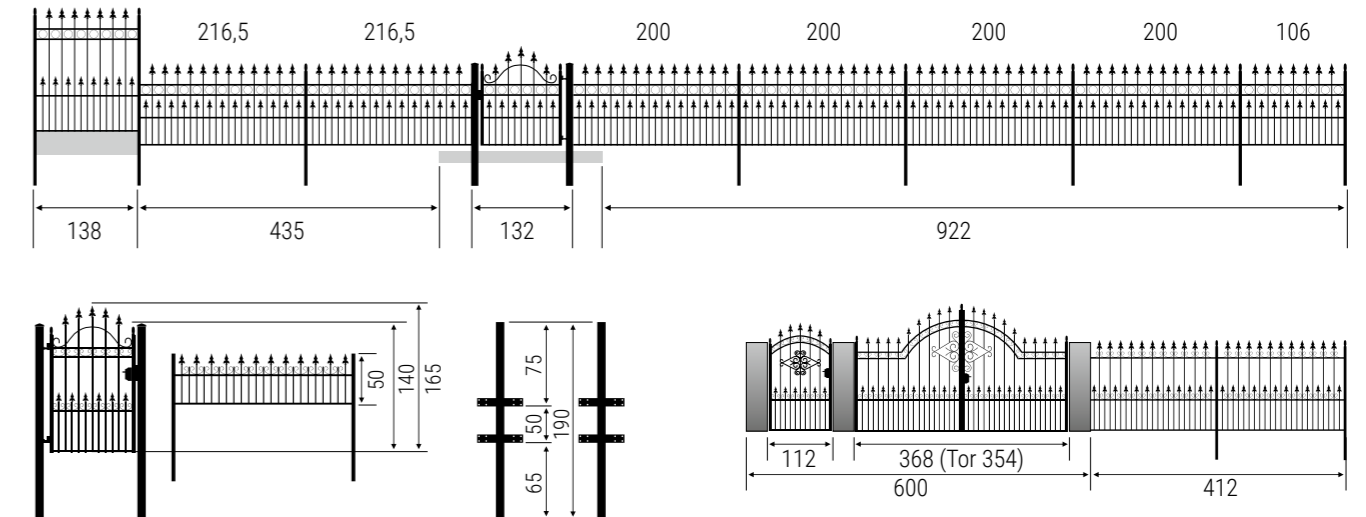
Alle Flügel Tore können auch als Schiebetore angefertigt werden. Hierzu eignen sich insbesondere die Modelle mit obenliegenden, geraden Querprofilen: **Nizza, Den Haag, Neapel, Alicante, Verona, Trondheim und Liverpool.** Durch das freitragende Schiebetorsystem (siehe nebenstehendes Schema) wird keine störende Schiene im Pflasterbereich benötigt. Die mit dem Tor verschweißte Laufschiene wird über die seitlich angebrachten Rollenböcke geführt.

Für weitere Fragen und detaillierte Informationen stehen wir gerne ausführlich zur Verfügung.

**Planungsservice**

Wir erstellen eine detaillierte Gesamtplanung Ihrer Zaun- bzw. Toranlage. Dazu benötigen wir eine Skizze ihres Bauvorhabens sowie genaue Angaben über die örtlichen Besonderheiten. Natürlich ist auch eine Maßanfertigung der Zaun- und Torelemente in Höhe und Breite möglich. Bei speziellen örtlichen Begebenheiten sprechen Sie unser Team an. Insbesondere die individuelle Planung und Dimensionierung der Torantriebsysteme sowie der elektrischen Anlagen werden von uns vorgenommen.

Wir beraten sie gerne, welche individuellen Anschlussarbeiten vorab durchgeführt werden müssen. Anfertigung von Sondermaßen: zzgl. 20 % des Produktpreises.



© Zauncenter Smart GmbH, Hauptsitz Dortmund, Stand Juli 2015  
Konzept, Gestaltung, Druck: Brinkhaus/Ferchow Werbeagentur, www.bf-net.de  
Bildnachweis Hintergrundornament: Designed by Freepik.com





#### **Dortmund**

Holtbrügge 43 · 44265 Dortmund  
Telefon 0231-94619080 · Telefax 0231-94198583  
dortmund@zauncenter-smart.de  
Mo. - Fr. 9.00-18.00 Uhr · Sa. 10.00-14.00 Uhr

#### **Bremen-Oyten**

An der Autobahn 41a · 28876 Oyten  
Telefon 04207-9876990 · Telefax 04207-9876989  
oyten@zauncenter-smart.de  
Mo. - Fr. 9.00-18.00 Uhr · Sa. 10.00-14.00 Uhr

#### **Unterschleißheim**

Franz-Lehner-Str. 3 · 85716 Unterschleißheim  
Telefon 089-37069049  
unterschleissheim@zauncenter-smart.de  
Mo. - Fr. 9.00-18.00 Uhr · Sa. 10.00-14.00 Uhr

#### **Untersteinach**

Robert-Bosch-Str. 4 · 95369 Untersteinach  
Telefon 0151-23310733  
untersteinach@zauncenter-smart.de  
Öffnungszeiten nur nach tel. Vereinbarung

#### **Schweiz**

A-Z Montagen & Kaminbau AG · Letzaustrasse 1  
CH-9462 Montlingen SG  
Telefon 071-7636300 · Telefax 071-7636305  
a-z@a-z-montagen.ch · www.zauncenter-smart.ch

[kontakt@zauncenter-smart.de](mailto:kontakt@zauncenter-smart.de)  
[www.zauncenter-smart.de](http://www.zauncenter-smart.de)