
TECHNISCHE PRODUKTINFO

MONTAGEANLEITUNG



PORTA

Gartentüren-System

Inhaltsverzeichnis

- a) Eigenschaften
- b) Aufbau
- c) Oberflächen
- d) Größen
- e) Befestigung
- f) Gartentüren mit Motiv
- g) Türgriff-Optionen
- h) Optionen allgemein
- i) Checkliste

PORTA

GARTENTÜREN-SYSTEM – AUFBAU

Das Gartentüren-System PORTA ist ein Baukasten-System, mit dem individuelle Gartentüren einfach und unkompliziert hergestellt werden können. In Kombination mit dem ZAUN-System von Gartenmetall® ergibt sich ein harmonisches und einheitliches Gesamtbild. Im Wesentlichen werden die Gartentüren durch folgende Eigenschaften beschrieben:

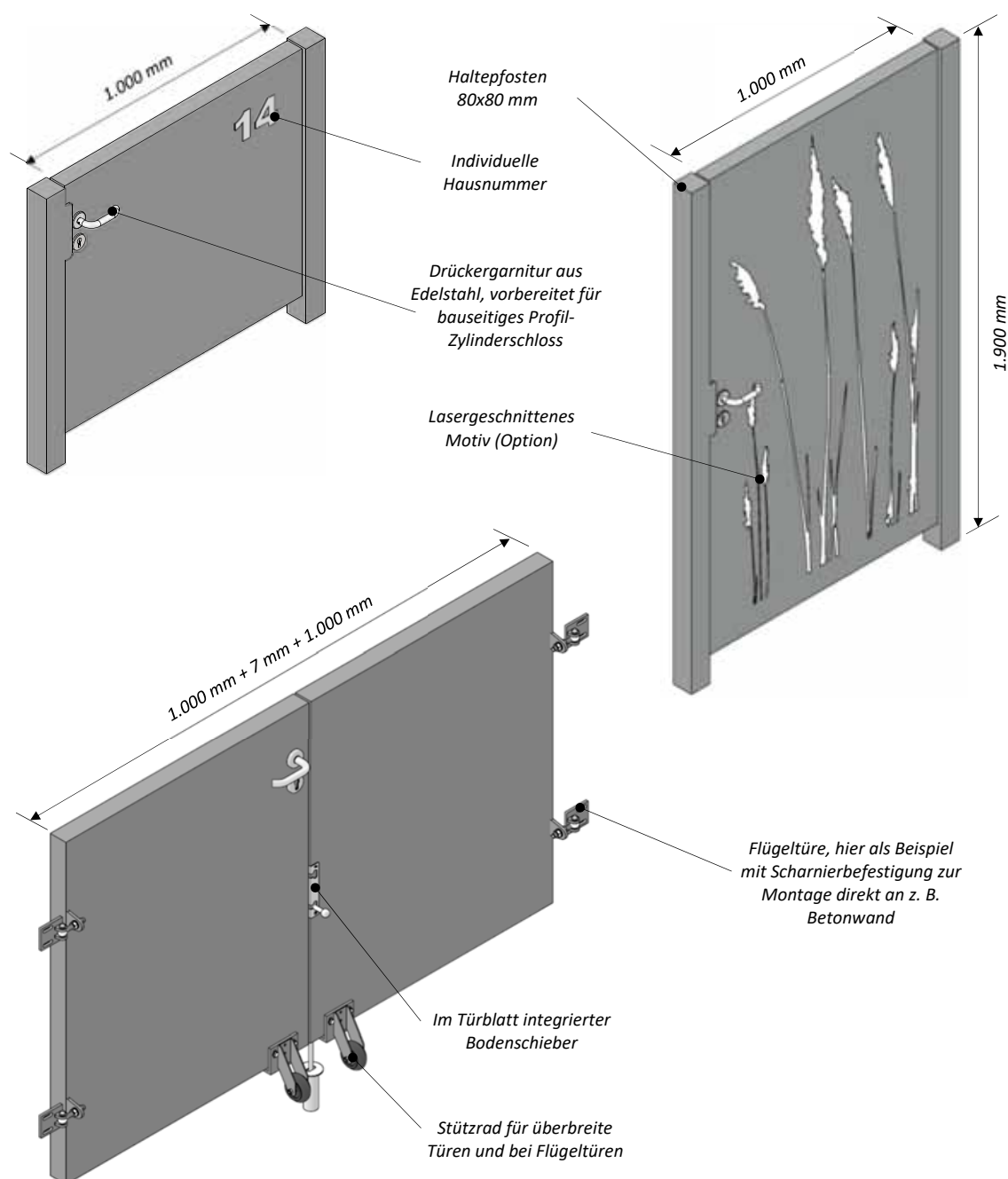
EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften Gartentür-System PORTA

- Flexibel in Höhe und Breite
- Material Cortenstahl, Edelstahl oder Edelstahl farbbeschichtet möglich
- Durch Baukastensystem universell einsetzbar
- Hochwertige Verarbeitung und Laserschneidqualität „made in Germany“
- Öffnungs- und Anschlagrichtung frei wählbar
- Verschiedene Optionen für Tür, Schloss, Griffe und Türstopper
- Individuelle Motive und Hausnummern mittels Laser herstellbar

Gartentüren-System PORTA mit Haltepfosten

AUFBAU

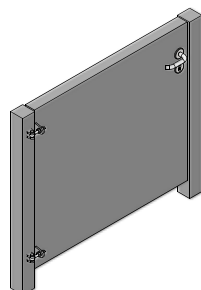
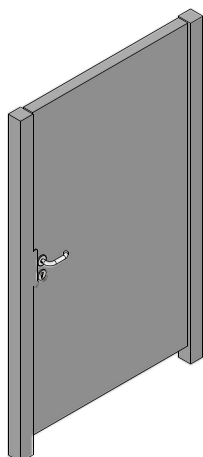


PORTA

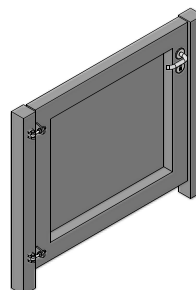
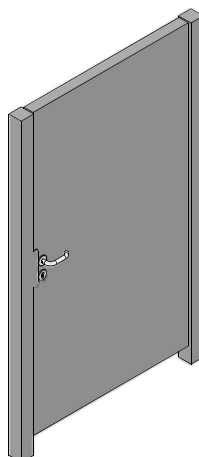
GARTENTÜREN-SYSTEM – GRÖSSEN

Gartentüren-System PORTA mit Haltepfosten

GRÖSSEN



PORTA Typ 1:
Grundmodul mit geschlossenem Türblatt
Vorder- und Rückseite geschlossen und optisch identisch



PORTA Typ 2:
Grundmodul mit Tragrahmen-Konstruktion
Rückseite mit sichtbarem Rahmen

Gartentüre und Zauntüre PORTA mit Haltepfosten

Komplettes Modul der Gartentüre PORTA. Aus den umfangreichen Baukasten-Optionen können viele Elemente ergänzt werden, die dann eine individuelle Türe ergeben. Lieferung inkl. Schlosskasten verzinkt, Türbeschlag und Drückergarnitur in Edelstahl. Türtiefe 60 mm. Zylinderschloss bauseits. Lieferung inkl. Haltepfosten 80x80 mm zum Einbetonieren (ca. 500 mm). Hinweis: Der Türblatt-Typ 2 mit Tragrahmen eignet sich besonders gut, wenn lasergeschnittene Motive in der Tür gewünscht werden. Sonderabmessungen sind möglich, da made by Gartenmetall®.

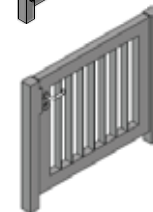
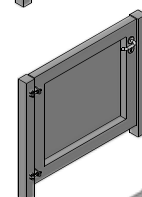
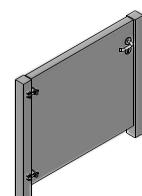
Öffnung

Art. Nr. 59 03 5X- - L (R)

Art. Nr. 59 13 5X- - L (R)

Art. Nr. 59 19 5X- - L (R)

Beschreibung	Türblatt Höhe	Farbbeschichtet Art. Nr.	Edelstahl Art. Nr.	Cortenstahl Art. Nr.
PORTA Typ 1:	900 mm	59 19 50-X-0900-1000	59 13 50-X-0900-1000	59 03 50-X-0900-1000
Grundmodul mit geschlossenem Türblatt, Rückseite identisch	1.000 mm	59 19 50-X-1000-1000	59 13 50-X-1000-1000	59 03 50-X-1000-1000
Vorderseite.	1.200 mm	59 19 50-X-1200-1000	59 13 50-X-1200-1000	59 03 50-X-1200-1000
Breite Türblatt 1.000 mm*)	1.400 mm	59 19 50-X-1400-1000	59 13 50-X-1400-1000	59 03 50-X-1400-1000
Gewicht: 65 kg – 115 kg	1.600 mm	59 19 50-X-1600-1000	59 13 50-X-1600-1000	59 03 50-X-1600-1000
	1.800 mm	59 19 50-X-1800-1000	59 13 50-X-1800-1000	59 03 50-X-1800-1000
PORTA Typ 2:	900 mm	59 19 52-X-0900-1000	59 13 52-X-0900-1000	59 03 52-X-0900-1000
Grundmodul mit Tragrahmen-Konstruktion, Rückseite mit sichtbarem Rahmen.	1.000 mm	59 19 52-X-1000-1000	59 13 52-X-1000-1000	59 03 52-X-1000-1000
Breite Türblatt 1.000 mm*)	1.200 mm	59 19 52-X-1200-1000	59 13 52-X-1200-1000	59 03 52-X-1200-1000
Gewicht: 58 kg – 100 kg	1.400 mm	59 19 52-X-1400-1000	59 13 52-X-1400-1000	59 03 52-X-1400-1000
	1.600 mm	59 19 52-X-1600-1000	59 13 52-X-1600-1000	59 03 52-X-1600-1000
	1.800 mm	59 19 52-X-1800-1000	59 13 52-X-1800-1000	59 03 52-X-1800-1000
PORTA Typ 3:	900 mm	59 19 53-X-0900-1000	59 13 53-X-0900-1000	59 03 53-X-0900-1000
Grundmodul mit Längsstreben. Vorder- und Rückseite identisch.	1.000 mm	59 19 53-X-1000-1000	59 13 53-X-1000-1000	59 03 53-X-1000-1000
Breite Türblatt 1.000 mm*)	1.200 mm	59 19 53-X-1200-1000	59 13 53-X-1200-1000	59 03 53-X-1200-1000
Gewicht: 58 kg – 100 kg	1.400 mm	59 19 53-X-1400-1000	59 13 53-X-1400-1000	59 03 53-X-1400-1000
	1.600 mm	59 19 53-X-1600-1000	59 13 53-X-1600-1000	59 03 53-X-1600-1000
	1.800 mm	59 19 53-X-1800-1000	59 13 53-X-1800-1000	59 03 53-X-1800-1000



Sonderhöhe Türblatt und Haltepfosten

Höhe bis 1.800 mm 59 00 51-M08

Höhe bis 1.801 mm bis 2.000 mm 59 00 51-M08

Sonderbreite Türblatt

bei Höhe bis 1.800 mm 700 mm bis 999 mm 59 00 51-M07-0700 59 00 51-M07-0700 59 00 51-M07-0700

bei Höhe bis 1.200 mm 1.001 mm bis 1.200 mm 59 19 51-M07-1200 59 13 51-M07-1200 59 03 51-M07-1200

bei Höhe bis 1.800 mm 1.001 mm bis 1.200 mm 59 19 51-M07-1800 59 13 51-M07-1800 59 03 51-M07-1800

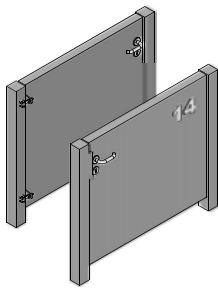
Haltepfosten seitlich mit je 2 Gewinde M8 ergänzt für Zaunsystem MIAMI 59 00 51-M12

*) ergibt eine Durchgangsbreite von ca. 1.014 mm. Bitte Öffnungsrichtung „DIN links“ bzw. „DIN rechts“ bei Bestellung angeben.

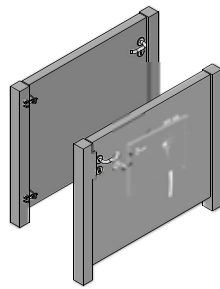
PORTA

GARTENTÜREN MIT MOTIVEN

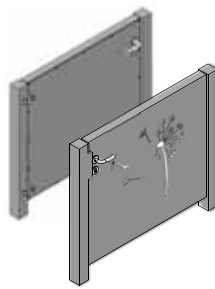
PORTA-Gartentüren mit Motiven



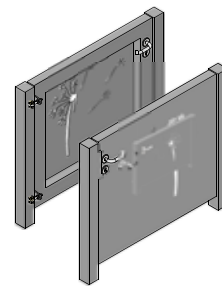
Lasergeschnittenes Motiv, Edelstahl außen aufgesetzt, Rückseite geschlossen, verschweißt



Lasergeschnittenes Motiv in Tür, mit Edelstahl hinterlegt, Rückseite geschlossen, verschweißt



Lasergeschnittenes Motiv mit farbbesch. Edelstahl oder Acrylglas hinterlegt, Rückseite geschlossen, verschraubt



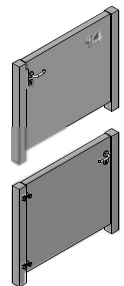
Lasergeschnittenes Motiv in Tür mit Tragrahmen, Rückseite offen

GARTENTÜREN MIT MOTIVEN

Motiv aus Edelstahl von außen auf Türblatt aufgesetzt (Option), Rückseite geschlossen (für PORTA Typ 1)

Die Motive wie Hausnummer, Name oder Logo werden aus Edelstahl ausgeschnitten und mit geringem Abstand auf das Türblatt der Gartentüre montiert. Die Montage erfolgt über Schweißbolzen, die von vorne nicht sichtbar sind, und eine zuverlässige mechanische Verbindung sicherstellen. Die Fertigung ist sehr aufwendig, aber das Ergebnis sieht perfekt aus. Materialstärke 3 mm. Oberfläche der Motive von Hand rotex-geschliffen.

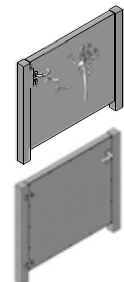
Beschreibung	Farbbeschichtet Art. Nr.	Edelstahl Art. Nr.
Motivelement bis 0,25 m mit Ziffern oder Sondermotiv*)	59 19 45-0250	59 13 45-0250
Motivelement bis 0,50 m mit Ziffern oder Sondermotiv*)	59 19 45-0500	59 13 45-0500
Ab dem 2. Motivelement/Ziffern pro Einzelteil, montiert auf die Oberfläche	33 19 52	33 13 52



Motiv in Türblatt lasergeschnitten (Option), Rückseite geschlossen (für PORTA Typ 1)

Die Motive werden in das Türblatt lasergeschnitten und dann die Ausschnitte von innen mit Edelstahl (13), farbbeschichtetem Edelstahl (19) oder mit Acrylglas milchweiß (16) hinterlegt. Das rotex-geschliffene Edelstahl wird fest eingeschweißt. Dadurch kann die Rückseite des Türblattes zugeschweißt werden. Der farbbeschichtete Edelstahl wird mit Schweißbolzen von innen stabil festgeschraubt. In diesem Fall muss die Rückseite des Türblattes verschraubt bzw. vernietet werden. Das Gleiche gilt auch für Motive, die mit Acrylglas hinterlegt werden.

Beschreibung	Höhe Türblatt	Farbbeschichtet Art. Nr.	Acrylglas Art. Nr.	Edelstahl**) Art. Nr.
Motiv einseitig in Türblatt lasergeschnitten und hinterlegt. Rückseite geschlossen. Motiv: ähnlich VISTA oder nur Ziffer etc.	bis 1.000 mm	59 19 43-1000	59 16 43-1000	59 13 43-1000
	bis 1.400 mm	59 19 43-1400	59 16 43-1400	59 13 43-1400
	bis 1.800 mm	59 19 43-1800	59 16 43-1800	59 13 43-1800
Motiv einseitig in Türblatt lasergeschnitten und hinterlegt. Rückseite geschlossen. Motiv: nach Kundenwunsch*)	bis 1.000 mm	59 19 44-1000	59 16 44-1000	59 13 44-1000
	bis 1.400 mm	59 19 44-1400	59 16 44-1400	59 13 44-1400
	bis 1.800 mm	59 19 44-1800	59 16 44-1800	59 13 44-1800

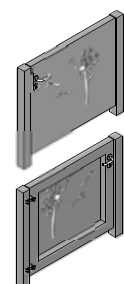


**) Bei der Kombination von Edelstahl und Cortenstahl wird die Rostoberfläche auf den Edelstahl abrosten. Prüfen Sie bitte, ob das Motiv in Edelstahl besser AUF der Gartentüre befestigt werden kann.

Motiv lasergeschnitten in Türblatt mit Tragrahmen (Option), (für PORTA Typ 2)

Nur bei Konstruktion Türblatt mit Tragrahmen-Konstruktion: Ansicht von vorne optisch geschlossen. Von hinten offen, damit Licht durch die lasergeschnittenen Öffnungen fällt. Abstand Motiv zum Türtrand mind. jeweils 50 mm. Planungshinweis: das Motiv ist auf der Rückseite spiegelverkehrt sichtbar.

Beschreibung	Höhe Motiv	Motiv Art. Nr.
Motiv in Türblatt lasergeschnitten Motiv: ähnlich VISTA-Motiven oder nur Schrift, Hausnummer etc.	bis 1.000 mm	59 00 45-1000
	bis 1.400 mm	59 00 45-1400
	bis 1.800 mm	59 00 45-1800
Motiv in Türblatt lasergeschnitten Motiv: nach Kundenwunsch ohne Gartenmetall®-Vorlage*)	bis 1.000 mm	59 00 46-1000
	bis 1.400 mm	59 00 46-1400
	bis 1.800 mm	59 00 46-1800



*) Zum Laserschneiden wird eine laserschneidfähige DXF-Datei benötigt. Falls diese nicht beige stellt wird, kann sie aus einer DXF-, PDF-, JPG-, TIF- oder EPS-Bilddatei erstellt werden.

PORTA

GARTENTÜREN-SYSTEM – BEFESTIGUNG

Haltepfosten

Ecken gerundet. Anschlüsse für Scharnier bzw. Schließblech passend vorbereitet.

Beschreibung	Abmessungen	Farbbeschichtet Art. Nr.	Edelstahl Art. Nr.	Cortenstahl Art. Nr.
Haltepfosten zum Einbetonieren (Öffnungsrichtung L/R)	80x80 mm	59 19 XX-080	59 13 XX-080	59 03 XX-080
Haltepfosten bei erhöhten statischen Anforderungen	120x80 mm	59 19 51-M14	59 13 51-M14	59 03 51-M14
Haltepfosten ergänzt mit angeschweißter Fußplatte zum Anschrauben auf Fundament*)	200x200 mm	59 19 51-M09	59 13 51-M09	59 03 51-M09
	Blech 6 mm			
	250x250 mm	59 19 51-M10	59 13 51-M10	59 03 51-M10
	Blech 8 mm			

*) Bei Montage der Haltepfosten mit Fußplatte ist bei hohen Türen zusätzliche die Anbindung des tragenden Pfosten an eine stabile Mauer etc. einzuplanen. Wir beraten hierzu und können praktisch „jede“ Sonderlösung anbieten, da die Elemente in der eigenen Produktion hergestellt werden. Große Fußplatte 250x250 mm ab Pfostenlänge 1.200 mm empfohlen.

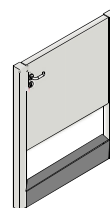
BEFESTIGUNG



Montage- und Justierunterstützung zwischen Pfosten zum Einbetonieren

Als Unterstützung zur Positionierung und Fixierung der Haltepfosten beim Einbetonieren. Damit wird die Montage erheblich erleichtert. Der Querträger ist zwischen den Pfosten bei Lieferung bereits eingeschweißt und wird komplett einbetoniert.

Beschreibung	Breite bis 2.000 mm Art. Nr.	Breite bis 1.500 mm Art. Nr.	Breite bis 1.000 mm Art. Nr.
Querträger – nur für Montage – eingeschweißt	59 00 54-2000	59 00 54-1500	59 00 54-1000



Montagesatz Schließblech und Scharnier (VARIANTE PORTA B und C)

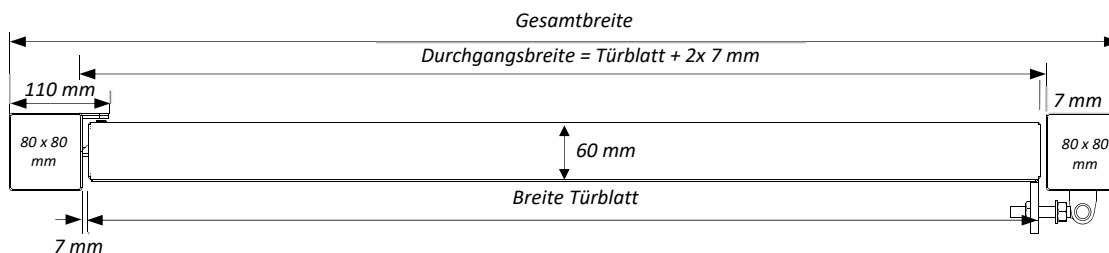
Zur Montage an Betonwand, Natursteinsäulen oder Holzpfosten. Set besteht aus 2x Scharnier und 1x Schließblech. Lieferung ohne Befestigungsmaterial (Scharnier vorbereitet für je 2x M8-Dübel, Schließblech mit Senkung für 2x Senkschrauben M6).

Beschreibung	Farbbeschichtet Art. Nr.	Edelstahl Art. Nr.	Cortenstahl Art. Nr.
Montagesatz mit Schließblech und Scharnier statt Haltepfosten für Türblatt H: 900 mm	59 19 55-0900	59 13 55-0900	59 03 55-0900
Montagesatz mit Schließblech und Scharnier statt Haltepfosten für Türblatt H: 1.800 mm	59 19 55-1800	59 13 55-1800	59 03 55-1800

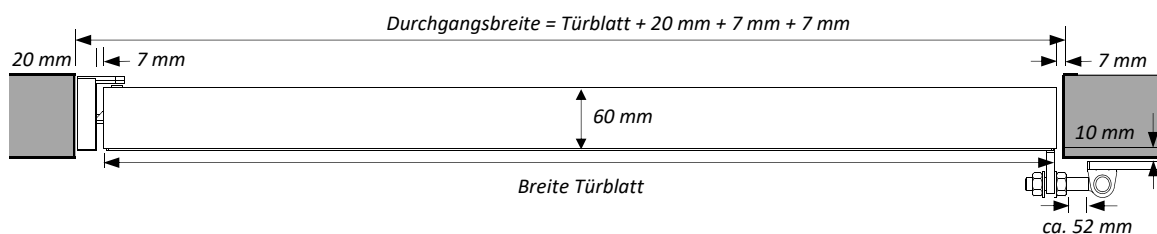


Abmessungen PORTA mit Haltepfosten oder Scharnierbefestigung (Montagesatz):

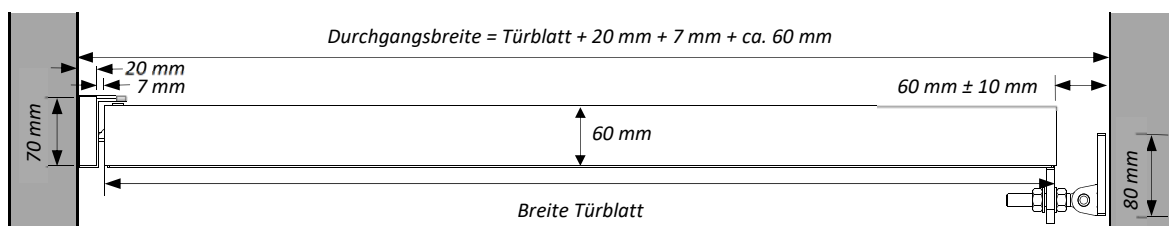
Variante PORTA A (Standard): Türblatt mit zwei Pfosten



Variante PORTA B: Türblatt mit Scharnierbefestigung (2x) an Pfosten außen und Schlossanschlag



Variante PORTA C: Türblatt mit Scharnierbefestigung (2x) an Pfosten innen und Schlossanschlag



Bei Doppelflügeltüren: Abmessungen und Zubehör siehe Optionen übernächste Seite.

PORTA

GARTENTÜREN-SYSTEM – OPTIONEN

Türbeschlag mit Drückergarnitur

Türbeschlag, bestehend aus beidseitiger Drückergarnitur und Schlossabdeckung. Zylinderschloss bauseits. Material Edelstahl.

Richtung	Material	Türbeschlag mit Drücker Art. Nr.
DIN links	Edelstahl	59 13 68-L
DIN rechts	Edelstahl	59 13 68-R

TÜRGRIFF- OPTIONEN



Türbeschlag mit Knauf (Option)

Türbeschlag, bestehend aus einseitiger Drückergarnitur, gekröpftem Knauf und Schlossabdeckung. Zylinderschloss bauseits.

Richtung	Material	Türbeschlag mit Knauf Art. Nr.
DIN links	Edelstahl	59 13 69-L
DIN rechts	Edelstahl	59 13 69-R



Schieberiegel (Option)

Türe mit Schieberiegel statt Schlossbeschlag. Mit Rasterfunktion, so dass die Schieberiegelposition in der jeweiligen Endlage gehalten wird. Material Griff: Edelstahl $\varnothing 20$ mm, Riegel 8x35 mm.

Schieberiegel	Material	Schieberiegel Art. Nr.
	Edelstahl	59 13 72



Griffstange (Option)

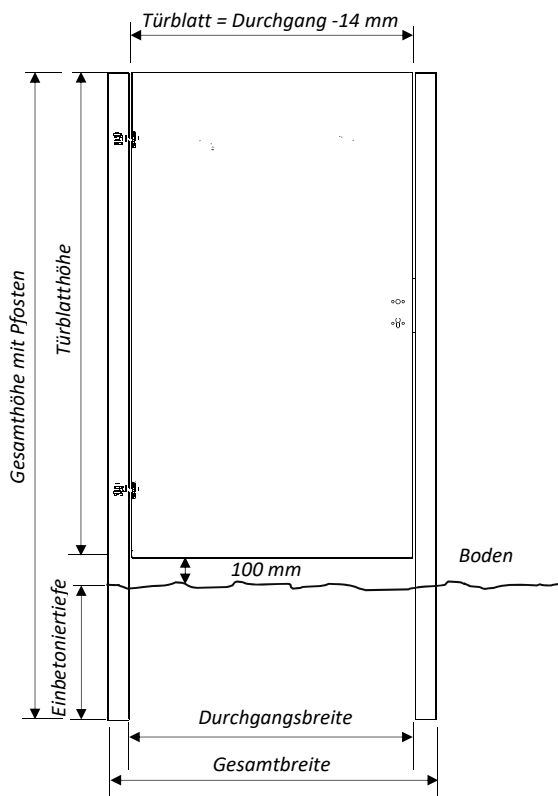
Zusätzliche Griffstange aus Edelstahl, vertikal, Montage zusätzlich zum Türbeschlag. Material: Edelstahl $\varnothing 32$ mm geschliffen.

Länge	Griffstange Art. Nr.
800 mm (Standard bei Türhöhe 900 und 1.000 mm)	59 13 74-0800
1.200 mm (z. B. bei Türhöhe 1.400 mm)	59 13 74-1200
1.600 mm (Standard bei Türhöhe 1.800 mm)	59 13 74-1600

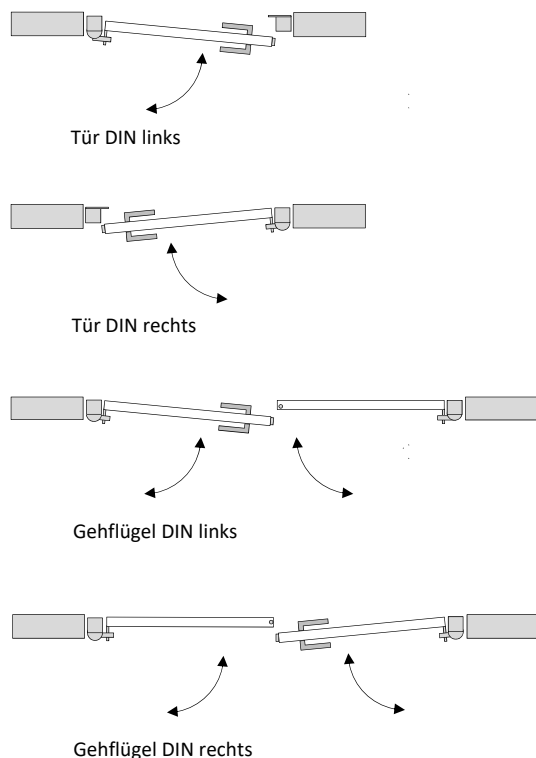
Sonderlängen auf Anfrage.



Abmessungen PORTA-Gartentüre



Definition Öffnungsrichtung PORTA-Gartentüre



PORTA

GARTENTÜREN-SYSTEM – OPTIONEN

Elektrischer Türöffner (Option)

Türöffner mit elektrischer und manueller Entriegelungsfunktion. Geeignet für DIN links und DIN rechts. Betriebsspannung 12 V AC, Stromaufnahme < 1 Ampere. Aufbruchswiderstand ca. 3 kN. Öffnet während des elektrischen Impulses.

Beschreibung	Türöffner Art. Nr.
Elektrischer Türöffner, vormontiert	59 00 76
Elektrischer Türöffner, beigestellt durch Kunden, Integration in PORTA-Tür	59 00 75

OPTIONEN ALLGEMEIN



Türschließer/Dämpfungselement (Option)

Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir den Einbau eines Türschließers. Dieser schließt die Tür definiert und bremst diese sanft ab. So wird verhindert, dass sich jemand einklemmt. Insbesondere bei schweren, vollflächigen und damit windanfälligen Türen ist diese Option aus Sicherheitsgründen unbedingt notwendig. Nachträgliche Montage mit zusätzlicher Montageschablone möglich.

Beschreibung	Türschließer Art. Nr.
Hochwertiger Türschließer für Tür Höhe bis 1.800 mm. Schließkraft einstellbar. Gewicht: 5 kg.	59 00 77-1800
Montageschablone und Zubehör für Montage Türschließer nachträglich als Nachrüstung	59 00 77-01



Stützrad am Boden (Option bei Flügeltür)

Damit die Gartentür besser gehalten wird, kann ein Stützrad unten an die Gartentür angeschraubt werden. Farbe Rolle schwarz. Funktioniert nur bei Boden ohne Gefälle/Steigerung. Material Haltebügel wie Türblatt.

Beschreibung	Stützrad Art. Nr.
Stützrad für Gartentür	59 00 78



Bodenschieber (Option bei Flügeltür)

Notwendig bei Flügeltüren und optional bei normalen Türen, damit die Gartentür in einer bestimmten Position oder ganz geöffnet fixiert werden kann. Wird in Türblatt integriert. Material: Edelstahl.

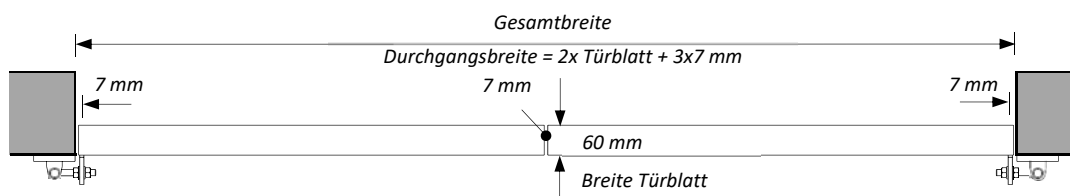
Beschreibung	Bodenschieber Art. Nr.
Ergänzung Basistür mit Bodenschieber. Durchmesser Schieber: $\varnothing 12$ mm. Lieferung inkl. Rohrhülse zum Einbau in Boden.	59 13 73



Kalkulationshinweis Flügeltüren:

Bei Kombination von zwei Türen (Flügeltür und Haupttür) gilt für die Flügeltür der gleiche Kalkulationspreis wie für die Haupttür. Lieferung mit Bodenschieber statt mit Drückergarnitur. Für die fehlenden Haltepfosten erfolgt eine Gutschrift nach Kalkulation wie „Montagesatz Schließblech und Scharnier“ (Art. Nr. 59 XX 55).

Abmessungen Flügeltüre (Auszug):



PORTA

GARTENTÜREN-SYSTEM – CHECKLISTE

Checkliste PORTA-Gartentüren bei Anfrage oder Bestellung:

CHECKLISTE



Öffnungs- und Anschlagrichtung

- DIN links – in Uhrzeigerichtung
- DIN rechts – gegen Uhrzeigerichtung
- beidseitig mit Flügelöffnung
- Anschlag außen (Standard)
- Anschlag innen

Typ und Variante

- Typ 1 – Grundmodul mit geschlossener Rückseite
- Typ 2 – Grundmodul mit Tragrahmen-Konstruktion

Material

- Cortenstahl (Edelrost)
- Edelstahl farbbeschichtet, Farbe RAL _____
- Edelstahl (V4A), rotex-geschliffen

Breite Türblatt

- Breite Durchgang _____ mm (ohne Pfosten)
- Breite Türblatt _____ mm (=Durchgang abzgl. 14 mm)
- Gesamtbreite: _____ mm
(nur ein Maß, z.B. „Gesamtbreite“ angeben)
(= Breite Durchgang zzgl. 160 mm)

Höhe Türblatt

- Höhe Türblatt _____ mm
- Gesamthöhe Tür _____ mm

Befestigung Tür + Anschlag

- inkl. Pfosten 80x80 mm, zum Einbetonieren (Standard)
- inkl. Pfosten 80x80 mm, zum Festschrauben
- an Stein-/Betonsäule/Betonwand zum Anschrauben
- an Holz zum Anschrauben
- _____

Türbeschlag und Griffoptionen

- mit Drückergarnitur Edelstahl (Standard)
- außen mit Knauf Edelstahl
- mit Schieberiegel
- zusätzlich mit Griffstange außen ø32 mm

Zusatzoptionen

- Elektrischer Türöffner
- Türschließer (auf Anfrage)
- Stützrad
- Bodenschieber, z.B. damit Tür offen fixiert bleibt

Motiv

- Mit Edelstahl aufgesetzt, Motiv: _____
- Lasergeschn. mit farbbesch. Edelstahl, Motiv: _____
- Lasergeschnitten mit Acrylglas, Motiv: _____
- Lasergeschnitten und Tragrahmen, Motiv: _____



gartenmetall®

In der Au 14
72622 Nürtingen
Telefon 0 70 22 / 92 76 - 0
Telefax 0 70 22 / 92 76 - 50
www.gartenmetall.de
info@gartenmetall.de