

Varianten der Türen Typ Marathon 200

Typ e2 - zweiblättrig einseitig öffnende Teleskoptür

TB \ TH	2000	2100	2200	2300	2400	2500
700	X	X	X	X	X	X
800	X	X	X	X	X	X
900	X	X	X	X	X	X
1000	X	X	X	X	X	X
1100	X	X	X	X	X	X
1200	X	X	X	X	X	X
1300	X	X	X	X	X	X
1400	X	X	X	X	X	X

Typ m2 - zweiblättrig mittig öffnende Tür

TB \ TH	2000	2100	2200	2300	2400	2500
700	X	X	X	X	-	-
800	X	X	X	X	X	X
900	X	X	X	X	X	X
1000	X	X	X	X	X	X
1100	X	X	X	X	X	X
1200	X	X	X	X	X	X
1300	X	X	X	X	X	X
1400	X	X	X	X	X	X

Typ m4 - vierblättrig mittig öffnende Teleskoptür

TB \ TH	2000	2100	2200	2300	2400	2500
800	X	X	-	-	-	-
900	X	X	-	-	-	-
1000	X	X	-	-	-	-
1100	X	X	-	-	-	-
1200	X	X	-	-	-	-
1300	X	X	-	-	-	-
1400	X	X	X	X	-	-
1500	X	X	X	X	-	-
1600	X	X	X	X	X	X
1700	X	X	X	X	X	X
1800	X	X	X	X	X	X
1900	X	X	X	X	X	X
2000	X	X	X	X	X	X
2100	X	X	X	X	X	X
2200	X	X	X	X	X	X
2300	X	X	X	X	X	X
2400	X	X	X	X	X	X
2500	X	X	X	X	X	X
2600	X	X	X	X	X	X

 nicht DIN 18091

Aufzugstür Typ Marathon 200

Ausführung der Schachttür

- EG Baumusterprüfbescheinigung nach Aufzugs- Richtlinie 95/16/EG
- Abschlußtür für Schachtwände gemäß F 90
güteüberwacht nach DIN 18091
- Türblätter doppelwandig mit Versteifung
- Einbautiefe in den Schacht min 90 mm, Portalanbau steht in der Maueraussparung
- Einstellung der Türblätter durch Exzenter
- Kunststofflaufrollen und -stützrollen mit Wälzlagerung für sehr gute und leise
Laufeigenschaften des Fahrschlittens
- Einstellung der Stützrollen durch Exzenter
- Schließeinrichtung: e2 - Feder (Standard), Gewicht (möglich)
m2 - Gewicht (Standard), Feder (möglich)
m4 - nur Gewicht möglich
- Türrahmen als Schraubkonstruktion
- Schachtschürze im Lieferumfang (Stahlblech verzinkt auf TB)
- Auslieferungszustand:
 - einseitig öffnende Tür bis TB 1100 komplett montiert und voreingestellt oder
demontiert in Kämpfer, Seitenteile, Schwelle und Türblätter
(nach Wahl des Lieferanten)
ab TB 1200 demontiert in Kämpfer, Seitenteile, Schwelle und
Türblätter
 - mittig öffnende Tür demontiert in Kämpfer, Seitenteile, Schwelle und Türblätter
- Edelstahlausführung möglich
Alle Türblätter werden mit Edelstahlblech belegt. Auf Anfrage können die Türblätter TB
700 mm – TB 900 mm in TH 2000 mm – TH 2100 mm mit den Edelstahlmustern Korn
180, Korn 240 und gebürstet auch in massiv Edelstahlblech gefertigt werden. Die
Portalteile können belegt oder aus Edelstahl massiv gefertigt werden. (Die Ausführung
behalten wir uns vor.) Bei den Schachttürrahmen ab TB 1200 sind die Musterrichtungen
der geschliffenen und mustergewalzten Bleche am Türkämpfer zu den Seitenteilen um 90°
versetzt.
- Sonderbreiten auf Anfrage
- Portalverbreiterungen auf Anfrage
- Verkleidung von Portalen und Kämpfer von Schachtseite aus möglich (bei
Kämpferverkleidung muß das Maß zwischen Schacht- und Kabinentür auf 35 mm
eingestellt werden)
- Die Schachttüren erfüllen die Schutzart IP 21

German manufacturer

- weitere Sonderausstattung:
 - verstärkte Aluminiumschwelle
 - VA Schwelle
 - Schwerlastschwelle aus Stahl
 - Schwerlastschwelle aus Edelstahl
 - beheizbare Schwelle für alle Typen außer Schwerlastschwelle Edelstahl
 - Glastürblätter - oben und unten gehalten
 - allseitig gerahmt
 - Türblätter mit Bullauge oder Sichtfenster
 - Portalverbreiterung
 - Portalerhöhung
 - Portalverkleidung von der Schachtseite aus
 - Kämpferverkleidung von der Schachtseite aus

Lager- und Transportbedingungen:

- Temperaturbereich: -30°C bis +75°C
- Luftfeuchtigkeit: 10 - 80 %relative Luftfeuchtigkeit
Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend
- Transport nur mit Transportsicherungen

Einsatzbedingungen

- Temperaturbereich: -15°C bis +65°C
- Luftfeuchtigkeit: 10 - 80% relative Luftfeuchtigkeit
Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend

Ausführung Kabinentür

- Türantrieb: - frequenz geregelter Drehstrommotor
- geregelter Gleichstrommotor
- Einmessen der Türbreite erfolgt automatisch
- keine mechanischen Schalter erforderlich
- Geschwindigkeit stufenlos einstellbar
- elektronische Reversierung
- einwandiges Türblatt aus Stahlblech mit Versteifung und Schalldämpfungsmaterial
- Einstellung der Türblätter durch Exzenter
- Kunststofflaufrollen und -stützrollen mit Wälzlagerung für sehr gute und leise Laufeigenschaften des Fahrschlittens
- Einstellung der Stützrollen durch Exzenter
- Öffnungsbeginn bereits 250 mm vor Bündigstellung möglich
- Auslieferungszustand:
 - einseitig öffnend Tür bis TB 1100 mm komplett montiert und eingestellt oder demontiert in Querträger komplett, Seitenteilen, Schwelle, Türblätter und Antriebseinheit (nach Wahl des Lieferanten), ab TB 1200 mm demontiert in Querträger komplett, Seitenteilen, Schwelle, Türblätter und Antriebseinheit
 - mittig öffnende Tür demontiert in Querträger komplett, Seitenteilen, Schwelle, Türblätter und Antriebseinheit
- Edelstahlausführung möglich:
Alle Türblätter werden mit Edelstahlblech belegt. Auf Anfrage können die Türblätter TB 700 mm - TB 900 mm in TH 2000 mm - TH 2100 mm mit den Edelstahlmustern Korn 180, Korn 240 und gebürstet auch in massiv Edelstahlblech gefertigt werden.
- Lichtgitter mit Befestigung lieferbar
- Kabinentürverriegelung
- Kabinentüren erfüllen die Schutzart IP 21
- weitere Sonderausstattung:
 - verstärkte Aluminiumschwelle
 - VA Schwelle
 - Schwerlastschwelle aus Stahl
 - Schwerlastschwelle aus Edelstahl
 - Glastürblätter - oben und unten gehalten
- allseitig gerahmt
 - Türblätter mit Bullauge oder Sichtfenster
 - Teleskopschürze
 - Türblätter doppelwandig
 - Türblätter mit Wärmedämmung
 - mit Schwellenheizung

Lager- und Transportbedingungen:

- Temperaturbereich: -30°C bis +75°C
- Luftfeuchtigkeit: 10 - 80% relative Luftfeuchtigkeit
Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend
- Transport nur mit Transportsicherungen

Einsatzbedingungen

- Temperaturbereich: -15°C bis +65°C
- Luftfeuchtigkeit: 10 - 80% relative Luftfeuchtigkeit
Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend

Varianten der Türen Typ Marathon 200 Modernisierung

Typ e2 - zweiblättrig einseitig öffnende Teleskoptür

TB \ TH	2000	2100	2200	2300
700	X	X	X	X
800	X	X	X	X
900	X	X	X	X
1000	X	X	X	X
1100	X	X	X	X
1200	X	X	X	X
1300	X	X	X	X
1400	X	X	X	X

Typ m2 - zweiblättrig mittig öffnende Tür

TB \ TH	2000	2100	2200	2300
700	X	X	X	X
800	X	X	X	X
900	X	X	X	X
1000	X	X	X	X
1100	X	X	X	X
1200	X	X	X	X
1300	X	X	X	X
1400	X	X	X	X

Typ m4 - vierblättrig mittig öffnende Teleskoptür

TB \ TH	2000	2100	2200	2300
800	X	X	-	-
900	X	X	-	-
1000	X	X	-	-
1100	X	X	-	-
1200	X	X	-	-
1300	X	X	-	-
1400	X	*	*	*
1500	*	*	*	*
1600	*	*	*	*

* Einbautiefe der Kabinentür verändert sich

Aufzugstür Typ Marathon 200 Modernisierung

Ausführung der Schachttür

- siehe Standardausführung Schachttür Typ Marathon 200

Änderungen gegenüber der Standardtür

- Portalbreite umlaufend 30 mm
- Portaltiefe 15 mm
- Umlaufend stabiler Schachttürrahmen
- Einbautiefe 105 mm an glatter Schachtwand
- Einbautiefe 90 mm bei Montage in Leibung
- Lieferung umfaßt keine Glastüren

Ausführung der Kabinentür

- siehe Standardausführung Kabinentür Typ Marathon 200

Änderungen gegenüber der Standardtür

- Einbautiefe 105 mm
- Umlaufend stabiler Kabinentürrahmen
- Türantrieb: - nur geregelter Gleichstrommotor
- Lieferung umfaßt keine Glastüren

Zusammenspiel Schacht- und Kabinentür

Änderungen gegenüber den Standardtüren

- Einbautiefe an glatter Schachtwand

$$\begin{array}{rcccccccl} \text{Schachttür} & + & \text{Schwellenabstand} & + & \text{Kabinentür} & + & \text{Abstand zum} & = & \text{Einbautiefe} \\ & & & & & & \text{Einzug} & & \\ 105 \text{ mm} & + & 30 \text{ mm} & + & 105 \text{ mm} & + & 5 \text{ mm} & = & 245 \text{ mm} \end{array}$$

- Einbautiefe in Leibung

$$\begin{array}{rcccccccl} \text{Schachttür} & + & \text{Schwellenabstand} & + & \text{Kabinentür} & + & \text{Abstand zum} & = & \text{Einbautiefe} \\ & & & & & & \text{Einzug} & & \\ 90 \text{ mm} & + & 30 \text{ mm} & + & 105 \text{ mm} & + & 5 \text{ mm} & = & 230 \text{ mm} \end{array}$$

Varianten der Türen Typ Marathon 200

Typ e3 - dreiblättrig einseitig öffnende Teleskoptür

TB \ TH	2000	2100	2200	2300	2400	2500
600	X	X	X	X	-	-
700	X	X	X	X	X	X
800	X	X	X	X	X	X
900	X	X	X	X	X	X
1000	X	X	X	X	X	X
1100	X	X	X	X	X	X
1200	X	X	X	X	X	X
1300	X	X	X	X	X	X
1400	X	X	X	X	X	X
1500	X	X	X	X	X	X
1600	X	X	X	X	X	X
1700	X	X	X	X	X	X
1800	X	X	X	X	X	X
1900	X	X	X	X	X	X
2000	X	X	X	X	X	X
2100	X	X	X	X	X	X

Typ m6 - sechsblättrig mittig öffnende Teleskoptür

TB \ TH	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
1200	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-
1300	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-
1400	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-
1500	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-
1600	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-
1700	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-
1800	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-
1900	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-
2000	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-
2100	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-
2200	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-
2300	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-
2400	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
2500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
2600	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
2700	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2800	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2900	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3200	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3300	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3400	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X