

# Hohe Verfügbarkeit und nachhaltiger Nutzen: Die MEILLER Industrietüren-Serie HD (Heavy Duty).

## Gegen den aktuellen Trend – die neue MEILLER Industrie- türen-Serie HD (Heavy Duty)

In Europa zwingt die aktuelle wirtschaftliche Situation viele Firmen ihre Erzeugnisse hinsichtlich des Materialeinsatzes und der Fertigungstechnologie grundlegend zu überarbeiten. Um wettbewerbsfähig zu bleiben, werden dabei leider häufig Kompromisse hinsichtlich der Qualität akzeptiert – selbst wenn die Performance sowie die Nachhaltigkeit der Produkte darunter leiden.

Im rauen Industrieinsatz führen Störungen an den Aufzugsanlagen jedoch oft auch zu Produktionsausfällen und somit zu hohen Kosten für den Betreiber.

Mit der neuen Industrietüren-Serie HD (Heavy Duty) stellt sich die MEILLER Aufzugtüren GmbH bewusst gegen den Trend und schließt die Lücke zwischen den ohnehin schon sehr robusten und kompakten Standardtüren und der extrem verstärkt ausgeführten Schwerlastindustrietür ZENIT®. Somit stellt MEILLER erneut eine Produktlinie bereit, die eine hohe Verfügbarkeit bietet und dem Betreiber somit nachhaltigen Nutzen bringt.



## Die besonderen MEILLER Qualitätsmerkmale der Industrietüren-Serie HD

### Türkämpfer

Die Türen sind generell mit einem 3 mm starken Kämpfer mit seitlichen Wangen aus verzinktem Stahlblech ausgestattet. Dadurch wird dieser sehr verwindungssteif und die Anbindung an die Schachtwand ist über die gesamte Türbreite möglich.

### Laufschienen

Die aus 4 mm gerolltem verzinkten Stahlblech sehr massiv ausgeführte Laufschiene wird über die gesamte Länge zu einem geschlossen Hohlprofil verschweißt. Um eine möglichst geringe Durchbiegung zwischen den Befestigungspunkten zu gewährleisten, wurde bei der konstruktiven Gestaltung speziell auf ein hohes axiales Flächenmoment 2. Grades geachtet, kombiniert mit einem möglichst geringem Eigengewicht. Der Wert für die doppelrilligen Laufschiene beträgt  $I_x = 33,01 \text{ cm}^4$  und  $I_y = 22,33 \text{ cm}^4$  bei nur 6,8 kg/m.

### Laufrollen

Die optimal auf das Laufschielenprofil abgestimmte Laufrolle wird aus einem gegossenen Hochleistungspolymer gedreht. Dieser Werkstoff zeichnet sich speziell durch die gute Ermüdungs- und Verschleißfestigkeit aus, wodurch eine sehr hohe Lebensdauer garantiert wird. Die hervorragende Zähigkeit erlaubt den Einsatz auch unter rauesten Bedingungen. Hohe und tiefe Temperaturen werden ebenso problemlos ertragen wie starke Stöße und Schläge. Besonders hervorzuheben ist der Widerstand gegen Abplatten. Dadurch bleibt auch nach längerem Stillstand unter Last ein hohes Maß an Rundlauf erhalten.

### Gegendruckrollen

Die über Exzenter an die Laufschiene anstellbaren Gegendruckrollen sind am schnellen Türblatt generell aus Stahl mit Bund. Dies stellt einen zusätzlichen Rückhalte- und Haltemechanismus dar, wodurch ein

Herausspringen des Türblattes selbst bei hoher Belastung nahezu unmöglich ist. Die schnellen Hängerplatinen wurden auf den rauen Industrieinsatz angepasst, indem die Materialstärke im Bereich der Lauf- und Gegendruckrollen auf 6 mm erhöht wurde.

### Türblätter

Die Türblätter haben mindestens eine Blechstärke von 1,5 mm und sind sowohl nach DIN 18091 als auch nach DIN EN 81-58 doppelwandig ausgeführt. Außerhalb der zugelassenen Abmessungsspektren werden die Türen in Anlehnung an die entsprechenden Normen hergestellt.

### Türblattführung

Die Anbindung der Türblätter an die Hänger erfolgt formschlüssig, somit ist keine nachträgliche Verstärkung der Türblätter mit den Hängern erforderlich. Die stufenlos einstellbaren unteren Türblattführungen können bei Beschädigungen ohne Ausbau des Türblattes erneuert werden. Der umlaufende Zargenrahmen wird aus verzinktem Stahl- oder Edelstahlblech in der Materialstärke 2,5 mm produziert, bei mustergewalzten Edelstahlblechen 2 mm.

### Schwellen

Die Produktlinie HD wird generell mit einer massiven Aluminium-Vollmaterialschwelle mit Schmutzlöchern angeboten, die bis zu einer Radlast von 7 t geeignet ist.







Heavy Duty

# MEILLER Industrietüren-Serie HD (Heavy Duty) Ausführungen



Heavy Duty

Die Türen sind in den Ausführungen zentral öffnende, 4- und 6-blättrig, sowie einseitig öffnend 3-blättrig erhältlich.

Das Serien-Abmessungsspektrum beginnt bei der zentral öffnenden 4-blättrigen Tür bei einer lichten Türhöhe (TH) von 2000 mm und einer lichten Türbreite (TB) von 2400 mm bis zu einer maximalen TH von 3000 mm und TB von 3200 mm.

Die Werte für die zentral öffnende 6-blättrige Ausführung liegen bei TBmin = 2300 mm, TBmax = 4000 mm, THmin = 2000 mm, THmax = 4200 mm und bei der einseitig öffnende 3 blättrigen Variante bei TBmin = 1500 mm, TBmax = 2500 mm, THmin = 2000 mm, THmax = 3500 mm.

Andere Abmessungen auf Anfrage.



Drucksach-Nr.: 1192-de-771-1006 · Technische Änderungen vorbehalten



MEILLER Aufzugtüren –  
millionenfach bewährte Qualität made in Germany

MEILLER Aufzugtüren GmbH · Untermenzinger Straße 1 · 80997 München  
Tel. +49 89/1487-0 · Fax +49 89/1487-1566 · info@meiller-aufzugtuere.de

[www.meiller-aufzugtuere.de](http://www.meiller-aufzugtuere.de)

## Industrietüren-Serie HD

[www.meiller-aufzugtuere.de](http://www.meiller-aufzugtuere.de)